

Geocentric ephemeris of asteroid Lucifer, 1980 - 2020

generated 23-Apr-2007 <http://www.astro.com/swissep/swerest.htm>

ar = Aries
ta = Taurus
ge = Gemini
cn = Cancer
le = Leo
vi = Virgo
li = Libra
sc = Scorpio
sa = Sagittarius
cp = Capricorn
aq = Aquarius
pi = Pisces

/ulb/swetest -bl.1.1980 -nl5000 -sl -fTPZBR -ps -eswe -xs1930 -roundmin
date (dmy) 1.1.1980 greg. 0:00:00 ET
ET: 2444239.500000
Epsilon (true) 23°26'
Nutation -0° 0' -0° 0'

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth
01.01.1980	Lucifer	13 ta 11	17°36'	2.425373871
02.01.1980	Lucifer	13 ta 11	17°30'	2.438079803
03.01.1980	Lucifer	13 ta 11	17°24'	2.450918043
04.01.1980	Lucifer	13 ta 12	17°18'	2.463884727
05.01.1980	Lucifer	13 ta 13	17°12'	2.476976016
06.01.1980	Lucifer	13 ta 14	17° 7'	2.490188094
07.01.1980	Lucifer	13 ta 16	17° 1'	2.503517143
08.01.1980	Lucifer	13 ta 18	16°55'	2.516959346
09.01.1980	Lucifer	13 ta 20	16°49'	2.530510880
10.01.1980	Lucifer	13 ta 23	16°43'	2.544167913
11.01.1980	Lucifer	13 ta 26	16°38'	2.557926609
12.01.1980	Lucifer	13 ta 30	16°32'	2.571783117
13.01.1980	Lucifer	13 ta 34	16°26'	2.585733569
14.01.1980	Lucifer	13 ta 38	16°20'	2.599774076
15.01.1980	Lucifer	13 ta 42	16°15'	2.613900712
16.01.1980	Lucifer	13 ta 47	16° 9'	2.628109503
17.01.1980	Lucifer	13 ta 52	16° 3'	2.642396426
18.01.1980	Lucifer	13 ta 58	15°58'	2.656757403
19.01.1980	Lucifer	14 ta 3	15°52'	2.671188317
20.01.1980	Lucifer	14 ta 9	15°46'	2.685685037
21.01.1980	Lucifer	14 ta 16	15°41'	2.700243461
22.01.1980	Lucifer	14 ta 22	15°35'	2.714859551
23.01.1980	Lucifer	14 ta 29	15°30'	2.729529377
24.01.1980	Lucifer	14 ta 37	15°24'	2.744249133
25.01.1980	Lucifer	14 ta 44	15°19'	2.759015154
26.01.1980	Lucifer	14 ta 52	15°14'	2.773823914
27.01.1980	Lucifer	15 ta 0	15° 8'	2.788672017
28.01.1980	Lucifer	15 ta 9	15° 3'	2.803556187
29.01.1980	Lucifer	15 ta 17	14°58'	2.818473251
30.01.1980	Lucifer	15 ta 26	14°53'	2.833420128
31.01.1980	Lucifer	15 ta 36	14°47'	2.848393810
01.02.1980	Lucifer	15 ta 45	14°42'	2.863391352
02.02.1980	Lucifer	15 ta 55	14°37'	2.878409853
03.02.1980	Lucifer	16 ta 5	14°32'	2.893446447
04.02.1980	Lucifer	16 ta 15	14°27'	2.908498294
05.02.1980	Lucifer	16 ta 26	14°22'	2.923562566
06.02.1980	Lucifer	16 ta 36	14°17'	2.938636449

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page 2
07.02.1980	Lucifer	16 ta 47	14°12'	2.953717133	
08.02.1980	Lucifer	16 ta 58	14° 7'	2.968801809	
09.02.1980	Lucifer	17 ta 10	14° 2'	2.983887670	
10.02.1980	Lucifer	17 ta 22	13°58'	2.998971898	
11.02.1980	Lucifer	17 ta 33	13°53'	3.014051661	
12.02.1980	Lucifer	17 ta 46	13°48'	3.029124102	
13.02.1980	Lucifer	17 ta 58	13°44'	3.044186328	
14.02.1980	Lucifer	18 ta 10	13°39'	3.059235399	
15.02.1980	Lucifer	18 ta 23	13°34'	3.074268326	
16.02.1980	Lucifer	18 ta 36	13°30'	3.089282079	
17.02.1980	Lucifer	18 ta 49	13°25'	3.104273615	
18.02.1980	Lucifer	19 ta 2	13°21'	3.119239917	
19.02.1980	Lucifer	19 ta 16	13°17'	3.134178038	
20.02.1980	Lucifer	19 ta 30	13°12'	3.149085147	
21.02.1980	Lucifer	19 ta 43	13° 8'	3.163958556	
22.02.1980	Lucifer	19 ta 58	13° 4'	3.178795724	
23.02.1980	Lucifer	20 ta 12	13° 0'	3.193594251	
24.02.1980	Lucifer	20 ta 26	12°55'	3.208351862	
25.02.1980	Lucifer	20 ta 41	12°51'	3.223066390	
26.02.1980	Lucifer	20 ta 55	12°47'	3.237735752	
27.02.1980	Lucifer	21 ta 10	12°43'	3.252357937	
28.02.1980	Lucifer	21 ta 25	12°39'	3.266930992	
29.02.1980	Lucifer	21 ta 41	12°35'	3.281453010	
01.03.1980	Lucifer	21 ta 56	12°31'	3.295922121	
02.03.1980	Lucifer	22 ta 12	12°27'	3.310336480	
03.03.1980	Lucifer	22 ta 27	12°23'	3.324694260	
04.03.1980	Lucifer	22 ta 43	12°20'	3.338993646	
05.03.1980	Lucifer	22 ta 59	12°16'	3.353232824	
06.03.1980	Lucifer	23 ta 15	12°12'	3.367409979	
07.03.1980	Lucifer	23 ta 31	12° 8'	3.381523288	
08.03.1980	Lucifer	23 ta 48	12° 5'	3.395570916	
09.03.1980	Lucifer	24 ta 4	12° 1'	3.409551011	
10.03.1980	Lucifer	24 ta 21	11°58'	3.423461694	
11.03.1980	Lucifer	24 ta 38	11°54'	3.437301055	
12.03.1980	Lucifer	24 ta 55	11°51'	3.451067142	
13.03.1980	Lucifer	25 ta 12	11°47'	3.464757954	
14.03.1980	Lucifer	25 ta 29	11°44'	3.478371432	
15.03.1980	Lucifer	25 ta 46	11°40'	3.491905474	
16.03.1980	Lucifer	26 ta 3	11°37'	3.505357946	
17.03.1980	Lucifer	26 ta 21	11°34'	3.518726726	
18.03.1980	Lucifer	26 ta 39	11°30'	3.532009749	
19.03.1980	Lucifer	26 ta 56	11°27'	3.545205053	
20.03.1980	Lucifer	27 ta 14	11°24'	3.558310811	
21.03.1980	Lucifer	27 ta 32	11°21'	3.571325345	
22.03.1980	Lucifer	27 ta 50	11°18'	3.584247116	
23.03.1980	Lucifer	28 ta 8	11°15'	3.597074704	
24.03.1980	Lucifer	28 ta 26	11°11'	3.609806786	
25.03.1980	Lucifer	28 ta 45	11° 8'	3.622442109	
26.03.1980	Lucifer	29 ta 3	11° 5'	3.634979476	
27.03.1980	Lucifer	29 ta 21	11° 2'	3.647417735	
28.03.1980	Lucifer	29 ta 40	11° 0'	3.659755761	
29.03.1980	Lucifer	29 ta 59	10°57'	3.671992458	
30.03.1980	Lucifer	0 ge 17	10°54'	3.684126745	
31.03.1980	Lucifer	0 ge 36	10°51'	3.696157555	
01.04.1980	Lucifer	0 ge 55	10°48'	3.708083821	
02.04.1980	Lucifer	1 ge 14	10°45'	3.719904476	
03.04.1980	Lucifer	1 ge 33	10°43'	3.731618443	
04.04.1980	Lucifer	1 ge 52	10°40'	3.743224627	
05.04.1980	Lucifer	2 ge 12	10°37'	3.754721912	
06.04.1980	Lucifer	2 ge 31	10°35'	3.766109149	

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page 3

07.04.1980	Lucifer	2 ge 50	10°32'	3.777385155
08.04.1980	Lucifer	3 ge 10	10°29'	3.788548706
09.04.1980	Lucifer	3 ge 29	10°27'	3.799598527
10.04.1980	Lucifer	3 ge 49	10°24'	3.810533289
11.04.1980	Lucifer	4 ge 8	10°22'	3.821351611
12.04.1980	Lucifer	4 ge 28	10°19'	3.832052057
13.04.1980	Lucifer	4 ge 48	10°17'	3.842633164
14.04.1980	Lucifer	5 ge 7	10°14'	3.853093466
15.04.1980	Lucifer	5 ge 27	10°12'	3.863431536
16.04.1980	Lucifer	5 ge 47	10°10'	3.873646036
17.04.1980	Lucifer	6 ge 7	10° 7'	3.883735747
18.04.1980	Lucifer	6 ge 27	10° 5'	3.893699591
19.04.1980	Lucifer	6 ge 47	10° 3'	3.903536624
20.04.1980	Lucifer	7 ge 7	10° 0'	3.913246020
21.04.1980	Lucifer	7 ge 28	9°58'	3.922827046
22.04.1980	Lucifer	7 ge 48	9°56'	3.932279035
23.04.1980	Lucifer	8 ge 8	9°54'	3.941601370
24.04.1980	Lucifer	8 ge 28	9°51'	3.950793465
25.04.1980	Lucifer	8 ge 49	9°49'	3.959854757
26.04.1980	Lucifer	9 ge 9	9°47'	3.968784703
27.04.1980	Lucifer	9 ge 29	9°45'	3.977582768
28.04.1980	Lucifer	9 ge 50	9°43'	3.986248425
29.04.1980	Lucifer	10 ge 10	9°41'	3.994781148
30.04.1980	Lucifer	10 ge 31	9°39'	4.003180405

01.05.1980	Lucifer	10 ge 52	9°37'	4.011445650
02.05.1980	Lucifer	11 ge 12	9°35'	4.019576313
03.05.1980	Lucifer	11 ge 33	9°33'	4.027571794
04.05.1980	Lucifer	11 ge 53	9°31'	4.035431453
05.05.1980	Lucifer	12 ge 14	9°29'	4.043154600
06.05.1980	Lucifer	12 ge 35	9°27'	4.050740496
07.05.1980	Lucifer	12 ge 56	9°25'	4.058188341
08.05.1980	Lucifer	13 ge 16	9°24'	4.065497262
09.05.1980	Lucifer	13 ge 37	9°22'	4.072666378
10.05.1980	Lucifer	13 ge 58	9°20'	4.079694720
11.05.1980	Lucifer	14 ge 19	9°18'	4.086581302
12.05.1980	Lucifer	14 ge 40	9°16'	4.093325135
13.05.1980	Lucifer	15 ge 1	9°15'	4.099925267
14.05.1980	Lucifer	15 ge 22	9°13'	4.106380816
15.05.1980	Lucifer	15 ge 43	9°11'	4.112691006
16.05.1980	Lucifer	16 ge 4	9° 9'	4.118855186
17.05.1980	Lucifer	16 ge 25	9° 8'	4.124872827
18.05.1980	Lucifer	16 ge 46	9° 6'	4.130743520
19.05.1980	Lucifer	17 ge 7	9° 5'	4.136466944
20.05.1980	Lucifer	17 ge 28	9° 3'	4.142042848
21.05.1980	Lucifer	17 ge 49	9° 1'	4.147471025
22.05.1980	Lucifer	18 ge 10	9° 0'	4.152751303
23.05.1980	Lucifer	18 ge 31	8°58'	4.157883527
24.05.1980	Lucifer	18 ge 52	8°57'	4.162867558
25.05.1980	Lucifer	19 ge 13	8°55'	4.167703263
26.05.1980	Lucifer	19 ge 35	8°54'	4.172390516
27.05.1980	Lucifer	19 ge 56	8°52'	4.176929189
28.05.1980	Lucifer	20 ge 17	8°51'	4.181319150
29.05.1980	Lucifer	20 ge 38	8°49'	4.185560251
30.05.1980	Lucifer	20 ge 59	8°48'	4.189652319
31.05.1980	Lucifer	21 ge 20	8°46'	4.193595144

01.06.1980	Lucifer	21 ge 41	8°45'	4.197388469
02.06.1980	Lucifer	22 ge 3	8°44'	4.201031978
03.06.1980	Lucifer	22 ge 24	8°42'	4.204525288
04.06.1980	Lucifer	22 ge 45	8°41'	4.207867951
05.06.1980	Lucifer	23 ge 6	8°40'	4.211059457

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page 4

06.06.1980	Lucifer	23 ge 27	8°38'	4.214099239
07.06.1980	Lucifer	23 ge 49	8°37'	4.216986693
08.06.1980	Lucifer	24 ge 10	8°36'	4.219721195
09.06.1980	Lucifer	24 ge 31	8°35'	4.222302127
10.06.1980	Lucifer	24 ge 52	8°33'	4.224728911
11.06.1980	Lucifer	25 ge 13	8°32'	4.227001033
12.06.1980	Lucifer	25 ge 35	8°31'	4.229118071
13.06.1980	Lucifer	25 ge 56	8°30'	4.231079713
14.06.1980	Lucifer	26 ge 17	8°28'	4.232885763
15.06.1980	Lucifer	26 ge 38	8°27'	4.234536127
16.06.1980	Lucifer	26 ge 59	8°26'	4.236030805
17.06.1980	Lucifer	27 ge 20	8°25'	4.237369865
18.06.1980	Lucifer	27 ge 41	8°24'	4.238553427
19.06.1980	Lucifer	28 ge 3	8°23'	4.239581644
20.06.1980	Lucifer	28 ge 24	8°22'	4.240454692
21.06.1980	Lucifer	28 ge 45	8°21'	4.241172760
22.06.1980	Lucifer	29 ge 6	8°20'	4.241736050
23.06.1980	Lucifer	29 ge 27	8°19'	4.242144765
24.06.1980	Lucifer	29 ge 48	8°17'	4.242399115
25.06.1980	Lucifer	0 cn 9	8°16'	4.242499302
26.06.1980	Lucifer	0 cn 30	8°15'	4.242445519
27.06.1980	Lucifer	0 cn 51	8°14'	4.242237936
28.06.1980	Lucifer	1 cn 12	8°13'	4.241876684
29.06.1980	Lucifer	1 cn 33	8°13'	4.241361842
30.06.1980	Lucifer	1 cn 54	8°12'	4.240693423

01.07.1980	Lucifer	2 cn 15	8°11'	4.239871363
02.07.1980	Lucifer	2 cn 36	8°10'	4.238895522
03.07.1980	Lucifer	2 cn 57	8° 9'	4.237765687
04.07.1980	Lucifer	3 cn 18	8° 8'	4.236481590
05.07.1980	Lucifer	3 cn 38	8° 7'	4.235042932
06.07.1980	Lucifer	3 cn 59	8° 6'	4.233449408
07.07.1980	Lucifer	4 cn 20	8° 5'	4.231700733
08.07.1980	Lucifer	4 cn 41	8° 4'	4.229796670
09.07.1980	Lucifer	5 cn 2	8° 4'	4.227737055
10.07.1980	Lucifer	5 cn 22	8° 3'	4.225521810
11.07.1980	Lucifer	5 cn 43	8° 2'	4.223150957
12.07.1980	Lucifer	6 cn 4	8° 1'	4.220624624
13.07.1980	Lucifer	6 cn 24	8° 0'	4.217943033
14.07.1980	Lucifer	6 cn 45	8° 0'	4.215106495
15.07.1980	Lucifer	7 cn 6	7°59'	4.212115392
16.07.1980	Lucifer	7 cn 26	7°58'	4.208970160
17.07.1980	Lucifer	7 cn 47	7°57'	4.205671278
18.07.1980	Lucifer	8 cn 7	7°57'	4.202219251
19.07.1980	Lucifer	8 cn 28	7°56'	4.198614605
20.07.1980	Lucifer	8 cn 48	7°55'	4.194857880
21.07.1980	Lucifer	9 cn 8	7°55'	4.190949625
22.07.1980	Lucifer	9 cn 29	7°54'	4.186890395
23.07.1980	Lucifer	9 cn 49	7°53'	4.182680750
24.07.1980	Lucifer	10 cn 9	7°53'	4.178321239
25.07.1980	Lucifer	10 cn 29	7°52'	4.173812396
26.07.1980	Lucifer	10 cn 49	7°51'	4.169154725
27.07.1980	Lucifer	11 cn 10	7°51'	4.164348675
28.07.1980	Lucifer	11 cn 30	7°50'	4.159394629
29.07.1980	Lucifer	11 cn 50	7°50'	4.154292885
30.07.1980	Lucifer	12 cn 10	7°49'	4.149043652
31.07.1980	Lucifer	12 cn 30	7°48'	4.143647061

01.08.1980	Lucifer	12 cn 49	7°48'	4.138103185
02.08.1980	Lucifer	13 cn 9	7°47'	4.132412071
03.08.1980	Lucifer	13 cn 29	7°47'	4.126573773
04.08.1980	Lucifer	13 cn 49	7°46'	4.120588386

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page 5

05.08.1980	Lucifer	14	cn	9	7°46'	4.114456069
06.08.1980	Lucifer	14	cn	28	7°45'	4.108177064
07.08.1980	Lucifer	14	cn	48	7°45'	4.101751709
08.08.1980	Lucifer	15	cn	7	7°44'	4.095180437
09.08.1980	Lucifer	15	cn	27	7°44'	4.088463783
10.08.1980	Lucifer	15	cn	46	7°43'	4.081602372
11.08.1980	Lucifer	16	cn	5	7°43'	4.074596915
12.08.1980	Lucifer	16	cn	25	7°42'	4.067448194
13.08.1980	Lucifer	16	cn	44	7°42'	4.060157054
14.08.1980	Lucifer	17	cn	3	7°42'	4.052724386
15.08.1980	Lucifer	17	cn	22	7°41'	4.045151122
16.08.1980	Lucifer	17	cn	41	7°41'	4.037438218
17.08.1980	Lucifer	18	cn	0	7°40'	4.029586657
18.08.1980	Lucifer	18	cn	19	7°40'	4.021597437
19.08.1980	Lucifer	18	cn	38	7°40'	4.013471568
20.08.1980	Lucifer	18	cn	57	7°39'	4.005210071
21.08.1980	Lucifer	19	cn	15	7°39'	3.996813968
22.08.1980	Lucifer	19	cn	34	7°39'	3.988284271
23.08.1980	Lucifer	19	cn	52	7°38'	3.979621971
24.08.1980	Lucifer	20	cn	11	7°38'	3.970828016
25.08.1980	Lucifer	20	cn	29	7°38'	3.961903288
26.08.1980	Lucifer	20	cn	48	7°37'	3.952848588
27.08.1980	Lucifer	21	cn	6	7°37'	3.943664624
28.08.1980	Lucifer	21	cn	24	7°37'	3.934352020
29.08.1980	Lucifer	21	cn	42	7°37'	3.924911335
30.08.1980	Lucifer	22	cn	0	7°36'	3.915343111
31.08.1980	Lucifer	22	cn	18	7°36'	3.905647907

01.09.1980	Lucifer	22	cn	35	7°36'	3.895826347
02.09.1980	Lucifer	22	cn	53	7°36'	3.885879138
03.09.1980	Lucifer	23	cn	11	7°35'	3.875807093
04.09.1980	Lucifer	23	cn	28	7°35'	3.865611132
05.09.1980	Lucifer	23	cn	46	7°35'	3.855292279
06.09.1980	Lucifer	24	cn	3	7°35'	3.844851662
07.09.1980	Lucifer	24	cn	20	7°35'	3.834290504
08.09.1980	Lucifer	24	cn	37	7°35'	3.823610112
09.09.1980	Lucifer	24	cn	54	7°34'	3.812811871
10.09.1980	Lucifer	25	cn	11	7°34'	3.801897235
11.09.1980	Lucifer	25	cn	28	7°34'	3.790867717
12.09.1980	Lucifer	25	cn	45	7°34'	3.779724878
13.09.1980	Lucifer	26	cn	1	7°34'	3.768470323
14.09.1980	Lucifer	26	cn	18	7°34'	3.757105689
15.09.1980	Lucifer	26	cn	34	7°34'	3.745632645
16.09.1980	Lucifer	26	cn	50	7°34'	3.734052879
17.09.1980	Lucifer	27	cn	6	7°33'	3.722368100
18.09.1980	Lucifer	27	cn	22	7°33'	3.710580026
19.09.1980	Lucifer	27	cn	38	7°33'	3.698690377
20.09.1980	Lucifer	27	cn	54	7°33'	3.686700862
21.09.1980	Lucifer	28	cn	9	7°33'	3.674613161
22.09.1980	Lucifer	28	cn	25	7°33'	3.662428899
23.09.1980	Lucifer	28	cn	40	7°33'	3.650149635
24.09.1980	Lucifer	28	cn	55	7°33'	3.637776837
25.09.1980	Lucifer	29	cn	10	7°33'	3.625311893
26.09.1980	Lucifer	29	cn	25	7°33'	3.612756133
27.09.1980	Lucifer	29	cn	40	7°33'	3.600110868
28.09.1980	Lucifer	29	cn	55	7°33'	3.587377445
29.09.1980	Lucifer	0	le	9	7°33'	3.574557292
30.09.1980	Lucifer	0	le	23	7°33'	3.561651950
01.10.1980	Lucifer	0	le	38	7°33'	3.548663089
02.10.1980	Lucifer	0	le	52	7°33'	3.535592508
03.10.1980	Lucifer	1	le	6	7°33'	3.522442131
04.10.1980	Lucifer	1	le	19	7°33'	3.509213995

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page 6

05.10.1980	Lucifer	1 le 33	7°33'	3.495910243
06.10.1980	Lucifer	1 le 46	7°33'	3.482533110
07.10.1980	Lucifer	1 le 59	7°33'	3.469084919
08.10.1980	Lucifer	2 le 12	7°34'	3.455568074
09.10.1980	Lucifer	2 le 25	7°34'	3.441985050
10.10.1980	Lucifer	2 le 38	7°34'	3.428338388
11.10.1980	Lucifer	2 le 50	7°34'	3.414630687
12.10.1980	Lucifer	3 le 3	7°34'	3.400864597
13.10.1980	Lucifer	3 le 15	7°34'	3.387042811
14.10.1980	Lucifer	3 le 27	7°34'	3.373168060
15.10.1980	Lucifer	3 le 39	7°34'	3.359243101
16.10.1980	Lucifer	3 le 50	7°34'	3.345270715
17.10.1980	Lucifer	4 le 1	7°34'	3.331253692
18.10.1980	Lucifer	4 le 13	7°34'	3.317194822
19.10.1980	Lucifer	4 le 24	7°35'	3.303096876
20.10.1980	Lucifer	4 le 34	7°35'	3.288962592
21.10.1980	Lucifer	4 le 45	7°35'	3.274794654
22.10.1980	Lucifer	4 le 55	7°35'	3.260595679
23.10.1980	Lucifer	5 le 5	7°35'	3.246368218
24.10.1980	Lucifer	5 le 15	7°35'	3.232114778
25.10.1980	Lucifer	5 le 25	7°35'	3.217837858
26.10.1980	Lucifer	5 le 34	7°35'	3.203540009
27.10.1980	Lucifer	5 le 43	7°36'	3.189223880
28.10.1980	Lucifer	5 le 52	7°36'	3.174892258
29.10.1980	Lucifer	6 le 1	7°36'	3.160548085
30.10.1980	Lucifer	6 le 9	7°36'	3.146194461
31.10.1980	Lucifer	6 le 18	7°36'	3.131834630
01.11.1980	Lucifer	6 le 26	7°36'	3.117471966
02.11.1980	Lucifer	6 le 33	7°36'	3.103109965
03.11.1980	Lucifer	6 le 41	7°36'	3.088752225
04.11.1980	Lucifer	6 le 48	7°37'	3.074402442
05.11.1980	Lucifer	6 le 55	7°37'	3.060064402
06.11.1980	Lucifer	7 le 2	7°37'	3.045741976
07.11.1980	Lucifer	7 le 8	7°37'	3.031439111
08.11.1980	Lucifer	7 le 14	7°37'	3.017159825
09.11.1980	Lucifer	7 le 20	7°37'	3.002908198
10.11.1980	Lucifer	7 le 26	7°37'	2.988688364
11.11.1980	Lucifer	7 le 31	7°37'	2.974504499
12.11.1980	Lucifer	7 le 36	7°37'	2.960360811
13.11.1980	Lucifer	7 le 41	7°37'	2.946261527
14.11.1980	Lucifer	7 le 45	7°37'	2.932210882
15.11.1980	Lucifer	7 le 49	7°37'	2.918213104
16.11.1980	Lucifer	7 le 53	7°37'	2.904272404
17.11.1980	Lucifer	7 le 57	7°37'	2.890392954
18.11.1980	Lucifer	8 le 0	7°37'	2.876578882
19.11.1980	Lucifer	8 le 3	7°37'	2.862834261
20.11.1980	Lucifer	8 le 5	7°37'	2.849163109
21.11.1980	Lucifer	8 le 8	7°37'	2.835569414
22.11.1980	Lucifer	8 le 10	7°37'	2.822057167
23.11.1980	Lucifer	8 le 11	7°37'	2.808630407
24.11.1980	Lucifer	8 le 12	7°37'	2.795293274
25.11.1980	Lucifer	8 le 13	7°37'	2.782050045
26.11.1980	Lucifer	8 le 14	7°36'	2.768905149
27.11.1980	Lucifer	8 le 15	7°36'	2.755863172
28.11.1980	Lucifer	8 le 15	7°36'	2.742928839
29.11.1980	Lucifer	8 le 14	7°36'	2.730106993
30.11.1980	Lucifer	8 le 14	7°36'	2.717402581
01.12.1980	Lucifer	8 le 13	7°35'	2.704820631
02.12.1980	Lucifer	8 le 11	7°35'	2.692366242
03.12.1980	Lucifer	8 le 10	7°35'	2.680044572

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page 7

04.12.1980	Lucifer	8 le 8	7°34'	2.667860830
05.12.1980	Lucifer	8 le 5	7°34'	2.655820266
06.12.1980	Lucifer	8 le 3	7°33'	2.643928162
07.12.1980	Lucifer	7 le 59	7°33'	2.632189821
08.12.1980	Lucifer	7 le 56	7°32'	2.620610552
09.12.1980	Lucifer	7 le 52	7°32'	2.609195654
10.12.1980	Lucifer	7 le 48	7°31'	2.597950394
11.12.1980	Lucifer	7 le 44	7°31'	2.586879994
12.12.1980	Lucifer	7 le 39	7°30'	2.575989605
13.12.1980	Lucifer	7 le 34	7°29'	2.565284292
14.12.1980	Lucifer	7 le 29	7°29'	2.554769022
15.12.1980	Lucifer	7 le 23	7°28'	2.544448648
16.12.1980	Lucifer	7 le 17	7°27'	2.534327905
17.12.1980	Lucifer	7 le 10	7°26'	2.524411409
18.12.1980	Lucifer	7 le 4	7°25'	2.514703666
19.12.1980	Lucifer	6 le 57	7°24'	2.505209091
20.12.1980	Lucifer	6 le 49	7°23'	2.495932037
21.12.1980	Lucifer	6 le 42	7°22'	2.486876832
22.12.1980	Lucifer	6 le 34	7°21'	2.478047815
23.12.1980	Lucifer	6 le 26	7°20'	2.469449363
24.12.1980	Lucifer	6 le 17	7°18'	2.461085898
25.12.1980	Lucifer	6 le 8	7°17'	2.452961885
26.12.1980	Lucifer	5 le 59	7°16'	2.445081810
27.12.1980	Lucifer	5 le 50	7°14'	2.437450158
28.12.1980	Lucifer	5 le 40	7°13'	2.430071380
29.12.1980	Lucifer	5 le 30	7°11'	2.422949875
30.12.1980	Lucifer	5 le 20	7°10'	2.416089968
31.12.1980	Lucifer	5 le 9	7° 8'	2.409495891

01.01.1981	Lucifer	4 le 58	7° 6'	2.403171774
02.01.1981	Lucifer	4 le 48	7° 5'	2.397121631
03.01.1981	Lucifer	4 le 36	7° 3'	2.391349344
04.01.1981	Lucifer	4 le 25	7° 1'	2.385858652
05.01.1981	Lucifer	4 le 13	6°59'	2.380653135
06.01.1981	Lucifer	4 le 2	6°57'	2.375736191
07.01.1981	Lucifer	3 le 50	6°55'	2.3711111004
08.01.1981	Lucifer	3 le 37	6°53'	2.366780528
09.01.1981	Lucifer	3 le 25	6°51'	2.362747463
10.01.1981	Lucifer	3 le 13	6°48'	2.359014239
11.01.1981	Lucifer	3 le 0	6°46'	2.355583005
12.01.1981	Lucifer	2 le 47	6°44'	2.352455629
13.01.1981	Lucifer	2 le 35	6°41'	2.349633706
14.01.1981	Lucifer	2 le 22	6°39'	2.347118580
15.01.1981	Lucifer	2 le 9	6°36'	2.344911357
16.01.1981	Lucifer	1 le 55	6°33'	2.343012944
17.01.1981	Lucifer	1 le 42	6°31'	2.341424070
18.01.1981	Lucifer	1 le 29	6°28'	2.340145320
19.01.1981	Lucifer	1 le 16	6°25'	2.339177164
20.01.1981	Lucifer	1 le 3	6°22'	2.338519968
21.01.1981	Lucifer	0 le 49	6°19'	2.338174004
22.01.1981	Lucifer	0 le 36	6°16'	2.338139446
23.01.1981	Lucifer	0 le 23	6°13'	2.338416353
24.01.1981	Lucifer	0 le 10	6°10'	2.339004650
25.01.1981	Lucifer	29 cn 56	6° 7'	2.339904107
26.01.1981	Lucifer	29 cn 43	6° 4'	2.341114324
27.01.1981	Lucifer	29 cn 30	6° 1'	2.342634716
28.01.1981	Lucifer	29 cn 17	5°57'	2.344464505
29.01.1981	Lucifer	29 cn 4	5°54'	2.346602714
30.01.1981	Lucifer	28 cn 51	5°51'	2.349048163
31.01.1981	Lucifer	28 cn 39	5°47'	2.351799468
01.02.1981	Lucifer	28 cn 26	5°44'	2.354855035
02.02.1981	Lucifer	28 cn 14	5°40'	2.358213051

dd.mm.yyyy				latitude	distance f. Earth	page 8
03.02.1981	Lucifer	28	cn 1	5°37'	2.361871475	
04.02.1981	Lucifer	27	cn 49	5°33'	2.365828021	
05.02.1981	Lucifer	27	cn 37	5°30'	2.370080148	
06.02.1981	Lucifer	27	cn 25	5°26'	2.374625040	
07.02.1981	Lucifer	27	cn 14	5°22'	2.379459611	
08.02.1981	Lucifer	27	cn 2	5°19'	2.384580509	
09.02.1981	Lucifer	26	cn 51	5°15'	2.389984140	
10.02.1981	Lucifer	26	cn 40	5°11'	2.395666703	
11.02.1981	Lucifer	26	cn 30	5° 8'	2.401624234	
12.02.1981	Lucifer	26	cn 19	5° 4'	2.407852643	
13.02.1981	Lucifer	26	cn 9	5° 0'	2.414347759	
14.02.1981	Lucifer	25	cn 59	4°56'	2.421105357	
15.02.1981	Lucifer	25	cn 49	4°53'	2.428121187	
16.02.1981	Lucifer	25	cn 40	4°49'	2.435390992	
17.02.1981	Lucifer	25	cn 31	4°45'	2.442910515	
18.02.1981	Lucifer	25	cn 22	4°41'	2.450675505	
19.02.1981	Lucifer	25	cn 13	4°37'	2.458681714	
20.02.1981	Lucifer	25	cn 5	4°34'	2.466924884	
21.02.1981	Lucifer	24	cn 57	4°30'	2.475400741	
22.02.1981	Lucifer	24	cn 49	4°26'	2.484104980	
23.02.1981	Lucifer	24	cn 42	4°22'	2.493033255	
24.02.1981	Lucifer	24	cn 35	4°18'	2.502181170	
25.02.1981	Lucifer	24	cn 28	4°14'	2.511544276	
26.02.1981	Lucifer	24	cn 22	4°11'	2.521118071	
27.02.1981	Lucifer	24	cn 16	4° 7'	2.530897997	
28.02.1981	Lucifer	24	cn 10	4° 3'	2.540879437	
01.03.1981	Lucifer	24	cn 4	3°59'	2.551057722	
02.03.1981	Lucifer	23	cn 59	3°55'	2.561428118	
03.03.1981	Lucifer	23	cn 54	3°52'	2.571985819	
04.03.1981	Lucifer	23	cn 50	3°48'	2.582725939	
05.03.1981	Lucifer	23	cn 46	3°44'	2.593643491	
06.03.1981	Lucifer	23	cn 42	3°40'	2.604733382	
07.03.1981	Lucifer	23	cn 39	3°37'	2.615990407	
08.03.1981	Lucifer	23	cn 35	3°33'	2.627409259	
09.03.1981	Lucifer	23	cn 33	3°29'	2.638984565	
10.03.1981	Lucifer	23	cn 30	3°26'	2.650710923	
11.03.1981	Lucifer	23	cn 28	3°22'	2.662582958	
12.03.1981	Lucifer	23	cn 26	3°19'	2.674595361	
13.03.1981	Lucifer	23	cn 25	3°15'	2.686742927	
14.03.1981	Lucifer	23	cn 24	3°11'	2.699020571	
15.03.1981	Lucifer	23	cn 23	3° 8'	2.711423343	
16.03.1981	Lucifer	23	cn 22	3° 4'	2.723946418	
17.03.1981	Lucifer	23	cn 22	3° 1'	2.736585099	
18.03.1981	Lucifer	23	cn 23	2°57'	2.749334802	
19.03.1981	Lucifer	23	cn 23	2°54'	2.762191050	
20.03.1981	Lucifer	23	cn 24	2°50'	2.775149454	
21.03.1981	Lucifer	23	cn 25	2°47'	2.788205709	
22.03.1981	Lucifer	23	cn 27	2°44'	2.801355575	
23.03.1981	Lucifer	23	cn 28	2°40'	2.814594867	
24.03.1981	Lucifer	23	cn 30	2°37'	2.827919445	
25.03.1981	Lucifer	23	cn 33	2°34'	2.841325206	
26.03.1981	Lucifer	23	cn 36	2°30'	2.854808077	
27.03.1981	Lucifer	23	cn 39	2°27'	2.868364009	
28.03.1981	Lucifer	23	cn 42	2°24'	2.881988975	
29.03.1981	Lucifer	23	cn 45	2°21'	2.895678962	
30.03.1981	Lucifer	23	cn 49	2°18'	2.909429962	
31.03.1981	Lucifer	23	cn 54	2°14'	2.923237964	
01.04.1981	Lucifer	23	cn 58	2°11'	2.937098938	
02.04.1981	Lucifer	24	cn 3	2° 8'	2.951008820	
03.04.1981	Lucifer	24	cn 8	2° 5'	2.964963498	
04.04.1981	Lucifer	24	cn 13	2° 2'	2.978958804	
05.04.1981	Lucifer	24	cn 19	1°59'	2.992990523	

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page 9
06.04.1981	Lucifer	24 cn 25	1°56'	3.007054422	
07.04.1981	Lucifer	24 cn 31	1°53'	3.021146293	
08.04.1981	Lucifer	24 cn 37	1°50'	3.035262009	
09.04.1981	Lucifer	24 cn 44	1°47'	3.049397565	
10.04.1981	Lucifer	24 cn 51	1°44'	3.063549112	
11.04.1981	Lucifer	24 cn 58	1°42'	3.077712966	
12.04.1981	Lucifer	25 cn 6	1°39'	3.091885606	
13.04.1981	Lucifer	25 cn 13	1°36'	3.106063660	
14.04.1981	Lucifer	25 cn 21	1°33'	3.120243889	
15.04.1981	Lucifer	25 cn 29	1°30'	3.134423170	
16.04.1981	Lucifer	25 cn 38	1°28'	3.148598479	
17.04.1981	Lucifer	25 cn 46	1°25'	3.162766885	
18.04.1981	Lucifer	25 cn 55	1°22'	3.176925529	
19.04.1981	Lucifer	26 cn 4	1°20'	3.191071620	
20.04.1981	Lucifer	26 cn 14	1°17'	3.205202423	
21.04.1981	Lucifer	26 cn 23	1°14'	3.219315246	
22.04.1981	Lucifer	26 cn 33	1°12'	3.233407435	
23.04.1981	Lucifer	26 cn 43	1° 9'	3.247476364	
24.04.1981	Lucifer	26 cn 53	1° 7'	3.261519426	
25.04.1981	Lucifer	27 cn 4	1° 4'	3.275534030	
26.04.1981	Lucifer	27 cn 14	1° 2'	3.289517590	
27.04.1981	Lucifer	27 cn 25	0°59'	3.303467515	
28.04.1981	Lucifer	27 cn 36	0°57'	3.317381205	
29.04.1981	Lucifer	27 cn 47	0°54'	3.331256033	
30.04.1981	Lucifer	27 cn 59	0°52'	3.345089335	
01.05.1981	Lucifer	28 cn 10	0°49'	3.358878393	
02.05.1981	Lucifer	28 cn 22	0°47'	3.372620435	
03.05.1981	Lucifer	28 cn 34	0°45'	3.386312637	
04.05.1981	Lucifer	28 cn 46	0°42'	3.399952149	
05.05.1981	Lucifer	28 cn 59	0°40'	3.413536137	
06.05.1981	Lucifer	29 cn 11	0°38'	3.427061837	
07.05.1981	Lucifer	29 cn 24	0°35'	3.440526599	
08.05.1981	Lucifer	29 cn 37	0°33'	3.453927925	
09.05.1981	Lucifer	29 cn 50	0°31'	3.467263474	
10.05.1981	Lucifer	0 le 3	0°29'	3.480531061	
11.05.1981	Lucifer	0 le 16	0°26'	3.493728631	
12.05.1981	Lucifer	0 le 30	0°24'	3.506854243	
13.05.1981	Lucifer	0 le 43	0°22'	3.519906048	
14.05.1981	Lucifer	0 le 57	0°20'	3.532882272	
15.05.1981	Lucifer	1 le 11	0°18'	3.545781205	
16.05.1981	Lucifer	1 le 25	0°15'	3.558601188	
17.05.1981	Lucifer	1 le 39	0°13'	3.571340609	
18.05.1981	Lucifer	1 le 54	0°11'	3.583997892	
19.05.1981	Lucifer	2 le 8	0° 9'	3.596571489	
20.05.1981	Lucifer	2 le 23	0° 7'	3.609059874	
21.05.1981	Lucifer	2 le 38	0° 5'	3.621461534	
22.05.1981	Lucifer	2 le 53	0° 3'	3.633774956	
23.05.1981	Lucifer	3 le 8	0° 1'	3.645998625	
24.05.1981	Lucifer	3 le 23	-0° 1'	3.658131011	
25.05.1981	Lucifer	3 le 38	-0° 3'	3.670170562	
26.05.1981	Lucifer	3 le 54	-0° 5'	3.682115691	
27.05.1981	Lucifer	4 le 9	-0° 7'	3.693964774	
28.05.1981	Lucifer	4 le 25	-0° 9'	3.705716131	
29.05.1981	Lucifer	4 le 41	-0°11'	3.717368025	
30.05.1981	Lucifer	4 le 57	-0°13'	3.728918657	
31.05.1981	Lucifer	5 le 13	-0°15'	3.740366173	
01.06.1981	Lucifer	5 le 29	-0°17'	3.751708685	
02.06.1981	Lucifer	5 le 46	-0°19'	3.762944308	
03.06.1981	Lucifer	6 le 2	-0°21'	3.774071210	
04.06.1981	Lucifer	6 le 18	-0°23'	3.785087653	
05.06.1981	Lucifer	6 le 35	-0°24'	3.795992034	
06.06.1981	Lucifer	6 le 52	-0°26'	3.806782891	

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page 10

07.06.1981	Lucifer	7 le 9	-0°28'	3.817458905
08.06.1981	Lucifer	7 le 26	-0°30'	3.828018878
09.06.1981	Lucifer	7 le 43	-0°32'	3.838461709
10.06.1981	Lucifer	8 le 0	-0°34'	3.848786374
11.06.1981	Lucifer	8 le 17	-0°35'	3.858991908
12.06.1981	Lucifer	8 le 34	-0°37'	3.869077391
13.06.1981	Lucifer	8 le 52	-0°39'	3.879041941
14.06.1981	Lucifer	9 le 9	-0°41'	3.888884703
15.06.1981	Lucifer	9 le 27	-0°43'	3.898604850
16.06.1981	Lucifer	9 le 45	-0°44'	3.908201569
17.06.1981	Lucifer	10 le 2	-0°46'	3.917674063
18.06.1981	Lucifer	10 le 20	-0°48'	3.927021532
19.06.1981	Lucifer	10 le 38	-0°50'	3.936243173
20.06.1981	Lucifer	10 le 56	-0°51'	3.945338163
21.06.1981	Lucifer	11 le 14	-0°53'	3.954305651
22.06.1981	Lucifer	11 le 32	-0°55'	3.963144746
23.06.1981	Lucifer	11 le 51	-0°57'	3.971854511
24.06.1981	Lucifer	12 le 9	-0°58'	3.980433950
25.06.1981	Lucifer	12 le 27	-1° 0'	3.988882006
26.06.1981	Lucifer	12 le 46	-1° 2'	3.997197559
27.06.1981	Lucifer	13 le 4	-1° 4'	4.005379426
28.06.1981	Lucifer	13 le 23	-1° 5'	4.013426373
29.06.1981	Lucifer	13 le 42	-1° 7'	4.021337135
30.06.1981	Lucifer	14 le 1	-1° 9'	4.029110452
01.07.1981	Lucifer	14 le 19	-1°10'	4.036745100
02.07.1981	Lucifer	14 le 38	-1°12'	4.044239938
03.07.1981	Lucifer	14 le 57	-1°14'	4.051593936
04.07.1981	Lucifer	15 le 16	-1°15'	4.058806193
05.07.1981	Lucifer	15 le 35	-1°17'	4.065875936
06.07.1981	Lucifer	15 le 55	-1°19'	4.072802503
07.07.1981	Lucifer	16 le 14	-1°20'	4.079585328
08.07.1981	Lucifer	16 le 33	-1°22'	4.086223910
09.07.1981	Lucifer	16 le 52	-1°24'	4.092717805
10.07.1981	Lucifer	17 le 12	-1°25'	4.099066605
11.07.1981	Lucifer	17 le 31	-1°27'	4.105269932
12.07.1981	Lucifer	17 le 51	-1°29'	4.111327430
13.07.1981	Lucifer	18 le 10	-1°30'	4.117238764
14.07.1981	Lucifer	18 le 30	-1°32'	4.123003610
15.07.1981	Lucifer	18 le 50	-1°34'	4.128621654
16.07.1981	Lucifer	19 le 9	-1°35'	4.134092580
17.07.1981	Lucifer	19 le 29	-1°37'	4.139416062
18.07.1981	Lucifer	19 le 49	-1°38'	4.144591751
19.07.1981	Lucifer	20 le 9	-1°40'	4.149619262
20.07.1981	Lucifer	20 le 29	-1°42'	4.154498158
21.07.1981	Lucifer	20 le 48	-1°43'	4.159227941
22.07.1981	Lucifer	21 le 8	-1°45'	4.163808044
23.07.1981	Lucifer	21 le 28	-1°47'	4.168237829
24.07.1981	Lucifer	21 le 49	-1°48'	4.172516589
25.07.1981	Lucifer	22 le 9	-1°50'	4.176643561
26.07.1981	Lucifer	22 le 29	-1°52'	4.180617937
27.07.1981	Lucifer	22 le 49	-1°53'	4.184438891
28.07.1981	Lucifer	23 le 9	-1°55'	4.188105607
29.07.1981	Lucifer	23 le 30	-1°56'	4.191617308
30.07.1981	Lucifer	23 le 50	-1°58'	4.194973290
31.07.1981	Lucifer	24 le 10	-2° 0'	4.198172944
01.08.1981	Lucifer	24 le 31	-2° 1'	4.201215776
02.08.1981	Lucifer	24 le 51	-2° 3'	4.204101404
03.08.1981	Lucifer	25 le 11	-2° 5'	4.206829552
04.08.1981	Lucifer	25 le 32	-2° 6'	4.209400031
05.08.1981	Lucifer	25 le 52	-2° 8'	4.211812724
06.08.1981	Lucifer	26 le 13	-2°10'	4.214067566
07.08.1981	Lucifer	26 le 34	-2°11'	4.216164530

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page 11

08.08.1981	Lucifer	26 le 54	-2°13'	4.218103619
09.08.1981	Lucifer	27 le 15	-2°14'	4.219884856
10.08.1981	Lucifer	27 le 35	-2°16'	4.221508285
11.08.1981	Lucifer	27 le 56	-2°18'	4.222973962
12.08.1981	Lucifer	28 le 17	-2°19'	4.224281952
13.08.1981	Lucifer	28 le 38	-2°21'	4.225432326
14.08.1981	Lucifer	28 le 58	-2°23'	4.226425142
15.08.1981	Lucifer	29 le 19	-2°24'	4.227260440
16.08.1981	Lucifer	29 le 40	-2°26'	4.227938220
17.08.1981	Lucifer	0 vi 1	-2°28'	4.228458423
18.08.1981	Lucifer	0 vi 22	-2°29'	4.228820921
19.08.1981	Lucifer	0 vi 42	-2°31'	4.229025506
20.08.1981	Lucifer	1 vi 3	-2°33'	4.229071886
21.08.1981	Lucifer	1 vi 24	-2°34'	4.228959698
22.08.1981	Lucifer	1 vi 45	-2°36'	4.228688523
23.08.1981	Lucifer	2 vi 6	-2°38'	4.228257912
24.08.1981	Lucifer	2 vi 27	-2°40'	4.227667409
25.08.1981	Lucifer	2 vi 48	-2°41'	4.226916583
26.08.1981	Lucifer	3 vi 9	-2°43'	4.226005050
27.08.1981	Lucifer	3 vi 30	-2°45'	4.224932499
28.08.1981	Lucifer	3 vi 51	-2°46'	4.223698709
29.08.1981	Lucifer	4 vi 12	-2°48'	4.222303559
30.08.1981	Lucifer	4 vi 33	-2°50'	4.220747028
31.08.1981	Lucifer	4 vi 54	-2°52'	4.219029194
01.09.1981	Lucifer	5 vi 15	-2°53'	4.217150218
02.09.1981	Lucifer	5 vi 36	-2°55'	4.215110333
03.09.1981	Lucifer	5 vi 57	-2°57'	4.212909830
04.09.1981	Lucifer	6 vi 18	-2°59'	4.210549039
05.09.1981	Lucifer	6 vi 39	-3° 1'	4.208028327
06.09.1981	Lucifer	7 vi 0	-3° 2'	4.205348086
07.09.1981	Lucifer	7 vi 22	-3° 4'	4.202508726
08.09.1981	Lucifer	7 vi 43	-3° 6'	4.199510680
09.09.1981	Lucifer	8 vi 4	-3° 8'	4.196354390
10.09.1981	Lucifer	8 vi 25	-3°10'	4.193040307
11.09.1981	Lucifer	8 vi 46	-3°11'	4.189568883
12.09.1981	Lucifer	9 vi 7	-3°13'	4.185940550
13.09.1981	Lucifer	9 vi 28	-3°15'	4.182155710
14.09.1981	Lucifer	9 vi 49	-3°17'	4.178214706
15.09.1981	Lucifer	10 vi 10	-3°19'	4.174117807
16.09.1981	Lucifer	10 vi 31	-3°21'	4.169865190
17.09.1981	Lucifer	10 vi 52	-3°23'	4.165456942
18.09.1981	Lucifer	11 vi 13	-3°24'	4.160893067
19.09.1981	Lucifer	11 vi 34	-3°26'	4.156173516
20.09.1981	Lucifer	11 vi 55	-3°28'	4.151298215
21.09.1981	Lucifer	12 vi 16	-3°30'	4.146267103
22.09.1981	Lucifer	12 vi 37	-3°32'	4.141080155
23.09.1981	Lucifer	12 vi 58	-3°34'	4.135737413
24.09.1981	Lucifer	13 vi 19	-3°36'	4.130238996
25.09.1981	Lucifer	13 vi 40	-3°38'	4.124585113
26.09.1981	Lucifer	14 vi 1	-3°40'	4.118776068
27.09.1981	Lucifer	14 vi 22	-3°42'	4.112812259
28.09.1981	Lucifer	14 vi 43	-3°44'	4.106694174
29.09.1981	Lucifer	15 vi 4	-3°46'	4.100422380
30.09.1981	Lucifer	15 vi 25	-3°48'	4.093997520
01.10.1981	Lucifer	15 vi 46	-3°50'	4.087420293
02.10.1981	Lucifer	16 vi 7	-3°52'	4.080691452
03.10.1981	Lucifer	16 vi 28	-3°54'	4.073811787
04.10.1981	Lucifer	16 vi 49	-3°56'	4.066782120
05.10.1981	Lucifer	17 vi 9	-3°58'	4.059603303
06.10.1981	Lucifer	17 vi 30	-4° 0'	4.052276209
07.10.1981	Lucifer	17 vi 51	-4° 3'	4.044801727
08.10.1981	Lucifer	18 vi 12	-4° 5'	4.037180765

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page 12

09.10.1981	Lucifer	18 vi 32	-4° 7'	4.029414231
10.10.1981	Lucifer	18 vi 53	-4° 9'	4.021503030
11.10.1981	Lucifer	19 vi 14	-4°11'	4.013448039
12.10.1981	Lucifer	19 vi 34	-4°13'	4.005250088
13.10.1981	Lucifer	19 vi 55	-4°16'	3.996909935
14.10.1981	Lucifer	20 vi 15	-4°18'	3.988428245
15.10.1981	Lucifer	20 vi 36	-4°20'	3.979805579
16.10.1981	Lucifer	20 vi 56	-4°22'	3.971042413
17.10.1981	Lucifer	21 vi 17	-4°25'	3.962139159
18.10.1981	Lucifer	21 vi 37	-4°27'	3.953096209
19.10.1981	Lucifer	21 vi 57	-4°29'	3.943913978
20.10.1981	Lucifer	22 vi 18	-4°32'	3.934592937
21.10.1981	Lucifer	22 vi 38	-4°34'	3.925133637
22.10.1981	Lucifer	22 vi 58	-4°36'	3.915536720
23.10.1981	Lucifer	23 vi 18	-4°39'	3.905802926
24.10.1981	Lucifer	23 vi 38	-4°41'	3.895933088
25.10.1981	Lucifer	23 vi 58	-4°44'	3.885928132
26.10.1981	Lucifer	24 vi 18	-4°46'	3.875789072
27.10.1981	Lucifer	24 vi 38	-4°48'	3.865516998
28.10.1981	Lucifer	24 vi 58	-4°51'	3.855113076
29.10.1981	Lucifer	25 vi 18	-4°53'	3.844578534
30.10.1981	Lucifer	25 vi 38	-4°56'	3.833914658
31.10.1981	Lucifer	25 vi 58	-4°59'	3.823122781
01.11.1981	Lucifer	26 vi 17	-5° 1'	3.812204277
02.11.1981	Lucifer	26 vi 37	-5° 4'	3.801160555
03.11.1981	Lucifer	26 vi 57	-5° 6'	3.789993051
04.11.1981	Lucifer	27 vi 16	-5° 9'	3.778703226
05.11.1981	Lucifer	27 vi 35	-5°12'	3.767292559
06.11.1981	Lucifer	27 vi 55	-5°14'	3.755762538
07.11.1981	Lucifer	28 vi 14	-5°17'	3.744114653
08.11.1981	Lucifer	28 vi 33	-5°20'	3.732350375
09.11.1981	Lucifer	28 vi 52	-5°23'	3.720471139
10.11.1981	Lucifer	29 vi 11	-5°25'	3.708478317
11.11.1981	Lucifer	29 vi 30	-5°28'	3.696373193
12.11.1981	Lucifer	29 vi 49	-5°31'	3.684156952
13.11.1981	Lucifer	0 li 8	-5°34'	3.671830685
14.11.1981	Lucifer	0 li 27	-5°37'	3.659395413
15.11.1981	Lucifer	0 li 46	-5°40'	3.646852133
16.11.1981	Lucifer	1 li 4	-5°43'	3.634201869
17.11.1981	Lucifer	1 li 23	-5°46'	3.621445713
18.11.1981	Lucifer	1 li 41	-5°49'	3.608584850
19.11.1981	Lucifer	1 li 59	-5°52'	3.595620574
20.11.1981	Lucifer	2 li 18	-5°55'	3.582554289
21.11.1981	Lucifer	2 li 36	-5°58'	3.569387496
22.11.1981	Lucifer	2 li 54	-6° 1'	3.556121797
23.11.1981	Lucifer	3 li 12	-6° 4'	3.542758878
24.11.1981	Lucifer	3 li 29	-6° 7'	3.529300505
25.11.1981	Lucifer	3 li 47	-6°10'	3.515748522
26.11.1981	Lucifer	4 li 5	-6°14'	3.502104838
27.11.1981	Lucifer	4 li 22	-6°17'	3.488371426
28.11.1981	Lucifer	4 li 40	-6°20'	3.474550318
29.11.1981	Lucifer	4 li 57	-6°24'	3.460643592
30.11.1981	Lucifer	5 li 14	-6°27'	3.446653373
01.12.1981	Lucifer	5 li 31	-6°30'	3.432581819
02.12.1981	Lucifer	5 li 48	-6°34'	3.418431118
03.12.1981	Lucifer	6 li 5	-6°37'	3.404203479
04.12.1981	Lucifer	6 li 21	-6°41'	3.389901125
05.12.1981	Lucifer	6 li 38	-6°44'	3.375526280
06.12.1981	Lucifer	6 li 54	-6°48'	3.361081156
07.12.1981	Lucifer	7 li 11	-6°52'	3.346567934
08.12.1981	Lucifer	7 li 27	-6°55'	3.331988745
09.12.1981	Lucifer	7 li 43	-6°59'	3.317345645

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page 13

10.12.1981	Lucifer	7 li 59	-7° 3'	3.302640602
11.12.1981	Lucifer	8 li 14	-7° 6'	3.287875498
12.12.1981	Lucifer	8 li 30	-7°10'	3.273052142
13.12.1981	Lucifer	8 li 45	-7°14'	3.258172322
14.12.1981	Lucifer	9 li 0	-7°18'	3.243237846
15.12.1981	Lucifer	9 li 16	-7°22'	3.228250596
16.12.1981	Lucifer	9 li 30	-7°26'	3.213212560
17.12.1981	Lucifer	9 li 45	-7°30'	3.198125848
18.12.1981	Lucifer	10 li 0	-7°34'	3.182992691
19.12.1981	Lucifer	10 li 14	-7°38'	3.167815436
20.12.1981	Lucifer	10 li 28	-7°42'	3.152596534
21.12.1981	Lucifer	10 li 43	-7°46'	3.137338528
22.12.1981	Lucifer	10 li 56	-7°50'	3.122044049
23.12.1981	Lucifer	11 li 10	-7°55'	3.106715805
24.12.1981	Lucifer	11 li 24	-7°59'	3.091356578
25.12.1981	Lucifer	11 li 37	-8° 3'	3.075969221
26.12.1981	Lucifer	11 li 50	-8° 8'	3.060556651
27.12.1981	Lucifer	12 li 3	-8°12'	3.045121847
28.12.1981	Lucifer	12 li 16	-8°16'	3.029667838
29.12.1981	Lucifer	12 li 28	-8°21'	3.014197700
30.12.1981	Lucifer	12 li 41	-8°25'	2.998714541
31.12.1981	Lucifer	12 li 53	-8°30'	2.983221495
01.01.1982	Lucifer	13 li 5	-8°35'	2.967721706
02.01.1982	Lucifer	13 li 16	-8°39'	2.952218321
03.01.1982	Lucifer	13 li 28	-8°44'	2.936714467
04.01.1982	Lucifer	13 li 39	-8°49'	2.921213251
05.01.1982	Lucifer	13 li 50	-8°54'	2.905717722
06.01.1982	Lucifer	14 li 1	-8°59'	2.890230878
07.01.1982	Lucifer	14 li 11	-9° 3'	2.874755639
08.01.1982	Lucifer	14 li 22	-9° 8'	2.859294854
09.01.1982	Lucifer	14 li 32	-9°13'	2.843851322
10.01.1982	Lucifer	14 li 42	-9°18'	2.828427819
11.01.1982	Lucifer	14 li 51	-9°24'	2.813027148
12.01.1982	Lucifer	15 li 0	-9°29'	2.797652188
13.01.1982	Lucifer	15 li 9	-9°34'	2.782305923
14.01.1982	Lucifer	15 li 18	-9°39'	2.766991468
15.01.1982	Lucifer	15 li 27	-9°44'	2.751712069
16.01.1982	Lucifer	15 li 35	-9°50'	2.736471099
17.01.1982	Lucifer	15 li 43	-9°55'	2.721272040
18.01.1982	Lucifer	15 li 51	-10° 0'	2.706118475
19.01.1982	Lucifer	15 li 58	-10° 6'	2.691014076
20.01.1982	Lucifer	16 li 5	-10°11'	2.675962594
21.01.1982	Lucifer	16 li 12	-10°17'	2.660967853
22.01.1982	Lucifer	16 li 18	-10°23'	2.646033750
23.01.1982	Lucifer	16 li 25	-10°28'	2.631164245
24.01.1982	Lucifer	16 li 30	-10°34'	2.616363359
25.01.1982	Lucifer	16 li 36	-10°40'	2.601635166
26.01.1982	Lucifer	16 li 41	-10°45'	2.586983782
27.01.1982	Lucifer	16 li 46	-10°51'	2.572413352
28.01.1982	Lucifer	16 li 51	-10°57'	2.557928035
29.01.1982	Lucifer	16 li 55	-11° 3'	2.543531986
30.01.1982	Lucifer	16 li 59	-11° 9'	2.529229340
31.01.1982	Lucifer	17 li 3	-11°15'	2.515024193
01.02.1982	Lucifer	17 li 6	-11°21'	2.500920589
02.02.1982	Lucifer	17 li 9	-11°27'	2.486922508
03.02.1982	Lucifer	17 li 12	-11°33'	2.473033857
04.02.1982	Lucifer	17 li 14	-11°39'	2.459258471
05.02.1982	Lucifer	17 li 16	-11°45'	2.445600118
06.02.1982	Lucifer	17 li 18	-11°51'	2.432062515
07.02.1982	Lucifer	17 li 19	-11°57'	2.418649361
08.02.1982	Lucifer	17 li 20	-12° 4'	2.405364373
09.02.1982	Lucifer	17 li 20	-12°10'	2.392211320

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page 14
10.02.1982	Lucifer	17 li 20	-12°16'	2.379194056	
11.02.1982	Lucifer	17 li 20	-12°22'	2.366316535	
12.02.1982	Lucifer	17 li 20	-12°28'	2.353582818	
13.02.1982	Lucifer	17 li 19	-12°35'	2.340997061	
14.02.1982	Lucifer	17 li 18	-12°41'	2.328563502	
15.02.1982	Lucifer	17 li 16	-12°47'	2.316286444	
16.02.1982	Lucifer	17 li 14	-12°54'	2.304170240	
17.02.1982	Lucifer	17 li 12	-13° 0'	2.292219278	
18.02.1982	Lucifer	17 li 9	-13° 6'	2.280437976	
19.02.1982	Lucifer	17 li 6	-13°13'	2.268830767	
20.02.1982	Lucifer	17 li 2	-13°19'	2.257402097	
21.02.1982	Lucifer	16 li 58	-13°25'	2.246156414	
22.02.1982	Lucifer	16 li 54	-13°31'	2.235098157	
23.02.1982	Lucifer	16 li 50	-13°38'	2.224231741	
24.02.1982	Lucifer	16 li 45	-13°44'	2.213561540	
25.02.1982	Lucifer	16 li 39	-13°50'	2.203091863	
26.02.1982	Lucifer	16 li 34	-13°56'	2.192826925	
27.02.1982	Lucifer	16 li 27	-14° 3'	2.182770828	
28.02.1982	Lucifer	16 li 21	-14° 9'	2.172927532	
01.03.1982	Lucifer	16 li 14	-14°15'	2.163300847	
02.03.1982	Lucifer	16 li 7	-14°21'	2.153894419	
03.03.1982	Lucifer	16 li 0	-14°27'	2.144711734	
04.03.1982	Lucifer	15 li 52	-14°33'	2.135756126	
05.03.1982	Lucifer	15 li 44	-14°39'	2.127030791	
06.03.1982	Lucifer	15 li 35	-14°45'	2.118538811	
07.03.1982	Lucifer	15 li 27	-14°50'	2.110283176	
08.03.1982	Lucifer	15 li 18	-14°56'	2.102266813	
09.03.1982	Lucifer	15 li 8	-15° 2'	2.094492607	
10.03.1982	Lucifer	14 li 58	-15° 7'	2.086963421	
11.03.1982	Lucifer	14 li 48	-15°13'	2.079682104	
12.03.1982	Lucifer	14 li 38	-15°18'	2.072651485	
13.03.1982	Lucifer	14 li 28	-15°23'	2.065874366	
14.03.1982	Lucifer	14 li 17	-15°29'	2.059353507	
15.03.1982	Lucifer	14 li 6	-15°34'	2.053091600	
16.03.1982	Lucifer	13 li 54	-15°39'	2.047091257	
17.03.1982	Lucifer	13 li 43	-15°44'	2.041354994	
18.03.1982	Lucifer	13 li 31	-15°49'	2.035885212	
19.03.1982	Lucifer	13 li 19	-15°53'	2.030684196	
20.03.1982	Lucifer	13 li 7	-15°58'	2.025754095	
21.03.1982	Lucifer	12 li 55	-16° 2'	2.021096921	
22.03.1982	Lucifer	12 li 42	-16° 7'	2.016714534	
23.03.1982	Lucifer	12 li 29	-16°11'	2.012608628	
24.03.1982	Lucifer	12 li 16	-16°15'	2.008780709	
25.03.1982	Lucifer	12 li 3	-16°19'	2.005232075	
26.03.1982	Lucifer	11 li 50	-16°23'	2.001963785	
27.03.1982	Lucifer	11 li 37	-16°26'	1.998976639	
28.03.1982	Lucifer	11 li 23	-16°30'	1.996271153	
29.03.1982	Lucifer	11 li 10	-16°33'	1.993847558	
30.03.1982	Lucifer	10 li 56	-16°37'	1.991705807	
31.03.1982	Lucifer	10 li 43	-16°40'	1.989845591	
01.04.1982	Lucifer	10 li 29	-16°43'	1.988266371	
02.04.1982	Lucifer	10 li 16	-16°45'	1.986967413	
03.04.1982	Lucifer	10 li 2	-16°48'	1.985947815	
04.04.1982	Lucifer	9 li 48	-16°51'	1.985206538	
05.04.1982	Lucifer	9 li 35	-16°53'	1.984742430	
06.04.1982	Lucifer	9 li 21	-16°55'	1.984554243	
07.04.1982	Lucifer	9 li 8	-16°57'	1.984640646	
08.04.1982	Lucifer	8 li 54	-16°59'	1.985000230	
09.04.1982	Lucifer	8 li 41	-17° 1'	1.985631508	
10.04.1982	Lucifer	8 li 28	-17° 2'	1.986532910	
11.04.1982	Lucifer	8 li 15	-17° 3'	1.987702770	
12.04.1982	Lucifer	8 li 2	-17° 5'	1.989139325	

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page 15

13.04.1982	Lucifer	7 li 49	-17° 6'	1.990840696
14.04.1982	Lucifer	7 li 36	-17° 7'	1.992804887
15.04.1982	Lucifer	7 li 23	-17° 7'	1.995029778
16.04.1982	Lucifer	7 li 11	-17° 8'	1.997513120
17.04.1982	Lucifer	6 li 59	-17° 9'	2.000252537
18.04.1982	Lucifer	6 li 47	-17° 9'	2.003245523
19.04.1982	Lucifer	6 li 35	-17° 9'	2.006489439
20.04.1982	Lucifer	6 li 23	-17° 9'	2.009981506
21.04.1982	Lucifer	6 li 12	-17° 9'	2.013718797
22.04.1982	Lucifer	6 li 1	-17° 9'	2.017698218
23.04.1982	Lucifer	5 li 50	-17° 8'	2.021916494
24.04.1982	Lucifer	5 li 40	-17° 8'	2.026370149
25.04.1982	Lucifer	5 li 29	-17° 7'	2.031055501
26.04.1982	Lucifer	5 li 19	-17° 6'	2.035968668
27.04.1982	Lucifer	5 li 10	-17° 5'	2.041105594
28.04.1982	Lucifer	5 li 0	-17° 4'	2.046462086
29.04.1982	Lucifer	4 li 51	-17° 3'	2.052033869
30.04.1982	Lucifer	4 li 43	-17° 2'	2.057816622
01.05.1982	Lucifer	4 li 34	-17° 1'	2.063806024
02.05.1982	Lucifer	4 li 26	-16°59'	2.069997772
03.05.1982	Lucifer	4 li 19	-16°58'	2.076387605
04.05.1982	Lucifer	4 li 11	-16°56'	2.082971307
05.05.1982	Lucifer	4 li 4	-16°54'	2.089744712
06.05.1982	Lucifer	3 li 58	-16°52'	2.096703706
07.05.1982	Lucifer	3 li 51	-16°50'	2.103844218
08.05.1982	Lucifer	3 li 45	-16°48'	2.111162223
09.05.1982	Lucifer	3 li 40	-16°46'	2.118653729
10.05.1982	Lucifer	3 li 35	-16°44'	2.126314770
11.05.1982	Lucifer	3 li 30	-16°42'	2.134141405
12.05.1982	Lucifer	3 li 25	-16°39'	2.142129703
13.05.1982	Lucifer	3 li 21	-16°37'	2.150275744
14.05.1982	Lucifer	3 li 18	-16°34'	2.158575613
15.05.1982	Lucifer	3 li 14	-16°32'	2.167025397
16.05.1982	Lucifer	3 li 11	-16°29'	2.175621182
17.05.1982	Lucifer	3 li 9	-16°27'	2.184359048
18.05.1982	Lucifer	3 li 7	-16°24'	2.193235059
19.05.1982	Lucifer	3 li 5	-16°21'	2.202245258
20.05.1982	Lucifer	3 li 3	-16°18'	2.211385645
21.05.1982	Lucifer	3 li 2	-16°15'	2.220652163
22.05.1982	Lucifer	3 li 2	-16°12'	2.230040680
23.05.1982	Lucifer	3 li 1	-16° 9'	2.239546977
24.05.1982	Lucifer	3 li 1	-16° 6'	2.249166762
25.05.1982	Lucifer	3 li 2	-16° 3'	2.258895689
26.05.1982	Lucifer	3 li 3	-16° 0'	2.268729405
27.05.1982	Lucifer	3 li 4	-15°57'	2.278663602
28.05.1982	Lucifer	3 li 6	-15°54'	2.288694057
29.05.1982	Lucifer	3 li 8	-15°51'	2.298816667
30.05.1982	Lucifer	3 li 10	-15°48'	2.309027465
31.05.1982	Lucifer	3 li 13	-15°45'	2.319322618
01.06.1982	Lucifer	3 li 16	-15°42'	2.329698425
02.06.1982	Lucifer	3 li 19	-15°38'	2.340151309
03.06.1982	Lucifer	3 li 23	-15°35'	2.350677804
04.06.1982	Lucifer	3 li 27	-15°32'	2.361274544
05.06.1982	Lucifer	3 li 31	-15°29'	2.371938261
06.06.1982	Lucifer	3 li 36	-15°25'	2.382665768
07.06.1982	Lucifer	3 li 41	-15°22'	2.393453953
08.06.1982	Lucifer	3 li 47	-15°19'	2.404299774
09.06.1982	Lucifer	3 li 53	-15°16'	2.415200245
10.06.1982	Lucifer	3 li 59	-15°12'	2.426152430
11.06.1982	Lucifer	4 li 5	-15° 9'	2.437153437
12.06.1982	Lucifer	4 li 12	-15° 6'	2.448200408
13.06.1982	Lucifer	4 li 19	-15° 3'	2.459290512

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page 16
14.06.1982	Lucifer	4 li 27	-14°59'	2.470420940	
15.06.1982	Lucifer	4 li 35	-14°56'	2.481588888	
16.06.1982	Lucifer	4 li 43	-14°53'	2.492791555	
17.06.1982	Lucifer	4 li 51	-14°50'	2.504026116	
18.06.1982	Lucifer	5 li 0	-14°46'	2.515289715	
19.06.1982	Lucifer	5 li 9	-14°43'	2.526579441	
20.06.1982	Lucifer	5 li 18	-14°40'	2.537892324	
21.06.1982	Lucifer	5 li 27	-14°37'	2.549225336	
22.06.1982	Lucifer	5 li 37	-14°34'	2.560575418	
23.06.1982	Lucifer	5 li 47	-14°30'	2.571939515	
24.06.1982	Lucifer	5 li 58	-14°27'	2.583314633	
25.06.1982	Lucifer	6 li 9	-14°24'	2.594697879	
26.06.1982	Lucifer	6 li 20	-14°21'	2.606086492	
27.06.1982	Lucifer	6 li 31	-14°18'	2.617477855	
28.06.1982	Lucifer	6 li 42	-14°15'	2.628869492	
29.06.1982	Lucifer	6 li 54	-14°12'	2.640259056	
30.06.1982	Lucifer	7 li 6	-14° 9'	2.651644311	
01.07.1982	Lucifer	7 li 18	-14° 5'	2.663023122	
02.07.1982	Lucifer	7 li 31	-14° 2'	2.674393439	
03.07.1982	Lucifer	7 li 44	-13°59'	2.685753288	
04.07.1982	Lucifer	7 li 57	-13°56'	2.697100763	
05.07.1982	Lucifer	8 li 10	-13°53'	2.708434021	
06.07.1982	Lucifer	8 li 24	-13°50'	2.719751269	
07.07.1982	Lucifer	8 li 37	-13°48'	2.731050761	
08.07.1982	Lucifer	8 li 51	-13°45'	2.742330790	
09.07.1982	Lucifer	9 li 5	-13°42'	2.753589674	
10.07.1982	Lucifer	9 li 20	-13°39'	2.764825753	
11.07.1982	Lucifer	9 li 34	-13°36'	2.776037377	
12.07.1982	Lucifer	9 li 49	-13°33'	2.787222895	
13.07.1982	Lucifer	10 li 4	-13°30'	2.798380648	
14.07.1982	Lucifer	10 li 20	-13°28'	2.809508952	
15.07.1982	Lucifer	10 li 35	-13°25'	2.820606090	
16.07.1982	Lucifer	10 li 51	-13°22'	2.831670296	
17.07.1982	Lucifer	11 li 7	-13°19'	2.842699743	
18.07.1982	Lucifer	11 li 23	-13°17'	2.853692538	
19.07.1982	Lucifer	11 li 39	-13°14'	2.864646723	
20.07.1982	Lucifer	11 li 56	-13°11'	2.875560298	
21.07.1982	Lucifer	12 li 12	-13° 9'	2.886431257	
22.07.1982	Lucifer	12 li 29	-13° 6'	2.897257631	
23.07.1982	Lucifer	12 li 46	-13° 3'	2.908037535	
24.07.1982	Lucifer	13 li 4	-13° 1'	2.918769195	
25.07.1982	Lucifer	13 li 21	-12°58'	2.929450968	
26.07.1982	Lucifer	13 li 39	-12°56'	2.940081336	
27.07.1982	Lucifer	13 li 56	-12°53'	2.950658893	
28.07.1982	Lucifer	14 li 14	-12°51'	2.961182329	
29.07.1982	Lucifer	14 li 33	-12°48'	2.971650414	
30.07.1982	Lucifer	14 li 51	-12°46'	2.982061984	
31.07.1982	Lucifer	15 li 9	-12°43'	2.992415931	
01.08.1982	Lucifer	15 li 28	-12°41'	3.002711196	
02.08.1982	Lucifer	15 li 47	-12°38'	3.012946766	
03.08.1982	Lucifer	16 li 6	-12°36'	3.023121660	
04.08.1982	Lucifer	16 li 25	-12°34'	3.033234936	
05.08.1982	Lucifer	16 li 44	-12°31'	3.043285670	
06.08.1982	Lucifer	17 li 4	-12°29'	3.053272958	
07.08.1982	Lucifer	17 li 23	-12°27'	3.063195901	
08.08.1982	Lucifer	17 li 43	-12°25'	3.073053593	
09.08.1982	Lucifer	18 li 3	-12°22'	3.082845113	
10.08.1982	Lucifer	18 li 23	-12°20'	3.092569507	
11.08.1982	Lucifer	18 li 43	-12°18'	3.102225782	
12.08.1982	Lucifer	19 li 3	-12°16'	3.111812891	
13.08.1982	Lucifer	19 li 23	-12°14'	3.121329726	
14.08.1982	Lucifer	19 li 44	-12°11'	3.130775110	

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page 17

15.08.1982	Lucifer	20 li 5	-12° 9'	3.140147795
16.08.1982	Lucifer	20 li 26	-12° 7'	3.149446469
17.08.1982	Lucifer	20 li 47	-12° 5'	3.158669775
18.08.1982	Lucifer	21 li 8	-12° 3'	3.167816340
19.08.1982	Lucifer	21 li 29	-12° 1'	3.176884813
20.08.1982	Lucifer	21 li 50	-11°59'	3.185873902
21.08.1982	Lucifer	22 li 12	-11°57'	3.194782409
22.08.1982	Lucifer	22 li 33	-11°55'	3.203609246
23.08.1982	Lucifer	22 li 55	-11°53'	3.212353434
24.08.1982	Lucifer	23 li 17	-11°51'	3.221014098
25.08.1982	Lucifer	23 li 39	-11°49'	3.229590448
26.08.1982	Lucifer	24 li 1	-11°47'	3.238081768
27.08.1982	Lucifer	24 li 23	-11°45'	3.246487394
28.08.1982	Lucifer	24 li 45	-11°44'	3.254806713
29.08.1982	Lucifer	25 li 8	-11°42'	3.263039151
30.08.1982	Lucifer	25 li 30	-11°40'	3.271184165
31.08.1982	Lucifer	25 li 53	-11°38'	3.279241247
01.09.1982	Lucifer	26 li 15	-11°36'	3.287209914
02.09.1982	Lucifer	26 li 38	-11°34'	3.295089703
03.09.1982	Lucifer	27 li 1	-11°33'	3.302880165
04.09.1982	Lucifer	27 li 24	-11°31'	3.310580852
05.09.1982	Lucifer	27 li 47	-11°29'	3.318191305
06.09.1982	Lucifer	28 li 10	-11°28'	3.325711037
07.09.1982	Lucifer	28 li 34	-11°26'	3.333139520
08.09.1982	Lucifer	28 li 57	-11°24'	3.340476168
09.09.1982	Lucifer	29 li 21	-11°22'	3.347720328
10.09.1982	Lucifer	29 li 44	-11°21'	3.354871275
11.09.1982	Lucifer	0 sc 8	-11°19'	3.361928207
12.09.1982	Lucifer	0 sc 32	-11°18'	3.368890254
13.09.1982	Lucifer	0 sc 56	-11°16'	3.375756485
14.09.1982	Lucifer	1 sc 20	-11°14'	3.382525929
15.09.1982	Lucifer	1 sc 44	-11°13'	3.389197602
16.09.1982	Lucifer	2 sc 8	-11°11'	3.395770533
17.09.1982	Lucifer	2 sc 32	-11°10'	3.402243799
18.09.1982	Lucifer	2 sc 56	-11° 8'	3.408616552
19.09.1982	Lucifer	3 sc 21	-11° 7'	3.414888032
20.09.1982	Lucifer	3 sc 45	-11° 5'	3.421057579
21.09.1982	Lucifer	4 sc 10	-11° 4'	3.427124624
22.09.1982	Lucifer	4 sc 34	-11° 2'	3.433088681
23.09.1982	Lucifer	4 sc 59	-11° 1'	3.438949333
24.09.1982	Lucifer	5 sc 24	-11° 0'	3.444706218
25.09.1982	Lucifer	5 sc 49	-10°58'	3.450359021
26.09.1982	Lucifer	6 sc 14	-10°57'	3.455907463
27.09.1982	Lucifer	6 sc 39	-10°55'	3.461351299
28.09.1982	Lucifer	7 sc 4	-10°54'	3.466690312
29.09.1982	Lucifer	7 sc 29	-10°53'	3.471924314
30.09.1982	Lucifer	7 sc 54	-10°51'	3.477053140
01.10.1982	Lucifer	8 sc 19	-10°50'	3.482076641
02.10.1982	Lucifer	8 sc 45	-10°49'	3.486994673
03.10.1982	Lucifer	9 sc 10	-10°47'	3.491807086
04.10.1982	Lucifer	9 sc 35	-10°46'	3.496513700
05.10.1982	Lucifer	10 sc 1	-10°45'	3.501114289
06.10.1982	Lucifer	10 sc 27	-10°44'	3.505608560
07.10.1982	Lucifer	10 sc 52	-10°42'	3.509996138
08.10.1982	Lucifer	11 sc 18	-10°41'	3.514276563
09.10.1982	Lucifer	11 sc 44	-10°40'	3.518449292
10.10.1982	Lucifer	12 sc 10	-10°39'	3.522513712
11.10.1982	Lucifer	12 sc 36	-10°38'	3.526469153
12.10.1982	Lucifer	13 sc 2	-10°36'	3.530314918
13.10.1982	Lucifer	13 sc 28	-10°35'	3.534050301
14.10.1982	Lucifer	13 sc 54	-10°34'	3.537674614
15.10.1982	Lucifer	14 sc 20	-10°33'	3.541187212

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page 18

16.10.1982	Lucifer	14 sc 46	-10°32'	3.544587513
17.10.1982	Lucifer	15 sc 12	-10°31'	3.547875008
18.10.1982	Lucifer	15 sc 39	-10°30'	3.551049274
19.10.1982	Lucifer	16 sc 5	-10°28'	3.554109971
20.10.1982	Lucifer	16 sc 31	-10°27'	3.557056836
21.10.1982	Lucifer	16 sc 58	-10°26'	3.559889674
22.10.1982	Lucifer	17 sc 24	-10°25'	3.562608351
23.10.1982	Lucifer	17 sc 51	-10°24'	3.565212777
24.10.1982	Lucifer	18 sc 18	-10°23'	3.567702907
25.10.1982	Lucifer	18 sc 44	-10°22'	3.570078728
26.10.1982	Lucifer	19 sc 11	-10°21'	3.572340261
27.10.1982	Lucifer	19 sc 38	-10°20'	3.574487556
28.10.1982	Lucifer	20 sc 5	-10°19'	3.576520691
29.10.1982	Lucifer	20 sc 31	-10°18'	3.578439767
30.10.1982	Lucifer	20 sc 58	-10°17'	3.580244901
31.10.1982	Lucifer	21 sc 25	-10°16'	3.581936209
01.11.1982	Lucifer	21 sc 52	-10°15'	3.583513790
02.11.1982	Lucifer	22 sc 19	-10°14'	3.584977697
03.11.1982	Lucifer	22 sc 46	-10°14'	3.586327914
04.11.1982	Lucifer	23 sc 13	-10°13'	3.587564332
05.11.1982	Lucifer	23 sc 40	-10°12'	3.588686744
06.11.1982	Lucifer	24 sc 7	-10°11'	3.589694847
07.11.1982	Lucifer	24 sc 35	-10°10'	3.590588259
08.11.1982	Lucifer	25 sc 2	-10° 9'	3.591366547
09.11.1982	Lucifer	25 sc 29	-10° 8'	3.592029251
10.11.1982	Lucifer	25 sc 56	-10° 7'	3.592575919
11.11.1982	Lucifer	26 sc 24	-10° 7'	3.593006120
12.11.1982	Lucifer	26 sc 51	-10° 6'	3.593319472
13.11.1982	Lucifer	27 sc 18	-10° 5'	3.593515647
14.11.1982	Lucifer	27 sc 46	-10° 4'	3.593594387
15.11.1982	Lucifer	28 sc 13	-10° 3'	3.593555505
16.11.1982	Lucifer	28 sc 41	-10° 3'	3.593398889
17.11.1982	Lucifer	29 sc 8	-10° 2'	3.593124498
18.11.1982	Lucifer	29 sc 36	-10° 1'	3.592732360
19.11.1982	Lucifer	0 sa 3	-10° 0'	3.592222561
20.11.1982	Lucifer	0 sa 31	-10° 0'	3.591595240
21.11.1982	Lucifer	0 sa 59	-9°59'	3.590850581
22.11.1982	Lucifer	1 sa 26	-9°58'	3.589988808
23.11.1982	Lucifer	1 sa 54	-9°57'	3.589010181
24.11.1982	Lucifer	2 sa 22	-9°57'	3.587914994
25.11.1982	Lucifer	2 sa 49	-9°56'	3.586703572
26.11.1982	Lucifer	3 sa 17	-9°55'	3.585376268
27.11.1982	Lucifer	3 sa 45	-9°55'	3.583933458
28.11.1982	Lucifer	4 sa 12	-9°54'	3.582375531
29.11.1982	Lucifer	4 sa 40	-9°53'	3.580702865
30.11.1982	Lucifer	5 sa 8	-9°53'	3.578915810
01.12.1982	Lucifer	5 sa 36	-9°52'	3.577014648
02.12.1982	Lucifer	6 sa 3	-9°51'	3.574999572
03.12.1982	Lucifer	6 sa 31	-9°51'	3.572870662
04.12.1982	Lucifer	6 sa 59	-9°50'	3.570627884
05.12.1982	Lucifer	7 sa 27	-9°50'	3.568271115
06.12.1982	Lucifer	7 sa 55	-9°49'	3.565800168
07.12.1982	Lucifer	8 sa 23	-9°48'	3.563214833
08.12.1982	Lucifer	8 sa 51	-9°48'	3.560514907
09.12.1982	Lucifer	9 sa 18	-9°47'	3.557700223
10.12.1982	Lucifer	9 sa 46	-9°47'	3.554770663
11.12.1982	Lucifer	10 sa 14	-9°46'	3.551726167
12.12.1982	Lucifer	10 sa 42	-9°45'	3.548566740
13.12.1982	Lucifer	11 sa 10	-9°45'	3.545292455
14.12.1982	Lucifer	11 sa 38	-9°44'	3.541903450
15.12.1982	Lucifer	12 sa 6	-9°44'	3.538399929
16.12.1982	Lucifer	12 sa 34	-9°43'	3.534782160

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page 19

17.12.1982	Lucifer	13 sa 2	-9°43'	3.531050470
18.12.1982	Lucifer	13 sa 30	-9°42'	3.527205241
19.12.1982	Lucifer	13 sa 58	-9°42'	3.523246905
20.12.1982	Lucifer	14 sa 26	-9°41'	3.519175937
21.12.1982	Lucifer	14 sa 53	-9°41'	3.514992854
22.12.1982	Lucifer	15 sa 21	-9°40'	3.510698210
23.12.1982	Lucifer	15 sa 49	-9°40'	3.506292593
24.12.1982	Lucifer	16 sa 17	-9°40'	3.501776620
25.12.1982	Lucifer	16 sa 45	-9°39'	3.497150935
26.12.1982	Lucifer	17 sa 13	-9°39'	3.492416198
27.12.1982	Lucifer	17 sa 41	-9°38'	3.487573072
28.12.1982	Lucifer	18 sa 9	-9°38'	3.482622199
29.12.1982	Lucifer	18 sa 37	-9°37'	3.477564171
30.12.1982	Lucifer	19 sa 4	-9°37'	3.472399493
31.12.1982	Lucifer	19 sa 32	-9°36'	3.467128560
01.01.1983	Lucifer	20 sa 0	-9°36'	3.461751644
02.01.1983	Lucifer	20 sa 28	-9°36'	3.456268905
03.01.1983	Lucifer	20 sa 56	-9°35'	3.450680421
04.01.1983	Lucifer	21 sa 24	-9°35'	3.444986238
05.01.1983	Lucifer	21 sa 51	-9°35'	3.439186409
06.01.1983	Lucifer	22 sa 19	-9°34'	3.433281013
07.01.1983	Lucifer	22 sa 47	-9°34'	3.427270187
08.01.1983	Lucifer	23 sa 15	-9°33'	3.421154132
09.01.1983	Lucifer	23 sa 42	-9°33'	3.414933113
10.01.1983	Lucifer	24 sa 10	-9°33'	3.408607458
11.01.1983	Lucifer	24 sa 38	-9°32'	3.402177561
12.01.1983	Lucifer	25 sa 5	-9°32'	3.395643873
13.01.1983	Lucifer	25 sa 33	-9°32'	3.389006905
14.01.1983	Lucifer	26 sa 0	-9°31'	3.382267226
15.01.1983	Lucifer	26 sa 28	-9°31'	3.375425459
16.01.1983	Lucifer	26 sa 56	-9°31'	3.368482280
17.01.1983	Lucifer	27 sa 23	-9°31'	3.361438414
18.01.1983	Lucifer	27 sa 51	-9°30'	3.354294630
19.01.1983	Lucifer	28 sa 18	-9°30'	3.347051740
20.01.1983	Lucifer	28 sa 45	-9°30'	3.339710591
21.01.1983	Lucifer	29 sa 13	-9°29'	3.332272060
22.01.1983	Lucifer	29 sa 40	-9°29'	3.324737050
23.01.1983	Lucifer	0 cp 7	-9°29'	3.317106482
24.01.1983	Lucifer	0 cp 35	-9°29'	3.309381278
25.01.1983	Lucifer	1 cp 2	-9°28'	3.301562345
26.01.1983	Lucifer	1 cp 29	-9°28'	3.293650549
27.01.1983	Lucifer	1 cp 56	-9°28'	3.285646682
28.01.1983	Lucifer	2 cp 23	-9°28'	3.277551434
29.01.1983	Lucifer	2 cp 50	-9°27'	3.269365375
30.01.1983	Lucifer	3 cp 17	-9°27'	3.261088950
31.01.1983	Lucifer	3 cp 44	-9°27'	3.252722509
01.02.1983	Lucifer	4 cp 11	-9°27'	3.244266343
02.02.1983	Lucifer	4 cp 38	-9°26'	3.235720771
03.02.1983	Lucifer	5 cp 5	-9°26'	3.227086069
04.02.1983	Lucifer	5 cp 32	-9°26'	3.218362606
05.02.1983	Lucifer	5 cp 59	-9°26'	3.209550811
06.02.1983	Lucifer	6 cp 25	-9°25'	3.200651179
07.02.1983	Lucifer	6 cp 52	-9°25'	3.191664268
08.02.1983	Lucifer	7 cp 19	-9°25'	3.182590698
09.02.1983	Lucifer	7 cp 45	-9°25'	3.173431147
10.02.1983	Lucifer	8 cp 12	-9°25'	3.164186348
11.02.1983	Lucifer	8 cp 38	-9°25'	3.154857089
12.02.1983	Lucifer	9 cp 5	-9°24'	3.145444214
13.02.1983	Lucifer	9 cp 31	-9°24'	3.135948620
14.02.1983	Lucifer	9 cp 57	-9°24'	3.126371258
15.02.1983	Lucifer	10 cp 23	-9°24'	3.116713129
16.02.1983	Lucifer	10 cp 49	-9°24'	3.106975282

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page 20

17.02.1983	Lucifer	11	cp	15	-9°23'	3.097158805
18.02.1983	Lucifer	11	cp	41	-9°23'	3.087264822
19.02.1983	Lucifer	12	cp	7	-9°23'	3.077294481
20.02.1983	Lucifer	12	cp	33	-9°23'	3.067248941
21.02.1983	Lucifer	12	cp	59	-9°23'	3.057129363
22.02.1983	Lucifer	13	cp	25	-9°23'	3.046936889
23.02.1983	Lucifer	13	cp	50	-9°22'	3.036672617
24.02.1983	Lucifer	14	cp	16	-9°22'	3.026337584
25.02.1983	Lucifer	14	cp	41	-9°22'	3.015932730
26.02.1983	Lucifer	15	cp	7	-9°22'	3.005458891
27.02.1983	Lucifer	15	cp	32	-9°22'	2.994916783
28.02.1983	Lucifer	15	cp	57	-9°22'	2.984307026
01.03.1983	Lucifer	16	cp	22	-9°22'	2.973630169
02.03.1983	Lucifer	16	cp	47	-9°21'	2.962886734
03.03.1983	Lucifer	17	cp	12	-9°21'	2.952077254
04.03.1983	Lucifer	17	cp	37	-9°21'	2.941202306
05.03.1983	Lucifer	18	cp	2	-9°21'	2.930262526
06.03.1983	Lucifer	18	cp	27	-9°21'	2.919258619
07.03.1983	Lucifer	18	cp	51	-9°21'	2.908191356
08.03.1983	Lucifer	19	cp	16	-9°21'	2.897061573
09.03.1983	Lucifer	19	cp	40	-9°20'	2.885870166
10.03.1983	Lucifer	20	cp	4	-9°20'	2.874618089
11.03.1983	Lucifer	20	cp	29	-9°20'	2.863306350
12.03.1983	Lucifer	20	cp	53	-9°20'	2.851936014
13.03.1983	Lucifer	21	cp	17	-9°20'	2.840508203
14.03.1983	Lucifer	21	cp	41	-9°20'	2.829024101
15.03.1983	Lucifer	22	cp	4	-9°20'	2.817484947
16.03.1983	Lucifer	22	cp	28	-9°20'	2.805892039
17.03.1983	Lucifer	22	cp	52	-9°19'	2.794246727
18.03.1983	Lucifer	23	cp	15	-9°19'	2.782550400
19.03.1983	Lucifer	23	cp	38	-9°19'	2.770804477
20.03.1983	Lucifer	24	cp	1	-9°19'	2.759010393
21.03.1983	Lucifer	24	cp	25	-9°19'	2.747169573
22.03.1983	Lucifer	24	cp	47	-9°19'	2.735283421
23.03.1983	Lucifer	25	cp	10	-9°18'	2.723353294
24.03.1983	Lucifer	25	cp	33	-9°18'	2.711380483
25.03.1983	Lucifer	25	cp	56	-9°18'	2.699366194
26.03.1983	Lucifer	26	cp	18	-9°18'	2.687311539
27.03.1983	Lucifer	26	cp	40	-9°18'	2.675217530
28.03.1983	Lucifer	27	cp	2	-9°18'	2.663085091
29.03.1983	Lucifer	27	cp	24	-9°17'	2.650915081
30.03.1983	Lucifer	27	cp	46	-9°17'	2.638708331
31.03.1983	Lucifer	28	cp	8	-9°17'	2.626465672
01.04.1983	Lucifer	28	cp	30	-9°17'	2.614187972
02.04.1983	Lucifer	28	cp	51	-9°17'	2.601876156
03.04.1983	Lucifer	29	cp	12	-9°17'	2.589531216
04.04.1983	Lucifer	29	cp	33	-9°16'	2.577154216
05.04.1983	Lucifer	29	cp	54	-9°16'	2.564746292
06.04.1983	Lucifer	0	aq	15	-9°16'	2.552308647
07.04.1983	Lucifer	0	aq	36	-9°16'	2.539842548
08.04.1983	Lucifer	0	aq	56	-9°15'	2.527349326
09.04.1983	Lucifer	1	aq	17	-9°15'	2.514830377
10.04.1983	Lucifer	1	aq	37	-9°15'	2.502287161
11.04.1983	Lucifer	1	aq	57	-9°15'	2.489721210
12.04.1983	Lucifer	2	aq	16	-9°14'	2.477134127
13.04.1983	Lucifer	2	aq	36	-9°14'	2.464527589
14.04.1983	Lucifer	2	aq	55	-9°14'	2.451903339
15.04.1983	Lucifer	3	aq	15	-9°14'	2.439263180
16.04.1983	Lucifer	3	aq	34	-9°13'	2.426608960
17.04.1983	Lucifer	3	aq	53	-9°13'	2.413942542
18.04.1983	Lucifer	4	aq	11	-9°13'	2.401265792
19.04.1983	Lucifer	4	aq	30	-9°12'	2.388580541

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page 21
20.04.1983	Lucifer	4 aq 48	-9°12'	2.375888575	
21.04.1983	Lucifer	5 aq 6	-9°12'	2.363191608	
22.04.1983	Lucifer	5 aq 24	-9°11'	2.350491279	
23.04.1983	Lucifer	5 aq 41	-9°11'	2.337789144	
24.04.1983	Lucifer	5 aq 59	-9°10'	2.325086683	
25.04.1983	Lucifer	6 aq 16	-9°10'	2.312385311	
26.04.1983	Lucifer	6 aq 33	-9°10'	2.299686402	
27.04.1983	Lucifer	6 aq 50	-9° 9'	2.286991315	
28.04.1983	Lucifer	7 aq 6	-9° 9'	2.274301422	
29.04.1983	Lucifer	7 aq 22	-9° 8'	2.261618133	
30.04.1983	Lucifer	7 aq 38	-9° 8'	2.248942921	
01.05.1983	Lucifer	7 aq 54	-9° 7'	2.236277333	
02.05.1983	Lucifer	8 aq 10	-9° 7'	2.223622999	
03.05.1983	Lucifer	8 aq 25	-9° 6'	2.210981632	
04.05.1983	Lucifer	8 aq 40	-9° 5'	2.198355029	
05.05.1983	Lucifer	8 aq 55	-9° 5'	2.185745068	
06.05.1983	Lucifer	9 aq 9	-9° 4'	2.173153708	
07.05.1983	Lucifer	9 aq 23	-9° 4'	2.160582987	
08.05.1983	Lucifer	9 aq 37	-9° 3'	2.148035030	
09.05.1983	Lucifer	9 aq 51	-9° 2'	2.135512046	
10.05.1983	Lucifer	10 aq 5	-9° 1'	2.123016340	
11.05.1983	Lucifer	10 aq 18	-9° 1'	2.110550307	
12.05.1983	Lucifer	10 aq 31	-9° 0'	2.098116440	
13.05.1983	Lucifer	10 aq 43	-8°59'	2.085717311	
14.05.1983	Lucifer	10 aq 55	-8°58'	2.073355559	
15.05.1983	Lucifer	11 aq 7	-8°57'	2.061033858	
16.05.1983	Lucifer	11 aq 19	-8°56'	2.048754888	
17.05.1983	Lucifer	11 aq 30	-8°55'	2.036521301	
18.05.1983	Lucifer	11 aq 41	-8°55'	2.024335694	
19.05.1983	Lucifer	11 aq 52	-8°54'	2.012200596	
20.05.1983	Lucifer	12 aq 2	-8°52'	2.000118465	
21.05.1983	Lucifer	12 aq 12	-8°51'	1.988091692	
22.05.1983	Lucifer	12 aq 22	-8°50'	1.976122617	
23.05.1983	Lucifer	12 aq 31	-8°49'	1.964213547	
24.05.1983	Lucifer	12 aq 40	-8°48'	1.952366781	
25.05.1983	Lucifer	12 aq 49	-8°47'	1.940584631	
26.05.1983	Lucifer	12 aq 57	-8°45'	1.928869444	
27.05.1983	Lucifer	13 aq 5	-8°44'	1.917223627	
28.05.1983	Lucifer	13 aq 13	-8°43'	1.905649661	
29.05.1983	Lucifer	13 aq 20	-8°41'	1.894150115	
30.05.1983	Lucifer	13 aq 27	-8°40'	1.882727653	
31.05.1983	Lucifer	13 aq 34	-8°38'	1.871385036	
01.06.1983	Lucifer	13 aq 40	-8°37'	1.860125128	
02.06.1983	Lucifer	13 aq 46	-8°35'	1.848950889	
03.06.1983	Lucifer	13 aq 51	-8°33'	1.837865374	
04.06.1983	Lucifer	13 aq 56	-8°32'	1.826871738	
05.06.1983	Lucifer	14 aq 1	-8°30'	1.815973230	
06.06.1983	Lucifer	14 aq 5	-8°28'	1.805173201	
07.06.1983	Lucifer	14 aq 9	-8°26'	1.794475105	
08.06.1983	Lucifer	14 aq 12	-8°24'	1.783882499	
09.06.1983	Lucifer	14 aq 15	-8°22'	1.773399042	
10.06.1983	Lucifer	14 aq 18	-8°20'	1.763028485	
11.06.1983	Lucifer	14 aq 20	-8°18'	1.752774643	
12.06.1983	Lucifer	14 aq 22	-8°15'	1.742641368	
13.06.1983	Lucifer	14 aq 23	-8°13'	1.732632501	
14.06.1983	Lucifer	14 aq 24	-8°11'	1.722751832	
15.06.1983	Lucifer	14 aq 25	-8° 8'	1.713003067	
16.06.1983	Lucifer	14 aq 25	-8° 6'	1.703389815	
17.06.1983	Lucifer	14 aq 25	-8° 3'	1.693915586	
18.06.1983	Lucifer	14 aq 24	-8° 0'	1.684583810	
19.06.1983	Lucifer	14 aq 23	-7°57'	1.675397860	
20.06.1983	Lucifer	14 aq 21	-7°55'	1.666361074	

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page 22

21.06.1983	Lucifer	14 aq 19	-7°52'	1.657476781
22.06.1983	Lucifer	14 aq 17	-7°49'	1.648748318
23.06.1983	Lucifer	14 aq 14	-7°45'	1.640179047
24.06.1983	Lucifer	14 aq 11	-7°42'	1.631772366
25.06.1983	Lucifer	14 aq 7	-7°39'	1.623531722
26.06.1983	Lucifer	14 aq 3	-7°35'	1.615460610
27.06.1983	Lucifer	13 aq 59	-7°32'	1.607562582
28.06.1983	Lucifer	13 aq 54	-7°28'	1.599841244
29.06.1983	Lucifer	13 aq 49	-7°25'	1.592300251
30.06.1983	Lucifer	13 aq 43	-7°21'	1.584943308
01.07.1983	Lucifer	13 aq 37	-7°17'	1.577774158
02.07.1983	Lucifer	13 aq 31	-7°13'	1.570796577
03.07.1983	Lucifer	13 aq 24	-7° 9'	1.564014375
04.07.1983	Lucifer	13 aq 17	-7° 5'	1.557431383
05.07.1983	Lucifer	13 aq 9	-7° 1'	1.551051455
06.07.1983	Lucifer	13 aq 1	-6°56'	1.544878456
07.07.1983	Lucifer	12 aq 53	-6°52'	1.538916256
08.07.1983	Lucifer	12 aq 44	-6°47'	1.533168709
09.07.1983	Lucifer	12 aq 35	-6°43'	1.527639622
10.07.1983	Lucifer	12 aq 26	-6°38'	1.522332712
11.07.1983	Lucifer	12 aq 16	-6°33'	1.517251556
12.07.1983	Lucifer	12 aq 6	-6°28'	1.512399537
13.07.1983	Lucifer	11 aq 56	-6°23'	1.507779811
14.07.1983	Lucifer	11 aq 46	-6°18'	1.503395287
15.07.1983	Lucifer	11 aq 35	-6°13'	1.499248640
16.07.1983	Lucifer	11 aq 24	-6° 7'	1.495342337
17.07.1983	Lucifer	11 aq 12	-6° 2'	1.491678667
18.07.1983	Lucifer	11 aq 1	-5°56'	1.488259773
19.07.1983	Lucifer	10 aq 49	-5°51'	1.485087673
20.07.1983	Lucifer	10 aq 37	-5°45'	1.482164277
21.07.1983	Lucifer	10 aq 25	-5°39'	1.479491398
22.07.1983	Lucifer	10 aq 13	-5°33'	1.477070752
23.07.1983	Lucifer	10 aq 0	-5°27'	1.474903965
24.07.1983	Lucifer	9 aq 48	-5°21'	1.472992572
25.07.1983	Lucifer	9 aq 35	-5°15'	1.471338016
26.07.1983	Lucifer	9 aq 22	-5° 9'	1.469941646
27.07.1983	Lucifer	9 aq 9	-5° 3'	1.468804716
28.07.1983	Lucifer	8 aq 56	-4°56'	1.467928378
29.07.1983	Lucifer	8 aq 43	-4°50'	1.467313678
30.07.1983	Lucifer	8 aq 30	-4°44'	1.466961553
31.07.1983	Lucifer	8 aq 17	-4°37'	1.466872824
01.08.1983	Lucifer	8 aq 3	-4°31'	1.467048192
02.08.1983	Lucifer	7 aq 50	-4°24'	1.467488231
03.08.1983	Lucifer	7 aq 37	-4°17'	1.468193384
04.08.1983	Lucifer	7 aq 24	-4°11'	1.469163951
05.08.1983	Lucifer	7 aq 11	-4° 4'	1.470400074
06.08.1983	Lucifer	6 aq 58	-3°57'	1.471901707
07.08.1983	Lucifer	6 aq 45	-3°50'	1.473668585
08.08.1983	Lucifer	6 aq 32	-3°44'	1.475700181
09.08.1983	Lucifer	6 aq 20	-3°37'	1.477995669
10.08.1983	Lucifer	6 aq 7	-3°30'	1.480553903
11.08.1983	Lucifer	5 aq 55	-3°23'	1.483373420
12.08.1983	Lucifer	5 aq 43	-3°16'	1.486452471
13.08.1983	Lucifer	5 aq 31	-3° 9'	1.489789070
14.08.1983	Lucifer	5 aq 19	-3° 2'	1.493381047
15.08.1983	Lucifer	5 aq 8	-2°55'	1.497226088
16.08.1983	Lucifer	4 aq 57	-2°48'	1.501321773
17.08.1983	Lucifer	4 aq 46	-2°41'	1.505665597
18.08.1983	Lucifer	4 aq 35	-2°35'	1.510254981
19.08.1983	Lucifer	4 aq 24	-2°28'	1.515087280
20.08.1983	Lucifer	4 aq 14	-2°21'	1.520159794
21.08.1983	Lucifer	4 aq 4	-2°14'	1.525469769

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page 23

22.08.1983	Lucifer	3 aq 55	-2° 7'	1.531014406
23.08.1983	Lucifer	3 aq 46	-2° 0'	1.536790863
24.08.1983	Lucifer	3 aq 37	-1°54'	1.542796263
25.08.1983	Lucifer	3 aq 28	-1°47'	1.549027697
26.08.1983	Lucifer	3 aq 20	-1°40'	1.555482227
27.08.1983	Lucifer	3 aq 12	-1°34'	1.562156884
28.08.1983	Lucifer	3 aq 5	-1°27'	1.569048676
29.08.1983	Lucifer	2 aq 58	-1°21'	1.576154579
30.08.1983	Lucifer	2 aq 51	-1°14'	1.583471536
31.08.1983	Lucifer	2 aq 44	-1° 8'	1.590996453
01.09.1983	Lucifer	2 aq 38	-1° 1'	1.598726189
02.09.1983	Lucifer	2 aq 33	-0°55'	1.606657544
03.09.1983	Lucifer	2 aq 28	-0°49'	1.614787237
04.09.1983	Lucifer	2 aq 23	-0°42'	1.623111883
05.09.1983	Lucifer	2 aq 19	-0°36'	1.631627961
06.09.1983	Lucifer	2 aq 15	-0°30'	1.640331798
07.09.1983	Lucifer	2 aq 11	-0°24'	1.649219554
08.09.1983	Lucifer	2 aq 8	-0°18'	1.658287236
09.09.1983	Lucifer	2 aq 5	-0°12'	1.667530738
10.09.1983	Lucifer	2 aq 3	-0° 6'	1.676945887
11.09.1983	Lucifer	2 aq 1	-0° 1'	1.686528499
12.09.1983	Lucifer	2 aq 0	0° 5'	1.696274418
13.09.1983	Lucifer	1 aq 58	0°11'	1.706179549
14.09.1983	Lucifer	1 aq 58	0°16'	1.716239871
15.09.1983	Lucifer	1 aq 58	0°22'	1.726451443
16.09.1983	Lucifer	1 aq 58	0°27'	1.736810404
17.09.1983	Lucifer	1 aq 58	0°33'	1.747312972
18.09.1983	Lucifer	2 aq 0	0°38'	1.757955442
19.09.1983	Lucifer	2 aq 1	0°43'	1.768734186
20.09.1983	Lucifer	2 aq 3	0°48'	1.779645655
21.09.1983	Lucifer	2 aq 5	0°54'	1.790686377
22.09.1983	Lucifer	2 aq 8	0°59'	1.801852959
23.09.1983	Lucifer	2 aq 11	1° 4'	1.813142086
24.09.1983	Lucifer	2 aq 14	1° 9'	1.824550517
25.09.1983	Lucifer	2 aq 18	1°13'	1.836075079
26.09.1983	Lucifer	2 aq 22	1°18'	1.847712658
27.09.1983	Lucifer	2 aq 27	1°23'	1.859460188
28.09.1983	Lucifer	2 aq 32	1°28'	1.871314638
29.09.1983	Lucifer	2 aq 37	1°32'	1.883272991
30.09.1983	Lucifer	2 aq 43	1°37'	1.895332233
01.10.1983	Lucifer	2 aq 49	1°41'	1.907489324
02.10.1983	Lucifer	2 aq 56	1°45'	1.919741181
03.10.1983	Lucifer	3 aq 3	1°50'	1.932084653
04.10.1983	Lucifer	3 aq 10	1°54'	1.944516510
05.10.1983	Lucifer	3 aq 17	1°58'	1.957033435
06.10.1983	Lucifer	3 aq 25	2° 2'	1.969632036
07.10.1983	Lucifer	3 aq 34	2° 6'	1.982308878
08.10.1983	Lucifer	3 aq 42	2°11'	1.995060517
09.10.1983	Lucifer	3 aq 51	2°14'	2.007883551
10.10.1983	Lucifer	4 aq 0	2°18'	2.020774647
11.10.1983	Lucifer	4 aq 10	2°22'	2.033730571
12.10.1983	Lucifer	4 aq 20	2°26'	2.046748196
13.10.1983	Lucifer	4 aq 30	2°30'	2.059824503
14.10.1983	Lucifer	4 aq 41	2°33'	2.072956577
15.10.1983	Lucifer	4 aq 52	2°37'	2.086141600
16.10.1983	Lucifer	5 aq 3	2°41'	2.099376845
17.10.1983	Lucifer	5 aq 15	2°44'	2.112659672
18.10.1983	Lucifer	5 aq 27	2°48'	2.125987526
19.10.1983	Lucifer	5 aq 39	2°51'	2.139357938
20.10.1983	Lucifer	5 aq 51	2°55'	2.152768519
21.10.1983	Lucifer	6 aq 4	2°58'	2.166216964
22.10.1983	Lucifer	6 aq 17	3° 1'	2.179701045

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page 24

23.10.1983	Lucifer	6 aq 30	3° 4'	2.193218607
24.10.1983	Lucifer	6 aq 44	3° 8'	2.206767549
25.10.1983	Lucifer	6 aq 57	3°11'	2.220345815
26.10.1983	Lucifer	7 aq 11	3°14'	2.233951370
27.10.1983	Lucifer	7 aq 26	3°17'	2.247582178
28.10.1983	Lucifer	7 aq 40	3°20'	2.261236182
29.10.1983	Lucifer	7 aq 55	3°23'	2.274911285
30.10.1983	Lucifer	8 aq 10	3°26'	2.288605329
31.10.1983	Lucifer	8 aq 25	3°29'	2.302316085
01.11.1983	Lucifer	8 aq 41	3°32'	2.316041248
02.11.1983	Lucifer	8 aq 57	3°34'	2.329778441
03.11.1983	Lucifer	9 aq 13	3°37'	2.343525221
04.11.1983	Lucifer	9 aq 29	3°40'	2.357279113
05.11.1983	Lucifer	9 aq 45	3°43'	2.371037632
06.11.1983	Lucifer	10 aq 2	3°45'	2.384798319
07.11.1983	Lucifer	10 aq 19	3°48'	2.398558773
08.11.1983	Lucifer	10 aq 36	3°51'	2.412316669
09.11.1983	Lucifer	10 aq 54	3°53'	2.426069772
10.11.1983	Lucifer	11 aq 11	3°56'	2.439815937
11.11.1983	Lucifer	11 aq 29	3°58'	2.453553110
12.11.1983	Lucifer	11 aq 47	4° 1'	2.467279315
13.11.1983	Lucifer	12 aq 5	4° 3'	2.480992658
14.11.1983	Lucifer	12 aq 23	4° 6'	2.494691311
15.11.1983	Lucifer	12 aq 42	4° 8'	2.508373520
16.11.1983	Lucifer	13 aq 0	4°10'	2.522037596
17.11.1983	Lucifer	13 aq 19	4°13'	2.535681921
18.11.1983	Lucifer	13 aq 38	4°15'	2.549304945
19.11.1983	Lucifer	13 aq 58	4°17'	2.562905191
20.11.1983	Lucifer	14 aq 17	4°19'	2.576481239
21.11.1983	Lucifer	14 aq 37	4°22'	2.590031726
22.11.1983	Lucifer	14 aq 56	4°24'	2.603555319
23.11.1983	Lucifer	15 aq 16	4°26'	2.617050697
24.11.1983	Lucifer	15 aq 36	4°28'	2.630516517
25.11.1983	Lucifer	15 aq 57	4°30'	2.643951393
26.11.1983	Lucifer	16 aq 17	4°32'	2.657353873
27.11.1983	Lucifer	16 aq 37	4°35'	2.670722426
28.11.1983	Lucifer	16 aq 58	4°37'	2.684055435
29.11.1983	Lucifer	17 aq 19	4°39'	2.697351205
30.11.1983	Lucifer	17 aq 40	4°41'	2.710607971
01.12.1983	Lucifer	18 aq 1	4°43'	2.723823917
02.12.1983	Lucifer	18 aq 22	4°45'	2.736997196
03.12.1983	Lucifer	18 aq 44	4°47'	2.750125950
04.12.1983	Lucifer	19 aq 5	4°49'	2.763208344
05.12.1983	Lucifer	19 aq 27	4°50'	2.776242579
06.12.1983	Lucifer	19 aq 48	4°52'	2.789226915
07.12.1983	Lucifer	20 aq 10	4°54'	2.802159682
08.12.1983	Lucifer	20 aq 32	4°56'	2.815039284
09.12.1983	Lucifer	20 aq 55	4°58'	2.827864200
10.12.1983	Lucifer	21 aq 17	5° 0'	2.840632983
11.12.1983	Lucifer	21 aq 39	5° 2'	2.853344251
12.12.1983	Lucifer	22 aq 2	5° 3'	2.865996688
13.12.1983	Lucifer	22 aq 24	5° 5'	2.878589038
14.12.1983	Lucifer	22 aq 47	5° 7'	2.891120104
15.12.1983	Lucifer	23 aq 10	5° 9'	2.903588752
16.12.1983	Lucifer	23 aq 33	5°11'	2.915993912
17.12.1983	Lucifer	23 aq 56	5°12'	2.928334579
18.12.1983	Lucifer	24 aq 19	5°14'	2.940609811
19.12.1983	Lucifer	24 aq 42	5°16'	2.952818722
20.12.1983	Lucifer	25 aq 5	5°17'	2.964960466
21.12.1983	Lucifer	25 aq 29	5°19'	2.977034206
22.12.1983	Lucifer	25 aq 52	5°21'	2.989039088
23.12.1983	Lucifer	26 aq 16	5°22'	3.000974201

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page 25

24.12.1983	Lucifer	26 aq 40	5°24'	3.012838553
25.12.1983	Lucifer	27 aq 3	5°26'	3.024631053
26.12.1983	Lucifer	27 aq 27	5°27'	3.036350517
27.12.1983	Lucifer	27 aq 51	5°29'	3.047995673
28.12.1983	Lucifer	28 aq 15	5°31'	3.059565183
29.12.1983	Lucifer	28 aq 39	5°32'	3.071057669
30.12.1983	Lucifer	29 aq 4	5°34'	3.082471727
31.12.1983	Lucifer	29 aq 28	5°35'	3.093805954
01.01.1984	Lucifer	29 aq 52	5°37'	3.105058965
02.01.1984	Lucifer	0 pi 17	5°39'	3.116229405
03.01.1984	Lucifer	0 pi 41	5°40'	3.127315969
04.01.1984	Lucifer	1 pi 6	5°42'	3.138317401
05.01.1984	Lucifer	1 pi 30	5°43'	3.149232524
06.01.1984	Lucifer	1 pi 55	5°45'	3.160060208
07.01.1984	Lucifer	2 pi 20	5°46'	3.170799397
08.01.1984	Lucifer	2 pi 44	5°48'	3.181449096
09.01.1984	Lucifer	3 pi 9	5°49'	3.192008373
10.01.1984	Lucifer	3 pi 34	5°51'	3.202476355
11.01.1984	Lucifer	3 pi 59	5°52'	3.212852226
12.01.1984	Lucifer	4 pi 24	5°54'	3.223135229
13.01.1984	Lucifer	4 pi 49	5°55'	3.233324668
14.01.1984	Lucifer	5 pi 15	5°57'	3.243419913
15.01.1984	Lucifer	5 pi 40	5°58'	3.253420395
16.01.1984	Lucifer	6 pi 5	6° 0'	3.263325610
17.01.1984	Lucifer	6 pi 30	6° 1'	3.273135098
18.01.1984	Lucifer	6 pi 56	6° 3'	3.282848430
19.01.1984	Lucifer	7 pi 21	6° 4'	3.292465162
20.01.1984	Lucifer	7 pi 47	6° 6'	3.301984803
21.01.1984	Lucifer	8 pi 12	6° 7'	3.311406775
22.01.1984	Lucifer	8 pi 38	6° 9'	3.320730391
23.01.1984	Lucifer	9 pi 3	6°10'	3.329954851
24.01.1984	Lucifer	9 pi 29	6°12'	3.339079261
25.01.1984	Lucifer	9 pi 55	6°13'	3.348102655
26.01.1984	Lucifer	10 pi 20	6°15'	3.357024028
27.01.1984	Lucifer	10 pi 46	6°16'	3.365842356
28.01.1984	Lucifer	11 pi 12	6°17'	3.374556624
29.01.1984	Lucifer	11 pi 38	6°19'	3.383165834
30.01.1984	Lucifer	12 pi 4	6°20'	3.391669024
31.01.1984	Lucifer	12 pi 30	6°22'	3.400065271
01.02.1984	Lucifer	12 pi 55	6°23'	3.408353699
02.02.1984	Lucifer	13 pi 21	6°25'	3.416533485
03.02.1984	Lucifer	13 pi 47	6°26'	3.424603866
04.02.1984	Lucifer	14 pi 13	6°28'	3.432564133
05.02.1984	Lucifer	14 pi 40	6°29'	3.440413640
06.02.1984	Lucifer	15 pi 6	6°30'	3.448151798
07.02.1984	Lucifer	15 pi 32	6°32'	3.455778079
08.02.1984	Lucifer	15 pi 58	6°33'	3.463292013
09.02.1984	Lucifer	16 pi 24	6°35'	3.470693188
10.02.1984	Lucifer	16 pi 50	6°36'	3.477981251
11.02.1984	Lucifer	17 pi 16	6°38'	3.485155912
12.02.1984	Lucifer	17 pi 43	6°39'	3.492216945
13.02.1984	Lucifer	18 pi 9	6°41'	3.499164185
14.02.1984	Lucifer	18 pi 35	6°42'	3.505997517
15.02.1984	Lucifer	19 pi 1	6°43'	3.512716866
16.02.1984	Lucifer	19 pi 28	6°45'	3.519322158
17.02.1984	Lucifer	19 pi 54	6°46'	3.525813285
18.02.1984	Lucifer	20 pi 20	6°48'	3.532190060
19.02.1984	Lucifer	20 pi 46	6°49'	3.538452187
20.02.1984	Lucifer	21 pi 13	6°51'	3.544599245
21.02.1984	Lucifer	21 pi 39	6°52'	3.550630704
22.02.1984	Lucifer	22 pi 5	6°54'	3.556545949
23.02.1984	Lucifer	22 pi 32	6°55'	3.562344318

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page 26

24.02.1984	Lucifer	22 pi 58	6°57'	3.568025129
25.02.1984	Lucifer	23 pi 25	6°58'	3.573587709
26.02.1984	Lucifer	23 pi 51	6°59'	3.579031405
27.02.1984	Lucifer	24 pi 17	7° 1'	3.584355597
28.02.1984	Lucifer	24 pi 44	7° 2'	3.589559703
29.02.1984	Lucifer	25 pi 10	7° 4'	3.594643186
01.03.1984	Lucifer	25 pi 37	7° 5'	3.599605551
02.03.1984	Lucifer	26 pi 3	7° 7'	3.604446355
03.03.1984	Lucifer	26 pi 29	7° 8'	3.609165206
04.03.1984	Lucifer	26 pi 56	7°10'	3.613761767
05.03.1984	Lucifer	27 pi 22	7°11'	3.618235756
06.03.1984	Lucifer	27 pi 49	7°13'	3.622586953
07.03.1984	Lucifer	28 pi 15	7°14'	3.626815195
08.03.1984	Lucifer	28 pi 41	7°16'	3.630920378
09.03.1984	Lucifer	29 pi 8	7°17'	3.634902462
10.03.1984	Lucifer	29 pi 34	7°19'	3.638761465
11.03.1984	Lucifer	0 ar 1	7°20'	3.642497465
12.03.1984	Lucifer	0 ar 27	7°22'	3.646110600
13.03.1984	Lucifer	0 ar 53	7°23'	3.649601056
14.03.1984	Lucifer	1 ar 20	7°25'	3.652969057
15.03.1984	Lucifer	1 ar 46	7°27'	3.656214838
16.03.1984	Lucifer	2 ar 13	7°28'	3.659338609
17.03.1984	Lucifer	2 ar 39	7°30'	3.662340516
18.03.1984	Lucifer	3 ar 5	7°31'	3.665220607
19.03.1984	Lucifer	3 ar 31	7°33'	3.667978807
20.03.1984	Lucifer	3 ar 58	7°34'	3.670614919
21.03.1984	Lucifer	4 ar 24	7°36'	3.673128652
22.03.1984	Lucifer	4 ar 50	7°38'	3.675519650
23.03.1984	Lucifer	5 ar 17	7°39'	3.677787527
24.03.1984	Lucifer	5 ar 43	7°41'	3.679931899
25.03.1984	Lucifer	6 ar 9	7°42'	3.681952399
26.03.1984	Lucifer	6 ar 35	7°44'	3.683848692
27.03.1984	Lucifer	7 ar 2	7°46'	3.685620477
28.03.1984	Lucifer	7 ar 28	7°47'	3.687267494
29.03.1984	Lucifer	7 ar 54	7°49'	3.688789524
30.03.1984	Lucifer	8 ar 20	7°50'	3.690186391
31.03.1984	Lucifer	8 ar 46	7°52'	3.691457964
01.04.1984	Lucifer	9 ar 12	7°54'	3.692604161
02.04.1984	Lucifer	9 ar 38	7°55'	3.693624957
03.04.1984	Lucifer	10 ar 4	7°57'	3.694520382
04.04.1984	Lucifer	10 ar 30	7°59'	3.695290528
05.04.1984	Lucifer	10 ar 56	8° 1'	3.695935550
06.04.1984	Lucifer	11 ar 22	8° 2'	3.696455668
07.04.1984	Lucifer	11 ar 48	8° 4'	3.696851163
08.04.1984	Lucifer	12 ar 14	8° 6'	3.697122378
09.04.1984	Lucifer	12 ar 40	8° 7'	3.697269708
10.04.1984	Lucifer	13 ar 6	8° 9'	3.697293596
11.04.1984	Lucifer	13 ar 32	8°11'	3.697194513
12.04.1984	Lucifer	13 ar 58	8°13'	3.696972939
13.04.1984	Lucifer	14 ar 24	8°14'	3.696629334
14.04.1984	Lucifer	14 ar 49	8°16'	3.696164103
15.04.1984	Lucifer	15 ar 15	8°18'	3.695577565
16.04.1984	Lucifer	15 ar 41	8°20'	3.694869929
17.04.1984	Lucifer	16 ar 6	8°22'	3.694041287
18.04.1984	Lucifer	16 ar 32	8°23'	3.693091630
19.04.1984	Lucifer	16 ar 58	8°25'	3.692020872
20.04.1984	Lucifer	17 ar 23	8°27'	3.690828885
21.04.1984	Lucifer	17 ar 49	8°29'	3.689515530
22.04.1984	Lucifer	18 ar 14	8°31'	3.688080677
23.04.1984	Lucifer	18 ar 40	8°33'	3.686524224
24.04.1984	Lucifer	19 ar 5	8°35'	3.684846098
25.04.1984	Lucifer	19 ar 30	8°36'	3.683046266

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page 27

26.04.1984	Lucifer	19 ar 56	8°38'	3.681124732
27.04.1984	Lucifer	20 ar 21	8°40'	3.679081539
28.04.1984	Lucifer	20 ar 46	8°42'	3.676916771
29.04.1984	Lucifer	21 ar 11	8°44'	3.674630561
30.04.1984	Lucifer	21 ar 37	8°46'	3.672223090
01.05.1984	Lucifer	22 ar 2	8°48'	3.669694599
02.05.1984	Lucifer	22 ar 27	8°50'	3.667045392
03.05.1984	Lucifer	22 ar 52	8°52'	3.664275841
04.05.1984	Lucifer	23 ar 17	8°54'	3.661386390
05.05.1984	Lucifer	23 ar 42	8°56'	3.658377554
06.05.1984	Lucifer	24 ar 7	8°58'	3.655249911
07.05.1984	Lucifer	24 ar 31	9° 0'	3.652004096
08.05.1984	Lucifer	24 ar 56	9° 2'	3.648640784
09.05.1984	Lucifer	25 ar 21	9° 4'	3.645160673
10.05.1984	Lucifer	25 ar 46	9° 6'	3.641564461
11.05.1984	Lucifer	26 ar 10	9° 8'	3.637852824
12.05.1984	Lucifer	26 ar 35	9°11'	3.634026383
13.05.1984	Lucifer	26 ar 59	9°13'	3.630085683
14.05.1984	Lucifer	27 ar 24	9°15'	3.626031172
15.05.1984	Lucifer	27 ar 48	9°17'	3.621863195
16.05.1984	Lucifer	28 ar 13	9°19'	3.617582003
17.05.1984	Lucifer	28 ar 37	9°21'	3.613187769
18.05.1984	Lucifer	29 ar 1	9°24'	3.608680616
19.05.1984	Lucifer	29 ar 25	9°26'	3.604060646
20.05.1984	Lucifer	29 ar 49	9°28'	3.599327961
21.05.1984	Lucifer	0 ta 13	9°30'	3.594482683
22.05.1984	Lucifer	0 ta 37	9°33'	3.589524962
23.05.1984	Lucifer	1 ta 1	9°35'	3.584454982
24.05.1984	Lucifer	1 ta 25	9°37'	3.579272966
25.05.1984	Lucifer	1 ta 49	9°39'	3.573979173
26.05.1984	Lucifer	2 ta 13	9°42'	3.568573906
27.05.1984	Lucifer	2 ta 37	9°44'	3.563057509
28.05.1984	Lucifer	3 ta 0	9°47'	3.557430380
29.05.1984	Lucifer	3 ta 24	9°49'	3.551692973
30.05.1984	Lucifer	3 ta 47	9°51'	3.545845814
31.05.1984	Lucifer	4 ta 11	9°54'	3.539889500
01.06.1984	Lucifer	4 ta 34	9°56'	3.533824716
02.06.1984	Lucifer	4 ta 57	9°59'	3.527652225
03.06.1984	Lucifer	5 ta 20	10° 1'	3.521372869
04.06.1984	Lucifer	5 ta 43	10° 4'	3.514987553
05.06.1984	Lucifer	6 ta 6	10° 6'	3.508497221
06.06.1984	Lucifer	6 ta 29	10° 9'	3.501902841
07.06.1984	Lucifer	6 ta 52	10°11'	3.495205369
08.06.1984	Lucifer	7 ta 15	10°14'	3.488405730
09.06.1984	Lucifer	7 ta 38	10°17'	3.481504794
10.06.1984	Lucifer	8 ta 0	10°19'	3.474503359
11.06.1984	Lucifer	8 ta 23	10°22'	3.467402135
12.06.1984	Lucifer	8 ta 45	10°24'	3.460201749
13.06.1984	Lucifer	9 ta 8	10°27'	3.452902744
14.06.1984	Lucifer	9 ta 30	10°30'	3.445505598
15.06.1984	Lucifer	9 ta 52	10°33'	3.438010741
16.06.1984	Lucifer	10 ta 14	10°35'	3.430418581
17.06.1984	Lucifer	10 ta 36	10°38'	3.422729521
18.06.1984	Lucifer	10 ta 58	10°41'	3.414943979
19.06.1984	Lucifer	11 ta 20	10°44'	3.407062401
20.06.1984	Lucifer	11 ta 42	10°47'	3.399085264
21.06.1984	Lucifer	12 ta 3	10°49'	3.391013087
22.06.1984	Lucifer	12 ta 25	10°52'	3.382846428
23.06.1984	Lucifer	12 ta 46	10°55'	3.374585890
24.06.1984	Lucifer	13 ta 8	10°58'	3.366232125
25.06.1984	Lucifer	13 ta 29	11° 1'	3.357785836
26.06.1984	Lucifer	13 ta 50	11° 4'	3.349247792

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page 28

27.06.1984	Lucifer	14 ta 11	11° 7'	3.340618835
28.06.1984	Lucifer	14 ta 32	11°10'	3.331899893
29.06.1984	Lucifer	14 ta 53	11°13'	3.323091989
30.06.1984	Lucifer	15 ta 14	11°16'	3.314196247
01.07.1984	Lucifer	15 ta 34	11°20'	3.305213887
02.07.1984	Lucifer	15 ta 55	11°23'	3.296146204
03.07.1984	Lucifer	16 ta 15	11°26'	3.286994548
04.07.1984	Lucifer	16 ta 35	11°29'	3.277760288
05.07.1984	Lucifer	16 ta 55	11°32'	3.268444781
06.07.1984	Lucifer	17 ta 15	11°36'	3.259049344
07.07.1984	Lucifer	17 ta 35	11°39'	3.249575235
08.07.1984	Lucifer	17 ta 55	11°42'	3.240023641
09.07.1984	Lucifer	18 ta 15	11°46'	3.230395674
10.07.1984	Lucifer	18 ta 34	11°49'	3.220692377
11.07.1984	Lucifer	18 ta 54	11°52'	3.210914729
12.07.1984	Lucifer	19 ta 13	11°56'	3.201063661
13.07.1984	Lucifer	19 ta 32	11°59'	3.191140070
14.07.1984	Lucifer	19 ta 51	12° 3'	3.181144840
15.07.1984	Lucifer	20 ta 10	12° 6'	3.171078854
16.07.1984	Lucifer	20 ta 28	12°10'	3.160943014
17.07.1984	Lucifer	20 ta 47	12°13'	3.150738253
18.07.1984	Lucifer	21 ta 5	12°17'	3.140465541
19.07.1984	Lucifer	21 ta 23	12°21'	3.130125895
20.07.1984	Lucifer	21 ta 42	12°24'	3.119720380
21.07.1984	Lucifer	22 ta 0	12°28'	3.109250115
22.07.1984	Lucifer	22 ta 17	12°32'	3.098716278
23.07.1984	Lucifer	22 ta 35	12°35'	3.088120111
24.07.1984	Lucifer	22 ta 52	12°39'	3.077462927
25.07.1984	Lucifer	23 ta 10	12°43'	3.066746127
26.07.1984	Lucifer	23 ta 27	12°47'	3.055971208
27.07.1984	Lucifer	23 ta 44	12°51'	3.045139779
28.07.1984	Lucifer	24 ta 1	12°55'	3.034253572
29.07.1984	Lucifer	24 ta 17	12°59'	3.023314433
30.07.1984	Lucifer	24 ta 34	13° 3'	3.012324312
31.07.1984	Lucifer	24 ta 50	13° 7'	3.001285228
01.08.1984	Lucifer	25 ta 6	13°11'	2.990199233
02.08.1984	Lucifer	25 ta 22	13°15'	2.979068367
03.08.1984	Lucifer	25 ta 38	13°19'	2.967894627
04.08.1984	Lucifer	25 ta 53	13°23'	2.956679952
05.08.1984	Lucifer	26 ta 9	13°27'	2.945426212
06.08.1984	Lucifer	26 ta 24	13°32'	2.934135212
07.08.1984	Lucifer	26 ta 39	13°36'	2.922808708
08.08.1984	Lucifer	26 ta 53	13°40'	2.911448413
09.08.1984	Lucifer	27 ta 8	13°45'	2.900056017
10.08.1984	Lucifer	27 ta 22	13°49'	2.888633197
11.08.1984	Lucifer	27 ta 36	13°53'	2.877181637
12.08.1984	Lucifer	27 ta 50	13°58'	2.865703034
13.08.1984	Lucifer	28 ta 4	14° 2'	2.854199121
14.08.1984	Lucifer	28 ta 17	14° 7'	2.842671668
15.08.1984	Lucifer	28 ta 31	14°11'	2.831122500
16.08.1984	Lucifer	28 ta 44	14°16'	2.819553499
17.08.1984	Lucifer	28 ta 57	14°20'	2.807966614
18.08.1984	Lucifer	29 ta 9	14°25'	2.796363863
19.08.1984	Lucifer	29 ta 21	14°30'	2.784747342
20.08.1984	Lucifer	29 ta 33	14°34'	2.773119228
21.08.1984	Lucifer	29 ta 45	14°39'	2.761481789
22.08.1984	Lucifer	29 ta 57	14°44'	2.749837397
23.08.1984	Lucifer	0 ge 8	14°49'	2.738188538
24.08.1984	Lucifer	0 ge 19	14°54'	2.726537827
25.08.1984	Lucifer	0 ge 30	14°59'	2.714888018
26.08.1984	Lucifer	0 ge 41	15° 3'	2.703242006
27.08.1984	Lucifer	0 ge 51	15° 8'	2.691602810

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page 29

28.08.1984	Lucifer	1 ge 1	15°13'	2.679973540
29.08.1984	Lucifer	1 ge 11	15°18'	2.668357352
30.08.1984	Lucifer	1 ge 20	15°23'	2.656757400
31.08.1984	Lucifer	1 ge 29	15°28'	2.645176797
01.09.1984	Lucifer	1 ge 38	15°34'	2.633618594
02.09.1984	Lucifer	1 ge 47	15°39'	2.622085777
03.09.1984	Lucifer	1 ge 55	15°44'	2.610581278
04.09.1984	Lucifer	2 ge 3	15°49'	2.599107993
05.09.1984	Lucifer	2 ge 11	15°54'	2.587668797
06.09.1984	Lucifer	2 ge 18	15°59'	2.576266564
07.09.1984	Lucifer	2 ge 25	16° 5'	2.564904178
08.09.1984	Lucifer	2 ge 32	16°10'	2.553584549
09.09.1984	Lucifer	2 ge 38	16°15'	2.542310622
10.09.1984	Lucifer	2 ge 44	16°20'	2.531085384
11.09.1984	Lucifer	2 ge 50	16°26'	2.519911879
12.09.1984	Lucifer	2 ge 56	16°31'	2.508793212
13.09.1984	Lucifer	3 ge 1	16°36'	2.497732560
14.09.1984	Lucifer	3 ge 5	16°42'	2.486733174
15.09.1984	Lucifer	3 ge 10	16°47'	2.475798391
16.09.1984	Lucifer	3 ge 14	16°52'	2.464931635
17.09.1984	Lucifer	3 ge 18	16°58'	2.454136425
18.09.1984	Lucifer	3 ge 21	17° 3'	2.443416383
19.09.1984	Lucifer	3 ge 24	17° 9'	2.432775240
20.09.1984	Lucifer	3 ge 27	17°14'	2.422216844
21.09.1984	Lucifer	3 ge 29	17°19'	2.411745176
22.09.1984	Lucifer	3 ge 31	17°25'	2.401364348
23.09.1984	Lucifer	3 ge 33	17°30'	2.391078604
24.09.1984	Lucifer	3 ge 34	17°35'	2.380892303
25.09.1984	Lucifer	3 ge 35	17°41'	2.370809885
26.09.1984	Lucifer	3 ge 36	17°46'	2.360835821
27.09.1984	Lucifer	3 ge 36	17°51'	2.350974557
28.09.1984	Lucifer	3 ge 35	17°57'	2.341230474
29.09.1984	Lucifer	3 ge 35	18° 2'	2.331607860
30.09.1984	Lucifer	3 ge 34	18° 7'	2.322110905
01.10.1984	Lucifer	3 ge 32	18°12'	2.312743722
02.10.1984	Lucifer	3 ge 31	18°18'	2.303510359
03.10.1984	Lucifer	3 ge 29	18°23'	2.294414826
04.10.1984	Lucifer	3 ge 26	18°28'	2.285461111
05.10.1984	Lucifer	3 ge 23	18°33'	2.276653190
06.10.1984	Lucifer	3 ge 20	18°38'	2.267995041
07.10.1984	Lucifer	3 ge 16	18°43'	2.259490643
08.10.1984	Lucifer	3 ge 12	18°48'	2.251143988
09.10.1984	Lucifer	3 ge 8	18°53'	2.242959081
10.10.1984	Lucifer	3 ge 3	18°57'	2.234939943
11.10.1984	Lucifer	2 ge 58	19° 2'	2.227090620
12.10.1984	Lucifer	2 ge 52	19° 7'	2.219415183
13.10.1984	Lucifer	2 ge 46	19°11'	2.211917736
14.10.1984	Lucifer	2 ge 40	19°16'	2.204602414
15.10.1984	Lucifer	2 ge 33	19°20'	2.197473390
16.10.1984	Lucifer	2 ge 26	19°25'	2.190534875
17.10.1984	Lucifer	2 ge 19	19°29'	2.183791122
18.10.1984	Lucifer	2 ge 11	19°33'	2.177246421
19.10.1984	Lucifer	2 ge 3	19°37'	2.170905101
20.10.1984	Lucifer	1 ge 55	19°41'	2.164771524
21.10.1984	Lucifer	1 ge 46	19°45'	2.158850072
22.10.1984	Lucifer	1 ge 37	19°49'	2.153145119
23.10.1984	Lucifer	1 ge 28	19°52'	2.147660996
24.10.1984	Lucifer	1 ge 18	19°56'	2.142401938
25.10.1984	Lucifer	1 ge 8	19°59'	2.137372030
26.10.1984	Lucifer	0 ge 58	20° 2'	2.132575164
27.10.1984	Lucifer	0 ge 47	20° 5'	2.128015009
28.10.1984	Lucifer	0 ge 36	20° 8'	2.123695014

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page 30

29.10.1984	Lucifer	0 ge 25	20°11'	2.119618417
30.10.1984	Lucifer	0 ge 14	20°13'	2.115788273
31.10.1984	Lucifer	0 ge 2	20°16'	2.112207473
01.11.1984	Lucifer	29 ta 50	20°18'	2.108878767
02.11.1984	Lucifer	29 ta 38	20°20'	2.105804772
03.11.1984	Lucifer	29 ta 26	20°22'	2.102987981
04.11.1984	Lucifer	29 ta 13	20°24'	2.100430766
05.11.1984	Lucifer	29 ta 0	20°26'	2.098135378
06.11.1984	Lucifer	28 ta 48	20°27'	2.096103952
07.11.1984	Lucifer	28 ta 35	20°29'	2.094338505
08.11.1984	Lucifer	28 ta 21	20°30'	2.092840944
09.11.1984	Lucifer	28 ta 8	20°31'	2.091613069
10.11.1984	Lucifer	27 ta 55	20°31'	2.090656576
11.11.1984	Lucifer	27 ta 41	20°32'	2.089973070
12.11.1984	Lucifer	27 ta 28	20°32'	2.089564059
13.11.1984	Lucifer	27 ta 14	20°33'	2.089430961
14.11.1984	Lucifer	27 ta 0	20°33'	2.089575104
15.11.1984	Lucifer	26 ta 46	20°33'	2.089997717
16.11.1984	Lucifer	26 ta 33	20°32'	2.090699925
17.11.1984	Lucifer	26 ta 19	20°32'	2.091682734
18.11.1984	Lucifer	26 ta 5	20°31'	2.092947014
19.11.1984	Lucifer	25 ta 51	20°30'	2.094493472
20.11.1984	Lucifer	25 ta 37	20°29'	2.096322621
21.11.1984	Lucifer	25 ta 24	20°28'	2.098434738
22.11.1984	Lucifer	25 ta 10	20°26'	2.100829832
23.11.1984	Lucifer	24 ta 56	20°25'	2.103507616
24.11.1984	Lucifer	24 ta 43	20°23'	2.106467497
25.11.1984	Lucifer	24 ta 30	20°21'	2.109708587
26.11.1984	Lucifer	24 ta 16	20°19'	2.113229725
27.11.1984	Lucifer	24 ta 3	20°16'	2.117029516
28.11.1984	Lucifer	23 ta 50	20°14'	2.121106361
29.11.1984	Lucifer	23 ta 37	20°11'	2.125458483
30.11.1984	Lucifer	23 ta 25	20° 8'	2.130083955
01.12.1984	Lucifer	23 ta 12	20° 5'	2.134980708
02.12.1984	Lucifer	23 ta 0	20° 2'	2.140146542
03.12.1984	Lucifer	22 ta 48	19°59'	2.145579138
04.12.1984	Lucifer	22 ta 36	19°55'	2.151276065
05.12.1984	Lucifer	22 ta 25	19°52'	2.157234787
06.12.1984	Lucifer	22 ta 14	19°48'	2.163452678
07.12.1984	Lucifer	22 ta 3	19°44'	2.169927031
08.12.1984	Lucifer	21 ta 52	19°40'	2.176655076
09.12.1984	Lucifer	21 ta 41	19°36'	2.183633992
10.12.1984	Lucifer	21 ta 31	19°32'	2.190860915
11.12.1984	Lucifer	21 ta 21	19°28'	2.198332950
12.12.1984	Lucifer	21 ta 12	19°23'	2.206047169
13.12.1984	Lucifer	21 ta 2	19°18'	2.214000603
14.12.1984	Lucifer	20 ta 53	19°14'	2.222190236
15.12.1984	Lucifer	20 ta 45	19° 9'	2.230612982
16.12.1984	Lucifer	20 ta 36	19° 4'	2.239265669
17.12.1984	Lucifer	20 ta 28	18°59'	2.248145015
18.12.1984	Lucifer	20 ta 21	18°54'	2.257247606
19.12.1984	Lucifer	20 ta 14	18°49'	2.266569875
20.12.1984	Lucifer	20 ta 7	18°44'	2.276108089
21.12.1984	Lucifer	20 ta 0	18°38'	2.285858338
22.12.1984	Lucifer	19 ta 54	18°33'	2.295816546
23.12.1984	Lucifer	19 ta 48	18°28'	2.305978486
24.12.1984	Lucifer	19 ta 42	18°22'	2.316339807
25.12.1984	Lucifer	19 ta 37	18°17'	2.326896071
26.12.1984	Lucifer	19 ta 33	18°11'	2.337642783
27.12.1984	Lucifer	19 ta 28	18° 5'	2.348575420
28.12.1984	Lucifer	19 ta 24	18° 0'	2.359689450
29.12.1984	Lucifer	19 ta 21	17°54'	2.370980348

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page 31

30.12.1984	Lucifer	19 ta 17	17°48'	2.382443606
31.12.1984	Lucifer	19 ta 14	17°42'	2.394074738
01.01.1985	Lucifer	19 ta 12	17°37'	2.405869286
02.01.1985	Lucifer	19 ta 10	17°31'	2.417822828
03.01.1985	Lucifer	19 ta 8	17°25'	2.429930987
04.01.1985	Lucifer	19 ta 7	17°19'	2.442189442
05.01.1985	Lucifer	19 ta 6	17°13'	2.454593934
06.01.1985	Lucifer	19 ta 5	17° 7'	2.467140284
07.01.1985	Lucifer	19 ta 5	17° 1'	2.479824401
08.01.1985	Lucifer	19 ta 5	16°55'	2.492642288
09.01.1985	Lucifer	19 ta 5	16°49'	2.505590027
10.01.1985	Lucifer	19 ta 6	16°44'	2.518663776
11.01.1985	Lucifer	19 ta 7	16°38'	2.531859735
12.01.1985	Lucifer	19 ta 9	16°32'	2.545174122
13.01.1985	Lucifer	19 ta 10	16°26'	2.558603145
14.01.1985	Lucifer	19 ta 13	16°20'	2.572142969
15.01.1985	Lucifer	19 ta 15	16°14'	2.585789704
16.01.1985	Lucifer	19 ta 18	16° 8'	2.599539392
17.01.1985	Lucifer	19 ta 21	16° 3'	2.613387998
18.01.1985	Lucifer	19 ta 25	15°57'	2.627331419
19.01.1985	Lucifer	19 ta 29	15°51'	2.641365495
20.01.1985	Lucifer	19 ta 33	15°45'	2.655486019
21.01.1985	Lucifer	19 ta 37	15°39'	2.669688768
22.01.1985	Lucifer	19 ta 42	15°34'	2.683969519
23.01.1985	Lucifer	19 ta 47	15°28'	2.698324076
24.01.1985	Lucifer	19 ta 53	15°22'	2.712748288
25.01.1985	Lucifer	19 ta 59	15°17'	2.727238064
26.01.1985	Lucifer	20 ta 5	15°11'	2.741789387
27.01.1985	Lucifer	20 ta 11	15° 6'	2.756398314
28.01.1985	Lucifer	20 ta 18	15° 0'	2.771060984
29.01.1985	Lucifer	20 ta 25	14°55'	2.785773617
30.01.1985	Lucifer	20 ta 32	14°49'	2.800532518
31.01.1985	Lucifer	20 ta 40	14°44'	2.815334080
01.02.1985	Lucifer	20 ta 48	14°38'	2.830174792
02.02.1985	Lucifer	20 ta 56	14°33'	2.845051246
03.02.1985	Lucifer	21 ta 4	14°28'	2.859960144
04.02.1985	Lucifer	21 ta 13	14°22'	2.874898311
05.02.1985	Lucifer	21 ta 22	14°17'	2.889862693
06.02.1985	Lucifer	21 ta 31	14°12'	2.904850353
07.02.1985	Lucifer	21 ta 40	14° 7'	2.919858446
08.02.1985	Lucifer	21 ta 50	14° 2'	2.934884193
09.02.1985	Lucifer	22 ta 0	13°57'	2.949924835
10.02.1985	Lucifer	22 ta 10	13°52'	2.964977601
11.02.1985	Lucifer	22 ta 20	13°47'	2.980039671
12.02.1985	Lucifer	22 ta 31	13°42'	2.995108164
13.02.1985	Lucifer	22 ta 42	13°37'	3.010180131
14.02.1985	Lucifer	22 ta 53	13°32'	3.025252565
15.02.1985	Lucifer	23 ta 4	13°27'	3.040322409
16.02.1985	Lucifer	23 ta 16	13°23'	3.055386576
17.02.1985	Lucifer	23 ta 28	13°18'	3.070441962
18.02.1985	Lucifer	23 ta 40	13°13'	3.085485467
19.02.1985	Lucifer	23 ta 52	13° 8'	3.100514009
20.02.1985	Lucifer	24 ta 4	13° 4'	3.115524542
21.02.1985	Lucifer	24 ta 17	12°59'	3.130514068
22.02.1985	Lucifer	24 ta 30	12°55'	3.145479651
23.02.1985	Lucifer	24 ta 43	12°50'	3.160418422
24.02.1985	Lucifer	24 ta 56	12°46'	3.175327588
25.02.1985	Lucifer	25 ta 9	12°42'	3.190204433
26.02.1985	Lucifer	25 ta 23	12°37'	3.205046322
27.02.1985	Lucifer	25 ta 37	12°33'	3.219850699
28.02.1985	Lucifer	25 ta 51	12°29'	3.234615095
01.03.1985	Lucifer	26 ta 5	12°25'	3.249337126

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page 32

02.03.1985	Lucifer	26 ta 19	12°20'	3.264014508
03.03.1985	Lucifer	26 ta 33	12°16'	3.278645054
04.03.1985	Lucifer	26 ta 48	12°12'	3.293226693
05.03.1985	Lucifer	27 ta 3	12° 8'	3.307757466
06.03.1985	Lucifer	27 ta 18	12° 4'	3.322235525
07.03.1985	Lucifer	27 ta 33	12° 0'	3.336659112
08.03.1985	Lucifer	27 ta 48	11°56'	3.351026529
09.03.1985	Lucifer	28 ta 3	11°52'	3.365336090
10.03.1985	Lucifer	28 ta 19	11°49'	3.379586075
11.03.1985	Lucifer	28 ta 34	11°45'	3.393774697
12.03.1985	Lucifer	28 ta 50	11°41'	3.407900079
13.03.1985	Lucifer	29 ta 6	11°37'	3.421960258
14.03.1985	Lucifer	29 ta 22	11°34'	3.435953197
15.03.1985	Lucifer	29 ta 38	11°30'	3.449876810
16.03.1985	Lucifer	29 ta 55	11°26'	3.463728978
17.03.1985	Lucifer	0 ge 11	11°23'	3.477507572
18.03.1985	Lucifer	0 ge 28	11°19'	3.491210467
19.03.1985	Lucifer	0 ge 45	11°16'	3.504835557
20.03.1985	Lucifer	1 ge 1	11°12'	3.518380765
21.03.1985	Lucifer	1 ge 18	11° 9'	3.531844052
22.03.1985	Lucifer	1 ge 35	11° 6'	3.545223429
23.03.1985	Lucifer	1 ge 53	11° 2'	3.558516961
24.03.1985	Lucifer	2 ge 10	10°59'	3.571722774
25.03.1985	Lucifer	2 ge 27	10°56'	3.584839058
26.03.1985	Lucifer	2 ge 45	10°52'	3.597864075
27.03.1985	Lucifer	3 ge 2	10°49'	3.610796157
28.03.1985	Lucifer	3 ge 20	10°46'	3.623633710
29.03.1985	Lucifer	3 ge 38	10°43'	3.636375219
30.03.1985	Lucifer	3 ge 56	10°40'	3.649019253
31.03.1985	Lucifer	4 ge 14	10°37'	3.661564472
01.04.1985	Lucifer	4 ge 32	10°34'	3.674009630
02.04.1985	Lucifer	4 ge 50	10°31'	3.686353584
03.04.1985	Lucifer	5 ge 8	10°28'	3.698595286
04.04.1985	Lucifer	5 ge 27	10°25'	3.710733776
05.04.1985	Lucifer	5 ge 45	10°22'	3.722768143
06.04.1985	Lucifer	6 ge 4	10°19'	3.734697489
07.04.1985	Lucifer	6 ge 22	10°16'	3.746520877
08.04.1985	Lucifer	6 ge 41	10°13'	3.758237287
09.04.1985	Lucifer	7 ge 0	10°11'	3.769845595
10.04.1985	Lucifer	7 ge 18	10° 8'	3.781344568
11.04.1985	Lucifer	7 ge 37	10° 5'	3.792732889
12.04.1985	Lucifer	7 ge 56	10° 2'	3.804009175
13.04.1985	Lucifer	8 ge 15	10° 0'	3.815172007
14.04.1985	Lucifer	8 ge 35	9°57'	3.826219955
15.04.1985	Lucifer	8 ge 54	9°54'	3.837151591
16.04.1985	Lucifer	9 ge 13	9°52'	3.847965501
17.04.1985	Lucifer	9 ge 32	9°49'	3.858660298
18.04.1985	Lucifer	9 ge 52	9°47'	3.869234625
19.04.1985	Lucifer	10 ge 11	9°44'	3.879687164
20.04.1985	Lucifer	10 ge 31	9°42'	3.890016639
21.04.1985	Lucifer	10 ge 50	9°39'	3.900221824
22.04.1985	Lucifer	11 ge 10	9°37'	3.910301546
23.04.1985	Lucifer	11 ge 30	9°35'	3.920254694
24.04.1985	Lucifer	11 ge 49	9°32'	3.930080222
25.04.1985	Lucifer	12 ge 9	9°30'	3.939777152
26.04.1985	Lucifer	12 ge 29	9°28'	3.949344579
27.04.1985	Lucifer	12 ge 49	9°25'	3.958781677
28.04.1985	Lucifer	13 ge 9	9°23'	3.968087700
29.04.1985	Lucifer	13 ge 29	9°21'	3.977261989
30.04.1985	Lucifer	13 ge 49	9°18'	3.986303972
01.05.1985	Lucifer	14 ge 9	9°16'	3.995213164
02.05.1985	Lucifer	14 ge 29	9°14'	4.003989149

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page 33

03.05.1985	Lucifer	14 ge 49	9°12'	4.012631559
04.05.1985	Lucifer	15 ge 9	9°10'	4.021140037
05.05.1985	Lucifer	15 ge 29	9° 8'	4.029514187
06.05.1985	Lucifer	15 ge 50	9° 6'	4.037753535
07.05.1985	Lucifer	16 ge 10	9° 4'	4.045857495
08.05.1985	Lucifer	16 ge 30	9° 2'	4.053825368
09.05.1985	Lucifer	16 ge 51	9° 0'	4.061656354
10.05.1985	Lucifer	17 ge 11	8°58'	4.069349577
11.05.1985	Lucifer	17 ge 32	8°56'	4.076904117
12.05.1985	Lucifer	17 ge 52	8°54'	4.084319035
13.05.1985	Lucifer	18 ge 13	8°52'	4.091593391
14.05.1985	Lucifer	18 ge 33	8°50'	4.098726259
15.05.1985	Lucifer	18 ge 54	8°48'	4.105716733
16.05.1985	Lucifer	19 ge 14	8°46'	4.112563934
17.05.1985	Lucifer	19 ge 35	8°44'	4.119267015
18.05.1985	Lucifer	19 ge 56	8°42'	4.125825162
19.05.1985	Lucifer	20 ge 16	8°41'	4.132237605
20.05.1985	Lucifer	20 ge 37	8°39'	4.138503619
21.05.1985	Lucifer	20 ge 58	8°37'	4.144622534
22.05.1985	Lucifer	21 ge 18	8°35'	4.150593741
23.05.1985	Lucifer	21 ge 39	8°34'	4.156416698
24.05.1985	Lucifer	22 ge 0	8°32'	4.162090937
25.05.1985	Lucifer	22 ge 21	8°30'	4.167616067
26.05.1985	Lucifer	22 ge 41	8°29'	4.172991776
27.05.1985	Lucifer	23 ge 2	8°27'	4.178217836
28.05.1985	Lucifer	23 ge 23	8°25'	4.183294097
29.05.1985	Lucifer	23 ge 44	8°24'	4.188220480
30.05.1985	Lucifer	24 ge 5	8°22'	4.192996967
31.05.1985	Lucifer	24 ge 26	8°20'	4.197623577
01.06.1985	Lucifer	24 ge 47	8°19'	4.202100331
02.06.1985	Lucifer	25 ge 7	8°17'	4.206427217
03.06.1985	Lucifer	25 ge 28	8°16'	4.210604149
04.06.1985	Lucifer	25 ge 49	8°14'	4.214630941
05.06.1985	Lucifer	26 ge 10	8°13'	4.218507294
06.06.1985	Lucifer	26 ge 31	8°11'	4.222232805
07.06.1985	Lucifer	26 ge 52	8°10'	4.225806988
08.06.1985	Lucifer	27 ge 13	8° 8'	4.229229305
09.06.1985	Lucifer	27 ge 34	8° 7'	4.232499192
10.06.1985	Lucifer	27 ge 55	8° 5'	4.235616077
11.06.1985	Lucifer	28 ge 16	8° 4'	4.238579399
12.06.1985	Lucifer	28 ge 37	8° 3'	4.241388615
13.06.1985	Lucifer	28 ge 58	8° 1'	4.244043206
14.06.1985	Lucifer	29 ge 19	8° 0'	4.246542679
15.06.1985	Lucifer	29 ge 40	7°59'	4.248886575
16.06.1985	Lucifer	0 cn 1	7°57'	4.251074469
17.06.1985	Lucifer	0 cn 22	7°56'	4.253105978
18.06.1985	Lucifer	0 cn 43	7°55'	4.254980772
19.06.1985	Lucifer	1 cn 4	7°53'	4.256698578
20.06.1985	Lucifer	1 cn 24	7°52'	4.258259194
21.06.1985	Lucifer	1 cn 45	7°51'	4.259662493
22.06.1985	Lucifer	2 cn 6	7°50'	4.260908434
23.06.1985	Lucifer	2 cn 27	7°48'	4.261997060
24.06.1985	Lucifer	2 cn 48	7°47'	4.262928499
25.06.1985	Lucifer	3 cn 9	7°46'	4.263702953
26.06.1985	Lucifer	3 cn 30	7°45'	4.264320690
27.06.1985	Lucifer	3 cn 51	7°44'	4.264782026
28.06.1985	Lucifer	4 cn 12	7°42'	4.265087298
29.06.1985	Lucifer	4 cn 33	7°41'	4.265236840
30.06.1985	Lucifer	4 cn 53	7°40'	4.265230948
01.07.1985	Lucifer	5 cn 14	7°39'	4.265069851
02.07.1985	Lucifer	5 cn 35	7°38'	4.264753690
03.07.1985	Lucifer	5 cn 56	7°37'	4.264282505

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page 34

04.07.1985	Lucifer	6	cn	17	7°36'	4.263656240
05.07.1985	Lucifer	6	cn	37	7°35'	4.262874757
06.07.1985	Lucifer	6	cn	58	7°34'	4.261937863
07.07.1985	Lucifer	7	cn	19	7°33'	4.260845331
08.07.1985	Lucifer	7	cn	40	7°32'	4.259596926
09.07.1985	Lucifer	8	cn	0	7°31'	4.258192416
10.07.1985	Lucifer	8	cn	21	7°30'	4.256631587
11.07.1985	Lucifer	8	cn	42	7°29'	4.254914245
12.07.1985	Lucifer	9	cn	2	7°28'	4.253040225
13.07.1985	Lucifer	9	cn	23	7°27'	4.251009392
14.07.1985	Lucifer	9	cn	43	7°26'	4.248821644
15.07.1985	Lucifer	10	cn	4	7°25'	4.246476921
16.07.1985	Lucifer	10	cn	24	7°24'	4.243975211
17.07.1985	Lucifer	10	cn	45	7°23'	4.241316563
18.07.1985	Lucifer	11	cn	5	7°22'	4.238501097
19.07.1985	Lucifer	11	cn	26	7°21'	4.235529021
20.07.1985	Lucifer	11	cn	46	7°20'	4.232400634
21.07.1985	Lucifer	12	cn	7	7°19'	4.229116334
22.07.1985	Lucifer	12	cn	27	7°18'	4.225676612
23.07.1985	Lucifer	12	cn	47	7°18'	4.222082038
24.07.1985	Lucifer	13	cn	8	7°17'	4.218333246
25.07.1985	Lucifer	13	cn	28	7°16'	4.214430907
26.07.1985	Lucifer	13	cn	48	7°15'	4.210375703
27.07.1985	Lucifer	14	cn	8	7°14'	4.206168300
28.07.1985	Lucifer	14	cn	28	7°13'	4.201809322
29.07.1985	Lucifer	14	cn	48	7°13'	4.197299330
30.07.1985	Lucifer	15	cn	9	7°12'	4.192638804
31.07.1985	Lucifer	15	cn	29	7°11'	4.187828143
01.08.1985	Lucifer	15	cn	49	7°10'	4.182867661
02.08.1985	Lucifer	16	cn	8	7°10'	4.177757604
03.08.1985	Lucifer	16	cn	28	7° 9'	4.172498164
04.08.1985	Lucifer	16	cn	48	7° 8'	4.167089504
05.08.1985	Lucifer	17	cn	8	7° 7'	4.161531772
06.08.1985	Lucifer	17	cn	28	7° 7'	4.155825121
07.08.1985	Lucifer	17	cn	47	7° 6'	4.149969719
08.08.1985	Lucifer	18	cn	7	7° 5'	4.143965757
09.08.1985	Lucifer	18	cn	27	7° 5'	4.137813456
10.08.1985	Lucifer	18	cn	46	7° 4'	4.131513069
11.08.1985	Lucifer	19	cn	6	7° 3'	4.125064885
12.08.1985	Lucifer	19	cn	25	7° 3'	4.118469235
13.08.1985	Lucifer	19	cn	45	7° 2'	4.111726503
14.08.1985	Lucifer	20	cn	4	7° 1'	4.104837133
15.08.1985	Lucifer	20	cn	23	7° 1'	4.097801649
16.08.1985	Lucifer	20	cn	42	7° 0'	4.090620669
17.08.1985	Lucifer	21	cn	2	7° 0'	4.083294915
18.08.1985	Lucifer	21	cn	21	6°59'	4.075825227
19.08.1985	Lucifer	21	cn	40	6°58'	4.068212553
20.08.1985	Lucifer	21	cn	59	6°58'	4.060457933
21.08.1985	Lucifer	22	cn	18	6°57'	4.052562478
22.08.1985	Lucifer	22	cn	36	6°57'	4.044527329
23.08.1985	Lucifer	22	cn	55	6°56'	4.036353632
24.08.1985	Lucifer	23	cn	14	6°56'	4.028042505
25.08.1985	Lucifer	23	cn	32	6°55'	4.019595017
26.08.1985	Lucifer	23	cn	51	6°54'	4.011012177
27.08.1985	Lucifer	24	cn	9	6°54'	4.002294922
28.08.1985	Lucifer	24	cn	28	6°53'	3.993444123
29.08.1985	Lucifer	24	cn	46	6°53'	3.984460586
30.08.1985	Lucifer	25	cn	4	6°52'	3.975345061
31.08.1985	Lucifer	25	cn	23	6°52'	3.966098263
01.09.1985	Lucifer	25	cn	41	6°51'	3.956720879
02.09.1985	Lucifer	25	cn	59	6°51'	3.947213591
03.09.1985	Lucifer	26	cn	17	6°51'	3.937577086

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page 35

04.09.1985	Lucifer	26	cn	34	6°50'	3.927812071
05.09.1985	Lucifer	26	cn	52	6°50'	3.917919279
06.09.1985	Lucifer	27	cn	10	6°49'	3.907899479
07.09.1985	Lucifer	27	cn	27	6°49'	3.897753479
08.09.1985	Lucifer	27	cn	45	6°48'	3.887482131
09.09.1985	Lucifer	28	cn	2	6°48'	3.877086336
10.09.1985	Lucifer	28	cn	20	6°48'	3.866567055
11.09.1985	Lucifer	28	cn	37	6°47'	3.855925316
12.09.1985	Lucifer	28	cn	54	6°47'	3.845162235
13.09.1985	Lucifer	29	cn	11	6°46'	3.834279028
14.09.1985	Lucifer	29	cn	28	6°46'	3.823277037
15.09.1985	Lucifer	29	cn	45	6°46'	3.812157731
16.09.1985	Lucifer	0	le	1	6°45'	3.800922715
17.09.1985	Lucifer	0	le	18	6°45'	3.789573707
18.09.1985	Lucifer	0	le	34	6°44'	3.778112504
19.09.1985	Lucifer	0	le	51	6°44'	3.766540947
20.09.1985	Lucifer	1	le	7	6°44'	3.754860871
21.09.1985	Lucifer	1	le	23	6°43'	3.743074082
22.09.1985	Lucifer	1	le	39	6°43'	3.731182331
23.09.1985	Lucifer	1	le	55	6°43'	3.719187307
24.09.1985	Lucifer	2	le	11	6°42'	3.707090642
25.09.1985	Lucifer	2	le	26	6°42'	3.694893911
26.09.1985	Lucifer	2	le	42	6°42'	3.682598648
27.09.1985	Lucifer	2	le	57	6°42'	3.670206351
28.09.1985	Lucifer	3	le	12	6°41'	3.657718500
29.09.1985	Lucifer	3	le	28	6°41'	3.645136564
30.09.1985	Lucifer	3	le	43	6°41'	3.632462018
01.10.1985	Lucifer	3	le	57	6°40'	3.619696353
02.10.1985	Lucifer	4	le	12	6°40'	3.606841088
03.10.1985	Lucifer	4	le	27	6°40'	3.593897780
04.10.1985	Lucifer	4	le	41	6°40'	3.580868032
05.10.1985	Lucifer	4	le	55	6°39'	3.567753497
06.10.1985	Lucifer	5	le	9	6°39'	3.554555888
07.10.1985	Lucifer	5	le	23	6°39'	3.541276983
08.10.1985	Lucifer	5	le	37	6°39'	3.527918632
09.10.1985	Lucifer	5	le	51	6°38'	3.514482768
10.10.1985	Lucifer	6	le	4	6°38'	3.500971425
11.10.1985	Lucifer	6	le	17	6°38'	3.487386750
12.10.1985	Lucifer	6	le	31	6°38'	3.473731028
13.10.1985	Lucifer	6	le	44	6°37'	3.460006693
14.10.1985	Lucifer	6	le	56	6°37'	3.446216332
15.10.1985	Lucifer	7	le	9	6°37'	3.432362670
16.10.1985	Lucifer	7	le	21	6°37'	3.418448533
17.10.1985	Lucifer	7	le	34	6°36'	3.404476806
18.10.1985	Lucifer	7	le	46	6°36'	3.390450374
19.10.1985	Lucifer	7	le	58	6°36'	3.376372093
20.10.1985	Lucifer	8	le	9	6°36'	3.362244762
21.10.1985	Lucifer	8	le	21	6°36'	3.348071123
22.10.1985	Lucifer	8	le	32	6°35'	3.333853865
23.10.1985	Lucifer	8	le	43	6°35'	3.319595640
24.10.1985	Lucifer	8	le	54	6°35'	3.305299074
25.10.1985	Lucifer	9	le	4	6°35'	3.290966783
26.10.1985	Lucifer	9	le	15	6°34'	3.276601384
27.10.1985	Lucifer	9	le	25	6°34'	3.262205504
28.10.1985	Lucifer	9	le	35	6°34'	3.247781793
29.10.1985	Lucifer	9	le	45	6°34'	3.233332950
30.10.1985	Lucifer	9	le	55	6°34'	3.218861692
31.10.1985	Lucifer	10	le	4	6°33'	3.204370804
01.11.1985	Lucifer	10	le	13	6°33'	3.189863127
02.11.1985	Lucifer	10	le	22	6°33'	3.175341570
03.11.1985	Lucifer	10	le	31	6°33'	3.160809122
04.11.1985	Lucifer	10	le	39	6°32'	3.146268853

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page 36

05.11.1985	Lucifer	10 le 47	6°32'	3.131723929
06.11.1985	Lucifer	10 le 55	6°32'	3.117177620
07.11.1985	Lucifer	11 le 3	6°32'	3.102633311
08.11.1985	Lucifer	11 le 10	6°31'	3.088094520
09.11.1985	Lucifer	11 le 17	6°31'	3.073564912
10.11.1985	Lucifer	11 le 24	6°31'	3.059048311
11.11.1985	Lucifer	11 le 31	6°30'	3.044548705
12.11.1985	Lucifer	11 le 37	6°30'	3.030070230
13.11.1985	Lucifer	11 le 43	6°30'	3.015617141
14.11.1985	Lucifer	11 le 49	6°29'	3.001193756
15.11.1985	Lucifer	11 le 54	6°29'	2.986804405
16.11.1985	Lucifer	11 le 59	6°29'	2.972453382
17.11.1985	Lucifer	12 le 4	6°28'	2.958144921
18.11.1985	Lucifer	12 le 9	6°28'	2.943883194
19.11.1985	Lucifer	12 le 13	6°28'	2.929672316
20.11.1985	Lucifer	12 le 17	6°27'	2.915516369
21.11.1985	Lucifer	12 le 21	6°27'	2.901419418
22.11.1985	Lucifer	12 le 25	6°26'	2.887385524
23.11.1985	Lucifer	12 le 28	6°26'	2.873418764
24.11.1985	Lucifer	12 le 31	6°25'	2.859523234
25.11.1985	Lucifer	12 le 33	6°25'	2.845703057
26.11.1985	Lucifer	12 le 35	6°24'	2.831962395
27.11.1985	Lucifer	12 le 37	6°24'	2.818305450
28.11.1985	Lucifer	12 le 39	6°23'	2.804736474
29.11.1985	Lucifer	12 le 40	6°23'	2.791259779
30.11.1985	Lucifer	12 le 41	6°22'	2.777879742
01.12.1985	Lucifer	12 le 41	6°22'	2.764600815
02.12.1985	Lucifer	12 le 42	6°21'	2.751427532
03.12.1985	Lucifer	12 le 42	6°20'	2.738364522
04.12.1985	Lucifer	12 le 41	6°20'	2.725416509
05.12.1985	Lucifer	12 le 41	6°19'	2.712588327
06.12.1985	Lucifer	12 le 40	6°18'	2.699884924
07.12.1985	Lucifer	12 le 38	6°17'	2.687311370
08.12.1985	Lucifer	12 le 36	6°17'	2.674872861
09.12.1985	Lucifer	12 le 34	6°16'	2.662574711
10.12.1985	Lucifer	12 le 32	6°15'	2.650422334
11.12.1985	Lucifer	12 le 29	6°14'	2.638421209
12.12.1985	Lucifer	12 le 26	6°13'	2.626576829
13.12.1985	Lucifer	12 le 23	6°12'	2.614894644
14.12.1985	Lucifer	12 le 19	6°11'	2.603380014
15.12.1985	Lucifer	12 le 15	6°10'	2.592038175
16.12.1985	Lucifer	12 le 10	6° 9'	2.580874238
17.12.1985	Lucifer	12 le 5	6° 8'	2.569893188
18.12.1985	Lucifer	12 le 0	6° 7'	2.559099913
19.12.1985	Lucifer	11 le 55	6° 6'	2.548499216
20.12.1985	Lucifer	11 le 49	6° 4'	2.538095835
21.12.1985	Lucifer	11 le 43	6° 3'	2.527894450
22.12.1985	Lucifer	11 le 36	6° 2'	2.517899694
23.12.1985	Lucifer	11 le 30	6° 1'	2.508116150
24.12.1985	Lucifer	11 le 22	5°59'	2.498548359
25.12.1985	Lucifer	11 le 15	5°58'	2.489200816
26.12.1985	Lucifer	11 le 7	5°56'	2.480077975
27.12.1985	Lucifer	10 le 59	5°55'	2.471184253
28.12.1985	Lucifer	10 le 51	5°53'	2.462524034
29.12.1985	Lucifer	10 le 42	5°51'	2.454101677
30.12.1985	Lucifer	10 le 33	5°50'	2.445921521
31.12.1985	Lucifer	10 le 24	5°48'	2.437987893
01.01.1986	Lucifer	10 le 15	5°46'	2.430305107
02.01.1986	Lucifer	10 le 5	5°44'	2.422877468
03.01.1986	Lucifer	9 le 55	5°43'	2.415709268
04.01.1986	Lucifer	9 le 45	5°41'	2.408804776
05.01.1986	Lucifer	9 le 34	5°39'	2.402168233

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page 37

06.01.1986	Lucifer	9 le 24	5°37'	2.395803818
07.01.1986	Lucifer	9 le 13	5°34'	2.389715629
08.01.1986	Lucifer	9 le 1	5°32'	2.383907642
09.01.1986	Lucifer	8 le 50	5°30'	2.378383661
10.01.1986	Lucifer	8 le 38	5°28'	2.373147268
11.01.1986	Lucifer	8 le 26	5°26'	2.368201780
12.01.1986	Lucifer	8 le 14	5°23'	2.363550228
13.01.1986	Lucifer	8 le 2	5°21'	2.359195348
14.01.1986	Lucifer	7 le 50	5°18'	2.355139594
15.01.1986	Lucifer	7 le 37	5°16'	2.351385156
16.01.1986	Lucifer	7 le 25	5°13'	2.347933983
17.01.1986	Lucifer	7 le 12	5°11'	2.344787806
18.01.1986	Lucifer	6 le 59	5° 8'	2.341948147
19.01.1986	Lucifer	6 le 46	5° 5'	2.339416330
20.01.1986	Lucifer	6 le 33	5° 3'	2.337193487
21.01.1986	Lucifer	6 le 20	5° 0'	2.335280563
22.01.1986	Lucifer	6 le 7	4°57'	2.333678313
23.01.1986	Lucifer	5 le 54	4°54'	2.332387317
24.01.1986	Lucifer	5 le 41	4°51'	2.331407979
25.01.1986	Lucifer	5 le 27	4°48'	2.330740544
26.01.1986	Lucifer	5 le 14	4°45'	2.330385107
27.01.1986	Lucifer	5 le 1	4°42'	2.330341629
28.01.1986	Lucifer	4 le 48	4°39'	2.330609949
29.01.1986	Lucifer	4 le 34	4°36'	2.331189791
30.01.1986	Lucifer	4 le 21	4°33'	2.332080768
31.01.1986	Lucifer	4 le 8	4°29'	2.333282375
01.02.1986	Lucifer	3 le 55	4°26'	2.334793978
02.02.1986	Lucifer	3 le 42	4°23'	2.336614793
03.02.1986	Lucifer	3 le 29	4°20'	2.338743868
04.02.1986	Lucifer	3 le 16	4°16'	2.341180047
05.02.1986	Lucifer	3 le 4	4°13'	2.343921948
06.02.1986	Lucifer	2 le 51	4° 9'	2.346967932
07.02.1986	Lucifer	2 le 39	4° 6'	2.350316082
08.02.1986	Lucifer	2 le 27	4° 3'	2.353964182
09.02.1986	Lucifer	2 le 14	3°59'	2.357909723
10.02.1986	Lucifer	2 le 3	3°56'	2.362149910
11.02.1986	Lucifer	1 le 51	3°52'	2.366681689
12.02.1986	Lucifer	1 le 39	3°49'	2.371501772
13.02.1986	Lucifer	1 le 28	3°45'	2.376606678
14.02.1986	Lucifer	1 le 17	3°41'	2.381992753
15.02.1986	Lucifer	1 le 6	3°38'	2.387656202
16.02.1986	Lucifer	0 le 55	3°34'	2.393593104
17.02.1986	Lucifer	0 le 45	3°31'	2.399799426
18.02.1986	Lucifer	0 le 35	3°27'	2.406271039
19.02.1986	Lucifer	0 le 25	3°24'	2.413003724
20.02.1986	Lucifer	0 le 15	3°20'	2.419993189
21.02.1986	Lucifer	0 le 6	3°16'	2.427235083
22.02.1986	Lucifer	29 cn 57	3°13'	2.434725010
23.02.1986	Lucifer	29 cn 48	3° 9'	2.442458554
24.02.1986	Lucifer	29 cn 40	3° 6'	2.450431296
25.02.1986	Lucifer	29 cn 31	3° 2'	2.458638832
26.02.1986	Lucifer	29 cn 23	2°59'	2.467076789
27.02.1986	Lucifer	29 cn 16	2°55'	2.475740823
28.02.1986	Lucifer	29 cn 9	2°51'	2.484626613
01.03.1986	Lucifer	29 cn 2	2°48'	2.493729834
02.03.1986	Lucifer	28 cn 55	2°44'	2.503046140
03.03.1986	Lucifer	28 cn 49	2°41'	2.512571124
04.03.1986	Lucifer	28 cn 42	2°37'	2.522300299
05.03.1986	Lucifer	28 cn 37	2°34'	2.532229073
06.03.1986	Lucifer	28 cn 31	2°30'	2.542352737
07.03.1986	Lucifer	28 cn 26	2°27'	2.552666461
08.03.1986	Lucifer	28 cn 22	2°23'	2.563165293

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page 38

09.03.1986	Lucifer	28	cn	17	2°20'	2.573844172
10.03.1986	Lucifer	28	cn	13	2°16'	2.584697947
11.03.1986	Lucifer	28	cn	9	2°13'	2.595721394
12.03.1986	Lucifer	28	cn	6	2°10'	2.606909248
13.03.1986	Lucifer	28	cn	3	2° 6'	2.618256223
14.03.1986	Lucifer	28	cn	0	2° 3'	2.629757041
15.03.1986	Lucifer	27	cn	58	2° 0'	2.641406447
16.03.1986	Lucifer	27	cn	56	1°56'	2.653199226
17.03.1986	Lucifer	27	cn	54	1°53'	2.665130212
18.03.1986	Lucifer	27	cn	53	1°50'	2.677194295
19.03.1986	Lucifer	27	cn	52	1°47'	2.689386434
20.03.1986	Lucifer	27	cn	51	1°43'	2.701701654
21.03.1986	Lucifer	27	cn	51	1°40'	2.714135065
22.03.1986	Lucifer	27	cn	51	1°37'	2.726681866
23.03.1986	Lucifer	27	cn	51	1°34'	2.739337360
24.03.1986	Lucifer	27	cn	52	1°31'	2.752096975
25.03.1986	Lucifer	27	cn	53	1°28'	2.764956269
26.03.1986	Lucifer	27	cn	54	1°25'	2.777910944
27.03.1986	Lucifer	27	cn	55	1°22'	2.790956836
28.03.1986	Lucifer	27	cn	57	1°19'	2.804089902
29.03.1986	Lucifer	27	cn	59	1°16'	2.817306182
30.03.1986	Lucifer	28	cn	2	1°13'	2.830601757
31.03.1986	Lucifer	28	cn	5	1°10'	2.843972713
01.04.1986	Lucifer	28	cn	8	1° 7'	2.857415105
02.04.1986	Lucifer	28	cn	11	1° 4'	2.870924939
03.04.1986	Lucifer	28	cn	15	1° 1'	2.884498166
04.04.1986	Lucifer	28	cn	19	0°58'	2.898130687
05.04.1986	Lucifer	28	cn	23	0°56'	2.911818361
06.04.1986	Lucifer	28	cn	28	0°53'	2.925557020
07.04.1986	Lucifer	28	cn	33	0°50'	2.939342487
08.04.1986	Lucifer	28	cn	38	0°47'	2.953170590
09.04.1986	Lucifer	28	cn	43	0°45'	2.967037180
10.04.1986	Lucifer	28	cn	49	0°42'	2.980938149
11.04.1986	Lucifer	28	cn	55	0°39'	2.994869442
12.04.1986	Lucifer	29	cn	1	0°37'	3.008827071
13.04.1986	Lucifer	29	cn	8	0°34'	3.022807124
14.04.1986	Lucifer	29	cn	14	0°31'	3.036805774
15.04.1986	Lucifer	29	cn	21	0°29'	3.050819280
16.04.1986	Lucifer	29	cn	29	0°26'	3.064843995
17.04.1986	Lucifer	29	cn	36	0°24'	3.078876366
18.04.1986	Lucifer	29	cn	44	0°21'	3.092912941
19.04.1986	Lucifer	29	cn	52	0°19'	3.106950376
20.04.1986	Lucifer	0	le	0	0°16'	3.120985444
21.04.1986	Lucifer	0	le	9	0°14'	3.135015047
22.04.1986	Lucifer	0	le	17	0°12'	3.149036224
23.04.1986	Lucifer	0	le	26	0° 9'	3.163046162
24.04.1986	Lucifer	0	le	36	0° 7'	3.177042185
25.04.1986	Lucifer	0	le	45	0° 4'	3.191021739
26.04.1986	Lucifer	0	le	55	0° 2'	3.204982350
27.04.1986	Lucifer	1	le	5	-0° 0'	3.218921577
28.04.1986	Lucifer	1	le	15	-0° 2'	3.232836964
29.04.1986	Lucifer	1	le	25	-0° 5'	3.246726003
30.04.1986	Lucifer	1	le	35	-0° 7'	3.260586120
01.05.1986	Lucifer	1	le	46	-0° 9'	3.274414667
02.05.1986	Lucifer	1	le	57	-0°11'	3.288208941
03.05.1986	Lucifer	2	le	8	-0°14'	3.301966200
04.05.1986	Lucifer	2	le	19	-0°16'	3.315683680
05.05.1986	Lucifer	2	le	31	-0°18'	3.329358611
06.05.1986	Lucifer	2	le	43	-0°20'	3.342988238
07.05.1986	Lucifer	2	le	54	-0°22'	3.356569826
08.05.1986	Lucifer	3	le	6	-0°24'	3.370100677
09.05.1986	Lucifer	3	le	19	-0°26'	3.383578135

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page 39

10.05.1986	Lucifer	3 le 31	-0°28'	3.396999599
11.05.1986	Lucifer	3 le 44	-0°30'	3.410362532
12.05.1986	Lucifer	3 le 57	-0°32'	3.423664459
13.05.1986	Lucifer	4 le 9	-0°34'	3.436902984
14.05.1986	Lucifer	4 le 23	-0°37'	3.450075782
15.05.1986	Lucifer	4 le 36	-0°38'	3.463180615
16.05.1986	Lucifer	4 le 49	-0°40'	3.476215326
17.05.1986	Lucifer	5 le 3	-0°42'	3.489177852
18.05.1986	Lucifer	5 le 17	-0°44'	3.502066229
19.05.1986	Lucifer	5 le 31	-0°46'	3.514878600
20.05.1986	Lucifer	5 le 45	-0°48'	3.527613224
21.05.1986	Lucifer	5 le 59	-0°50'	3.540268485
22.05.1986	Lucifer	6 le 13	-0°52'	3.552842882
23.05.1986	Lucifer	6 le 28	-0°54'	3.565335018
24.05.1986	Lucifer	6 le 42	-0°56'	3.577743559
25.05.1986	Lucifer	6 le 57	-0°58'	3.590067191
26.05.1986	Lucifer	7 le 12	-0°59'	3.602304565
27.05.1986	Lucifer	7 le 27	-1° 1'	3.614454257
28.05.1986	Lucifer	7 le 42	-1° 3'	3.626514750
29.05.1986	Lucifer	7 le 58	-1° 5'	3.638484435
30.05.1986	Lucifer	8 le 13	-1° 7'	3.650361624
31.05.1986	Lucifer	8 le 29	-1° 9'	3.662144579
01.06.1986	Lucifer	8 le 44	-1°10'	3.673831530
02.06.1986	Lucifer	9 le 0	-1°12'	3.685420696
03.06.1986	Lucifer	9 le 16	-1°14'	3.696910301
04.06.1986	Lucifer	9 le 32	-1°16'	3.708298585
05.06.1986	Lucifer	9 le 48	-1°17'	3.719583810
06.06.1986	Lucifer	10 le 5	-1°19'	3.730764270
07.06.1986	Lucifer	10 le 21	-1°21'	3.741838296
08.06.1986	Lucifer	10 le 38	-1°23'	3.752804263
09.06.1986	Lucifer	10 le 54	-1°24'	3.763660597
10.06.1986	Lucifer	11 le 11	-1°26'	3.774405782
11.06.1986	Lucifer	11 le 28	-1°28'	3.785038361
12.06.1986	Lucifer	11 le 45	-1°29'	3.795556950
13.06.1986	Lucifer	12 le 2	-1°31'	3.805960235
14.06.1986	Lucifer	12 le 19	-1°33'	3.816246984
15.06.1986	Lucifer	12 le 36	-1°34'	3.826416051
16.06.1986	Lucifer	12 le 54	-1°36'	3.836466382
17.06.1986	Lucifer	13 le 11	-1°38'	3.846397023
18.06.1986	Lucifer	13 le 29	-1°39'	3.856207120
19.06.1986	Lucifer	13 le 46	-1°41'	3.865895918
20.06.1986	Lucifer	14 le 4	-1°43'	3.875462745
21.06.1986	Lucifer	14 le 22	-1°44'	3.884906982
22.06.1986	Lucifer	14 le 40	-1°46'	3.894228020
23.06.1986	Lucifer	14 le 58	-1°47'	3.903425210
24.06.1986	Lucifer	15 le 16	-1°49'	3.912497824
25.06.1986	Lucifer	15 le 34	-1°51'	3.921445029
26.06.1986	Lucifer	15 le 52	-1°52'	3.930265886
27.06.1986	Lucifer	16 le 11	-1°54'	3.938959366
28.06.1986	Lucifer	16 le 29	-1°55'	3.947524372
29.06.1986	Lucifer	16 le 48	-1°57'	3.955959772
30.06.1986	Lucifer	17 le 6	-1°59'	3.964264411
01.07.1986	Lucifer	17 le 25	-2° 0'	3.972437137
02.07.1986	Lucifer	17 le 44	-2° 2'	3.980476805
03.07.1986	Lucifer	18 le 2	-2° 3'	3.988382286
04.07.1986	Lucifer	18 le 21	-2° 5'	3.996152475
05.07.1986	Lucifer	18 le 40	-2° 7'	4.003786293
06.07.1986	Lucifer	18 le 59	-2° 8'	4.011282694
07.07.1986	Lucifer	19 le 18	-2°10'	4.018640673
08.07.1986	Lucifer	19 le 37	-2°11'	4.025859269
09.07.1986	Lucifer	19 le 57	-2°13'	4.032937576
10.07.1986	Lucifer	20 le 16	-2°14'	4.039874750

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page 40
11.07.1986	Lucifer	20 le 35	-2°16'	4.046670017	
12.07.1986	Lucifer	20 le 55	-2°17'	4.053322680	
13.07.1986	Lucifer	21 le 14	-2°19'	4.059832124	
14.07.1986	Lucifer	21 le 34	-2°21'	4.066197821	
15.07.1986	Lucifer	21 le 53	-2°22'	4.072419334	
16.07.1986	Lucifer	22 le 13	-2°24'	4.078496312	
17.07.1986	Lucifer	22 le 32	-2°25'	4.084428488	
18.07.1986	Lucifer	22 le 52	-2°27'	4.090215660	
19.07.1986	Lucifer	23 le 12	-2°28'	4.095857668	
20.07.1986	Lucifer	23 le 32	-2°30'	4.101354355	
21.07.1986	Lucifer	23 le 52	-2°31'	4.106705526	
22.07.1986	Lucifer	24 le 12	-2°33'	4.111910913	
23.07.1986	Lucifer	24 le 32	-2°34'	4.116970146	
24.07.1986	Lucifer	24 le 52	-2°36'	4.121882751	
25.07.1986	Lucifer	25 le 12	-2°38'	4.126648157	
26.07.1986	Lucifer	25 le 32	-2°39'	4.131265719	
27.07.1986	Lucifer	25 le 52	-2°41'	4.135734746	
28.07.1986	Lucifer	26 le 12	-2°42'	4.140054523	
29.07.1986	Lucifer	26 le 33	-2°44'	4.144224326	
30.07.1986	Lucifer	26 le 53	-2°45'	4.148243439	
31.07.1986	Lucifer	27 le 13	-2°47'	4.152111156	
01.08.1986	Lucifer	27 le 34	-2°48'	4.155826791	
02.08.1986	Lucifer	27 le 54	-2°50'	4.159389678	
03.08.1986	Lucifer	28 le 15	-2°52'	4.162799179	
04.08.1986	Lucifer	28 le 35	-2°53'	4.166054687	
05.08.1986	Lucifer	28 le 56	-2°55'	4.169155637	
06.08.1986	Lucifer	29 le 16	-2°56'	4.172101512	
07.08.1986	Lucifer	29 le 37	-2°58'	4.174891856	
08.08.1986	Lucifer	29 le 58	-2°59'	4.177526282	
09.08.1986	Lucifer	0 vi 18	-3° 1'	4.180004487	
10.08.1986	Lucifer	0 vi 39	-3° 3'	4.182326251	
11.08.1986	Lucifer	1 vi 0	-3° 4'	4.184491448	
12.08.1986	Lucifer	1 vi 21	-3° 6'	4.186500038	
13.08.1986	Lucifer	1 vi 42	-3° 7'	4.188352065	
14.08.1986	Lucifer	2 vi 2	-3° 9'	4.190047643	
15.08.1986	Lucifer	2 vi 23	-3°11'	4.191586938	
16.08.1986	Lucifer	2 vi 44	-3°12'	4.192970142	
17.08.1986	Lucifer	3 vi 5	-3°14'	4.194197447	
18.08.1986	Lucifer	3 vi 26	-3°15'	4.195269005	
19.08.1986	Lucifer	3 vi 47	-3°17'	4.196184905	
20.08.1986	Lucifer	4 vi 8	-3°19'	4.196945147	
21.08.1986	Lucifer	4 vi 29	-3°20'	4.197549635	
22.08.1986	Lucifer	4 vi 50	-3°22'	4.197998183	
23.08.1986	Lucifer	5 vi 11	-3°24'	4.198290531	
24.08.1986	Lucifer	5 vi 32	-3°25'	4.198426369	
25.08.1986	Lucifer	5 vi 54	-3°27'	4.198405356	
26.08.1986	Lucifer	6 vi 15	-3°29'	4.198227140	
27.08.1986	Lucifer	6 vi 36	-3°30'	4.197891370	
28.08.1986	Lucifer	6 vi 57	-3°32'	4.197397707	
29.08.1986	Lucifer	7 vi 18	-3°34'	4.196745827	
30.08.1986	Lucifer	7 vi 40	-3°35'	4.195935425	
31.08.1986	Lucifer	8 vi 1	-3°37'	4.194966220	
01.09.1986	Lucifer	8 vi 22	-3°39'	4.193837962	
02.09.1986	Lucifer	8 vi 43	-3°40'	4.192550434	
03.09.1986	Lucifer	9 vi 5	-3°42'	4.191103467	
04.09.1986	Lucifer	9 vi 26	-3°44'	4.189496953	
05.09.1986	Lucifer	9 vi 47	-3°45'	4.187730858	
06.09.1986	Lucifer	10 vi 9	-3°47'	4.185805235	
07.09.1986	Lucifer	10 vi 30	-3°49'	4.183720234	
08.09.1986	Lucifer	10 vi 51	-3°51'	4.181476109	
09.09.1986	Lucifer	11 vi 13	-3°52'	4.179073206	
10.09.1986	Lucifer	11 vi 34	-3°54'	4.176511959	

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page 41
11.09.1986	Lucifer	11 vi 55	-3°56'	4.173792864	
12.09.1986	Lucifer	12 vi 17	-3°58'	4.170916460	
13.09.1986	Lucifer	12 vi 38	-4° 0'	4.167883298	
14.09.1986	Lucifer	12 vi 59	-4° 1'	4.164693919	
15.09.1986	Lucifer	13 vi 21	-4° 3'	4.161348824	
16.09.1986	Lucifer	13 vi 42	-4° 5'	4.157848456	
17.09.1986	Lucifer	14 vi 4	-4° 7'	4.154193182	
18.09.1986	Lucifer	14 vi 25	-4° 9'	4.150383290	
19.09.1986	Lucifer	14 vi 46	-4°11'	4.146418989	
20.09.1986	Lucifer	15 vi 8	-4°12'	4.142300424	
21.09.1986	Lucifer	15 vi 29	-4°14'	4.138027689	
22.09.1986	Lucifer	15 vi 50	-4°16'	4.133600847	
23.09.1986	Lucifer	16 vi 12	-4°18'	4.129019945	
24.09.1986	Lucifer	16 vi 33	-4°20'	4.124285032	
25.09.1986	Lucifer	16 vi 55	-4°22'	4.119396163	
26.09.1986	Lucifer	17 vi 16	-4°24'	4.114353412	
27.09.1986	Lucifer	17 vi 37	-4°26'	4.109156869	
28.09.1986	Lucifer	17 vi 59	-4°28'	4.103806650	
29.09.1986	Lucifer	18 vi 20	-4°30'	4.098302898	
30.09.1986	Lucifer	18 vi 41	-4°32'	4.092645792	
01.10.1986	Lucifer	19 vi 3	-4°34'	4.086835555	
02.10.1986	Lucifer	19 vi 24	-4°36'	4.080872470	
03.10.1986	Lucifer	19 vi 45	-4°38'	4.074756896	
04.10.1986	Lucifer	20 vi 6	-4°40'	4.068489288	
05.10.1986	Lucifer	20 vi 28	-4°42'	4.062070211	
06.10.1986	Lucifer	20 vi 49	-4°44'	4.055500347	
07.10.1986	Lucifer	21 vi 10	-4°46'	4.048780487	
08.10.1986	Lucifer	21 vi 31	-4°48'	4.041911519	
09.10.1986	Lucifer	21 vi 52	-4°50'	4.034894395	
10.10.1986	Lucifer	22 vi 14	-4°52'	4.027730104	
11.10.1986	Lucifer	22 vi 35	-4°55'	4.020419636	
12.10.1986	Lucifer	22 vi 56	-4°57'	4.012963960	
13.10.1986	Lucifer	23 vi 17	-4°59'	4.005364002	
14.10.1986	Lucifer	23 vi 38	-5° 1'	3.997620629	
15.10.1986	Lucifer	23 vi 59	-5° 3'	3.989734646	
16.10.1986	Lucifer	24 vi 20	-5° 6'	3.981706790	
17.10.1986	Lucifer	24 vi 41	-5° 8'	3.973537738	
18.10.1986	Lucifer	25 vi 2	-5°10'	3.965228110	
19.10.1986	Lucifer	25 vi 23	-5°12'	3.956778485	
20.10.1986	Lucifer	25 vi 44	-5°15'	3.948189416	
21.10.1986	Lucifer	26 vi 4	-5°17'	3.939461437	
22.10.1986	Lucifer	26 vi 25	-5°19'	3.930595083	
23.10.1986	Lucifer	26 vi 46	-5°22'	3.921590896	
24.10.1986	Lucifer	27 vi 7	-5°24'	3.912449436	
25.10.1986	Lucifer	27 vi 27	-5°27'	3.903171281	
26.10.1986	Lucifer	27 vi 48	-5°29'	3.893757038	
27.10.1986	Lucifer	28 vi 9	-5°31'	3.884207342	
28.10.1986	Lucifer	28 vi 29	-5°34'	3.874522865	
29.10.1986	Lucifer	28 vi 50	-5°36'	3.864704325	
30.10.1986	Lucifer	29 vi 10	-5°39'	3.854752497	
31.10.1986	Lucifer	29 vi 31	-5°41'	3.844668236	
01.11.1986	Lucifer	29 vi 51	-5°44'	3.834452494	
02.11.1986	Lucifer	0 li 11	-5°46'	3.824106342	
03.11.1986	Lucifer	0 li 32	-5°49'	3.813630983	
04.11.1986	Lucifer	0 li 52	-5°52'	3.803027750	
05.11.1986	Lucifer	1 li 12	-5°54'	3.792298087	
06.11.1986	Lucifer	1 li 32	-5°57'	3.781443515	
07.11.1986	Lucifer	1 li 52	-6° 0'	3.770465592	
08.11.1986	Lucifer	2 li 12	-6° 2'	3.759365872	
09.11.1986	Lucifer	2 li 32	-6° 5'	3.748145876	
10.11.1986	Lucifer	2 li 52	-6° 8'	3.736807075	
11.11.1986	Lucifer	3 li 12	-6°11'	3.725350882	

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page 42
12.11.1986	Lucifer	3 li 31	-6°13'	3.713778650	
13.11.1986	Lucifer	3 li 51	-6°16'	3.702091677	
14.11.1986	Lucifer	4 li 11	-6°19'	3.690291209	
15.11.1986	Lucifer	4 li 30	-6°22'	3.678378456	
16.11.1986	Lucifer	4 li 50	-6°25'	3.666354591	
17.11.1986	Lucifer	5 li 9	-6°28'	3.654220768	
18.11.1986	Lucifer	5 li 28	-6°31'	3.641978129	
19.11.1986	Lucifer	5 li 47	-6°34'	3.629627816	
20.11.1986	Lucifer	6 li 7	-6°37'	3.617170979	
21.11.1986	Lucifer	6 li 26	-6°40'	3.604608785	
22.11.1986	Lucifer	6 li 45	-6°43'	3.591942424	
23.11.1986	Lucifer	7 li 3	-6°46'	3.579173118	
24.11.1986	Lucifer	7 li 22	-6°49'	3.566302121	
25.11.1986	Lucifer	7 li 41	-6°52'	3.553330730	
26.11.1986	Lucifer	8 li 0	-6°56'	3.540260293	
27.11.1986	Lucifer	8 li 18	-6°59'	3.527092218	
28.11.1986	Lucifer	8 li 37	-7° 2'	3.513827991	
29.11.1986	Lucifer	8 li 55	-7° 5'	3.500469199	
30.11.1986	Lucifer	9 li 13	-7° 9'	3.487017550	
01.12.1986	Lucifer	9 li 31	-7°12'	3.473474894	
02.12.1986	Lucifer	9 li 49	-7°15'	3.459843223	
03.12.1986	Lucifer	10 li 7	-7°19'	3.446124661	
04.12.1986	Lucifer	10 li 25	-7°22'	3.432321425	
05.12.1986	Lucifer	10 li 43	-7°26'	3.418435778	
06.12.1986	Lucifer	11 li 0	-7°29'	3.404469983	
07.12.1986	Lucifer	11 li 18	-7°33'	3.390426263	
08.12.1986	Lucifer	11 li 35	-7°37'	3.376306786	
09.12.1986	Lucifer	11 li 52	-7°40'	3.362113653	
10.12.1986	Lucifer	12 li 9	-7°44'	3.347848910	
11.12.1986	Lucifer	12 li 26	-7°48'	3.333514549	
12.12.1986	Lucifer	12 li 43	-7°51'	3.319112525	
13.12.1986	Lucifer	13 li 0	-7°55'	3.304644763	
14.12.1986	Lucifer	13 li 16	-7°59'	3.290113167	
15.12.1986	Lucifer	13 li 32	-8° 3'	3.275519627	
16.12.1986	Lucifer	13 li 49	-8° 7'	3.260866029	
17.12.1986	Lucifer	14 li 5	-8°11'	3.246154263	
18.12.1986	Lucifer	14 li 21	-8°15'	3.231386230	
19.12.1986	Lucifer	14 li 37	-8°19'	3.216563848	
20.12.1986	Lucifer	14 li 52	-8°23'	3.201689066	
21.12.1986	Lucifer	15 li 8	-8°27'	3.186763867	
22.12.1986	Lucifer	15 li 23	-8°31'	3.171790276	
23.12.1986	Lucifer	15 li 38	-8°35'	3.156770369	
24.12.1986	Lucifer	15 li 53	-8°40'	3.141706282	
25.12.1986	Lucifer	16 li 8	-8°44'	3.126600222	
26.12.1986	Lucifer	16 li 23	-8°48'	3.111454482	
27.12.1986	Lucifer	16 li 37	-8°52'	3.096271457	
28.12.1986	Lucifer	16 li 52	-8°57'	3.081053670	
29.12.1986	Lucifer	17 li 6	-9° 1'	3.065803781	
30.12.1986	Lucifer	17 li 20	-9° 6'	3.050524603	
31.12.1986	Lucifer	17 li 34	-9°10'	3.035219088	
01.01.1987	Lucifer	17 li 47	-9°15'	3.019890298	
02.01.1987	Lucifer	18 li 1	-9°20'	3.004541357	
03.01.1987	Lucifer	18 li 14	-9°24'	2.989175397	
04.01.1987	Lucifer	18 li 27	-9°29'	2.973795512	
05.01.1987	Lucifer	18 li 40	-9°34'	2.958404738	
06.01.1987	Lucifer	18 li 52	-9°39'	2.943006040	
07.01.1987	Lucifer	19 li 5	-9°44'	2.927602324	
08.01.1987	Lucifer	19 li 17	-9°49'	2.912196450	
09.01.1987	Lucifer	19 li 29	-9°53'	2.896791244	
10.01.1987	Lucifer	19 li 40	-9°58'	2.881389507	
11.01.1987	Lucifer	19 li 52	-10° 4'	2.865994034	
12.01.1987	Lucifer	20 li 3	-10° 9'	2.850607611	

dd.mm.yyyy				latitude	distance f. Earth	page 43
13.01.1987	Lucifer	20	li	14 -10°14'	2.835233031	
14.01.1987	Lucifer	20	li	25 -10°19'	2.819873095	
15.01.1987	Lucifer	20	li	35 -10°24'	2.804530617	
16.01.1987	Lucifer	20	li	46 -10°30'	2.789208439	
17.01.1987	Lucifer	20	li	56 -10°35'	2.773909431	
18.01.1987	Lucifer	21	li	5 -10°40'	2.758636506	
19.01.1987	Lucifer	21	li	15 -10°46'	2.743392627	
20.01.1987	Lucifer	21	li	24 -10°51'	2.728180819	
21.01.1987	Lucifer	21	li	33 -10°57'	2.713004179	
22.01.1987	Lucifer	21	li	42 -11° 2'	2.697865892	
23.01.1987	Lucifer	21	li	50 -11° 8'	2.682769236	
24.01.1987	Lucifer	21	li	58 -11°14'	2.667717604	
25.01.1987	Lucifer	22	li	6 -11°19'	2.652714515	
26.01.1987	Lucifer	22	li	14 -11°25'	2.637763624	
27.01.1987	Lucifer	22	li	21 -11°31'	2.622868729	
28.01.1987	Lucifer	22	li	28 -11°37'	2.608033757	
29.01.1987	Lucifer	22	li	35 -11°43'	2.593262741	
30.01.1987	Lucifer	22	li	41 -11°49'	2.578559773	
31.01.1987	Lucifer	22	li	47 -11°55'	2.563928955	
01.02.1987	Lucifer	22	li	53 -12° 1'	2.549374353	
02.02.1987	Lucifer	22	li	58 -12° 7'	2.534899965	
03.02.1987	Lucifer	23	li	4 -12°13'	2.520509713	
04.02.1987	Lucifer	23	li	8 -12°19'	2.506207446	
05.02.1987	Lucifer	23	li	13 -12°25'	2.491996952	
06.02.1987	Lucifer	23	li	17 -12°32'	2.477881979	
07.02.1987	Lucifer	23	li	21 -12°38'	2.463866243	
08.02.1987	Lucifer	23	li	24 -12°44'	2.449953444	
09.02.1987	Lucifer	23	li	27 -12°51'	2.436147272	
10.02.1987	Lucifer	23	li	30 -12°57'	2.422451411	
11.02.1987	Lucifer	23	li	32 -13° 3'	2.408869544	
12.02.1987	Lucifer	23	li	35 -13°10'	2.395405357	
13.02.1987	Lucifer	23	li	36 -13°16'	2.382062542	
14.02.1987	Lucifer	23	li	38 -13°23'	2.368844809	
15.02.1987	Lucifer	23	li	39 -13°29'	2.355755890	
16.02.1987	Lucifer	23	li	39 -13°36'	2.342799554	
17.02.1987	Lucifer	23	li	40 -13°42'	2.329979618	
18.02.1987	Lucifer	23	li	40 -13°49'	2.317299960	
19.02.1987	Lucifer	23	li	39 -13°55'	2.304764529	
20.02.1987	Lucifer	23	li	38 -14° 2'	2.292377357	
21.02.1987	Lucifer	23	li	37 -14° 8'	2.280142565	
22.02.1987	Lucifer	23	li	36 -14°15'	2.268064370	
23.02.1987	Lucifer	23	li	34 -14°21'	2.256147077	
24.02.1987	Lucifer	23	li	31 -14°28'	2.244395079	
25.02.1987	Lucifer	23	li	29 -14°35'	2.232812829	
26.02.1987	Lucifer	23	li	26 -14°41'	2.221404815	
27.02.1987	Lucifer	23	li	22 -14°48'	2.210175516	
28.02.1987	Lucifer	23	li	18 -14°54'	2.199129354	
01.03.1987	Lucifer	23	li	14 -15° 1'	2.188270656	
02.03.1987	Lucifer	23	li	10 -15° 7'	2.177603620	
03.03.1987	Lucifer	23	li	5 -15°14'	2.167132301	
04.03.1987	Lucifer	22	li	59 -15°20'	2.156860614	
05.03.1987	Lucifer	22	li	54 -15°26'	2.146792341	
06.03.1987	Lucifer	22	li	48 -15°33'	2.136931145	
07.03.1987	Lucifer	22	li	41 -15°39'	2.127280587	
08.03.1987	Lucifer	22	li	34 -15°45'	2.117844132	
09.03.1987	Lucifer	22	li	27 -15°51'	2.108625155	
10.03.1987	Lucifer	22	li	20 -15°58'	2.099626946	
11.03.1987	Lucifer	22	li	12 -16° 4'	2.090852708	
12.03.1987	Lucifer	22	li	4 -16°10'	2.082305559	
13.03.1987	Lucifer	21	li	56 -16°16'	2.073988535	
14.03.1987	Lucifer	21	li	47 -16°22'	2.065904593	
15.03.1987	Lucifer	21	li	38 -16°27'	2.058056618	

dd.mm.yyyy				latitude	distance f. Earth	page 44
16.03.1987	Lucifer	21	li	28 -16°33'	2.050447436	
17.03.1987	Lucifer	21	li	19 -16°39'	2.043079828	
18.03.1987	Lucifer	21	li	9 -16°44'	2.035956537	
19.03.1987	Lucifer	20	li	58 -16°50'	2.029080288	
20.03.1987	Lucifer	20	li	48 -16°55'	2.022453785	
21.03.1987	Lucifer	20	li	37 -17° 0'	2.016079718	
22.03.1987	Lucifer	20	li	26 -17° 5'	2.009960745	
23.03.1987	Lucifer	20	li	14 -17°10'	2.004099482	
24.03.1987	Lucifer	20	li	3 -17°15'	1.998498477	
25.03.1987	Lucifer	19	li	51 -17°20'	1.993160176	
26.03.1987	Lucifer	19	li	39 -17°24'	1.988086896	
27.03.1987	Lucifer	19	li	27 -17°29'	1.983280779	
28.03.1987	Lucifer	19	li	14 -17°33'	1.978743763	
29.03.1987	Lucifer	19	li	2 -17°38'	1.974477549	
30.03.1987	Lucifer	18	li	49 -17°42'	1.970483580	
31.03.1987	Lucifer	18	li	36 -17°46'	1.966763039	
01.04.1987	Lucifer	18	li	23 -17°49'	1.963316847	
02.04.1987	Lucifer	18	li	10 -17°53'	1.960145681	
03.04.1987	Lucifer	17	li	56 -17°56'	1.957249989	
04.04.1987	Lucifer	17	li	43 -18° 0'	1.954630006	
05.04.1987	Lucifer	17	li	29 -18° 3'	1.952285767	
06.04.1987	Lucifer	17	li	16 -18° 6'	1.950217123	
07.04.1987	Lucifer	17	li	2 -18° 9'	1.948423742	
08.04.1987	Lucifer	16	li	49 -18°11'	1.946905121	
09.04.1987	Lucifer	16	li	35 -18°14'	1.945660589	
10.04.1987	Lucifer	16	li	21 -18°16'	1.944689318	
11.04.1987	Lucifer	16	li	8 -18°18'	1.943990329	
12.04.1987	Lucifer	15	li	54 -18°20'	1.943562509	
13.04.1987	Lucifer	15	li	41 -18°22'	1.943404629	
14.04.1987	Lucifer	15	li	27 -18°23'	1.943515369	
15.04.1987	Lucifer	15	li	14 -18°25'	1.943893333	
16.04.1987	Lucifer	15	li	0 -18°26'	1.944537075	
17.04.1987	Lucifer	14	li	47 -18°27'	1.945445100	
18.04.1987	Lucifer	14	li	34 -18°28'	1.946615867	
19.04.1987	Lucifer	14	li	21 -18°29'	1.948047773	
20.04.1987	Lucifer	14	li	8 -18°30'	1.949739128	
21.04.1987	Lucifer	13	li	56 -18°30'	1.951688125	
22.04.1987	Lucifer	13	li	43 -18°30'	1.953892816	
23.04.1987	Lucifer	13	li	31 -18°30'	1.956351080	
24.04.1987	Lucifer	13	li	19 -18°30'	1.959060609	
25.04.1987	Lucifer	13	li	7 -18°30'	1.962018888	
26.04.1987	Lucifer	12	li	55 -18°30'	1.965223194	
27.04.1987	Lucifer	12	li	44 -18°29'	1.968670595	
28.04.1987	Lucifer	12	li	32 -18°29'	1.972357960	
29.04.1987	Lucifer	12	li	21 -18°28'	1.976281977	
30.04.1987	Lucifer	12	li	11 -18°27'	1.980439170	
01.05.1987	Lucifer	12	li	0 -18°26'	1.984825925	
02.05.1987	Lucifer	11	li	50 -18°24'	1.989438510	
03.05.1987	Lucifer	11	li	41 -18°23'	1.994273098	
04.05.1987	Lucifer	11	li	31 -18°21'	1.999325780	
05.05.1987	Lucifer	11	li	22 -18°20'	2.004592582	
06.05.1987	Lucifer	11	li	13 -18°18'	2.010069479	
07.05.1987	Lucifer	11	li	4 -18°16'	2.015752400	
08.05.1987	Lucifer	10	li	56 -18°14'	2.021637245	
09.05.1987	Lucifer	10	li	48 -18°12'	2.027719900	
10.05.1987	Lucifer	10	li	41 -18°10'	2.033996248	
11.05.1987	Lucifer	10	li	34 -18° 7'	2.040462196	
12.05.1987	Lucifer	10	li	27 -18° 5'	2.047113698	
13.05.1987	Lucifer	10	li	21 -18° 2'	2.053946776	
14.05.1987	Lucifer	10	li	15 -18° 0'	2.060957540	
15.05.1987	Lucifer	10	li	9 -17°57'	2.068142195	
16.05.1987	Lucifer	10	li	4 -17°54'	2.075497029	

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page 45

17.05.1987	Lucifer	9 li 59	-17°51'	2.083018391
18.05.1987	Lucifer	9 li 54	-17°48'	2.090702653
19.05.1987	Lucifer	9 li 50	-17°45'	2.098546173
20.05.1987	Lucifer	9 li 46	-17°42'	2.106545263
21.05.1987	Lucifer	9 li 43	-17°39'	2.114696166
22.05.1987	Lucifer	9 li 40	-17°36'	2.122995049
23.05.1987	Lucifer	9 li 37	-17°32'	2.131437997
24.05.1987	Lucifer	9 li 35	-17°29'	2.140021020
25.05.1987	Lucifer	9 li 33	-17°26'	2.148740066
26.05.1987	Lucifer	9 li 31	-17°22'	2.157591026
27.05.1987	Lucifer	9 li 30	-17°19'	2.166569757
28.05.1987	Lucifer	9 li 30	-17°15'	2.175672094
29.05.1987	Lucifer	9 li 29	-17°12'	2.184893866
30.05.1987	Lucifer	9 li 29	-17° 8'	2.194230913
31.05.1987	Lucifer	9 li 30	-17° 4'	2.203679099
01.06.1987	Lucifer	9 li 31	-17° 1'	2.213234326
02.06.1987	Lucifer	9 li 32	-16°57'	2.222892540
03.06.1987	Lucifer	9 li 33	-16°53'	2.232649743
04.06.1987	Lucifer	9 li 35	-16°49'	2.242501996
05.06.1987	Lucifer	9 li 38	-16°45'	2.252445430
06.06.1987	Lucifer	9 li 41	-16°42'	2.262476252
07.06.1987	Lucifer	9 li 44	-16°38'	2.272590759
08.06.1987	Lucifer	9 li 47	-16°34'	2.282785351
09.06.1987	Lucifer	9 li 51	-16°30'	2.293056550
10.06.1987	Lucifer	9 li 55	-16°26'	2.303401016
11.06.1987	Lucifer	10 li 0	-16°22'	2.313815565
12.06.1987	Lucifer	10 li 4	-16°18'	2.324297163
13.06.1987	Lucifer	10 li 10	-16°15'	2.334842916
14.06.1987	Lucifer	10 li 15	-16°11'	2.345450034
15.06.1987	Lucifer	10 li 21	-16° 7'	2.356115782
16.06.1987	Lucifer	10 li 27	-16° 3'	2.366837435
17.06.1987	Lucifer	10 li 34	-15°59'	2.377612239
18.06.1987	Lucifer	10 li 41	-15°55'	2.388437394
19.06.1987	Lucifer	10 li 48	-15°51'	2.399310040
20.06.1987	Lucifer	10 li 56	-15°47'	2.410227271
21.06.1987	Lucifer	11 li 3	-15°43'	2.421186141
22.06.1987	Lucifer	11 li 12	-15°39'	2.432183679
23.06.1987	Lucifer	11 li 20	-15°36'	2.443216899
24.06.1987	Lucifer	11 li 29	-15°32'	2.454282818
25.06.1987	Lucifer	11 li 38	-15°28'	2.465378460
26.06.1987	Lucifer	11 li 47	-15°24'	2.476500873
27.06.1987	Lucifer	11 li 57	-15°20'	2.487647134
28.06.1987	Lucifer	12 li 7	-15°16'	2.498814360
29.06.1987	Lucifer	12 li 17	-15°13'	2.509999716
30.06.1987	Lucifer	12 li 28	-15° 9'	2.521200424
01.07.1987	Lucifer	12 li 39	-15° 5'	2.532413765
02.07.1987	Lucifer	12 li 50	-15° 1'	2.543637090
03.07.1987	Lucifer	13 li 1	-14°58'	2.554867822
04.07.1987	Lucifer	13 li 13	-14°54'	2.566103465
05.07.1987	Lucifer	13 li 25	-14°50'	2.577341612
06.07.1987	Lucifer	13 li 37	-14°47'	2.588579956
07.07.1987	Lucifer	13 li 50	-14°43'	2.599816305
08.07.1987	Lucifer	14 li 2	-14°39'	2.611048596
09.07.1987	Lucifer	14 li 15	-14°36'	2.622274906
10.07.1987	Lucifer	14 li 29	-14°32'	2.633493453
11.07.1987	Lucifer	14 li 42	-14°29'	2.644702578
12.07.1987	Lucifer	14 li 56	-14°25'	2.655900716
13.07.1987	Lucifer	15 li 10	-14°22'	2.667086342
14.07.1987	Lucifer	15 li 24	-14°18'	2.678257923
15.07.1987	Lucifer	15 li 38	-14°15'	2.689413872
16.07.1987	Lucifer	15 li 53	-14°11'	2.700552534
17.07.1987	Lucifer	16 li 8	-14° 8'	2.711672172

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page 46

18.07.1987	Lucifer	16 li 23	-14° 5'	2.722770987
19.07.1987	Lucifer	16 li 38	-14° 1'	2.733847127
20.07.1987	Lucifer	16 li 54	-13°58'	2.744898709
21.07.1987	Lucifer	17 li 10	-13°55'	2.755923829
22.07.1987	Lucifer	17 li 26	-13°51'	2.766920577
23.07.1987	Lucifer	17 li 42	-13°48'	2.777887047
24.07.1987	Lucifer	17 li 58	-13°45'	2.788821341
25.07.1987	Lucifer	18 li 15	-13°42'	2.799721581
26.07.1987	Lucifer	18 li 32	-13°38'	2.810585910
27.07.1987	Lucifer	18 li 48	-13°35'	2.821412505
28.07.1987	Lucifer	19 li 6	-13°32'	2.832199579
29.07.1987	Lucifer	19 li 23	-13°29'	2.842945391
30.07.1987	Lucifer	19 li 41	-13°26'	2.853648251
31.07.1987	Lucifer	19 li 58	-13°23'	2.864306531
01.08.1987	Lucifer	20 li 16	-13°20'	2.874918667
02.08.1987	Lucifer	20 li 34	-13°17'	2.885483174
03.08.1987	Lucifer	20 li 53	-13°14'	2.895998650
04.08.1987	Lucifer	21 li 11	-13°11'	2.906463790
05.08.1987	Lucifer	21 li 30	-13° 8'	2.916877398
06.08.1987	Lucifer	21 li 48	-13° 5'	2.927238394
07.08.1987	Lucifer	22 li 7	-13° 2'	2.937545815
08.08.1987	Lucifer	22 li 26	-12°59'	2.947798800
09.08.1987	Lucifer	22 li 46	-12°56'	2.957996565
10.08.1987	Lucifer	23 li 5	-12°53'	2.968138358
11.08.1987	Lucifer	23 li 25	-12°51'	2.978223404
12.08.1987	Lucifer	23 li 44	-12°48'	2.988250868
13.08.1987	Lucifer	24 li 4	-12°45'	2.998219826
14.08.1987	Lucifer	24 li 24	-12°42'	3.008129260
15.08.1987	Lucifer	24 li 44	-12°40'	3.017978070
16.08.1987	Lucifer	25 li 5	-12°37'	3.027765088
17.08.1987	Lucifer	25 li 25	-12°34'	3.037489102
18.08.1987	Lucifer	25 li 46	-12°32'	3.047148870
19.08.1987	Lucifer	26 li 7	-12°29'	3.056743134
20.08.1987	Lucifer	26 li 27	-12°26'	3.066270629
21.08.1987	Lucifer	26 li 48	-12°24'	3.075730089
22.08.1987	Lucifer	27 li 10	-12°21'	3.085120254
23.08.1987	Lucifer	27 li 31	-12°19'	3.094439874
24.08.1987	Lucifer	27 li 52	-12°16'	3.103687714
25.08.1987	Lucifer	28 li 14	-12°14'	3.112862561
26.08.1987	Lucifer	28 li 36	-12°11'	3.121963236
27.08.1987	Lucifer	28 li 57	-12° 9'	3.130988599
28.08.1987	Lucifer	29 li 19	-12° 6'	3.139937559
29.08.1987	Lucifer	29 li 41	-12° 4'	3.148809087
30.08.1987	Lucifer	0 sc 4	-12° 2'	3.157602221
31.08.1987	Lucifer	0 sc 26	-11°59'	3.166316081
01.09.1987	Lucifer	0 sc 48	-11°57'	3.174949873
02.09.1987	Lucifer	1 sc 11	-11°54'	3.183502899
03.09.1987	Lucifer	1 sc 33	-11°52'	3.191974562
04.09.1987	Lucifer	1 sc 56	-11°50'	3.200364359
05.09.1987	Lucifer	2 sc 19	-11°48'	3.208671876
06.09.1987	Lucifer	2 sc 42	-11°45'	3.216896759
07.09.1987	Lucifer	3 sc 5	-11°43'	3.225038680
08.09.1987	Lucifer	3 sc 28	-11°41'	3.233097290
09.09.1987	Lucifer	3 sc 51	-11°39'	3.241072186
10.09.1987	Lucifer	4 sc 15	-11°37'	3.248962875
11.09.1987	Lucifer	4 sc 38	-11°34'	3.256768768
12.09.1987	Lucifer	5 sc 2	-11°32'	3.264489186
13.09.1987	Lucifer	5 sc 25	-11°30'	3.272123374
14.09.1987	Lucifer	5 sc 49	-11°28'	3.279670518
15.09.1987	Lucifer	6 sc 13	-11°26'	3.287129771
16.09.1987	Lucifer	6 sc 37	-11°24'	3.294500258
17.09.1987	Lucifer	7 sc 1	-11°22'	3.301781093

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page 47
18.09.1987	Lucifer	7 sc 25	-11°20'	3.308971380	
19.09.1987	Lucifer	7 sc 49	-11°18'	3.316070222	
20.09.1987	Lucifer	8 sc 14	-11°16'	3.323076724	
21.09.1987	Lucifer	8 sc 38	-11°14'	3.329989996	
22.09.1987	Lucifer	9 sc 3	-11°12'	3.336809159	
23.09.1987	Lucifer	9 sc 27	-11°10'	3.343533356	
24.09.1987	Lucifer	9 sc 52	-11° 8'	3.350161763	
25.09.1987	Lucifer	10 sc 17	-11° 6'	3.356693598	
26.09.1987	Lucifer	10 sc 42	-11° 4'	3.363128140	
27.09.1987	Lucifer	11 sc 6	-11° 3'	3.369464738	
28.09.1987	Lucifer	11 sc 31	-11° 1'	3.375702821	
29.09.1987	Lucifer	11 sc 56	-10°59'	3.381841911	
30.09.1987	Lucifer	12 sc 22	-10°57'	3.387881620	
01.10.1987	Lucifer	12 sc 47	-10°55'	3.393821653	
02.10.1987	Lucifer	13 sc 12	-10°53'	3.399661801	
03.10.1987	Lucifer	13 sc 38	-10°52'	3.405401924	
04.10.1987	Lucifer	14 sc 3	-10°50'	3.411041931	
05.10.1987	Lucifer	14 sc 28	-10°48'	3.416581750	
06.10.1987	Lucifer	14 sc 54	-10°46'	3.422021294	
07.10.1987	Lucifer	15 sc 20	-10°45'	3.427360428	
08.10.1987	Lucifer	15 sc 45	-10°43'	3.432598942	
09.10.1987	Lucifer	16 sc 11	-10°41'	3.437736540	
10.10.1987	Lucifer	16 sc 37	-10°40'	3.442772837	
11.10.1987	Lucifer	17 sc 3	-10°38'	3.447707371	
12.10.1987	Lucifer	17 sc 29	-10°36'	3.452539619	
13.10.1987	Lucifer	17 sc 55	-10°35'	3.457269011	
14.10.1987	Lucifer	18 sc 21	-10°33'	3.461894949	
15.10.1987	Lucifer	18 sc 47	-10°31'	3.466416814	
16.10.1987	Lucifer	19 sc 13	-10°30'	3.470833977	
17.10.1987	Lucifer	19 sc 40	-10°28'	3.475145800	
18.10.1987	Lucifer	20 sc 6	-10°27'	3.479351642	
19.10.1987	Lucifer	20 sc 32	-10°25'	3.483450862	
20.10.1987	Lucifer	20 sc 59	-10°24'	3.487442822	
21.10.1987	Lucifer	21 sc 25	-10°22'	3.491326897	
22.10.1987	Lucifer	21 sc 52	-10°21'	3.495102487	
23.10.1987	Lucifer	22 sc 19	-10°19'	3.498769030	
24.10.1987	Lucifer	22 sc 45	-10°18'	3.502326021	
25.10.1987	Lucifer	23 sc 12	-10°16'	3.505773031	
26.10.1987	Lucifer	23 sc 39	-10°15'	3.509109721	
27.10.1987	Lucifer	24 sc 6	-10°13'	3.512335849	
28.10.1987	Lucifer	24 sc 32	-10°12'	3.515451277	
29.10.1987	Lucifer	24 sc 59	-10°10'	3.518455959	
30.10.1987	Lucifer	25 sc 26	-10° 9'	3.521349928	
31.10.1987	Lucifer	25 sc 53	-10° 8'	3.524133280	
01.11.1987	Lucifer	26 sc 20	-10° 6'	3.526806144	
02.11.1987	Lucifer	26 sc 48	-10° 5'	3.529368663	
03.11.1987	Lucifer	27 sc 15	-10° 3'	3.531820963	
04.11.1987	Lucifer	27 sc 42	-10° 2'	3.534163128	
05.11.1987	Lucifer	28 sc 9	-10° 1'	3.536395183	
06.11.1987	Lucifer	28 sc 36	-9°59'	3.538517081	
07.11.1987	Lucifer	29 sc 4	-9°58'	3.540528699	
08.11.1987	Lucifer	29 sc 31	-9°57'	3.542429842	
09.11.1987	Lucifer	29 sc 58	-9°55'	3.544220253	
10.11.1987	Lucifer	0 sa 26	-9°54'	3.545899627	
11.11.1987	Lucifer	0 sa 53	-9°53'	3.547467626	
12.11.1987	Lucifer	1 sa 21	-9°51'	3.548923884	
13.11.1987	Lucifer	1 sa 48	-9°50'	3.550268022	
14.11.1987	Lucifer	2 sa 16	-9°49'	3.551499651	
15.11.1987	Lucifer	2 sa 43	-9°48'	3.552618371	
16.11.1987	Lucifer	3 sa 11	-9°46'	3.553623783	
17.11.1987	Lucifer	3 sa 39	-9°45'	3.554515484	
18.11.1987	Lucifer	4 sa 6	-9°44'	3.555293077	

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page 48

19.11.1987	Lucifer	4 sa 34	-9°43'	3.555956179
20.11.1987	Lucifer	5 sa 2	-9°42'	3.556504440
21.11.1987	Lucifer	5 sa 30	-9°40'	3.556937562
22.11.1987	Lucifer	5 sa 57	-9°39'	3.557255321
23.11.1987	Lucifer	6 sa 25	-9°38'	3.557457591
24.11.1987	Lucifer	6 sa 53	-9°37'	3.557544359
25.11.1987	Lucifer	7 sa 21	-9°36'	3.557515726
26.11.1987	Lucifer	7 sa 49	-9°35'	3.557371901
27.11.1987	Lucifer	8 sa 17	-9°34'	3.557113174
28.11.1987	Lucifer	8 sa 45	-9°32'	3.556739893
29.11.1987	Lucifer	9 sa 13	-9°31'	3.556252435
30.11.1987	Lucifer	9 sa 41	-9°30'	3.555651176
01.12.1987	Lucifer	10 sa 9	-9°29'	3.554936472
02.12.1987	Lucifer	10 sa 37	-9°28'	3.554108642
03.12.1987	Lucifer	11 sa 5	-9°27'	3.553167950
04.12.1987	Lucifer	11 sa 33	-9°26'	3.552114603
05.12.1987	Lucifer	12 sa 1	-9°25'	3.550948743
06.12.1987	Lucifer	12 sa 29	-9°24'	3.549670453
07.12.1987	Lucifer	12 sa 57	-9°23'	3.548279758
08.12.1987	Lucifer	13 sa 25	-9°22'	3.546776636
09.12.1987	Lucifer	13 sa 53	-9°21'	3.545161026
10.12.1987	Lucifer	14 sa 22	-9°20'	3.543432841
11.12.1987	Lucifer	14 sa 50	-9°19'	3.541591971
12.12.1987	Lucifer	15 sa 18	-9°17'	3.539638293
13.12.1987	Lucifer	15 sa 46	-9°16'	3.537571674
14.12.1987	Lucifer	16 sa 14	-9°15'	3.535391973
15.12.1987	Lucifer	16 sa 42	-9°14'	3.533099046
16.12.1987	Lucifer	17 sa 11	-9°13'	3.530692750
17.12.1987	Lucifer	17 sa 39	-9°13'	3.528172948
18.12.1987	Lucifer	18 sa 7	-9°12'	3.525539525
19.12.1987	Lucifer	18 sa 35	-9°11'	3.522792410
20.12.1987	Lucifer	19 sa 3	-9°10'	3.519931596
21.12.1987	Lucifer	19 sa 32	-9° 9'	3.516957175
22.12.1987	Lucifer	20 sa 0	-9° 8'	3.513869360
23.12.1987	Lucifer	20 sa 28	-9° 7'	3.510668493
24.12.1987	Lucifer	20 sa 56	-9° 6'	3.507355038
25.12.1987	Lucifer	21 sa 25	-9° 5'	3.503929561
26.12.1987	Lucifer	21 sa 53	-9° 4'	3.500392685
27.12.1987	Lucifer	22 sa 21	-9° 3'	3.496745063
28.12.1987	Lucifer	22 sa 49	-9° 2'	3.492987339
29.12.1987	Lucifer	23 sa 17	-9° 1'	3.489120130
30.12.1987	Lucifer	23 sa 46	-9° 0'	3.485144010
31.12.1987	Lucifer	24 sa 14	-8°59'	3.481059502
01.01.1988	Lucifer	24 sa 42	-8°59'	3.476867078
02.01.1988	Lucifer	25 sa 10	-8°58'	3.472567153
03.01.1988	Lucifer	25 sa 38	-8°57'	3.468160090
04.01.1988	Lucifer	26 sa 6	-8°56'	3.463646205
05.01.1988	Lucifer	26 sa 35	-8°55'	3.459025762
06.01.1988	Lucifer	27 sa 3	-8°54'	3.454298993
07.01.1988	Lucifer	27 sa 31	-8°53'	3.449466095
08.01.1988	Lucifer	27 sa 59	-8°52'	3.444527239
09.01.1988	Lucifer	28 sa 27	-8°52'	3.439482576
10.01.1988	Lucifer	28 sa 55	-8°51'	3.434332246
11.01.1988	Lucifer	29 sa 23	-8°50'	3.429076373
12.01.1988	Lucifer	29 sa 51	-8°49'	3.423715078
13.01.1988	Lucifer	0 cp 19	-8°48'	3.418248479
14.01.1988	Lucifer	0 cp 47	-8°47'	3.412676695
15.01.1988	Lucifer	1 cp 15	-8°47'	3.406999863
16.01.1988	Lucifer	1 cp 43	-8°46'	3.401218149
17.01.1988	Lucifer	2 cp 11	-8°45'	3.395331775
18.01.1988	Lucifer	2 cp 39	-8°44'	3.389341049
19.01.1988	Lucifer	3 cp 7	-8°43'	3.383246397

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page 49

20.01.1988	Lucifer	3	cp	35	-8°43'	3.377048378
21.01.1988	Lucifer	4	cp	2	-8°42'	3.370747690
22.01.1988	Lucifer	4	cp	30	-8°41'	3.364345146
23.01.1988	Lucifer	4	cp	58	-8°40'	3.357841639
24.01.1988	Lucifer	5	cp	26	-8°39'	3.351238092
25.01.1988	Lucifer	5	cp	53	-8°39'	3.344535425
26.01.1988	Lucifer	6	cp	21	-8°38'	3.337734522
27.01.1988	Lucifer	6	cp	49	-8°37'	3.330836218
28.01.1988	Lucifer	7	cp	16	-8°36'	3.323841296
29.01.1988	Lucifer	7	cp	44	-8°35'	3.316750483
30.01.1988	Lucifer	8	cp	11	-8°35'	3.309564453
31.01.1988	Lucifer	8	cp	39	-8°34'	3.302283835
01.02.1988	Lucifer	9	cp	6	-8°33'	3.294909209
02.02.1988	Lucifer	9	cp	34	-8°32'	3.287441113
03.02.1988	Lucifer	10	cp	1	-8°32'	3.279880049
04.02.1988	Lucifer	10	cp	29	-8°31'	3.272226479
05.02.1988	Lucifer	10	cp	56	-8°30'	3.264480838
06.02.1988	Lucifer	11	cp	23	-8°29'	3.256643532
07.02.1988	Lucifer	11	cp	50	-8°28'	3.248714948
08.02.1988	Lucifer	12	cp	17	-8°28'	3.240695457
09.02.1988	Lucifer	12	cp	45	-8°27'	3.232585418
10.02.1988	Lucifer	13	cp	12	-8°26'	3.224385186
11.02.1988	Lucifer	13	cp	39	-8°25'	3.216095120
12.02.1988	Lucifer	14	cp	6	-8°25'	3.207715588
13.02.1988	Lucifer	14	cp	33	-8°24'	3.199246988
14.02.1988	Lucifer	14	cp	59	-8°23'	3.190689765
15.02.1988	Lucifer	15	cp	26	-8°22'	3.182044437
16.02.1988	Lucifer	15	cp	53	-8°22'	3.173311627
17.02.1988	Lucifer	16	cp	20	-8°21'	3.164492087
18.02.1988	Lucifer	16	cp	46	-8°20'	3.155586708
19.02.1988	Lucifer	17	cp	13	-8°19'	3.146596508
20.02.1988	Lucifer	17	cp	39	-8°19'	3.137522603
21.02.1988	Lucifer	18	cp	6	-8°18'	3.128366155
22.02.1988	Lucifer	18	cp	32	-8°17'	3.119128333
23.02.1988	Lucifer	18	cp	59	-8°16'	3.109810274
24.02.1988	Lucifer	19	cp	25	-8°16'	3.100413063
25.02.1988	Lucifer	19	cp	51	-8°15'	3.090937730
26.02.1988	Lucifer	20	cp	17	-8°14'	3.081385244
27.02.1988	Lucifer	20	cp	43	-8°13'	3.071756521
28.02.1988	Lucifer	21	cp	9	-8°12'	3.062052431
29.02.1988	Lucifer	21	cp	35	-8°12'	3.052273798
01.03.1988	Lucifer	22	cp	1	-8°11'	3.042421407
02.03.1988	Lucifer	22	cp	27	-8°10'	3.032496001
03.03.1988	Lucifer	22	cp	52	-8° 9'	3.022498292
04.03.1988	Lucifer	23	cp	18	-8° 9'	3.012428951
05.03.1988	Lucifer	23	cp	43	-8° 8'	3.002288623
06.03.1988	Lucifer	24	cp	9	-8° 7'	2.992077922
07.03.1988	Lucifer	24	cp	34	-8° 6'	2.981797442
08.03.1988	Lucifer	24	cp	59	-8° 5'	2.971447761
09.03.1988	Lucifer	25	cp	24	-8° 5'	2.961029452
10.03.1988	Lucifer	25	cp	50	-8° 4'	2.950543091
11.03.1988	Lucifer	26	cp	15	-8° 3'	2.939989271
12.03.1988	Lucifer	26	cp	39	-8° 2'	2.929368613
13.03.1988	Lucifer	27	cp	4	-8° 1'	2.918681790
14.03.1988	Lucifer	27	cp	29	-8° 1'	2.907929545
15.03.1988	Lucifer	27	cp	54	-8° 0'	2.897112720
16.03.1988	Lucifer	28	cp	18	-7°59'	2.886232273
17.03.1988	Lucifer	28	cp	43	-7°58'	2.875289297
18.03.1988	Lucifer	29	cp	7	-7°57'	2.864285011
19.03.1988	Lucifer	29	cp	31	-7°56'	2.853220739
20.03.1988	Lucifer	29	cp	55	-7°56'	2.842097873
21.03.1988	Lucifer	0	aq	19	-7°55'	2.830917825

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page 50

22.03.1988	Lucifer	0 aq 43	-7°54'	2.819681991
23.03.1988	Lucifer	1 aq 7	-7°53'	2.808391722
24.03.1988	Lucifer	1 aq 31	-7°52'	2.797048316
25.03.1988	Lucifer	1 aq 54	-7°51'	2.785653013
26.03.1988	Lucifer	2 aq 18	-7°50'	2.774206998
27.03.1988	Lucifer	2 aq 41	-7°49'	2.762711410
28.03.1988	Lucifer	3 aq 4	-7°49'	2.751167346
29.03.1988	Lucifer	3 aq 27	-7°48'	2.739575865
30.03.1988	Lucifer	3 aq 50	-7°47'	2.727937990
31.03.1988	Lucifer	4 aq 13	-7°46'	2.716254710
01.04.1988	Lucifer	4 aq 35	-7°45'	2.704526981
02.04.1988	Lucifer	4 aq 58	-7°44'	2.692755724
03.04.1988	Lucifer	5 aq 20	-7°43'	2.680941830
04.04.1988	Lucifer	5 aq 43	-7°42'	2.669086167
05.04.1988	Lucifer	6 aq 5	-7°41'	2.657189584
06.04.1988	Lucifer	6 aq 27	-7°40'	2.645252925
07.04.1988	Lucifer	6 aq 49	-7°39'	2.633277044
08.04.1988	Lucifer	7 aq 10	-7°38'	2.621262820
09.04.1988	Lucifer	7 aq 32	-7°37'	2.609211175
10.04.1988	Lucifer	7 aq 53	-7°36'	2.597123093
11.04.1988	Lucifer	8 aq 15	-7°35'	2.584999645
12.04.1988	Lucifer	8 aq 36	-7°34'	2.572842002
13.04.1988	Lucifer	8 aq 57	-7°33'	2.560651454
14.04.1988	Lucifer	9 aq 18	-7°32'	2.548429420
15.04.1988	Lucifer	9 aq 38	-7°31'	2.536177442
16.04.1988	Lucifer	9 aq 59	-7°29'	2.523897169
17.04.1988	Lucifer	10 aq 19	-7°28'	2.511590327
18.04.1988	Lucifer	10 aq 39	-7°27'	2.499258681
19.04.1988	Lucifer	10 aq 59	-7°26'	2.486903998
20.04.1988	Lucifer	11 aq 19	-7°25'	2.474528022
21.04.1988	Lucifer	11 aq 38	-7°24'	2.462132453
22.04.1988	Lucifer	11 aq 58	-7°22'	2.449718947
23.04.1988	Lucifer	12 aq 17	-7°21'	2.437289113
24.04.1988	Lucifer	12 aq 36	-7°20'	2.424844517
25.04.1988	Lucifer	12 aq 55	-7°19'	2.412386695
26.04.1988	Lucifer	13 aq 13	-7°17'	2.399917148
27.04.1988	Lucifer	13 aq 32	-7°16'	2.387437354
28.04.1988	Lucifer	13 aq 50	-7°15'	2.374948765
29.04.1988	Lucifer	14 aq 8	-7°13'	2.362452804
30.04.1988	Lucifer	14 aq 26	-7°12'	2.349950871
01.05.1988	Lucifer	14 aq 43	-7°11'	2.337444338
02.05.1988	Lucifer	15 aq 1	-7° 9'	2.324934559
03.05.1988	Lucifer	15 aq 18	-7° 8'	2.312422873
04.05.1988	Lucifer	15 aq 35	-7° 6'	2.299910621
05.05.1988	Lucifer	15 aq 51	-7° 5'	2.287399166
06.05.1988	Lucifer	16 aq 8	-7° 3'	2.274889913
07.05.1988	Lucifer	16 aq 24	-7° 2'	2.262384338
08.05.1988	Lucifer	16 aq 40	-7° 0'	2.249884005
09.05.1988	Lucifer	16 aq 56	-6°59'	2.237390591
10.05.1988	Lucifer	17 aq 11	-6°57'	2.224905899
11.05.1988	Lucifer	17 aq 27	-6°55'	2.212431865
12.05.1988	Lucifer	17 aq 42	-6°54'	2.199970561
13.05.1988	Lucifer	17 aq 56	-6°52'	2.187524186
14.05.1988	Lucifer	18 aq 11	-6°50'	2.175095045
15.05.1988	Lucifer	18 aq 25	-6°49'	2.162685529
16.05.1988	Lucifer	18 aq 39	-6°47'	2.150298080
17.05.1988	Lucifer	18 aq 53	-6°45'	2.137935168
18.05.1988	Lucifer	19 aq 6	-6°43'	2.125599257
19.05.1988	Lucifer	19 aq 19	-6°41'	2.113292797
20.05.1988	Lucifer	19 aq 32	-6°39'	2.101018210
21.05.1988	Lucifer	19 aq 44	-6°37'	2.088777891
22.05.1988	Lucifer	19 aq 57	-6°35'	2.076574209

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page 51

23.05.1988	Lucifer	20 aq 9	-6°33'	2.064409515
24.05.1988	Lucifer	20 aq 20	-6°31'	2.052286143
25.05.1988	Lucifer	20 aq 32	-6°29'	2.040206417
26.05.1988	Lucifer	20 aq 43	-6°27'	2.028172651
27.05.1988	Lucifer	20 aq 53	-6°25'	2.016187149
28.05.1988	Lucifer	21 aq 4	-6°22'	2.004252201
29.05.1988	Lucifer	21 aq 14	-6°20'	1.992370088
30.05.1988	Lucifer	21 aq 23	-6°18'	1.980543082
31.05.1988	Lucifer	21 aq 33	-6°15'	1.968773453
01.06.1988	Lucifer	21 aq 42	-6°13'	1.957063487
02.06.1988	Lucifer	21 aq 50	-6°10'	1.945415509
03.06.1988	Lucifer	21 aq 59	-6° 8'	1.933831913
04.06.1988	Lucifer	22 aq 7	-6° 5'	1.922315192
05.06.1988	Lucifer	22 aq 14	-6° 2'	1.910867968
06.06.1988	Lucifer	22 aq 22	-6° 0'	1.899493014
07.06.1988	Lucifer	22 aq 29	-5°57'	1.888193257
08.06.1988	Lucifer	22 aq 35	-5°54'	1.876971782
09.06.1988	Lucifer	22 aq 41	-5°51'	1.865831819
10.06.1988	Lucifer	22 aq 47	-5°48'	1.854776724
11.06.1988	Lucifer	22 aq 53	-5°45'	1.843809958
12.06.1988	Lucifer	22 aq 58	-5°42'	1.832935058
13.06.1988	Lucifer	23 aq 2	-5°39'	1.822155616
14.06.1988	Lucifer	23 aq 7	-5°36'	1.811475252
15.06.1988	Lucifer	23 aq 10	-5°33'	1.800897593
16.06.1988	Lucifer	23 aq 14	-5°30'	1.790426258
17.06.1988	Lucifer	23 aq 17	-5°26'	1.780064846
18.06.1988	Lucifer	23 aq 20	-5°23'	1.769816937
19.06.1988	Lucifer	23 aq 22	-5°19'	1.759686084
20.06.1988	Lucifer	23 aq 24	-5°16'	1.749675823
21.06.1988	Lucifer	23 aq 25	-5°12'	1.739789668
22.06.1988	Lucifer	23 aq 26	-5° 9'	1.730031118
23.06.1988	Lucifer	23 aq 27	-5° 5'	1.720403652
24.06.1988	Lucifer	23 aq 27	-5° 1'	1.710910731
25.06.1988	Lucifer	23 aq 27	-4°57'	1.701555795
26.06.1988	Lucifer	23 aq 26	-4°53'	1.692342257
27.06.1988	Lucifer	23 aq 25	-4°49'	1.683273506
28.06.1988	Lucifer	23 aq 24	-4°45'	1.674352914
29.06.1988	Lucifer	23 aq 22	-4°41'	1.665583846
30.06.1988	Lucifer	23 aq 19	-4°36'	1.656969689
01.07.1988	Lucifer	23 aq 17	-4°32'	1.648513884
02.07.1988	Lucifer	23 aq 14	-4°28'	1.640219959
03.07.1988	Lucifer	23 aq 10	-4°23'	1.632091563
04.07.1988	Lucifer	23 aq 6	-4°19'	1.624132478
05.07.1988	Lucifer	23 aq 2	-4°14'	1.616346617
06.07.1988	Lucifer	22 aq 57	-4° 9'	1.608738010
07.07.1988	Lucifer	22 aq 52	-4° 4'	1.601310768
08.07.1988	Lucifer	22 aq 46	-3°59'	1.594069051
09.07.1988	Lucifer	22 aq 40	-3°55'	1.587017040
10.07.1988	Lucifer	22 aq 34	-3°49'	1.580158894
11.07.1988	Lucifer	22 aq 27	-3°44'	1.573498736
12.07.1988	Lucifer	22 aq 20	-3°39'	1.567040618
13.07.1988	Lucifer	22 aq 12	-3°34'	1.560788508
14.07.1988	Lucifer	22 aq 4	-3°29'	1.554746271
15.07.1988	Lucifer	21 aq 56	-3°23'	1.548917658
16.07.1988	Lucifer	21 aq 48	-3°18'	1.543306296
17.07.1988	Lucifer	21 aq 39	-3°12'	1.537915686
18.07.1988	Lucifer	21 aq 29	-3° 6'	1.532749192
19.07.1988	Lucifer	21 aq 20	-3° 1'	1.527810047
20.07.1988	Lucifer	21 aq 10	-2°55'	1.523101343
21.07.1988	Lucifer	21 aq 0	-2°49'	1.518626033
22.07.1988	Lucifer	20 aq 49	-2°43'	1.514386926
23.07.1988	Lucifer	20 aq 38	-2°37'	1.510386680

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page 52
24.07.1988	Lucifer	20 aq 27	-2°31'	1.506627800	
25.07.1988	Lucifer	20 aq 16	-2°25'	1.503112623	
26.07.1988	Lucifer	20 aq 4	-2°19'	1.499843353	
27.07.1988	Lucifer	19 aq 53	-2°13'	1.496822058	
28.07.1988	Lucifer	19 aq 41	-2° 7'	1.494050695	
29.07.1988	Lucifer	19 aq 29	-2° 0'	1.491531144	
30.07.1988	Lucifer	19 aq 16	-1°54'	1.489265247	
31.07.1988	Lucifer	19 aq 4	-1°48'	1.487254836	
01.08.1988	Lucifer	18 aq 51	-1°41'	1.485501743	
02.08.1988	Lucifer	18 aq 38	-1°35'	1.484007788	
03.08.1988	Lucifer	18 aq 26	-1°29'	1.482774744	
04.08.1988	Lucifer	18 aq 13	-1°22'	1.481804295	
05.08.1988	Lucifer	18 aq 0	-1°16'	1.481097987	
06.08.1988	Lucifer	17 aq 46	-1° 9'	1.480657199	
07.08.1988	Lucifer	17 aq 33	-1° 2'	1.480483109	
08.08.1988	Lucifer	17 aq 20	-0°56'	1.480576676	
09.08.1988	Lucifer	17 aq 7	-0°49'	1.480938632	
10.08.1988	Lucifer	16 aq 53	-0°43'	1.481569469	
11.08.1988	Lucifer	16 aq 40	-0°36'	1.482469438	
12.08.1988	Lucifer	16 aq 27	-0°30'	1.483638546	
13.08.1988	Lucifer	16 aq 14	-0°23'	1.485076557	
14.08.1988	Lucifer	16 aq 1	-0°17'	1.486782996	
15.08.1988	Lucifer	15 aq 48	-0°10'	1.488757150	
16.08.1988	Lucifer	15 aq 35	-0° 4'	1.490998082	
17.08.1988	Lucifer	15 aq 22	0° 3'	1.493504628	
18.08.1988	Lucifer	15 aq 10	0° 9'	1.496275417	
19.08.1988	Lucifer	14 aq 57	0°16'	1.499308869	
20.08.1988	Lucifer	14 aq 45	0°22'	1.502603211	
21.08.1988	Lucifer	14 aq 33	0°29'	1.506156483	
22.08.1988	Lucifer	14 aq 21	0°35'	1.509966556	
23.08.1988	Lucifer	14 aq 9	0°41'	1.514031146	
24.08.1988	Lucifer	13 aq 58	0°48'	1.518347840	
25.08.1988	Lucifer	13 aq 47	0°54'	1.522914137	
26.08.1988	Lucifer	13 aq 36	1° 0'	1.527727480	
27.08.1988	Lucifer	13 aq 25	1° 6'	1.532785309	
28.08.1988	Lucifer	13 aq 15	1°12'	1.538085088	
29.08.1988	Lucifer	13 aq 5	1°18'	1.543624320	
30.08.1988	Lucifer	12 aq 55	1°24'	1.549400533	
31.08.1988	Lucifer	12 aq 46	1°30'	1.555411242	
01.09.1988	Lucifer	12 aq 37	1°36'	1.561653909	
02.09.1988	Lucifer	12 aq 28	1°42'	1.568125900	
03.09.1988	Lucifer	12 aq 20	1°47'	1.574824454	
04.09.1988	Lucifer	12 aq 11	1°53'	1.581746675	
05.09.1988	Lucifer	12 aq 4	1°59'	1.588889523	
06.09.1988	Lucifer	11 aq 56	2° 4'	1.596249821	
07.09.1988	Lucifer	11 aq 49	2°10'	1.603824262	
08.09.1988	Lucifer	11 aq 43	2°15'	1.611609415	
09.09.1988	Lucifer	11 aq 37	2°20'	1.619601737	
10.09.1988	Lucifer	11 aq 31	2°25'	1.627797579	
11.09.1988	Lucifer	11 aq 25	2°31'	1.636193195	
12.09.1988	Lucifer	11 aq 20	2°36'	1.644784752	
13.09.1988	Lucifer	11 aq 16	2°41'	1.653568339	
14.09.1988	Lucifer	11 aq 11	2°46'	1.662539978	
15.09.1988	Lucifer	11 aq 8	2°50'	1.671695637	
16.09.1988	Lucifer	11 aq 4	2°55'	1.681031238	
17.09.1988	Lucifer	11 aq 1	3° 0'	1.690542675	
18.09.1988	Lucifer	10 aq 59	3° 5'	1.700225822	
19.09.1988	Lucifer	10 aq 57	3° 9'	1.710076553	
20.09.1988	Lucifer	10 aq 55	3°14'	1.720090759	
21.09.1988	Lucifer	10 aq 54	3°18'	1.730264371	
22.09.1988	Lucifer	10 aq 53	3°22'	1.740593385	
23.09.1988	Lucifer	10 aq 52	3°27'	1.751073902	

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page 53

24.09.1988	Lucifer	10 aq 52	3°31'	1.761702149
25.09.1988	Lucifer	10 aq 52	3°35'	1.772474508
26.09.1988	Lucifer	10 aq 53	3°39'	1.783387518
27.09.1988	Lucifer	10 aq 54	3°43'	1.794437853
28.09.1988	Lucifer	10 aq 56	3°47'	1.805622282
29.09.1988	Lucifer	10 aq 58	3°51'	1.816937622
30.09.1988	Lucifer	11 aq 0	3°54'	1.828380689
01.10.1988	Lucifer	11 aq 3	3°58'	1.839948272
02.10.1988	Lucifer	11 aq 6	4° 2'	1.851637115
03.10.1988	Lucifer	11 aq 10	4° 5'	1.863443914
04.10.1988	Lucifer	11 aq 14	4° 9'	1.875365321
05.10.1988	Lucifer	11 aq 18	4°12'	1.887397954
06.10.1988	Lucifer	11 aq 23	4°16'	1.899538404
07.10.1988	Lucifer	11 aq 28	4°19'	1.911783237
08.10.1988	Lucifer	11 aq 33	4°22'	1.924129007
09.10.1988	Lucifer	11 aq 39	4°25'	1.936572250
10.10.1988	Lucifer	11 aq 45	4°29'	1.949109497
11.10.1988	Lucifer	11 aq 52	4°32'	1.961737271
12.10.1988	Lucifer	11 aq 59	4°35'	1.974452093
13.10.1988	Lucifer	12 aq 6	4°38'	1.987250494
14.10.1988	Lucifer	12 aq 14	4°41'	2.000129019
15.10.1988	Lucifer	12 aq 22	4°43'	2.013084239
16.10.1988	Lucifer	12 aq 30	4°46'	2.026112767
17.10.1988	Lucifer	12 aq 39	4°49'	2.039211264
18.10.1988	Lucifer	12 aq 48	4°52'	2.052376466
19.10.1988	Lucifer	12 aq 58	4°54'	2.065605192
20.10.1988	Lucifer	13 aq 7	4°57'	2.078894367
21.10.1988	Lucifer	13 aq 17	5° 0'	2.092241046
22.10.1988	Lucifer	13 aq 28	5° 2'	2.105642427
23.10.1988	Lucifer	13 aq 38	5° 5'	2.119095864
24.10.1988	Lucifer	13 aq 49	5° 7'	2.132598865
25.10.1988	Lucifer	14 aq 1	5° 9'	2.146149069
26.10.1988	Lucifer	14 aq 12	5°12'	2.159744212
27.10.1988	Lucifer	14 aq 24	5°14'	2.173382083
28.10.1988	Lucifer	14 aq 36	5°16'	2.187060477
29.10.1988	Lucifer	14 aq 49	5°19'	2.200777166
30.10.1988	Lucifer	15 aq 1	5°21'	2.214529880
31.10.1988	Lucifer	15 aq 14	5°23'	2.228316304
01.11.1988	Lucifer	15 aq 27	5°25'	2.242134078
02.11.1988	Lucifer	15 aq 41	5°27'	2.255980810
03.11.1988	Lucifer	15 aq 55	5°29'	2.269854081
04.11.1988	Lucifer	16 aq 9	5°31'	2.283751449
05.11.1988	Lucifer	16 aq 23	5°33'	2.297670458
06.11.1988	Lucifer	16 aq 38	5°35'	2.311608637
07.11.1988	Lucifer	16 aq 52	5°37'	2.325563504
08.11.1988	Lucifer	17 aq 8	5°39'	2.339532562
09.11.1988	Lucifer	17 aq 23	5°41'	2.353513306
10.11.1988	Lucifer	17 aq 38	5°43'	2.367503230
11.11.1988	Lucifer	17 aq 54	5°45'	2.381499829
12.11.1988	Lucifer	18 aq 10	5°46'	2.395500618
13.11.1988	Lucifer	18 aq 26	5°48'	2.409503145
14.11.1988	Lucifer	18 aq 43	5°50'	2.423505006
15.11.1988	Lucifer	18 aq 59	5°51'	2.437503869
16.11.1988	Lucifer	19 aq 16	5°53'	2.451497487
17.11.1988	Lucifer	19 aq 33	5°55'	2.465483718
18.11.1988	Lucifer	19 aq 51	5°56'	2.479460534
19.11.1988	Lucifer	20 aq 8	5°58'	2.493426034
20.11.1988	Lucifer	20 aq 26	6° 0'	2.507378445
21.11.1988	Lucifer	20 aq 44	6° 1'	2.521316113
22.11.1988	Lucifer	21 aq 2	6° 3'	2.535237487
23.11.1988	Lucifer	21 aq 20	6° 4'	2.549141089
24.11.1988	Lucifer	21 aq 39	6° 6'	2.563025478

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page 54

25.11.1988	Lucifer	21 aq 57	6° 7'	2.576889218
26.11.1988	Lucifer	22 aq 16	6° 9'	2.590730844
27.11.1988	Lucifer	22 aq 35	6°10'	2.604548847
28.11.1988	Lucifer	22 aq 54	6°11'	2.618341663
29.11.1988	Lucifer	23 aq 13	6°13'	2.632107679
30.11.1988	Lucifer	23 aq 33	6°14'	2.645845234
01.12.1988	Lucifer	23 aq 52	6°16'	2.659552632
02.12.1988	Lucifer	24 aq 12	6°17'	2.673228145
03.12.1988	Lucifer	24 aq 32	6°18'	2.686870018
04.12.1988	Lucifer	24 aq 52	6°20'	2.700476474
05.12.1988	Lucifer	25 aq 13	6°21'	2.714045713
06.12.1988	Lucifer	25 aq 33	6°22'	2.727575913
07.12.1988	Lucifer	25 aq 54	6°23'	2.741065229
08.12.1988	Lucifer	26 aq 14	6°25'	2.754511797
09.12.1988	Lucifer	26 aq 35	6°26'	2.767913744
10.12.1988	Lucifer	26 aq 56	6°27'	2.781269196
11.12.1988	Lucifer	27 aq 17	6°28'	2.794576301
12.12.1988	Lucifer	27 aq 38	6°30'	2.807833251
13.12.1988	Lucifer	28 aq 0	6°31'	2.821038306
14.12.1988	Lucifer	28 aq 21	6°32'	2.834189816
15.12.1988	Lucifer	28 aq 43	6°33'	2.847286239
16.12.1988	Lucifer	29 aq 5	6°34'	2.860326148
17.12.1988	Lucifer	29 aq 27	6°36'	2.873308230
18.12.1988	Lucifer	29 aq 49	6°37'	2.886231286
19.12.1988	Lucifer	0 pi 11	6°38'	2.899094212
20.12.1988	Lucifer	0 pi 33	6°39'	2.911895984
21.12.1988	Lucifer	0 pi 55	6°40'	2.924635630
22.12.1988	Lucifer	1 pi 18	6°41'	2.937312207
23.12.1988	Lucifer	1 pi 40	6°43'	2.949924773
24.12.1988	Lucifer	2 pi 3	6°44'	2.962472363
25.12.1988	Lucifer	2 pi 26	6°45'	2.974953976
26.12.1988	Lucifer	2 pi 48	6°46'	2.987368561
27.12.1988	Lucifer	3 pi 11	6°47'	2.999715015
28.12.1988	Lucifer	3 pi 34	6°48'	3.011992191
29.12.1988	Lucifer	3 pi 57	6°49'	3.024198898
30.12.1988	Lucifer	4 pi 21	6°50'	3.036333907
31.12.1988	Lucifer	4 pi 44	6°51'	3.048395961
01.01.1989	Lucifer	5 pi 7	6°52'	3.060383776
02.01.1989	Lucifer	5 pi 31	6°53'	3.072296041
03.01.1989	Lucifer	5 pi 54	6°54'	3.084131419
04.01.1989	Lucifer	6 pi 18	6°55'	3.095888528
05.01.1989	Lucifer	6 pi 42	6°57'	3.107565985
06.01.1989	Lucifer	7 pi 6	6°58'	3.119162368
07.01.1989	Lucifer	7 pi 30	6°59'	3.130676246
08.01.1989	Lucifer	7 pi 54	7° 0'	3.142106197
09.01.1989	Lucifer	8 pi 18	7° 1'	3.153450831
10.01.1989	Lucifer	8 pi 42	7° 2'	3.164708827
11.01.1989	Lucifer	9 pi 6	7° 3'	3.175878958
12.01.1989	Lucifer	9 pi 30	7° 4'	3.186960113
13.01.1989	Lucifer	9 pi 54	7° 5'	3.197951308
14.01.1989	Lucifer	10 pi 19	7° 6'	3.208851679
15.01.1989	Lucifer	10 pi 43	7° 7'	3.219660469
16.01.1989	Lucifer	11 pi 8	7° 8'	3.230377007
17.01.1989	Lucifer	11 pi 32	7° 9'	3.241000683
18.01.1989	Lucifer	11 pi 57	7°10'	3.251530930
19.01.1989	Lucifer	12 pi 22	7°11'	3.261967196
20.01.1989	Lucifer	12 pi 46	7°12'	3.272308930
21.01.1989	Lucifer	13 pi 11	7°13'	3.282555565
22.01.1989	Lucifer	13 pi 36	7°14'	3.292706501
23.01.1989	Lucifer	14 pi 1	7°15'	3.302761101
24.01.1989	Lucifer	14 pi 26	7°16'	3.312718686
25.01.1989	Lucifer	14 pi 51	7°17'	3.322578531

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page 55

26.01.1989	Lucifer	15 pi 16	7°18'	3.332339871
27.01.1989	Lucifer	15 pi 41	7°19'	3.342001902
28.01.1989	Lucifer	16 pi 6	7°20'	3.351563788
29.01.1989	Lucifer	16 pi 31	7°21'	3.361024659
30.01.1989	Lucifer	16 pi 56	7°22'	3.370383618
31.01.1989	Lucifer	17 pi 22	7°23'	3.379639741
01.02.1989	Lucifer	17 pi 47	7°24'	3.388792068
02.02.1989	Lucifer	18 pi 12	7°25'	3.397839613
03.02.1989	Lucifer	18 pi 38	7°26'	3.406781356
04.02.1989	Lucifer	19 pi 3	7°27'	3.415616259
05.02.1989	Lucifer	19 pi 29	7°28'	3.424343273
06.02.1989	Lucifer	19 pi 54	7°29'	3.432961373
07.02.1989	Lucifer	20 pi 20	7°30'	3.441469588
08.02.1989	Lucifer	20 pi 45	7°31'	3.449867040
09.02.1989	Lucifer	21 pi 11	7°32'	3.458152974
10.02.1989	Lucifer	21 pi 36	7°33'	3.466326774
11.02.1989	Lucifer	22 pi 2	7°34'	3.474387955
12.02.1989	Lucifer	22 pi 28	7°35'	3.482336149
13.02.1989	Lucifer	22 pi 53	7°36'	3.490171069
14.02.1989	Lucifer	23 pi 19	7°38'	3.497892483
15.02.1989	Lucifer	23 pi 45	7°39'	3.505500192
16.02.1989	Lucifer	24 pi 11	7°40'	3.512994003
17.02.1989	Lucifer	24 pi 36	7°41'	3.520373720
18.02.1989	Lucifer	25 pi 2	7°42'	3.527639127
19.02.1989	Lucifer	25 pi 28	7°43'	3.534789985
20.02.1989	Lucifer	25 pi 54	7°44'	3.541826023
21.02.1989	Lucifer	26 pi 20	7°45'	3.548746931
22.02.1989	Lucifer	26 pi 46	7°46'	3.555552362
23.02.1989	Lucifer	27 pi 11	7°47'	3.562241931
24.02.1989	Lucifer	27 pi 37	7°48'	3.568815214
25.02.1989	Lucifer	28 pi 3	7°49'	3.575271748
26.02.1989	Lucifer	28 pi 29	7°50'	3.581611040
27.02.1989	Lucifer	28 pi 55	7°52'	3.587832562
28.02.1989	Lucifer	29 pi 21	7°53'	3.593935752
01.03.1989	Lucifer	29 pi 47	7°54'	3.599920018
02.03.1989	Lucifer	0 ar 13	7°55'	3.605784733
03.03.1989	Lucifer	0 ar 39	7°56'	3.611529238
04.03.1989	Lucifer	1 ar 5	7°57'	3.617152847
05.03.1989	Lucifer	1 ar 31	7°58'	3.622654857
06.03.1989	Lucifer	1 ar 57	7°59'	3.628034572
07.03.1989	Lucifer	2 ar 23	8° 0'	3.633291333
08.03.1989	Lucifer	2 ar 49	8° 2'	3.638424565
09.03.1989	Lucifer	3 ar 15	8° 3'	3.643433807
10.03.1989	Lucifer	3 ar 41	8° 4'	3.648318743
11.03.1989	Lucifer	4 ar 7	8° 5'	3.653079201
12.03.1989	Lucifer	4 ar 33	8° 6'	3.657715135
13.03.1989	Lucifer	4 ar 59	8° 7'	3.662226587
14.03.1989	Lucifer	5 ar 25	8° 9'	3.666613661
15.03.1989	Lucifer	5 ar 51	8°10'	3.670876483
16.03.1989	Lucifer	6 ar 17	8°11'	3.675015182
17.03.1989	Lucifer	6 ar 43	8°12'	3.679029877
18.03.1989	Lucifer	7 ar 9	8°13'	3.682920666
19.03.1989	Lucifer	7 ar 35	8°15'	3.686687621
20.03.1989	Lucifer	8 ar 1	8°16'	3.690330783
21.03.1989	Lucifer	8 ar 27	8°17'	3.693850162
22.03.1989	Lucifer	8 ar 53	8°18'	3.697245733
23.03.1989	Lucifer	9 ar 19	8°20'	3.700517433
24.03.1989	Lucifer	9 ar 45	8°21'	3.703665161
25.03.1989	Lucifer	10 ar 11	8°22'	3.706688778
26.03.1989	Lucifer	10 ar 37	8°23'	3.709588104
27.03.1989	Lucifer	11 ar 3	8°25'	3.712362923
28.03.1989	Lucifer	11 ar 28	8°26'	3.715012981

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page 56

29.03.1989	Lucifer	11 ar 54	8°27'	3.717537986
30.03.1989	Lucifer	12 ar 20	8°29'	3.719937610
31.03.1989	Lucifer	12 ar 46	8°30'	3.722211494
01.04.1989	Lucifer	13 ar 12	8°31'	3.724359245
02.04.1989	Lucifer	13 ar 38	8°33'	3.726380457
03.04.1989	Lucifer	14 ar 4	8°34'	3.728274718
04.04.1989	Lucifer	14 ar 29	8°35'	3.730041646
05.04.1989	Lucifer	14 ar 55	8°37'	3.731680923
06.04.1989	Lucifer	15 ar 21	8°38'	3.733192335
07.04.1989	Lucifer	15 ar 47	8°39'	3.734575803
08.04.1989	Lucifer	16 ar 12	8°41'	3.735831392
09.04.1989	Lucifer	16 ar 38	8°42'	3.736959304
10.04.1989	Lucifer	17 ar 4	8°44'	3.737959842
11.04.1989	Lucifer	17 ar 29	8°45'	3.738833375
12.04.1989	Lucifer	17 ar 55	8°46'	3.739580301
13.04.1989	Lucifer	18 ar 21	8°48'	3.740201022
14.04.1989	Lucifer	18 ar 46	8°49'	3.740695922
15.04.1989	Lucifer	19 ar 12	8°51'	3.741065366
16.04.1989	Lucifer	19 ar 37	8°52'	3.741309688
17.04.1989	Lucifer	20 ar 3	8°54'	3.741429192
18.04.1989	Lucifer	20 ar 28	8°55'	3.741424152
19.04.1989	Lucifer	20 ar 53	8°57'	3.741294809
20.04.1989	Lucifer	21 ar 19	8°58'	3.741041367
21.04.1989	Lucifer	21 ar 44	9° 0'	3.740663995
22.04.1989	Lucifer	22 ar 9	9° 1'	3.740162818
23.04.1989	Lucifer	22 ar 35	9° 3'	3.739537920
24.04.1989	Lucifer	23 ar 0	9° 4'	3.738789341
25.04.1989	Lucifer	23 ar 25	9° 6'	3.737917076
26.04.1989	Lucifer	23 ar 50	9° 7'	3.736921077
27.04.1989	Lucifer	24 ar 16	9° 9'	3.735801257
28.04.1989	Lucifer	24 ar 41	9°11'	3.734557493
29.04.1989	Lucifer	25 ar 6	9°12'	3.733189635
30.04.1989	Lucifer	25 ar 31	9°14'	3.731697515
01.05.1989	Lucifer	25 ar 56	9°15'	3.730080968
02.05.1989	Lucifer	26 ar 21	9°17'	3.728339852
03.05.1989	Lucifer	26 ar 46	9°19'	3.726474084
04.05.1989	Lucifer	27 ar 11	9°20'	3.724483671
05.05.1989	Lucifer	27 ar 36	9°22'	3.722368743
06.05.1989	Lucifer	28 ar 0	9°24'	3.720129564
07.05.1989	Lucifer	28 ar 25	9°26'	3.717766534
08.05.1989	Lucifer	28 ar 50	9°27'	3.715280163
09.05.1989	Lucifer	29 ar 15	9°29'	3.712671035
10.05.1989	Lucifer	29 ar 39	9°31'	3.709939775
11.05.1989	Lucifer	0 ta 4	9°32'	3.707087019
12.05.1989	Lucifer	0 ta 28	9°34'	3.704113390
13.05.1989	Lucifer	0 ta 53	9°36'	3.701019488
14.05.1989	Lucifer	1 ta 17	9°38'	3.697805888
15.05.1989	Lucifer	1 ta 42	9°40'	3.694473131
16.05.1989	Lucifer	2 ta 6	9°42'	3.691021732
17.05.1989	Lucifer	2 ta 30	9°43'	3.687452173
18.05.1989	Lucifer	2 ta 54	9°45'	3.683764904
19.05.1989	Lucifer	3 ta 19	9°47'	3.679960337
20.05.1989	Lucifer	3 ta 43	9°49'	3.676038846
21.05.1989	Lucifer	4 ta 7	9°51'	3.672000759
22.05.1989	Lucifer	4 ta 31	9°53'	3.667846355
23.05.1989	Lucifer	4 ta 55	9°55'	3.663575862
24.05.1989	Lucifer	5 ta 19	9°57'	3.659189460
25.05.1989	Lucifer	5 ta 43	9°59'	3.654687282
26.05.1989	Lucifer	6 ta 6	10° 1'	3.650069425
27.05.1989	Lucifer	6 ta 30	10° 3'	3.645335961
28.05.1989	Lucifer	6 ta 54	10° 5'	3.640486950
29.05.1989	Lucifer	7 ta 17	10° 7'	3.635522463

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page 57

30.05.1989	Lucifer	7 ta 41	10° 9'	3.630442607
31.05.1989	Lucifer	8 ta 4	10°11'	3.625247545
01.06.1989	Lucifer	8 ta 28	10°13'	3.619937533
02.06.1989	Lucifer	8 ta 51	10°15'	3.614512935
03.06.1989	Lucifer	9 ta 14	10°17'	3.608974244
04.06.1989	Lucifer	9 ta 38	10°19'	3.603322076
05.06.1989	Lucifer	10 ta 1	10°22'	3.597557158
06.06.1989	Lucifer	10 ta 24	10°24'	3.591680301
07.06.1989	Lucifer	10 ta 47	10°26'	3.585692365
08.06.1989	Lucifer	11 ta 10	10°28'	3.579594233
09.06.1989	Lucifer	11 ta 33	10°30'	3.573386787
10.06.1989	Lucifer	11 ta 55	10°33'	3.567070892
11.06.1989	Lucifer	12 ta 18	10°35'	3.560647393
12.06.1989	Lucifer	12 ta 41	10°37'	3.554117107
13.06.1989	Lucifer	13 ta 3	10°40'	3.547480826
14.06.1989	Lucifer	13 ta 26	10°42'	3.540739315
15.06.1989	Lucifer	13 ta 48	10°44'	3.533893310
16.06.1989	Lucifer	14 ta 10	10°47'	3.526943515
17.06.1989	Lucifer	14 ta 33	10°49'	3.519890600
18.06.1989	Lucifer	14 ta 55	10°52'	3.512735187
19.06.1989	Lucifer	15 ta 17	10°54'	3.505477852
20.06.1989	Lucifer	15 ta 39	10°56'	3.498119115
21.06.1989	Lucifer	16 ta 1	10°59'	3.490659443
22.06.1989	Lucifer	16 ta 23	11° 1'	3.483099250
23.06.1989	Lucifer	16 ta 44	11° 4'	3.475438913
24.06.1989	Lucifer	17 ta 6	11° 7'	3.467678785
25.06.1989	Lucifer	17 ta 27	11° 9'	3.459819220
26.06.1989	Lucifer	17 ta 49	11°12'	3.451860597
27.06.1989	Lucifer	18 ta 10	11°14'	3.443803347
28.06.1989	Lucifer	18 ta 31	11°17'	3.435647974
29.06.1989	Lucifer	18 ta 53	11°20'	3.427395081
30.06.1989	Lucifer	19 ta 14	11°22'	3.419045381
01.07.1989	Lucifer	19 ta 35	11°25'	3.410599711
02.07.1989	Lucifer	19 ta 55	11°28'	3.402059023
03.07.1989	Lucifer	20 ta 16	11°31'	3.393424376
04.07.1989	Lucifer	20 ta 37	11°33'	3.384696916
05.07.1989	Lucifer	20 ta 57	11°36'	3.375877847
06.07.1989	Lucifer	21 ta 18	11°39'	3.366968409
07.07.1989	Lucifer	21 ta 38	11°42'	3.357969856
08.07.1989	Lucifer	21 ta 58	11°45'	3.348883439
09.07.1989	Lucifer	22 ta 18	11°48'	3.339710399
10.07.1989	Lucifer	22 ta 38	11°51'	3.330451961
11.07.1989	Lucifer	22 ta 58	11°54'	3.321109329
12.07.1989	Lucifer	23 ta 18	11°57'	3.311683692
13.07.1989	Lucifer	23 ta 37	12° 0'	3.302176218
14.07.1989	Lucifer	23 ta 57	12° 3'	3.292588050
15.07.1989	Lucifer	24 ta 16	12° 6'	3.282920305
16.07.1989	Lucifer	24 ta 35	12° 9'	3.273174061
17.07.1989	Lucifer	24 ta 54	12°12'	3.263350355
18.07.1989	Lucifer	25 ta 13	12°15'	3.253450171
19.07.1989	Lucifer	25 ta 32	12°18'	3.243474435
20.07.1989	Lucifer	25 ta 51	12°22'	3.233424023
21.07.1989	Lucifer	26 ta 9	12°25'	3.223299771
22.07.1989	Lucifer	26 ta 28	12°28'	3.213102499
23.07.1989	Lucifer	26 ta 46	12°31'	3.202833040
24.07.1989	Lucifer	27 ta 4	12°35'	3.192492273
25.07.1989	Lucifer	27 ta 22	12°38'	3.182081153
26.07.1989	Lucifer	27 ta 40	12°42'	3.171600738
27.07.1989	Lucifer	27 ta 57	12°45'	3.161052200
28.07.1989	Lucifer	28 ta 15	12°49'	3.150436838
29.07.1989	Lucifer	28 ta 32	12°52'	3.139756076
30.07.1989	Lucifer	28 ta 49	12°56'	3.129011454

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page 58

31.07.1989	Lucifer	29 ta 6	12°59'	3.118204621
01.08.1989	Lucifer	29 ta 23	13° 3'	3.107337309
02.08.1989	Lucifer	29 ta 40	13° 6'	3.096411323
03.08.1989	Lucifer	29 ta 57	13°10'	3.085428515
04.08.1989	Lucifer	0 ge 13	13°14'	3.074390767
05.08.1989	Lucifer	0 ge 29	13°17'	3.063299978
06.08.1989	Lucifer	0 ge 45	13°21'	3.052158053
07.08.1989	Lucifer	1 ge 1	13°25'	3.040966896
08.08.1989	Lucifer	1 ge 16	13°29'	3.029728409
09.08.1989	Lucifer	1 ge 32	13°33'	3.018444487
10.08.1989	Lucifer	1 ge 47	13°36'	3.007117018
11.08.1989	Lucifer	2 ge 2	13°40'	2.995747882
12.08.1989	Lucifer	2 ge 17	13°44'	2.984338944
13.08.1989	Lucifer	2 ge 32	13°48'	2.972892044
14.08.1989	Lucifer	2 ge 46	13°52'	2.961408994
15.08.1989	Lucifer	3 ge 1	13°56'	2.949891563
16.08.1989	Lucifer	3 ge 15	14° 0'	2.938341474
17.08.1989	Lucifer	3 ge 28	14° 4'	2.926760402
18.08.1989	Lucifer	3 ge 42	14° 9'	2.915149989
19.08.1989	Lucifer	3 ge 56	14°13'	2.903511871
20.08.1989	Lucifer	4 ge 9	14°17'	2.891847713
21.08.1989	Lucifer	4 ge 22	14°21'	2.880159255
22.08.1989	Lucifer	4 ge 34	14°25'	2.868448345
23.08.1989	Lucifer	4 ge 47	14°30'	2.856716969
24.08.1989	Lucifer	4 ge 59	14°34'	2.844967259
25.08.1989	Lucifer	5 ge 11	14°38'	2.833201497
26.08.1989	Lucifer	5 ge 23	14°43'	2.821422102
27.08.1989	Lucifer	5 ge 35	14°47'	2.809631621
28.08.1989	Lucifer	5 ge 46	14°52'	2.797832708
29.08.1989	Lucifer	5 ge 57	14°56'	2.786028113
30.08.1989	Lucifer	6 ge 8	15° 1'	2.774220661
31.08.1989	Lucifer	6 ge 19	15° 5'	2.762413240
01.09.1989	Lucifer	6 ge 29	15°10'	2.750608783
02.09.1989	Lucifer	6 ge 39	15°14'	2.738810260
03.09.1989	Lucifer	6 ge 49	15°19'	2.727020663
04.09.1989	Lucifer	6 ge 58	15°24'	2.715243004
05.09.1989	Lucifer	7 ge 7	15°28'	2.703480306
06.09.1989	Lucifer	7 ge 16	15°33'	2.691735601
07.09.1989	Lucifer	7 ge 25	15°38'	2.680011929
08.09.1989	Lucifer	7 ge 33	15°43'	2.668312330
09.09.1989	Lucifer	7 ge 41	15°47'	2.656639845
10.09.1989	Lucifer	7 ge 49	15°52'	2.644997505
11.09.1989	Lucifer	7 ge 56	15°57'	2.633388323
12.09.1989	Lucifer	8 ge 3	16° 2'	2.621815285
13.09.1989	Lucifer	8 ge 10	16° 7'	2.610281341
14.09.1989	Lucifer	8 ge 17	16°12'	2.598789405
15.09.1989	Lucifer	8 ge 23	16°17'	2.587342367
16.09.1989	Lucifer	8 ge 29	16°21'	2.575943118
17.09.1989	Lucifer	8 ge 35	16°26'	2.564594596
18.09.1989	Lucifer	8 ge 40	16°31'	2.553299832
19.09.1989	Lucifer	8 ge 45	16°36'	2.542061995
20.09.1989	Lucifer	8 ge 49	16°41'	2.530884421
21.09.1989	Lucifer	8 ge 53	16°46'	2.519770620
22.09.1989	Lucifer	8 ge 57	16°51'	2.508724264
23.09.1989	Lucifer	9 ge 1	16°56'	2.497749174
24.09.1989	Lucifer	9 ge 4	17° 1'	2.486849291
25.09.1989	Lucifer	9 ge 7	17° 6'	2.476028658
26.09.1989	Lucifer	9 ge 10	17°11'	2.465291398
27.09.1989	Lucifer	9 ge 12	17°16'	2.454641701
28.09.1989	Lucifer	9 ge 13	17°21'	2.444083805
29.09.1989	Lucifer	9 ge 15	17°26'	2.433621989
30.09.1989	Lucifer	9 ge 16	17°31'	2.423260554

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page 59

01.10.1989	Lucifer	9 ge 17	17°36'	2.413003820
02.10.1989	Lucifer	9 ge 17	17°41'	2.402856112
03.10.1989	Lucifer	9 ge 17	17°46'	2.392821751
04.10.1989	Lucifer	9 ge 16	17°51'	2.382905050
05.10.1989	Lucifer	9 ge 16	17°56'	2.373110307
06.10.1989	Lucifer	9 ge 14	18° 0'	2.363441796
07.10.1989	Lucifer	9 ge 13	18° 5'	2.353903763
08.10.1989	Lucifer	9 ge 11	18°10'	2.344500417
09.10.1989	Lucifer	9 ge 9	18°15'	2.335235920
10.10.1989	Lucifer	9 ge 6	18°19'	2.326114378
11.10.1989	Lucifer	9 ge 3	18°24'	2.317139833
12.10.1989	Lucifer	8 ge 59	18°29'	2.308316263
13.10.1989	Lucifer	8 ge 56	18°33'	2.299647587
14.10.1989	Lucifer	8 ge 51	18°38'	2.291137696
15.10.1989	Lucifer	8 ge 47	18°42'	2.282790490
16.10.1989	Lucifer	8 ge 42	18°46'	2.274609926
17.10.1989	Lucifer	8 ge 37	18°51'	2.266600065
18.10.1989	Lucifer	8 ge 31	18°55'	2.258765094
19.10.1989	Lucifer	8 ge 25	18°59'	2.251109328
20.10.1989	Lucifer	8 ge 19	19° 3'	2.243637190
21.10.1989	Lucifer	8 ge 12	19° 7'	2.236353176
22.10.1989	Lucifer	8 ge 5	19°11'	2.229261821
23.10.1989	Lucifer	7 ge 57	19°15'	2.222367666
24.10.1989	Lucifer	7 ge 50	19°18'	2.215675233
25.10.1989	Lucifer	7 ge 41	19°22'	2.209189005
26.10.1989	Lucifer	7 ge 33	19°25'	2.202913410
27.10.1989	Lucifer	7 ge 24	19°29'	2.196852803
28.10.1989	Lucifer	7 ge 15	19°32'	2.191011457
29.10.1989	Lucifer	7 ge 5	19°35'	2.185393549
30.10.1989	Lucifer	6 ge 56	19°38'	2.180003145
31.10.1989	Lucifer	6 ge 46	19°41'	2.174844190
01.11.1989	Lucifer	6 ge 35	19°44'	2.169920494
02.11.1989	Lucifer	6 ge 25	19°46'	2.165235725
03.11.1989	Lucifer	6 ge 14	19°49'	2.160793393
04.11.1989	Lucifer	6 ge 2	19°51'	2.156596846
05.11.1989	Lucifer	5 ge 51	19°53'	2.152649261
06.11.1989	Lucifer	5 ge 39	19°56'	2.148953634
07.11.1989	Lucifer	5 ge 27	19°57'	2.145512776
08.11.1989	Lucifer	5 ge 15	19°59'	2.142329312
09.11.1989	Lucifer	5 ge 3	20° 1'	2.139405678
10.11.1989	Lucifer	4 ge 51	20° 2'	2.136744144
11.11.1989	Lucifer	4 ge 38	20° 3'	2.134346828
12.11.1989	Lucifer	4 ge 25	20° 4'	2.132215742
13.11.1989	Lucifer	4 ge 12	20° 5'	2.130352832
14.11.1989	Lucifer	3 ge 59	20° 6'	2.128760016
15.11.1989	Lucifer	3 ge 46	20° 7'	2.127439206
16.11.1989	Lucifer	3 ge 32	20° 7'	2.126392303
17.11.1989	Lucifer	3 ge 19	20° 7'	2.125621166
18.11.1989	Lucifer	3 ge 5	20° 7'	2.125127582
19.11.1989	Lucifer	2 ge 51	20° 7'	2.124913214
20.11.1989	Lucifer	2 ge 38	20° 7'	2.124979575
21.11.1989	Lucifer	2 ge 24	20° 6'	2.125328001
22.11.1989	Lucifer	2 ge 10	20° 6'	2.125959634
23.11.1989	Lucifer	1 ge 56	20° 5'	2.126875414
24.11.1989	Lucifer	1 ge 43	20° 4'	2.128076069
25.11.1989	Lucifer	1 ge 29	20° 2'	2.129562111
26.11.1989	Lucifer	1 ge 15	20° 1'	2.131333833
27.11.1989	Lucifer	1 ge 1	19°59'	2.133391299
28.11.1989	Lucifer	0 ge 48	19°58'	2.135734344
29.11.1989	Lucifer	0 ge 34	19°56'	2.138362565
30.11.1989	Lucifer	0 ge 21	19°54'	2.141275317
01.12.1989	Lucifer	0 ge 8	19°51'	2.144471713

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page 60
02.12.1989	Lucifer	29 ta 54	19°49'	2.147950626	
03.12.1989	Lucifer	29 ta 41	19°46'	2.151710689	
04.12.1989	Lucifer	29 ta 28	19°44'	2.155750306	
05.12.1989	Lucifer	29 ta 16	19°41'	2.160067663	
06.12.1989	Lucifer	29 ta 3	19°38'	2.164660741	
07.12.1989	Lucifer	28 ta 51	19°34'	2.169527338	
08.12.1989	Lucifer	28 ta 38	19°31'	2.174665094	
09.12.1989	Lucifer	28 ta 27	19°27'	2.180071527	
10.12.1989	Lucifer	28 ta 15	19°24'	2.185744072	
11.12.1989	Lucifer	28 ta 3	19°20'	2.191680118	
12.12.1989	Lucifer	27 ta 52	19°16'	2.197877046	
13.12.1989	Lucifer	27 ta 41	19°12'	2.204332244	
14.12.1989	Lucifer	27 ta 30	19° 8'	2.211043103	
15.12.1989	Lucifer	27 ta 20	19° 3'	2.218006997	
16.12.1989	Lucifer	27 ta 10	18°59'	2.225221250	
17.12.1989	Lucifer	27 ta 0	18°54'	2.232683099	
18.12.1989	Lucifer	26 ta 50	18°50'	2.240389671	
19.12.1989	Lucifer	26 ta 41	18°45'	2.248337966	
20.12.1989	Lucifer	26 ta 32	18°40'	2.256524848	
21.12.1989	Lucifer	26 ta 23	18°35'	2.264947047	
22.12.1989	Lucifer	26 ta 15	18°30'	2.273601157	
23.12.1989	Lucifer	26 ta 7	18°25'	2.282483649	
24.12.1989	Lucifer	25 ta 59	18°20'	2.291590866	
25.12.1989	Lucifer	25 ta 52	18°15'	2.300919029	
26.12.1989	Lucifer	25 ta 45	18° 9'	2.310464240	
27.12.1989	Lucifer	25 ta 39	18° 4'	2.320222477	
28.12.1989	Lucifer	25 ta 32	17°58'	2.330189599	
29.12.1989	Lucifer	25 ta 27	17°53'	2.340361345	
30.12.1989	Lucifer	25 ta 21	17°47'	2.350733343	
31.12.1989	Lucifer	25 ta 16	17°42'	2.361301116	
01.01.1990	Lucifer	25 ta 11	17°36'	2.372060104	
02.01.1990	Lucifer	25 ta 7	17°30'	2.383005679	
03.01.1990	Lucifer	25 ta 3	17°24'	2.394133174	
04.01.1990	Lucifer	24 ta 59	17°19'	2.405437910	
05.01.1990	Lucifer	24 ta 56	17°13'	2.416915218	
06.01.1990	Lucifer	24 ta 53	17° 7'	2.428560487	
07.01.1990	Lucifer	24 ta 50	17° 1'	2.440369174	
08.01.1990	Lucifer	24 ta 48	16°55'	2.452336836	
09.01.1990	Lucifer	24 ta 46	16°49'	2.464459145	
10.01.1990	Lucifer	24 ta 45	16°43'	2.476731894	
11.01.1990	Lucifer	24 ta 44	16°37'	2.489150984	
12.01.1990	Lucifer	24 ta 43	16°31'	2.501712404	
13.01.1990	Lucifer	24 ta 42	16°25'	2.514412197	
14.01.1990	Lucifer	24 ta 42	16°20'	2.527246436	
15.01.1990	Lucifer	24 ta 43	16°14'	2.540211189	
16.01.1990	Lucifer	24 ta 43	16° 8'	2.553302508	
17.01.1990	Lucifer	24 ta 44	16° 2'	2.566516420	
18.01.1990	Lucifer	24 ta 46	15°56'	2.579848920	
19.01.1990	Lucifer	24 ta 48	15°50'	2.593295978	
20.01.1990	Lucifer	24 ta 50	15°44'	2.606853536	
21.01.1990	Lucifer	24 ta 52	15°38'	2.620517516	
22.01.1990	Lucifer	24 ta 55	15°32'	2.634283815	
23.01.1990	Lucifer	24 ta 58	15°26'	2.648148308	
24.01.1990	Lucifer	25 ta 1	15°21'	2.662106842	
25.01.1990	Lucifer	25 ta 5	15°15'	2.676155231	
26.01.1990	Lucifer	25 ta 9	15° 9'	2.690289259	
27.01.1990	Lucifer	25 ta 13	15° 3'	2.704504674	
28.01.1990	Lucifer	25 ta 18	14°58'	2.718797202	
29.01.1990	Lucifer	25 ta 23	14°52'	2.733162561	
30.01.1990	Lucifer	25 ta 29	14°46'	2.747596483	
31.01.1990	Lucifer	25 ta 34	14°41'	2.762094746	
01.02.1990	Lucifer	25 ta 40	14°35'	2.776653203	

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page 61

02.02.1990	Lucifer	25 ta 46	14°29'	2.791267810
03.02.1990	Lucifer	25 ta 53	14°24'	2.805934647
04.02.1990	Lucifer	26 ta 0	14°18'	2.820649936
05.02.1990	Lucifer	26 ta 7	14°13'	2.835410048
06.02.1990	Lucifer	26 ta 14	14° 8'	2.850211498
07.02.1990	Lucifer	26 ta 22	14° 2'	2.865050942
08.02.1990	Lucifer	26 ta 30	13°57'	2.879925156
09.02.1990	Lucifer	26 ta 38	13°52'	2.894831016
10.02.1990	Lucifer	26 ta 47	13°46'	2.909765473
11.02.1990	Lucifer	26 ta 56	13°41'	2.924725524
12.02.1990	Lucifer	27 ta 5	13°36'	2.939708193
13.02.1990	Lucifer	27 ta 14	13°31'	2.954710512
14.02.1990	Lucifer	27 ta 23	13°26'	2.969729512
15.02.1990	Lucifer	27 ta 33	13°21'	2.984762215
16.02.1990	Lucifer	27 ta 43	13°16'	2.999805634
17.02.1990	Lucifer	27 ta 53	13°11'	3.014856776
18.02.1990	Lucifer	28 ta 4	13° 6'	3.029912639
19.02.1990	Lucifer	28 ta 14	13° 1'	3.044970215
20.02.1990	Lucifer	28 ta 25	12°56'	3.060026483
21.02.1990	Lucifer	28 ta 36	12°51'	3.075078411
22.02.1990	Lucifer	28 ta 48	12°46'	3.090122944
23.02.1990	Lucifer	28 ta 59	12°42'	3.105157001
24.02.1990	Lucifer	29 ta 11	12°37'	3.120177477
25.02.1990	Lucifer	29 ta 23	12°32'	3.135181239
26.02.1990	Lucifer	29 ta 35	12°28'	3.150165150
27.02.1990	Lucifer	29 ta 48	12°23'	3.165126091
28.02.1990	Lucifer	0 ge 0	12°19'	3.180060996
01.03.1990	Lucifer	0 ge 13	12°14'	3.194966888
02.03.1990	Lucifer	0 ge 26	12°10'	3.209840912
03.03.1990	Lucifer	0 ge 39	12° 6'	3.224680355
04.03.1990	Lucifer	0 ge 53	12° 1'	3.239482655
05.03.1990	Lucifer	1 ge 6	11°57'	3.254245395
06.03.1990	Lucifer	1 ge 20	11°53'	3.268966288
07.03.1990	Lucifer	1 ge 34	11°49'	3.283643166
08.03.1990	Lucifer	1 ge 48	11°44'	3.298273954
09.03.1990	Lucifer	2 ge 2	11°40'	3.312856651
10.03.1990	Lucifer	2 ge 17	11°36'	3.327389311
11.03.1990	Lucifer	2 ge 31	11°32'	3.341870021
12.03.1990	Lucifer	2 ge 46	11°28'	3.356296888
13.03.1990	Lucifer	3 ge 1	11°24'	3.370668022
14.03.1990	Lucifer	3 ge 16	11°20'	3.384981527
15.03.1990	Lucifer	3 ge 31	11°17'	3.399235495
16.03.1990	Lucifer	3 ge 46	11°13'	3.413428005
17.03.1990	Lucifer	4 ge 1	11° 9'	3.427557117
18.03.1990	Lucifer	4 ge 17	11° 5'	3.441620877
19.03.1990	Lucifer	4 ge 33	11° 1'	3.455617314
20.03.1990	Lucifer	4 ge 49	10°58'	3.469544436
21.03.1990	Lucifer	5 ge 5	10°54'	3.483400231
22.03.1990	Lucifer	5 ge 21	10°51'	3.497182658
23.03.1990	Lucifer	5 ge 37	10°47'	3.510889641
24.03.1990	Lucifer	5 ge 53	10°43'	3.524519068
25.03.1990	Lucifer	6 ge 10	10°40'	3.538068791
26.03.1990	Lucifer	6 ge 26	10°36'	3.551536638
27.03.1990	Lucifer	6 ge 43	10°33'	3.564920439
28.03.1990	Lucifer	7 ge 0	10°30'	3.578218064
29.03.1990	Lucifer	7 ge 17	10°26'	3.591427466
30.03.1990	Lucifer	7 ge 34	10°23'	3.604546719
31.03.1990	Lucifer	7 ge 51	10°20'	3.617574043
01.04.1990	Lucifer	8 ge 9	10°17'	3.630507811
02.04.1990	Lucifer	8 ge 26	10°13'	3.643346535
03.04.1990	Lucifer	8 ge 43	10°10'	3.656088846
04.04.1990	Lucifer	9 ge 1	10° 7'	3.668733470

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page 62

05.04.1990	Lucifer	9 ge 19	10° 4'	3.681279204
06.04.1990	Lucifer	9 ge 36	10° 1'	3.693724893
07.04.1990	Lucifer	9 ge 54	9°58'	3.706069416
08.04.1990	Lucifer	10 ge 12	9°55'	3.718311672
09.04.1990	Lucifer	10 ge 30	9°52'	3.730450565
10.04.1990	Lucifer	10 ge 48	9°49'	3.742484996
11.04.1990	Lucifer	11 ge 7	9°46'	3.754413858
12.04.1990	Lucifer	11 ge 25	9°43'	3.766236024
13.04.1990	Lucifer	11 ge 43	9°40'	3.777950349
14.04.1990	Lucifer	12 ge 2	9°37'	3.789555661
15.04.1990	Lucifer	12 ge 20	9°35'	3.801050765
16.04.1990	Lucifer	12 ge 39	9°32'	3.812434439
17.04.1990	Lucifer	12 ge 58	9°29'	3.823705431
18.04.1990	Lucifer	13 ge 16	9°26'	3.834862459
19.04.1990	Lucifer	13 ge 35	9°24'	3.845904205
20.04.1990	Lucifer	13 ge 54	9°21'	3.856829308
21.04.1990	Lucifer	14 ge 13	9°18'	3.867636368
22.04.1990	Lucifer	14 ge 32	9°16'	3.878323937
23.04.1990	Lucifer	14 ge 51	9°13'	3.888890535
24.04.1990	Lucifer	15 ge 10	9°11'	3.899334670
25.04.1990	Lucifer	15 ge 30	9° 8'	3.909654872
26.04.1990	Lucifer	15 ge 49	9° 6'	3.919849741
27.04.1990	Lucifer	16 ge 8	9° 3'	3.929917989
28.04.1990	Lucifer	16 ge 28	9° 1'	3.939858471
29.04.1990	Lucifer	16 ge 47	8°58'	3.949670197
30.04.1990	Lucifer	17 ge 7	8°56'	3.959352318
01.05.1990	Lucifer	17 ge 26	8°53'	3.968904098
02.05.1990	Lucifer	17 ge 46	8°51'	3.978324886
03.05.1990	Lucifer	18 ge 6	8°49'	3.987614088
04.05.1990	Lucifer	18 ge 25	8°47'	3.996771143
05.05.1990	Lucifer	18 ge 45	8°44'	4.005795507
06.05.1990	Lucifer	19 ge 5	8°42'	4.014686646
07.05.1990	Lucifer	19 ge 25	8°40'	4.023444019
08.05.1990	Lucifer	19 ge 45	8°38'	4.032067082
09.05.1990	Lucifer	20 ge 5	8°35'	4.040555272
10.05.1990	Lucifer	20 ge 25	8°33'	4.048908011
11.05.1990	Lucifer	20 ge 45	8°31'	4.057124695
12.05.1990	Lucifer	21 ge 5	8°29'	4.065204691
13.05.1990	Lucifer	21 ge 25	8°27'	4.073147335
14.05.1990	Lucifer	21 ge 45	8°25'	4.080951930
15.05.1990	Lucifer	22 ge 5	8°23'	4.088617740
16.05.1990	Lucifer	22 ge 25	8°21'	4.096143991
17.05.1990	Lucifer	22 ge 46	8°19'	4.103529865
18.05.1990	Lucifer	23 ge 6	8°17'	4.110774501
19.05.1990	Lucifer	23 ge 26	8°15'	4.117876989
20.05.1990	Lucifer	23 ge 46	8°13'	4.124836379
21.05.1990	Lucifer	24 ge 7	8°11'	4.131651679
22.05.1990	Lucifer	24 ge 27	8° 9'	4.138321884
23.05.1990	Lucifer	24 ge 48	8° 7'	4.144846000
24.05.1990	Lucifer	25 ge 8	8° 5'	4.151223088
25.05.1990	Lucifer	25 ge 29	8° 3'	4.157452309
26.05.1990	Lucifer	25 ge 49	8° 2'	4.163532958
27.05.1990	Lucifer	26 ge 10	8° 0'	4.169464480
28.05.1990	Lucifer	26 ge 30	7°58'	4.175246462
29.05.1990	Lucifer	26 ge 51	7°56'	4.180878609
30.05.1990	Lucifer	27 ge 11	7°54'	4.186360707
31.05.1990	Lucifer	27 ge 32	7°53'	4.191692595
01.06.1990	Lucifer	27 ge 52	7°51'	4.196874139
02.06.1990	Lucifer	28 ge 13	7°49'	4.201905216
03.06.1990	Lucifer	28 ge 34	7°47'	4.206785700
04.06.1990	Lucifer	28 ge 54	7°46'	4.211515460
05.06.1990	Lucifer	29 ge 15	7°44'	4.216094352

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page 63

06.06.1990	Lucifer	29 ge 36	7°43'	4.220522215
07.06.1990	Lucifer	29 ge 56	7°41'	4.224798872
08.06.1990	Lucifer	0 cn 17	7°39'	4.228924117
09.06.1990	Lucifer	0 cn 38	7°38'	4.232897717
10.06.1990	Lucifer	0 cn 59	7°36'	4.236719402
11.06.1990	Lucifer	1 cn 19	7°35'	4.240388864
12.06.1990	Lucifer	1 cn 40	7°33'	4.243905751
13.06.1990	Lucifer	2 cn 1	7°31'	4.247269662
14.06.1990	Lucifer	2 cn 22	7°30'	4.250480150
15.06.1990	Lucifer	2 cn 42	7°28'	4.253536718
16.06.1990	Lucifer	3 cn 3	7°27'	4.256438823
17.06.1990	Lucifer	3 cn 24	7°25'	4.259185878
18.06.1990	Lucifer	3 cn 45	7°24'	4.261777266
19.06.1990	Lucifer	4 cn 6	7°23'	4.264212356
20.06.1990	Lucifer	4 cn 26	7°21'	4.266490531
21.06.1990	Lucifer	4 cn 47	7°20'	4.268611222
22.06.1990	Lucifer	5 cn 8	7°18'	4.270573950
23.06.1990	Lucifer	5 cn 29	7°17'	4.272378355
24.06.1990	Lucifer	5 cn 49	7°16'	4.274024219
25.06.1990	Lucifer	6 cn 10	7°14'	4.275511462
26.06.1990	Lucifer	6 cn 31	7°13'	4.276840122
27.06.1990	Lucifer	6 cn 52	7°12'	4.278010325
28.06.1990	Lucifer	7 cn 13	7°10'	4.279022251
29.06.1990	Lucifer	7 cn 33	7° 9'	4.279876110
30.06.1990	Lucifer	7 cn 54	7° 8'	4.280572122
01.07.1990	Lucifer	8 cn 15	7° 6'	4.281110503
02.07.1990	Lucifer	8 cn 35	7° 5'	4.281491463
03.07.1990	Lucifer	8 cn 56	7° 4'	4.281715196
04.07.1990	Lucifer	9 cn 17	7° 3'	4.281781883
05.07.1990	Lucifer	9 cn 38	7° 1'	4.281691687
06.07.1990	Lucifer	9 cn 58	7° 0'	4.281444746
07.07.1990	Lucifer	10 cn 19	6°59'	4.281041172
08.07.1990	Lucifer	10 cn 40	6°58'	4.280481040
09.07.1990	Lucifer	11 cn 0	6°56'	4.279764383
10.07.1990	Lucifer	11 cn 21	6°55'	4.278891185
11.07.1990	Lucifer	11 cn 41	6°54'	4.277861378
12.07.1990	Lucifer	12 cn 2	6°53'	4.276674838
13.07.1990	Lucifer	12 cn 23	6°52'	4.275331387
14.07.1990	Lucifer	12 cn 43	6°51'	4.273830802
15.07.1990	Lucifer	13 cn 4	6°50'	4.272172820
16.07.1990	Lucifer	13 cn 24	6°48'	4.270357158
17.07.1990	Lucifer	13 cn 45	6°47'	4.268383529
18.07.1990	Lucifer	14 cn 5	6°46'	4.266251670
19.07.1990	Lucifer	14 cn 26	6°45'	4.263961373
20.07.1990	Lucifer	14 cn 46	6°44'	4.261512514
21.07.1990	Lucifer	15 cn 6	6°43'	4.258905081
22.07.1990	Lucifer	15 cn 27	6°42'	4.256139190
23.07.1990	Lucifer	15 cn 47	6°41'	4.253215088
24.07.1990	Lucifer	16 cn 8	6°40'	4.250133138
25.07.1990	Lucifer	16 cn 28	6°39'	4.246893793
26.07.1990	Lucifer	16 cn 48	6°38'	4.243497569
27.07.1990	Lucifer	17 cn 8	6°37'	4.239945020
28.07.1990	Lucifer	17 cn 28	6°36'	4.236236713
29.07.1990	Lucifer	17 cn 49	6°35'	4.232373220
30.07.1990	Lucifer	18 cn 9	6°34'	4.228355107
31.07.1990	Lucifer	18 cn 29	6°33'	4.224182930
01.08.1990	Lucifer	18 cn 49	6°32'	4.219857233
02.08.1990	Lucifer	19 cn 9	6°31'	4.215378548
03.08.1990	Lucifer	19 cn 29	6°30'	4.210747385
04.08.1990	Lucifer	19 cn 49	6°29'	4.205964234
05.08.1990	Lucifer	20 cn 9	6°28'	4.201029551
06.08.1990	Lucifer	20 cn 29	6°28'	4.195943752

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page 64

07.08.1990	Lucifer	20	cn	48	6°27'	4.190707200
08.08.1990	Lucifer	21	cn	8	6°26'	4.185320204
09.08.1990	Lucifer	21	cn	28	6°25'	4.179783009
10.08.1990	Lucifer	21	cn	48	6°24'	4.174095804
11.08.1990	Lucifer	22	cn	7	6°23'	4.168258729
12.08.1990	Lucifer	22	cn	27	6°22'	4.162271891
13.08.1990	Lucifer	22	cn	46	6°21'	4.156135389
14.08.1990	Lucifer	23	cn	6	6°21'	4.149849334
15.08.1990	Lucifer	23	cn	25	6°20'	4.143413881
16.08.1990	Lucifer	23	cn	45	6°19'	4.136829252
17.08.1990	Lucifer	24	cn	4	6°18'	4.130095763
18.08.1990	Lucifer	24	cn	23	6°17'	4.123213837
19.08.1990	Lucifer	24	cn	43	6°17'	4.116184021
20.08.1990	Lucifer	25	cn	2	6°16'	4.109006982
21.08.1990	Lucifer	25	cn	21	6°15'	4.101683500
22.08.1990	Lucifer	25	cn	40	6°14'	4.094214444
23.08.1990	Lucifer	25	cn	59	6°13'	4.086600757
24.08.1990	Lucifer	26	cn	18	6°13'	4.078843426
25.08.1990	Lucifer	26	cn	37	6°12'	4.070943464
26.08.1990	Lucifer	26	cn	56	6°11'	4.062901900
27.08.1990	Lucifer	27	cn	15	6°10'	4.054719765
28.08.1990	Lucifer	27	cn	33	6°10'	4.046398086
29.08.1990	Lucifer	27	cn	52	6° 9'	4.037937890
30.08.1990	Lucifer	28	cn	10	6° 8'	4.029340192
31.08.1990	Lucifer	28	cn	29	6° 7'	4.020606000
01.09.1990	Lucifer	28	cn	47	6° 7'	4.011736305
02.09.1990	Lucifer	29	cn	6	6° 6'	4.002732074
03.09.1990	Lucifer	29	cn	24	6° 5'	3.993594238
04.09.1990	Lucifer	29	cn	42	6° 5'	3.984323685
05.09.1990	Lucifer	0	le	0	6° 4'	3.974921240
06.09.1990	Lucifer	0	le	18	6° 3'	3.965387669
07.09.1990	Lucifer	0	le	36	6° 3'	3.955723672
08.09.1990	Lucifer	0	le	54	6° 2'	3.945929903
09.09.1990	Lucifer	1	le	12	6° 1'	3.936006986
10.09.1990	Lucifer	1	le	29	6° 1'	3.925955549
11.09.1990	Lucifer	1	le	47	6° 0'	3.915776258
12.09.1990	Lucifer	2	le	4	5°59'	3.905469843
13.09.1990	Lucifer	2	le	22	5°59'	3.895037128
14.09.1990	Lucifer	2	le	39	5°58'	3.884479045
15.09.1990	Lucifer	2	le	56	5°57'	3.873796644
16.09.1990	Lucifer	3	le	14	5°57'	3.862991098
17.09.1990	Lucifer	3	le	31	5°56'	3.852063699
18.09.1990	Lucifer	3	le	48	5°56'	3.841015845
19.09.1990	Lucifer	4	le	4	5°55'	3.829849028
20.09.1990	Lucifer	4	le	21	5°54'	3.818564819
21.09.1990	Lucifer	4	le	38	5°54'	3.807164841
22.09.1990	Lucifer	4	le	54	5°53'	3.795650764
23.09.1990	Lucifer	5	le	11	5°53'	3.784024280
24.09.1990	Lucifer	5	le	27	5°52'	3.772287102
25.09.1990	Lucifer	5	le	43	5°51'	3.760440952
26.09.1990	Lucifer	5	le	59	5°51'	3.748487557
27.09.1990	Lucifer	6	le	15	5°50'	3.736428652
28.09.1990	Lucifer	6	le	31	5°50'	3.724265967
29.09.1990	Lucifer	6	le	47	5°49'	3.712001231
30.09.1990	Lucifer	7	le	2	5°49'	3.699636160
01.10.1990	Lucifer	7	le	18	5°48'	3.687172447
02.10.1990	Lucifer	7	le	33	5°47'	3.674611747
03.10.1990	Lucifer	7	le	48	5°47'	3.661955669
04.10.1990	Lucifer	8	le	3	5°46'	3.649205758
05.10.1990	Lucifer	8	le	18	5°46'	3.636363500
06.10.1990	Lucifer	8	le	33	5°45'	3.623430331
07.10.1990	Lucifer	8	le	48	5°45'	3.610407666

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page 65

08.10.1990	Lucifer	9 le 2	5°44'	3.597296938
09.10.1990	Lucifer	9 le 16	5°44'	3.584099639
10.10.1990	Lucifer	9 le 31	5°43'	3.570817360
11.10.1990	Lucifer	9 le 45	5°42'	3.557451814
12.10.1990	Lucifer	9 le 59	5°42'	3.544004848
13.10.1990	Lucifer	10 le 12	5°41'	3.530478450
14.10.1990	Lucifer	10 le 26	5°41'	3.516874737
15.10.1990	Lucifer	10 le 39	5°40'	3.503195952
16.10.1990	Lucifer	10 le 53	5°40'	3.489444446
17.10.1990	Lucifer	11 le 6	5°39'	3.475622668
18.10.1990	Lucifer	11 le 18	5°39'	3.461733151
19.10.1990	Lucifer	11 le 31	5°38'	3.447778497
20.10.1990	Lucifer	11 le 44	5°38'	3.433761363
21.10.1990	Lucifer	11 le 56	5°37'	3.419684451
22.10.1990	Lucifer	12 le 8	5°36'	3.405550498
23.10.1990	Lucifer	12 le 20	5°36'	3.391362266
24.10.1990	Lucifer	12 le 32	5°35'	3.377122539
25.10.1990	Lucifer	12 le 44	5°35'	3.362834118
26.10.1990	Lucifer	12 le 55	5°34'	3.348499817
27.10.1990	Lucifer	13 le 6	5°34'	3.334122458
28.10.1990	Lucifer	13 le 17	5°33'	3.319704864
29.10.1990	Lucifer	13 le 28	5°33'	3.305249848
30.10.1990	Lucifer	13 le 39	5°32'	3.290760205
31.10.1990	Lucifer	13 le 49	5°31'	3.276238692
01.11.1990	Lucifer	13 le 59	5°31'	3.261688020
02.11.1990	Lucifer	14 le 9	5°30'	3.247110847
03.11.1990	Lucifer	14 le 19	5°30'	3.232509791
04.11.1990	Lucifer	14 le 29	5°29'	3.217887456
05.11.1990	Lucifer	14 le 38	5°28'	3.203246477
06.11.1990	Lucifer	14 le 47	5°28'	3.188589573
07.11.1990	Lucifer	14 le 56	5°27'	3.173919591
08.11.1990	Lucifer	15 le 4	5°26'	3.159239534
09.11.1990	Lucifer	15 le 13	5°26'	3.144552573
10.11.1990	Lucifer	15 le 21	5°25'	3.129862043
11.11.1990	Lucifer	15 le 29	5°25'	3.115171424
12.11.1990	Lucifer	15 le 36	5°24'	3.100484329
13.11.1990	Lucifer	15 le 44	5°23'	3.085804487
14.11.1990	Lucifer	15 le 51	5°23'	3.071135724
15.11.1990	Lucifer	15 le 58	5°22'	3.056481957
16.11.1990	Lucifer	16 le 4	5°21'	3.041847175
17.11.1990	Lucifer	16 le 10	5°20'	3.027235434
18.11.1990	Lucifer	16 le 16	5°20'	3.012650843
19.11.1990	Lucifer	16 le 22	5°19'	2.998097556
20.11.1990	Lucifer	16 le 28	5°18'	2.983579764
21.11.1990	Lucifer	16 le 33	5°17'	2.969101685
22.11.1990	Lucifer	16 le 38	5°17'	2.954667560
23.11.1990	Lucifer	16 le 42	5°16'	2.940281642
24.11.1990	Lucifer	16 le 46	5°15'	2.925948197
25.11.1990	Lucifer	16 le 50	5°14'	2.911671486
26.11.1990	Lucifer	16 le 54	5°13'	2.897455767
27.11.1990	Lucifer	16 le 58	5°12'	2.883305275
28.11.1990	Lucifer	17 le 1	5°12'	2.869224214
29.11.1990	Lucifer	17 le 3	5°11'	2.855216742
30.11.1990	Lucifer	17 le 6	5°10'	2.841286974
01.12.1990	Lucifer	17 le 8	5° 9'	2.827438979
02.12.1990	Lucifer	17 le 10	5° 8'	2.813676817
03.12.1990	Lucifer	17 le 11	5° 7'	2.800004574
04.12.1990	Lucifer	17 le 13	5° 6'	2.786426421
05.12.1990	Lucifer	17 le 13	5° 5'	2.772946661
06.12.1990	Lucifer	17 le 14	5° 4'	2.759569764
07.12.1990	Lucifer	17 le 14	5° 3'	2.746300367
08.12.1990	Lucifer	17 le 14	5° 2'	2.733143272

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page 66

09.12.1990	Lucifer	17 le 14	5° 0'	2.720103411
10.12.1990	Lucifer	17 le 13	4°59'	2.707185828
11.12.1990	Lucifer	17 le 12	4°58'	2.694395650
12.12.1990	Lucifer	17 le 10	4°57'	2.681738068
13.12.1990	Lucifer	17 le 8	4°56'	2.669218319
14.12.1990	Lucifer	17 le 6	4°54'	2.656841676
15.12.1990	Lucifer	17 le 4	4°53'	2.644613435
16.12.1990	Lucifer	17 le 1	4°52'	2.632538900
17.12.1990	Lucifer	16 le 58	4°50'	2.620623376
18.12.1990	Lucifer	16 le 54	4°49'	2.608872153
19.12.1990	Lucifer	16 le 51	4°47'	2.597290496
20.12.1990	Lucifer	16 le 46	4°46'	2.585883630
21.12.1990	Lucifer	16 le 42	4°44'	2.574656730
22.12.1990	Lucifer	16 le 37	4°43'	2.563614906
23.12.1990	Lucifer	16 le 32	4°41'	2.552763196
24.12.1990	Lucifer	16 le 26	4°40'	2.542106549
25.12.1990	Lucifer	16 le 20	4°38'	2.531649818
26.12.1990	Lucifer	16 le 14	4°36'	2.521397747
27.12.1990	Lucifer	16 le 8	4°35'	2.511354961
28.12.1990	Lucifer	16 le 1	4°33'	2.501525968
29.12.1990	Lucifer	15 le 54	4°31'	2.491915161
30.12.1990	Lucifer	15 le 46	4°29'	2.482526847
31.12.1990	Lucifer	15 le 39	4°27'	2.473365277
01.01.1991	Lucifer	15 le 31	4°25'	2.464434700
02.01.1991	Lucifer	15 le 22	4°23'	2.455739398
03.01.1991	Lucifer	15 le 14	4°21'	2.447283716
04.01.1991	Lucifer	15 le 5	4°19'	2.439072069
05.01.1991	Lucifer	14 le 55	4°17'	2.431108905
06.01.1991	Lucifer	14 le 46	4°15'	2.423398697
07.01.1991	Lucifer	14 le 36	4°13'	2.415945876
08.01.1991	Lucifer	14 le 26	4°11'	2.408754812
09.01.1991	Lucifer	14 le 16	4° 8'	2.401829785
10.01.1991	Lucifer	14 le 5	4° 6'	2.395174963
11.01.1991	Lucifer	13 le 55	4° 4'	2.388794389
12.01.1991	Lucifer	13 le 44	4° 1'	2.382691961
13.01.1991	Lucifer	13 le 32	3°59'	2.376871422
14.01.1991	Lucifer	13 le 21	3°56'	2.371336347
15.01.1991	Lucifer	13 le 9	3°54'	2.366090130
16.01.1991	Lucifer	12 le 57	3°51'	2.361135965
17.01.1991	Lucifer	12 le 45	3°48'	2.356476833
18.01.1991	Lucifer	12 le 33	3°46'	2.352115487
19.01.1991	Lucifer	12 le 21	3°43'	2.348054441
20.01.1991	Lucifer	12 le 8	3°40'	2.344295951
21.01.1991	Lucifer	11 le 56	3°38'	2.340842019
22.01.1991	Lucifer	11 le 43	3°35'	2.337694377
23.01.1991	Lucifer	11 le 30	3°32'	2.334854494
24.01.1991	Lucifer	11 le 17	3°29'	2.332323576
25.01.1991	Lucifer	11 le 4	3°26'	2.330102579
26.01.1991	Lucifer	10 le 51	3°23'	2.328192230
27.01.1991	Lucifer	10 le 38	3°20'	2.326593049
28.01.1991	Lucifer	10 le 25	3°17'	2.325305391
29.01.1991	Lucifer	10 le 12	3°14'	2.324329486
30.01.1991	Lucifer	9 le 58	3°11'	2.323665473
31.01.1991	Lucifer	9 le 45	3° 8'	2.323313423
01.02.1991	Lucifer	9 le 32	3° 5'	2.323273338
02.02.1991	Lucifer	9 le 19	3° 2'	2.323545136
03.02.1991	Lucifer	9 le 6	2°58'	2.324128618
04.02.1991	Lucifer	8 le 52	2°55'	2.325023432
05.02.1991	Lucifer	8 le 39	2°52'	2.326229051
06.02.1991	Lucifer	8 le 26	2°49'	2.327744747
07.02.1991	Lucifer	8 le 13	2°45'	2.329569577
08.02.1991	Lucifer	8 le 0	2°42'	2.331702382

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page 67

09.02.1991	Lucifer	7 le 48	2°39'	2.334141779
10.02.1991	Lucifer	7 le 35	2°36'	2.336886163
11.02.1991	Lucifer	7 le 23	2°32'	2.339933703
12.02.1991	Lucifer	7 le 10	2°29'	2.343282344
13.02.1991	Lucifer	6 le 58	2°26'	2.346929799
14.02.1991	Lucifer	6 le 46	2°22'	2.350873549
15.02.1991	Lucifer	6 le 34	2°19'	2.355110834
16.02.1991	Lucifer	6 le 22	2°15'	2.359638652
17.02.1991	Lucifer	6 le 11	2°12'	2.364453766
18.02.1991	Lucifer	6 le 0	2° 9'	2.369552702
19.02.1991	Lucifer	5 le 49	2° 5'	2.374931769
20.02.1991	Lucifer	5 le 38	2° 2'	2.380587078
21.02.1991	Lucifer	5 le 27	1°59'	2.386514567
22.02.1991	Lucifer	5 le 17	1°55'	2.392710035
23.02.1991	Lucifer	5 le 7	1°52'	2.399169171
24.02.1991	Lucifer	4 le 57	1°48'	2.405887596
25.02.1991	Lucifer	4 le 47	1°45'	2.412860898
26.02.1991	Lucifer	4 le 38	1°42'	2.420084666
27.02.1991	Lucifer	4 le 29	1°38'	2.427554512
28.02.1991	Lucifer	4 le 20	1°35'	2.435266090
01.03.1991	Lucifer	4 le 12	1°32'	2.443215092
02.03.1991	Lucifer	4 le 4	1°28'	2.451397234
03.03.1991	Lucifer	3 le 56	1°25'	2.459808233
04.03.1991	Lucifer	3 le 48	1°22'	2.468443782
05.03.1991	Lucifer	3 le 41	1°19'	2.477299528
06.03.1991	Lucifer	3 le 34	1°15'	2.486371056
07.03.1991	Lucifer	3 le 28	1°12'	2.495653883
08.03.1991	Lucifer	3 le 21	1° 9'	2.505143453
09.03.1991	Lucifer	3 le 15	1° 6'	2.514835141
10.03.1991	Lucifer	3 le 10	1° 2'	2.524724254
11.03.1991	Lucifer	3 le 4	0°59'	2.534806033
12.03.1991	Lucifer	2 le 59	0°56'	2.545075656
13.03.1991	Lucifer	2 le 55	0°53'	2.555528236
14.03.1991	Lucifer	2 le 50	0°50'	2.566158816
15.03.1991	Lucifer	2 le 46	0°47'	2.576962365
16.03.1991	Lucifer	2 le 43	0°44'	2.587933774
17.03.1991	Lucifer	2 le 39	0°41'	2.599067858
18.03.1991	Lucifer	2 le 37	0°38'	2.610359366
19.03.1991	Lucifer	2 le 34	0°35'	2.621802993
20.03.1991	Lucifer	2 le 32	0°32'	2.633393412
21.03.1991	Lucifer	2 le 30	0°29'	2.645125302
22.03.1991	Lucifer	2 le 28	0°26'	2.656993389
23.03.1991	Lucifer	2 le 27	0°23'	2.668992475
24.03.1991	Lucifer	2 le 26	0°20'	2.681117470
25.03.1991	Lucifer	2 le 25	0°17'	2.693363413
26.03.1991	Lucifer	2 le 25	0°15'	2.705725483
27.03.1991	Lucifer	2 le 25	0°12'	2.718199010
28.03.1991	Lucifer	2 le 25	0° 9'	2.730779464
29.03.1991	Lucifer	2 le 26	0° 6'	2.743462449
30.03.1991	Lucifer	2 le 27	0° 4'	2.756243681
31.03.1991	Lucifer	2 le 28	0° 1'	2.769118968
01.04.1991	Lucifer	2 le 30	-0° 2'	2.782084181
02.04.1991	Lucifer	2 le 32	-0° 4'	2.795135241
03.04.1991	Lucifer	2 le 34	-0° 7'	2.808268096
04.04.1991	Lucifer	2 le 36	-0°10'	2.821478712
05.04.1991	Lucifer	2 le 39	-0°12'	2.834763066
06.04.1991	Lucifer	2 le 43	-0°15'	2.848117147
07.04.1991	Lucifer	2 le 46	-0°17'	2.861536948
08.04.1991	Lucifer	2 le 50	-0°20'	2.875018471
09.04.1991	Lucifer	2 le 54	-0°22'	2.888557721
10.04.1991	Lucifer	2 le 58	-0°25'	2.902150703
11.04.1991	Lucifer	3 le 3	-0°27'	2.915793415

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page 68

12.04.1991	Lucifer	3 le 8	-0°29'	2.929481837
13.04.1991	Lucifer	3 le 13	-0°32'	2.9432211929
14.04.1991	Lucifer	3 le 18	-0°34'	2.956979621
15.04.1991	Lucifer	3 le 24	-0°36'	2.970780820
16.04.1991	Lucifer	3 le 30	-0°39'	2.984611424
17.04.1991	Lucifer	3 le 36	-0°41'	2.998467354
18.04.1991	Lucifer	3 le 43	-0°43'	3.012344588
19.04.1991	Lucifer	3 le 50	-0°46'	3.026239200
20.04.1991	Lucifer	3 le 57	-0°48'	3.040147399
21.04.1991	Lucifer	4 le 4	-0°50'	3.054065537
22.04.1991	Lucifer	4 le 12	-0°52'	3.067990142
23.04.1991	Lucifer	4 le 20	-0°54'	3.081917907
24.04.1991	Lucifer	4 le 28	-0°56'	3.095845664
25.04.1991	Lucifer	4 le 36	-0°59'	3.109770385
26.04.1991	Lucifer	4 le 45	-1° 1'	3.123689162
27.04.1991	Lucifer	4 le 53	-1° 3'	3.137599185
28.04.1991	Lucifer	5 le 3	-1° 5'	3.151497725
29.04.1991	Lucifer	5 le 12	-1° 7'	3.165382114
30.04.1991	Lucifer	5 le 21	-1° 9'	3.179249727
01.05.1991	Lucifer	5 le 31	-1°11'	3.193097967
02.05.1991	Lucifer	5 le 41	-1°13'	3.206924256
03.05.1991	Lucifer	5 le 51	-1°15'	3.220726026
04.05.1991	Lucifer	6 le 1	-1°17'	3.234500717
05.05.1991	Lucifer	6 le 12	-1°19'	3.248245768
06.05.1991	Lucifer	6 le 23	-1°21'	3.261958619
07.05.1991	Lucifer	6 le 34	-1°23'	3.275636709
08.05.1991	Lucifer	6 le 45	-1°24'	3.289277467
09.05.1991	Lucifer	6 le 56	-1°26'	3.302878308
10.05.1991	Lucifer	7 le 8	-1°28'	3.316436625
11.05.1991	Lucifer	7 le 19	-1°30'	3.329949777
12.05.1991	Lucifer	7 le 31	-1°32'	3.343415088
13.05.1991	Lucifer	7 le 44	-1°34'	3.356829845
14.05.1991	Lucifer	7 le 56	-1°36'	3.370191312
15.05.1991	Lucifer	8 le 8	-1°37'	3.383496762
16.05.1991	Lucifer	8 le 21	-1°39'	3.396743513
17.05.1991	Lucifer	8 le 34	-1°41'	3.409928975
18.05.1991	Lucifer	8 le 47	-1°43'	3.423050691
19.05.1991	Lucifer	9 le 0	-1°44'	3.436106358
20.05.1991	Lucifer	9 le 13	-1°46'	3.449093829
21.05.1991	Lucifer	9 le 27	-1°48'	3.462011110
22.05.1991	Lucifer	9 le 41	-1°49'	3.474856333
23.05.1991	Lucifer	9 le 54	-1°51'	3.487627738
24.05.1991	Lucifer	10 le 8	-1°53'	3.500323652
25.05.1991	Lucifer	10 le 23	-1°55'	3.512942466
26.05.1991	Lucifer	10 le 37	-1°56'	3.525482626
27.05.1991	Lucifer	10 le 51	-1°58'	3.537942609
28.05.1991	Lucifer	11 le 6	-1°59'	3.550320920
29.05.1991	Lucifer	11 le 21	-2° 1'	3.562616075
30.05.1991	Lucifer	11 le 36	-2° 3'	3.574826594
31.05.1991	Lucifer	11 le 51	-2° 4'	3.586950996
01.06.1991	Lucifer	12 le 6	-2° 6'	3.598987788
02.06.1991	Lucifer	12 le 21	-2° 8'	3.610935468
03.06.1991	Lucifer	12 le 36	-2° 9'	3.622792515
04.06.1991	Lucifer	12 le 52	-2°11'	3.634557390
05.06.1991	Lucifer	13 le 8	-2°12'	3.646228528
06.06.1991	Lucifer	13 le 23	-2°14'	3.657804338
07.06.1991	Lucifer	13 le 39	-2°15'	3.669283189
08.06.1991	Lucifer	13 le 55	-2°17'	3.680663408
09.06.1991	Lucifer	14 le 12	-2°19'	3.691943275
10.06.1991	Lucifer	14 le 28	-2°20'	3.703121018
11.06.1991	Lucifer	14 le 44	-2°22'	3.714194830
12.06.1991	Lucifer	15 le 1	-2°23'	3.725162890

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page 69

13.06.1991	Lucifer	15 le 17	-2°25'	3.736023408
14.06.1991	Lucifer	15 le 34	-2°26'	3.746774670
15.06.1991	Lucifer	15 le 51	-2°28'	3.757415082
16.06.1991	Lucifer	16 le 8	-2°29'	3.767943198
17.06.1991	Lucifer	16 le 25	-2°31'	3.778357727
18.06.1991	Lucifer	16 le 42	-2°32'	3.788657516
19.06.1991	Lucifer	16 le 59	-2°34'	3.798841529
20.06.1991	Lucifer	17 le 17	-2°35'	3.808908818
21.06.1991	Lucifer	17 le 34	-2°37'	3.818858496
22.06.1991	Lucifer	17 le 52	-2°38'	3.828689725
23.06.1991	Lucifer	18 le 10	-2°40'	3.838401694
24.06.1991	Lucifer	18 le 27	-2°41'	3.847993611
25.06.1991	Lucifer	18 le 45	-2°42'	3.857464694
26.06.1991	Lucifer	19 le 3	-2°44'	3.866814164
27.06.1991	Lucifer	19 le 21	-2°45'	3.876041237
28.06.1991	Lucifer	19 le 39	-2°47'	3.885145118
29.06.1991	Lucifer	19 le 57	-2°48'	3.894124995
30.06.1991	Lucifer	20 le 16	-2°50'	3.902980034
01.07.1991	Lucifer	20 le 34	-2°51'	3.911709374
02.07.1991	Lucifer	20 le 52	-2°53'	3.920312121
03.07.1991	Lucifer	21 le 11	-2°54'	3.928787348
04.07.1991	Lucifer	21 le 30	-2°56'	3.937134085
05.07.1991	Lucifer	21 le 48	-2°57'	3.945351319
06.07.1991	Lucifer	22 le 7	-2°58'	3.953437985
07.07.1991	Lucifer	22 le 26	-3° 0'	3.961392966
08.07.1991	Lucifer	22 le 45	-3° 1'	3.969215091
09.07.1991	Lucifer	23 le 4	-3° 3'	3.976903150
10.07.1991	Lucifer	23 le 23	-3° 4'	3.984455909
11.07.1991	Lucifer	23 le 42	-3° 6'	3.991872153
12.07.1991	Lucifer	24 le 1	-3° 7'	3.999150727
13.07.1991	Lucifer	24 le 20	-3° 8'	4.006290582
14.07.1991	Lucifer	24 le 40	-3°10'	4.013290809
15.07.1991	Lucifer	24 le 59	-3°11'	4.020150645
16.07.1991	Lucifer	25 le 19	-3°13'	4.026869466
17.07.1991	Lucifer	25 le 38	-3°14'	4.033446760
18.07.1991	Lucifer	25 le 58	-3°16'	4.039882097
19.07.1991	Lucifer	26 le 17	-3°17'	4.046175100
20.07.1991	Lucifer	26 le 37	-3°18'	4.052325427
21.07.1991	Lucifer	26 le 57	-3°20'	4.058332756
22.07.1991	Lucifer	27 le 17	-3°21'	4.064196774
23.07.1991	Lucifer	27 le 37	-3°23'	4.069917169
24.07.1991	Lucifer	27 le 57	-3°24'	4.075493629
25.07.1991	Lucifer	28 le 17	-3°26'	4.080925831
26.07.1991	Lucifer	28 le 37	-3°27'	4.086213443
27.07.1991	Lucifer	28 le 57	-3°28'	4.091356110
28.07.1991	Lucifer	29 le 17	-3°30'	4.096353452
29.07.1991	Lucifer	29 le 37	-3°31'	4.101205057
30.07.1991	Lucifer	29 le 57	-3°33'	4.105910473
31.07.1991	Lucifer	0 vi 18	-3°34'	4.110469204
01.08.1991	Lucifer	0 vi 38	-3°36'	4.114880708
02.08.1991	Lucifer	0 vi 58	-3°37'	4.119144389
03.08.1991	Lucifer	1 vi 19	-3°39'	4.123259597
04.08.1991	Lucifer	1 vi 39	-3°40'	4.127225631
05.08.1991	Lucifer	2 vi 0	-3°42'	4.131041737
06.08.1991	Lucifer	2 vi 20	-3°43'	4.134707128
07.08.1991	Lucifer	2 vi 41	-3°44'	4.138220995
08.08.1991	Lucifer	3 vi 2	-3°46'	4.141582545
09.08.1991	Lucifer	3 vi 22	-3°47'	4.144791036
10.08.1991	Lucifer	3 vi 43	-3°49'	4.147845819
11.08.1991	Lucifer	4 vi 4	-3°50'	4.150746369
12.08.1991	Lucifer	4 vi 25	-3°52'	4.153492303
13.08.1991	Lucifer	4 vi 46	-3°53'	4.156083371

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page 70

14.08.1991	Lucifer	5 vi 6	-3°55'	4.158519435
15.08.1991	Lucifer	5 vi 27	-3°56'	4.160800442
16.08.1991	Lucifer	5 vi 48	-3°58'	4.162926394
17.08.1991	Lucifer	6 vi 9	-3°59'	4.164897327
18.08.1991	Lucifer	6 vi 30	-4° 1'	4.166713293
19.08.1991	Lucifer	6 vi 51	-4° 2'	4.168374353
20.08.1991	Lucifer	7 vi 13	-4° 4'	4.169880566
21.08.1991	Lucifer	7 vi 34	-4° 6'	4.171231991
22.08.1991	Lucifer	7 vi 55	-4° 7'	4.172428676
23.08.1991	Lucifer	8 vi 16	-4° 9'	4.173470661
24.08.1991	Lucifer	8 vi 37	-4°10'	4.174357967
25.08.1991	Lucifer	8 vi 58	-4°12'	4.175090590
26.08.1991	Lucifer	9 vi 20	-4°13'	4.175668491
27.08.1991	Lucifer	9 vi 41	-4°15'	4.176091590
28.08.1991	Lucifer	10 vi 2	-4°17'	4.176359758
29.08.1991	Lucifer	10 vi 23	-4°18'	4.176472809
30.08.1991	Lucifer	10 vi 45	-4°20'	4.176430498
31.08.1991	Lucifer	11 vi 6	-4°21'	4.176232526
01.09.1991	Lucifer	11 vi 28	-4°23'	4.175878538
02.09.1991	Lucifer	11 vi 49	-4°25'	4.175368137
03.09.1991	Lucifer	12 vi 10	-4°26'	4.174700899
04.09.1991	Lucifer	12 vi 32	-4°28'	4.173876392
05.09.1991	Lucifer	12 vi 53	-4°29'	4.172894206
06.09.1991	Lucifer	13 vi 15	-4°31'	4.171753981
07.09.1991	Lucifer	13 vi 36	-4°33'	4.170455445
08.09.1991	Lucifer	13 vi 58	-4°34'	4.168998438
09.09.1991	Lucifer	14 vi 19	-4°36'	4.167382925
10.09.1991	Lucifer	14 vi 41	-4°38'	4.165609002
11.09.1991	Lucifer	15 vi 2	-4°40'	4.163676872
12.09.1991	Lucifer	15 vi 24	-4°41'	4.161586831
13.09.1991	Lucifer	15 vi 45	-4°43'	4.159339234
14.09.1991	Lucifer	16 vi 7	-4°45'	4.156934477
15.09.1991	Lucifer	16 vi 29	-4°46'	4.154372976
16.09.1991	Lucifer	16 vi 50	-4°48'	4.151655160
17.09.1991	Lucifer	17 vi 12	-4°50'	4.148781460
18.09.1991	Lucifer	17 vi 33	-4°52'	4.145752306
19.09.1991	Lucifer	17 vi 55	-4°54'	4.142568126
20.09.1991	Lucifer	18 vi 17	-4°55'	4.139229339
21.09.1991	Lucifer	18 vi 38	-4°57'	4.135736352
22.09.1991	Lucifer	19 vi 0	-4°59'	4.132089553
23.09.1991	Lucifer	19 vi 21	-5° 1'	4.128289298
24.09.1991	Lucifer	19 vi 43	-5° 3'	4.124335900
25.09.1991	Lucifer	20 vi 5	-5° 4'	4.120229621
26.09.1991	Lucifer	20 vi 26	-5° 6'	4.115970659
27.09.1991	Lucifer	20 vi 48	-5° 8'	4.111559147
28.09.1991	Lucifer	21 vi 10	-5°10'	4.106995156
29.09.1991	Lucifer	21 vi 31	-5°12'	4.102278701
30.09.1991	Lucifer	21 vi 53	-5°14'	4.097409760
01.10.1991	Lucifer	22 vi 14	-5°16'	4.092388296
02.10.1991	Lucifer	22 vi 36	-5°18'	4.087214280
03.10.1991	Lucifer	22 vi 58	-5°20'	4.081887718
04.10.1991	Lucifer	23 vi 19	-5°22'	4.076408677
05.10.1991	Lucifer	23 vi 41	-5°24'	4.070777314
06.10.1991	Lucifer	24 vi 2	-5°26'	4.064993889
07.10.1991	Lucifer	24 vi 24	-5°28'	4.059058778
08.10.1991	Lucifer	24 vi 45	-5°30'	4.052972474
09.10.1991	Lucifer	25 vi 7	-5°32'	4.046735578
10.10.1991	Lucifer	25 vi 28	-5°34'	4.040348781
11.10.1991	Lucifer	25 vi 50	-5°36'	4.033812841
12.10.1991	Lucifer	26 vi 11	-5°38'	4.027128566
13.10.1991	Lucifer	26 vi 33	-5°40'	4.020296795
14.10.1991	Lucifer	26 vi 54	-5°42'	4.013318383

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page 71

15.10.1991	Lucifer	27 vi 16	-5°44'	4.006194196
16.10.1991	Lucifer	27 vi 37	-5°47'	3.998925107
17.10.1991	Lucifer	27 vi 59	-5°49'	3.991511987
18.10.1991	Lucifer	28 vi 20	-5°51'	3.983955709
19.10.1991	Lucifer	28 vi 41	-5°53'	3.976257136
20.10.1991	Lucifer	29 vi 3	-5°55'	3.968417120
21.10.1991	Lucifer	29 vi 24	-5°58'	3.960436489
22.10.1991	Lucifer	29 vi 45	-6° 0'	3.952316032
23.10.1991	Lucifer	0 li 6	-6° 2'	3.944056486
24.10.1991	Lucifer	0 li 27	-6° 5'	3.935658524
25.10.1991	Lucifer	0 li 49	-6° 7'	3.927122743
26.10.1991	Lucifer	1 li 10	-6° 9'	3.918449667
27.10.1991	Lucifer	1 li 31	-6°12'	3.909639763
28.10.1991	Lucifer	1 li 52	-6°14'	3.900693460
29.10.1991	Lucifer	2 li 13	-6°16'	3.891611180
30.10.1991	Lucifer	2 li 34	-6°19'	3.882393371
31.10.1991	Lucifer	2 li 55	-6°21'	3.873040537
01.11.1991	Lucifer	3 li 16	-6°24'	3.863553257
02.11.1991	Lucifer	3 li 37	-6°26'	3.853932207
03.11.1991	Lucifer	3 li 57	-6°29'	3.844178170
04.11.1991	Lucifer	4 li 18	-6°31'	3.834292037
05.11.1991	Lucifer	4 li 39	-6°34'	3.824274808
06.11.1991	Lucifer	5 li 0	-6°36'	3.814127584
07.11.1991	Lucifer	5 li 20	-6°39'	3.803851553
08.11.1991	Lucifer	5 li 41	-6°42'	3.793447975
09.11.1991	Lucifer	6 li 1	-6°44'	3.782918165
10.11.1991	Lucifer	6 li 22	-6°47'	3.772263480
11.11.1991	Lucifer	6 li 42	-6°50'	3.761485304
12.11.1991	Lucifer	7 li 3	-6°52'	3.750585039
13.11.1991	Lucifer	7 li 23	-6°55'	3.739564098
14.11.1991	Lucifer	7 li 43	-6°58'	3.728423903
15.11.1991	Lucifer	8 li 4	-7° 1'	3.717165879
16.11.1991	Lucifer	8 li 24	-7° 4'	3.705791450
17.11.1991	Lucifer	8 li 44	-7° 6'	3.694302035
18.11.1991	Lucifer	9 li 4	-7° 9'	3.682699034
19.11.1991	Lucifer	9 li 24	-7°12'	3.670983819
20.11.1991	Lucifer	9 li 43	-7°15'	3.659157714
21.11.1991	Lucifer	10 li 3	-7°18'	3.647221978
22.11.1991	Lucifer	10 li 23	-7°21'	3.635177792
23.11.1991	Lucifer	10 li 43	-7°24'	3.623026255
24.11.1991	Lucifer	11 li 2	-7°27'	3.610768399
25.11.1991	Lucifer	11 li 22	-7°30'	3.598405210
26.11.1991	Lucifer	11 li 41	-7°33'	3.585937675
27.11.1991	Lucifer	12 li 0	-7°37'	3.573366817
28.11.1991	Lucifer	12 li 20	-7°40'	3.560693734
29.11.1991	Lucifer	12 li 39	-7°43'	3.547919620
30.11.1991	Lucifer	12 li 58	-7°46'	3.535045781
01.12.1991	Lucifer	13 li 17	-7°50'	3.522073636
02.12.1991	Lucifer	13 li 36	-7°53'	3.509004715
03.12.1991	Lucifer	13 li 54	-7°56'	3.495840651
04.12.1991	Lucifer	14 li 13	-8° 0'	3.482583173
05.12.1991	Lucifer	14 li 32	-8° 3'	3.469234093
06.12.1991	Lucifer	14 li 50	-8° 6'	3.455795297
07.12.1991	Lucifer	15 li 9	-8°10'	3.442268729
08.12.1991	Lucifer	15 li 27	-8°13'	3.428656382
09.12.1991	Lucifer	15 li 45	-8°17'	3.414960286
10.12.1991	Lucifer	16 li 3	-8°21'	3.401182498
11.12.1991	Lucifer	16 li 21	-8°24'	3.387325094
12.12.1991	Lucifer	16 li 39	-8°28'	3.373390164
13.12.1991	Lucifer	16 li 57	-8°32'	3.359379806
14.12.1991	Lucifer	17 li 14	-8°35'	3.345296123
15.12.1991	Lucifer	17 li 32	-8°39'	3.331141213

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page 72

16.12.1991	Lucifer	17 li 49	-8°43'	3.316917166
17.12.1991	Lucifer	18 li 6	-8°47'	3.302626048
18.12.1991	Lucifer	18 li 23	-8°51'	3.288269884
19.12.1991	Lucifer	18 li 40	-8°55'	3.273850643
20.12.1991	Lucifer	18 li 57	-8°58'	3.259370219
21.12.1991	Lucifer	19 li 14	-9° 2'	3.244830422
22.12.1991	Lucifer	19 li 30	-9° 7'	3.230232984
23.12.1991	Lucifer	19 li 47	-9°11'	3.215579591
24.12.1991	Lucifer	20 li 3	-9°15'	3.200871921
25.12.1991	Lucifer	20 li 19	-9°19'	3.186111697
26.12.1991	Lucifer	20 li 35	-9°23'	3.171300731
27.12.1991	Lucifer	20 li 51	-9°27'	3.156440955
28.12.1991	Lucifer	21 li 7	-9°32'	3.141534427
29.12.1991	Lucifer	21 li 22	-9°36'	3.126583337
30.12.1991	Lucifer	21 li 37	-9°40'	3.111589990
31.12.1991	Lucifer	21 li 52	-9°45'	3.096556799
01.01.1992	Lucifer	22 li 7	-9°49'	3.081486271
02.01.1992	Lucifer	22 li 22	-9°54'	3.066380994
03.01.1992	Lucifer	22 li 37	-9°59'	3.051243629
04.01.1992	Lucifer	22 li 51	-10° 3'	3.036076902
05.01.1992	Lucifer	23 li 6	-10° 8'	3.020883584
06.01.1992	Lucifer	23 li 20	-10°13'	3.005666506
07.01.1992	Lucifer	23 li 34	-10°17'	2.990428522
08.01.1992	Lucifer	23 li 47	-10°22'	2.975172516
09.01.1992	Lucifer	24 li 1	-10°27'	2.959901392
10.01.1992	Lucifer	24 li 14	-10°32'	2.944618068
11.01.1992	Lucifer	24 li 27	-10°37'	2.929325466
12.01.1992	Lucifer	24 li 40	-10°42'	2.914026511
13.01.1992	Lucifer	24 li 52	-10°47'	2.898724116
14.01.1992	Lucifer	25 li 5	-10°52'	2.883421174
15.01.1992	Lucifer	25 li 17	-10°57'	2.868120545
16.01.1992	Lucifer	25 li 29	-11° 2'	2.852825039
17.01.1992	Lucifer	25 li 41	-11° 8'	2.837537400
18.01.1992	Lucifer	25 li 52	-11°13'	2.822260296
19.01.1992	Lucifer	26 li 4	-11°18'	2.806996323
20.01.1992	Lucifer	26 li 15	-11°24'	2.791748028
21.01.1992	Lucifer	26 li 25	-11°29'	2.776517950
22.01.1992	Lucifer	26 li 36	-11°34'	2.761308673
23.01.1992	Lucifer	26 li 46	-11°40'	2.746122881
24.01.1992	Lucifer	26 li 56	-11°46'	2.730963392
25.01.1992	Lucifer	27 li 6	-11°51'	2.715833168
26.01.1992	Lucifer	27 li 16	-11°57'	2.700735318
27.01.1992	Lucifer	27 li 25	-12° 3'	2.685673079
28.01.1992	Lucifer	27 li 34	-12° 8'	2.670649802
29.01.1992	Lucifer	27 li 43	-12°14'	2.655668928
30.01.1992	Lucifer	27 li 51	-12°20'	2.640733981
31.01.1992	Lucifer	27 li 59	-12°26'	2.625848553
01.02.1992	Lucifer	28 li 7	-12°32'	2.611016297
02.02.1992	Lucifer	28 li 15	-12°38'	2.596240918
03.02.1992	Lucifer	28 li 22	-12°44'	2.581526163
04.02.1992	Lucifer	28 li 29	-12°50'	2.566875818
05.02.1992	Lucifer	28 li 36	-12°56'	2.552293695
06.02.1992	Lucifer	28 li 42	-13° 2'	2.537783623
07.02.1992	Lucifer	28 li 48	-13° 9'	2.523349439
08.02.1992	Lucifer	28 li 54	-13°15'	2.508994979
09.02.1992	Lucifer	28 li 59	-13°21'	2.494724064
10.02.1992	Lucifer	29 li 4	-13°28'	2.480540493
11.02.1992	Lucifer	29 li 9	-13°34'	2.466448032
12.02.1992	Lucifer	29 li 13	-13°40'	2.452450399
13.02.1992	Lucifer	29 li 17	-13°47'	2.438551256
14.02.1992	Lucifer	29 li 21	-13°53'	2.424754192
15.02.1992	Lucifer	29 li 25	-14° 0'	2.411062724

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page 73
16.02.1992	Lucifer	29 li 28	-14° 6'	2.397480295	
17.02.1992	Lucifer	29 li 30	-14°13'	2.384010298	
18.02.1992	Lucifer	29 li 33	-14°19'	2.370656112	
19.02.1992	Lucifer	29 li 35	-14°26'	2.357421151	
20.02.1992	Lucifer	29 li 36	-14°33'	2.344308914	
21.02.1992	Lucifer	29 li 38	-14°39'	2.331323018	
22.02.1992	Lucifer	29 li 39	-14°46'	2.318467220	
23.02.1992	Lucifer	29 li 39	-14°53'	2.305745403	
24.02.1992	Lucifer	29 li 39	-14°59'	2.293161566	
25.02.1992	Lucifer	29 li 39	-15° 6'	2.280719792	
26.02.1992	Lucifer	29 li 39	-15°13'	2.268424229	
27.02.1992	Lucifer	29 li 38	-15°19'	2.256279069	
28.02.1992	Lucifer	29 li 36	-15°26'	2.244288534	
29.02.1992	Lucifer	29 li 35	-15°33'	2.232456859	
01.03.1992	Lucifer	29 li 33	-15°39'	2.220788290	
02.03.1992	Lucifer	29 li 30	-15°46'	2.209287066	
03.03.1992	Lucifer	29 li 27	-15°53'	2.197957415	
04.03.1992	Lucifer	29 li 24	-15°59'	2.186803539	
05.03.1992	Lucifer	29 li 21	-16° 6'	2.175829601	
06.03.1992	Lucifer	29 li 17	-16°13'	2.165039712	
07.03.1992	Lucifer	29 li 12	-16°19'	2.154437912	
08.03.1992	Lucifer	29 li 8	-16°26'	2.144028154	
09.03.1992	Lucifer	29 li 3	-16°32'	2.133814292	
10.03.1992	Lucifer	28 li 57	-16°39'	2.123800064	
11.03.1992	Lucifer	28 li 51	-16°45'	2.113989081	
12.03.1992	Lucifer	28 li 45	-16°52'	2.104384819	
13.03.1992	Lucifer	28 li 39	-16°58'	2.094990615	
14.03.1992	Lucifer	28 li 32	-17° 4'	2.085809665	
15.03.1992	Lucifer	28 li 24	-17°10'	2.076845036	
16.03.1992	Lucifer	28 li 17	-17°16'	2.068099689	
17.03.1992	Lucifer	28 li 9	-17°22'	2.059576508	
18.03.1992	Lucifer	28 li 1	-17°28'	2.051278337	
19.03.1992	Lucifer	27 li 52	-17°34'	2.043208026	
20.03.1992	Lucifer	27 li 43	-17°40'	2.035368447	
21.03.1992	Lucifer	27 li 34	-17°46'	2.027762512	
22.03.1992	Lucifer	27 li 24	-17°51'	2.020393158	
23.03.1992	Lucifer	27 li 15	-17°57'	2.013263325	
24.03.1992	Lucifer	27 li 4	-18° 2'	2.006375931	
25.03.1992	Lucifer	26 li 54	-18° 8'	1.999733836	
26.03.1992	Lucifer	26 li 43	-18°13'	1.993339823	
27.03.1992	Lucifer	26 li 32	-18°18'	1.987196576	
28.03.1992	Lucifer	26 li 21	-18°23'	1.981306667	
29.03.1992	Lucifer	26 li 10	-18°27'	1.975672544	
30.03.1992	Lucifer	25 li 58	-18°32'	1.970296517	
31.03.1992	Lucifer	25 li 46	-18°37'	1.965180753	
01.04.1992	Lucifer	25 li 34	-18°41'	1.960327261	
02.04.1992	Lucifer	25 li 21	-18°45'	1.955737876	
03.04.1992	Lucifer	25 li 9	-18°49'	1.951414248	
04.04.1992	Lucifer	24 li 56	-18°53'	1.947357819	
05.04.1992	Lucifer	24 li 43	-18°57'	1.943569810	
06.04.1992	Lucifer	24 li 30	-19° 1'	1.940051203	
07.04.1992	Lucifer	24 li 17	-19° 4'	1.936802736	
08.04.1992	Lucifer	24 li 4	-19° 7'	1.933824897	
09.04.1992	Lucifer	23 li 51	-19°10'	1.931117928	
10.04.1992	Lucifer	23 li 37	-19°13'	1.928681836	
11.04.1992	Lucifer	23 li 24	-19°16'	1.926516412	
12.04.1992	Lucifer	23 li 10	-19°19'	1.924621258	
13.04.1992	Lucifer	22 li 57	-19°21'	1.922995813	
14.04.1992	Lucifer	22 li 43	-19°23'	1.921639390	
15.04.1992	Lucifer	22 li 29	-19°25'	1.920551207	
16.04.1992	Lucifer	22 li 16	-19°27'	1.919730421	
17.04.1992	Lucifer	22 li 2	-19°29'	1.919176138	

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page 74

18.04.1992	Lucifer	21 li 49	-19°30'	1.918887428
19.04.1992	Lucifer	21 li 35	-19°31'	1.918863311
20.04.1992	Lucifer	21 li 22	-19°33'	1.919102739
21.04.1992	Lucifer	21 li 8	-19°33'	1.919604577
22.04.1992	Lucifer	20 li 55	-19°34'	1.920367580
23.04.1992	Lucifer	20 li 42	-19°35'	1.921390375
24.04.1992	Lucifer	20 li 29	-19°35'	1.922671451
25.04.1992	Lucifer	20 li 16	-19°35'	1.924209149
26.04.1992	Lucifer	20 li 3	-19°35'	1.926001660
27.04.1992	Lucifer	19 li 51	-19°35'	1.928047025
28.04.1992	Lucifer	19 li 39	-19°35'	1.930343131
29.04.1992	Lucifer	19 li 26	-19°34'	1.932887710
30.04.1992	Lucifer	19 li 14	-19°34'	1.935678332
01.05.1992	Lucifer	19 li 3	-19°33'	1.938712396
02.05.1992	Lucifer	18 li 51	-19°32'	1.941987127
03.05.1992	Lucifer	18 li 40	-19°31'	1.945499558
04.05.1992	Lucifer	18 li 29	-19°29'	1.949246533
05.05.1992	Lucifer	18 li 18	-19°28'	1.953224700
06.05.1992	Lucifer	18 li 8	-19°26'	1.957430531
07.05.1992	Lucifer	17 li 58	-19°25'	1.961860339
08.05.1992	Lucifer	17 li 48	-19°23'	1.966510311
09.05.1992	Lucifer	17 li 38	-19°21'	1.971376544
10.05.1992	Lucifer	17 li 29	-19°19'	1.976455085
11.05.1992	Lucifer	17 li 20	-19°16'	1.981741963
12.05.1992	Lucifer	17 li 12	-19°14'	1.987233225
13.05.1992	Lucifer	17 li 3	-19°11'	1.992924959
14.05.1992	Lucifer	16 li 56	-19° 9'	1.998813306
15.05.1992	Lucifer	16 li 48	-19° 6'	2.004894473
16.05.1992	Lucifer	16 li 41	-19° 3'	2.011164731
17.05.1992	Lucifer	16 li 34	-19° 0'	2.017620402
18.05.1992	Lucifer	16 li 28	-18°57'	2.024257848
19.05.1992	Lucifer	16 li 21	-18°54'	2.031073455
20.05.1992	Lucifer	16 li 16	-18°50'	2.038063610
21.05.1992	Lucifer	16 li 10	-18°47'	2.045224696
22.05.1992	Lucifer	16 li 5	-18°43'	2.052553075
23.05.1992	Lucifer	16 li 1	-18°40'	2.060045087
24.05.1992	Lucifer	15 li 57	-18°36'	2.067697047
25.05.1992	Lucifer	15 li 53	-18°33'	2.075505242
26.05.1992	Lucifer	15 li 49	-18°29'	2.083465932
27.05.1992	Lucifer	15 li 46	-18°25'	2.091575345
28.05.1992	Lucifer	15 li 44	-18°21'	2.099829674
29.05.1992	Lucifer	15 li 42	-18°17'	2.108225069
30.05.1992	Lucifer	15 li 40	-18°13'	2.116757622
31.05.1992	Lucifer	15 li 38	-18° 9'	2.125423362
01.06.1992	Lucifer	15 li 37	-18° 5'	2.134218245
02.06.1992	Lucifer	15 li 36	-18° 1'	2.143138154
03.06.1992	Lucifer	15 li 36	-17°57'	2.152178911
04.06.1992	Lucifer	15 li 36	-17°52'	2.161336311
05.06.1992	Lucifer	15 li 37	-17°48'	2.170606149
06.06.1992	Lucifer	15 li 38	-17°44'	2.179984274
07.06.1992	Lucifer	15 li 39	-17°39'	2.189466617
08.06.1992	Lucifer	15 li 40	-17°35'	2.199049225
09.06.1992	Lucifer	15 li 42	-17°31'	2.208728278
10.06.1992	Lucifer	15 li 45	-17°26'	2.218500099
11.06.1992	Lucifer	15 li 48	-17°22'	2.228361145
12.06.1992	Lucifer	15 li 51	-17°17'	2.238308008
13.06.1992	Lucifer	15 li 54	-17°13'	2.248337398
14.06.1992	Lucifer	15 li 58	-17° 9'	2.258446130
15.06.1992	Lucifer	16 li 2	-17° 4'	2.268631111
16.06.1992	Lucifer	16 li 7	-17° 0'	2.278889316
17.06.1992	Lucifer	16 li 12	-16°55'	2.289217782
18.06.1992	Lucifer	16 li 17	-16°51'	2.299613586

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page 75

19.06.1992	Lucifer	16 li 23	-16°46'	2.310073839
20.06.1992	Lucifer	16 li 29	-16°42'	2.320595674
21.06.1992	Lucifer	16 li 35	-16°37'	2.331176245
22.06.1992	Lucifer	16 li 42	-16°33'	2.341812718
23.06.1992	Lucifer	16 li 49	-16°28'	2.352502267
24.06.1992	Lucifer	16 li 56	-16°24'	2.363242075
25.06.1992	Lucifer	17 li 4	-16°19'	2.374029317
26.06.1992	Lucifer	17 li 12	-16°15'	2.384861159
27.06.1992	Lucifer	17 li 20	-16°11'	2.395734741
28.06.1992	Lucifer	17 li 28	-16° 6'	2.406647163
29.06.1992	Lucifer	17 li 37	-16° 2'	2.417595479
30.06.1992	Lucifer	17 li 47	-15°57'	2.428576689
01.07.1992	Lucifer	17 li 56	-15°53'	2.439587754
02.07.1992	Lucifer	18 li 6	-15°49'	2.450625620
03.07.1992	Lucifer	18 li 16	-15°44'	2.461687265
04.07.1992	Lucifer	18 li 26	-15°40'	2.472769737
05.07.1992	Lucifer	18 li 37	-15°36'	2.483870203
06.07.1992	Lucifer	18 li 48	-15°31'	2.494985968
07.07.1992	Lucifer	18 li 59	-15°27'	2.506114490
08.07.1992	Lucifer	19 li 11	-15°23'	2.517253371
09.07.1992	Lucifer	19 li 23	-15°19'	2.528400350
10.07.1992	Lucifer	19 li 35	-15°14'	2.539553280
11.07.1992	Lucifer	19 li 47	-15°10'	2.550710120
12.07.1992	Lucifer	20 li 0	-15° 6'	2.561868910
13.07.1992	Lucifer	20 li 13	-15° 2'	2.573027764
14.07.1992	Lucifer	20 li 26	-14°58'	2.584184850
15.07.1992	Lucifer	20 li 39	-14°54'	2.595338382
16.07.1992	Lucifer	20 li 53	-14°50'	2.606486607
17.07.1992	Lucifer	21 li 7	-14°46'	2.617627797
18.07.1992	Lucifer	21 li 21	-14°42'	2.628760235
19.07.1992	Lucifer	21 li 35	-14°38'	2.639882215
20.07.1992	Lucifer	21 li 50	-14°34'	2.650992033
21.07.1992	Lucifer	22 li 5	-14°30'	2.662087979
22.07.1992	Lucifer	22 li 20	-14°26'	2.673168337
23.07.1992	Lucifer	22 li 35	-14°22'	2.684231373
24.07.1992	Lucifer	22 li 50	-14°18'	2.695275330
25.07.1992	Lucifer	23 li 6	-14°15'	2.706298412
26.07.1992	Lucifer	23 li 22	-14°11'	2.717298779
27.07.1992	Lucifer	23 li 38	-14° 7'	2.728274527
28.07.1992	Lucifer	23 li 54	-14° 3'	2.739223691
29.07.1992	Lucifer	24 li 11	-14° 0'	2.750144253
30.07.1992	Lucifer	24 li 28	-13°56'	2.761034160
31.07.1992	Lucifer	24 li 45	-13°52'	2.771891373
01.08.1992	Lucifer	25 li 2	-13°49'	2.782713913
02.08.1992	Lucifer	25 li 19	-13°45'	2.793499907
03.08.1992	Lucifer	25 li 37	-13°41'	2.804247617
04.08.1992	Lucifer	25 li 54	-13°38'	2.814955448
05.08.1992	Lucifer	26 li 12	-13°34'	2.825621939
06.08.1992	Lucifer	26 li 30	-13°31'	2.836245750
07.08.1992	Lucifer	26 li 49	-13°27'	2.846825632
08.08.1992	Lucifer	27 li 7	-13°24'	2.857360417
09.08.1992	Lucifer	27 li 26	-13°21'	2.867848994
10.08.1992	Lucifer	27 li 45	-13°17'	2.878290300
11.08.1992	Lucifer	28 li 4	-13°14'	2.888683309
12.08.1992	Lucifer	28 li 23	-13°11'	2.899027021
13.08.1992	Lucifer	28 li 42	-13° 7'	2.909320456
14.08.1992	Lucifer	29 li 1	-13° 4'	2.919562643
15.08.1992	Lucifer	29 li 21	-13° 1'	2.929752617
16.08.1992	Lucifer	29 li 41	-12°58'	2.939889405
17.08.1992	Lucifer	0 sc 1	-12°54'	2.949972027
18.08.1992	Lucifer	0 sc 21	-12°51'	2.959999482
19.08.1992	Lucifer	0 sc 41	-12°48'	2.969970746

dd.mm.yyyy				latitude	distance f. Earth	page 76
20.08.1992	Lucifer	1	sc 1	-12°45'	2.979884766	
21.08.1992	Lucifer	1	sc 22	-12°42'	2.989740447	
22.08.1992	Lucifer	1	sc 43	-12°39'	2.999536649	
23.08.1992	Lucifer	2	sc 3	-12°36'	3.009272172	
24.08.1992	Lucifer	2	sc 24	-12°33'	3.018945753	
25.08.1992	Lucifer	2	sc 45	-12°30'	3.028556057	
26.08.1992	Lucifer	3	sc 7	-12°27'	3.038101684	
27.08.1992	Lucifer	3	sc 28	-12°24'	3.047581193	
28.08.1992	Lucifer	3	sc 50	-12°21'	3.056993135	
29.08.1992	Lucifer	4	sc 11	-12°18'	3.066336100	
30.08.1992	Lucifer	4	sc 33	-12°15'	3.075608767	
31.08.1992	Lucifer	4	sc 55	-12°12'	3.084809937	
01.09.1992	Lucifer	5	sc 17	-12° 9'	3.093938545	
02.09.1992	Lucifer	5	sc 39	-12° 7'	3.102993656	
03.09.1992	Lucifer	6	sc 1	-12° 4'	3.111974445	
04.09.1992	Lucifer	6	sc 24	-12° 1'	3.120880172	
05.09.1992	Lucifer	6	sc 46	-11°58'	3.129710162	
06.09.1992	Lucifer	7	sc 9	-11°56'	3.138463787	
07.09.1992	Lucifer	7	sc 31	-11°53'	3.147140452	
08.09.1992	Lucifer	7	sc 54	-11°50'	3.155739588	
09.09.1992	Lucifer	8	sc 17	-11°48'	3.164260643	
10.09.1992	Lucifer	8	sc 40	-11°45'	3.172703077	
11.09.1992	Lucifer	9	sc 3	-11°42'	3.181066356	
12.09.1992	Lucifer	9	sc 27	-11°40'	3.189349944	
13.09.1992	Lucifer	9	sc 50	-11°37'	3.197553299	
14.09.1992	Lucifer	10	sc 14	-11°35'	3.205675860	
15.09.1992	Lucifer	10	sc 37	-11°32'	3.213717042	
16.09.1992	Lucifer	11	sc 1	-11°30'	3.221676227	
17.09.1992	Lucifer	11	sc 25	-11°27'	3.229552757	
18.09.1992	Lucifer	11	sc 48	-11°25'	3.237345924	
19.09.1992	Lucifer	12	sc 12	-11°22'	3.245054964	
20.09.1992	Lucifer	12	sc 36	-11°20'	3.252679049	
21.09.1992	Lucifer	13	sc 1	-11°18'	3.260217285	
22.09.1992	Lucifer	13	sc 25	-11°15'	3.267668709	
23.09.1992	Lucifer	13	sc 49	-11°13'	3.275032294	
24.09.1992	Lucifer	14	sc 14	-11°10'	3.282306969	
25.09.1992	Lucifer	14	sc 38	-11° 8'	3.289491649	
26.09.1992	Lucifer	15	sc 3	-11° 6'	3.296585271	
27.09.1992	Lucifer	15	sc 28	-11° 3'	3.303586842	
28.09.1992	Lucifer	15	sc 52	-11° 1'	3.310495472	
29.09.1992	Lucifer	16	sc 17	-10°59'	3.317310397	
30.09.1992	Lucifer	16	sc 42	-10°57'	3.324030973	
01.10.1992	Lucifer	17	sc 7	-10°54'	3.330656666	
02.10.1992	Lucifer	17	sc 32	-10°52'	3.337187029	
03.10.1992	Lucifer	17	sc 57	-10°50'	3.343621678	
04.10.1992	Lucifer	18	sc 23	-10°48'	3.349960273	
05.10.1992	Lucifer	18	sc 48	-10°46'	3.356202506	
06.10.1992	Lucifer	19	sc 14	-10°44'	3.362348090	
07.10.1992	Lucifer	19	sc 39	-10°42'	3.368396754	
08.10.1992	Lucifer	20	sc 5	-10°39'	3.374348236	
09.10.1992	Lucifer	20	sc 30	-10°37'	3.380202282	
10.10.1992	Lucifer	20	sc 56	-10°35'	3.385958640	
11.10.1992	Lucifer	21	sc 22	-10°33'	3.391617051	
12.10.1992	Lucifer	21	sc 48	-10°31'	3.397177240	
13.10.1992	Lucifer	22	sc 13	-10°29'	3.402638909	
14.10.1992	Lucifer	22	sc 39	-10°27'	3.408001722	
15.10.1992	Lucifer	23	sc 5	-10°25'	3.413265296	
16.10.1992	Lucifer	23	sc 32	-10°23'	3.418429192	
17.10.1992	Lucifer	23	sc 58	-10°21'	3.423492905	
18.10.1992	Lucifer	24	sc 24	-10°19'	3.428455863	
19.10.1992	Lucifer	24	sc 50	-10°17'	3.433317422	
20.10.1992	Lucifer	25	sc 17	-10°15'	3.438076877	

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page 77
21.10.1992	Lucifer	25 sc 43	-10°13'	3.442733466	
22.10.1992	Lucifer	26 sc 9	-10°12'	3.447286388	
23.10.1992	Lucifer	26 sc 36	-10°10'	3.451734832	
24.10.1992	Lucifer	27 sc 3	-10° 8'	3.456078004	
25.10.1992	Lucifer	27 sc 29	-10° 6'	3.460315166	
26.10.1992	Lucifer	27 sc 56	-10° 4'	3.464445666	
27.10.1992	Lucifer	28 sc 23	-10° 2'	3.468468958	
28.10.1992	Lucifer	28 sc 49	-10° 0'	3.472384610	
29.10.1992	Lucifer	29 sc 16	-9°59'	3.476192296	
30.10.1992	Lucifer	29 sc 43	-9°57'	3.479891778	
31.10.1992	Lucifer	0 sa 10	-9°55'	3.483482887	
01.11.1992	Lucifer	0 sa 37	-9°53'	3.486965505	
02.11.1992	Lucifer	1 sa 4	-9°51'	3.490339548	
03.11.1992	Lucifer	1 sa 31	-9°50'	3.493604957	
04.11.1992	Lucifer	1 sa 58	-9°48'	3.496761690	
05.11.1992	Lucifer	2 sa 26	-9°46'	3.499809719	
06.11.1992	Lucifer	2 sa 53	-9°45'	3.502749029	
07.11.1992	Lucifer	3 sa 20	-9°43'	3.505579607	
08.11.1992	Lucifer	3 sa 47	-9°41'	3.508301444	
09.11.1992	Lucifer	4 sa 15	-9°40'	3.510914523	
10.11.1992	Lucifer	4 sa 42	-9°38'	3.513418805	
11.11.1992	Lucifer	5 sa 10	-9°36'	3.515814219	
12.11.1992	Lucifer	5 sa 37	-9°35'	3.518100643	
13.11.1992	Lucifer	6 sa 5	-9°33'	3.520277892	
14.11.1992	Lucifer	6 sa 32	-9°31'	3.522345708	
15.11.1992	Lucifer	7 sa 0	-9°30'	3.524303754	
16.11.1992	Lucifer	7 sa 27	-9°28'	3.526151619	
17.11.1992	Lucifer	7 sa 55	-9°26'	3.527888829	
18.11.1992	Lucifer	8 sa 23	-9°25'	3.529514859	
19.11.1992	Lucifer	8 sa 50	-9°23'	3.531029160	
20.11.1992	Lucifer	9 sa 18	-9°22'	3.532431177	
21.11.1992	Lucifer	9 sa 46	-9°20'	3.533720380	
22.11.1992	Lucifer	10 sa 14	-9°19'	3.534896290	
23.11.1992	Lucifer	10 sa 42	-9°17'	3.535958500	
24.11.1992	Lucifer	11 sa 9	-9°16'	3.536906695	
25.11.1992	Lucifer	11 sa 37	-9°14'	3.537740660	
26.11.1992	Lucifer	12 sa 5	-9°13'	3.538460275	
27.11.1992	Lucifer	12 sa 33	-9°11'	3.539065511	
28.11.1992	Lucifer	13 sa 1	-9°10'	3.539556408	
29.11.1992	Lucifer	13 sa 29	-9° 8'	3.539933066	
30.11.1992	Lucifer	13 sa 57	-9° 7'	3.540195627	
01.12.1992	Lucifer	14 sa 25	-9° 5'	3.540344264	
02.12.1992	Lucifer	14 sa 53	-9° 4'	3.540379173	
03.12.1992	Lucifer	15 sa 21	-9° 2'	3.540300568	
04.12.1992	Lucifer	15 sa 49	-9° 1'	3.540108680	
05.12.1992	Lucifer	16 sa 18	-8°59'	3.539803751	
06.12.1992	Lucifer	16 sa 46	-8°58'	3.539386031	
07.12.1992	Lucifer	17 sa 14	-8°57'	3.538855772	
08.12.1992	Lucifer	17 sa 42	-8°55'	3.538213213	
09.12.1992	Lucifer	18 sa 10	-8°54'	3.537458571	
10.12.1992	Lucifer	18 sa 38	-8°52'	3.536592012	
11.12.1992	Lucifer	19 sa 7	-8°51'	3.535613641	
12.12.1992	Lucifer	19 sa 35	-8°50'	3.534523476	
13.12.1992	Lucifer	20 sa 3	-8°48'	3.533321448	
14.12.1992	Lucifer	20 sa 31	-8°47'	3.532007400	
15.12.1992	Lucifer	20 sa 59	-8°46'	3.530581102	
16.12.1992	Lucifer	21 sa 28	-8°44'	3.529042277	
17.12.1992	Lucifer	21 sa 56	-8°43'	3.527390628	
18.12.1992	Lucifer	22 sa 24	-8°42'	3.525625865	
19.12.1992	Lucifer	22 sa 53	-8°40'	3.523747729	
20.12.1992	Lucifer	23 sa 21	-8°39'	3.521756017	
21.12.1992	Lucifer	23 sa 49	-8°38'	3.519650595	

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page 78

22.12.1992	Lucifer	24 sa 17	-8°36'	3.517431407
23.12.1992	Lucifer	24 sa 46	-8°35'	3.515098487
24.12.1992	Lucifer	25 sa 14	-8°34'	3.512651952
25.12.1992	Lucifer	25 sa 42	-8°32'	3.510092000
26.12.1992	Lucifer	26 sa 11	-8°31'	3.507418904
27.12.1992	Lucifer	26 sa 39	-8°30'	3.504632994
28.12.1992	Lucifer	27 sa 7	-8°28'	3.501734651
29.12.1992	Lucifer	27 sa 36	-8°27'	3.498724294
30.12.1992	Lucifer	28 sa 4	-8°26'	3.495602369
31.12.1992	Lucifer	28 sa 32	-8°25'	3.492369350
01.01.1993	Lucifer	29 sa 1	-8°23'	3.489025726
02.01.1993	Lucifer	29 sa 29	-8°22'	3.485572004
03.01.1993	Lucifer	29 sa 57	-8°21'	3.482008703
04.01.1993	Lucifer	0 cp 25	-8°20'	3.478336357
05.01.1993	Lucifer	0 cp 54	-8°18'	3.474555487
06.01.1993	Lucifer	1 cp 22	-8°17'	3.470666607
07.01.1993	Lucifer	1 cp 50	-8°16'	3.466670190
08.01.1993	Lucifer	2 cp 18	-8°15'	3.462566646
09.01.1993	Lucifer	2 cp 47	-8°13'	3.458356303
10.01.1993	Lucifer	3 cp 15	-8°12'	3.454039385
11.01.1993	Lucifer	3 cp 43	-8°11'	3.449616012
12.01.1993	Lucifer	4 cp 11	-8°10'	3.445086217
13.01.1993	Lucifer	4 cp 39	-8° 9'	3.440449972
14.01.1993	Lucifer	5 cp 7	-8° 7'	3.435707227
15.01.1993	Lucifer	5 cp 36	-8° 6'	3.430857946
16.01.1993	Lucifer	6 cp 4	-8° 5'	3.425902131
17.01.1993	Lucifer	6 cp 32	-8° 4'	3.420839846
18.01.1993	Lucifer	7 cp 0	-8° 3'	3.415671223
19.01.1993	Lucifer	7 cp 28	-8° 1'	3.410396474
20.01.1993	Lucifer	7 cp 56	-8° 0'	3.405015886
21.01.1993	Lucifer	8 cp 24	-7°59'	3.399529824
22.01.1993	Lucifer	8 cp 52	-7°58'	3.393938724
23.01.1993	Lucifer	9 cp 20	-7°57'	3.388243088
24.01.1993	Lucifer	9 cp 48	-7°55'	3.382443479
25.01.1993	Lucifer	10 cp 16	-7°54'	3.376540510
26.01.1993	Lucifer	10 cp 44	-7°53'	3.370534836
27.01.1993	Lucifer	11 cp 12	-7°52'	3.364427149
28.01.1993	Lucifer	11 cp 39	-7°51'	3.358218169
29.01.1993	Lucifer	12 cp 7	-7°49'	3.351908638
30.01.1993	Lucifer	12 cp 35	-7°48'	3.345499319
31.01.1993	Lucifer	13 cp 3	-7°47'	3.338990989
01.02.1993	Lucifer	13 cp 30	-7°46'	3.332384436
02.02.1993	Lucifer	13 cp 58	-7°45'	3.325680450
03.02.1993	Lucifer	14 cp 26	-7°44'	3.318879812
04.02.1993	Lucifer	14 cp 53	-7°42'	3.311983276
05.02.1993	Lucifer	15 cp 21	-7°41'	3.304991542
06.02.1993	Lucifer	15 cp 48	-7°40'	3.297905233
07.02.1993	Lucifer	16 cp 16	-7°39'	3.290724866
08.02.1993	Lucifer	16 cp 43	-7°38'	3.283450841
09.02.1993	Lucifer	17 cp 10	-7°37'	3.276083451
10.02.1993	Lucifer	17 cp 38	-7°35'	3.268622911
11.02.1993	Lucifer	18 cp 5	-7°34'	3.261069397
12.02.1993	Lucifer	18 cp 32	-7°33'	3.253423092
13.02.1993	Lucifer	18 cp 59	-7°32'	3.245684225
14.02.1993	Lucifer	19 cp 27	-7°31'	3.237853086
15.02.1993	Lucifer	19 cp 54	-7°29'	3.229930044
16.02.1993	Lucifer	20 cp 21	-7°28'	3.221915542
17.02.1993	Lucifer	20 cp 48	-7°27'	3.213810101
18.02.1993	Lucifer	21 cp 15	-7°26'	3.205614311
19.02.1993	Lucifer	21 cp 42	-7°25'	3.197328831
20.02.1993	Lucifer	22 cp 8	-7°23'	3.188954376
21.02.1993	Lucifer	22 cp 35	-7°22'	3.180491721

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page 79

22.02.1993	Lucifer	23 cp 2	-7°21'	3.171941692
23.02.1993	Lucifer	23 cp 29	-7°20'	3.163305157
24.02.1993	Lucifer	23 cp 55	-7°19'	3.154583026
25.02.1993	Lucifer	24 cp 22	-7°17'	3.145776245
26.02.1993	Lucifer	24 cp 48	-7°16'	3.136885783
27.02.1993	Lucifer	25 cp 15	-7°15'	3.127912635
28.02.1993	Lucifer	25 cp 41	-7°14'	3.118857811
01.03.1993	Lucifer	26 cp 7	-7°13'	3.109722335
02.03.1993	Lucifer	26 cp 33	-7°11'	3.100507231
03.03.1993	Lucifer	27 cp 0	-7°10'	3.091213516
04.03.1993	Lucifer	27 cp 26	-7° 9'	3.081842188
05.03.1993	Lucifer	27 cp 52	-7° 8'	3.072394194
06.03.1993	Lucifer	28 cp 18	-7° 6'	3.062870417
07.03.1993	Lucifer	28 cp 43	-7° 5'	3.053271639
08.03.1993	Lucifer	29 cp 9	-7° 4'	3.043598528
09.03.1993	Lucifer	29 cp 35	-7° 3'	3.033851635
10.03.1993	Lucifer	0 aq 1	-7° 1'	3.024031417
11.03.1993	Lucifer	0 aq 26	-7° 0'	3.014138272
12.03.1993	Lucifer	0 aq 52	-6°59'	3.004172595
13.03.1993	Lucifer	1 aq 17	-6°58'	2.994134814
14.03.1993	Lucifer	1 aq 42	-6°56'	2.984025423
15.03.1993	Lucifer	2 aq 7	-6°55'	2.973844999
16.03.1993	Lucifer	2 aq 33	-6°54'	2.963594197
17.03.1993	Lucifer	2 aq 58	-6°52'	2.953273754
18.03.1993	Lucifer	3 aq 23	-6°51'	2.942884478
19.03.1993	Lucifer	3 aq 47	-6°50'	2.932427240
20.03.1993	Lucifer	4 aq 12	-6°48'	2.921902975
21.03.1993	Lucifer	4 aq 37	-6°47'	2.911312668
22.03.1993	Lucifer	5 aq 1	-6°46'	2.900657361
23.03.1993	Lucifer	5 aq 26	-6°44'	2.889938143
24.03.1993	Lucifer	5 aq 50	-6°43'	2.879156148
25.03.1993	Lucifer	6 aq 14	-6°42'	2.868312551
26.03.1993	Lucifer	6 aq 39	-6°40'	2.857408563
27.03.1993	Lucifer	7 aq 3	-6°39'	2.846445425
28.03.1993	Lucifer	7 aq 27	-6°37'	2.835424399
29.03.1993	Lucifer	7 aq 50	-6°36'	2.824346761
30.03.1993	Lucifer	8 aq 14	-6°35'	2.813213792
31.03.1993	Lucifer	8 aq 38	-6°33'	2.802026765
01.04.1993	Lucifer	9 aq 1	-6°32'	2.790786929
02.04.1993	Lucifer	9 aq 25	-6°30'	2.779495495
03.04.1993	Lucifer	9 aq 48	-6°29'	2.768153609
04.04.1993	Lucifer	10 aq 11	-6°27'	2.756762332
05.04.1993	Lucifer	10 aq 34	-6°26'	2.745322621
06.04.1993	Lucifer	10 aq 57	-6°24'	2.733835325
07.04.1993	Lucifer	11 aq 20	-6°23'	2.722301196
08.04.1993	Lucifer	11 aq 42	-6°21'	2.710720921
09.04.1993	Lucifer	12 aq 5	-6°20'	2.699095171
10.04.1993	Lucifer	12 aq 27	-6°18'	2.687424642
11.04.1993	Lucifer	12 aq 49	-6°16'	2.675710093
12.04.1993	Lucifer	13 aq 11	-6°15'	2.663952365
13.04.1993	Lucifer	13 aq 33	-6°13'	2.652152391
14.04.1993	Lucifer	13 aq 55	-6°12'	2.640311188
15.04.1993	Lucifer	14 aq 17	-6°10'	2.628429856
16.04.1993	Lucifer	14 aq 38	-6° 8'	2.616509567
17.04.1993	Lucifer	15 aq 0	-6° 7'	2.604551557
18.04.1993	Lucifer	15 aq 21	-6° 5'	2.592557127
19.04.1993	Lucifer	15 aq 42	-6° 3'	2.580527634
20.04.1993	Lucifer	16 aq 3	-6° 1'	2.568464495
21.04.1993	Lucifer	16 aq 24	-6° 0'	2.556369180
22.04.1993	Lucifer	16 aq 44	-5°58'	2.544243214
23.04.1993	Lucifer	17 aq 5	-5°56'	2.532088171
24.04.1993	Lucifer	17 aq 25	-5°54'	2.519905669

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page 80

25.04.1993	Lucifer	17 aq 45	-5°52'	2.507697358
26.04.1993	Lucifer	18 aq 5	-5°51'	2.495464912
27.04.1993	Lucifer	18 aq 25	-5°49'	2.4832210015
28.04.1993	Lucifer	18 aq 44	-5°47'	2.470934345
29.04.1993	Lucifer	19 aq 3	-5°45'	2.458639559
30.04.1993	Lucifer	19 aq 23	-5°43'	2.446327274
01.05.1993	Lucifer	19 aq 42	-5°41'	2.433999050
02.05.1993	Lucifer	20 aq 0	-5°39'	2.421656374
03.05.1993	Lucifer	20 aq 19	-5°37'	2.409300644
04.05.1993	Lucifer	20 aq 37	-5°35'	2.396933173
05.05.1993	Lucifer	20 aq 55	-5°33'	2.384555193
06.05.1993	Lucifer	21 aq 13	-5°31'	2.372167886
07.05.1993	Lucifer	21 aq 31	-5°29'	2.359772420
08.05.1993	Lucifer	21 aq 49	-5°26'	2.347369990
09.05.1993	Lucifer	22 aq 6	-5°24'	2.334961857
10.05.1993	Lucifer	22 aq 23	-5°22'	2.322549367
11.05.1993	Lucifer	22 aq 40	-5°20'	2.310133969
12.05.1993	Lucifer	22 aq 57	-5°18'	2.297717215
13.05.1993	Lucifer	23 aq 13	-5°15'	2.285300749
14.05.1993	Lucifer	23 aq 30	-5°13'	2.272886309
15.05.1993	Lucifer	23 aq 46	-5°11'	2.260475713
16.05.1993	Lucifer	24 aq 1	-5° 8'	2.248070856
17.05.1993	Lucifer	24 aq 17	-5° 6'	2.235673711
18.05.1993	Lucifer	24 aq 32	-5° 3'	2.223286323
19.05.1993	Lucifer	24 aq 47	-5° 1'	2.210910812
20.05.1993	Lucifer	25 aq 2	-4°58'	2.198549371
21.05.1993	Lucifer	25 aq 16	-4°56'	2.186204264
22.05.1993	Lucifer	25 aq 31	-4°53'	2.173877821
23.05.1993	Lucifer	25 aq 45	-4°50'	2.161572424
24.05.1993	Lucifer	25 aq 58	-4°48'	2.149290497
25.05.1993	Lucifer	26 aq 12	-4°45'	2.137034488
26.05.1993	Lucifer	26 aq 25	-4°42'	2.124806844
27.05.1993	Lucifer	26 aq 38	-4°39'	2.112609996
28.05.1993	Lucifer	26 aq 50	-4°37'	2.100446336
29.05.1993	Lucifer	27 aq 2	-4°34'	2.088318206
30.05.1993	Lucifer	27 aq 14	-4°31'	2.076227884
31.05.1993	Lucifer	27 aq 26	-4°28'	2.064177584
01.06.1993	Lucifer	27 aq 37	-4°25'	2.052169459
02.06.1993	Lucifer	27 aq 48	-4°22'	2.040205616
03.06.1993	Lucifer	27 aq 59	-4°19'	2.028288141
04.06.1993	Lucifer	28 aq 9	-4°15'	2.016419134
05.06.1993	Lucifer	28 aq 20	-4°12'	2.004600737
06.06.1993	Lucifer	28 aq 29	-4° 9'	1.992835173
07.06.1993	Lucifer	28 aq 39	-4° 6'	1.981124765
08.06.1993	Lucifer	28 aq 48	-4° 2'	1.969471950
09.06.1993	Lucifer	28 aq 57	-3°59'	1.957879286
10.06.1993	Lucifer	29 aq 5	-3°55'	1.946349444
11.06.1993	Lucifer	29 aq 13	-3°52'	1.934885209
12.06.1993	Lucifer	29 aq 21	-3°48'	1.923489465
13.06.1993	Lucifer	29 aq 28	-3°45'	1.912165196
14.06.1993	Lucifer	29 aq 35	-3°41'	1.900915480
15.06.1993	Lucifer	29 aq 42	-3°37'	1.889743485
16.06.1993	Lucifer	29 aq 48	-3°33'	1.878652473
17.06.1993	Lucifer	29 aq 54	-3°29'	1.867645794
18.06.1993	Lucifer	0 pi 0	-3°26'	1.856726888
19.06.1993	Lucifer	0 pi 5	-3°22'	1.845899273
20.06.1993	Lucifer	0 pi 9	-3°17'	1.835166539
21.06.1993	Lucifer	0 pi 14	-3°13'	1.824532323
22.06.1993	Lucifer	0 pi 18	-3° 9'	1.814000286
23.06.1993	Lucifer	0 pi 21	-3° 5'	1.803574085
24.06.1993	Lucifer	0 pi 24	-3° 1'	1.793257344
25.06.1993	Lucifer	0 pi 27	-2°56'	1.783053632

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page 81

26.06.1993	Lucifer	0 pi 30	-2°52'	1.772966450
27.06.1993	Lucifer	0 pi 32	-2°47'	1.762999226
28.06.1993	Lucifer	0 pi 33	-2°43'	1.753155323
29.06.1993	Lucifer	0 pi 34	-2°38'	1.743438051
30.06.1993	Lucifer	0 pi 35	-2°34'	1.733850693
01.07.1993	Lucifer	0 pi 35	-2°29'	1.724396521
02.07.1993	Lucifer	0 pi 35	-2°24'	1.715078831
03.07.1993	Lucifer	0 pi 35	-2°19'	1.705900964
04.07.1993	Lucifer	0 pi 34	-2°14'	1.696866330
05.07.1993	Lucifer	0 pi 32	-2° 9'	1.687978424
06.07.1993	Lucifer	0 pi 31	-2° 4'	1.679240832
07.07.1993	Lucifer	0 pi 28	-1°59'	1.670657235
08.07.1993	Lucifer	0 pi 26	-1°54'	1.662231402
09.07.1993	Lucifer	0 pi 23	-1°48'	1.653967185
10.07.1993	Lucifer	0 pi 19	-1°43'	1.645868501
11.07.1993	Lucifer	0 pi 16	-1°38'	1.637939330
12.07.1993	Lucifer	0 pi 11	-1°32'	1.630183702
13.07.1993	Lucifer	0 pi 7	-1°27'	1.622605690
14.07.1993	Lucifer	0 pi 2	-1°21'	1.615209404
15.07.1993	Lucifer	29 aq 56	-1°15'	1.607998985
16.07.1993	Lucifer	29 aq 50	-1°10'	1.600978594
17.07.1993	Lucifer	29 aq 44	-1° 4'	1.594152404
18.07.1993	Lucifer	29 aq 38	-0°58'	1.587524575
19.07.1993	Lucifer	29 aq 30	-0°52'	1.581099229
20.07.1993	Lucifer	29 aq 23	-0°46'	1.574880412
21.07.1993	Lucifer	29 aq 15	-0°40'	1.568872055
22.07.1993	Lucifer	29 aq 7	-0°34'	1.563077935
23.07.1993	Lucifer	28 aq 59	-0°28'	1.557501646
24.07.1993	Lucifer	28 aq 50	-0°22'	1.552146588
25.07.1993	Lucifer	28 aq 41	-0°16'	1.547015968
26.07.1993	Lucifer	28 aq 31	-0° 9'	1.542112820
27.07.1993	Lucifer	28 aq 21	-0° 3'	1.537440031
28.07.1993	Lucifer	28 aq 11	0° 3'	1.533000359
29.07.1993	Lucifer	28 aq 1	0°10'	1.528796465
30.07.1993	Lucifer	27 aq 50	0°16'	1.524830927
31.07.1993	Lucifer	27 aq 39	0°23'	1.521106259
01.08.1993	Lucifer	27 aq 28	0°29'	1.517624918
02.08.1993	Lucifer	27 aq 17	0°35'	1.514389311
03.08.1993	Lucifer	27 aq 5	0°42'	1.511401794
04.08.1993	Lucifer	26 aq 53	0°48'	1.508664669
05.08.1993	Lucifer	26 aq 41	0°55'	1.506180173
06.08.1993	Lucifer	26 aq 29	1° 2'	1.503950471
07.08.1993	Lucifer	26 aq 16	1° 8'	1.501977638
08.08.1993	Lucifer	26 aq 4	1°15'	1.500263654
09.08.1993	Lucifer	25 aq 51	1°21'	1.498810387
10.08.1993	Lucifer	25 aq 38	1°28'	1.497619588
11.08.1993	Lucifer	25 aq 25	1°34'	1.496692880
12.08.1993	Lucifer	25 aq 12	1°41'	1.496031750
13.08.1993	Lucifer	24 aq 59	1°47'	1.495637544
14.08.1993	Lucifer	24 aq 45	1°54'	1.495511449
15.08.1993	Lucifer	24 aq 32	2° 0'	1.495654477
16.08.1993	Lucifer	24 aq 19	2° 7'	1.496067439
17.08.1993	Lucifer	24 aq 6	2°13'	1.496750908
18.08.1993	Lucifer	23 aq 52	2°19'	1.497705186
19.08.1993	Lucifer	23 aq 39	2°26'	1.498930265
20.08.1993	Lucifer	23 aq 26	2°32'	1.500425816
21.08.1993	Lucifer	23 aq 13	2°38'	1.502191189
22.08.1993	Lucifer	23 aq 0	2°45'	1.504225444
23.08.1993	Lucifer	22 aq 47	2°51'	1.506527392
24.08.1993	Lucifer	22 aq 34	2°57'	1.509095641
25.08.1993	Lucifer	22 aq 21	3° 3'	1.511928637
26.08.1993	Lucifer	22 aq 9	3° 9'	1.515024698

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page 82

27.08.1993	Lucifer	21 aq 56	3°15'	1.518382036
28.08.1993	Lucifer	21 aq 44	3°21'	1.521998775
29.08.1993	Lucifer	21 aq 32	3°26'	1.525872955
30.08.1993	Lucifer	21 aq 20	3°32'	1.530002545
31.08.1993	Lucifer	21 aq 9	3°38'	1.534385443
01.09.1993	Lucifer	20 aq 57	3°43'	1.539019480
02.09.1993	Lucifer	20 aq 46	3°49'	1.543902418
03.09.1993	Lucifer	20 aq 35	3°54'	1.549031950
04.09.1993	Lucifer	20 aq 25	4° 0'	1.554405700
05.09.1993	Lucifer	20 aq 14	4° 5'	1.560021215
06.09.1993	Lucifer	20 aq 5	4°10'	1.565875972
07.09.1993	Lucifer	19 aq 55	4°15'	1.571967367
08.09.1993	Lucifer	19 aq 46	4°20'	1.578292720
09.09.1993	Lucifer	19 aq 37	4°25'	1.584849274
10.09.1993	Lucifer	19 aq 28	4°30'	1.591634191
11.09.1993	Lucifer	19 aq 20	4°35'	1.598644544
12.09.1993	Lucifer	19 aq 12	4°40'	1.605877313
13.09.1993	Lucifer	19 aq 4	4°44'	1.613329361
14.09.1993	Lucifer	18 aq 57	4°49'	1.620997414
15.09.1993	Lucifer	18 aq 50	4°53'	1.628878029
16.09.1993	Lucifer	18 aq 43	4°58'	1.636967581
17.09.1993	Lucifer	18 aq 37	5° 2'	1.645262249
18.09.1993	Lucifer	18 aq 32	5° 6'	1.653758038
19.09.1993	Lucifer	18 aq 26	5°10'	1.662450818
20.09.1993	Lucifer	18 aq 21	5°14'	1.671336383
21.09.1993	Lucifer	18 aq 17	5°18'	1.680410504
22.09.1993	Lucifer	18 aq 13	5°22'	1.689668977
23.09.1993	Lucifer	18 aq 9	5°26'	1.699107649
24.09.1993	Lucifer	18 aq 6	5°30'	1.708722435
25.09.1993	Lucifer	18 aq 3	5°33'	1.718509324
26.09.1993	Lucifer	18 aq 1	5°37'	1.728464376
27.09.1993	Lucifer	17 aq 59	5°40'	1.738583727
28.09.1993	Lucifer	17 aq 57	5°44'	1.748863580
29.09.1993	Lucifer	17 aq 56	5°47'	1.759300203
30.09.1993	Lucifer	17 aq 55	5°50'	1.769889933
01.10.1993	Lucifer	17 aq 55	5°53'	1.780629163
02.10.1993	Lucifer	17 aq 55	5°56'	1.791514346
03.10.1993	Lucifer	17 aq 55	5°59'	1.802541988
04.10.1993	Lucifer	17 aq 56	6° 2'	1.813708640
05.10.1993	Lucifer	17 aq 58	6° 5'	1.825010894
06.10.1993	Lucifer	17 aq 59	6° 8'	1.836445380
07.10.1993	Lucifer	18 aq 1	6°11'	1.848008750
08.10.1993	Lucifer	18 aq 4	6°13'	1.859697680
09.10.1993	Lucifer	18 aq 7	6°16'	1.871508853
10.10.1993	Lucifer	18 aq 10	6°18'	1.883438947
11.10.1993	Lucifer	18 aq 14	6°21'	1.895484615
12.10.1993	Lucifer	18 aq 18	6°23'	1.907642467
13.10.1993	Lucifer	18 aq 22	6°26'	1.919909037
14.10.1993	Lucifer	18 aq 27	6°28'	1.932280773
15.10.1993	Lucifer	18 aq 32	6°30'	1.944754023
16.10.1993	Lucifer	18 aq 38	6°32'	1.957325053
17.10.1993	Lucifer	18 aq 44	6°35'	1.969990081
18.10.1993	Lucifer	18 aq 50	6°37'	1.982745331
19.10.1993	Lucifer	18 aq 57	6°39'	1.995587082
20.10.1993	Lucifer	19 aq 4	6°41'	2.008511714
21.10.1993	Lucifer	19 aq 11	6°43'	2.021515725
22.10.1993	Lucifer	19 aq 19	6°44'	2.034595742
23.10.1993	Lucifer	19 aq 27	6°46'	2.047748515
24.10.1993	Lucifer	19 aq 36	6°48'	2.060970909
25.10.1993	Lucifer	19 aq 45	6°50'	2.074259893
26.10.1993	Lucifer	19 aq 54	6°52'	2.087612535
27.10.1993	Lucifer	20 aq 3	6°53'	2.101025988

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page 83

28.10.1993	Lucifer	20 aq 13	6°55'	2.114497492
29.10.1993	Lucifer	20 aq 23	6°56'	2.128024363
30.10.1993	Lucifer	20 aq 33	6°58'	2.141603992
31.10.1993	Lucifer	20 aq 44	7° 0'	2.155233837
01.11.1993	Lucifer	20 aq 55	7° 1'	2.168911418
02.11.1993	Lucifer	21 aq 7	7° 2'	2.182634306
03.11.1993	Lucifer	21 aq 18	7° 4'	2.196400112
04.11.1993	Lucifer	21 aq 30	7° 5'	2.210206481
05.11.1993	Lucifer	21 aq 42	7° 7'	2.224051071
06.11.1993	Lucifer	21 aq 55	7° 8'	2.237931545
07.11.1993	Lucifer	22 aq 8	7° 9'	2.251845558
08.11.1993	Lucifer	22 aq 21	7°10'	2.265790730
09.11.1993	Lucifer	22 aq 34	7°12'	2.279764640
10.11.1993	Lucifer	22 aq 48	7°13'	2.293764799
11.11.1993	Lucifer	23 aq 1	7°14'	2.307788637
12.11.1993	Lucifer	23 aq 15	7°15'	2.321833506
13.11.1993	Lucifer	23 aq 30	7°16'	2.335896682
14.11.1993	Lucifer	23 aq 44	7°17'	2.349975401
15.11.1993	Lucifer	23 aq 59	7°19'	2.364066897
16.11.1993	Lucifer	24 aq 14	7°20'	2.378168456
17.11.1993	Lucifer	24 aq 30	7°21'	2.392277446
18.11.1993	Lucifer	24 aq 45	7°22'	2.406391350
19.11.1993	Lucifer	25 aq 1	7°23'	2.420507768
20.11.1993	Lucifer	25 aq 17	7°24'	2.434624413
21.11.1993	Lucifer	25 aq 33	7°25'	2.448739105
22.11.1993	Lucifer	25 aq 50	7°26'	2.462849755
23.11.1993	Lucifer	26 aq 7	7°26'	2.476954354
24.11.1993	Lucifer	26 aq 23	7°27'	2.491050969
25.11.1993	Lucifer	26 aq 40	7°28'	2.505137730
26.11.1993	Lucifer	26 aq 58	7°29'	2.519212834
27.11.1993	Lucifer	27 aq 15	7°30'	2.533274538
28.11.1993	Lucifer	27 aq 33	7°31'	2.547321155
29.11.1993	Lucifer	27 aq 51	7°32'	2.561351046
30.11.1993	Lucifer	28 aq 9	7°32'	2.575362618
01.12.1993	Lucifer	28 aq 27	7°33'	2.589354308
02.12.1993	Lucifer	28 aq 46	7°34'	2.603324569
03.12.1993	Lucifer	29 aq 4	7°35'	2.617271855
04.12.1993	Lucifer	29 aq 23	7°36'	2.631194606
05.12.1993	Lucifer	29 aq 42	7°36'	2.645091226
06.12.1993	Lucifer	0 pi 1	7°37'	2.658960072
07.12.1993	Lucifer	0 pi 20	7°38'	2.672799438
08.12.1993	Lucifer	0 pi 40	7°39'	2.686607546
09.12.1993	Lucifer	0 pi 59	7°39'	2.700382538
10.12.1993	Lucifer	1 pi 19	7°40'	2.714122478
11.12.1993	Lucifer	1 pi 39	7°41'	2.727825368
12.12.1993	Lucifer	1 pi 59	7°41'	2.741489168
13.12.1993	Lucifer	2 pi 19	7°42'	2.755111829
14.12.1993	Lucifer	2 pi 40	7°43'	2.768691335
15.12.1993	Lucifer	3 pi 0	7°43'	2.782225733
16.12.1993	Lucifer	3 pi 21	7°44'	2.795713163
17.12.1993	Lucifer	3 pi 42	7°45'	2.809151863
18.12.1993	Lucifer	4 pi 3	7°45'	2.822540177
19.12.1993	Lucifer	4 pi 24	7°46'	2.835876539
20.12.1993	Lucifer	4 pi 45	7°47'	2.849159471
21.12.1993	Lucifer	5 pi 6	7°47'	2.862387566
22.12.1993	Lucifer	5 pi 28	7°48'	2.875559479
23.12.1993	Lucifer	5 pi 49	7°49'	2.888673929
24.12.1993	Lucifer	6 pi 11	7°49'	2.901729684
25.12.1993	Lucifer	6 pi 33	7°50'	2.914725570
26.12.1993	Lucifer	6 pi 55	7°50'	2.927660460
27.12.1993	Lucifer	7 pi 17	7°51'	2.940533277
28.12.1993	Lucifer	7 pi 39	7°52'	2.953342988

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page 84

29.12.1993	Lucifer	8 pi 1	7°52'	2.966088586
30.12.1993	Lucifer	8 pi 24	7°53'	2.978769083
31.12.1993	Lucifer	8 pi 46	7°54'	2.991383487
01.01.1994	Lucifer	9 pi 9	7°54'	3.003930778
02.01.1994	Lucifer	9 pi 31	7°55'	3.016409888
03.01.1994	Lucifer	9 pi 54	7°55'	3.028819685
04.01.1994	Lucifer	10 pi 17	7°56'	3.041158955
05.01.1994	Lucifer	10 pi 40	7°57'	3.053426415
06.01.1994	Lucifer	11 pi 3	7°57'	3.065620687
07.01.1994	Lucifer	11 pi 26	7°58'	3.077740330
08.01.1994	Lucifer	11 pi 49	7°58'	3.089783852
09.01.1994	Lucifer	12 pi 12	7°59'	3.101749727
10.01.1994	Lucifer	12 pi 36	8° 0'	3.113636427
11.01.1994	Lucifer	12 pi 59	8° 0'	3.125442448
12.01.1994	Lucifer	13 pi 23	8° 1'	3.137166335
13.01.1994	Lucifer	13 pi 46	8° 1'	3.148806711
14.01.1994	Lucifer	14 pi 10	8° 2'	3.160362282
15.01.1994	Lucifer	14 pi 34	8° 3'	3.171831817
16.01.1994	Lucifer	14 pi 58	8° 3'	3.183214222
17.01.1994	Lucifer	15 pi 22	8° 4'	3.194508441
18.01.1994	Lucifer	15 pi 46	8° 4'	3.205713502
19.01.1994	Lucifer	16 pi 10	8° 5'	3.216828498
20.01.1994	Lucifer	16 pi 34	8° 6'	3.227852578
21.01.1994	Lucifer	16 pi 58	8° 6'	3.238784943
22.01.1994	Lucifer	17 pi 22	8° 7'	3.249624845
23.01.1994	Lucifer	17 pi 47	8° 7'	3.260371585
24.01.1994	Lucifer	18 pi 11	8° 8'	3.271024514
25.01.1994	Lucifer	18 pi 35	8° 9'	3.281583028
26.01.1994	Lucifer	19 pi 0	8° 9'	3.292046561
27.01.1994	Lucifer	19 pi 24	8°10'	3.302414571
28.01.1994	Lucifer	19 pi 49	8°10'	3.312686513
29.01.1994	Lucifer	20 pi 14	8°11'	3.322861821
30.01.1994	Lucifer	20 pi 38	8°12'	3.332939871
31.01.1994	Lucifer	21 pi 3	8°12'	3.342919961
01.02.1994	Lucifer	21 pi 28	8°13'	3.352801297
02.02.1994	Lucifer	21 pi 53	8°14'	3.362582988
03.02.1994	Lucifer	22 pi 18	8°14'	3.372264061
04.02.1994	Lucifer	22 pi 43	8°15'	3.381843474
05.02.1994	Lucifer	23 pi 8	8°16'	3.391320141
06.02.1994	Lucifer	23 pi 33	8°16'	3.400692958
07.02.1994	Lucifer	23 pi 58	8°17'	3.409960823
08.02.1994	Lucifer	24 pi 23	8°18'	3.419122662
09.02.1994	Lucifer	24 pi 48	8°18'	3.428177443
10.02.1994	Lucifer	25 pi 13	8°19'	3.437124196
11.02.1994	Lucifer	25 pi 38	8°20'	3.445962021
12.02.1994	Lucifer	26 pi 4	8°20'	3.454690092
13.02.1994	Lucifer	26 pi 29	8°21'	3.463307664
14.02.1994	Lucifer	26 pi 54	8°22'	3.471814061
15.02.1994	Lucifer	27 pi 19	8°22'	3.480208680
16.02.1994	Lucifer	27 pi 45	8°23'	3.488490976
17.02.1994	Lucifer	28 pi 10	8°24'	3.496660465
18.02.1994	Lucifer	28 pi 36	8°25'	3.504716713
19.02.1994	Lucifer	29 pi 1	8°25'	3.512659335
20.02.1994	Lucifer	29 pi 27	8°26'	3.520487999
21.02.1994	Lucifer	29 pi 52	8°27'	3.528202420
22.02.1994	Lucifer	0 ar 18	8°27'	3.535802361
23.02.1994	Lucifer	0 ar 43	8°28'	3.543287627
24.02.1994	Lucifer	1 ar 9	8°29'	3.550658054
25.02.1994	Lucifer	1 ar 34	8°30'	3.557913492
26.02.1994	Lucifer	2 ar 0	8°30'	3.565053769
27.02.1994	Lucifer	2 ar 26	8°31'	3.572078662
28.02.1994	Lucifer	2 ar 51	8°32'	3.578987864

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page 85

01.03.1994	Lucifer	3 ar 17	8°33'	3.585780961
02.03.1994	Lucifer	3 ar 42	8°34'	3.592457426
03.03.1994	Lucifer	4 ar 8	8°34'	3.599016634
04.03.1994	Lucifer	4 ar 34	8°35'	3.605457886
05.03.1994	Lucifer	5 ar 0	8°36'	3.611780441
06.03.1994	Lucifer	5 ar 25	8°37'	3.617983546
07.03.1994	Lucifer	5 ar 51	8°38'	3.624066457
08.03.1994	Lucifer	6 ar 17	8°38'	3.630028463
09.03.1994	Lucifer	6 ar 42	8°39'	3.635868893
10.03.1994	Lucifer	7 ar 8	8°40'	3.641587134
11.03.1994	Lucifer	7 ar 34	8°41'	3.647182630
12.03.1994	Lucifer	8 ar 0	8°42'	3.652654892
13.03.1994	Lucifer	8 ar 25	8°43'	3.658003496
14.03.1994	Lucifer	8 ar 51	8°44'	3.663228085
15.03.1994	Lucifer	9 ar 17	8°44'	3.668328366
16.03.1994	Lucifer	9 ar 43	8°45'	3.673304106
17.03.1994	Lucifer	10 ar 9	8°46'	3.678155129
18.03.1994	Lucifer	10 ar 34	8°47'	3.682881310
19.03.1994	Lucifer	11 ar 0	8°48'	3.687482578
20.03.1994	Lucifer	11 ar 26	8°49'	3.691958907
21.03.1994	Lucifer	11 ar 52	8°50'	3.696310321
22.03.1994	Lucifer	12 ar 17	8°51'	3.700536891
23.03.1994	Lucifer	12 ar 43	8°52'	3.704638729
24.03.1994	Lucifer	13 ar 9	8°53'	3.708615983
25.03.1994	Lucifer	13 ar 35	8°54'	3.712468820
26.03.1994	Lucifer	14 ar 0	8°55'	3.716197396
27.03.1994	Lucifer	14 ar 26	8°56'	3.719801829
28.03.1994	Lucifer	14 ar 52	8°57'	3.723282150
29.03.1994	Lucifer	15 ar 18	8°58'	3.726638282
30.03.1994	Lucifer	15 ar 43	8°59'	3.729870021
31.03.1994	Lucifer	16 ar 9	9° 0'	3.732977048
01.04.1994	Lucifer	16 ar 35	9° 1'	3.735958957
02.04.1994	Lucifer	17 ar 0	9° 2'	3.738815289
03.04.1994	Lucifer	17 ar 26	9° 3'	3.741545574
04.04.1994	Lucifer	17 ar 52	9° 4'	3.744149354
05.04.1994	Lucifer	18 ar 17	9° 5'	3.746626204
06.04.1994	Lucifer	18 ar 43	9° 6'	3.748975746
07.04.1994	Lucifer	19 ar 8	9° 7'	3.751197654
08.04.1994	Lucifer	19 ar 34	9° 8'	3.753291655
09.04.1994	Lucifer	20 ar 0	9° 9'	3.755257535
10.04.1994	Lucifer	20 ar 25	9°10'	3.757095139
11.04.1994	Lucifer	20 ar 51	9°11'	3.758804368
12.04.1994	Lucifer	21 ar 16	9°13'	3.760385185
13.04.1994	Lucifer	21 ar 42	9°14'	3.761837609
14.04.1994	Lucifer	22 ar 7	9°15'	3.763161715
15.04.1994	Lucifer	22 ar 33	9°16'	3.764357633
16.04.1994	Lucifer	22 ar 58	9°17'	3.765425544
17.04.1994	Lucifer	23 ar 23	9°18'	3.766365679
18.04.1994	Lucifer	23 ar 49	9°20'	3.767178316
19.04.1994	Lucifer	24 ar 14	9°21'	3.767863779
20.04.1994	Lucifer	24 ar 40	9°22'	3.768422431
21.04.1994	Lucifer	25 ar 5	9°23'	3.768854670
22.04.1994	Lucifer	25 ar 30	9°24'	3.769160913
23.04.1994	Lucifer	25 ar 55	9°26'	3.769341573
24.04.1994	Lucifer	26 ar 21	9°27'	3.769397032
25.04.1994	Lucifer	26 ar 46	9°28'	3.769327598
26.04.1994	Lucifer	27 ar 11	9°30'	3.769133475
27.04.1994	Lucifer	27 ar 36	9°31'	3.768814740
28.04.1994	Lucifer	28 ar 1	9°32'	3.768371342
29.04.1994	Lucifer	28 ar 26	9°33'	3.767803131
30.04.1994	Lucifer	28 ar 51	9°35'	3.767109893
01.05.1994	Lucifer	29 ar 16	9°36'	3.766291387

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page 86

02.05.1994	Lucifer	29 ar 41	9°37'	3.765347389
03.05.1994	Lucifer	0 ta 6	9°39'	3.764277703
04.05.1994	Lucifer	0 ta 31	9°40'	3.763082184
05.05.1994	Lucifer	0 ta 56	9°42'	3.761760738
06.05.1994	Lucifer	1 ta 21	9°43'	3.760313323
07.05.1994	Lucifer	1 ta 45	9°44'	3.758739954
08.05.1994	Lucifer	2 ta 10	9°46'	3.757040699
09.05.1994	Lucifer	2 ta 35	9°47'	3.755215681
10.05.1994	Lucifer	2 ta 59	9°49'	3.753265079
11.05.1994	Lucifer	3 ta 24	9°50'	3.751189125
12.05.1994	Lucifer	3 ta 49	9°52'	3.748988113
13.05.1994	Lucifer	4 ta 13	9°53'	3.746662389
14.05.1994	Lucifer	4 ta 38	9°55'	3.744212358
15.05.1994	Lucifer	5 ta 2	9°56'	3.741638478
16.05.1994	Lucifer	5 ta 27	9°58'	3.738941256
17.05.1994	Lucifer	5 ta 51	9°59'	3.736121245
18.05.1994	Lucifer	6 ta 15	10° 1'	3.733179038
19.05.1994	Lucifer	6 ta 39	10° 2'	3.730115259
20.05.1994	Lucifer	7 ta 4	10° 4'	3.726930546
21.05.1994	Lucifer	7 ta 28	10° 6'	3.723625537
22.05.1994	Lucifer	7 ta 52	10° 7'	3.720200839
23.05.1994	Lucifer	8 ta 16	10° 9'	3.716656994
24.05.1994	Lucifer	8 ta 40	10°11'	3.712994455
25.05.1994	Lucifer	9 ta 4	10°12'	3.709213553
26.05.1994	Lucifer	9 ta 28	10°14'	3.705314501
27.05.1994	Lucifer	9 ta 52	10°16'	3.701297402
28.05.1994	Lucifer	10 ta 15	10°17'	3.697162288
29.05.1994	Lucifer	10 ta 39	10°19'	3.692909155
30.05.1994	Lucifer	11 ta 3	10°21'	3.688538005
31.05.1994	Lucifer	11 ta 26	10°23'	3.684048869
01.06.1994	Lucifer	11 ta 50	10°24'	3.679441825
02.06.1994	Lucifer	12 ta 13	10°26'	3.674717004
03.06.1994	Lucifer	12 ta 37	10°28'	3.669874595
04.06.1994	Lucifer	13 ta 0	10°30'	3.664914840
05.06.1994	Lucifer	13 ta 24	10°32'	3.659838037
06.06.1994	Lucifer	13 ta 47	10°34'	3.654644538
07.06.1994	Lucifer	14 ta 10	10°36'	3.649334751
08.06.1994	Lucifer	14 ta 33	10°37'	3.643909141
09.06.1994	Lucifer	14 ta 56	10°39'	3.638368233
10.06.1994	Lucifer	15 ta 19	10°41'	3.632712614
11.06.1994	Lucifer	15 ta 42	10°43'	3.626942936
12.06.1994	Lucifer	16 ta 5	10°45'	3.621059910
13.06.1994	Lucifer	16 ta 28	10°47'	3.615064309
14.06.1994	Lucifer	16 ta 50	10°49'	3.608956955
15.06.1994	Lucifer	17 ta 13	10°51'	3.602738711
16.06.1994	Lucifer	17 ta 36	10°53'	3.596410470
17.06.1994	Lucifer	17 ta 58	10°55'	3.589973139
18.06.1994	Lucifer	18 ta 20	10°58'	3.583427615
19.06.1994	Lucifer	18 ta 43	11° 0'	3.576774766
20.06.1994	Lucifer	19 ta 5	11° 2'	3.570015402
21.06.1994	Lucifer	19 ta 27	11° 4'	3.563150248
22.06.1994	Lucifer	19 ta 49	11° 6'	3.556179930
23.06.1994	Lucifer	20 ta 11	11° 8'	3.549104965
24.06.1994	Lucifer	20 ta 33	11°11'	3.541925773
25.06.1994	Lucifer	20 ta 55	11°13'	3.534642703
26.06.1994	Lucifer	21 ta 17	11°15'	3.527256066
27.06.1994	Lucifer	21 ta 38	11°17'	3.519766170
28.06.1994	Lucifer	22 ta 0	11°20'	3.512173352
29.06.1994	Lucifer	22 ta 21	11°22'	3.504477991
30.06.1994	Lucifer	22 ta 43	11°24'	3.496680525
01.07.1994	Lucifer	23 ta 4	11°27'	3.488781452
02.07.1994	Lucifer	23 ta 25	11°29'	3.480781329

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page 87

03.07.1994	Lucifer	23 ta 46	11°32'	3.472680774
04.07.1994	Lucifer	24 ta 7	11°34'	3.464480462
05.07.1994	Lucifer	24 ta 28	11°36'	3.456181129
06.07.1994	Lucifer	24 ta 49	11°39'	3.447783576
07.07.1994	Lucifer	25 ta 10	11°41'	3.439288669
08.07.1994	Lucifer	25 ta 30	11°44'	3.430697344
09.07.1994	Lucifer	25 ta 51	11°46'	3.422010616
10.07.1994	Lucifer	26 ta 11	11°49'	3.413229571
11.07.1994	Lucifer	26 ta 32	11°52'	3.404355372
12.07.1994	Lucifer	26 ta 52	11°54'	3.395389242
13.07.1994	Lucifer	27 ta 12	11°57'	3.386332455
14.07.1994	Lucifer	27 ta 32	12° 0'	3.377186320
15.07.1994	Lucifer	27 ta 51	12° 2'	3.367952153
16.07.1994	Lucifer	28 ta 11	12° 5'	3.358631261
17.07.1994	Lucifer	28 ta 31	12° 8'	3.349224915
18.07.1994	Lucifer	28 ta 50	12°11'	3.339734330
19.07.1994	Lucifer	29 ta 10	12°13'	3.330160647
20.07.1994	Lucifer	29 ta 29	12°16'	3.320504923
21.07.1994	Lucifer	29 ta 48	12°19'	3.310768128
22.07.1994	Lucifer	0 ge 7	12°22'	3.300951155
23.07.1994	Lucifer	0 ge 26	12°25'	3.291054842
24.07.1994	Lucifer	0 ge 44	12°28'	3.281079999
25.07.1994	Lucifer	1 ge 3	12°31'	3.271027434
26.07.1994	Lucifer	1 ge 21	12°34'	3.260897988
27.07.1994	Lucifer	1 ge 40	12°37'	3.250692546
28.07.1994	Lucifer	1 ge 58	12°40'	3.240412056
29.07.1994	Lucifer	2 ge 16	12°43'	3.230057533
30.07.1994	Lucifer	2 ge 34	12°46'	3.219630062
31.07.1994	Lucifer	2 ge 51	12°49'	3.209130797
01.08.1994	Lucifer	3 ge 9	12°53'	3.198560964
02.08.1994	Lucifer	3 ge 26	12°56'	3.187921857
03.08.1994	Lucifer	3 ge 43	12°59'	3.177214847
04.08.1994	Lucifer	4 ge 1	13° 2'	3.166441381
05.08.1994	Lucifer	4 ge 17	13° 6'	3.155602994
06.08.1994	Lucifer	4 ge 34	13° 9'	3.144701312
07.08.1994	Lucifer	4 ge 51	13°12'	3.133738053
08.08.1994	Lucifer	5 ge 7	13°16'	3.122715030
09.08.1994	Lucifer	5 ge 24	13°19'	3.111634140
10.08.1994	Lucifer	5 ge 40	13°22'	3.100497346
11.08.1994	Lucifer	5 ge 56	13°26'	3.089306653
12.08.1994	Lucifer	6 ge 11	13°29'	3.078064083
13.08.1994	Lucifer	6 ge 27	13°33'	3.066771642
14.08.1994	Lucifer	6 ge 42	13°37'	3.055431297
15.08.1994	Lucifer	6 ge 57	13°40'	3.044044964
16.08.1994	Lucifer	7 ge 12	13°44'	3.032614490
17.08.1994	Lucifer	7 ge 27	13°47'	3.021141658
18.08.1994	Lucifer	7 ge 42	13°51'	3.009628189
19.08.1994	Lucifer	7 ge 56	13°55'	2.998075757
20.08.1994	Lucifer	8 ge 10	13°59'	2.986486009
21.08.1994	Lucifer	8 ge 24	14° 2'	2.974860581
22.08.1994	Lucifer	8 ge 38	14° 6'	2.963201132
23.08.1994	Lucifer	8 ge 52	14°10'	2.951509359
24.08.1994	Lucifer	9 ge 5	14°14'	2.939787017
25.08.1994	Lucifer	9 ge 18	14°18'	2.928035933
26.08.1994	Lucifer	9 ge 31	14°22'	2.916258017
27.08.1994	Lucifer	9 ge 44	14°26'	2.904455259
28.08.1994	Lucifer	9 ge 56	14°30'	2.892629741
29.08.1994	Lucifer	10 ge 9	14°34'	2.880783626
30.08.1994	Lucifer	10 ge 21	14°38'	2.868919171
31.08.1994	Lucifer	10 ge 32	14°42'	2.857038721
01.09.1994	Lucifer	10 ge 44	14°46'	2.845144719
02.09.1994	Lucifer	10 ge 55	14°50'	2.833239710

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page 88

03.09.1994	Lucifer	11 ge 6	14°54'	2.821326351
04.09.1994	Lucifer	11 ge 17	14°59'	2.809407414
05.09.1994	Lucifer	11 ge 27	15° 3'	2.797485786
06.09.1994	Lucifer	11 ge 38	15° 7'	2.785564462
07.09.1994	Lucifer	11 ge 48	15°11'	2.773646526
08.09.1994	Lucifer	11 ge 57	15°16'	2.761735116
09.09.1994	Lucifer	12 ge 7	15°20'	2.749833393
10.09.1994	Lucifer	12 ge 16	15°24'	2.737944504
11.09.1994	Lucifer	12 ge 25	15°29'	2.726071551
12.09.1994	Lucifer	12 ge 33	15°33'	2.714217582
13.09.1994	Lucifer	12 ge 42	15°38'	2.702385584
14.09.1994	Lucifer	12 ge 50	15°42'	2.690578496
15.09.1994	Lucifer	12 ge 58	15°47'	2.678799218
16.09.1994	Lucifer	13 ge 5	15°51'	2.667050632
17.09.1994	Lucifer	13 ge 12	15°56'	2.655335623
18.09.1994	Lucifer	13 ge 19	16° 0'	2.643657096
19.09.1994	Lucifer	13 ge 25	16° 5'	2.632017993
20.09.1994	Lucifer	13 ge 32	16° 9'	2.620421314
21.09.1994	Lucifer	13 ge 38	16°14'	2.608870131
22.09.1994	Lucifer	13 ge 43	16°18'	2.597367596
23.09.1994	Lucifer	13 ge 48	16°23'	2.585916953
24.09.1994	Lucifer	13 ge 53	16°28'	2.574521537
25.09.1994	Lucifer	13 ge 58	16°32'	2.563184785
26.09.1994	Lucifer	14 ge 2	16°37'	2.551910229
27.09.1994	Lucifer	14 ge 6	16°41'	2.540701499
28.09.1994	Lucifer	14 ge 10	16°46'	2.529562327
29.09.1994	Lucifer	14 ge 13	16°51'	2.518496546
30.09.1994	Lucifer	14 ge 16	16°55'	2.507508098
01.10.1994	Lucifer	14 ge 18	17° 0'	2.496601036
02.10.1994	Lucifer	14 ge 20	17° 5'	2.485779529
03.10.1994	Lucifer	14 ge 22	17° 9'	2.475047862
04.10.1994	Lucifer	14 ge 24	17°14'	2.464410422
05.10.1994	Lucifer	14 ge 25	17°18'	2.453871680
06.10.1994	Lucifer	14 ge 25	17°23'	2.443436152
07.10.1994	Lucifer	14 ge 26	17°28'	2.433108352
08.10.1994	Lucifer	14 ge 26	17°32'	2.422892749
09.10.1994	Lucifer	14 ge 25	17°37'	2.412793735
10.10.1994	Lucifer	14 ge 25	17°41'	2.402815609
11.10.1994	Lucifer	14 ge 24	17°46'	2.392962579
12.10.1994	Lucifer	14 ge 22	17°50'	2.383238782
13.10.1994	Lucifer	14 ge 20	17°54'	2.373648304
14.10.1994	Lucifer	14 ge 18	17°59'	2.364195201
15.10.1994	Lucifer	14 ge 15	18° 3'	2.354883521
16.10.1994	Lucifer	14 ge 12	18° 7'	2.345717314
17.10.1994	Lucifer	14 ge 9	18°12'	2.336700651
18.10.1994	Lucifer	14 ge 5	18°16'	2.327837629
19.10.1994	Lucifer	14 ge 1	18°20'	2.319132377
20.10.1994	Lucifer	13 ge 57	18°24'	2.310589066
21.10.1994	Lucifer	13 ge 52	18°28'	2.302211908
22.10.1994	Lucifer	13 ge 46	18°32'	2.294005161
23.10.1994	Lucifer	13 ge 41	18°36'	2.285973123
24.10.1994	Lucifer	13 ge 35	18°39'	2.278120135
25.10.1994	Lucifer	13 ge 29	18°43'	2.270450575
26.10.1994	Lucifer	13 ge 22	18°47'	2.262968855
27.10.1994	Lucifer	13 ge 15	18°50'	2.255679418
28.10.1994	Lucifer	13 ge 7	18°54'	2.248586735
29.10.1994	Lucifer	13 ge 0	18°57'	2.241695303
30.10.1994	Lucifer	12 ge 52	19° 0'	2.235009641
31.10.1994	Lucifer	12 ge 43	19° 3'	2.228534282
01.11.1994	Lucifer	12 ge 35	19° 6'	2.222273752
02.11.1994	Lucifer	12 ge 25	19° 9'	2.216232548
03.11.1994	Lucifer	12 ge 16	19°12'	2.210415089

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page 89

04.11.1994	Lucifer	12 ge 6	19°15'	2.204825670
05.11.1994	Lucifer	11 ge 56	19°17'	2.199468405
06.11.1994	Lucifer	11 ge 46	19°20'	2.194347190
07.11.1994	Lucifer	11 ge 36	19°22'	2.189465695
08.11.1994	Lucifer	11 ge 25	19°24'	2.184827364
09.11.1994	Lucifer	11 ge 14	19°26'	2.180435447
10.11.1994	Lucifer	11 ge 2	19°28'	2.176293023
11.11.1994	Lucifer	10 ge 51	19°30'	2.172403032
12.11.1994	Lucifer	10 ge 39	19°31'	2.168768290
13.11.1994	Lucifer	10 ge 27	19°33'	2.165391502
14.11.1994	Lucifer	10 ge 15	19°34'	2.162275268
15.11.1994	Lucifer	10 ge 2	19°35'	2.159422090
16.11.1994	Lucifer	9 ge 49	19°36'	2.156834367
17.11.1994	Lucifer	9 ge 37	19°37'	2.154514403
18.11.1994	Lucifer	9 ge 24	19°37'	2.152464401
19.11.1994	Lucifer	9 ge 11	19°38'	2.150686468
20.11.1994	Lucifer	8 ge 57	19°38'	2.149182610
21.11.1994	Lucifer	8 ge 44	19°38'	2.147954731
22.11.1994	Lucifer	8 ge 31	19°38'	2.147004632
23.11.1994	Lucifer	8 ge 17	19°38'	2.146334005
24.11.1994	Lucifer	8 ge 3	19°38'	2.145944428
25.11.1994	Lucifer	7 ge 50	19°37'	2.145837363
26.11.1994	Lucifer	7 ge 36	19°36'	2.146014151
27.11.1994	Lucifer	7 ge 22	19°35'	2.146476001
28.11.1994	Lucifer	7 ge 9	19°34'	2.147223980
29.11.1994	Lucifer	6 ge 55	19°33'	2.148259000
30.11.1994	Lucifer	6 ge 41	19°32'	2.149581788
01.12.1994	Lucifer	6 ge 27	19°30'	2.151192852
02.12.1994	Lucifer	6 ge 14	19°28'	2.153092439
03.12.1994	Lucifer	6 ge 0	19°26'	2.155280494
04.12.1994	Lucifer	5 ge 46	19°24'	2.157756638
05.12.1994	Lucifer	5 ge 33	19°22'	2.160520167
06.12.1994	Lucifer	5 ge 20	19°19'	2.163570074
07.12.1994	Lucifer	5 ge 6	19°17'	2.166905090
08.12.1994	Lucifer	4 ge 53	19°14'	2.170523731
09.12.1994	Lucifer	4 ge 40	19°11'	2.174424336
10.12.1994	Lucifer	4 ge 28	19° 8'	2.178605093
11.12.1994	Lucifer	4 ge 15	19° 5'	2.183064062
12.12.1994	Lucifer	4 ge 3	19° 1'	2.187799183
13.12.1994	Lucifer	3 ge 50	18°58'	2.192808285
14.12.1994	Lucifer	3 ge 38	18°54'	2.198089092
15.12.1994	Lucifer	3 ge 26	18°50'	2.203639226
16.12.1994	Lucifer	3 ge 15	18°46'	2.209456219
17.12.1994	Lucifer	3 ge 4	18°42'	2.215537512
18.12.1994	Lucifer	2 ge 52	18°38'	2.221880471
19.12.1994	Lucifer	2 ge 42	18°34'	2.228482386
20.12.1994	Lucifer	2 ge 31	18°29'	2.235340478
21.12.1994	Lucifer	2 ge 21	18°25'	2.242451904
22.12.1994	Lucifer	2 ge 11	18°20'	2.249813755
23.12.1994	Lucifer	2 ge 1	18°15'	2.257423058
24.12.1994	Lucifer	1 ge 52	18°10'	2.265276767
25.12.1994	Lucifer	1 ge 43	18° 5'	2.273371761
26.12.1994	Lucifer	1 ge 34	18° 0'	2.281704835
27.12.1994	Lucifer	1 ge 25	17°55'	2.290272682
28.12.1994	Lucifer	1 ge 17	17°50'	2.299071878
29.12.1994	Lucifer	1 ge 10	17°45'	2.308098854
30.12.1994	Lucifer	1 ge 2	17°39'	2.317349879
31.12.1994	Lucifer	0 ge 55	17°34'	2.326821028
01.01.1995	Lucifer	0 ge 48	17°29'	2.336508183
02.01.1995	Lucifer	0 ge 42	17°23'	2.346407036
03.01.1995	Lucifer	0 ge 36	17°17'	2.356513124
04.01.1995	Lucifer	0 ge 30	17°12'	2.366821875

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page 90

05.01.1995	Lucifer	0 ge 25	17° 6'	2.377328650
06.01.1995	Lucifer	0 ge 20	17° 0'	2.388028784
07.01.1995	Lucifer	0 ge 15	16°55'	2.398917625
08.01.1995	Lucifer	0 ge 11	16°49'	2.409990543
09.01.1995	Lucifer	0 ge 7	16°43'	2.421242945
10.01.1995	Lucifer	0 ge 4	16°37'	2.432670272
11.01.1995	Lucifer	0 ge 1	16°31'	2.444268006
12.01.1995	Lucifer	29 ta 58	16°25'	2.456031671
13.01.1995	Lucifer	29 ta 55	16°19'	2.467956837
14.01.1995	Lucifer	29 ta 53	16°13'	2.480039122
15.01.1995	Lucifer	29 ta 52	16° 7'	2.492274198
16.01.1995	Lucifer	29 ta 50	16° 1'	2.504657797
17.01.1995	Lucifer	29 ta 49	15°55'	2.517185714
18.01.1995	Lucifer	29 ta 49	15°50'	2.529853806
19.01.1995	Lucifer	29 ta 49	15°44'	2.542657987
20.01.1995	Lucifer	29 ta 49	15°38'	2.555594227
21.01.1995	Lucifer	29 ta 49	15°32'	2.568658531
22.01.1995	Lucifer	29 ta 50	15°26'	2.581846930
23.01.1995	Lucifer	29 ta 51	15°20'	2.595155461
24.01.1995	Lucifer	29 ta 53	15°14'	2.608580146
25.01.1995	Lucifer	29 ta 55	15° 8'	2.622116976
26.01.1995	Lucifer	29 ta 57	15° 2'	2.635761885
27.01.1995	Lucifer	29 ta 59	14°56'	2.649510741
28.01.1995	Lucifer	0 ge 2	14°50'	2.663359328
29.01.1995	Lucifer	0 ge 5	14°45'	2.677303348
30.01.1995	Lucifer	0 ge 9	14°39'	2.691338434
31.01.1995	Lucifer	0 ge 13	14°33'	2.705460172
01.02.1995	Lucifer	0 ge 17	14°27'	2.719664138
02.02.1995	Lucifer	0 ge 21	14°21'	2.733945934
03.02.1995	Lucifer	0 ge 26	14°16'	2.748301223
04.02.1995	Lucifer	0 ge 31	14°10'	2.762725751
05.02.1995	Lucifer	0 ge 37	14° 4'	2.777215362
06.02.1995	Lucifer	0 ge 43	13°59'	2.791766001
07.02.1995	Lucifer	0 ge 49	13°53'	2.806373714
08.02.1995	Lucifer	0 ge 55	13°48'	2.821034647
09.02.1995	Lucifer	1 ge 2	13°42'	2.835745038
10.02.1995	Lucifer	1 ge 8	13°37'	2.850501221
11.02.1995	Lucifer	1 ge 16	13°31'	2.865299622
12.02.1995	Lucifer	1 ge 23	13°26'	2.880136762
13.02.1995	Lucifer	1 ge 31	13°21'	2.895009259
14.02.1995	Lucifer	1 ge 39	13°15'	2.909913830
15.02.1995	Lucifer	1 ge 47	13°10'	2.924847289
16.02.1995	Lucifer	1 ge 56	13° 5'	2.939806541
17.02.1995	Lucifer	2 ge 4	13° 0'	2.954788571
18.02.1995	Lucifer	2 ge 13	12°55'	2.969790425
19.02.1995	Lucifer	2 ge 23	12°50'	2.984809185
20.02.1995	Lucifer	2 ge 32	12°45'	2.999841945
21.02.1995	Lucifer	2 ge 42	12°40'	3.014885783
22.02.1995	Lucifer	2 ge 52	12°35'	3.029937742
23.02.1995	Lucifer	3 ge 2	12°30'	3.044994814
24.02.1995	Lucifer	3 ge 13	12°25'	3.060053932
25.02.1995	Lucifer	3 ge 23	12°20'	3.075111969
26.02.1995	Lucifer	3 ge 34	12°15'	3.090165746
27.02.1995	Lucifer	3 ge 45	12°11'	3.105212046
28.02.1995	Lucifer	3 ge 57	12° 6'	3.120247635
01.03.1995	Lucifer	4 ge 8	12° 1'	3.135269291
02.03.1995	Lucifer	4 ge 20	11°57'	3.150273828
03.03.1995	Lucifer	4 ge 32	11°52'	3.165258124
04.03.1995	Lucifer	4 ge 44	11°47'	3.180219138
05.03.1995	Lucifer	4 ge 57	11°43'	3.195153921
06.03.1995	Lucifer	5 ge 9	11°38'	3.210059626
07.03.1995	Lucifer	5 ge 22	11°34'	3.224933500

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page 91

08.03.1995	Lucifer	5 ge 35	11°30'	3.239772888
09.03.1995	Lucifer	5 ge 48	11°25'	3.254575223
10.03.1995	Lucifer	6 ge 1	11°21'	3.269338027
11.03.1995	Lucifer	6 ge 15	11°17'	3.284058909
12.03.1995	Lucifer	6 ge 28	11°13'	3.298735563
13.03.1995	Lucifer	6 ge 42	11° 9'	3.313365774
14.03.1995	Lucifer	6 ge 56	11° 4'	3.327947416
15.03.1995	Lucifer	7 ge 10	11° 0'	3.342478456
16.03.1995	Lucifer	7 ge 25	10°56'	3.356956945
17.03.1995	Lucifer	7 ge 39	10°52'	3.371381012
18.03.1995	Lucifer	7 ge 54	10°48'	3.385748840
19.03.1995	Lucifer	8 ge 9	10°45'	3.400058636
20.03.1995	Lucifer	8 ge 24	10°41'	3.414308601
21.03.1995	Lucifer	8 ge 39	10°37'	3.428496897
22.03.1995	Lucifer	8 ge 54	10°33'	3.442621622
23.03.1995	Lucifer	9 ge 9	10°29'	3.456680800
24.03.1995	Lucifer	9 ge 25	10°26'	3.470672379
25.03.1995	Lucifer	9 ge 40	10°22'	3.484594242
26.03.1995	Lucifer	9 ge 56	10°18'	3.498444224
27.03.1995	Lucifer	10 ge 12	10°15'	3.512220126
28.03.1995	Lucifer	10 ge 28	10°11'	3.525919744
29.03.1995	Lucifer	10 ge 44	10° 8'	3.539540887
30.03.1995	Lucifer	11 ge 0	10° 4'	3.553081394
31.03.1995	Lucifer	11 ge 17	10° 1'	3.566539157
01.04.1995	Lucifer	11 ge 33	9°57'	3.579912134
02.04.1995	Lucifer	11 ge 50	9°54'	3.593198354
03.04.1995	Lucifer	12 ge 7	9°50'	3.606395932
04.04.1995	Lucifer	12 ge 24	9°47'	3.619503059
05.04.1995	Lucifer	12 ge 41	9°44'	3.632518012
06.04.1995	Lucifer	12 ge 58	9°41'	3.645439144
07.04.1995	Lucifer	13 ge 15	9°37'	3.658264884
08.04.1995	Lucifer	13 ge 32	9°34'	3.670993734
09.04.1995	Lucifer	13 ge 50	9°31'	3.683624273
10.04.1995	Lucifer	14 ge 7	9°28'	3.696155155
11.04.1995	Lucifer	14 ge 25	9°25'	3.708585110
12.04.1995	Lucifer	14 ge 42	9°22'	3.720912952
13.04.1995	Lucifer	15 ge 0	9°19'	3.733137572
14.04.1995	Lucifer	15 ge 18	9°16'	3.745257929
15.04.1995	Lucifer	15 ge 36	9°13'	3.757273034
16.04.1995	Lucifer	15 ge 54	9°10'	3.769181918
17.04.1995	Lucifer	16 ge 12	9° 7'	3.780983595
18.04.1995	Lucifer	16 ge 30	9° 4'	3.792677022
19.04.1995	Lucifer	16 ge 48	9° 1'	3.804261070
20.04.1995	Lucifer	17 ge 7	8°58'	3.815734510
21.04.1995	Lucifer	17 ge 25	8°56'	3.827096021
22.04.1995	Lucifer	17 ge 44	8°53'	3.838344201
23.04.1995	Lucifer	18 ge 2	8°50'	3.849477597
24.04.1995	Lucifer	18 ge 21	8°47'	3.860494729
25.04.1995	Lucifer	18 ge 40	8°45'	3.871394111
26.04.1995	Lucifer	18 ge 58	8°42'	3.882174273
27.04.1995	Lucifer	19 ge 17	8°40'	3.892833775
28.04.1995	Lucifer	19 ge 36	8°37'	3.903371218
29.04.1995	Lucifer	19 ge 55	8°34'	3.913785257
30.04.1995	Lucifer	20 ge 14	8°32'	3.924074607
01.05.1995	Lucifer	20 ge 33	8°29'	3.934238048
02.05.1995	Lucifer	20 ge 52	8°27'	3.944274427
03.05.1995	Lucifer	21 ge 12	8°24'	3.954182661
04.05.1995	Lucifer	21 ge 31	8°22'	3.963961734
05.05.1995	Lucifer	21 ge 50	8°19'	3.973610697
06.05.1995	Lucifer	22 ge 10	8°17'	3.983128670
07.05.1995	Lucifer	22 ge 29	8°15'	3.992514835
08.05.1995	Lucifer	22 ge 49	8°12'	4.001768445

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page 92

09.05.1995	Lucifer	23 ge 8	8°10'	4.010888820
10.05.1995	Lucifer	23 ge 28	8° 8'	4.019875352
11.05.1995	Lucifer	23 ge 47	8° 5'	4.028727502
12.05.1995	Lucifer	24 ge 7	8° 3'	4.037444798
13.05.1995	Lucifer	24 ge 27	8° 1'	4.046026812
14.05.1995	Lucifer	24 ge 47	7°59'	4.054473142
15.05.1995	Lucifer	25 ge 6	7°57'	4.062783363
16.05.1995	Lucifer	25 ge 26	7°54'	4.070956995
17.05.1995	Lucifer	25 ge 46	7°52'	4.078993456
18.05.1995	Lucifer	26 ge 6	7°50'	4.086892050
19.05.1995	Lucifer	26 ge 26	7°48'	4.094651970
20.05.1995	Lucifer	26 ge 46	7°46'	4.102272316
21.05.1995	Lucifer	27 ge 6	7°44'	4.109752128
22.05.1995	Lucifer	27 ge 26	7°42'	4.117090417
23.05.1995	Lucifer	27 ge 46	7°40'	4.124286193
24.05.1995	Lucifer	28 ge 6	7°38'	4.131338479
25.05.1995	Lucifer	28 ge 27	7°36'	4.138246332
26.05.1995	Lucifer	28 ge 47	7°34'	4.145008848
27.05.1995	Lucifer	29 ge 7	7°32'	4.151625166
28.05.1995	Lucifer	29 ge 27	7°30'	4.158094479
29.05.1995	Lucifer	29 ge 48	7°28'	4.164416033
30.05.1995	Lucifer	0 cn 8	7°26'	4.170589132
31.05.1995	Lucifer	0 cn 28	7°24'	4.176613141
01.06.1995	Lucifer	0 cn 49	7°22'	4.182487485
02.06.1995	Lucifer	1 cn 9	7°20'	4.188211654
03.06.1995	Lucifer	1 cn 29	7°19'	4.193785199
04.06.1995	Lucifer	1 cn 50	7°17'	4.199207735
05.06.1995	Lucifer	2 cn 10	7°15'	4.204478940
06.06.1995	Lucifer	2 cn 31	7°13'	4.209598557
07.06.1995	Lucifer	2 cn 51	7°11'	4.214566394
08.06.1995	Lucifer	3 cn 12	7°10'	4.219382321
09.06.1995	Lucifer	3 cn 32	7° 8'	4.224046269
10.06.1995	Lucifer	3 cn 53	7° 6'	4.228558210
11.06.1995	Lucifer	4 cn 13	7° 5'	4.232918140
12.06.1995	Lucifer	4 cn 34	7° 3'	4.237126038
13.06.1995	Lucifer	4 cn 54	7° 1'	4.241181830
14.06.1995	Lucifer	5 cn 15	7° 0'	4.245085344
15.06.1995	Lucifer	5 cn 36	6°58'	4.248836290
16.06.1995	Lucifer	5 cn 56	6°56'	4.252434254
17.06.1995	Lucifer	6 cn 17	6°55'	4.255878720
18.06.1995	Lucifer	6 cn 37	6°53'	4.259169102
19.06.1995	Lucifer	6 cn 58	6°52'	4.262304779
20.06.1995	Lucifer	7 cn 19	6°50'	4.265285128
21.06.1995	Lucifer	7 cn 39	6°48'	4.268109542
22.06.1995	Lucifer	8 cn 0	6°47'	4.270777448
23.06.1995	Lucifer	8 cn 21	6°45'	4.273288309
24.06.1995	Lucifer	8 cn 41	6°44'	4.275641634
25.06.1995	Lucifer	9 cn 2	6°42'	4.277836979
26.06.1995	Lucifer	9 cn 23	6°41'	4.279873950
27.06.1995	Lucifer	9 cn 43	6°39'	4.281752203
28.06.1995	Lucifer	10 cn 4	6°38'	4.283471452
29.06.1995	Lucifer	10 cn 25	6°36'	4.285031469
30.06.1995	Lucifer	10 cn 45	6°35'	4.286432087
01.07.1995	Lucifer	11 cn 6	6°34'	4.287673204
02.07.1995	Lucifer	11 cn 26	6°32'	4.288754783
03.07.1995	Lucifer	11 cn 47	6°31'	4.289676851
04.07.1995	Lucifer	12 cn 8	6°29'	4.290439501
05.07.1995	Lucifer	12 cn 28	6°28'	4.291042889
06.07.1995	Lucifer	12 cn 49	6°27'	4.291487232
07.07.1995	Lucifer	13 cn 10	6°25'	4.291772797
08.07.1995	Lucifer	13 cn 30	6°24'	4.291899890
09.07.1995	Lucifer	13 cn 51	6°23'	4.291868835

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page 93

10.07.1995	Lucifer	14	cn	11	6°21'	4.291679942
11.07.1995	Lucifer	14	cn	32	6°20'	4.291333474
12.07.1995	Lucifer	14	cn	52	6°19'	4.290829604
13.07.1995	Lucifer	15	cn	13	6°17'	4.290168397
14.07.1995	Lucifer	15	cn	34	6°16'	4.289349794
15.07.1995	Lucifer	15	cn	54	6°15'	4.288373633
16.07.1995	Lucifer	16	cn	15	6°14'	4.287239672
17.07.1995	Lucifer	16	cn	35	6°12'	4.285947631
18.07.1995	Lucifer	16	cn	55	6°11'	4.284497223
19.07.1995	Lucifer	17	cn	16	6°10'	4.282888175
20.07.1995	Lucifer	17	cn	36	6° 9'	4.281120249
21.07.1995	Lucifer	17	cn	57	6° 7'	4.279193248
22.07.1995	Lucifer	18	cn	17	6° 6'	4.277107020
23.07.1995	Lucifer	18	cn	38	6° 5'	4.274861460
24.07.1995	Lucifer	18	cn	58	6° 4'	4.272456512
25.07.1995	Lucifer	19	cn	18	6° 3'	4.269892172
26.07.1995	Lucifer	19	cn	39	6° 2'	4.267168490
27.07.1995	Lucifer	19	cn	59	6° 0'	4.264285576
28.07.1995	Lucifer	20	cn	19	5°59'	4.261243604
29.07.1995	Lucifer	20	cn	39	5°58'	4.258042816
30.07.1995	Lucifer	20	cn	59	5°57'	4.254683528
31.07.1995	Lucifer	21	cn	20	5°56'	4.251166128
01.08.1995	Lucifer	21	cn	40	5°55'	4.247491075
02.08.1995	Lucifer	22	cn	0	5°54'	4.243658896
03.08.1995	Lucifer	22	cn	20	5°53'	4.239670178
04.08.1995	Lucifer	22	cn	40	5°51'	4.235525555
05.08.1995	Lucifer	23	cn	0	5°50'	4.231225695
06.08.1995	Lucifer	23	cn	20	5°49'	4.226771276
07.08.1995	Lucifer	23	cn	40	5°48'	4.222162959
08.08.1995	Lucifer	24	cn	0	5°47'	4.217401362
09.08.1995	Lucifer	24	cn	20	5°46'	4.212487025
10.08.1995	Lucifer	24	cn	39	5°45'	4.207420391
11.08.1995	Lucifer	24	cn	59	5°44'	4.202201795
12.08.1995	Lucifer	25	cn	19	5°43'	4.196831475
13.08.1995	Lucifer	25	cn	39	5°42'	4.191309596
14.08.1995	Lucifer	25	cn	58	5°41'	4.185636277
15.08.1995	Lucifer	26	cn	18	5°40'	4.179811629
16.08.1995	Lucifer	26	cn	37	5°39'	4.173835776
17.08.1995	Lucifer	26	cn	57	5°38'	4.167708877
18.08.1995	Lucifer	27	cn	16	5°37'	4.161431133
19.08.1995	Lucifer	27	cn	36	5°36'	4.155002796
20.08.1995	Lucifer	27	cn	55	5°35'	4.148424169
21.08.1995	Lucifer	28	cn	15	5°34'	4.141695607
22.08.1995	Lucifer	28	cn	34	5°33'	4.134817519
23.08.1995	Lucifer	28	cn	53	5°32'	4.127790374
24.08.1995	Lucifer	29	cn	12	5°31'	4.120614702
25.08.1995	Lucifer	29	cn	31	5°30'	4.113291106
26.08.1995	Lucifer	29	cn	50	5°29'	4.105820263
27.08.1995	Lucifer	0	le	9	5°28'	4.098202936
28.08.1995	Lucifer	0	le	28	5°28'	4.090439973
29.08.1995	Lucifer	0	le	47	5°27'	4.082532307
30.08.1995	Lucifer	1	le	6	5°26'	4.074480950
31.08.1995	Lucifer	1	le	25	5°25'	4.066286979
01.09.1995	Lucifer	1	le	43	5°24'	4.057951522
02.09.1995	Lucifer	2	le	2	5°23'	4.049475733
03.09.1995	Lucifer	2	le	21	5°22'	4.040860768
04.09.1995	Lucifer	2	le	39	5°21'	4.032107764
05.09.1995	Lucifer	2	le	57	5°20'	4.023217811
06.09.1995	Lucifer	3	le	16	5°19'	4.014191931
07.09.1995	Lucifer	3	le	34	5°19'	4.005031064
08.09.1995	Lucifer	3	le	52	5°18'	3.995736065
09.09.1995	Lucifer	4	le	10	5°17'	3.986307707

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page 94

10.09.1995	Lucifer	4 le 28	5°16'	3.976746703
11.09.1995	Lucifer	4 le 46	5°15'	3.967053728
12.09.1995	Lucifer	5 le 4	5°14'	3.957229451
13.09.1995	Lucifer	5 le 22	5°13'	3.947274555
14.09.1995	Lucifer	5 le 40	5°13'	3.937189758
15.09.1995	Lucifer	5 le 57	5°12'	3.926975828
16.09.1995	Lucifer	6 le 15	5°11'	3.916633587
17.09.1995	Lucifer	6 le 32	5°10'	3.906163917
18.09.1995	Lucifer	6 le 50	5° 9'	3.895567758
19.09.1995	Lucifer	7 le 7	5° 8'	3.884846116
20.09.1995	Lucifer	7 le 24	5° 8'	3.874000060
21.09.1995	Lucifer	7 le 41	5° 7'	3.863030732
22.09.1995	Lucifer	7 le 58	5° 6'	3.851939353
23.09.1995	Lucifer	8 le 15	5° 5'	3.840727232
24.09.1995	Lucifer	8 le 32	5° 4'	3.829395777
25.09.1995	Lucifer	8 le 48	5° 3'	3.817946500
26.09.1995	Lucifer	9 le 5	5° 3'	3.806381017
27.09.1995	Lucifer	9 le 21	5° 2'	3.794701041
28.09.1995	Lucifer	9 le 38	5° 1'	3.782908368
29.09.1995	Lucifer	9 le 54	5° 0'	3.771004846
30.09.1995	Lucifer	10 le 10	4°59'	3.758992353
01.10.1995	Lucifer	10 le 26	4°59'	3.746872761
02.10.1995	Lucifer	10 le 42	4°58'	3.734647917
03.10.1995	Lucifer	10 le 58	4°57'	3.722319618
04.10.1995	Lucifer	11 le 13	4°56'	3.709889600
05.10.1995	Lucifer	11 le 29	4°55'	3.697359531
06.10.1995	Lucifer	11 le 44	4°55'	3.684731018
07.10.1995	Lucifer	11 le 59	4°54'	3.672005608
08.10.1995	Lucifer	12 le 15	4°53'	3.659184813
09.10.1995	Lucifer	12 le 30	4°52'	3.646270124
10.10.1995	Lucifer	12 le 44	4°51'	3.633263034
11.10.1995	Lucifer	12 le 59	4°50'	3.620165062
12.10.1995	Lucifer	13 le 14	4°50'	3.606977768
13.10.1995	Lucifer	13 le 28	4°49'	3.593702769
14.10.1995	Lucifer	13 le 42	4°48'	3.580341748
15.10.1995	Lucifer	13 le 57	4°47'	3.566896455
16.10.1995	Lucifer	14 le 10	4°46'	3.553368717
17.10.1995	Lucifer	14 le 24	4°46'	3.539760437
18.10.1995	Lucifer	14 le 38	4°45'	3.526073594
19.10.1995	Lucifer	14 le 51	4°44'	3.512310256
20.10.1995	Lucifer	15 le 5	4°43'	3.498472581
21.10.1995	Lucifer	15 le 18	4°42'	3.484562833
22.10.1995	Lucifer	15 le 31	4°41'	3.470583388
23.10.1995	Lucifer	15 le 44	4°41'	3.456536747
24.10.1995	Lucifer	15 le 56	4°40'	3.442425539
25.10.1995	Lucifer	16 le 9	4°39'	3.428252515
26.10.1995	Lucifer	16 le 21	4°38'	3.414020529
27.10.1995	Lucifer	16 le 33	4°37'	3.399732503
28.10.1995	Lucifer	16 le 45	4°36'	3.385391392
29.10.1995	Lucifer	16 le 57	4°35'	3.371000145
30.10.1995	Lucifer	17 le 9	4°35'	3.356561675
31.10.1995	Lucifer	17 le 20	4°34'	3.342078845
01.11.1995	Lucifer	17 le 31	4°33'	3.327554459
02.11.1995	Lucifer	17 le 42	4°32'	3.312991267
03.11.1995	Lucifer	17 le 53	4°31'	3.298391980
04.11.1995	Lucifer	18 le 3	4°30'	3.283759277
05.11.1995	Lucifer	18 le 14	4°29'	3.269095827
06.11.1995	Lucifer	18 le 24	4°28'	3.254404303
07.11.1995	Lucifer	18 le 34	4°27'	3.239687403
08.11.1995	Lucifer	18 le 43	4°26'	3.224947864
09.11.1995	Lucifer	18 le 53	4°25'	3.210188479
10.11.1995	Lucifer	19 le 2	4°24'	3.195412107

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page 95

11.11.1995	Lucifer	19 le 11	4°24'	3.180621688
12.11.1995	Lucifer	19 le 20	4°23'	3.165820244
13.11.1995	Lucifer	19 le 28	4°22'	3.151010888
14.11.1995	Lucifer	19 le 36	4°21'	3.136196823
15.11.1995	Lucifer	19 le 44	4°20'	3.121381352
16.11.1995	Lucifer	19 le 52	4°19'	3.106567876
17.11.1995	Lucifer	20 le 0	4°17'	3.091759906
18.11.1995	Lucifer	20 le 7	4°16'	3.076961069
19.11.1995	Lucifer	20 le 14	4°15'	3.062175120
20.11.1995	Lucifer	20 le 21	4°14'	3.047405951
21.11.1995	Lucifer	20 le 27	4°13'	3.032657601
22.11.1995	Lucifer	20 le 33	4°12'	3.017934244
23.11.1995	Lucifer	20 le 39	4°11'	3.003240173
24.11.1995	Lucifer	20 le 45	4°10'	2.988579762
25.11.1995	Lucifer	20 le 50	4° 9'	2.973957418
26.11.1995	Lucifer	20 le 55	4° 8'	2.959377535
27.11.1995	Lucifer	21 le 0	4° 6'	2.944844455
28.11.1995	Lucifer	21 le 4	4° 5'	2.930362452
29.11.1995	Lucifer	21 le 8	4° 4'	2.915935733
30.11.1995	Lucifer	21 le 12	4° 3'	2.901568454
01.12.1995	Lucifer	21 le 16	4° 1'	2.887264732
02.12.1995	Lucifer	21 le 19	4° 0'	2.873028672
03.12.1995	Lucifer	21 le 22	3°59'	2.858864379
04.12.1995	Lucifer	21 le 25	3°58'	2.844775979
05.12.1995	Lucifer	21 le 27	3°56'	2.830767630
06.12.1995	Lucifer	21 le 29	3°55'	2.816843531
07.12.1995	Lucifer	21 le 31	3°53'	2.803007939
08.12.1995	Lucifer	21 le 32	3°52'	2.789265172
09.12.1995	Lucifer	21 le 33	3°51'	2.775619621
10.12.1995	Lucifer	21 le 34	3°49'	2.762075751
11.12.1995	Lucifer	21 le 35	3°48'	2.748638111
12.12.1995	Lucifer	21 le 35	3°46'	2.735311332
13.12.1995	Lucifer	21 le 34	3°45'	2.722100133
14.12.1995	Lucifer	21 le 34	3°43'	2.709009319
15.12.1995	Lucifer	21 le 33	3°41'	2.696043787
16.12.1995	Lucifer	21 le 32	3°40'	2.683208531
17.12.1995	Lucifer	21 le 30	3°38'	2.670508644
18.12.1995	Lucifer	21 le 28	3°36'	2.657949324
19.12.1995	Lucifer	21 le 26	3°35'	2.645535877
20.12.1995	Lucifer	21 le 23	3°33'	2.633273702
21.12.1995	Lucifer	21 le 20	3°31'	2.621168270
22.12.1995	Lucifer	21 le 17	3°29'	2.609225083
23.12.1995	Lucifer	21 le 13	3°28'	2.597449615
24.12.1995	Lucifer	21 le 9	3°26'	2.585847261
25.12.1995	Lucifer	21 le 5	3°24'	2.574423288
26.12.1995	Lucifer	21 le 0	3°22'	2.563182812
27.12.1995	Lucifer	20 le 55	3°20'	2.552130808
28.12.1995	Lucifer	20 le 50	3°18'	2.541272120
29.12.1995	Lucifer	20 le 45	3°16'	2.530611491
30.12.1995	Lucifer	20 le 39	3°14'	2.520153586
31.12.1995	Lucifer	20 le 32	3°12'	2.509903009
01.01.1996	Lucifer	20 le 26	3°10'	2.499864313
02.01.1996	Lucifer	20 le 19	3° 7'	2.490042014
03.01.1996	Lucifer	20 le 11	3° 5'	2.480440588
04.01.1996	Lucifer	20 le 4	3° 3'	2.471064476
05.01.1996	Lucifer	19 le 56	3° 1'	2.461918096
06.01.1996	Lucifer	19 le 48	2°58'	2.453005820
07.01.1996	Lucifer	19 le 39	2°56'	2.444332005
08.01.1996	Lucifer	19 le 31	2°54'	2.435900976
09.01.1996	Lucifer	19 le 21	2°51'	2.427717030
10.01.1996	Lucifer	19 le 12	2°49'	2.419784433
11.01.1996	Lucifer	19 le 3	2°46'	2.412107419

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page 96

12.01.1996	Lucifer	18 le 53	2°44'	2.404690187
13.01.1996	Lucifer	18 le 43	2°41'	2.397536894
14.01.1996	Lucifer	18 le 32	2°39'	2.390651655
15.01.1996	Lucifer	18 le 22	2°36'	2.384038535
16.01.1996	Lucifer	18 le 11	2°33'	2.377701537
17.01.1996	Lucifer	18 le 0	2°31'	2.371644586
18.01.1996	Lucifer	17 le 48	2°28'	2.365871496
19.01.1996	Lucifer	17 le 37	2°25'	2.360385929
20.01.1996	Lucifer	17 le 25	2°22'	2.355191339
21.01.1996	Lucifer	17 le 13	2°20'	2.350290913
22.01.1996	Lucifer	17 le 1	2°17'	2.345687536
23.01.1996	Lucifer	16 le 49	2°14'	2.341383766
24.01.1996	Lucifer	16 le 36	2°11'	2.337381845
25.01.1996	Lucifer	16 le 24	2° 8'	2.333683726
26.01.1996	Lucifer	16 le 11	2° 5'	2.330291104
27.01.1996	Lucifer	15 le 58	2° 2'	2.327205452
28.01.1996	Lucifer	15 le 45	1°59'	2.324428039
29.01.1996	Lucifer	15 le 32	1°56'	2.321959950
30.01.1996	Lucifer	15 le 19	1°53'	2.319802090
31.01.1996	Lucifer	15 le 6	1°50'	2.317955194
01.02.1996	Lucifer	14 le 53	1°47'	2.316419824
02.02.1996	Lucifer	14 le 40	1°44'	2.315196379
03.02.1996	Lucifer	14 le 27	1°41'	2.314285096
04.02.1996	Lucifer	14 le 13	1°37'	2.313686053
05.02.1996	Lucifer	14 le 0	1°34'	2.313399181
06.02.1996	Lucifer	13 le 47	1°31'	2.313424266
07.02.1996	Lucifer	13 le 34	1°28'	2.313760952
08.02.1996	Lucifer	13 le 20	1°25'	2.314408750
09.02.1996	Lucifer	13 le 7	1°21'	2.315367035
10.02.1996	Lucifer	12 le 54	1°18'	2.316635045
11.02.1996	Lucifer	12 le 41	1°15'	2.318211881
12.02.1996	Lucifer	12 le 28	1°12'	2.320096495
13.02.1996	Lucifer	12 le 15	1° 9'	2.322287684
14.02.1996	Lucifer	12 le 3	1° 5'	2.324784070
15.02.1996	Lucifer	11 le 50	1° 2'	2.327584078
16.02.1996	Lucifer	11 le 38	0°59'	2.330685905
17.02.1996	Lucifer	11 le 25	0°56'	2.334087485
18.02.1996	Lucifer	11 le 13	0°52'	2.337786459
19.02.1996	Lucifer	11 le 1	0°49'	2.341780155
20.02.1996	Lucifer	10 le 49	0°46'	2.346065592
21.02.1996	Lucifer	10 le 38	0°43'	2.350639501
22.02.1996	Lucifer	10 le 26	0°39'	2.355498369
23.02.1996	Lucifer	10 le 15	0°36'	2.360638485
24.02.1996	Lucifer	10 le 4	0°33'	2.366055980
25.02.1996	Lucifer	9 le 53	0°30'	2.371746868
26.02.1996	Lucifer	9 le 43	0°27'	2.377707062
27.02.1996	Lucifer	9 le 33	0°23'	2.383932397
28.02.1996	Lucifer	9 le 23	0°20'	2.390418633
29.02.1996	Lucifer	9 le 13	0°17'	2.397161473
01.03.1996	Lucifer	9 le 3	0°14'	2.404156564
02.03.1996	Lucifer	8 le 54	0°11'	2.411399508
03.03.1996	Lucifer	8 le 45	0° 8'	2.418885878
04.03.1996	Lucifer	8 le 37	0° 5'	2.426611222
05.03.1996	Lucifer	8 le 28	0° 2'	2.434571079
06.03.1996	Lucifer	8 le 20	-0° 1'	2.442760992
07.03.1996	Lucifer	8 le 13	-0° 4'	2.451176508
08.03.1996	Lucifer	8 le 5	-0° 7'	2.459813188
09.03.1996	Lucifer	7 le 58	-0°10'	2.468666602
10.03.1996	Lucifer	7 le 51	-0°13'	2.477732320
11.03.1996	Lucifer	7 le 45	-0°16'	2.487005902
12.03.1996	Lucifer	7 le 39	-0°19'	2.496482880
13.03.1996	Lucifer	7 le 33	-0°22'	2.506158740

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page 97

14.03.1996	Lucifer	7 le 27	-0°25'	2.516028897
15.03.1996	Lucifer	7 le 22	-0°28'	2.526088674
16.03.1996	Lucifer	7 le 17	-0°30'	2.536333286
17.03.1996	Lucifer	7 le 13	-0°33'	2.546757818
18.03.1996	Lucifer	7 le 8	-0°36'	2.557357228
19.03.1996	Lucifer	7 le 5	-0°39'	2.568126358
20.03.1996	Lucifer	7 le 1	-0°41'	2.579059954
21.03.1996	Lucifer	6 le 58	-0°44'	2.590152708
22.03.1996	Lucifer	6 le 55	-0°47'	2.601399295
23.03.1996	Lucifer	6 le 52	-0°49'	2.612794410
24.03.1996	Lucifer	6 le 50	-0°52'	2.624332793
25.03.1996	Lucifer	6 le 48	-0°54'	2.636009253
26.03.1996	Lucifer	6 le 47	-0°57'	2.647818675
27.03.1996	Lucifer	6 le 46	-0°59'	2.659756025
28.03.1996	Lucifer	6 le 45	-1° 2'	2.671816354
29.03.1996	Lucifer	6 le 44	-1° 4'	2.683994801
30.03.1996	Lucifer	6 le 44	-1° 7'	2.696286590
31.03.1996	Lucifer	6 le 44	-1° 9'	2.708687044
01.04.1996	Lucifer	6 le 45	-1°12'	2.721191583
02.04.1996	Lucifer	6 le 46	-1°14'	2.733795734
03.04.1996	Lucifer	6 le 47	-1°16'	2.746495139
04.04.1996	Lucifer	6 le 48	-1°19'	2.759285554
05.04.1996	Lucifer	6 le 50	-1°21'	2.772162848
06.04.1996	Lucifer	6 le 52	-1°23'	2.785122992
07.04.1996	Lucifer	6 le 54	-1°25'	2.798162043
08.04.1996	Lucifer	6 le 57	-1°28'	2.811276114
09.04.1996	Lucifer	7 le 0	-1°30'	2.824461352
10.04.1996	Lucifer	7 le 3	-1°32'	2.837713904
11.04.1996	Lucifer	7 le 7	-1°34'	2.851029897
12.04.1996	Lucifer	7 le 11	-1°36'	2.864405416
13.04.1996	Lucifer	7 le 15	-1°38'	2.877836492
14.04.1996	Lucifer	7 le 20	-1°40'	2.891319101
15.04.1996	Lucifer	7 le 24	-1°42'	2.904849168
16.04.1996	Lucifer	7 le 29	-1°45'	2.918422581
17.04.1996	Lucifer	7 le 35	-1°47'	2.932035213
18.04.1996	Lucifer	7 le 40	-1°49'	2.945682948
19.04.1996	Lucifer	7 le 46	-1°50'	2.959361708
20.04.1996	Lucifer	7 le 52	-1°52'	2.973067481
21.04.1996	Lucifer	7 le 59	-1°54'	2.986796339
22.04.1996	Lucifer	8 le 5	-1°56'	3.000544453
23.04.1996	Lucifer	8 le 12	-1°58'	3.014308096
24.04.1996	Lucifer	8 le 20	-2° 0'	3.028083650
25.04.1996	Lucifer	8 le 27	-2° 2'	3.041867601
26.04.1996	Lucifer	8 le 35	-2° 4'	3.055656541
27.04.1996	Lucifer	8 le 43	-2° 6'	3.069447164
28.04.1996	Lucifer	8 le 51	-2° 7'	3.083236273
29.04.1996	Lucifer	8 le 59	-2° 9'	3.097020774
30.04.1996	Lucifer	9 le 8	-2°11'	3.110797690
01.05.1996	Lucifer	9 le 17	-2°13'	3.124564160
02.05.1996	Lucifer	9 le 26	-2°14'	3.138317442
03.05.1996	Lucifer	9 le 36	-2°16'	3.152054911
04.05.1996	Lucifer	9 le 45	-2°18'	3.165774043
05.05.1996	Lucifer	9 le 55	-2°20'	3.179472397
06.05.1996	Lucifer	10 le 5	-2°21'	3.193147578
07.05.1996	Lucifer	10 le 15	-2°23'	3.206797202
08.05.1996	Lucifer	10 le 26	-2°25'	3.220418864
09.05.1996	Lucifer	10 le 36	-2°26'	3.234010105
10.05.1996	Lucifer	10 le 47	-2°28'	3.247568407
11.05.1996	Lucifer	10 le 58	-2°29'	3.261091180
12.05.1996	Lucifer	11 le 10	-2°31'	3.274575780
13.05.1996	Lucifer	11 le 21	-2°33'	3.288019516
14.05.1996	Lucifer	11 le 33	-2°34'	3.301419673

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page 98

15.05.1996	Lucifer	11 le 45	-2°36'	3.314773528
16.05.1996	Lucifer	11 le 57	-2°37'	3.328078376
17.05.1996	Lucifer	12 le 9	-2°39'	3.341331547
18.05.1996	Lucifer	12 le 22	-2°40'	3.354530423
19.05.1996	Lucifer	12 le 34	-2°42'	3.367672457
20.05.1996	Lucifer	12 le 47	-2°43'	3.380755180
21.05.1996	Lucifer	13 le 0	-2°45'	3.393776208
22.05.1996	Lucifer	13 le 13	-2°46'	3.406733242
23.05.1996	Lucifer	13 le 26	-2°48'	3.419624075
24.05.1996	Lucifer	13 le 40	-2°49'	3.432446583
25.05.1996	Lucifer	13 le 54	-2°51'	3.445198730
26.05.1996	Lucifer	14 le 7	-2°52'	3.457878567
27.05.1996	Lucifer	14 le 21	-2°54'	3.470484234
28.05.1996	Lucifer	14 le 36	-2°55'	3.483013963
29.05.1996	Lucifer	14 le 50	-2°57'	3.495466085
30.05.1996	Lucifer	15 le 4	-2°58'	3.507839030
31.05.1996	Lucifer	15 le 19	-2°59'	3.520131331
01.06.1996	Lucifer	15 le 34	-3° 1'	3.532341608
02.06.1996	Lucifer	15 le 48	-3° 2'	3.544468546
03.06.1996	Lucifer	16 le 3	-3° 4'	3.556510864
04.06.1996	Lucifer	16 le 19	-3° 5'	3.568467267
05.06.1996	Lucifer	16 le 34	-3° 6'	3.580336410
06.06.1996	Lucifer	16 le 49	-3° 8'	3.592116863
07.06.1996	Lucifer	17 le 5	-3° 9'	3.603807104
08.06.1996	Lucifer	17 le 21	-3°10'	3.615405521
09.06.1996	Lucifer	17 le 36	-3°12'	3.626910429
10.06.1996	Lucifer	17 le 52	-3°13'	3.638320095
11.06.1996	Lucifer	18 le 8	-3°14'	3.649632756
12.06.1996	Lucifer	18 le 25	-3°16'	3.660846646
13.06.1996	Lucifer	18 le 41	-3°17'	3.671960011
14.06.1996	Lucifer	18 le 57	-3°18'	3.682971126
15.06.1996	Lucifer	19 le 14	-3°20'	3.693878306
16.06.1996	Lucifer	19 le 30	-3°21'	3.704679918
17.06.1996	Lucifer	19 le 47	-3°22'	3.715374387
18.06.1996	Lucifer	20 le 4	-3°24'	3.725960204
19.06.1996	Lucifer	20 le 21	-3°25'	3.736435930
20.06.1996	Lucifer	20 le 38	-3°26'	3.746800194
21.06.1996	Lucifer	20 le 56	-3°28'	3.757051698
22.06.1996	Lucifer	21 le 13	-3°29'	3.767189216
23.06.1996	Lucifer	21 le 30	-3°30'	3.777211595
24.06.1996	Lucifer	21 le 48	-3°32'	3.787117755
25.06.1996	Lucifer	22 le 5	-3°33'	3.796906695
26.06.1996	Lucifer	22 le 23	-3°34'	3.806577498
27.06.1996	Lucifer	22 le 41	-3°35'	3.816129331
28.06.1996	Lucifer	22 le 59	-3°37'	3.825561447
29.06.1996	Lucifer	23 le 17	-3°38'	3.834873178
30.06.1996	Lucifer	23 le 35	-3°39'	3.844063913
01.07.1996	Lucifer	23 le 53	-3°41'	3.853133068
02.07.1996	Lucifer	24 le 11	-3°42'	3.862080039
03.07.1996	Lucifer	24 le 30	-3°43'	3.870904154
04.07.1996	Lucifer	24 le 48	-3°44'	3.879604644
05.07.1996	Lucifer	25 le 7	-3°46'	3.888180623
06.07.1996	Lucifer	25 le 25	-3°47'	3.896631097
07.07.1996	Lucifer	25 le 44	-3°48'	3.904954988
08.07.1996	Lucifer	26 le 3	-3°50'	3.913151160
09.07.1996	Lucifer	26 le 22	-3°51'	3.921218449
10.07.1996	Lucifer	26 le 41	-3°52'	3.929155687
11.07.1996	Lucifer	27 le 0	-3°53'	3.936961716
12.07.1996	Lucifer	27 le 19	-3°55'	3.944635408
13.07.1996	Lucifer	27 le 38	-3°56'	3.952175664
14.07.1996	Lucifer	27 le 57	-3°57'	3.959581431
15.07.1996	Lucifer	28 le 17	-3°59'	3.966851700

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page 99
16.07.1996	Lucifer	28 le 36	-4° 0'	3.973985516	
17.07.1996	Lucifer	28 le 55	-4° 1'	3.980981980	
18.07.1996	Lucifer	29 le 15	-4° 3'	3.987840254	
19.07.1996	Lucifer	29 le 35	-4° 4'	3.994559563	
20.07.1996	Lucifer	29 le 54	-4° 5'	4.001139196	
21.07.1996	Lucifer	0 vi 14	-4° 6'	4.007578507	
22.07.1996	Lucifer	0 vi 34	-4° 8'	4.013876922	
23.07.1996	Lucifer	0 vi 54	-4° 9'	4.020033936	
24.07.1996	Lucifer	1 vi 14	-4°10'	4.026049119	
25.07.1996	Lucifer	1 vi 33	-4°12'	4.031922115	
26.07.1996	Lucifer	1 vi 54	-4°13'	4.037652647	
27.07.1996	Lucifer	2 vi 14	-4°14'	4.043240505	
28.07.1996	Lucifer	2 vi 34	-4°16'	4.048685533	
29.07.1996	Lucifer	2 vi 54	-4°17'	4.053987596	
30.07.1996	Lucifer	3 vi 14	-4°18'	4.059146544	
31.07.1996	Lucifer	3 vi 35	-4°20'	4.064162163	
01.08.1996	Lucifer	3 vi 55	-4°21'	4.069034136	
02.08.1996	Lucifer	4 vi 15	-4°22'	4.073762023	
03.08.1996	Lucifer	4 vi 36	-4°24'	4.078345264	
04.08.1996	Lucifer	4 vi 56	-4°25'	4.082783205	
05.08.1996	Lucifer	5 vi 17	-4°26'	4.087075126	
06.08.1996	Lucifer	5 vi 37	-4°28'	4.091220278	
07.08.1996	Lucifer	5 vi 58	-4°29'	4.095217905	
08.08.1996	Lucifer	6 vi 19	-4°30'	4.099067264	
09.08.1996	Lucifer	6 vi 40	-4°32'	4.102767640	
10.08.1996	Lucifer	7 vi 0	-4°33'	4.106318348	
11.08.1996	Lucifer	7 vi 21	-4°35'	4.109718741	
12.08.1996	Lucifer	7 vi 42	-4°36'	4.112968216	
13.08.1996	Lucifer	8 vi 3	-4°37'	4.116066212	
14.08.1996	Lucifer	8 vi 24	-4°39'	4.119012222	
15.08.1996	Lucifer	8 vi 45	-4°40'	4.121805791	
16.08.1996	Lucifer	9 vi 6	-4°41'	4.124446525	
17.08.1996	Lucifer	9 vi 27	-4°43'	4.126934093	
18.08.1996	Lucifer	9 vi 48	-4°44'	4.129268229	
19.08.1996	Lucifer	10 vi 9	-4°46'	4.131448738	
20.08.1996	Lucifer	10 vi 31	-4°47'	4.133475498	
21.08.1996	Lucifer	10 vi 52	-4°49'	4.135348455	
22.08.1996	Lucifer	11 vi 13	-4°50'	4.137067632	
23.08.1996	Lucifer	11 vi 34	-4°52'	4.138633115	
24.08.1996	Lucifer	11 vi 56	-4°53'	4.140045057	
25.08.1996	Lucifer	12 vi 17	-4°54'	4.141303652	
26.08.1996	Lucifer	12 vi 39	-4°56'	4.142409117	
27.08.1996	Lucifer	13 vi 0	-4°57'	4.143361654	
28.08.1996	Lucifer	13 vi 21	-4°59'	4.144161410	
29.08.1996	Lucifer	13 vi 43	-5° 0'	4.144808440	
30.08.1996	Lucifer	14 vi 4	-5° 2'	4.145302679	
31.08.1996	Lucifer	14 vi 26	-5° 3'	4.145643948	
01.09.1996	Lucifer	14 vi 47	-5° 5'	4.145831965	
02.09.1996	Lucifer	15 vi 9	-5° 6'	4.145866375	
03.09.1996	Lucifer	15 vi 31	-5° 8'	4.145746790	
04.09.1996	Lucifer	15 vi 52	-5°10'	4.145472813	
05.09.1996	Lucifer	16 vi 14	-5°11'	4.145044059	
06.09.1996	Lucifer	16 vi 36	-5°13'	4.144460170	
07.09.1996	Lucifer	16 vi 57	-5°14'	4.143720820	
08.09.1996	Lucifer	17 vi 19	-5°16'	4.142825723	
09.09.1996	Lucifer	17 vi 41	-5°17'	4.141774631	
10.09.1996	Lucifer	18 vi 3	-5°19'	4.140567342	
11.09.1996	Lucifer	18 vi 24	-5°21'	4.139203698	
12.09.1996	Lucifer	18 vi 46	-5°22'	4.137683597	
13.09.1996	Lucifer	19 vi 8	-5°24'	4.136006994	
14.09.1996	Lucifer	19 vi 30	-5°26'	4.134173910	
15.09.1996	Lucifer	19 vi 52	-5°27'	4.132184439	

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page100
16.09.1996	Lucifer	20 vi 13	-5°29'	4.130038746	
17.09.1996	Lucifer	20 vi 35	-5°31'	4.127737080	
18.09.1996	Lucifer	20 vi 57	-5°32'	4.125279762	
19.09.1996	Lucifer	21 vi 19	-5°34'	4.122667188	
20.09.1996	Lucifer	21 vi 41	-5°36'	4.119899822	
21.09.1996	Lucifer	22 vi 3	-5°37'	4.116978180	
22.09.1996	Lucifer	22 vi 25	-5°39'	4.113902815	
23.09.1996	Lucifer	22 vi 47	-5°41'	4.110674297	
24.09.1996	Lucifer	23 vi 9	-5°43'	4.107293178	
25.09.1996	Lucifer	23 vi 31	-5°44'	4.103759963	
26.09.1996	Lucifer	23 vi 52	-5°46'	4.100075076	
27.09.1996	Lucifer	24 vi 14	-5°48'	4.096238842	
28.09.1996	Lucifer	24 vi 36	-5°50'	4.092251479	
29.09.1996	Lucifer	24 vi 58	-5°52'	4.088113107	
30.09.1996	Lucifer	25 vi 20	-5°53'	4.083823776	
01.10.1996	Lucifer	25 vi 42	-5°55'	4.079383493	
02.10.1996	Lucifer	26 vi 4	-5°57'	4.074792254	
03.10.1996	Lucifer	26 vi 26	-5°59'	4.070050064	
04.10.1996	Lucifer	26 vi 48	-6° 1'	4.065156952	
05.10.1996	Lucifer	27 vi 10	-6° 3'	4.060112985	
06.10.1996	Lucifer	27 vi 32	-6° 5'	4.054918265	
07.10.1996	Lucifer	27 vi 54	-6° 7'	4.049572938	
08.10.1996	Lucifer	28 vi 16	-6° 9'	4.044077196	
09.10.1996	Lucifer	28 vi 38	-6°11'	4.038431275	
10.10.1996	Lucifer	28 vi 59	-6°13'	4.032635467	
11.10.1996	Lucifer	29 vi 21	-6°15'	4.026690106	
12.10.1996	Lucifer	29 vi 43	-6°17'	4.020595629	
13.10.1996	Lucifer	0 li 5	-6°19'	4.014352525	
14.10.1996	Lucifer	0 li 27	-6°21'	4.007961371	
15.10.1996	Lucifer	0 li 49	-6°23'	4.001422836	
16.10.1996	Lucifer	1 li 11	-6°25'	3.994737677	
17.10.1996	Lucifer	1 li 32	-6°27'	3.987906730	
18.10.1996	Lucifer	1 li 54	-6°29'	3.980930905	
19.10.1996	Lucifer	2 li 16	-6°31'	3.973811157	
20.10.1996	Lucifer	2 li 38	-6°33'	3.966548474	
21.10.1996	Lucifer	3 li 0	-6°36'	3.959143846	
22.10.1996	Lucifer	3 li 21	-6°38'	3.951598242	
23.10.1996	Lucifer	3 li 43	-6°40'	3.943912584	
24.10.1996	Lucifer	4 li 5	-6°42'	3.936087725	
25.10.1996	Lucifer	4 li 26	-6°44'	3.928124432	
26.10.1996	Lucifer	4 li 48	-6°47'	3.920023385	
27.10.1996	Lucifer	5 li 9	-6°49'	3.911785181	
28.10.1996	Lucifer	5 li 31	-6°51'	3.903410350	
29.10.1996	Lucifer	5 li 53	-6°54'	3.894899383	
30.10.1996	Lucifer	6 li 14	-6°56'	3.886252752	
31.10.1996	Lucifer	6 li 36	-6°58'	3.877470938	
01.11.1996	Lucifer	6 li 57	-7° 1'	3.868554443	
02.11.1996	Lucifer	7 li 18	-7° 3'	3.859503802	
03.11.1996	Lucifer	7 li 40	-7° 6'	3.850319590	
04.11.1996	Lucifer	8 li 1	-7° 8'	3.841002428	
05.11.1996	Lucifer	8 li 22	-7°11'	3.831552979	
06.11.1996	Lucifer	8 li 44	-7°13'	3.821971956	
07.11.1996	Lucifer	9 li 5	-7°16'	3.812260128	
08.11.1996	Lucifer	9 li 26	-7°18'	3.802418319	
09.11.1996	Lucifer	9 li 47	-7°21'	3.792447430	
10.11.1996	Lucifer	10 li 8	-7°23'	3.782348439	
11.11.1996	Lucifer	10 li 29	-7°26'	3.772122420	
12.11.1996	Lucifer	10 li 50	-7°29'	3.761770549	
13.11.1996	Lucifer	11 li 11	-7°31'	3.751294104	
14.11.1996	Lucifer	11 li 32	-7°34'	3.740694460	
15.11.1996	Lucifer	11 li 53	-7°37'	3.729973066	
16.11.1996	Lucifer	12 li 14	-7°40'	3.719131424	

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page101
17.11.1996	Lucifer	12 li 35	-7°42'	3.708171060	
18.11.1996	Lucifer	12 li 55	-7°45'	3.697093489	
19.11.1996	Lucifer	13 li 16	-7°48'	3.685900197	
20.11.1996	Lucifer	13 li 37	-7°51'	3.674592616	
21.11.1996	Lucifer	13 li 57	-7°54'	3.663172112	
22.11.1996	Lucifer	14 li 18	-7°57'	3.651639977	
23.11.1996	Lucifer	14 li 38	-8° 0'	3.639997434	
24.11.1996	Lucifer	14 li 58	-8° 3'	3.628245636	
25.11.1996	Lucifer	15 li 18	-8° 6'	3.616385687	
26.11.1996	Lucifer	15 li 39	-8° 9'	3.604418656	
27.11.1996	Lucifer	15 li 59	-8°12'	3.592345594	
28.11.1996	Lucifer	16 li 19	-8°15'	3.580167557	
29.11.1996	Lucifer	16 li 39	-8°18'	3.567885622	
30.11.1996	Lucifer	16 li 59	-8°21'	3.555500896	
01.12.1996	Lucifer	17 li 18	-8°24'	3.543014525	
02.12.1996	Lucifer	17 li 38	-8°27'	3.530427702	
03.12.1996	Lucifer	17 li 58	-8°31'	3.517741665	
04.12.1996	Lucifer	18 li 17	-8°34'	3.504957706	
05.12.1996	Lucifer	18 li 37	-8°37'	3.492077172	
06.12.1996	Lucifer	18 li 56	-8°41'	3.479101471	
07.12.1996	Lucifer	19 li 15	-8°44'	3.466032084	
08.12.1996	Lucifer	19 li 35	-8°47'	3.452870575	
09.12.1996	Lucifer	19 li 54	-8°51'	3.439618608	
10.12.1996	Lucifer	20 li 13	-8°54'	3.426277958	
11.12.1996	Lucifer	20 li 32	-8°58'	3.412850516	
12.12.1996	Lucifer	20 li 50	-9° 2'	3.399338287	
13.12.1996	Lucifer	21 li 9	-9° 5'	3.385743367	
14.12.1996	Lucifer	21 li 28	-9° 9'	3.372067909	
15.12.1996	Lucifer	21 li 46	-9°12'	3.358314089	
16.12.1996	Lucifer	22 li 4	-9°16'	3.344484065	
17.12.1996	Lucifer	22 li 23	-9°20'	3.330579951	
18.12.1996	Lucifer	22 li 41	-9°24'	3.316603796	
19.12.1996	Lucifer	22 li 59	-9°28'	3.302557582	
20.12.1996	Lucifer	23 li 17	-9°31'	3.288443222	
21.12.1996	Lucifer	23 li 34	-9°35'	3.274262570	
22.12.1996	Lucifer	23 li 52	-9°39'	3.260017429	
23.12.1996	Lucifer	24 li 10	-9°43'	3.245709564	
24.12.1996	Lucifer	24 li 27	-9°47'	3.231340719	
25.12.1996	Lucifer	24 li 44	-9°51'	3.216912626	
26.12.1996	Lucifer	25 li 1	-9°56'	3.202427025	
27.12.1996	Lucifer	25 li 18	-10° 0'	3.187885676	
28.12.1996	Lucifer	25 li 35	-10° 4'	3.173290367	
29.12.1996	Lucifer	25 li 52	-10° 8'	3.158642929	
30.12.1996	Lucifer	26 li 8	-10°12'	3.143945239	
31.12.1996	Lucifer	26 li 25	-10°17'	3.129199225	
01.01.1997	Lucifer	26 li 41	-10°21'	3.114406871	
02.01.1997	Lucifer	26 li 57	-10°26'	3.099570225	
03.01.1997	Lucifer	27 li 13	-10°30'	3.084691399	
04.01.1997	Lucifer	27 li 29	-10°35'	3.069772581	
05.01.1997	Lucifer	27 li 44	-10°39'	3.054816046	
06.01.1997	Lucifer	28 li 0	-10°44'	3.039824171	
07.01.1997	Lucifer	28 li 15	-10°48'	3.024799450	
08.01.1997	Lucifer	28 li 30	-10°53'	3.009744503	
09.01.1997	Lucifer	28 li 45	-10°58'	2.994662075	
10.01.1997	Lucifer	29 li 0	-11° 3'	2.979555017	
11.01.1997	Lucifer	29 li 14	-11° 7'	2.964426253	
12.01.1997	Lucifer	29 li 28	-11°12'	2.949278736	
13.01.1997	Lucifer	29 li 42	-11°17'	2.934115394	
14.01.1997	Lucifer	29 li 56	-11°22'	2.918939102	
15.01.1997	Lucifer	0 sc 10	-11°27'	2.903752663	
16.01.1997	Lucifer	0 sc 24	-11°32'	2.888558800	
17.01.1997	Lucifer	0 sc 37	-11°37'	2.873360172	

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page102
18.01.1997	Lucifer	0 sc 50	-11°43'	2.858159385	
19.01.1997	Lucifer	1 sc 3	-11°48'	2.842959005	
20.01.1997	Lucifer	1 sc 16	-11°53'	2.827761579	
21.01.1997	Lucifer	1 sc 28	-11°58'	2.812569641	
22.01.1997	Lucifer	1 sc 40	-12° 4'	2.797385730	
23.01.1997	Lucifer	1 sc 52	-12° 9'	2.782212396	
24.01.1997	Lucifer	2 sc 4	-12°15'	2.767052214	
25.01.1997	Lucifer	2 sc 16	-12°20'	2.751907795	
26.01.1997	Lucifer	2 sc 27	-12°26'	2.736781787	
27.01.1997	Lucifer	2 sc 38	-12°31'	2.721676895	
28.01.1997	Lucifer	2 sc 49	-12°37'	2.706595877	
29.01.1997	Lucifer	2 sc 59	-12°43'	2.691541556	
30.01.1997	Lucifer	3 sc 9	-12°49'	2.676516822	
31.01.1997	Lucifer	3 sc 19	-12°54'	2.661524643	
01.02.1997	Lucifer	3 sc 29	-13° 0'	2.646568068	
02.02.1997	Lucifer	3 sc 39	-13° 6'	2.631650238	
03.02.1997	Lucifer	3 sc 48	-13°12'	2.616774399	
04.02.1997	Lucifer	3 sc 57	-13°18'	2.601943913	
05.02.1997	Lucifer	4 sc 5	-13°24'	2.587162266	
06.02.1997	Lucifer	4 sc 14	-13°30'	2.572433071	
07.02.1997	Lucifer	4 sc 22	-13°36'	2.557760050	
08.02.1997	Lucifer	4 sc 30	-13°43'	2.543147003	
09.02.1997	Lucifer	4 sc 37	-13°49'	2.528597758	
10.02.1997	Lucifer	4 sc 44	-13°55'	2.514116120	
11.02.1997	Lucifer	4 sc 51	-14° 2'	2.499705827	
12.02.1997	Lucifer	4 sc 58	-14° 8'	2.485370528	
13.02.1997	Lucifer	5 sc 4	-14°14'	2.471113784	
14.02.1997	Lucifer	5 sc 10	-14°21'	2.456939075	
15.02.1997	Lucifer	5 sc 15	-14°27'	2.442849827	
16.02.1997	Lucifer	5 sc 20	-14°34'	2.428849426	
17.02.1997	Lucifer	5 sc 25	-14°40'	2.414941241	
18.02.1997	Lucifer	5 sc 30	-14°47'	2.401128631	
19.02.1997	Lucifer	5 sc 34	-14°53'	2.387414963	
20.02.1997	Lucifer	5 sc 38	-15° 0'	2.373803611	
21.02.1997	Lucifer	5 sc 42	-15° 7'	2.360297971	
22.02.1997	Lucifer	5 sc 45	-15°13'	2.346901463	
23.02.1997	Lucifer	5 sc 48	-15°20'	2.333617541	
24.02.1997	Lucifer	5 sc 50	-15°27'	2.320449697	
25.02.1997	Lucifer	5 sc 52	-15°34'	2.307401470	
26.02.1997	Lucifer	5 sc 54	-15°40'	2.294476449	
27.02.1997	Lucifer	5 sc 55	-15°47'	2.281678286	
28.02.1997	Lucifer	5 sc 56	-15°54'	2.269010692	
01.03.1997	Lucifer	5 sc 57	-16° 1'	2.256477449	
02.03.1997	Lucifer	5 sc 57	-16° 8'	2.244082415	
03.03.1997	Lucifer	5 sc 57	-16°14'	2.231829526	
04.03.1997	Lucifer	5 sc 57	-16°21'	2.219722803	
05.03.1997	Lucifer	5 sc 56	-16°28'	2.207766355	
06.03.1997	Lucifer	5 sc 55	-16°35'	2.195964366	
07.03.1997	Lucifer	5 sc 53	-16°42'	2.184321086	
08.03.1997	Lucifer	5 sc 51	-16°48'	2.172840785	
09.03.1997	Lucifer	5 sc 49	-16°55'	2.161527717	
10.03.1997	Lucifer	5 sc 46	-17° 2'	2.150386056	
11.03.1997	Lucifer	5 sc 43	-17° 9'	2.139419860	
12.03.1997	Lucifer	5 sc 39	-17°15'	2.128633037	
13.03.1997	Lucifer	5 sc 35	-17°22'	2.118029347	
14.03.1997	Lucifer	5 sc 31	-17°29'	2.107612412	
15.03.1997	Lucifer	5 sc 26	-17°35'	2.097385737	
16.03.1997	Lucifer	5 sc 21	-17°42'	2.087352734	
17.03.1997	Lucifer	5 sc 16	-17°48'	2.077516740	
18.03.1997	Lucifer	5 sc 10	-17°55'	2.067881028	
19.03.1997	Lucifer	5 sc 4	-18° 1'	2.058448817	
20.03.1997	Lucifer	4 sc 58	-18° 7'	2.049223272	

dd.mm.yyyy				latitude	distance f. Earth	page103
21.03.1997	Lucifer	4	sc	51	-18°14'	2.040207509
22.03.1997	Lucifer	4	sc	43	-18°20'	2.031404599
23.03.1997	Lucifer	4	sc	36	-18°26'	2.022817568
24.03.1997	Lucifer	4	sc	28	-18°32'	2.014449401
25.03.1997	Lucifer	4	sc	20	-18°38'	2.006303050
26.03.1997	Lucifer	4	sc	11	-18°43'	1.998381432
27.03.1997	Lucifer	4	sc	2	-18°49'	1.990687443
28.03.1997	Lucifer	3	sc	53	-18°55'	1.983223953
29.03.1997	Lucifer	3	sc	43	-19° 0'	1.975993811
30.03.1997	Lucifer	3	sc	34	-19° 6'	1.968999845
31.03.1997	Lucifer	3	sc	23	-19°11'	1.962244861
01.04.1997	Lucifer	3	sc	13	-19°16'	1.955731630
02.04.1997	Lucifer	3	sc	2	-19°21'	1.949462887
03.04.1997	Lucifer	2	sc	51	-19°26'	1.943441305
04.04.1997	Lucifer	2	sc	40	-19°31'	1.937669472
05.04.1997	Lucifer	2	sc	28	-19°35'	1.932149855
06.04.1997	Lucifer	2	sc	17	-19°40'	1.926884758
07.04.1997	Lucifer	2	sc	5	-19°44'	1.921876271
08.04.1997	Lucifer	1	sc	53	-19°48'	1.917126240
09.04.1997	Lucifer	1	sc	40	-19°52'	1.912636246
10.04.1997	Lucifer	1	sc	28	-19°56'	1.908407601
11.04.1997	Lucifer	1	sc	15	-20° 0'	1.904441370
12.04.1997	Lucifer	1	sc	2	-20° 3'	1.900738395
13.04.1997	Lucifer	0	sc	49	-20° 6'	1.897299318
14.04.1997	Lucifer	0	sc	36	-20° 9'	1.894124611
15.04.1997	Lucifer	0	sc	23	-20°12'	1.891214583
16.04.1997	Lucifer	0	sc	9	-20°15'	1.888569397
17.04.1997	Lucifer	29	li	56	-20°18'	1.886189073
18.04.1997	Lucifer	29	li	42	-20°20'	1.884073496
19.04.1997	Lucifer	29	li	29	-20°22'	1.882222417
20.04.1997	Lucifer	29	li	15	-20°24'	1.880635462
21.04.1997	Lucifer	29	li	2	-20°26'	1.879312137
22.04.1997	Lucifer	28	li	48	-20°28'	1.878251841
23.04.1997	Lucifer	28	li	34	-20°29'	1.877453873
24.04.1997	Lucifer	28	li	21	-20°30'	1.876917445
25.04.1997	Lucifer	28	li	7	-20°31'	1.876641691
26.04.1997	Lucifer	27	li	54	-20°32'	1.876625669
27.04.1997	Lucifer	27	li	40	-20°33'	1.876868369
28.04.1997	Lucifer	27	li	27	-20°33'	1.877368702
29.04.1997	Lucifer	27	li	14	-20°33'	1.878125493
30.04.1997	Lucifer	27	li	1	-20°33'	1.879137468
01.05.1997	Lucifer	26	li	48	-20°33'	1.880403230
02.05.1997	Lucifer	26	li	35	-20°33'	1.881921241
03.05.1997	Lucifer	26	li	22	-20°32'	1.883689787
04.05.1997	Lucifer	26	li	10	-20°32'	1.885706959
05.05.1997	Lucifer	25	li	58	-20°31'	1.887970627
06.05.1997	Lucifer	25	li	46	-20°30'	1.890478425
07.05.1997	Lucifer	25	li	34	-20°29'	1.893227757
08.05.1997	Lucifer	25	li	22	-20°27'	1.896215805
09.05.1997	Lucifer	25	li	11	-20°26'	1.899439560
10.05.1997	Lucifer	25	li	0	-20°24'	1.902895854
11.05.1997	Lucifer	24	li	49	-20°22'	1.906581392
12.05.1997	Lucifer	24	li	38	-20°20'	1.910492784
13.05.1997	Lucifer	24	li	28	-20°18'	1.914626560
14.05.1997	Lucifer	24	li	18	-20°15'	1.918979192
15.05.1997	Lucifer	24	li	8	-20°13'	1.923547106
16.05.1997	Lucifer	23	li	59	-20°10'	1.928326685
17.05.1997	Lucifer	23	li	50	-20° 7'	1.933314287
18.05.1997	Lucifer	23	li	41	-20° 4'	1.938506246
19.05.1997	Lucifer	23	li	33	-20° 1'	1.943898887
20.05.1997	Lucifer	23	li	25	-19°58'	1.949488542
21.05.1997	Lucifer	23	li	17	-19°55'	1.955271556

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page104
22.05.1997	Lucifer	23 li 10	-19°51'	1.961244312	
23.05.1997	Lucifer	23 li 3	-19°48'	1.967403232	
24.05.1997	Lucifer	22 li 56	-19°44'	1.973744789	
25.05.1997	Lucifer	22 li 50	-19°40'	1.980265507	
26.05.1997	Lucifer	22 li 44	-19°36'	1.986961945	
27.05.1997	Lucifer	22 li 39	-19°32'	1.993830684	
28.05.1997	Lucifer	22 li 34	-19°28'	2.000868303	
29.05.1997	Lucifer	22 li 29	-19°24'	2.008071350	
30.05.1997	Lucifer	22 li 25	-19°20'	2.015436321	
31.05.1997	Lucifer	22 li 21	-19°16'	2.022959639	
01.06.1997	Lucifer	22 li 17	-19°11'	2.030637638	
02.06.1997	Lucifer	22 li 14	-19° 7'	2.038466553	
03.06.1997	Lucifer	22 li 12	-19° 2'	2.046442524	
04.06.1997	Lucifer	22 li 9	-18°58'	2.054561604	
05.06.1997	Lucifer	22 li 7	-18°53'	2.062819777	
06.06.1997	Lucifer	22 li 6	-18°48'	2.071212981	
07.06.1997	Lucifer	22 li 5	-18°44'	2.079737133	
08.06.1997	Lucifer	22 li 4	-18°39'	2.088388160	
09.06.1997	Lucifer	22 li 4	-18°34'	2.097162012	
10.06.1997	Lucifer	22 li 4	-18°29'	2.106054689	
11.06.1997	Lucifer	22 li 4	-18°24'	2.115062244	
12.06.1997	Lucifer	22 li 5	-18°19'	2.124180794	
13.06.1997	Lucifer	22 li 6	-18°14'	2.133406526	
14.06.1997	Lucifer	22 li 8	-18° 9'	2.142735696	
15.06.1997	Lucifer	22 li 10	-18° 5'	2.152164641	
16.06.1997	Lucifer	22 li 12	-17°59'	2.161689779	
17.06.1997	Lucifer	22 li 15	-17°54'	2.171307618	
18.06.1997	Lucifer	22 li 18	-17°49'	2.181014769	
19.06.1997	Lucifer	22 li 22	-17°44'	2.190807954	
20.06.1997	Lucifer	22 li 25	-17°39'	2.200684014	
21.06.1997	Lucifer	22 li 30	-17°34'	2.210639910	
22.06.1997	Lucifer	22 li 34	-17°29'	2.220672720	
23.06.1997	Lucifer	22 li 39	-17°24'	2.230779617	
24.06.1997	Lucifer	22 li 45	-17°19'	2.240957838	
25.06.1997	Lucifer	22 li 50	-17°14'	2.251204653	
26.06.1997	Lucifer	22 li 56	-17° 9'	2.261517329	
27.06.1997	Lucifer	23 li 3	-17° 4'	2.271893102	
28.06.1997	Lucifer	23 li 9	-16°59'	2.282329160	
29.06.1997	Lucifer	23 li 16	-16°54'	2.292822631	
30.06.1997	Lucifer	23 li 24	-16°49'	2.303370593	
01.07.1997	Lucifer	23 li 32	-16°43'	2.313970071	
02.07.1997	Lucifer	23 li 40	-16°38'	2.324618060	
03.07.1997	Lucifer	23 li 48	-16°33'	2.335311535	
04.07.1997	Lucifer	23 li 57	-16°28'	2.346047471	
05.07.1997	Lucifer	24 li 6	-16°23'	2.356822862	
06.07.1997	Lucifer	24 li 15	-16°18'	2.367634735	
07.07.1997	Lucifer	24 li 25	-16°14'	2.378480170	
08.07.1997	Lucifer	24 li 35	-16° 9'	2.389356309	
09.07.1997	Lucifer	24 li 45	-16° 4'	2.400260360	
10.07.1997	Lucifer	24 li 55	-15°59'	2.411189612	
11.07.1997	Lucifer	25 li 6	-15°54'	2.422141427	
12.07.1997	Lucifer	25 li 17	-15°49'	2.433113250	
13.07.1997	Lucifer	25 li 29	-15°44'	2.444102606	
14.07.1997	Lucifer	25 li 41	-15°39'	2.455107107	
15.07.1997	Lucifer	25 li 53	-15°35'	2.466124455	
16.07.1997	Lucifer	26 li 5	-15°30'	2.477152451	
17.07.1997	Lucifer	26 li 17	-15°25'	2.488189006	
18.07.1997	Lucifer	26 li 30	-15°21'	2.499232142	
19.07.1997	Lucifer	26 li 43	-15°16'	2.510280002	
20.07.1997	Lucifer	26 li 57	-15°11'	2.521330841	
21.07.1997	Lucifer	27 li 10	-15° 7'	2.532383002	
22.07.1997	Lucifer	27 li 24	-15° 2'	2.543434885	

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page105
23.07.1997	Lucifer	27 li 38	-14°58'	2.554484906	
24.07.1997	Lucifer	27 li 52	-14°53'	2.565531453	
25.07.1997	Lucifer	28 li 7	-14°48'	2.576572856	
26.07.1997	Lucifer	28 li 22	-14°44'	2.587607371	
27.07.1997	Lucifer	28 li 37	-14°40'	2.598633180	
28.07.1997	Lucifer	28 li 52	-14°35'	2.609648398	
29.07.1997	Lucifer	29 li 7	-14°31'	2.620651093	
30.07.1997	Lucifer	29 li 23	-14°26'	2.631639298	
31.07.1997	Lucifer	29 li 39	-14°22'	2.642611029	
01.08.1997	Lucifer	29 li 55	-14°18'	2.653564302	
02.08.1997	Lucifer	0 sc 12	-14°14'	2.664497146	
03.08.1997	Lucifer	0 sc 28	-14° 9'	2.675407613	
04.08.1997	Lucifer	0 sc 45	-14° 5'	2.686293792	
05.08.1997	Lucifer	1 sc 2	-14° 1'	2.697153816	
06.08.1997	Lucifer	1 sc 19	-13°57'	2.707985869	
07.08.1997	Lucifer	1 sc 37	-13°53'	2.718788193	
08.08.1997	Lucifer	1 sc 54	-13°49'	2.729559091	
09.08.1997	Lucifer	2 sc 12	-13°45'	2.740296927	
10.08.1997	Lucifer	2 sc 30	-13°41'	2.751000134	
11.08.1997	Lucifer	2 sc 48	-13°37'	2.761667213	
12.08.1997	Lucifer	3 sc 7	-13°33'	2.772296738	
13.08.1997	Lucifer	3 sc 25	-13°29'	2.782887364	
14.08.1997	Lucifer	3 sc 44	-13°25'	2.793437837	
15.08.1997	Lucifer	4 sc 3	-13°21'	2.803946997	
16.08.1997	Lucifer	4 sc 22	-13°17'	2.814413788	
17.08.1997	Lucifer	4 sc 41	-13°13'	2.824837251	
18.08.1997	Lucifer	5 sc 0	-13°10'	2.835216506	
19.08.1997	Lucifer	5 sc 20	-13° 6'	2.845550725	
20.08.1997	Lucifer	5 sc 40	-13° 2'	2.855839080	
21.08.1997	Lucifer	6 sc 0	-12°58'	2.866080702	
22.08.1997	Lucifer	6 sc 20	-12°55'	2.876274642	
23.08.1997	Lucifer	6 sc 40	-12°51'	2.886419854	
24.08.1997	Lucifer	7 sc 0	-12°48'	2.896515196	
25.08.1997	Lucifer	7 sc 21	-12°44'	2.906559442	
26.08.1997	Lucifer	7 sc 41	-12°40'	2.916551309	
27.08.1997	Lucifer	8 sc 2	-12°37'	2.926489472	
28.08.1997	Lucifer	8 sc 23	-12°33'	2.936372586	
29.08.1997	Lucifer	8 sc 44	-12°30'	2.946199299	
30.08.1997	Lucifer	9 sc 6	-12°26'	2.955968264	
31.08.1997	Lucifer	9 sc 27	-12°23'	2.965678148	
01.09.1997	Lucifer	9 sc 49	-12°20'	2.975327639	
02.09.1997	Lucifer	10 sc 10	-12°16'	2.984915457	
03.09.1997	Lucifer	10 sc 32	-12°13'	2.994440353	
04.09.1997	Lucifer	10 sc 54	-12°10'	3.003901123	
05.09.1997	Lucifer	11 sc 16	-12° 6'	3.013296606	
06.09.1997	Lucifer	11 sc 38	-12° 3'	3.022625695	
07.09.1997	Lucifer	12 sc 1	-12° 0'	3.031887335	
08.09.1997	Lucifer	12 sc 23	-11°57'	3.041080532	
09.09.1997	Lucifer	12 sc 46	-11°53'	3.050204355	
10.09.1997	Lucifer	13 sc 8	-11°50'	3.059257942	
11.09.1997	Lucifer	13 sc 31	-11°47'	3.068240507	
12.09.1997	Lucifer	13 sc 54	-11°44'	3.077151349	
13.09.1997	Lucifer	14 sc 17	-11°41'	3.085989854	
14.09.1997	Lucifer	14 sc 40	-11°38'	3.094755494	
15.09.1997	Lucifer	15 sc 3	-11°35'	3.103447818	
16.09.1997	Lucifer	15 sc 27	-11°32'	3.112066420	
17.09.1997	Lucifer	15 sc 50	-11°29'	3.120610903	
18.09.1997	Lucifer	16 sc 14	-11°26'	3.129080828	
19.09.1997	Lucifer	16 sc 38	-11°23'	3.137475675	
20.09.1997	Lucifer	17 sc 1	-11°20'	3.145794817	
21.09.1997	Lucifer	17 sc 25	-11°17'	3.154037515	
22.09.1997	Lucifer	17 sc 49	-11°14'	3.162202938	

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page106
23.09.1997	Lucifer	18 sc 13	-11°11'	3.170290183	
24.09.1997	Lucifer	18 sc 38	-11° 8'	3.178298297	
25.09.1997	Lucifer	19 sc 2	-11° 6'	3.186226304	
26.09.1997	Lucifer	19 sc 26	-11° 3'	3.194073218	
27.09.1997	Lucifer	19 sc 51	-11° 0'	3.201838051	
28.09.1997	Lucifer	20 sc 15	-10°57'	3.209519827	
29.09.1997	Lucifer	20 sc 40	-10°54'	3.217117580	
30.09.1997	Lucifer	21 sc 5	-10°52'	3.224630366	
01.10.1997	Lucifer	21 sc 30	-10°49'	3.232057267	
02.10.1997	Lucifer	21 sc 55	-10°46'	3.239397393	
03.10.1997	Lucifer	22 sc 20	-10°44'	3.246649893	
04.10.1997	Lucifer	22 sc 45	-10°41'	3.253813959	
05.10.1997	Lucifer	23 sc 10	-10°38'	3.260888833	
06.10.1997	Lucifer	23 sc 35	-10°36'	3.267873813	
07.10.1997	Lucifer	24 sc 1	-10°33'	3.274768259	
08.10.1997	Lucifer	24 sc 26	-10°31'	3.281571597	
09.10.1997	Lucifer	24 sc 51	-10°28'	3.288283326	
10.10.1997	Lucifer	25 sc 17	-10°26'	3.294903022	
11.10.1997	Lucifer	25 sc 43	-10°23'	3.301430341	
12.10.1997	Lucifer	26 sc 8	-10°20'	3.307865016	
13.10.1997	Lucifer	26 sc 34	-10°18'	3.314206850	
14.10.1997	Lucifer	27 sc 0	-10°16'	3.320455690	
15.10.1997	Lucifer	27 sc 26	-10°13'	3.326611400	
16.10.1997	Lucifer	27 sc 52	-10°11'	3.332673813	
17.10.1997	Lucifer	28 sc 18	-10° 8'	3.338642694	
18.10.1997	Lucifer	28 sc 44	-10° 6'	3.344517709	
19.10.1997	Lucifer	29 sc 11	-10° 3'	3.350298412	
20.10.1997	Lucifer	29 sc 37	-10° 1'	3.355984256	
21.10.1997	Lucifer	0 sa 3	-9°59'	3.361574612	
22.10.1997	Lucifer	0 sa 30	-9°56'	3.367068797	
23.10.1997	Lucifer	0 sa 56	-9°54'	3.372466094	
24.10.1997	Lucifer	1 sa 23	-9°52'	3.377765771	
25.10.1997	Lucifer	1 sa 49	-9°49'	3.382967095	
26.10.1997	Lucifer	2 sa 16	-9°47'	3.388069336	
27.10.1997	Lucifer	2 sa 43	-9°45'	3.393071778	
28.10.1997	Lucifer	3 sa 10	-9°43'	3.397973716	
29.10.1997	Lucifer	3 sa 36	-9°40'	3.402774466	
30.10.1997	Lucifer	4 sa 3	-9°38'	3.407473366	
31.10.1997	Lucifer	4 sa 30	-9°36'	3.412069787	
01.11.1997	Lucifer	4 sa 57	-9°34'	3.416563138	
02.11.1997	Lucifer	5 sa 24	-9°32'	3.420952873	
03.11.1997	Lucifer	5 sa 51	-9°29'	3.425238508	
04.11.1997	Lucifer	6 sa 19	-9°27'	3.429419620	
05.11.1997	Lucifer	6 sa 46	-9°25'	3.433495860	
06.11.1997	Lucifer	7 sa 13	-9°23'	3.437466954	
07.11.1997	Lucifer	7 sa 40	-9°21'	3.441332708	
08.11.1997	Lucifer	8 sa 8	-9°19'	3.445093004	
09.11.1997	Lucifer	8 sa 35	-9°17'	3.448747798	
10.11.1997	Lucifer	9 sa 3	-9°14'	3.452297106	
11.11.1997	Lucifer	9 sa 30	-9°12'	3.455740986	
12.11.1997	Lucifer	9 sa 58	-9°10'	3.459079512	
13.11.1997	Lucifer	10 sa 25	-9° 8'	3.462312741	
14.11.1997	Lucifer	10 sa 53	-9° 6'	3.465440674	
15.11.1997	Lucifer	11 sa 20	-9° 4'	3.468463234	
16.11.1997	Lucifer	11 sa 48	-9° 2'	3.471380245	
17.11.1997	Lucifer	12 sa 16	-9° 0'	3.474191430	
18.11.1997	Lucifer	12 sa 44	-8°58'	3.476896432	
19.11.1997	Lucifer	13 sa 11	-8°56'	3.479494828	
20.11.1997	Lucifer	13 sa 39	-8°54'	3.481986155	
21.11.1997	Lucifer	14 sa 7	-8°52'	3.484369928	
22.11.1997	Lucifer	14 sa 35	-8°50'	3.486645655	
23.11.1997	Lucifer	15 sa 3	-8°48'	3.488812845	

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page107
24.11.1997	Lucifer	15 sa 31	-8°46'	3.490871017	
25.11.1997	Lucifer	15 sa 59	-8°45'	3.492819699	
26.11.1997	Lucifer	16 sa 27	-8°43'	3.494658435	
27.11.1997	Lucifer	16 sa 55	-8°41'	3.496386788	
28.11.1997	Lucifer	17 sa 23	-8°39'	3.498004345	
29.11.1997	Lucifer	17 sa 51	-8°37'	3.499510727	
30.11.1997	Lucifer	18 sa 19	-8°35'	3.500905598	
01.12.1997	Lucifer	18 sa 47	-8°33'	3.502188683	
02.12.1997	Lucifer	19 sa 16	-8°31'	3.503359772	
03.12.1997	Lucifer	19 sa 44	-8°29'	3.504418740	
04.12.1997	Lucifer	20 sa 12	-8°28'	3.505365547	
05.12.1997	Lucifer	20 sa 40	-8°26'	3.506200239	
06.12.1997	Lucifer	21 sa 9	-8°24'	3.506922947	
07.12.1997	Lucifer	21 sa 37	-8°22'	3.507533873	
08.12.1997	Lucifer	22 sa 5	-8°20'	3.508033275	
09.12.1997	Lucifer	22 sa 34	-8°18'	3.508421443	
10.12.1997	Lucifer	23 sa 2	-8°17'	3.508698682	
11.12.1997	Lucifer	23 sa 30	-8°15'	3.508865278	
12.12.1997	Lucifer	23 sa 59	-8°13'	3.508921475	
13.12.1997	Lucifer	24 sa 27	-8°11'	3.508867452	
14.12.1997	Lucifer	24 sa 56	-8°10'	3.508703307	
15.12.1997	Lucifer	25 sa 24	-8° 8'	3.508429054	
16.12.1997	Lucifer	25 sa 52	-8° 6'	3.508044627	
17.12.1997	Lucifer	26 sa 21	-8° 4'	3.507549894	
18.12.1997	Lucifer	26 sa 49	-8° 3'	3.506944677	
19.12.1997	Lucifer	27 sa 18	-8° 1'	3.506228767	
20.12.1997	Lucifer	27 sa 46	-7°59'	3.505401941	
21.12.1997	Lucifer	28 sa 15	-7°57'	3.504463971	
22.12.1997	Lucifer	28 sa 43	-7°56'	3.503414634	
23.12.1997	Lucifer	29 sa 12	-7°54'	3.502253714	
24.12.1997	Lucifer	29 sa 40	-7°52'	3.500981005	
25.12.1997	Lucifer	0 cp 9	-7°50'	3.499596317	
26.12.1997	Lucifer	0 cp 38	-7°49'	3.498099476	
27.12.1997	Lucifer	1 cp 6	-7°47'	3.496490338	
28.12.1997	Lucifer	1 cp 35	-7°45'	3.494768794	
29.12.1997	Lucifer	2 cp 3	-7°44'	3.492934788	
30.12.1997	Lucifer	2 cp 32	-7°42'	3.490988338	
31.12.1997	Lucifer	3 cp 0	-7°40'	3.488929545	
01.01.1998	Lucifer	3 cp 29	-7°39'	3.486758612	
02.01.1998	Lucifer	3 cp 57	-7°37'	3.484475843	
03.01.1998	Lucifer	4 cp 26	-7°35'	3.482081639	
04.01.1998	Lucifer	4 cp 54	-7°34'	3.479576476	
05.01.1998	Lucifer	5 cp 23	-7°32'	3.476960885	
06.01.1998	Lucifer	5 cp 52	-7°30'	3.474235424	
07.01.1998	Lucifer	6 cp 20	-7°29'	3.471400657	
08.01.1998	Lucifer	6 cp 49	-7°27'	3.468457122	
09.01.1998	Lucifer	7 cp 17	-7°25'	3.465405318	
10.01.1998	Lucifer	7 cp 46	-7°24'	3.462245683	
11.01.1998	Lucifer	8 cp 14	-7°22'	3.458978589	
12.01.1998	Lucifer	8 cp 43	-7°21'	3.455604338	
13.01.1998	Lucifer	9 cp 11	-7°19'	3.452123160	
14.01.1998	Lucifer	9 cp 39	-7°17'	3.448535224	
15.01.1998	Lucifer	10 cp 8	-7°16'	3.444840651	
16.01.1998	Lucifer	10 cp 36	-7°14'	3.441039523	
17.01.1998	Lucifer	11 cp 5	-7°12'	3.437131902	
18.01.1998	Lucifer	11 cp 33	-7°11'	3.433117835	
19.01.1998	Lucifer	12 cp 1	-7° 9'	3.428997369	
20.01.1998	Lucifer	12 cp 30	-7° 7'	3.424770550	
21.01.1998	Lucifer	12 cp 58	-7° 6'	3.420437432	
22.01.1998	Lucifer	13 cp 27	-7° 4'	3.415998077	
23.01.1998	Lucifer	13 cp 55	-7° 3'	3.411452562	
24.01.1998	Lucifer	14 cp 23	-7° 1'	3.406800981	

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page108

25.01.1998	Lucifer	14	cp	51	-6°59'	3.402043460
26.01.1998	Lucifer	15	cp	20	-6°58'	3.397180167
27.01.1998	Lucifer	15	cp	48	-6°56'	3.392211335
28.01.1998	Lucifer	16	cp	16	-6°55'	3.387137283
29.01.1998	Lucifer	16	cp	44	-6°53'	3.381958435
30.01.1998	Lucifer	17	cp	12	-6°51'	3.376675332
31.01.1998	Lucifer	17	cp	40	-6°50'	3.371288626
01.02.1998	Lucifer	18	cp	9	-6°48'	3.365799062
02.02.1998	Lucifer	18	cp	37	-6°47'	3.360207449
03.02.1998	Lucifer	19	cp	5	-6°45'	3.354514619
04.02.1998	Lucifer	19	cp	33	-6°43'	3.348721401
05.02.1998	Lucifer	20	cp	1	-6°42'	3.342828591
06.02.1998	Lucifer	20	cp	29	-6°40'	3.336836937
07.02.1998	Lucifer	20	cp	56	-6°38'	3.330747125
08.02.1998	Lucifer	21	cp	24	-6°37'	3.324559780
09.02.1998	Lucifer	21	cp	52	-6°35'	3.318275464
10.02.1998	Lucifer	22	cp	20	-6°34'	3.311894675
11.02.1998	Lucifer	22	cp	48	-6°32'	3.305417857
12.02.1998	Lucifer	23	cp	15	-6°30'	3.298845406
13.02.1998	Lucifer	23	cp	43	-6°29'	3.292177678
14.02.1998	Lucifer	24	cp	11	-6°27'	3.285415001
15.02.1998	Lucifer	24	cp	38	-6°25'	3.278557681
16.02.1998	Lucifer	25	cp	6	-6°24'	3.271606014
17.02.1998	Lucifer	25	cp	33	-6°22'	3.264560290
18.02.1998	Lucifer	26	cp	1	-6°20'	3.257420802
19.02.1998	Lucifer	26	cp	28	-6°19'	3.250187845
20.02.1998	Lucifer	26	cp	55	-6°17'	3.242861722
21.02.1998	Lucifer	27	cp	23	-6°16'	3.235442754
22.02.1998	Lucifer	27	cp	50	-6°14'	3.227931281
23.02.1998	Lucifer	28	cp	17	-6°12'	3.220327681
24.02.1998	Lucifer	28	cp	44	-6°11'	3.212632385
25.02.1998	Lucifer	29	cp	11	-6° 9'	3.204845905
26.02.1998	Lucifer	29	cp	38	-6° 7'	3.196968852
27.02.1998	Lucifer	0	aq	5	-6° 5'	3.189001963
28.02.1998	Lucifer	0	aq	32	-6° 4'	3.180946099
01.03.1998	Lucifer	0	aq	59	-6° 2'	3.172802234
02.03.1998	Lucifer	1	aq	26	-6° 0'	3.164571419
03.03.1998	Lucifer	1	aq	53	-5°59'	3.156254740
04.03.1998	Lucifer	2	aq	20	-5°57'	3.147853278
05.03.1998	Lucifer	2	aq	46	-5°55'	3.139368075
06.03.1998	Lucifer	3	aq	13	-5°54'	3.130800114
07.03.1998	Lucifer	3	aq	39	-5°52'	3.122150314
08.03.1998	Lucifer	4	aq	6	-5°50'	3.113419528
09.03.1998	Lucifer	4	aq	32	-5°48'	3.104608546
10.03.1998	Lucifer	4	aq	58	-5°47'	3.095718103
11.03.1998	Lucifer	5	aq	25	-5°45'	3.086748882
12.03.1998	Lucifer	5	aq	51	-5°43'	3.077701521
13.03.1998	Lucifer	6	aq	17	-5°41'	3.068576619
14.03.1998	Lucifer	6	aq	43	-5°39'	3.059374745
15.03.1998	Lucifer	7	aq	9	-5°38'	3.050096442
16.03.1998	Lucifer	7	aq	35	-5°36'	3.040742234
17.03.1998	Lucifer	8	aq	0	-5°34'	3.031312636
18.03.1998	Lucifer	8	aq	26	-5°32'	3.021808157
19.03.1998	Lucifer	8	aq	52	-5°30'	3.012229308
20.03.1998	Lucifer	9	aq	17	-5°29'	3.002576607
21.03.1998	Lucifer	9	aq	43	-5°27'	2.992850584
22.03.1998	Lucifer	10	aq	8	-5°25'	2.983051793
23.03.1998	Lucifer	10	aq	33	-5°23'	2.973180819
24.03.1998	Lucifer	10	aq	59	-5°21'	2.963238299
25.03.1998	Lucifer	11	aq	24	-5°19'	2.953224941
26.03.1998	Lucifer	11	aq	49	-5°17'	2.943141552
27.03.1998	Lucifer	12	aq	14	-5°15'	2.932989057

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page109
28.03.1998	Lucifer	12 aq 38	-5°13'	2.922768515	
29.03.1998	Lucifer	13 aq 3	-5°11'	2.912481110	
30.03.1998	Lucifer	13 aq 28	-5° 9'	2.902128125	
31.03.1998	Lucifer	13 aq 52	-5° 7'	2.891710893	
01.04.1998	Lucifer	14 aq 17	-5° 6'	2.881230755	
02.04.1998	Lucifer	14 aq 41	-5° 4'	2.870689014	
03.04.1998	Lucifer	15 aq 5	-5° 1'	2.860086913	
04.04.1998	Lucifer	15 aq 30	-4°59'	2.849425626	
05.04.1998	Lucifer	15 aq 54	-4°57'	2.838706257	
06.04.1998	Lucifer	16 aq 17	-4°55'	2.827929848	
07.04.1998	Lucifer	16 aq 41	-4°53'	2.817097386	
08.04.1998	Lucifer	17 aq 5	-4°51'	2.806209813	
09.04.1998	Lucifer	17 aq 28	-4°49'	2.795268030	
10.04.1998	Lucifer	17 aq 52	-4°47'	2.784272904	
11.04.1998	Lucifer	18 aq 15	-4°45'	2.773225270	
12.04.1998	Lucifer	18 aq 38	-4°43'	2.762125942	
13.04.1998	Lucifer	19 aq 2	-4°41'	2.750975713	
14.04.1998	Lucifer	19 aq 24	-4°38'	2.739775361	
15.04.1998	Lucifer	19 aq 47	-4°36'	2.728525661	
16.04.1998	Lucifer	20 aq 10	-4°34'	2.717227387	
17.04.1998	Lucifer	20 aq 33	-4°32'	2.705881324	
18.04.1998	Lucifer	20 aq 55	-4°29'	2.694488274	
19.04.1998	Lucifer	21 aq 17	-4°27'	2.683049068	
20.04.1998	Lucifer	21 aq 40	-4°25'	2.671564577	
21.04.1998	Lucifer	22 aq 2	-4°22'	2.660035730	
22.04.1998	Lucifer	22 aq 24	-4°20'	2.648463534	
23.04.1998	Lucifer	22 aq 45	-4°18'	2.636849091	
24.04.1998	Lucifer	23 aq 7	-4°15'	2.625193626	
25.04.1998	Lucifer	23 aq 28	-4°13'	2.613498497	
26.04.1998	Lucifer	23 aq 50	-4°10'	2.601765193	
27.04.1998	Lucifer	24 aq 11	-4° 8'	2.589995316	
28.04.1998	Lucifer	24 aq 32	-4° 6'	2.578190542	
29.04.1998	Lucifer	24 aq 53	-4° 3'	2.566352569	
30.04.1998	Lucifer	25 aq 13	-4° 1'	2.554483075	
01.05.1998	Lucifer	25 aq 34	-3°58'	2.542583688	
02.05.1998	Lucifer	25 aq 54	-3°55'	2.530655970	
03.05.1998	Lucifer	26 aq 14	-3°53'	2.518701416	
04.05.1998	Lucifer	26 aq 34	-3°50'	2.506721463	
05.05.1998	Lucifer	26 aq 54	-3°47'	2.494717499	
06.05.1998	Lucifer	27 aq 14	-3°45'	2.482690872	
07.05.1998	Lucifer	27 aq 33	-3°42'	2.470642898	
08.05.1998	Lucifer	27 aq 52	-3°39'	2.458574870	
09.05.1998	Lucifer	28 aq 12	-3°36'	2.446488057	
10.05.1998	Lucifer	28 aq 30	-3°34'	2.434383714	
11.05.1998	Lucifer	28 aq 49	-3°31'	2.422263081	
12.05.1998	Lucifer	29 aq 8	-3°28'	2.410127391	
13.05.1998	Lucifer	29 aq 26	-3°25'	2.397977876	
14.05.1998	Lucifer	29 aq 44	-3°22'	2.385815777	
15.05.1998	Lucifer	0 pi 2	-3°19'	2.373642353	
16.05.1998	Lucifer	0 pi 20	-3°16'	2.361458897	
17.05.1998	Lucifer	0 pi 37	-3°13'	2.349266744	
18.05.1998	Lucifer	0 pi 55	-3°10'	2.337067293	
19.05.1998	Lucifer	1 pi 12	-3° 7'	2.324862023	
20.05.1998	Lucifer	1 pi 29	-3° 4'	2.312652505	
21.05.1998	Lucifer	1 pi 45	-3° 1'	2.300440428	
22.05.1998	Lucifer	2 pi 2	-2°57'	2.288227612	
23.05.1998	Lucifer	2 pi 18	-2°54'	2.276016014	
24.05.1998	Lucifer	2 pi 34	-2°51'	2.263807733	
25.05.1998	Lucifer	2 pi 49	-2°48'	2.251604987	
26.05.1998	Lucifer	3 pi 5	-2°44'	2.239410081	
27.05.1998	Lucifer	3 pi 20	-2°41'	2.227225367	
28.05.1998	Lucifer	3 pi 35	-2°37'	2.215053199	

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page110
29.05.1998	Lucifer	3 pi 49	-2°34'	2.202895901	
30.05.1998	Lucifer	4 pi 4	-2°30'	2.190755750	
31.05.1998	Lucifer	4 pi 18	-2°27'	2.178634969	
01.06.1998	Lucifer	4 pi 32	-2°23'	2.166535737	
02.06.1998	Lucifer	4 pi 46	-2°19'	2.154460193	
03.06.1998	Lucifer	4 pi 59	-2°16'	2.142410454	
04.06.1998	Lucifer	5 pi 12	-2°12'	2.130388617	
05.06.1998	Lucifer	5 pi 25	-2° 8'	2.118396773	
06.06.1998	Lucifer	5 pi 37	-2° 4'	2.106437006	
07.06.1998	Lucifer	5 pi 49	-2° 0'	2.094511401	
08.06.1998	Lucifer	6 pi 1	-1°56'	2.082622044	
09.06.1998	Lucifer	6 pi 13	-1°52'	2.070771029	
10.06.1998	Lucifer	6 pi 24	-1°48'	2.058960461	
11.06.1998	Lucifer	6 pi 35	-1°44'	2.047192471	
12.06.1998	Lucifer	6 pi 46	-1°40'	2.035469225	
13.06.1998	Lucifer	6 pi 56	-1°36'	2.023792945	
14.06.1998	Lucifer	7 pi 6	-1°32'	2.012165924	
15.06.1998	Lucifer	7 pi 16	-1°27'	2.000590549	
16.06.1998	Lucifer	7 pi 25	-1°23'	1.989069320	
17.06.1998	Lucifer	7 pi 34	-1°18'	1.977604867	
18.06.1998	Lucifer	7 pi 43	-1°14'	1.966199961	
19.06.1998	Lucifer	7 pi 51	-1° 9'	1.954857524	
20.06.1998	Lucifer	7 pi 59	-1° 5'	1.943580630	
21.06.1998	Lucifer	8 pi 7	-1° 0'	1.932372492	
22.06.1998	Lucifer	8 pi 14	-0°55'	1.921236444	
23.06.1998	Lucifer	8 pi 21	-0°51'	1.910175910	
24.06.1998	Lucifer	8 pi 28	-0°46'	1.899194368	
25.06.1998	Lucifer	8 pi 34	-0°41'	1.888295310	
26.06.1998	Lucifer	8 pi 40	-0°36'	1.877482217	
27.06.1998	Lucifer	8 pi 45	-0°31'	1.866758533	
28.06.1998	Lucifer	8 pi 50	-0°26'	1.856127664	
29.06.1998	Lucifer	8 pi 55	-0°21'	1.845592977	
30.06.1998	Lucifer	8 pi 59	-0°16'	1.835157811	
01.07.1998	Lucifer	9 pi 3	-0°10'	1.824825479	
02.07.1998	Lucifer	9 pi 7	-0° 5'	1.814599288	
03.07.1998	Lucifer	9 pi 10	0° 0'	1.804482535	
04.07.1998	Lucifer	9 pi 12	0° 6'	1.794478518	
05.07.1998	Lucifer	9 pi 15	0°11'	1.784590535	
06.07.1998	Lucifer	9 pi 17	0°17'	1.774821885	
07.07.1998	Lucifer	9 pi 18	0°22'	1.765175872	
08.07.1998	Lucifer	9 pi 19	0°28'	1.755655809	
09.07.1998	Lucifer	9 pi 20	0°34'	1.746265027	
10.07.1998	Lucifer	9 pi 20	0°39'	1.737006886	
11.07.1998	Lucifer	9 pi 20	0°45'	1.727884801	
12.07.1998	Lucifer	9 pi 20	0°51'	1.718902259	
13.07.1998	Lucifer	9 pi 19	0°57'	1.710062842	
14.07.1998	Lucifer	9 pi 17	1° 3'	1.701370250	
15.07.1998	Lucifer	9 pi 15	1° 9'	1.692828309	
16.07.1998	Lucifer	9 pi 13	1°15'	1.684440977	
17.07.1998	Lucifer	9 pi 10	1°21'	1.676212332	
18.07.1998	Lucifer	9 pi 7	1°28'	1.668146560	
19.07.1998	Lucifer	9 pi 4	1°34'	1.660247927	
20.07.1998	Lucifer	9 pi 0	1°40'	1.652520747	
21.07.1998	Lucifer	8 pi 56	1°47'	1.644969353	
22.07.1998	Lucifer	8 pi 51	1°53'	1.637598052	
23.07.1998	Lucifer	8 pi 46	1°59'	1.630411099	
24.07.1998	Lucifer	8 pi 40	2° 6'	1.623412668	
25.07.1998	Lucifer	8 pi 35	2°12'	1.616606828	
26.07.1998	Lucifer	8 pi 28	2°19'	1.609997539	
27.07.1998	Lucifer	8 pi 21	2°26'	1.603588644	
28.07.1998	Lucifer	8 pi 14	2°32'	1.597383875	
29.07.1998	Lucifer	8 pi 7	2°39'	1.591386856	

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page111
30.07.1998	Lucifer	7 pi 59	2°46'	1.585601107	
31.07.1998	Lucifer	7 pi 51	2°52'	1.580030046	
01.08.1998	Lucifer	7 pi 42	2°59'	1.574676993	
02.08.1998	Lucifer	7 pi 34	3° 6'	1.569545162	
03.08.1998	Lucifer	7 pi 24	3°12'	1.564637666	
04.08.1998	Lucifer	7 pi 15	3°19'	1.559957510	
05.08.1998	Lucifer	7 pi 5	3°26'	1.555507594	
06.08.1998	Lucifer	6 pi 55	3°33'	1.551290721	
07.08.1998	Lucifer	6 pi 44	3°40'	1.547309608	
08.08.1998	Lucifer	6 pi 34	3°46'	1.543566904	
09.08.1998	Lucifer	6 pi 23	3°53'	1.540065217	
10.08.1998	Lucifer	6 pi 11	4° 0'	1.536807135	
11.08.1998	Lucifer	6 pi 0	4° 7'	1.533795247	
12.08.1998	Lucifer	5 pi 48	4°13'	1.531032139	
13.08.1998	Lucifer	5 pi 36	4°20'	1.528520391	
14.08.1998	Lucifer	5 pi 24	4°27'	1.526262544	
15.08.1998	Lucifer	5 pi 12	4°33'	1.524261067	
16.08.1998	Lucifer	4 pi 59	4°40'	1.522518321	
17.08.1998	Lucifer	4 pi 46	4°47'	1.521036514	
18.08.1998	Lucifer	4 pi 34	4°53'	1.519817677	
19.08.1998	Lucifer	4 pi 21	5° 0'	1.518863627	
20.08.1998	Lucifer	4 pi 7	5° 6'	1.518175950	
21.08.1998	Lucifer	3 pi 54	5°12'	1.517755985	
22.08.1998	Lucifer	3 pi 41	5°19'	1.517604813	
23.08.1998	Lucifer	3 pi 28	5°25'	1.517723261	
24.08.1998	Lucifer	3 pi 14	5°31'	1.518111895	
25.08.1998	Lucifer	3 pi 1	5°37'	1.518771040	
26.08.1998	Lucifer	2 pi 48	5°43'	1.519700780	
27.08.1998	Lucifer	2 pi 34	5°49'	1.520900974	
28.08.1998	Lucifer	2 pi 21	5°55'	1.522371262	
29.08.1998	Lucifer	2 pi 8	6° 1'	1.524111080	
30.08.1998	Lucifer	1 pi 54	6° 7'	1.526119660	
31.08.1998	Lucifer	1 pi 41	6°12'	1.528396043	
01.09.1998	Lucifer	1 pi 28	6°18'	1.530939085	
02.09.1998	Lucifer	1 pi 15	6°23'	1.533747470	
03.09.1998	Lucifer	1 pi 3	6°29'	1.536819724	
04.09.1998	Lucifer	0 pi 50	6°34'	1.540154240	
05.09.1998	Lucifer	0 pi 37	6°39'	1.543749308	
06.09.1998	Lucifer	0 pi 25	6°44'	1.547603150	
07.09.1998	Lucifer	0 pi 13	6°49'	1.551713950	
08.09.1998	Lucifer	0 pi 1	6°54'	1.556079885	
09.09.1998	Lucifer	29 aq 50	6°59'	1.560699122	
10.09.1998	Lucifer	29 aq 38	7° 4'	1.565569810	
11.09.1998	Lucifer	29 aq 27	7° 8'	1.570690042	
12.09.1998	Lucifer	29 aq 16	7°13'	1.576057821	
13.09.1998	Lucifer	29 aq 5	7°17'	1.581671017	
14.09.1998	Lucifer	28 aq 55	7°21'	1.587527344	
15.09.1998	Lucifer	28 aq 45	7°26'	1.593624342	
16.09.1998	Lucifer	28 aq 35	7°30'	1.599959369	
17.09.1998	Lucifer	28 aq 26	7°33'	1.606529602	
18.09.1998	Lucifer	28 aq 17	7°37'	1.613332043	
19.09.1998	Lucifer	28 aq 8	7°41'	1.620363528	
20.09.1998	Lucifer	27 aq 59	7°45'	1.627620738	
21.09.1998	Lucifer	27 aq 51	7°48'	1.635100213	
22.09.1998	Lucifer	27 aq 44	7°52'	1.642798369	
23.09.1998	Lucifer	27 aq 36	7°55'	1.650711509	
24.09.1998	Lucifer	27 aq 29	7°58'	1.658835846	
25.09.1998	Lucifer	27 aq 23	8° 1'	1.667167512	
26.09.1998	Lucifer	27 aq 16	8° 4'	1.675702577	
27.09.1998	Lucifer	27 aq 11	8° 7'	1.684437060	
28.09.1998	Lucifer	27 aq 5	8°10'	1.693366938	
29.09.1998	Lucifer	27 aq 0	8°13'	1.702488166	

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page112
30.09.1998	Lucifer	26 aq 56	8°15'	1.711796682	
01.10.1998	Lucifer	26 aq 52	8°18'	1.721288433	
02.10.1998	Lucifer	26 aq 48	8°20'	1.730959389	
03.10.1998	Lucifer	26 aq 44	8°23'	1.740805576	
04.10.1998	Lucifer	26 aq 41	8°25'	1.750823107	
05.10.1998	Lucifer	26 aq 39	8°27'	1.761008206	
06.10.1998	Lucifer	26 aq 37	8°29'	1.771357235	
07.10.1998	Lucifer	26 aq 35	8°31'	1.781866688	
08.10.1998	Lucifer	26 aq 34	8°33'	1.792533166	
09.10.1998	Lucifer	26 aq 33	8°35'	1.803353337	
10.10.1998	Lucifer	26 aq 32	8°37'	1.814323886	
11.10.1998	Lucifer	26 aq 32	8°39'	1.825441468	
12.10.1998	Lucifer	26 aq 33	8°40'	1.836702683	
13.10.1998	Lucifer	26 aq 33	8°42'	1.848104064	
14.10.1998	Lucifer	26 aq 35	8°44'	1.859642073	
15.10.1998	Lucifer	26 aq 36	8°45'	1.871313110	
16.10.1998	Lucifer	26 aq 38	8°46'	1.883113525	
17.10.1998	Lucifer	26 aq 41	8°48'	1.895039625	
18.10.1998	Lucifer	26 aq 43	8°49'	1.907087683	
19.10.1998	Lucifer	26 aq 46	8°50'	1.919253954	
20.10.1998	Lucifer	26 aq 50	8°52'	1.931534677	
21.10.1998	Lucifer	26 aq 54	8°53'	1.943926086	
22.10.1998	Lucifer	26 aq 58	8°54'	1.956424424	
23.10.1998	Lucifer	27 aq 3	8°55'	1.969025945	
24.10.1998	Lucifer	27 aq 8	8°56'	1.981726929	
25.10.1998	Lucifer	27 aq 14	8°57'	1.994523689	
26.10.1998	Lucifer	27 aq 20	8°57'	2.007412577	
27.10.1998	Lucifer	27 aq 26	8°58'	2.020389996	
28.10.1998	Lucifer	27 aq 32	8°59'	2.033452408	
29.10.1998	Lucifer	27 aq 39	9° 0'	2.046596349	
30.10.1998	Lucifer	27 aq 47	9° 0'	2.059818438	
31.10.1998	Lucifer	27 aq 54	9° 1'	2.073115401	
01.11.1998	Lucifer	28 aq 2	9° 2'	2.086484091	
02.11.1998	Lucifer	28 aq 11	9° 2'	2.099921509	
03.11.1998	Lucifer	28 aq 19	9° 3'	2.113424815	
04.11.1998	Lucifer	28 aq 28	9° 3'	2.126991327	
05.11.1998	Lucifer	28 aq 38	9° 4'	2.140618494	
06.11.1998	Lucifer	28 aq 47	9° 4'	2.154303848	
07.11.1998	Lucifer	28 aq 57	9° 5'	2.168044955	
08.11.1998	Lucifer	29 aq 7	9° 5'	2.181839361	
09.11.1998	Lucifer	29 aq 18	9° 6'	2.195684566	
10.11.1998	Lucifer	29 aq 29	9° 6'	2.209578006	
11.11.1998	Lucifer	29 aq 40	9° 6'	2.223517059	
12.11.1998	Lucifer	29 aq 52	9° 7'	2.237499051	
13.11.1998	Lucifer	0 pi 3	9° 7'	2.251521272	
14.11.1998	Lucifer	0 pi 15	9° 7'	2.265580986	
15.11.1998	Lucifer	0 pi 28	9° 7'	2.279675440	
16.11.1998	Lucifer	0 pi 40	9° 8'	2.293801873	
17.11.1998	Lucifer	0 pi 53	9° 8'	2.307957522	
18.11.1998	Lucifer	1 pi 6	9° 8'	2.322139624	
19.11.1998	Lucifer	1 pi 20	9° 8'	2.336345428	
20.11.1998	Lucifer	1 pi 34	9° 8'	2.350572194	
21.11.1998	Lucifer	1 pi 47	9° 8'	2.364817205	
22.11.1998	Lucifer	2 pi 2	9° 9'	2.379077774	
23.11.1998	Lucifer	2 pi 16	9° 9'	2.393351255	
24.11.1998	Lucifer	2 pi 31	9° 9'	2.407635049	
25.11.1998	Lucifer	2 pi 46	9° 9'	2.421926616	
26.11.1998	Lucifer	3 pi 1	9° 9'	2.436223488	
27.11.1998	Lucifer	3 pi 16	9° 9'	2.450523281	
28.11.1998	Lucifer	3 pi 32	9° 9'	2.464823706	
29.11.1998	Lucifer	3 pi 48	9° 9'	2.479122590	
30.11.1998	Lucifer	4 pi 4	9° 9'	2.493417886	

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page113

01.12.1998	Lucifer	4 pi 20	9° 9'	2.507707681
02.12.1998	Lucifer	4 pi 37	9° 9'	2.521990195
03.12.1998	Lucifer	4 pi 53	9° 9'	2.536263757
04.12.1998	Lucifer	5 pi 10	9° 9'	2.550526771
05.12.1998	Lucifer	5 pi 28	9° 9'	2.564777663
06.12.1998	Lucifer	5 pi 45	9° 9'	2.579014838
07.12.1998	Lucifer	6 pi 2	9° 9'	2.593236645
08.12.1998	Lucifer	6 pi 20	9° 9'	2.607441359
09.12.1998	Lucifer	6 pi 38	9° 9'	2.621627184
10.12.1998	Lucifer	6 pi 56	9° 9'	2.635792259
11.12.1998	Lucifer	7 pi 14	9° 9'	2.649934676
12.12.1998	Lucifer	7 pi 33	9° 9'	2.664052493
13.12.1998	Lucifer	7 pi 51	9° 9'	2.678143744
14.12.1998	Lucifer	8 pi 10	9° 9'	2.692206445
15.12.1998	Lucifer	8 pi 29	9° 9'	2.706238606
16.12.1998	Lucifer	8 pi 48	9° 9'	2.720238228
17.12.1998	Lucifer	9 pi 7	9° 9'	2.734203309
18.12.1998	Lucifer	9 pi 27	9° 9'	2.748131849
19.12.1998	Lucifer	9 pi 46	9° 9'	2.762021858
20.12.1998	Lucifer	10 pi 6	9° 9'	2.775871360
21.12.1998	Lucifer	10 pi 26	9° 8'	2.789678410
22.12.1998	Lucifer	10 pi 46	9° 8'	2.803441099
23.12.1998	Lucifer	11 pi 6	9° 8'	2.817157577
24.12.1998	Lucifer	11 pi 26	9° 8'	2.830826057
25.12.1998	Lucifer	11 pi 47	9° 8'	2.844444838
26.12.1998	Lucifer	12 pi 7	9° 8'	2.858012309
27.12.1998	Lucifer	12 pi 28	9° 8'	2.871526965
28.12.1998	Lucifer	12 pi 49	9° 8'	2.884987412
29.12.1998	Lucifer	13 pi 10	9° 8'	2.898392368
30.12.1998	Lucifer	13 pi 31	9° 8'	2.911740660
31.12.1998	Lucifer	13 pi 52	9° 8'	2.925031201
01.01.1999	Lucifer	14 pi 14	9° 8'	2.938262967
02.01.1999	Lucifer	14 pi 35	9° 8'	2.951434955
03.01.1999	Lucifer	14 pi 57	9° 8'	2.964546145
04.01.1999	Lucifer	15 pi 18	9° 8'	2.977595466
05.01.1999	Lucifer	15 pi 40	9° 8'	2.990581777
06.01.1999	Lucifer	16 pi 2	9° 8'	3.003503868
07.01.1999	Lucifer	16 pi 24	9° 8'	3.016360458
08.01.1999	Lucifer	16 pi 46	9° 8'	3.029150208
09.01.1999	Lucifer	17 pi 8	9° 8'	3.041871739
10.01.1999	Lucifer	17 pi 31	9° 8'	3.054523640
11.01.1999	Lucifer	17 pi 53	9° 8'	3.067104480
12.01.1999	Lucifer	18 pi 16	9° 8'	3.079612812
13.01.1999	Lucifer	18 pi 38	9° 8'	3.092047178
14.01.1999	Lucifer	19 pi 1	9° 8'	3.104406110
15.01.1999	Lucifer	19 pi 24	9° 8'	3.116688132
16.01.1999	Lucifer	19 pi 47	9° 8'	3.128891768
17.01.1999	Lucifer	20 pi 9	9° 8'	3.141015547
18.01.1999	Lucifer	20 pi 33	9° 8'	3.153058015
19.01.1999	Lucifer	20 pi 56	9° 8'	3.165017751
20.01.1999	Lucifer	21 pi 19	9° 8'	3.176893384
21.01.1999	Lucifer	21 pi 42	9° 8'	3.188683611
22.01.1999	Lucifer	22 pi 5	9° 8'	3.200387218
23.01.1999	Lucifer	22 pi 29	9° 8'	3.212003086
24.01.1999	Lucifer	22 pi 52	9° 8'	3.223530207
25.01.1999	Lucifer	23 pi 16	9° 9'	3.234967676
26.01.1999	Lucifer	23 pi 40	9° 9'	3.246314692
27.01.1999	Lucifer	24 pi 3	9° 9'	3.257570544
28.01.1999	Lucifer	24 pi 27	9° 9'	3.268734590
29.01.1999	Lucifer	24 pi 51	9° 9'	3.279806236
30.01.1999	Lucifer	25 pi 15	9° 9'	3.290784902
31.01.1999	Lucifer	25 pi 39	9° 9'	3.301669999

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page114

01.02.1999	Lucifer	26 pi 3	9° 9'	3.312460899
02.02.1999	Lucifer	26 pi 27	9° 9'	3.323156916
03.02.1999	Lucifer	26 pi 51	9°10'	3.333757301
04.02.1999	Lucifer	27 pi 15	9°10'	3.344261238
05.02.1999	Lucifer	27 pi 39	9°10'	3.354667856
06.02.1999	Lucifer	28 pi 4	9°10'	3.364976235
07.02.1999	Lucifer	28 pi 28	9°10'	3.375185421
08.02.1999	Lucifer	28 pi 52	9°10'	3.385294433
09.02.1999	Lucifer	29 pi 17	9°11'	3.395302270
10.02.1999	Lucifer	29 pi 41	9°11'	3.405207916
11.02.1999	Lucifer	0 ar 6	9°11'	3.415010338
12.02.1999	Lucifer	0 ar 30	9°11'	3.424708495
13.02.1999	Lucifer	0 ar 55	9°11'	3.434301335
14.02.1999	Lucifer	1 ar 20	9°12'	3.443787799
15.02.1999	Lucifer	1 ar 44	9°12'	3.453166839
16.02.1999	Lucifer	2 ar 9	9°12'	3.462437425
17.02.1999	Lucifer	2 ar 34	9°12'	3.471598571
18.02.1999	Lucifer	2 ar 59	9°13'	3.480649359
19.02.1999	Lucifer	3 ar 23	9°13'	3.489588961
20.02.1999	Lucifer	3 ar 48	9°13'	3.498416658
21.02.1999	Lucifer	4 ar 13	9°13'	3.507131845
22.02.1999	Lucifer	4 ar 38	9°14'	3.515734031
23.02.1999	Lucifer	5 ar 3	9°14'	3.524222824
24.02.1999	Lucifer	5 ar 28	9°14'	3.532597913
25.02.1999	Lucifer	5 ar 53	9°15'	3.540859042
26.02.1999	Lucifer	6 ar 18	9°15'	3.549005985
27.02.1999	Lucifer	6 ar 43	9°15'	3.557038528
28.02.1999	Lucifer	7 ar 8	9°16'	3.564956439
01.03.1999	Lucifer	7 ar 33	9°16'	3.572759457
02.03.1999	Lucifer	7 ar 59	9°16'	3.580447272
03.03.1999	Lucifer	8 ar 24	9°17'	3.588019522
04.03.1999	Lucifer	8 ar 49	9°17'	3.595475787
05.03.1999	Lucifer	9 ar 14	9°17'	3.602815593
06.03.1999	Lucifer	9 ar 39	9°18'	3.610038421
07.03.1999	Lucifer	10 ar 5	9°18'	3.617143710
08.03.1999	Lucifer	10 ar 30	9°19'	3.624130867
09.03.1999	Lucifer	10 ar 55	9°19'	3.630999275
10.03.1999	Lucifer	11 ar 20	9°19'	3.637748296
11.03.1999	Lucifer	11 ar 46	9°20'	3.644377273
12.03.1999	Lucifer	12 ar 11	9°20'	3.650885533
13.03.1999	Lucifer	12 ar 36	9°21'	3.657272387
14.03.1999	Lucifer	13 ar 1	9°21'	3.663537136
15.03.1999	Lucifer	13 ar 27	9°22'	3.669679074
16.03.1999	Lucifer	13 ar 52	9°22'	3.675697505
17.03.1999	Lucifer	14 ar 17	9°23'	3.681591765
18.03.1999	Lucifer	14 ar 43	9°23'	3.687361248
19.03.1999	Lucifer	15 ar 8	9°24'	3.693005434
20.03.1999	Lucifer	15 ar 34	9°24'	3.698523920
21.03.1999	Lucifer	15 ar 59	9°25'	3.703916429
22.03.1999	Lucifer	16 ar 24	9°25'	3.709182806
23.03.1999	Lucifer	16 ar 50	9°26'	3.714323003
24.03.1999	Lucifer	17 ar 15	9°26'	3.719337052
25.03.1999	Lucifer	17 ar 40	9°27'	3.724225028
26.03.1999	Lucifer	18 ar 6	9°28'	3.728987031
27.03.1999	Lucifer	18 ar 31	9°28'	3.733623154
28.03.1999	Lucifer	18 ar 56	9°29'	3.738133472
29.03.1999	Lucifer	19 ar 22	9°29'	3.742518026
30.03.1999	Lucifer	19 ar 47	9°30'	3.746776816
31.03.1999	Lucifer	20 ar 12	9°31'	3.750909793
01.04.1999	Lucifer	20 ar 38	9°31'	3.754916863
02.04.1999	Lucifer	21 ar 3	9°32'	3.758797879
03.04.1999	Lucifer	21 ar 28	9°33'	3.762552650

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page115

04.04.1999	Lucifer	21 ar 54	9°33'	3.766180945
05.04.1999	Lucifer	22 ar 19	9°34'	3.769682495
06.04.1999	Lucifer	22 ar 44	9°35'	3.773057001
07.04.1999	Lucifer	23 ar 10	9°35'	3.776304139
08.04.1999	Lucifer	23 ar 35	9°36'	3.779423559
09.04.1999	Lucifer	24 ar 0	9°37'	3.782414892
10.04.1999	Lucifer	24 ar 25	9°38'	3.785277750
11.04.1999	Lucifer	24 ar 51	9°38'	3.788011728
12.04.1999	Lucifer	25 ar 16	9°39'	3.790616408
13.04.1999	Lucifer	25 ar 41	9°40'	3.793091374
14.04.1999	Lucifer	26 ar 6	9°41'	3.795436227
15.04.1999	Lucifer	26 ar 31	9°41'	3.797650615
16.04.1999	Lucifer	26 ar 57	9°42'	3.799734263
17.04.1999	Lucifer	27 ar 22	9°43'	3.801687009
18.04.1999	Lucifer	27 ar 47	9°44'	3.803508821
19.04.1999	Lucifer	28 ar 12	9°45'	3.805199805
20.04.1999	Lucifer	28 ar 37	9°46'	3.806760184
21.04.1999	Lucifer	29 ar 2	9°46'	3.808190264
22.04.1999	Lucifer	29 ar 27	9°47'	3.809490401
23.04.1999	Lucifer	29 ar 52	9°48'	3.810660965
24.04.1999	Lucifer	0 ta 17	9°49'	3.811702315
25.04.1999	Lucifer	0 ta 42	9°50'	3.812614781
26.04.1999	Lucifer	1 ta 7	9°51'	3.813398658
27.04.1999	Lucifer	1 ta 32	9°52'	3.814054200
28.04.1999	Lucifer	1 ta 57	9°53'	3.814581614
29.04.1999	Lucifer	2 ta 22	9°54'	3.814981067
30.04.1999	Lucifer	2 ta 46	9°55'	3.815252679
01.05.1999	Lucifer	3 ta 11	9°56'	3.815396529
02.05.1999	Lucifer	3 ta 36	9°57'	3.815412653
03.05.1999	Lucifer	4 ta 1	9°58'	3.815301051
04.05.1999	Lucifer	4 ta 25	9°59'	3.815061687
05.05.1999	Lucifer	4 ta 50	10° 0'	3.814694496
06.05.1999	Lucifer	5 ta 15	10° 1'	3.814199383
07.05.1999	Lucifer	5 ta 39	10° 2'	3.813576228
08.05.1999	Lucifer	6 ta 4	10° 3'	3.812824890
09.05.1999	Lucifer	6 ta 28	10° 4'	3.811945209
10.05.1999	Lucifer	6 ta 53	10° 5'	3.810937013
11.05.1999	Lucifer	7 ta 17	10° 6'	3.809800124
12.05.1999	Lucifer	7 ta 42	10° 7'	3.808534379
13.05.1999	Lucifer	8 ta 6	10° 9'	3.807139650
14.05.1999	Lucifer	8 ta 31	10°10'	3.805615877
15.05.1999	Lucifer	8 ta 55	10°11'	3.803963103
16.05.1999	Lucifer	9 ta 19	10°12'	3.802181499
17.05.1999	Lucifer	9 ta 43	10°13'	3.800271380
18.05.1999	Lucifer	10 ta 8	10°14'	3.798233185
19.05.1999	Lucifer	10 ta 32	10°16'	3.796067455
20.05.1999	Lucifer	10 ta 56	10°17'	3.793774786
21.05.1999	Lucifer	11 ta 20	10°18'	3.791355791
22.05.1999	Lucifer	11 ta 44	10°19'	3.788811071
23.05.1999	Lucifer	12 ta 8	10°21'	3.786141198
24.05.1999	Lucifer	12 ta 32	10°22'	3.783346704
25.05.1999	Lucifer	12 ta 56	10°23'	3.780428077
26.05.1999	Lucifer	13 ta 20	10°25'	3.777385765
27.05.1999	Lucifer	13 ta 43	10°26'	3.774220172
28.05.1999	Lucifer	14 ta 7	10°27'	3.770931666
29.05.1999	Lucifer	14 ta 31	10°29'	3.767520573
30.05.1999	Lucifer	14 ta 54	10°30'	3.763987181
31.05.1999	Lucifer	15 ta 18	10°32'	3.760331740
01.06.1999	Lucifer	15 ta 41	10°33'	3.756554466
02.06.1999	Lucifer	16 ta 5	10°34'	3.752655538
03.06.1999	Lucifer	16 ta 28	10°36'	3.748635105
04.06.1999	Lucifer	16 ta 52	10°37'	3.744493288

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page116
05.06.1999	Lucifer	17 ta 15	10°39'	3.740230185	
06.06.1999	Lucifer	17 ta 38	10°40'	3.735845874	
07.06.1999	Lucifer	18 ta 1	10°42'	3.731340425	
08.06.1999	Lucifer	18 ta 25	10°43'	3.726713906	
09.06.1999	Lucifer	18 ta 48	10°45'	3.721966402	
10.06.1999	Lucifer	19 ta 11	10°47'	3.717098032	
11.06.1999	Lucifer	19 ta 34	10°48'	3.712108981	
12.06.1999	Lucifer	19 ta 56	10°50'	3.706999529	
13.06.1999	Lucifer	20 ta 19	10°51'	3.701770076	
14.06.1999	Lucifer	20 ta 42	10°53'	3.696421164	
15.06.1999	Lucifer	21 ta 5	10°55'	3.690953466	
16.06.1999	Lucifer	21 ta 27	10°56'	3.685367764	
17.06.1999	Lucifer	21 ta 50	10°58'	3.679664911	
18.06.1999	Lucifer	22 ta 12	11° 0'	3.673845789	
19.06.1999	Lucifer	22 ta 35	11° 1'	3.667911276	
20.06.1999	Lucifer	22 ta 57	11° 3'	3.661862224	
21.06.1999	Lucifer	23 ta 19	11° 5'	3.655699446	
22.06.1999	Lucifer	23 ta 42	11° 7'	3.649423717	
23.06.1999	Lucifer	24 ta 4	11° 9'	3.643035770	
24.06.1999	Lucifer	24 ta 26	11°10'	3.636536301	
25.06.1999	Lucifer	24 ta 48	11°12'	3.629925973	
26.06.1999	Lucifer	25 ta 9	11°14'	3.623205412	
27.06.1999	Lucifer	25 ta 31	11°16'	3.616375211	
28.06.1999	Lucifer	25 ta 53	11°18'	3.609435932	
29.06.1999	Lucifer	26 ta 15	11°20'	3.602388098	
30.06.1999	Lucifer	26 ta 36	11°22'	3.595232199	
01.07.1999	Lucifer	26 ta 58	11°24'	3.587968693	
02.07.1999	Lucifer	27 ta 19	11°26'	3.580598008	
03.07.1999	Lucifer	27 ta 40	11°28'	3.573120550	
04.07.1999	Lucifer	28 ta 1	11°30'	3.565536708	
05.07.1999	Lucifer	28 ta 23	11°32'	3.557846868	
06.07.1999	Lucifer	28 ta 44	11°34'	3.550051424	
07.07.1999	Lucifer	29 ta 5	11°36'	3.542150796	
08.07.1999	Lucifer	29 ta 25	11°38'	3.534145489	
09.07.1999	Lucifer	29 ta 46	11°40'	3.526035992	
10.07.1999	Lucifer	0 ge 7	11°42'	3.517822960	
11.07.1999	Lucifer	0 ge 27	11°45'	3.509507154	
12.07.1999	Lucifer	0 ge 48	11°47'	3.501089466	
13.07.1999	Lucifer	1 ge 8	11°49'	3.492570919	
14.07.1999	Lucifer	1 ge 28	11°51'	3.483952653	
15.07.1999	Lucifer	1 ge 49	11°54'	3.475235886	
16.07.1999	Lucifer	2 ge 9	11°56'	3.466421883	
17.07.1999	Lucifer	2 ge 28	11°58'	3.457511922	
18.07.1999	Lucifer	2 ge 48	12° 1'	3.448507264	
19.07.1999	Lucifer	3 ge 8	12° 3'	3.439409145	
20.07.1999	Lucifer	3 ge 28	12° 5'	3.430218767	
21.07.1999	Lucifer	3 ge 47	12° 8'	3.420937300	
22.07.1999	Lucifer	4 ge 6	12°10'	3.411565884	
23.07.1999	Lucifer	4 ge 26	12°13'	3.402105630	
24.07.1999	Lucifer	4 ge 45	12°15'	3.392557625	
25.07.1999	Lucifer	5 ge 4	12°18'	3.382922930	
26.07.1999	Lucifer	5 ge 22	12°20'	3.373202580	
27.07.1999	Lucifer	5 ge 41	12°23'	3.363397580	
28.07.1999	Lucifer	6 ge 0	12°26'	3.353508907	
29.07.1999	Lucifer	6 ge 18	12°28'	3.343537505	
30.07.1999	Lucifer	6 ge 37	12°31'	3.333484295	
31.07.1999	Lucifer	6 ge 55	12°34'	3.323350176	
01.08.1999	Lucifer	7 ge 13	12°36'	3.313136037	
02.08.1999	Lucifer	7 ge 31	12°39'	3.302842778	
03.08.1999	Lucifer	7 ge 49	12°42'	3.292471322	
04.08.1999	Lucifer	8 ge 6	12°45'	3.282022640	
05.08.1999	Lucifer	8 ge 24	12°47'	3.271497773	

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page117
06.08.1999	Lucifer	8 ge 41	12°50'	3.260897850	
07.08.1999	Lucifer	8 ge 58	12°53'	3.250224115	
08.08.1999	Lucifer	9 ge 15	12°56'	3.239477937	
09.08.1999	Lucifer	9 ge 32	12°59'	3.228660818	
10.08.1999	Lucifer	9 ge 49	13° 2'	3.217774394	
11.08.1999	Lucifer	10 ge 6	13° 5'	3.206820418	
12.08.1999	Lucifer	10 ge 22	13° 8'	3.195800732	
13.08.1999	Lucifer	10 ge 38	13°11'	3.184717241	
14.08.1999	Lucifer	10 ge 54	13°14'	3.173571880	
15.08.1999	Lucifer	11 ge 10	13°17'	3.162366590	
16.08.1999	Lucifer	11 ge 26	13°20'	3.151103303	
17.08.1999	Lucifer	11 ge 42	13°23'	3.139783933	
18.08.1999	Lucifer	11 ge 57	13°27'	3.128410374	
19.08.1999	Lucifer	12 ge 12	13°30'	3.116984505	
20.08.1999	Lucifer	12 ge 27	13°33'	3.105508188	
21.08.1999	Lucifer	12 ge 42	13°36'	3.093983275	
22.08.1999	Lucifer	12 ge 57	13°40'	3.082411604	
23.08.1999	Lucifer	13 ge 11	13°43'	3.070795001	
24.08.1999	Lucifer	13 ge 25	13°46'	3.059135275	
25.08.1999	Lucifer	13 ge 39	13°50'	3.047434218	
26.08.1999	Lucifer	13 ge 53	13°53'	3.035693600	
27.08.1999	Lucifer	14 ge 7	13°57'	3.023915174	
28.08.1999	Lucifer	14 ge 20	14° 0'	3.012100678	
29.08.1999	Lucifer	14 ge 34	14° 4'	3.000251856	
30.08.1999	Lucifer	14 ge 47	14° 7'	2.988370475	
31.08.1999	Lucifer	14 ge 59	14°11'	2.976458351	
01.09.1999	Lucifer	15 ge 12	14°14'	2.964517375	
02.09.1999	Lucifer	15 ge 24	14°18'	2.952549542	
03.09.1999	Lucifer	15 ge 36	14°22'	2.940556971	
04.09.1999	Lucifer	15 ge 48	14°25'	2.928541918	
05.09.1999	Lucifer	16 ge 0	14°29'	2.916506784	
06.09.1999	Lucifer	16 ge 11	14°33'	2.904454111	
07.09.1999	Lucifer	16 ge 23	14°36'	2.892386581	
08.09.1999	Lucifer	16 ge 34	14°40'	2.880306990	
09.09.1999	Lucifer	16 ge 44	14°44'	2.868218234	
10.09.1999	Lucifer	16 ge 55	14°48'	2.856123281	
11.09.1999	Lucifer	17 ge 5	14°52'	2.844025147	
12.09.1999	Lucifer	17 ge 15	14°56'	2.831926873	
13.09.1999	Lucifer	17 ge 24	15° 0'	2.819831513	
14.09.1999	Lucifer	17 ge 34	15° 3'	2.807742123	
15.09.1999	Lucifer	17 ge 43	15° 7'	2.795661758	
16.09.1999	Lucifer	17 ge 52	15°11'	2.783593469	
17.09.1999	Lucifer	18 ge 0	15°15'	2.771540309	
18.09.1999	Lucifer	18 ge 8	15°19'	2.759505332	
19.09.1999	Lucifer	18 ge 16	15°23'	2.747491593	
20.09.1999	Lucifer	18 ge 24	15°28'	2.735502150	
21.09.1999	Lucifer	18 ge 32	15°32'	2.723540058	
22.09.1999	Lucifer	18 ge 39	15°36'	2.711608364	
23.09.1999	Lucifer	18 ge 45	15°40'	2.699710109	
24.09.1999	Lucifer	18 ge 52	15°44'	2.687848321	
25.09.1999	Lucifer	18 ge 58	15°48'	2.676026025	
26.09.1999	Lucifer	19 ge 4	15°52'	2.664246260	
27.09.1999	Lucifer	19 ge 10	15°56'	2.652512098	
28.09.1999	Lucifer	19 ge 15	16° 1'	2.640826682	
29.09.1999	Lucifer	19 ge 20	16° 5'	2.629193261	
30.09.1999	Lucifer	19 ge 24	16° 9'	2.617615214	
01.10.1999	Lucifer	19 ge 29	16°13'	2.606096076	
02.10.1999	Lucifer	19 ge 32	16°17'	2.594639543	
03.10.1999	Lucifer	19 ge 36	16°21'	2.583249465	
04.10.1999	Lucifer	19 ge 39	16°26'	2.571929838	
05.10.1999	Lucifer	19 ge 42	16°30'	2.560684779	
06.10.1999	Lucifer	19 ge 45	16°34'	2.549518512	

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page118
07.10.1999	Lucifer	19 ge 47	16°38'	2.538435337	
08.10.1999	Lucifer	19 ge 49	16°42'	2.527439617	
09.10.1999	Lucifer	19 ge 50	16°47'	2.516535750	
10.10.1999	Lucifer	19 ge 52	16°51'	2.505728154	
11.10.1999	Lucifer	19 ge 52	16°55'	2.495021253	
12.10.1999	Lucifer	19 ge 53	16°59'	2.484419465	
13.10.1999	Lucifer	19 ge 53	17° 3'	2.473927194	
14.10.1999	Lucifer	19 ge 53	17° 7'	2.463548831	
15.10.1999	Lucifer	19 ge 52	17°11'	2.453288746	
16.10.1999	Lucifer	19 ge 51	17°15'	2.443151292	
17.10.1999	Lucifer	19 ge 49	17°19'	2.433140801	
18.10.1999	Lucifer	19 ge 48	17°23'	2.423261581	
19.10.1999	Lucifer	19 ge 45	17°27'	2.413517911	
20.10.1999	Lucifer	19 ge 43	17°31'	2.403914035	
21.10.1999	Lucifer	19 ge 40	17°35'	2.394454159	
22.10.1999	Lucifer	19 ge 37	17°39'	2.385142443	
23.10.1999	Lucifer	19 ge 33	17°42'	2.375983010	
24.10.1999	Lucifer	19 ge 29	17°46'	2.366979953	
25.10.1999	Lucifer	19 ge 25	17°50'	2.358137366	
26.10.1999	Lucifer	19 ge 20	17°53'	2.349459375	
27.10.1999	Lucifer	19 ge 15	17°57'	2.340950177	
28.10.1999	Lucifer	19 ge 10	18° 0'	2.332614073	
29.10.1999	Lucifer	19 ge 4	18° 4'	2.324455481	
30.10.1999	Lucifer	18 ge 58	18° 7'	2.316478932	
31.10.1999	Lucifer	18 ge 51	18°10'	2.308689048	
01.11.1999	Lucifer	18 ge 44	18°13'	2.301090515	
02.11.1999	Lucifer	18 ge 37	18°16'	2.293688044	
03.11.1999	Lucifer	18 ge 29	18°19'	2.286486348	
04.11.1999	Lucifer	18 ge 21	18°22'	2.279490106	
05.11.1999	Lucifer	18 ge 13	18°25'	2.272703946	
06.11.1999	Lucifer	18 ge 5	18°27'	2.266132424	
07.11.1999	Lucifer	17 ge 56	18°30'	2.259780004	
08.11.1999	Lucifer	17 ge 47	18°32'	2.253651046	
09.11.1999	Lucifer	17 ge 37	18°35'	2.247749792	
10.11.1999	Lucifer	17 ge 27	18°37'	2.242080356	
11.11.1999	Lucifer	17 ge 17	18°39'	2.236646718	
12.11.1999	Lucifer	17 ge 7	18°41'	2.231452713	
13.11.1999	Lucifer	16 ge 56	18°43'	2.226502034	
14.11.1999	Lucifer	16 ge 45	18°44'	2.221798218	
15.11.1999	Lucifer	16 ge 34	18°46'	2.217344651	
16.11.1999	Lucifer	16 ge 22	18°47'	2.213144553	
17.11.1999	Lucifer	16 ge 11	18°49'	2.209200979	
18.11.1999	Lucifer	15 ge 59	18°50'	2.205516814	
19.11.1999	Lucifer	15 ge 47	18°51'	2.202094765	
20.11.1999	Lucifer	15 ge 34	18°52'	2.198937373	
21.11.1999	Lucifer	15 ge 22	18°52'	2.196047019	
22.11.1999	Lucifer	15 ge 9	18°53'	2.193425954	
23.11.1999	Lucifer	14 ge 56	18°53'	2.191076334	
24.11.1999	Lucifer	14 ge 43	18°53'	2.189000258	
25.11.1999	Lucifer	14 ge 30	18°54'	2.187199800	
26.11.1999	Lucifer	14 ge 17	18°53'	2.185677021	
27.11.1999	Lucifer	14 ge 4	18°53'	2.184433954	
28.11.1999	Lucifer	13 ge 50	18°53'	2.183472574	
29.11.1999	Lucifer	13 ge 37	18°52'	2.182794753	
30.11.1999	Lucifer	13 ge 23	18°51'	2.182402221	
01.12.1999	Lucifer	13 ge 10	18°50'	2.182296531	
02.12.1999	Lucifer	12 ge 56	18°49'	2.182479038	
03.12.1999	Lucifer	12 ge 42	18°48'	2.182950883	
04.12.1999	Lucifer	12 ge 28	18°47'	2.183712979	
05.12.1999	Lucifer	12 ge 15	18°45'	2.184766008	
06.12.1999	Lucifer	12 ge 1	18°43'	2.186110418	
07.12.1999	Lucifer	11 ge 47	18°41'	2.187746412	

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page119
08.12.1999	Lucifer	11 ge 34	18°39'	2.189673956	
09.12.1999	Lucifer	11 ge 20	18°37'	2.191892770	
10.12.1999	Lucifer	11 ge 7	18°35'	2.194402336	
11.12.1999	Lucifer	10 ge 53	18°32'	2.197201896	
12.12.1999	Lucifer	10 ge 40	18°29'	2.200290459	
13.12.1999	Lucifer	10 ge 27	18°27'	2.203666804	
14.12.1999	Lucifer	10 ge 14	18°24'	2.207329492	
15.12.1999	Lucifer	10 ge 1	18°20'	2.211276866	
16.12.1999	Lucifer	9 ge 48	18°17'	2.215507065	
17.12.1999	Lucifer	9 ge 36	18°14'	2.220018033	
18.12.1999	Lucifer	9 ge 23	18°10'	2.224807537	
19.12.1999	Lucifer	9 ge 11	18° 6'	2.229873191	
20.12.1999	Lucifer	8 ge 59	18° 2'	2.235212489	
21.12.1999	Lucifer	8 ge 48	17°58'	2.240822844	
22.12.1999	Lucifer	8 ge 36	17°54'	2.246701631	
23.12.1999	Lucifer	8 ge 25	17°50'	2.252846221	
24.12.1999	Lucifer	8 ge 14	17°46'	2.259253993	
25.12.1999	Lucifer	8 ge 3	17°41'	2.265922326	
26.12.1999	Lucifer	7 ge 53	17°37'	2.272848563	
27.12.1999	Lucifer	7 ge 42	17°32'	2.280029969	
28.12.1999	Lucifer	7 ge 33	17°28'	2.287463699	
29.12.1999	Lucifer	7 ge 23	17°23'	2.295146763	
30.12.1999	Lucifer	7 ge 14	17°18'	2.303076021	
31.12.1999	Lucifer	7 ge 5	17°13'	2.311248172	
01.01.2000	Lucifer	6 ge 56	17° 8'	2.319659764	
02.01.2000	Lucifer	6 ge 47	17° 2'	2.328307197	
03.01.2000	Lucifer	6 ge 39	16°57'	2.337186730	
04.01.2000	Lucifer	6 ge 32	16°52'	2.346294487	
05.01.2000	Lucifer	6 ge 24	16°47'	2.355626475	
06.01.2000	Lucifer	6 ge 17	16°41'	2.365178563	
07.01.2000	Lucifer	6 ge 11	16°36'	2.374946518	
08.01.2000	Lucifer	6 ge 4	16°30'	2.384925993	
09.01.2000	Lucifer	5 ge 58	16°24'	2.395112542	
10.01.2000	Lucifer	5 ge 53	16°19'	2.405501632	
11.01.2000	Lucifer	5 ge 47	16°13'	2.416088655	
12.01.2000	Lucifer	5 ge 42	16° 7'	2.426868939	
13.01.2000	Lucifer	5 ge 38	16° 2'	2.437837766	
14.01.2000	Lucifer	5 ge 34	15°56'	2.448990389	
15.01.2000	Lucifer	5 ge 30	15°50'	2.460322051	
16.01.2000	Lucifer	5 ge 26	15°44'	2.471828010	
17.01.2000	Lucifer	5 ge 23	15°38'	2.483503568	
18.01.2000	Lucifer	5 ge 20	15°33'	2.495344099	
19.01.2000	Lucifer	5 ge 18	15°27'	2.507345084	
20.01.2000	Lucifer	5 ge 16	15°21'	2.519502129	
21.01.2000	Lucifer	5 ge 14	15°15'	2.531810970	
22.01.2000	Lucifer	5 ge 13	15° 9'	2.544267460	
23.01.2000	Lucifer	5 ge 12	15° 3'	2.556867532	
24.01.2000	Lucifer	5 ge 11	14°57'	2.569607160	
25.01.2000	Lucifer	5 ge 11	14°51'	2.582482314	
26.01.2000	Lucifer	5 ge 11	14°45'	2.595488937	
27.01.2000	Lucifer	5 ge 12	14°40'	2.608622924	
28.01.2000	Lucifer	5 ge 12	14°34'	2.621880124	
29.01.2000	Lucifer	5 ge 14	14°28'	2.635256343	
30.01.2000	Lucifer	5 ge 15	14°22'	2.648747349	
31.01.2000	Lucifer	5 ge 17	14°16'	2.662348880	
01.02.2000	Lucifer	5 ge 19	14°11'	2.676056648	
02.02.2000	Lucifer	5 ge 21	14° 5'	2.689866349	
03.02.2000	Lucifer	5 ge 24	13°59'	2.703773657	
04.02.2000	Lucifer	5 ge 27	13°53'	2.717774233	
05.02.2000	Lucifer	5 ge 31	13°48'	2.731863725	
06.02.2000	Lucifer	5 ge 35	13°42'	2.746037772	
07.02.2000	Lucifer	5 ge 39	13°36'	2.760292010	

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page120
08.02.2000	Lucifer	5 ge 43	13°31'	2.774622088	
09.02.2000	Lucifer	5 ge 48	13°25'	2.789023673	
10.02.2000	Lucifer	5 ge 53	13°20'	2.803492472	
11.02.2000	Lucifer	5 ge 58	13°14'	2.818024248	
12.02.2000	Lucifer	6 ge 4	13° 9'	2.832614838	
13.02.2000	Lucifer	6 ge 10	13° 3'	2.847260177	
14.02.2000	Lucifer	6 ge 16	12°58'	2.861956314	
15.02.2000	Lucifer	6 ge 22	12°52'	2.876699433	
16.02.2000	Lucifer	6 ge 29	12°47'	2.891485865	
17.02.2000	Lucifer	6 ge 36	12°42'	2.906312101	
18.02.2000	Lucifer	6 ge 44	12°36'	2.921174779	
19.02.2000	Lucifer	6 ge 51	12°31'	2.936070674	
20.02.2000	Lucifer	6 ge 59	12°26'	2.950996659	
21.02.2000	Lucifer	7 ge 7	12°21'	2.965949673	
22.02.2000	Lucifer	7 ge 15	12°16'	2.980926680	
23.02.2000	Lucifer	7 ge 24	12°11'	2.995924640	
24.02.2000	Lucifer	7 ge 33	12° 6'	3.010940494	
25.02.2000	Lucifer	7 ge 42	12° 1'	3.025971157	
26.02.2000	Lucifer	7 ge 51	11°56'	3.041013518	
27.02.2000	Lucifer	8 ge 1	11°51'	3.056064450	
28.02.2000	Lucifer	8 ge 11	11°46'	3.071120812	
29.02.2000	Lucifer	8 ge 21	11°41'	3.086179454	
01.03.2000	Lucifer	8 ge 31	11°37'	3.101237225	
02.03.2000	Lucifer	8 ge 42	11°32'	3.116290968	
03.03.2000	Lucifer	8 ge 52	11°27'	3.131337525	
04.03.2000	Lucifer	9 ge 3	11°23'	3.146373733	
05.03.2000	Lucifer	9 ge 15	11°18'	3.161396429	
06.03.2000	Lucifer	9 ge 26	11°13'	3.176402451	
07.03.2000	Lucifer	9 ge 38	11° 9'	3.191388648	
08.03.2000	Lucifer	9 ge 49	11° 4'	3.206351898	
09.03.2000	Lucifer	10 ge 1	11° 0'	3.221289120	
10.03.2000	Lucifer	10 ge 14	10°56'	3.236197304	
11.03.2000	Lucifer	10 ge 26	10°51'	3.251073529	
12.03.2000	Lucifer	10 ge 39	10°47'	3.265914984	
13.03.2000	Lucifer	10 ge 51	10°43'	3.280718985	
14.03.2000	Lucifer	11 ge 4	10°39'	3.295482985	
15.03.2000	Lucifer	11 ge 17	10°34'	3.310204580	
16.03.2000	Lucifer	11 ge 31	10°30'	3.324881498	
17.03.2000	Lucifer	11 ge 44	10°26'	3.339511595	
18.03.2000	Lucifer	11 ge 58	10°22'	3.354092830	
19.03.2000	Lucifer	12 ge 12	10°18'	3.368623238	
20.03.2000	Lucifer	12 ge 26	10°14'	3.383100902	
21.03.2000	Lucifer	12 ge 40	10°10'	3.397523922	
22.03.2000	Lucifer	12 ge 54	10° 6'	3.411890392	
23.03.2000	Lucifer	13 ge 8	10° 2'	3.426198383	
24.03.2000	Lucifer	13 ge 23	9°59'	3.440445932	
25.03.2000	Lucifer	13 ge 38	9°55'	3.454631049	
26.03.2000	Lucifer	13 ge 52	9°51'	3.468751711	
27.03.2000	Lucifer	14 ge 7	9°47'	3.482805877	
28.03.2000	Lucifer	14 ge 23	9°44'	3.496791484	
29.03.2000	Lucifer	14 ge 38	9°40'	3.510706458	
30.03.2000	Lucifer	14 ge 53	9°36'	3.524548709	
31.03.2000	Lucifer	15 ge 9	9°33'	3.538316138	
01.04.2000	Lucifer	15 ge 25	9°29'	3.552006628	
02.04.2000	Lucifer	15 ge 40	9°26'	3.565618049	
03.04.2000	Lucifer	15 ge 56	9°22'	3.579148259	
04.04.2000	Lucifer	16 ge 12	9°19'	3.592595111	
05.04.2000	Lucifer	16 ge 29	9°16'	3.605956468	
06.04.2000	Lucifer	16 ge 45	9°12'	3.619230227	
07.04.2000	Lucifer	17 ge 1	9° 9'	3.632414344	
08.04.2000	Lucifer	17 ge 18	9° 6'	3.645506864	
09.04.2000	Lucifer	17 ge 34	9° 2'	3.658505947	

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page121
10.04.2000	Lucifer	17 ge 51	8°59'	3.671409882	
11.04.2000	Lucifer	18 ge 8	8°56'	3.684217095	
12.04.2000	Lucifer	18 ge 25	8°53'	3.696926141	
13.04.2000	Lucifer	18 ge 42	8°50'	3.709535690	
14.04.2000	Lucifer	18 ge 59	8°47'	3.722044510	
15.04.2000	Lucifer	19 ge 17	8°44'	3.734451442	
16.04.2000	Lucifer	19 ge 34	8°41'	3.746755377	
17.04.2000	Lucifer	19 ge 51	8°38'	3.758955232	
18.04.2000	Lucifer	20 ge 9	8°35'	3.771049930	
19.04.2000	Lucifer	20 ge 26	8°32'	3.783038379	
20.04.2000	Lucifer	20 ge 44	8°29'	3.794919461	
21.04.2000	Lucifer	21 ge 2	8°26'	3.806692024	
22.04.2000	Lucifer	21 ge 20	8°23'	3.818354881	
23.04.2000	Lucifer	21 ge 38	8°20'	3.829906805	
24.04.2000	Lucifer	21 ge 56	8°17'	3.841346541	
25.04.2000	Lucifer	22 ge 14	8°15'	3.852672803	
26.04.2000	Lucifer	22 ge 32	8°12'	3.863884282	
27.04.2000	Lucifer	22 ge 50	8° 9'	3.874979645	
28.04.2000	Lucifer	23 ge 9	8° 7'	3.885957536	
29.04.2000	Lucifer	23 ge 27	8° 4'	3.896816576	
30.04.2000	Lucifer	23 ge 46	8° 1'	3.907555359	
01.05.2000	Lucifer	24 ge 4	7°59'	3.918172458	
02.05.2000	Lucifer	24 ge 23	7°56'	3.928666424	
03.05.2000	Lucifer	24 ge 42	7°53'	3.939035806	
04.05.2000	Lucifer	25 ge 0	7°51'	3.949279167	
05.05.2000	Lucifer	25 ge 19	7°48'	3.959395121	
06.05.2000	Lucifer	25 ge 38	7°46'	3.969382365	
07.05.2000	Lucifer	25 ge 57	7°43'	3.979239710	
08.05.2000	Lucifer	26 ge 16	7°41'	3.988966108	
09.05.2000	Lucifer	26 ge 35	7°39'	3.998560644	
10.05.2000	Lucifer	26 ge 54	7°36'	4.008022536	
11.05.2000	Lucifer	27 ge 13	7°34'	4.017351103	
12.05.2000	Lucifer	27 ge 33	7°31'	4.026545744	
13.05.2000	Lucifer	27 ge 52	7°29'	4.035605911	
14.05.2000	Lucifer	28 ge 11	7°27'	4.044531081	
15.05.2000	Lucifer	28 ge 31	7°25'	4.053320743	
16.05.2000	Lucifer	28 ge 50	7°22'	4.061974378	
17.05.2000	Lucifer	29 ge 9	7°20'	4.070491447	
18.05.2000	Lucifer	29 ge 29	7°18'	4.078871385	
19.05.2000	Lucifer	29 ge 49	7°16'	4.087113591	
20.05.2000	Lucifer	0 cn 8	7°13'	4.095217427	
21.05.2000	Lucifer	0 cn 28	7°11'	4.103182216	
22.05.2000	Lucifer	0 cn 47	7° 9'	4.111007246	
23.05.2000	Lucifer	1 cn 7	7° 7'	4.118691767	
24.05.2000	Lucifer	1 cn 27	7° 5'	4.126235000	
25.05.2000	Lucifer	1 cn 47	7° 3'	4.133636133	
26.05.2000	Lucifer	2 cn 7	7° 1'	4.140894326	
27.05.2000	Lucifer	2 cn 26	6°59'	4.148008707	
28.05.2000	Lucifer	2 cn 46	6°57'	4.154978376	
29.05.2000	Lucifer	3 cn 6	6°55'	4.161802401	
30.05.2000	Lucifer	3 cn 26	6°53'	4.168479824	
31.05.2000	Lucifer	3 cn 46	6°51'	4.175009672	
01.06.2000	Lucifer	4 cn 6	6°49'	4.181390978	
02.06.2000	Lucifer	4 cn 26	6°47'	4.187622808	
03.06.2000	Lucifer	4 cn 46	6°45'	4.193704308	
04.06.2000	Lucifer	5 cn 6	6°43'	4.199634734	
05.06.2000	Lucifer	5 cn 27	6°41'	4.205413482	
06.06.2000	Lucifer	5 cn 47	6°39'	4.211040097	
07.06.2000	Lucifer	6 cn 7	6°37'	4.216514255	
08.06.2000	Lucifer	6 cn 27	6°36'	4.221835735	
09.06.2000	Lucifer	6 cn 47	6°34'	4.227004389	
10.06.2000	Lucifer	7 cn 8	6°32'	4.232020107	

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page122
11.06.2000	Lucifer	7 cn 28	6°30'	4.236882792	
12.06.2000	Lucifer	7 cn 48	6°28'	4.241592344	
13.06.2000	Lucifer	8 cn 8	6°27'	4.246148650	
14.06.2000	Lucifer	8 cn 29	6°25'	4.250551569	
15.06.2000	Lucifer	8 cn 49	6°23'	4.254800934	
16.06.2000	Lucifer	9 cn 9	6°21'	4.258896544	
17.06.2000	Lucifer	9 cn 30	6°20'	4.262838161	
18.06.2000	Lucifer	9 cn 50	6°18'	4.266625510	
19.06.2000	Lucifer	10 cn 11	6°16'	4.270258277	
20.06.2000	Lucifer	10 cn 31	6°15'	4.273736113	
21.06.2000	Lucifer	10 cn 51	6°13'	4.277058628	
22.06.2000	Lucifer	11 cn 12	6°11'	4.280225401	
23.06.2000	Lucifer	11 cn 32	6°10'	4.283235974	
24.06.2000	Lucifer	11 cn 53	6° 8'	4.286089855	
25.06.2000	Lucifer	12 cn 13	6° 7'	4.288786522	
26.06.2000	Lucifer	12 cn 34	6° 5'	4.291325420	
27.06.2000	Lucifer	12 cn 54	6° 3'	4.293705967	
28.06.2000	Lucifer	13 cn 14	6° 2'	4.295927562	
29.06.2000	Lucifer	13 cn 35	6° 0'	4.297989608	
30.06.2000	Lucifer	13 cn 55	5°59'	4.299891535	
01.07.2000	Lucifer	14 cn 16	5°57'	4.301632838	
02.07.2000	Lucifer	14 cn 36	5°56'	4.303213121	
03.07.2000	Lucifer	14 cn 57	5°54'	4.304632124	
04.07.2000	Lucifer	15 cn 17	5°53'	4.305889740	
05.07.2000	Lucifer	15 cn 38	5°51'	4.306986002	
06.07.2000	Lucifer	15 cn 58	5°50'	4.307921053	
07.07.2000	Lucifer	16 cn 19	5°48'	4.308695108	
08.07.2000	Lucifer	16 cn 39	5°47'	4.309308420	
09.07.2000	Lucifer	17 cn 0	5°45'	4.309761251	
10.07.2000	Lucifer	17 cn 20	5°44'	4.310053850	
11.07.2000	Lucifer	17 cn 40	5°42'	4.310186447	
12.07.2000	Lucifer	18 cn 1	5°41'	4.310159246	
13.07.2000	Lucifer	18 cn 21	5°40'	4.309972421	
14.07.2000	Lucifer	18 cn 42	5°38'	4.309626113	
15.07.2000	Lucifer	19 cn 2	5°37'	4.309120433	
16.07.2000	Lucifer	19 cn 22	5°36'	4.308455455	
17.07.2000	Lucifer	19 cn 43	5°34'	4.307631217	
18.07.2000	Lucifer	20 cn 3	5°33'	4.306647720	
19.07.2000	Lucifer	20 cn 24	5°31'	4.305504925	
20.07.2000	Lucifer	20 cn 44	5°30'	4.304202756	
21.07.2000	Lucifer	21 cn 4	5°29'	4.302741100	
22.07.2000	Lucifer	21 cn 25	5°28'	4.301119807	
23.07.2000	Lucifer	21 cn 45	5°26'	4.299338695	
24.07.2000	Lucifer	22 cn 5	5°25'	4.297397553	
25.07.2000	Lucifer	22 cn 25	5°24'	4.295296149	
26.07.2000	Lucifer	22 cn 46	5°22'	4.293034236	
27.07.2000	Lucifer	23 cn 6	5°21'	4.290611575	
28.07.2000	Lucifer	23 cn 26	5°20'	4.288027956	
29.07.2000	Lucifer	23 cn 46	5°19'	4.285283231	
30.07.2000	Lucifer	24 cn 6	5°17'	4.282377355	
31.07.2000	Lucifer	24 cn 26	5°16'	4.279310413	
01.08.2000	Lucifer	24 cn 47	5°15'	4.276082641	
02.08.2000	Lucifer	25 cn 7	5°14'	4.272694419	
03.08.2000	Lucifer	25 cn 27	5°12'	4.269146245	
04.08.2000	Lucifer	25 cn 47	5°11'	4.265438700	
05.08.2000	Lucifer	26 cn 7	5°10'	4.261572408	
06.08.2000	Lucifer	26 cn 27	5° 9'	4.257548004	
07.08.2000	Lucifer	26 cn 47	5° 8'	4.253366113	
08.08.2000	Lucifer	27 cn 7	5° 6'	4.249027341	
09.08.2000	Lucifer	27 cn 26	5° 5'	4.244532265	
10.08.2000	Lucifer	27 cn 46	5° 4'	4.239881437	
11.08.2000	Lucifer	28 cn 6	5° 3'	4.235075379	

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page123
12.08.2000	Lucifer	28 cn 26	5° 2'	4.230114586	
13.08.2000	Lucifer	28 cn 46	5° 1'	4.224999522	
14.08.2000	Lucifer	29 cn 5	4°59'	4.219730619	
15.08.2000	Lucifer	29 cn 25	4°58'	4.214308274	
16.08.2000	Lucifer	29 cn 44	4°57'	4.208732846	
17.08.2000	Lucifer	0 le 4	4°56'	4.203004657	
18.08.2000	Lucifer	0 le 24	4°55'	4.197123986	
19.08.2000	Lucifer	0 le 43	4°54'	4.191091081	
20.08.2000	Lucifer	1 le 2	4°53'	4.184906153	
21.08.2000	Lucifer	1 le 22	4°51'	4.178569391	
22.08.2000	Lucifer	1 le 41	4°50'	4.172080971	
23.08.2000	Lucifer	2 le 1	4°49'	4.165441068	
24.08.2000	Lucifer	2 le 20	4°48'	4.158649873	
25.08.2000	Lucifer	2 le 39	4°47'	4.151707623	
26.08.2000	Lucifer	2 le 58	4°46'	4.144614623	
27.08.2000	Lucifer	3 le 17	4°45'	4.137371278	
28.08.2000	Lucifer	3 le 36	4°44'	4.129978123	
29.08.2000	Lucifer	3 le 55	4°43'	4.122435836	
30.08.2000	Lucifer	4 le 14	4°42'	4.114745238	
31.08.2000	Lucifer	4 le 33	4°41'	4.106907274	
01.09.2000	Lucifer	4 le 52	4°39'	4.098922981	
02.09.2000	Lucifer	5 le 11	4°38'	4.090793451	
03.09.2000	Lucifer	5 le 29	4°37'	4.082519798	
04.09.2000	Lucifer	5 le 48	4°36'	4.074103137	
05.09.2000	Lucifer	6 le 7	4°35'	4.065544565	
06.09.2000	Lucifer	6 le 25	4°34'	4.056845162	
07.09.2000	Lucifer	6 le 44	4°33'	4.048005983	
08.09.2000	Lucifer	7 le 2	4°32'	4.039028061	
09.09.2000	Lucifer	7 le 20	4°31'	4.029912409	
10.09.2000	Lucifer	7 le 39	4°30'	4.020660014	
11.09.2000	Lucifer	7 le 57	4°29'	4.011271841	
12.09.2000	Lucifer	8 le 15	4°28'	4.001748825	
13.09.2000	Lucifer	8 le 33	4°27'	3.992091868	
14.09.2000	Lucifer	8 le 51	4°26'	3.982301836	
15.09.2000	Lucifer	9 le 9	4°25'	3.972379554	
16.09.2000	Lucifer	9 le 26	4°24'	3.962325814	
17.09.2000	Lucifer	9 le 44	4°23'	3.952141376	
18.09.2000	Lucifer	10 le 2	4°22'	3.941826981	
19.09.2000	Lucifer	10 le 19	4°21'	3.931383369	
20.09.2000	Lucifer	10 le 37	4°20'	3.920811296	
21.09.2000	Lucifer	10 le 54	4°19'	3.910111556	
22.09.2000	Lucifer	11 le 11	4°18'	3.899285010	
23.09.2000	Lucifer	11 le 28	4°17'	3.888332606	
24.09.2000	Lucifer	11 le 45	4°16'	3.877255402	
25.09.2000	Lucifer	12 le 2	4°15'	3.866054591	
26.09.2000	Lucifer	12 le 19	4°14'	3.854731504	
27.09.2000	Lucifer	12 le 36	4°13'	3.843287611	
28.09.2000	Lucifer	12 le 53	4°12'	3.831724508	
29.09.2000	Lucifer	13 le 9	4°10'	3.820043887	
30.09.2000	Lucifer	13 le 26	4° 9'	3.808247512	
01.10.2000	Lucifer	13 le 42	4° 8'	3.796337182	
02.10.2000	Lucifer	13 le 58	4° 7'	3.784314712	
03.10.2000	Lucifer	14 le 14	4° 6'	3.772181915	
04.10.2000	Lucifer	14 le 30	4° 5'	3.759940594	
05.10.2000	Lucifer	14 le 46	4° 4'	3.747592542	
06.10.2000	Lucifer	15 le 2	4° 3'	3.735139536	
07.10.2000	Lucifer	15 le 18	4° 2'	3.722583342	
08.10.2000	Lucifer	15 le 33	4° 1'	3.709925715	
09.10.2000	Lucifer	15 le 49	4° 0'	3.697168394	
10.10.2000	Lucifer	16 le 4	3°59'	3.684313101	
11.10.2000	Lucifer	16 le 19	3°58'	3.671361534	
12.10.2000	Lucifer	16 le 34	3°57'	3.658315361	

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page124
13.10.2000	Lucifer	16 le 49	3°56'	3.645176216	
14.10.2000	Lucifer	17 le 4	3°55'	3.631945700	
15.10.2000	Lucifer	17 le 18	3°54'	3.618625386	
16.10.2000	Lucifer	17 le 33	3°53'	3.605216837	
17.10.2000	Lucifer	17 le 47	3°52'	3.591721626	
18.10.2000	Lucifer	18 le 1	3°51'	3.578141363	
19.10.2000	Lucifer	18 le 15	3°50'	3.564477727	
20.10.2000	Lucifer	18 le 29	3°48'	3.550732494	
21.10.2000	Lucifer	18 le 43	3°47'	3.536907554	
22.10.2000	Lucifer	18 le 57	3°46'	3.523004935	
23.10.2000	Lucifer	19 le 10	3°45'	3.509026807	
24.10.2000	Lucifer	19 le 23	3°44'	3.494975485	
25.10.2000	Lucifer	19 le 36	3°43'	3.480853422	
26.10.2000	Lucifer	19 le 49	3°42'	3.466663194	
27.10.2000	Lucifer	20 le 2	3°41'	3.452407479	
28.10.2000	Lucifer	20 le 15	3°40'	3.438089035	
29.10.2000	Lucifer	20 le 27	3°38'	3.423710672	
30.10.2000	Lucifer	20 le 39	3°37'	3.409275233	
31.10.2000	Lucifer	20 le 51	3°36'	3.394785578	
01.11.2000	Lucifer	21 le 3	3°35'	3.380244575	
02.11.2000	Lucifer	21 le 15	3°34'	3.365655091	
03.11.2000	Lucifer	21 le 26	3°33'	3.351019997	
04.11.2000	Lucifer	21 le 37	3°31'	3.336342160	
05.11.2000	Lucifer	21 le 48	3°30'	3.321624452	
06.11.2000	Lucifer	21 le 59	3°29'	3.306869739	
07.11.2000	Lucifer	22 le 10	3°28'	3.292080887	
08.11.2000	Lucifer	22 le 20	3°27'	3.277260747	
09.11.2000	Lucifer	22 le 30	3°25'	3.262412155	
10.11.2000	Lucifer	22 le 40	3°24'	3.247537922	
11.11.2000	Lucifer	22 le 50	3°23'	3.232640831	
12.11.2000	Lucifer	23 le 0	3°22'	3.217723645	
13.11.2000	Lucifer	23 le 9	3°20'	3.202789125	
14.11.2000	Lucifer	23 le 18	3°19'	3.187840052	
15.11.2000	Lucifer	23 le 27	3°18'	3.172879270	
16.11.2000	Lucifer	23 le 35	3°16'	3.157909719	
17.11.2000	Lucifer	23 le 44	3°15'	3.142934475	
18.11.2000	Lucifer	23 le 52	3°14'	3.127956764	
19.11.2000	Lucifer	24 le 0	3°12'	3.112979977	
20.11.2000	Lucifer	24 le 7	3°11'	3.098007666	
21.11.2000	Lucifer	24 le 15	3°10'	3.083043535	
22.11.2000	Lucifer	24 le 22	3° 8'	3.068091425	
23.11.2000	Lucifer	24 le 29	3° 7'	3.053155294	
24.11.2000	Lucifer	24 le 35	3° 5'	3.038239200	
25.11.2000	Lucifer	24 le 42	3° 4'	3.023347278	
26.11.2000	Lucifer	24 le 48	3° 2'	3.008483725	
27.11.2000	Lucifer	24 le 54	3° 1'	2.993652774	
28.11.2000	Lucifer	24 le 59	2°59'	2.978858691	
29.11.2000	Lucifer	25 le 4	2°58'	2.964105753	
30.11.2000	Lucifer	25 le 9	2°56'	2.949398248	
01.12.2000	Lucifer	25 le 14	2°55'	2.934740471	
02.12.2000	Lucifer	25 le 18	2°53'	2.920136717	
03.12.2000	Lucifer	25 le 22	2°51'	2.905591282	
04.12.2000	Lucifer	25 le 26	2°50'	2.891108463	
05.12.2000	Lucifer	25 le 29	2°48'	2.876692551	
06.12.2000	Lucifer	25 le 32	2°46'	2.862347826	
07.12.2000	Lucifer	25 le 35	2°45'	2.848078549	
08.12.2000	Lucifer	25 le 38	2°43'	2.833888956	
09.12.2000	Lucifer	25 le 40	2°41'	2.819783252	
10.12.2000	Lucifer	25 le 42	2°39'	2.805765612	
11.12.2000	Lucifer	25 le 43	2°38'	2.791840201	
12.12.2000	Lucifer	25 le 45	2°36'	2.778011200	
13.12.2000	Lucifer	25 le 46	2°34'	2.764282849	

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page125
14.12.2000	Lucifer	25 le 46	2°32'	2.750659492	
15.12.2000	Lucifer	25 le 46	2°30'	2.737145619	
16.12.2000	Lucifer	25 le 46	2°28'	2.723745881	
17.12.2000	Lucifer	25 le 46	2°26'	2.710465094	
18.12.2000	Lucifer	25 le 45	2°24'	2.697308225	
19.12.2000	Lucifer	25 le 44	2°22'	2.684280363	
20.12.2000	Lucifer	25 le 43	2°20'	2.671386695	
21.12.2000	Lucifer	25 le 41	2°18'	2.658632477	
22.12.2000	Lucifer	25 le 39	2°16'	2.646023012	
23.12.2000	Lucifer	25 le 37	2°14'	2.633563631	
24.12.2000	Lucifer	25 le 34	2°12'	2.621259670	
25.12.2000	Lucifer	25 le 31	2° 9'	2.609116458	
26.12.2000	Lucifer	25 le 27	2° 7'	2.597139297	
27.12.2000	Lucifer	25 le 23	2° 5'	2.585333458	
28.12.2000	Lucifer	25 le 19	2° 3'	2.573704158	
29.12.2000	Lucifer	25 le 15	2° 0'	2.562256563	
30.12.2000	Lucifer	25 le 10	1°58'	2.550995772	
31.12.2000	Lucifer	25 le 5	1°56'	2.539926814	
01.01.2001	Lucifer	24 le 59	1°53'	2.529054644	
02.01.2001	Lucifer	24 le 54	1°51'	2.518384131	
03.01.2001	Lucifer	24 le 47	1°48'	2.507920054	
04.01.2001	Lucifer	24 le 41	1°46'	2.497667087	
05.01.2001	Lucifer	24 le 34	1°43'	2.487629808	
06.01.2001	Lucifer	24 le 27	1°41'	2.477812671	
07.01.2001	Lucifer	24 le 20	1°38'	2.468220018	
08.01.2001	Lucifer	24 le 12	1°36'	2.458856085	
09.01.2001	Lucifer	24 le 4	1°33'	2.449725037	
10.01.2001	Lucifer	23 le 56	1°30'	2.440831002	
11.01.2001	Lucifer	23 le 47	1°28'	2.432178119	
12.01.2001	Lucifer	23 le 38	1°25'	2.423770575	
13.01.2001	Lucifer	23 le 29	1°22'	2.415612622	
14.01.2001	Lucifer	23 le 20	1°19'	2.407708565	
15.01.2001	Lucifer	23 le 10	1°17'	2.400062731	
16.01.2001	Lucifer	23 le 0	1°14'	2.392679430	
17.01.2001	Lucifer	22 le 50	1°11'	2.385562908	
18.01.2001	Lucifer	22 le 39	1° 8'	2.378717313	
19.01.2001	Lucifer	22 le 28	1° 5'	2.372146670	
20.01.2001	Lucifer	22 le 17	1° 2'	2.365854854	
21.01.2001	Lucifer	22 le 6	0°59'	2.359845572	
22.01.2001	Lucifer	21 le 55	0°56'	2.354122356	
23.01.2001	Lucifer	21 le 43	0°53'	2.348688540	
24.01.2001	Lucifer	21 le 31	0°50'	2.343547256	
25.01.2001	Lucifer	21 le 19	0°47'	2.338701417	
26.01.2001	Lucifer	21 le 7	0°44'	2.334153714	
27.01.2001	Lucifer	20 le 55	0°41'	2.329906600	
28.01.2001	Lucifer	20 le 42	0°38'	2.325962291	
29.01.2001	Lucifer	20 le 30	0°35'	2.322322757	
30.01.2001	Lucifer	20 le 17	0°32'	2.318989718	
31.01.2001	Lucifer	20 le 4	0°29'	2.315964645	
01.02.2001	Lucifer	19 le 51	0°25'	2.313248753	
02.02.2001	Lucifer	19 le 38	0°22'	2.310843005	
03.02.2001	Lucifer	19 le 25	0°19'	2.308748114	
04.02.2001	Lucifer	19 le 12	0°16'	2.306964553	
05.02.2001	Lucifer	18 le 59	0°13'	2.305492574	
06.02.2001	Lucifer	18 le 45	0°10'	2.304332240	
07.02.2001	Lucifer	18 le 32	0° 6'	2.303483468	
08.02.2001	Lucifer	18 le 19	0° 3'	2.302946075	
09.02.2001	Lucifer	18 le 6	-0° 0'	2.302719811	
10.02.2001	Lucifer	17 le 52	-0° 3'	2.302804385	
11.02.2001	Lucifer	17 le 39	-0° 6'	2.303199445	
12.02.2001	Lucifer	17 le 26	-0°10'	2.303904551	
13.02.2001	Lucifer	17 le 13	-0°13'	2.304919129	

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page126
14.02.2001	Lucifer	17 le 0	-0°16'	2.306242431	
15.02.2001	Lucifer	16 le 47	-0°19'	2.307873502	
16.02.2001	Lucifer	16 le 34	-0°22'	2.309811163	
17.02.2001	Lucifer	16 le 21	-0°25'	2.312054001	
18.02.2001	Lucifer	16 le 8	-0°29'	2.314600366	
19.02.2001	Lucifer	15 le 56	-0°32'	2.317448372	
20.02.2001	Lucifer	15 le 43	-0°35'	2.320595898	
21.02.2001	Lucifer	15 le 31	-0°38'	2.324040593	
22.02.2001	Lucifer	15 le 19	-0°41'	2.327779875	
23.02.2001	Lucifer	15 le 7	-0°44'	2.331810939	
24.02.2001	Lucifer	14 le 55	-0°47'	2.336130753	
25.02.2001	Lucifer	14 le 44	-0°50'	2.340736071	
26.02.2001	Lucifer	14 le 32	-0°53'	2.345623434	
27.02.2001	Lucifer	14 le 21	-0°56'	2.350789182	
28.02.2001	Lucifer	14 le 10	-0°59'	2.356229468	
01.03.2001	Lucifer	14 le 0	-1° 2'	2.361940266	
02.03.2001	Lucifer	13 le 49	-1° 5'	2.367917396	
03.03.2001	Lucifer	13 le 39	-1° 8'	2.374156535	
04.03.2001	Lucifer	13 le 29	-1°11'	2.380653250	
05.03.2001	Lucifer	13 le 20	-1°14'	2.387403024	
06.03.2001	Lucifer	13 le 10	-1°17'	2.394401289	
07.03.2001	Lucifer	13 le 1	-1°20'	2.401643476	
08.03.2001	Lucifer	12 le 52	-1°22'	2.409125043	
09.03.2001	Lucifer	12 le 44	-1°25'	2.416841518	
10.03.2001	Lucifer	12 le 36	-1°28'	2.424788500	
11.03.2001	Lucifer	12 le 28	-1°31'	2.432961655	
12.03.2001	Lucifer	12 le 20	-1°33'	2.441356684	
13.03.2001	Lucifer	12 le 13	-1°36'	2.449969282	
14.03.2001	Lucifer	12 le 6	-1°39'	2.458795102	
15.03.2001	Lucifer	11 le 59	-1°41'	2.467829726	
16.03.2001	Lucifer	11 le 53	-1°44'	2.477068654	
17.03.2001	Lucifer	11 le 47	-1°46'	2.486507297	
18.03.2001	Lucifer	11 le 41	-1°49'	2.496140984	
19.03.2001	Lucifer	11 le 36	-1°51'	2.505964963	
20.03.2001	Lucifer	11 le 31	-1°54'	2.515974416	
21.03.2001	Lucifer	11 le 26	-1°56'	2.526164457	
22.03.2001	Lucifer	11 le 22	-1°59'	2.536530143	
23.03.2001	Lucifer	11 le 18	-2° 1'	2.547066471	
24.03.2001	Lucifer	11 le 14	-2° 4'	2.557768387	
25.03.2001	Lucifer	11 le 11	-2° 6'	2.568630786	
26.03.2001	Lucifer	11 le 8	-2° 8'	2.579648518	
27.03.2001	Lucifer	11 le 5	-2°10'	2.590816398	
28.03.2001	Lucifer	11 le 3	-2°13'	2.602129214	
29.03.2001	Lucifer	11 le 1	-2°15'	2.613581749	
30.03.2001	Lucifer	10 le 59	-2°17'	2.625168795	
31.03.2001	Lucifer	10 le 58	-2°19'	2.636885180	
01.04.2001	Lucifer	10 le 57	-2°21'	2.648725786	
02.04.2001	Lucifer	10 le 56	-2°23'	2.660685581	
03.04.2001	Lucifer	10 le 56	-2°26'	2.672759645	
04.04.2001	Lucifer	10 le 56	-2°28'	2.684943191	
05.04.2001	Lucifer	10 le 56	-2°30'	2.697231587	
06.04.2001	Lucifer	10 le 56	-2°32'	2.709620370	
07.04.2001	Lucifer	10 le 57	-2°34'	2.722105238	
08.04.2001	Lucifer	10 le 59	-2°36'	2.734682039	
09.04.2001	Lucifer	11 le 0	-2°37'	2.747346732	
10.04.2001	Lucifer	11 le 2	-2°39'	2.760095353	
11.04.2001	Lucifer	11 le 5	-2°41'	2.772923977	
12.04.2001	Lucifer	11 le 7	-2°43'	2.785828693	
13.04.2001	Lucifer	11 le 10	-2°45'	2.798805583	
14.04.2001	Lucifer	11 le 13	-2°47'	2.811850718	
15.04.2001	Lucifer	11 le 17	-2°49'	2.824960159	
16.04.2001	Lucifer	11 le 20	-2°50'	2.838129958	

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page127
17.04.2001	Lucifer	11 le 24	-2°52'	2.851356163	
18.04.2001	Lucifer	11 le 29	-2°54'	2.864634823	
19.04.2001	Lucifer	11 le 33	-2°55'	2.877961990	
20.04.2001	Lucifer	11 le 38	-2°57'	2.891333716	
21.04.2001	Lucifer	11 le 43	-2°59'	2.904746052	
22.04.2001	Lucifer	11 le 49	-3° 0'	2.918195051	
23.04.2001	Lucifer	11 le 55	-3° 2'	2.931676764	
24.04.2001	Lucifer	12 le 1	-3° 4'	2.945187245	
25.04.2001	Lucifer	12 le 7	-3° 5'	2.958722565	
26.04.2001	Lucifer	12 le 14	-3° 7'	2.972278823	
27.04.2001	Lucifer	12 le 21	-3° 8'	2.985852169	
28.04.2001	Lucifer	12 le 28	-3°10'	2.999438831	
29.04.2001	Lucifer	12 le 35	-3°11'	3.013035137	
30.04.2001	Lucifer	12 le 43	-3°13'	3.026637540	
01.05.2001	Lucifer	12 le 51	-3°14'	3.040242638	
02.05.2001	Lucifer	12 le 59	-3°16'	3.053847183	
03.05.2001	Lucifer	13 le 7	-3°17'	3.067448090	
04.05.2001	Lucifer	13 le 16	-3°19'	3.081042431	
05.05.2001	Lucifer	13 le 25	-3°20'	3.094627423	
06.05.2001	Lucifer	13 le 34	-3°22'	3.108200404	
07.05.2001	Lucifer	13 le 43	-3°23'	3.121758811	
08.05.2001	Lucifer	13 le 53	-3°25'	3.135300141	
09.05.2001	Lucifer	14 le 3	-3°26'	3.148821929	
10.05.2001	Lucifer	14 le 13	-3°27'	3.162321718	
11.05.2001	Lucifer	14 le 23	-3°29'	3.175797045	
12.05.2001	Lucifer	14 le 33	-3°30'	3.189245436	
13.05.2001	Lucifer	14 le 44	-3°31'	3.202664398	
14.05.2001	Lucifer	14 le 55	-3°33'	3.216051426	
15.05.2001	Lucifer	15 le 6	-3°34'	3.229404006	
16.05.2001	Lucifer	15 le 17	-3°35'	3.242719614	
17.05.2001	Lucifer	15 le 29	-3°37'	3.255995720	
18.05.2001	Lucifer	15 le 40	-3°38'	3.269229790	
19.05.2001	Lucifer	15 le 52	-3°39'	3.282419275	
20.05.2001	Lucifer	16 le 4	-3°40'	3.295561620	
21.05.2001	Lucifer	16 le 16	-3°42'	3.308654253	
22.05.2001	Lucifer	16 le 29	-3°43'	3.321694592	
23.05.2001	Lucifer	16 le 41	-3°44'	3.334680051	
24.05.2001	Lucifer	16 le 54	-3°45'	3.347608062	
25.05.2001	Lucifer	17 le 7	-3°47'	3.360476093	
26.05.2001	Lucifer	17 le 20	-3°48'	3.373281683	
27.05.2001	Lucifer	17 le 34	-3°49'	3.386022472	
28.05.2001	Lucifer	17 le 47	-3°50'	3.398696225	
29.05.2001	Lucifer	18 le 1	-3°52'	3.411300849	
30.05.2001	Lucifer	18 le 15	-3°53'	3.423834398	
31.05.2001	Lucifer	18 le 29	-3°54'	3.436295063	
01.06.2001	Lucifer	18 le 43	-3°55'	3.448681166	
02.06.2001	Lucifer	18 le 57	-3°56'	3.460991131	
03.06.2001	Lucifer	19 le 12	-3°57'	3.473223472	
04.06.2001	Lucifer	19 le 26	-3°59'	3.485376757	
05.06.2001	Lucifer	19 le 41	-4° 0'	3.497449596	
06.06.2001	Lucifer	19 le 56	-4° 1'	3.509440609	
07.06.2001	Lucifer	20 le 11	-4° 2'	3.521348414	
08.06.2001	Lucifer	20 le 26	-4° 3'	3.533171614	
09.06.2001	Lucifer	20 le 42	-4° 4'	3.544908787	
10.06.2001	Lucifer	20 le 57	-4° 6'	3.556558482	
11.06.2001	Lucifer	21 le 13	-4° 7'	3.568119223	
12.06.2001	Lucifer	21 le 29	-4° 8'	3.579589508	
13.06.2001	Lucifer	21 le 44	-4° 9'	3.590967814	
14.06.2001	Lucifer	22 le 0	-4°10'	3.602252595	
15.06.2001	Lucifer	22 le 17	-4°11'	3.613442285	
16.06.2001	Lucifer	22 le 33	-4°12'	3.624535292	
17.06.2001	Lucifer	22 le 49	-4°13'	3.635530001	

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page128
18.06.2001	Lucifer	23 le 6	-4°15'	3.646424767	
19.06.2001	Lucifer	23 le 22	-4°16'	3.657217916	
20.06.2001	Lucifer	23 le 39	-4°17'	3.667907754	
21.06.2001	Lucifer	23 le 56	-4°18'	3.678492583	
22.06.2001	Lucifer	24 le 13	-4°19'	3.688970723	
23.06.2001	Lucifer	24 le 30	-4°20'	3.699340554	
24.06.2001	Lucifer	24 le 47	-4°21'	3.709600548	
25.06.2001	Lucifer	25 le 5	-4°22'	3.719749300	
26.06.2001	Lucifer	25 le 22	-4°23'	3.729785549	
27.06.2001	Lucifer	25 le 40	-4°25'	3.739708173	
28.06.2001	Lucifer	25 le 57	-4°26'	3.749516180	
29.06.2001	Lucifer	26 le 15	-4°27'	3.759208682	
30.06.2001	Lucifer	26 le 33	-4°28'	3.768784871	
01.07.2001	Lucifer	26 le 51	-4°29'	3.778243997	
02.07.2001	Lucifer	27 le 9	-4°30'	3.787585342	
03.07.2001	Lucifer	27 le 27	-4°31'	3.796808205	
04.07.2001	Lucifer	27 le 45	-4°32'	3.805911882	
05.07.2001	Lucifer	28 le 4	-4°34'	3.814895660	
06.07.2001	Lucifer	28 le 22	-4°35'	3.823758801	
07.07.2001	Lucifer	28 le 41	-4°36'	3.832500542	
08.07.2001	Lucifer	28 le 59	-4°37'	3.841120086	
09.07.2001	Lucifer	29 le 18	-4°38'	3.849616601	
10.07.2001	Lucifer	29 le 37	-4°39'	3.857989225	
11.07.2001	Lucifer	29 le 55	-4°40'	3.866237063	
12.07.2001	Lucifer	0 vi 14	-4°41'	3.874359190	
13.07.2001	Lucifer	0 vi 33	-4°42'	3.882354648	
14.07.2001	Lucifer	0 vi 53	-4°44'	3.890222451	
15.07.2001	Lucifer	1 vi 12	-4°45'	3.897961576	
16.07.2001	Lucifer	1 vi 31	-4°46'	3.905570966	
17.07.2001	Lucifer	1 vi 50	-4°47'	3.913049524	
18.07.2001	Lucifer	2 vi 10	-4°48'	3.920396125	
19.07.2001	Lucifer	2 vi 29	-4°49'	3.927609624	
20.07.2001	Lucifer	2 vi 49	-4°50'	3.934688884	
21.07.2001	Lucifer	3 vi 8	-4°52'	3.941632807	
22.07.2001	Lucifer	3 vi 28	-4°53'	3.948440384	
23.07.2001	Lucifer	3 vi 48	-4°54'	3.955110723	
24.07.2001	Lucifer	4 vi 8	-4°55'	3.961643080	
25.07.2001	Lucifer	4 vi 28	-4°56'	3.968036852	
26.07.2001	Lucifer	4 vi 48	-4°57'	3.974291564	
27.07.2001	Lucifer	5 vi 8	-4°59'	3.980406840	
28.07.2001	Lucifer	5 vi 28	-5° 0'	3.986382371	
29.07.2001	Lucifer	5 vi 48	-5° 1'	3.992217886	
30.07.2001	Lucifer	6 vi 8	-5° 2'	3.997913133	
31.07.2001	Lucifer	6 vi 29	-5° 3'	4.003467864	
01.08.2001	Lucifer	6 vi 49	-5° 4'	4.008881820	
02.08.2001	Lucifer	7 vi 9	-5° 6'	4.014154726	
03.08.2001	Lucifer	7 vi 30	-5° 7'	4.019286282	
04.08.2001	Lucifer	7 vi 50	-5° 8'	4.024276163	
05.08.2001	Lucifer	8 vi 11	-5° 9'	4.029124009	
06.08.2001	Lucifer	8 vi 32	-5°11'	4.033829430	
07.08.2001	Lucifer	8 vi 52	-5°12'	4.038391997	
08.08.2001	Lucifer	9 vi 13	-5°13'	4.042811247	
09.08.2001	Lucifer	9 vi 34	-5°14'	4.047086681	
10.08.2001	Lucifer	9 vi 55	-5°15'	4.051217765	
11.08.2001	Lucifer	10 vi 16	-5°17'	4.055203928	
12.08.2001	Lucifer	10 vi 37	-5°18'	4.059044561	
13.08.2001	Lucifer	10 vi 58	-5°19'	4.062739020	
14.08.2001	Lucifer	11 vi 19	-5°20'	4.066286619	
15.08.2001	Lucifer	11 vi 40	-5°22'	4.069686641	
16.08.2001	Lucifer	12 vi 1	-5°23'	4.072938345	
17.08.2001	Lucifer	12 vi 22	-5°24'	4.076040991	
18.08.2001	Lucifer	12 vi 43	-5°26'	4.078993867	

dd.mm.yyyy				latitude	distance f. Earth	page129
19.08.2001	Lucifer	13	vi	5	-5°27'	4.081796337
20.08.2001	Lucifer	13	vi	26	-5°28'	4.084447878
21.08.2001	Lucifer	13	vi	47	-5°29'	4.086948110
22.08.2001	Lucifer	14	vi	9	-5°31'	4.089296799
23.08.2001	Lucifer	14	vi	30	-5°32'	4.091493846
24.08.2001	Lucifer	14	vi	52	-5°33'	4.093539253
25.08.2001	Lucifer	15	vi	13	-5°35'	4.095433089
26.08.2001	Lucifer	15	vi	35	-5°36'	4.097175456
27.08.2001	Lucifer	15	vi	56	-5°38'	4.098766470
28.08.2001	Lucifer	16	vi	18	-5°39'	4.100206239
29.08.2001	Lucifer	16	vi	40	-5°40'	4.101494862
30.08.2001	Lucifer	17	vi	1	-5°42'	4.102632416
31.08.2001	Lucifer	17	vi	23	-5°43'	4.103618960
01.09.2001	Lucifer	17	vi	45	-5°44'	4.104454523
02.09.2001	Lucifer	18	vi	6	-5°46'	4.105139108
03.09.2001	Lucifer	18	vi	28	-5°47'	4.105672687
04.09.2001	Lucifer	18	vi	50	-5°49'	4.106055197
05.09.2001	Lucifer	19	vi	12	-5°50'	4.106286540
06.09.2001	Lucifer	19	vi	34	-5°52'	4.106366578
07.09.2001	Lucifer	19	vi	56	-5°53'	4.106295137
08.09.2001	Lucifer	20	vi	18	-5°54'	4.106072001
09.09.2001	Lucifer	20	vi	40	-5°56'	4.105696916
10.09.2001	Lucifer	21	vi	2	-5°57'	4.105169592
11.09.2001	Lucifer	21	vi	24	-5°59'	4.104489702
12.09.2001	Lucifer	21	vi	46	-6° 0'	4.103656890
13.09.2001	Lucifer	22	vi	8	-6° 2'	4.102670781
14.09.2001	Lucifer	22	vi	30	-6° 4'	4.101530999
15.09.2001	Lucifer	22	vi	52	-6° 5'	4.100237200
16.09.2001	Lucifer	23	vi	14	-6° 7'	4.098789099
17.09.2001	Lucifer	23	vi	36	-6° 8'	4.097186518
18.09.2001	Lucifer	23	vi	59	-6°10'	4.095429412
19.09.2001	Lucifer	24	vi	21	-6°11'	4.093517884
20.09.2001	Lucifer	24	vi	43	-6°13'	4.091452171
21.09.2001	Lucifer	25	vi	5	-6°15'	4.089232623
22.09.2001	Lucifer	25	vi	27	-6°16'	4.086859665
23.09.2001	Lucifer	25	vi	50	-6°18'	4.084333758
24.09.2001	Lucifer	26	vi	12	-6°19'	4.081655380
25.09.2001	Lucifer	26	vi	34	-6°21'	4.078825005
26.09.2001	Lucifer	26	vi	57	-6°23'	4.075843092
27.09.2001	Lucifer	27	vi	19	-6°24'	4.072710083
28.09.2001	Lucifer	27	vi	41	-6°26'	4.069426402
29.09.2001	Lucifer	28	vi	3	-6°28'	4.065992449
30.09.2001	Lucifer	28	vi	26	-6°30'	4.062408601
01.10.2001	Lucifer	28	vi	48	-6°31'	4.058675209
02.10.2001	Lucifer	29	vi	10	-6°33'	4.054792595
03.10.2001	Lucifer	29	vi	33	-6°35'	4.050761043
04.10.2001	Lucifer	29	vi	55	-6°37'	4.046580800
05.10.2001	Lucifer	0	li	17	-6°38'	4.042252074
06.10.2001	Lucifer	0	li	40	-6°40'	4.037775026
07.10.2001	Lucifer	1	li	2	-6°42'	4.033149779
08.10.2001	Lucifer	1	li	25	-6°44'	4.028376417
09.10.2001	Lucifer	1	li	47	-6°46'	4.023454992
10.10.2001	Lucifer	2	li	9	-6°48'	4.018385534
11.10.2001	Lucifer	2	li	32	-6°50'	4.013168061
12.10.2001	Lucifer	2	li	54	-6°51'	4.007802602
13.10.2001	Lucifer	3	li	16	-6°53'	4.002289221
14.10.2001	Lucifer	3	li	39	-6°55'	3.996628043
15.10.2001	Lucifer	4	li	1	-6°57'	3.990819289
16.10.2001	Lucifer	4	li	23	-6°59'	3.984863305
17.10.2001	Lucifer	4	li	46	-7° 1'	3.978760571
18.10.2001	Lucifer	5	li	8	-7° 3'	3.972511705
19.10.2001	Lucifer	5	li	30	-7° 5'	3.966117439

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page130
20.10.2001	Lucifer	5 li 53	-7° 7'	3.959578588	
21.10.2001	Lucifer	6 li 15	-7° 9'	3.952896019	
22.10.2001	Lucifer	6 li 37	-7°11'	3.946070623	
23.10.2001	Lucifer	6 li 59	-7°14'	3.939103293	
24.10.2001	Lucifer	7 li 22	-7°16'	3.931994914	
25.10.2001	Lucifer	7 li 44	-7°18'	3.924746356	
26.10.2001	Lucifer	8 li 6	-7°20'	3.917358473	
27.10.2001	Lucifer	8 li 28	-7°22'	3.909832100	
28.10.2001	Lucifer	8 li 50	-7°24'	3.902168057	
29.10.2001	Lucifer	9 li 13	-7°26'	3.894367139	
30.10.2001	Lucifer	9 li 35	-7°29'	3.886430119	
31.10.2001	Lucifer	9 li 57	-7°31'	3.878357735	
01.11.2001	Lucifer	10 li 19	-7°33'	3.870150691	
02.11.2001	Lucifer	10 li 41	-7°36'	3.861809645	
03.11.2001	Lucifer	11 li 3	-7°38'	3.853335209	
04.11.2001	Lucifer	11 li 25	-7°40'	3.844727948	
05.11.2001	Lucifer	11 li 47	-7°43'	3.835988387	
06.11.2001	Lucifer	12 li 9	-7°45'	3.827117016	
07.11.2001	Lucifer	12 li 31	-7°47'	3.818114311	
08.11.2001	Lucifer	12 li 53	-7°50'	3.808980747	
09.11.2001	Lucifer	13 li 15	-7°52'	3.799716822	
10.11.2001	Lucifer	13 li 36	-7°55'	3.790323082	
11.11.2001	Lucifer	13 li 58	-7°57'	3.780800141	
12.11.2001	Lucifer	14 li 20	-8° 0'	3.771148713	
13.11.2001	Lucifer	14 li 42	-8° 2'	3.761369623	
14.11.2001	Lucifer	15 li 3	-8° 5'	3.751463823	
15.11.2001	Lucifer	15 li 25	-8° 7'	3.741432390	
16.11.2001	Lucifer	15 li 46	-8°10'	3.731276514	
17.11.2001	Lucifer	16 li 8	-8°13'	3.720997472	
18.11.2001	Lucifer	16 li 29	-8°15'	3.710596602	
19.11.2001	Lucifer	16 li 51	-8°18'	3.700075280	
20.11.2001	Lucifer	17 li 12	-8°21'	3.689434892	
21.11.2001	Lucifer	17 li 34	-8°24'	3.678676828	
22.11.2001	Lucifer	17 li 55	-8°26'	3.667802467	
23.11.2001	Lucifer	18 li 16	-8°29'	3.656813175	
24.11.2001	Lucifer	18 li 37	-8°32'	3.645710308	
25.11.2001	Lucifer	18 li 58	-8°35'	3.634495206	
26.11.2001	Lucifer	19 li 20	-8°38'	3.623169191	
27.11.2001	Lucifer	19 li 41	-8°41'	3.611733568	
28.11.2001	Lucifer	20 li 1	-8°44'	3.600189614	
29.11.2001	Lucifer	20 li 22	-8°47'	3.588538569	
30.11.2001	Lucifer	20 li 43	-8°50'	3.576781632	
01.12.2001	Lucifer	21 li 4	-8°53'	3.564919949	
02.12.2001	Lucifer	21 li 25	-8°56'	3.552954612	
03.12.2001	Lucifer	21 li 45	-8°59'	3.540886666	
04.12.2001	Lucifer	22 li 6	-9° 2'	3.528717115	
05.12.2001	Lucifer	22 li 26	-9° 5'	3.516446949	
06.12.2001	Lucifer	22 li 47	-9° 8'	3.504077166	
07.12.2001	Lucifer	23 li 7	-9°12'	3.491608803	
08.12.2001	Lucifer	23 li 27	-9°15'	3.479042958	
09.12.2001	Lucifer	23 li 47	-9°18'	3.466380818	
10.12.2001	Lucifer	24 li 7	-9°21'	3.453623671	
11.12.2001	Lucifer	24 li 27	-9°25'	3.440772921	
12.12.2001	Lucifer	24 li 47	-9°28'	3.427830087	
13.12.2001	Lucifer	25 li 7	-9°32'	3.414796804	
14.12.2001	Lucifer	25 li 27	-9°35'	3.401674809	
15.12.2001	Lucifer	25 li 47	-9°39'	3.388465924	
16.12.2001	Lucifer	26 li 6	-9°42'	3.375172039	
17.12.2001	Lucifer	26 li 26	-9°46'	3.361795086	
18.12.2001	Lucifer	26 li 45	-9°49'	3.348337021	
19.12.2001	Lucifer	27 li 4	-9°53'	3.334799812	
20.12.2001	Lucifer	27 li 23	-9°57'	3.321185427	

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page131
21.12.2001	Lucifer	27 li 42	-10° 0'	3.307495825	
22.12.2001	Lucifer	28 li 1	-10° 4'	3.293732960	
23.12.2001	Lucifer	28 li 20	-10° 8'	3.279898774	
24.12.2001	Lucifer	28 li 39	-10°12'	3.265995196	
25.12.2001	Lucifer	28 li 57	-10°16'	3.252024140	
26.12.2001	Lucifer	29 li 16	-10°20'	3.237987498	
27.12.2001	Lucifer	29 li 34	-10°24'	3.223887132	
28.12.2001	Lucifer	29 li 52	-10°28'	3.209724863	
29.12.2001	Lucifer	0 sc 10	-10°32'	3.195502460	
30.12.2001	Lucifer	0 sc 28	-10°36'	3.181221632	
31.12.2001	Lucifer	0 sc 46	-10°40'	3.166884031	
01.01.2002	Lucifer	1 sc 4	-10°44'	3.152491263	
02.01.2002	Lucifer	1 sc 22	-10°48'	3.138044910	
03.01.2002	Lucifer	1 sc 39	-10°52'	3.123546567	
04.01.2002	Lucifer	1 sc 56	-10°57'	3.108997887	
05.01.2002	Lucifer	2 sc 13	-11° 1'	3.094400599	
06.01.2002	Lucifer	2 sc 30	-11° 6'	3.079756541	
07.01.2002	Lucifer	2 sc 47	-11°10'	3.065067668	
08.01.2002	Lucifer	3 sc 4	-11°14'	3.050336057	
09.01.2002	Lucifer	3 sc 20	-11°19'	3.035563902	
10.01.2002	Lucifer	3 sc 37	-11°24'	3.020753503	
11.01.2002	Lucifer	3 sc 53	-11°28'	3.005907258	
12.01.2002	Lucifer	4 sc 9	-11°33'	2.991027642	
13.01.2002	Lucifer	4 sc 25	-11°38'	2.976117196	
14.01.2002	Lucifer	4 sc 41	-11°42'	2.961178508	
15.01.2002	Lucifer	4 sc 56	-11°47'	2.946214200	
16.01.2002	Lucifer	5 sc 12	-11°52'	2.931226914	
17.01.2002	Lucifer	5 sc 27	-11°57'	2.916219299	
18.01.2002	Lucifer	5 sc 42	-12° 2'	2.901194008	
19.01.2002	Lucifer	5 sc 56	-12° 7'	2.886153691	
20.01.2002	Lucifer	6 sc 11	-12°12'	2.871100991	
21.01.2002	Lucifer	6 sc 25	-12°17'	2.856038543	
22.01.2002	Lucifer	6 sc 40	-12°22'	2.840968971	
23.01.2002	Lucifer	6 sc 54	-12°27'	2.825894878	
24.01.2002	Lucifer	7 sc 7	-12°33'	2.810818846	
25.01.2002	Lucifer	7 sc 21	-12°38'	2.795743420	
26.01.2002	Lucifer	7 sc 34	-12°43'	2.780671096	
27.01.2002	Lucifer	7 sc 47	-12°49'	2.765604317	
28.01.2002	Lucifer	8 sc 0	-12°54'	2.750545464	
29.01.2002	Lucifer	8 sc 13	-13° 0'	2.735496866	
30.01.2002	Lucifer	8 sc 25	-13° 5'	2.720460828	
31.01.2002	Lucifer	8 sc 38	-13°11'	2.705439668	
01.02.2002	Lucifer	8 sc 50	-13°16'	2.690435762	
02.02.2002	Lucifer	9 sc 1	-13°22'	2.675451589	
03.02.2002	Lucifer	9 sc 13	-13°28'	2.660489756	
04.02.2002	Lucifer	9 sc 24	-13°34'	2.645553009	
05.02.2002	Lucifer	9 sc 35	-13°39'	2.630644231	
06.02.2002	Lucifer	9 sc 46	-13°45'	2.615766427	
07.02.2002	Lucifer	9 sc 56	-13°51'	2.600922707	
08.02.2002	Lucifer	10 sc 7	-13°57'	2.586116270	
09.02.2002	Lucifer	10 sc 17	-14° 3'	2.571350390	
10.02.2002	Lucifer	10 sc 26	-14° 9'	2.556628397	
11.02.2002	Lucifer	10 sc 36	-14°16'	2.541953668	
12.02.2002	Lucifer	10 sc 45	-14°22'	2.527329616	
13.02.2002	Lucifer	10 sc 53	-14°28'	2.512759674	
14.02.2002	Lucifer	11 sc 2	-14°34'	2.498247291	
15.02.2002	Lucifer	11 sc 10	-14°41'	2.483795922	
16.02.2002	Lucifer	11 sc 18	-14°47'	2.469409018	
17.02.2002	Lucifer	11 sc 26	-14°53'	2.455090026	
18.02.2002	Lucifer	11 sc 33	-15° 0'	2.440842379	
19.02.2002	Lucifer	11 sc 40	-15° 6'	2.426669497	
20.02.2002	Lucifer	11 sc 47	-15°13'	2.412574775	

dd.mm.yyyy				latitude	distance f. Earth	page132
21.02.2002	Lucifer	11	sc	53	-15°19'	2.398561580
22.02.2002	Lucifer	11	sc	59	-15°26'	2.384633242
23.02.2002	Lucifer	12	sc	5	-15°32'	2.370793042
24.02.2002	Lucifer	12	sc	10	-15°39'	2.357044202
25.02.2002	Lucifer	12	sc	15	-15°46'	2.343389884
26.02.2002	Lucifer	12	sc	20	-15°52'	2.329833194
27.02.2002	Lucifer	12	sc	24	-15°59'	2.316377202
28.02.2002	Lucifer	12	sc	28	-16° 6'	2.303024986
01.03.2002	Lucifer	12	sc	31	-16°13'	2.289779679
02.03.2002	Lucifer	12	sc	35	-16°19'	2.276644513
03.03.2002	Lucifer	12	sc	38	-16°26'	2.263622856
04.03.2002	Lucifer	12	sc	40	-16°33'	2.250718217
05.03.2002	Lucifer	12	sc	42	-16°40'	2.237934240
06.03.2002	Lucifer	12	sc	44	-16°47'	2.225274679
07.03.2002	Lucifer	12	sc	46	-16°54'	2.212743372
08.03.2002	Lucifer	12	sc	47	-17° 1'	2.200344221
09.03.2002	Lucifer	12	sc	47	-17° 7'	2.188081165
10.03.2002	Lucifer	12	sc	48	-17°14'	2.175958169
11.03.2002	Lucifer	12	sc	48	-17°21'	2.163979210
12.03.2002	Lucifer	12	sc	47	-17°28'	2.152148264
13.03.2002	Lucifer	12	sc	46	-17°35'	2.140469295
14.03.2002	Lucifer	12	sc	45	-17°42'	2.128946246
15.03.2002	Lucifer	12	sc	43	-17°49'	2.117583029
16.03.2002	Lucifer	12	sc	41	-17°55'	2.106383516
17.03.2002	Lucifer	12	sc	39	-18° 2'	2.095351524
18.03.2002	Lucifer	12	sc	36	-18° 9'	2.084490815
19.03.2002	Lucifer	12	sc	33	-18°16'	2.073805077
20.03.2002	Lucifer	12	sc	29	-18°22'	2.063297927
21.03.2002	Lucifer	12	sc	25	-18°29'	2.052972892
22.03.2002	Lucifer	12	sc	21	-18°36'	2.042833407
23.03.2002	Lucifer	12	sc	16	-18°42'	2.032882802
24.03.2002	Lucifer	12	sc	11	-18°49'	2.023124298
25.03.2002	Lucifer	12	sc	6	-18°55'	2.013561005
26.03.2002	Lucifer	12	sc	0	-19° 1'	2.004195924
27.03.2002	Lucifer	11	sc	54	-19° 8'	1.995031975
28.03.2002	Lucifer	11	sc	47	-19°14'	1.986072022
29.03.2002	Lucifer	11	sc	40	-19°20'	1.977318925
30.03.2002	Lucifer	11	sc	33	-19°26'	1.968775577
31.03.2002	Lucifer	11	sc	25	-19°32'	1.960444937
01.04.2002	Lucifer	11	sc	17	-19°38'	1.952330028
02.04.2002	Lucifer	11	sc	9	-19°43'	1.944433928
03.04.2002	Lucifer	11	sc	0	-19°49'	1.936759729
04.04.2002	Lucifer	10	sc	51	-19°55'	1.929310533
05.04.2002	Lucifer	10	sc	42	-20° 0'	1.922089374
06.04.2002	Lucifer	10	sc	32	-20° 5'	1.915099222
07.04.2002	Lucifer	10	sc	22	-20°10'	1.908342952
08.04.2002	Lucifer	10	sc	12	-20°15'	1.901823335
09.04.2002	Lucifer	10	sc	1	-20°20'	1.895543022
10.04.2002	Lucifer	9	sc	50	-20°25'	1.889504537
11.04.2002	Lucifer	9	sc	39	-20°29'	1.883710264
12.04.2002	Lucifer	9	sc	28	-20°34'	1.878162438
13.04.2002	Lucifer	9	sc	16	-20°38'	1.872863132
14.04.2002	Lucifer	9	sc	4	-20°42'	1.867814251
15.04.2002	Lucifer	8	sc	52	-20°46'	1.863017514
16.04.2002	Lucifer	8	sc	40	-20°50'	1.858474451
17.04.2002	Lucifer	8	sc	27	-20°53'	1.854186394
18.04.2002	Lucifer	8	sc	15	-20°57'	1.850154469
19.04.2002	Lucifer	8	sc	2	-21° 0'	1.846379595
20.04.2002	Lucifer	7	sc	49	-21° 3'	1.842862482
21.04.2002	Lucifer	7	sc	36	-21° 6'	1.839603636
22.04.2002	Lucifer	7	sc	23	-21° 8'	1.836603366
23.04.2002	Lucifer	7	sc	9	-21°11'	1.833861800

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page133
24.04.2002	Lucifer	6 sc 56	-21°13'	1.831378912	
25.04.2002	Lucifer	6 sc 43	-21°15'	1.829154558	
26.04.2002	Lucifer	6 sc 29	-21°17'	1.827188512	
27.04.2002	Lucifer	6 sc 16	-21°19'	1.825480504	
28.04.2002	Lucifer	6 sc 2	-21°20'	1.824030245	
29.04.2002	Lucifer	5 sc 48	-21°21'	1.822837428	
30.04.2002	Lucifer	5 sc 35	-21°22'	1.821901711	
01.05.2002	Lucifer	5 sc 21	-21°23'	1.821222690	
02.05.2002	Lucifer	5 sc 8	-21°23'	1.820799862	
03.05.2002	Lucifer	4 sc 54	-21°24'	1.820632599	
04.05.2002	Lucifer	4 sc 41	-21°24'	1.820720128	
05.05.2002	Lucifer	4 sc 28	-21°24'	1.821061515	
06.05.2002	Lucifer	4 sc 14	-21°24'	1.821655663	
07.05.2002	Lucifer	4 sc 1	-21°23'	1.822501304	
08.05.2002	Lucifer	3 sc 48	-21°23'	1.823597004	
09.05.2002	Lucifer	3 sc 35	-21°22'	1.824941155	
10.05.2002	Lucifer	3 sc 23	-21°21'	1.826531981	
11.05.2002	Lucifer	3 sc 10	-21°20'	1.828367531	
12.05.2002	Lucifer	2 sc 58	-21°18'	1.830445678	
13.05.2002	Lucifer	2 sc 46	-21°16'	1.832764114	
14.05.2002	Lucifer	2 sc 34	-21°15'	1.835320353	
15.05.2002	Lucifer	2 sc 22	-21°13'	1.838111732	
16.05.2002	Lucifer	2 sc 11	-21°10'	1.841135413	
17.05.2002	Lucifer	2 sc 0	-21° 8'	1.844388397	
18.05.2002	Lucifer	1 sc 49	-21° 6'	1.847867539	
19.05.2002	Lucifer	1 sc 39	-21° 3'	1.851569564	
20.05.2002	Lucifer	1 sc 28	-21° 0'	1.855491095	
21.05.2002	Lucifer	1 sc 18	-20°57'	1.859628682	
22.05.2002	Lucifer	1 sc 9	-20°54'	1.863978830	
23.05.2002	Lucifer	0 sc 59	-20°50'	1.868538040	
24.05.2002	Lucifer	0 sc 50	-20°47'	1.873302834	
25.05.2002	Lucifer	0 sc 42	-20°43'	1.878269791	
26.05.2002	Lucifer	0 sc 33	-20°40'	1.883435552	
27.05.2002	Lucifer	0 sc 25	-20°36'	1.888796823	
28.05.2002	Lucifer	0 sc 18	-20°32'	1.894350361	
29.05.2002	Lucifer	0 sc 11	-20°28'	1.900092945	
30.05.2002	Lucifer	0 sc 4	-20°23'	1.906021350	
31.05.2002	Lucifer	29 li 57	-20°19'	1.912132323	
01.06.2002	Lucifer	29 li 51	-20°15'	1.918422569	
02.06.2002	Lucifer	29 li 45	-20°10'	1.924888738	
03.06.2002	Lucifer	29 li 40	-20° 5'	1.931527427	
04.06.2002	Lucifer	29 li 35	-20° 1'	1.938335178	
05.06.2002	Lucifer	29 li 30	-19°56'	1.945308480	
06.06.2002	Lucifer	29 li 26	-19°51'	1.952443771	
07.06.2002	Lucifer	29 li 22	-19°46'	1.959737440	
08.06.2002	Lucifer	29 li 19	-19°41'	1.967185828	
09.06.2002	Lucifer	29 li 16	-19°36'	1.974785216	
10.06.2002	Lucifer	29 li 13	-19°30'	1.982531835	
11.06.2002	Lucifer	29 li 11	-19°25'	1.990421853	
12.06.2002	Lucifer	29 li 9	-19°20'	1.998451382	
13.06.2002	Lucifer	29 li 8	-19°14'	2.006616484	
14.06.2002	Lucifer	29 li 7	-19° 9'	2.014913183	
15.06.2002	Lucifer	29 li 7	-19° 4'	2.023337484	
16.06.2002	Lucifer	29 li 6	-18°58'	2.031885401	
17.06.2002	Lucifer	29 li 7	-18°52'	2.040552983	
18.06.2002	Lucifer	29 li 7	-18°47'	2.049336344	
19.06.2002	Lucifer	29 li 8	-18°41'	2.058231689	
20.06.2002	Lucifer	29 li 10	-18°36'	2.067235334	
21.06.2002	Lucifer	29 li 12	-18°30'	2.076343729	
22.06.2002	Lucifer	29 li 14	-18°24'	2.085553460	
23.06.2002	Lucifer	29 li 17	-18°19'	2.094861250	
24.06.2002	Lucifer	29 li 20	-18°13'	2.104263949	

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page134
25.06.2002	Lucifer	29 li 23	-18° 7'	2.113758513	
26.06.2002	Lucifer	29 li 27	-18° 1'	2.123341982	
27.06.2002	Lucifer	29 li 31	-17°56'	2.133011449	
28.06.2002	Lucifer	29 li 35	-17°50'	2.142764044	
29.06.2002	Lucifer	29 li 40	-17°44'	2.152596913	
30.06.2002	Lucifer	29 li 45	-17°38'	2.162507209	
01.07.2002	Lucifer	29 li 51	-17°33'	2.172492085	
02.07.2002	Lucifer	29 li 57	-17°27'	2.182548692	
03.07.2002	Lucifer	0 sc 3	-17°21'	2.192674180	
04.07.2002	Lucifer	0 sc 10	-17°15'	2.202865697	
05.07.2002	Lucifer	0 sc 17	-17°10'	2.213120385	
06.07.2002	Lucifer	0 sc 24	-17° 4'	2.223435381	
07.07.2002	Lucifer	0 sc 32	-16°58'	2.233807805	
08.07.2002	Lucifer	0 sc 40	-16°52'	2.244234760	
09.07.2002	Lucifer	0 sc 49	-16°47'	2.254713320	
10.07.2002	Lucifer	0 sc 57	-16°41'	2.265240533	
11.07.2002	Lucifer	1 sc 6	-16°36'	2.275813420	
12.07.2002	Lucifer	1 sc 16	-16°30'	2.286428989	
13.07.2002	Lucifer	1 sc 25	-16°24'	2.297084261	
14.07.2002	Lucifer	1 sc 35	-16°19'	2.307776294	
15.07.2002	Lucifer	1 sc 46	-16°13'	2.318502221	
16.07.2002	Lucifer	1 sc 56	-16° 8'	2.329259275	
17.07.2002	Lucifer	2 sc 7	-16° 2'	2.340044812	
18.07.2002	Lucifer	2 sc 18	-15°57'	2.350856327	
19.07.2002	Lucifer	2 sc 30	-15°51'	2.361691452	
20.07.2002	Lucifer	2 sc 42	-15°46'	2.372547958	
21.07.2002	Lucifer	2 sc 54	-15°40'	2.383423736	
22.07.2002	Lucifer	3 sc 6	-15°35'	2.394316787	
23.07.2002	Lucifer	3 sc 19	-15°30'	2.405225201	
24.07.2002	Lucifer	3 sc 32	-15°24'	2.416147134	
25.07.2002	Lucifer	3 sc 45	-15°19'	2.427080791	
26.07.2002	Lucifer	3 sc 59	-15°14'	2.438024401	
27.07.2002	Lucifer	4 sc 12	-15° 9'	2.448976210	
28.07.2002	Lucifer	4 sc 26	-15° 4'	2.459934465	
29.07.2002	Lucifer	4 sc 40	-14°58'	2.470897408	
30.07.2002	Lucifer	4 sc 55	-14°53'	2.481863274	
31.07.2002	Lucifer	5 sc 10	-14°48'	2.492830289	
01.08.2002	Lucifer	5 sc 25	-14°43'	2.503796666	
02.08.2002	Lucifer	5 sc 40	-14°38'	2.514760606	
03.08.2002	Lucifer	5 sc 55	-14°33'	2.525720292	
04.08.2002	Lucifer	6 sc 11	-14°28'	2.536673885	
05.08.2002	Lucifer	6 sc 27	-14°23'	2.547619514	
06.08.2002	Lucifer	6 sc 43	-14°18'	2.558555270	
07.08.2002	Lucifer	6 sc 59	-14°14'	2.569479202	
08.08.2002	Lucifer	7 sc 16	-14° 9'	2.580389314	
09.08.2002	Lucifer	7 sc 33	-14° 4'	2.591283581	
10.08.2002	Lucifer	7 sc 50	-13°59'	2.602159971	
11.08.2002	Lucifer	8 sc 7	-13°54'	2.613016480	
12.08.2002	Lucifer	8 sc 24	-13°50'	2.623851171	
13.08.2002	Lucifer	8 sc 42	-13°45'	2.634662210	
14.08.2002	Lucifer	9 sc 0	-13°41'	2.645447886	
15.08.2002	Lucifer	9 sc 18	-13°36'	2.656206623	
16.08.2002	Lucifer	9 sc 36	-13°31'	2.666936974	
17.08.2002	Lucifer	9 sc 55	-13°27'	2.677637607	
18.08.2002	Lucifer	10 sc 13	-13°22'	2.688307286	
19.08.2002	Lucifer	10 sc 32	-13°18'	2.698944856	
20.08.2002	Lucifer	10 sc 51	-13°14'	2.709549220	
21.08.2002	Lucifer	11 sc 10	-13° 9'	2.720119325	
22.08.2002	Lucifer	11 sc 30	-13° 5'	2.730654145	
23.08.2002	Lucifer	11 sc 49	-13° 1'	2.741152666	
24.08.2002	Lucifer	12 sc 9	-12°56'	2.751613879	
25.08.2002	Lucifer	12 sc 29	-12°52'	2.762036765	

dd.mm.yyyy				latitude	distance f. Earth	page135
26.08.2002	Lucifer	12	sc	49	-12°48'	2.772420291
27.08.2002	Lucifer	13	sc	9	-12°44'	2.782763407
28.08.2002	Lucifer	13	sc	29	-12°39'	2.793065039
29.08.2002	Lucifer	13	sc	50	-12°35'	2.803324089
30.08.2002	Lucifer	14	sc	10	-12°31'	2.813539435
31.08.2002	Lucifer	14	sc	31	-12°27'	2.823709922
01.09.2002	Lucifer	14	sc	52	-12°23'	2.833834362
02.09.2002	Lucifer	15	sc	13	-12°19'	2.843911524
03.09.2002	Lucifer	15	sc	34	-12°15'	2.853940128
04.09.2002	Lucifer	15	sc	56	-12°11'	2.863918838
05.09.2002	Lucifer	16	sc	17	-12° 7'	2.873846260
06.09.2002	Lucifer	16	sc	39	-12° 3'	2.883720952
07.09.2002	Lucifer	17	sc	1	-12° 0'	2.893541441
08.09.2002	Lucifer	17	sc	23	-11°56'	2.903306267
09.09.2002	Lucifer	17	sc	45	-11°52'	2.913014018
10.09.2002	Lucifer	18	sc	7	-11°48'	2.922663381
11.09.2002	Lucifer	18	sc	30	-11°44'	2.932253165
12.09.2002	Lucifer	18	sc	52	-11°41'	2.941782315
13.09.2002	Lucifer	19	sc	15	-11°37'	2.951249899
14.09.2002	Lucifer	19	sc	38	-11°33'	2.960655092
15.09.2002	Lucifer	20	sc	1	-11°30'	2.969997153
16.09.2002	Lucifer	20	sc	24	-11°26'	2.979275402
17.09.2002	Lucifer	20	sc	47	-11°22'	2.988489198
18.09.2002	Lucifer	21	sc	10	-11°19'	2.997637930
19.09.2002	Lucifer	21	sc	34	-11°15'	3.006721002
20.09.2002	Lucifer	21	sc	57	-11°12'	3.015737820
21.09.2002	Lucifer	22	sc	21	-11° 8'	3.024687791
22.09.2002	Lucifer	22	sc	44	-11° 5'	3.033570308
23.09.2002	Lucifer	23	sc	8	-11° 1'	3.042384747
24.09.2002	Lucifer	23	sc	32	-10°58'	3.051130464
25.09.2002	Lucifer	23	sc	56	-10°55'	3.059806785
26.09.2002	Lucifer	24	sc	20	-10°51'	3.068413006
27.09.2002	Lucifer	24	sc	44	-10°48'	3.076948389
28.09.2002	Lucifer	25	sc	9	-10°45'	3.085412159
29.09.2002	Lucifer	25	sc	33	-10°41'	3.093803498
30.09.2002	Lucifer	25	sc	58	-10°38'	3.102121541
01.10.2002	Lucifer	26	sc	22	-10°35'	3.110365370
02.10.2002	Lucifer	26	sc	47	-10°32'	3.118534006
03.10.2002	Lucifer	27	sc	12	-10°28'	3.126626407
04.10.2002	Lucifer	27	sc	37	-10°25'	3.134641476
05.10.2002	Lucifer	28	sc	2	-10°22'	3.142578071
06.10.2002	Lucifer	28	sc	27	-10°19'	3.150435045
07.10.2002	Lucifer	28	sc	52	-10°16'	3.158211283
08.10.2002	Lucifer	29	sc	18	-10°13'	3.165905753
09.10.2002	Lucifer	29	sc	43	-10°10'	3.173517542
10.10.2002	Lucifer	0	sa	8	-10° 7'	3.181045872
11.10.2002	Lucifer	0	sa	34	-10° 4'	3.188490095
12.10.2002	Lucifer	1	sa	0	-10° 1'	3.195849671
13.10.2002	Lucifer	1	sa	25	-9°58'	3.203124144
14.10.2002	Lucifer	1	sa	51	-9°55'	3.210313113
15.10.2002	Lucifer	2	sa	17	-9°52'	3.217416212
16.10.2002	Lucifer	2	sa	43	-9°49'	3.224433098
17.10.2002	Lucifer	3	sa	9	-9°46'	3.231363433
18.10.2002	Lucifer	3	sa	35	-9°43'	3.238206886
19.10.2002	Lucifer	4	sa	1	-9°40'	3.244963120
20.10.2002	Lucifer	4	sa	28	-9°37'	3.251631789
21.10.2002	Lucifer	4	sa	54	-9°34'	3.258212532
22.10.2002	Lucifer	5	sa	20	-9°31'	3.264704967
23.10.2002	Lucifer	5	sa	47	-9°29'	3.271108689
24.10.2002	Lucifer	6	sa	13	-9°26'	3.277423256
25.10.2002	Lucifer	6	sa	40	-9°23'	3.283648191
26.10.2002	Lucifer	7	sa	6	-9°20'	3.289782976

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page136
27.10.2002	Lucifer	7 sa 33	-9°18'	3.295827046	
28.10.2002	Lucifer	8 sa 0	-9°15'	3.301779783	
29.10.2002	Lucifer	8 sa 27	-9°12'	3.307640515	
30.10.2002	Lucifer	8 sa 54	-9° 9'	3.313408512	
31.10.2002	Lucifer	9 sa 21	-9° 7'	3.319082982	
01.11.2002	Lucifer	9 sa 48	-9° 4'	3.324663079	
02.11.2002	Lucifer	10 sa 15	-9° 1'	3.330147913	
03.11.2002	Lucifer	10 sa 42	-8°59'	3.335536578	
04.11.2002	Lucifer	11 sa 9	-8°56'	3.340828185	
05.11.2002	Lucifer	11 sa 36	-8°53'	3.346021914	
06.11.2002	Lucifer	12 sa 3	-8°51'	3.351117045	
07.11.2002	Lucifer	12 sa 31	-8°48'	3.356112990	
08.11.2002	Lucifer	12 sa 58	-8°46'	3.361009293	
09.11.2002	Lucifer	13 sa 26	-8°43'	3.365805613	
10.11.2002	Lucifer	13 sa 53	-8°41'	3.370501703	
11.11.2002	Lucifer	14 sa 21	-8°38'	3.375097376	
12.11.2002	Lucifer	14 sa 48	-8°36'	3.379592484	
13.11.2002	Lucifer	15 sa 16	-8°33'	3.383986900	
14.11.2002	Lucifer	15 sa 44	-8°31'	3.388280510	
15.11.2002	Lucifer	16 sa 11	-8°28'	3.392473201	
16.11.2002	Lucifer	16 sa 39	-8°26'	3.396564858	
17.11.2002	Lucifer	17 sa 7	-8°23'	3.400555363	
18.11.2002	Lucifer	17 sa 35	-8°21'	3.404444587	
19.11.2002	Lucifer	18 sa 3	-8°18'	3.408232385	
20.11.2002	Lucifer	18 sa 31	-8°16'	3.411918593	
21.11.2002	Lucifer	18 sa 59	-8°14'	3.415503015	
22.11.2002	Lucifer	19 sa 27	-8°11'	3.418985419	
23.11.2002	Lucifer	19 sa 55	-8° 9'	3.422365529	
24.11.2002	Lucifer	20 sa 23	-8° 6'	3.425643015	
25.11.2002	Lucifer	20 sa 51	-8° 4'	3.428817495	
26.11.2002	Lucifer	21 sa 19	-8° 2'	3.431888524	
27.11.2002	Lucifer	21 sa 47	-7°59'	3.434855600	
28.11.2002	Lucifer	22 sa 15	-7°57'	3.437718164	
29.11.2002	Lucifer	22 sa 44	-7°55'	3.440475608	
30.11.2002	Lucifer	23 sa 12	-7°52'	3.443127287	
01.12.2002	Lucifer	23 sa 40	-7°50'	3.445672541	
02.12.2002	Lucifer	24 sa 9	-7°48'	3.448110726	
03.12.2002	Lucifer	24 sa 37	-7°45'	3.450441248	
04.12.2002	Lucifer	25 sa 5	-7°43'	3.452663602	
05.12.2002	Lucifer	25 sa 34	-7°41'	3.454777396	
06.12.2002	Lucifer	26 sa 2	-7°39'	3.456782362	
07.12.2002	Lucifer	26 sa 31	-7°36'	3.458678352	
08.12.2002	Lucifer	26 sa 59	-7°34'	3.460465317	
09.12.2002	Lucifer	27 sa 28	-7°32'	3.462143281	
10.12.2002	Lucifer	27 sa 56	-7°30'	3.463712316	
11.12.2002	Lucifer	28 sa 25	-7°27'	3.465172527	
12.12.2002	Lucifer	28 sa 54	-7°25'	3.466524029	
13.12.2002	Lucifer	29 sa 22	-7°23'	3.467766950	
14.12.2002	Lucifer	29 sa 51	-7°21'	3.468901417	
15.12.2002	Lucifer	0 cp 19	-7°19'	3.469927555	
16.12.2002	Lucifer	0 cp 48	-7°16'	3.470845490	
17.12.2002	Lucifer	1 cp 17	-7°14'	3.471655334	
18.12.2002	Lucifer	1 cp 45	-7°12'	3.472357188	
19.12.2002	Lucifer	2 cp 14	-7°10'	3.472951127	
20.12.2002	Lucifer	2 cp 43	-7° 8'	3.473437193	
21.12.2002	Lucifer	3 cp 12	-7° 6'	3.473815382	
22.12.2002	Lucifer	3 cp 40	-7° 4'	3.474085632	
23.12.2002	Lucifer	4 cp 9	-7° 1'	3.474247820	
24.12.2002	Lucifer	4 cp 38	-6°59'	3.474301755	
25.12.2002	Lucifer	5 cp 7	-6°57'	3.474247178	
26.12.2002	Lucifer	5 cp 35	-6°55'	3.474083777	
27.12.2002	Lucifer	6 cp 4	-6°53'	3.473811190	

dd.mm.yyyy				latitude	distance f. Earth	page137
28.12.2002	Lucifer	6	cp	33	-6°51'	3.473429030
29.12.2002	Lucifer	7	cp	2	-6°49'	3.472936901
30.12.2002	Lucifer	7	cp	30	-6°47'	3.472334431
31.12.2002	Lucifer	7	cp	59	-6°44'	3.471621291
01.01.2003	Lucifer	8	cp	28	-6°42'	3.470797231
02.01.2003	Lucifer	8	cp	57	-6°40'	3.469862095
03.01.2003	Lucifer	9	cp	26	-6°38'	3.468815837
04.01.2003	Lucifer	9	cp	55	-6°36'	3.467658524
05.01.2003	Lucifer	10	cp	23	-6°34'	3.466390325
06.01.2003	Lucifer	10	cp	52	-6°32'	3.465011482
07.01.2003	Lucifer	11	cp	21	-6°30'	3.463522297
08.01.2003	Lucifer	11	cp	50	-6°28'	3.461923115
09.01.2003	Lucifer	12	cp	19	-6°26'	3.460214303
10.01.2003	Lucifer	12	cp	47	-6°24'	3.458396243
11.01.2003	Lucifer	13	cp	16	-6°22'	3.456469323
12.01.2003	Lucifer	13	cp	45	-6°20'	3.454433936
13.01.2003	Lucifer	14	cp	14	-6°18'	3.452290474
14.01.2003	Lucifer	14	cp	43	-6°16'	3.450039326
15.01.2003	Lucifer	15	cp	11	-6°13'	3.447680872
16.01.2003	Lucifer	15	cp	40	-6°11'	3.445215478
17.01.2003	Lucifer	16	cp	9	-6° 9'	3.442643477
18.01.2003	Lucifer	16	cp	37	-6° 7'	3.439965160
19.01.2003	Lucifer	17	cp	6	-6° 5'	3.437180761
20.01.2003	Lucifer	17	cp	35	-6° 3'	3.434290438
21.01.2003	Lucifer	18	cp	4	-6° 1'	3.431294271
22.01.2003	Lucifer	18	cp	32	-5°59'	3.428192261
23.01.2003	Lucifer	19	cp	1	-5°57'	3.424984339
24.01.2003	Lucifer	19	cp	30	-5°55'	3.421670391
25.01.2003	Lucifer	19	cp	58	-5°53'	3.418250274
26.01.2003	Lucifer	20	cp	27	-5°51'	3.414723850
27.01.2003	Lucifer	20	cp	55	-5°49'	3.411091011
28.01.2003	Lucifer	21	cp	24	-5°47'	3.407351699
29.01.2003	Lucifer	21	cp	52	-5°45'	3.403505930
30.01.2003	Lucifer	22	cp	21	-5°43'	3.399553805
31.01.2003	Lucifer	22	cp	50	-5°41'	3.395495522
01.02.2003	Lucifer	23	cp	18	-5°39'	3.391331373
02.02.2003	Lucifer	23	cp	46	-5°37'	3.387061743
03.02.2003	Lucifer	24	cp	15	-5°35'	3.382687092
04.02.2003	Lucifer	24	cp	43	-5°33'	3.378207945
05.02.2003	Lucifer	25	cp	12	-5°31'	3.373624875
06.02.2003	Lucifer	25	cp	40	-5°29'	3.368938484
07.02.2003	Lucifer	26	cp	8	-5°27'	3.364149398
08.02.2003	Lucifer	26	cp	37	-5°24'	3.359258255
09.02.2003	Lucifer	27	cp	5	-5°22'	3.354265699
10.02.2003	Lucifer	27	cp	33	-5°20'	3.349172379
11.02.2003	Lucifer	28	cp	1	-5°18'	3.343978945
12.02.2003	Lucifer	28	cp	30	-5°16'	3.338686041
13.02.2003	Lucifer	28	cp	58	-5°14'	3.333294300
14.02.2003	Lucifer	29	cp	26	-5°12'	3.327804335
15.02.2003	Lucifer	29	cp	54	-5°10'	3.322216718
16.02.2003	Lucifer	0	aq	22	-5° 8'	3.316531964
17.02.2003	Lucifer	0	aq	50	-5° 6'	3.310750513
18.02.2003	Lucifer	1	aq	18	-5° 4'	3.304872711
19.02.2003	Lucifer	1	aq	46	-5° 2'	3.298898811
20.02.2003	Lucifer	2	aq	13	-5° 0'	3.292828978
21.02.2003	Lucifer	2	aq	41	-4°57'	3.286663315
22.02.2003	Lucifer	3	aq	9	-4°55'	3.280401896
23.02.2003	Lucifer	3	aq	37	-4°53'	3.274044802
24.02.2003	Lucifer	4	aq	4	-4°51'	3.267592150
25.02.2003	Lucifer	4	aq	32	-4°49'	3.261044119
26.02.2003	Lucifer	5	aq	0	-4°47'	3.254400964
27.02.2003	Lucifer	5	aq	27	-4°45'	3.247663022

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page138
28.02.2003	Lucifer	5 aq 55	-4°43'	3.240830719	
01.03.2003	Lucifer	6 aq 22	-4°40'	3.233904566	
02.03.2003	Lucifer	6 aq 50	-4°38'	3.226885152	
03.03.2003	Lucifer	7 aq 17	-4°36'	3.219773139	
04.03.2003	Lucifer	7 aq 44	-4°34'	3.212569250	
05.03.2003	Lucifer	8 aq 11	-4°32'	3.205274257	
06.03.2003	Lucifer	8 aq 39	-4°30'	3.197888970	
07.03.2003	Lucifer	9 aq 6	-4°27'	3.190414228	
08.03.2003	Lucifer	9 aq 33	-4°25'	3.182850888	
09.03.2003	Lucifer	10 aq 0	-4°23'	3.175199819	
10.03.2003	Lucifer	10 aq 27	-4°21'	3.167461898	
11.03.2003	Lucifer	10 aq 54	-4°19'	3.159638004	
12.03.2003	Lucifer	11 aq 20	-4°16'	3.151729016	
13.03.2003	Lucifer	11 aq 47	-4°14'	3.143735804	
14.03.2003	Lucifer	12 aq 14	-4°12'	3.135659222	
15.03.2003	Lucifer	12 aq 41	-4°10'	3.127500090	
16.03.2003	Lucifer	13 aq 7	-4° 7'	3.119259181	
17.03.2003	Lucifer	13 aq 34	-4° 5'	3.110937190	
18.03.2003	Lucifer	14 aq 0	-4° 3'	3.102534720	
19.03.2003	Lucifer	14 aq 26	-4° 1'	3.094052267	
20.03.2003	Lucifer	14 aq 53	-3°58'	3.085490223	
21.03.2003	Lucifer	15 aq 19	-3°56'	3.076848899	
22.03.2003	Lucifer	15 aq 45	-3°54'	3.068128565	
23.03.2003	Lucifer	16 aq 11	-3°51'	3.059329492	
24.03.2003	Lucifer	16 aq 37	-3°49'	3.050451993	
25.03.2003	Lucifer	17 aq 3	-3°46'	3.041496451	
26.03.2003	Lucifer	17 aq 29	-3°44'	3.032463332	
27.03.2003	Lucifer	17 aq 55	-3°42'	3.023353193	
28.03.2003	Lucifer	18 aq 20	-3°39'	3.014166677	
29.03.2003	Lucifer	18 aq 46	-3°37'	3.004904507	
30.03.2003	Lucifer	19 aq 11	-3°34'	2.995567481	
31.03.2003	Lucifer	19 aq 37	-3°32'	2.986156464	
01.04.2003	Lucifer	20 aq 2	-3°30'	2.976672380	
02.04.2003	Lucifer	20 aq 27	-3°27'	2.967116201	
03.04.2003	Lucifer	20 aq 52	-3°25'	2.957488945	
04.04.2003	Lucifer	21 aq 18	-3°22'	2.947791663	
05.04.2003	Lucifer	21 aq 42	-3°20'	2.938025431	
06.04.2003	Lucifer	22 aq 7	-3°17'	2.928191347	
07.04.2003	Lucifer	22 aq 32	-3°14'	2.918290520	
08.04.2003	Lucifer	22 aq 57	-3°12'	2.908324067	
09.04.2003	Lucifer	23 aq 21	-3° 9'	2.898293108	
10.04.2003	Lucifer	23 aq 46	-3° 7'	2.888198758	
11.04.2003	Lucifer	24 aq 10	-3° 4'	2.878042119	
12.04.2003	Lucifer	24 aq 34	-3° 1'	2.867824265	
13.04.2003	Lucifer	24 aq 59	-2°59'	2.857546228	
14.04.2003	Lucifer	25 aq 23	-2°56'	2.847208977	
15.04.2003	Lucifer	25 aq 47	-2°53'	2.836813389	
16.04.2003	Lucifer	26 aq 10	-2°51'	2.826360238	
17.04.2003	Lucifer	26 aq 34	-2°48'	2.815850190	
18.04.2003	Lucifer	26 aq 58	-2°45'	2.805283815	
19.04.2003	Lucifer	27 aq 21	-2°42'	2.794661631	
20.04.2003	Lucifer	27 aq 45	-2°39'	2.783984145	
21.04.2003	Lucifer	28 aq 8	-2°37'	2.773251908	
22.04.2003	Lucifer	28 aq 31	-2°34'	2.762465548	
23.04.2003	Lucifer	28 aq 54	-2°31'	2.751625786	
24.04.2003	Lucifer	29 aq 17	-2°28'	2.740733446	
25.04.2003	Lucifer	29 aq 40	-2°25'	2.729789446	
26.04.2003	Lucifer	0 pi 2	-2°22'	2.718794790	
27.04.2003	Lucifer	0 pi 25	-2°19'	2.707750560	
28.04.2003	Lucifer	0 pi 47	-2°16'	2.696657906	
29.04.2003	Lucifer	1 pi 9	-2°13'	2.685518041	
30.04.2003	Lucifer	1 pi 31	-2°10'	2.674332230	

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page139
01.05.2003	Lucifer	1 pi 53	-2° 7'	2.663101790	
02.05.2003	Lucifer	2 pi 15	-2° 4'	2.651828081	
03.05.2003	Lucifer	2 pi 37	-2° 1'	2.640512499	
04.05.2003	Lucifer	2 pi 58	-1°58'	2.629156474	
05.05.2003	Lucifer	3 pi 20	-1°55'	2.617761456	
06.05.2003	Lucifer	3 pi 41	-1°51'	2.606328916	
07.05.2003	Lucifer	4 pi 2	-1°48'	2.594860330	
08.05.2003	Lucifer	4 pi 23	-1°45'	2.583357178	
09.05.2003	Lucifer	4 pi 43	-1°42'	2.571820932	
10.05.2003	Lucifer	5 pi 4	-1°38'	2.560253042	
11.05.2003	Lucifer	5 pi 24	-1°35'	2.548654923	
12.05.2003	Lucifer	5 pi 44	-1°32'	2.537027936	
13.05.2003	Lucifer	6 pi 5	-1°28'	2.525373364	
14.05.2003	Lucifer	6 pi 24	-1°25'	2.513692404	
15.05.2003	Lucifer	6 pi 44	-1°21'	2.501986149	
16.05.2003	Lucifer	7 pi 4	-1°18'	2.490255608	
17.05.2003	Lucifer	7 pi 23	-1°14'	2.478501733	
18.05.2003	Lucifer	7 pi 42	-1°11'	2.466725465	
19.05.2003	Lucifer	8 pi 1	-1° 7'	2.454927789	
20.05.2003	Lucifer	8 pi 20	-1° 3'	2.443109773	
21.05.2003	Lucifer	8 pi 38	-1° 0'	2.431272594	
22.05.2003	Lucifer	8 pi 57	-0°56'	2.419417543	
23.05.2003	Lucifer	9 pi 15	-0°52'	2.407546028	
24.05.2003	Lucifer	9 pi 33	-0°48'	2.395659556	
25.05.2003	Lucifer	9 pi 51	-0°45'	2.383759728	
26.05.2003	Lucifer	10 pi 8	-0°41'	2.371848222	
27.05.2003	Lucifer	10 pi 26	-0°37'	2.359926793	
28.05.2003	Lucifer	10 pi 43	-0°33'	2.347997261	
29.05.2003	Lucifer	11 pi 0	-0°29'	2.336061512	
30.05.2003	Lucifer	11 pi 17	-0°25'	2.324121487	
31.05.2003	Lucifer	11 pi 33	-0°21'	2.312179186	
01.06.2003	Lucifer	11 pi 49	-0°17'	2.300236655	
02.06.2003	Lucifer	12 pi 5	-0°12'	2.288295984	
03.06.2003	Lucifer	12 pi 21	-0° 8'	2.276359295	
04.06.2003	Lucifer	12 pi 37	-0° 4'	2.264428734	
05.06.2003	Lucifer	12 pi 52	0° 0'	2.252506460	
06.06.2003	Lucifer	13 pi 7	0° 5'	2.240594632	
07.06.2003	Lucifer	13 pi 22	0° 9'	2.228695397	
08.06.2003	Lucifer	13 pi 36	0°14'	2.216810874	
09.06.2003	Lucifer	13 pi 50	0°18'	2.204943137	
10.06.2003	Lucifer	14 pi 4	0°23'	2.193094206	
11.06.2003	Lucifer	14 pi 18	0°27'	2.181266028	
12.06.2003	Lucifer	14 pi 32	0°32'	2.169460478	
13.06.2003	Lucifer	14 pi 45	0°37'	2.157679368	
14.06.2003	Lucifer	14 pi 58	0°41'	2.145924475	
15.06.2003	Lucifer	15 pi 10	0°46'	2.134197582	
16.06.2003	Lucifer	15 pi 23	0°51'	2.122500525	
17.06.2003	Lucifer	15 pi 35	0°56'	2.110835238	
18.06.2003	Lucifer	15 pi 47	1° 1'	2.099203778	
19.06.2003	Lucifer	15 pi 58	1° 6'	2.087608341	
20.06.2003	Lucifer	16 pi 9	1°11'	2.076051257	
21.06.2003	Lucifer	16 pi 20	1°16'	2.064534982	
22.06.2003	Lucifer	16 pi 31	1°21'	2.053062085	
23.06.2003	Lucifer	16 pi 41	1°26'	2.041635235	
24.06.2003	Lucifer	16 pi 51	1°31'	2.030257196	
25.06.2003	Lucifer	17 pi 0	1°37'	2.018930814	
26.06.2003	Lucifer	17 pi 9	1°42'	2.007659021	
27.06.2003	Lucifer	17 pi 18	1°48'	1.996444822	
28.06.2003	Lucifer	17 pi 27	1°53'	1.985291297	
29.06.2003	Lucifer	17 pi 35	1°59'	1.974201597	
30.06.2003	Lucifer	17 pi 43	2° 4'	1.963178929	
01.07.2003	Lucifer	17 pi 50	2°10'	1.952226552	

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page140
02.07.2003	Lucifer	17 pi 57	2°16'	1.941347760	
03.07.2003	Lucifer	18 pi 4	2°21'	1.930545868	
04.07.2003	Lucifer	18 pi 11	2°27'	1.919824192	
05.07.2003	Lucifer	18 pi 17	2°33'	1.909186035	
06.07.2003	Lucifer	18 pi 22	2°39'	1.898634670	
07.07.2003	Lucifer	18 pi 28	2°45'	1.888173325	
08.07.2003	Lucifer	18 pi 32	2°51'	1.877805177	
09.07.2003	Lucifer	18 pi 37	2°57'	1.867533345	
10.07.2003	Lucifer	18 pi 41	3° 3'	1.857360895	
11.07.2003	Lucifer	18 pi 45	3°10'	1.847290853	
12.07.2003	Lucifer	18 pi 48	3°16'	1.837326235	
13.07.2003	Lucifer	18 pi 51	3°22'	1.827470079	
14.07.2003	Lucifer	18 pi 54	3°29'	1.817725486	
15.07.2003	Lucifer	18 pi 56	3°35'	1.808095654	
16.07.2003	Lucifer	18 pi 58	3°41'	1.798583903	
17.07.2003	Lucifer	18 pi 59	3°48'	1.789193690	
18.07.2003	Lucifer	19 pi 0	3°55'	1.779928598	
19.07.2003	Lucifer	19 pi 0	4° 1'	1.770792333	
20.07.2003	Lucifer	19 pi 1	4° 8'	1.761788704	
21.07.2003	Lucifer	19 pi 0	4°15'	1.752921610	
22.07.2003	Lucifer	19 pi 0	4°21'	1.744195025	
23.07.2003	Lucifer	18 pi 58	4°28'	1.735612989	
24.07.2003	Lucifer	18 pi 57	4°35'	1.727179597	
25.07.2003	Lucifer	18 pi 55	4°42'	1.718898992	
26.07.2003	Lucifer	18 pi 53	4°49'	1.710775361	
27.07.2003	Lucifer	18 pi 50	4°56'	1.702812920	
28.07.2003	Lucifer	18 pi 46	5° 3'	1.695015905	
29.07.2003	Lucifer	18 pi 43	5°10'	1.687388554	
30.07.2003	Lucifer	18 pi 39	5°17'	1.679935086	
31.07.2003	Lucifer	18 pi 34	5°24'	1.672659676	
01.08.2003	Lucifer	18 pi 29	5°31'	1.665566425	
02.08.2003	Lucifer	18 pi 24	5°38'	1.658659340	
03.08.2003	Lucifer	18 pi 18	5°45'	1.651942312	
04.08.2003	Lucifer	18 pi 12	5°52'	1.645419104	
05.08.2003	Lucifer	18 pi 6	5°59'	1.639093342	
06.08.2003	Lucifer	17 pi 59	6° 7'	1.632968525	
07.08.2003	Lucifer	17 pi 52	6°14'	1.627048034	
08.08.2003	Lucifer	17 pi 44	6°21'	1.621335153	
09.08.2003	Lucifer	17 pi 36	6°28'	1.615833091	
10.08.2003	Lucifer	17 pi 28	6°35'	1.610545011	
11.08.2003	Lucifer	17 pi 19	6°42'	1.605474057	
12.08.2003	Lucifer	17 pi 10	6°49'	1.600623373	
13.08.2003	Lucifer	17 pi 1	6°56'	1.595996117	
14.08.2003	Lucifer	16 pi 51	7° 3'	1.591595462	
15.08.2003	Lucifer	16 pi 41	7°10'	1.587424590	
16.08.2003	Lucifer	16 pi 31	7°17'	1.583486670	
17.08.2003	Lucifer	16 pi 20	7°24'	1.579784847	
18.08.2003	Lucifer	16 pi 10	7°31'	1.576322213	
19.08.2003	Lucifer	15 pi 58	7°38'	1.573101796	
20.08.2003	Lucifer	15 pi 47	7°45'	1.570126540	
21.08.2003	Lucifer	15 pi 35	7°52'	1.567399294	
22.08.2003	Lucifer	15 pi 24	7°58'	1.564922798	
23.08.2003	Lucifer	15 pi 11	8° 5'	1.562699676	
24.08.2003	Lucifer	14 pi 59	8°11'	1.560732421	
25.08.2003	Lucifer	14 pi 47	8°18'	1.559023379	
26.08.2003	Lucifer	14 pi 34	8°24'	1.557574733	
27.08.2003	Lucifer	14 pi 21	8°31'	1.556388474	
28.08.2003	Lucifer	14 pi 8	8°37'	1.555466378	
29.08.2003	Lucifer	13 pi 55	8°43'	1.554809971	
30.08.2003	Lucifer	13 pi 42	8°49'	1.554420510	
31.08.2003	Lucifer	13 pi 29	8°55'	1.554298965	
01.09.2003	Lucifer	13 pi 15	9° 1'	1.554446019	

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page141
02.09.2003	Lucifer	13 pi 2	9° 7'	1.554862084	
03.09.2003	Lucifer	12 pi 48	9°12'	1.555547323	
04.09.2003	Lucifer	12 pi 35	9°18'	1.556501681	
05.09.2003	Lucifer	12 pi 21	9°23'	1.557724920	
06.09.2003	Lucifer	12 pi 8	9°29'	1.559216647	
07.09.2003	Lucifer	11 pi 54	9°34'	1.560976346	
08.09.2003	Lucifer	11 pi 41	9°39'	1.563003394	
09.09.2003	Lucifer	11 pi 28	9°44'	1.565297079	
10.09.2003	Lucifer	11 pi 15	9°49'	1.567856609	
11.09.2003	Lucifer	11 pi 1	9°53'	1.570681114	
12.09.2003	Lucifer	10 pi 48	9°58'	1.573769641	
13.09.2003	Lucifer	10 pi 36	10° 2'	1.577121147	
14.09.2003	Lucifer	10 pi 23	10° 7'	1.580734486	
15.09.2003	Lucifer	10 pi 10	10°11'	1.584608404	
16.09.2003	Lucifer	9 pi 58	10°15'	1.588741524	
17.09.2003	Lucifer	9 pi 46	10°19'	1.593132343	
18.09.2003	Lucifer	9 pi 34	10°22'	1.597779226	
19.09.2003	Lucifer	9 pi 22	10°26'	1.602680407	
20.09.2003	Lucifer	9 pi 10	10°30'	1.607833984	
21.09.2003	Lucifer	8 pi 59	10°33'	1.613237922	
22.09.2003	Lucifer	8 pi 48	10°36'	1.618890040	
23.09.2003	Lucifer	8 pi 37	10°39'	1.624788010	
24.09.2003	Lucifer	8 pi 27	10°42'	1.630929337	
25.09.2003	Lucifer	8 pi 17	10°45'	1.637311346	
26.09.2003	Lucifer	8 pi 7	10°48'	1.643931156	
27.09.2003	Lucifer	7 pi 57	10°50'	1.650785674	
28.09.2003	Lucifer	7 pi 48	10°53'	1.657871591	
29.09.2003	Lucifer	7 pi 39	10°55'	1.665185398	
30.09.2003	Lucifer	7 pi 31	10°58'	1.672723426	
01.10.2003	Lucifer	7 pi 22	11° 0'	1.680481888	
02.10.2003	Lucifer	7 pi 15	11° 2'	1.688456929	
03.10.2003	Lucifer	7 pi 7	11° 4'	1.696644668	
04.10.2003	Lucifer	7 pi 0	11° 5'	1.705041231	
05.10.2003	Lucifer	6 pi 53	11° 7'	1.713642768	
06.10.2003	Lucifer	6 pi 47	11° 8'	1.722445471	
07.10.2003	Lucifer	6 pi 41	11°10'	1.731445577	
08.10.2003	Lucifer	6 pi 36	11°11'	1.740639370	
09.10.2003	Lucifer	6 pi 31	11°13'	1.750023180	
10.10.2003	Lucifer	6 pi 26	11°14'	1.759593380	
11.10.2003	Lucifer	6 pi 22	11°15'	1.769346375	
12.10.2003	Lucifer	6 pi 18	11°16'	1.779278599	
13.10.2003	Lucifer	6 pi 14	11°17'	1.789386505	
14.10.2003	Lucifer	6 pi 11	11°17'	1.799666560	
15.10.2003	Lucifer	6 pi 9	11°18'	1.810115234	
16.10.2003	Lucifer	6 pi 7	11°19'	1.820729000	
17.10.2003	Lucifer	6 pi 5	11°19'	1.831504328	
18.10.2003	Lucifer	6 pi 3	11°20'	1.842437683	
19.10.2003	Lucifer	6 pi 2	11°20'	1.853525520	
20.10.2003	Lucifer	6 pi 2	11°20'	1.864764277	
21.10.2003	Lucifer	6 pi 1	11°21'	1.876150369	
22.10.2003	Lucifer	6 pi 2	11°21'	1.887680168	
23.10.2003	Lucifer	6 pi 2	11°21'	1.899349987	
24.10.2003	Lucifer	6 pi 3	11°21'	1.911156062	
25.10.2003	Lucifer	6 pi 5	11°21'	1.923094532	
26.10.2003	Lucifer	6 pi 7	11°21'	1.935161439	
27.10.2003	Lucifer	6 pi 9	11°21'	1.947352746	
28.10.2003	Lucifer	6 pi 12	11°21'	1.959664372	
29.10.2003	Lucifer	6 pi 15	11°20'	1.972092243	
30.10.2003	Lucifer	6 pi 18	11°20'	1.984632340	
31.10.2003	Lucifer	6 pi 22	11°20'	1.997280739	
01.11.2003	Lucifer	6 pi 26	11°20'	2.010033634	
02.11.2003	Lucifer	6 pi 31	11°19'	2.022887342	

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page142
03.11.2003	Lucifer	6 pi 36	11°19'	2.035838306	
04.11.2003	Lucifer	6 pi 41	11°18'	2.048883083	
05.11.2003	Lucifer	6 pi 47	11°18'	2.062018337	
06.11.2003	Lucifer	6 pi 53	11°17'	2.075240828	
07.11.2003	Lucifer	6 pi 59	11°17'	2.088547405	
08.11.2003	Lucifer	7 pi 6	11°16'	2.101934993	
09.11.2003	Lucifer	7 pi 13	11°15'	2.115400589	
10.11.2003	Lucifer	7 pi 21	11°15'	2.128941252	
11.11.2003	Lucifer	7 pi 29	11°14'	2.142554089	
12.11.2003	Lucifer	7 pi 37	11°13'	2.156236254	
13.11.2003	Lucifer	7 pi 45	11°13'	2.169984936	
14.11.2003	Lucifer	7 pi 54	11°12'	2.183797350	
15.11.2003	Lucifer	8 pi 3	11°11'	2.197670733	
16.11.2003	Lucifer	8 pi 13	11°10'	2.211602335	
17.11.2003	Lucifer	8 pi 22	11°10'	2.225589411	
18.11.2003	Lucifer	8 pi 33	11° 9'	2.239629207	
19.11.2003	Lucifer	8 pi 43	11° 8'	2.253718952	
20.11.2003	Lucifer	8 pi 54	11° 7'	2.267855834	
21.11.2003	Lucifer	9 pi 5	11° 6'	2.282036986	
22.11.2003	Lucifer	9 pi 16	11° 5'	2.296259467	
23.11.2003	Lucifer	9 pi 28	11° 4'	2.310520262	
24.11.2003	Lucifer	9 pi 39	11° 3'	2.324816285	
25.11.2003	Lucifer	9 pi 52	11° 3'	2.339144421	
26.11.2003	Lucifer	10 pi 4	11° 2'	2.353501568	
27.11.2003	Lucifer	10 pi 17	11° 1'	2.367884689	
28.11.2003	Lucifer	10 pi 30	11° 0'	2.382290856	
29.11.2003	Lucifer	10 pi 43	10°59'	2.396717266	
30.11.2003	Lucifer	10 pi 57	10°58'	2.411161253	
01.12.2003	Lucifer	11 pi 10	10°57'	2.425620274	
02.12.2003	Lucifer	11 pi 24	10°56'	2.440091896	
03.12.2003	Lucifer	11 pi 39	10°55'	2.454573784	
04.12.2003	Lucifer	11 pi 53	10°54'	2.469063686	
05.12.2003	Lucifer	12 pi 8	10°53'	2.483559423	
06.12.2003	Lucifer	12 pi 23	10°52'	2.498058880	
07.12.2003	Lucifer	12 pi 38	10°51'	2.512560000	
08.12.2003	Lucifer	12 pi 53	10°50'	2.527060778	
09.12.2003	Lucifer	13 pi 9	10°49'	2.541559249	
10.12.2003	Lucifer	13 pi 25	10°48'	2.556053487	
11.12.2003	Lucifer	13 pi 41	10°47'	2.570541592	
12.12.2003	Lucifer	13 pi 57	10°47'	2.585021682	
13.12.2003	Lucifer	14 pi 14	10°46'	2.599491885	
14.12.2003	Lucifer	14 pi 30	10°45'	2.613950330	
15.12.2003	Lucifer	14 pi 47	10°44'	2.628395132	
16.12.2003	Lucifer	15 pi 4	10°43'	2.642824391	
17.12.2003	Lucifer	15 pi 21	10°42'	2.657236169	
18.12.2003	Lucifer	15 pi 39	10°41'	2.671628486	
19.12.2003	Lucifer	15 pi 56	10°40'	2.685999299	
20.12.2003	Lucifer	16 pi 14	10°39'	2.700346494	
21.12.2003	Lucifer	16 pi 32	10°38'	2.714667882	
22.12.2003	Lucifer	16 pi 50	10°37'	2.728961204	
23.12.2003	Lucifer	17 pi 9	10°36'	2.743224162	
24.12.2003	Lucifer	17 pi 27	10°36'	2.757454453	
25.12.2003	Lucifer	17 pi 46	10°35'	2.771649825	
26.12.2003	Lucifer	18 pi 5	10°34'	2.785808115	
27.12.2003	Lucifer	18 pi 24	10°33'	2.799927276	
28.12.2003	Lucifer	18 pi 43	10°32'	2.814005386	
29.12.2003	Lucifer	19 pi 2	10°31'	2.828040642	
30.12.2003	Lucifer	19 pi 22	10°30'	2.842031345	
31.12.2003	Lucifer	19 pi 41	10°30'	2.855975884	
01.01.2004	Lucifer	20 pi 1	10°29'	2.869872716	
02.01.2004	Lucifer	20 pi 21	10°28'	2.883720364	
03.01.2004	Lucifer	20 pi 41	10°27'	2.897517398	

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page143
04.01.2004	Lucifer	21 pi 1	10°26'	2.911262438	
05.01.2004	Lucifer	21 pi 21	10°26'	2.924954153	
06.01.2004	Lucifer	21 pi 42	10°25'	2.938591229	
07.01.2004	Lucifer	22 pi 2	10°24'	2.952172398	
08.01.2004	Lucifer	22 pi 23	10°23'	2.965696415	
09.01.2004	Lucifer	22 pi 44	10°23'	2.979162044	
10.01.2004	Lucifer	23 pi 5	10°22'	2.992568057	
11.01.2004	Lucifer	23 pi 26	10°21'	3.005913212	
12.01.2004	Lucifer	23 pi 47	10°21'	3.019196249	
13.01.2004	Lucifer	24 pi 8	10°20'	3.032415871	
14.01.2004	Lucifer	24 pi 29	10°19'	3.045570739	
15.01.2004	Lucifer	24 pi 51	10°18'	3.058659456	
16.01.2004	Lucifer	25 pi 12	10°18'	3.071680559	
17.01.2004	Lucifer	25 pi 34	10°17'	3.084632519	
18.01.2004	Lucifer	25 pi 56	10°17'	3.097513732	
19.01.2004	Lucifer	26 pi 18	10°16'	3.110322537	
20.01.2004	Lucifer	26 pi 40	10°15'	3.123057230	
21.01.2004	Lucifer	27 pi 2	10°15'	3.135716101	
22.01.2004	Lucifer	27 pi 24	10°14'	3.148297470	
23.01.2004	Lucifer	27 pi 46	10°13'	3.160799729	
24.01.2004	Lucifer	28 pi 8	10°13'	3.173221368	
25.01.2004	Lucifer	28 pi 31	10°12'	3.185560989	
26.01.2004	Lucifer	28 pi 53	10°12'	3.197817308	
27.01.2004	Lucifer	29 pi 16	10°11'	3.209989139	
28.01.2004	Lucifer	29 pi 39	10°11'	3.222075385	
29.01.2004	Lucifer	0 ar 1	10°10'	3.234075017	
30.01.2004	Lucifer	0 ar 24	10°10'	3.245987065	
31.01.2004	Lucifer	0 ar 47	10° 9'	3.257810606	
01.02.2004	Lucifer	1 ar 10	10° 9'	3.269544761	
02.02.2004	Lucifer	1 ar 33	10° 8'	3.281188689	
03.02.2004	Lucifer	1 ar 56	10° 8'	3.292741584	
04.02.2004	Lucifer	2 ar 19	10° 7'	3.304202672	
05.02.2004	Lucifer	2 ar 43	10° 7'	3.315571202	
06.02.2004	Lucifer	3 ar 6	10° 6'	3.326846442	
07.02.2004	Lucifer	3 ar 29	10° 6'	3.338027663	
08.02.2004	Lucifer	3 ar 53	10° 6'	3.349114126	
09.02.2004	Lucifer	4 ar 16	10° 5'	3.360105063	
10.02.2004	Lucifer	4 ar 40	10° 5'	3.370999664	
11.02.2004	Lucifer	5 ar 3	10° 4'	3.381797061	
12.02.2004	Lucifer	5 ar 27	10° 4'	3.392496316	
13.02.2004	Lucifer	5 ar 51	10° 4'	3.403096421	
14.02.2004	Lucifer	6 ar 14	10° 3'	3.413596295	
15.02.2004	Lucifer	6 ar 38	10° 3'	3.423994791	
16.02.2004	Lucifer	7 ar 2	10° 3'	3.434290713	
17.02.2004	Lucifer	7 ar 26	10° 3'	3.444482831	
18.02.2004	Lucifer	7 ar 50	10° 2'	3.454569913	
19.02.2004	Lucifer	8 ar 14	10° 2'	3.464550752	
20.02.2004	Lucifer	8 ar 38	10° 2'	3.474424198	
21.02.2004	Lucifer	9 ar 2	10° 1'	3.484189179	
22.02.2004	Lucifer	9 ar 26	10° 1'	3.493844723	
23.02.2004	Lucifer	9 ar 50	10° 1'	3.503389955	
24.02.2004	Lucifer	10 ar 15	10° 1'	3.512824097	
25.02.2004	Lucifer	10 ar 39	10° 1'	3.522146456	
26.02.2004	Lucifer	11 ar 3	10° 0'	3.531356409	
27.02.2004	Lucifer	11 ar 27	10° 0'	3.540453392	
28.02.2004	Lucifer	11 ar 52	10° 0'	3.549436890	
29.02.2004	Lucifer	12 ar 16	10° 0'	3.558306431	
01.03.2004	Lucifer	12 ar 41	10° 0'	3.567061579	
02.03.2004	Lucifer	13 ar 5	10° 0'	3.575701935	
03.03.2004	Lucifer	13 ar 29	9°59'	3.584227132	
04.03.2004	Lucifer	13 ar 54	9°59'	3.592636831	
05.03.2004	Lucifer	14 ar 18	9°59'	3.600930714	

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page144
06.03.2004	Lucifer	14 ar 43	9°59'	3.609108474	
07.03.2004	Lucifer	15 ar 8	9°59'	3.617169794	
08.03.2004	Lucifer	15 ar 32	9°59'	3.625114332	
09.03.2004	Lucifer	15 ar 57	9°59'	3.632941693	
10.03.2004	Lucifer	16 ar 21	9°59'	3.640651415	
11.03.2004	Lucifer	16 ar 46	9°59'	3.648242950	
12.03.2004	Lucifer	17 ar 11	9°59'	3.655715665	
13.03.2004	Lucifer	17 ar 35	9°59'	3.663068848	
14.03.2004	Lucifer	18 ar 0	9°59'	3.670301718	
15.03.2004	Lucifer	18 ar 25	9°59'	3.677413451	
16.03.2004	Lucifer	18 ar 50	9°59'	3.684403202	
17.03.2004	Lucifer	19 ar 14	9°59'	3.691270128	
18.03.2004	Lucifer	19 ar 39	9°59'	3.698013415	
19.03.2004	Lucifer	20 ar 4	9°59'	3.704632300	
20.03.2004	Lucifer	20 ar 29	9°59'	3.711126087	
21.03.2004	Lucifer	20 ar 53	9°59'	3.717494162	
22.03.2004	Lucifer	21 ar 18	9°59'	3.723735993	
23.03.2004	Lucifer	21 ar 43	10° 0'	3.729851137	
24.03.2004	Lucifer	22 ar 8	10° 0'	3.735839229	
25.03.2004	Lucifer	22 ar 33	10° 0'	3.741699973	
26.03.2004	Lucifer	22 ar 58	10° 0'	3.747433131	
27.03.2004	Lucifer	23 ar 22	10° 0'	3.753038518	
28.03.2004	Lucifer	23 ar 47	10° 0'	3.758515992	
29.03.2004	Lucifer	24 ar 12	10° 1'	3.763865448	
30.03.2004	Lucifer	24 ar 37	10° 1'	3.769086816	
31.03.2004	Lucifer	25 ar 2	10° 1'	3.774180062	
01.04.2004	Lucifer	25 ar 27	10° 1'	3.779145178	
02.04.2004	Lucifer	25 ar 51	10° 1'	3.783982185	
03.04.2004	Lucifer	26 ar 16	10° 2'	3.788691116	
04.04.2004	Lucifer	26 ar 41	10° 2'	3.793272005	
05.04.2004	Lucifer	27 ar 6	10° 2'	3.797724861	
06.04.2004	Lucifer	27 ar 31	10° 3'	3.802049644	
07.04.2004	Lucifer	27 ar 55	10° 3'	3.806246237	
08.04.2004	Lucifer	28 ar 20	10° 3'	3.810314425	
09.04.2004	Lucifer	28 ar 45	10° 3'	3.814253888	
10.04.2004	Lucifer	29 ar 10	10° 4'	3.818064213	
11.04.2004	Lucifer	29 ar 35	10° 4'	3.821744911	
12.04.2004	Lucifer	29 ar 59	10° 5'	3.825295450	
13.04.2004	Lucifer	0 ta 24	10° 5'	3.828715280	
14.04.2004	Lucifer	0 ta 49	10° 5'	3.832003866	
15.04.2004	Lucifer	1 ta 14	10° 6'	3.835160705	
16.04.2004	Lucifer	1 ta 38	10° 6'	3.838185347	
17.04.2004	Lucifer	2 ta 3	10° 7'	3.841077401	
18.04.2004	Lucifer	2 ta 28	10° 7'	3.843836549	
19.04.2004	Lucifer	2 ta 53	10° 7'	3.846462547	
20.04.2004	Lucifer	3 ta 17	10° 8'	3.848955224	
21.04.2004	Lucifer	3 ta 42	10° 8'	3.851314480	
22.04.2004	Lucifer	4 ta 7	10° 9'	3.853540281	
23.04.2004	Lucifer	4 ta 31	10° 9'	3.855632652	
24.04.2004	Lucifer	4 ta 56	10°10'	3.857591668	
25.04.2004	Lucifer	5 ta 20	10°10'	3.859417452	
26.04.2004	Lucifer	5 ta 45	10°11'	3.861110164	
27.04.2004	Lucifer	6 ta 9	10°11'	3.862670002	
28.04.2004	Lucifer	6 ta 34	10°12'	3.864097197	
29.04.2004	Lucifer	6 ta 58	10°13'	3.865392011	
30.04.2004	Lucifer	7 ta 23	10°13'	3.866554732	
01.05.2004	Lucifer	7 ta 47	10°14'	3.867585668	
02.05.2004	Lucifer	8 ta 12	10°14'	3.868485131	
03.05.2004	Lucifer	8 ta 36	10°15'	3.869253419	
04.05.2004	Lucifer	9 ta 1	10°16'	3.869890783	
05.05.2004	Lucifer	9 ta 25	10°16'	3.870397399	
06.05.2004	Lucifer	9 ta 49	10°17'	3.870773340	

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page145

07.05.2004	Lucifer	10 ta 14	10°18'	3.871018560
08.05.2004	Lucifer	10 ta 38	10°18'	3.871132900
09.05.2004	Lucifer	11 ta 2	10°19'	3.871116116
10.05.2004	Lucifer	11 ta 26	10°20'	3.870967910
11.05.2004	Lucifer	11 ta 50	10°21'	3.870687971
12.05.2004	Lucifer	12 ta 15	10°21'	3.870276007
13.05.2004	Lucifer	12 ta 39	10°22'	3.869731764
14.05.2004	Lucifer	13 ta 3	10°23'	3.869055047
15.05.2004	Lucifer	13 ta 27	10°24'	3.868245722
16.05.2004	Lucifer	13 ta 51	10°25'	3.867303723
17.05.2004	Lucifer	14 ta 15	10°25'	3.866229051
18.05.2004	Lucifer	14 ta 39	10°26'	3.865021773
19.05.2004	Lucifer	15 ta 3	10°27'	3.863682022
20.05.2004	Lucifer	15 ta 26	10°28'	3.862209994
21.05.2004	Lucifer	15 ta 50	10°29'	3.860605939
22.05.2004	Lucifer	16 ta 14	10°30'	3.858870164
23.05.2004	Lucifer	16 ta 38	10°31'	3.857003022
24.05.2004	Lucifer	17 ta 2	10°32'	3.855004910
25.05.2004	Lucifer	17 ta 25	10°33'	3.852876265
26.05.2004	Lucifer	17 ta 49	10°34'	3.850617558
27.05.2004	Lucifer	18 ta 12	10°35'	3.848229294
28.05.2004	Lucifer	18 ta 36	10°36'	3.845712004
29.05.2004	Lucifer	18 ta 59	10°37'	3.843066242
30.05.2004	Lucifer	19 ta 23	10°38'	3.840292568
31.05.2004	Lucifer	19 ta 46	10°39'	3.837391534
01.06.2004	Lucifer	20 ta 10	10°40'	3.834363654
02.06.2004	Lucifer	20 ta 33	10°41'	3.831209376
03.06.2004	Lucifer	20 ta 56	10°42'	3.827929046
04.06.2004	Lucifer	21 ta 19	10°43'	3.824522888
05.06.2004	Lucifer	21 ta 42	10°44'	3.820991005
06.06.2004	Lucifer	22 ta 5	10°45'	3.817333402
07.06.2004	Lucifer	22 ta 29	10°46'	3.813550017
08.06.2004	Lucifer	22 ta 51	10°47'	3.809640775
09.06.2004	Lucifer	23 ta 14	10°49'	3.805605618
10.06.2004	Lucifer	23 ta 37	10°50'	3.801444537
11.06.2004	Lucifer	24 ta 0	10°51'	3.797157585
12.06.2004	Lucifer	24 ta 23	10°52'	3.792744884
13.06.2004	Lucifer	24 ta 46	10°54'	3.788206623
14.06.2004	Lucifer	25 ta 8	10°55'	3.783543062
15.06.2004	Lucifer	25 ta 31	10°56'	3.778754525
16.06.2004	Lucifer	25 ta 53	10°57'	3.773841397
17.06.2004	Lucifer	26 ta 16	10°59'	3.768804129
18.06.2004	Lucifer	26 ta 38	11° 0'	3.763643226
19.06.2004	Lucifer	27 ta 1	11° 1'	3.758359254
20.06.2004	Lucifer	27 ta 23	11° 3'	3.752952829
21.06.2004	Lucifer	27 ta 45	11° 4'	3.747424620
22.06.2004	Lucifer	28 ta 7	11° 6'	3.741775340
23.06.2004	Lucifer	28 ta 29	11° 7'	3.736005743
24.06.2004	Lucifer	28 ta 51	11° 8'	3.730116620
25.06.2004	Lucifer	29 ta 13	11°10'	3.724108793
26.06.2004	Lucifer	29 ta 35	11°11'	3.717983105
27.06.2004	Lucifer	29 ta 57	11°13'	3.711740409
28.06.2004	Lucifer	0 ge 18	11°14'	3.705381551
29.06.2004	Lucifer	0 ge 40	11°16'	3.698907347
30.06.2004	Lucifer	1 ge 2	11°17'	3.692318553
01.07.2004	Lucifer	1 ge 23	11°19'	3.685615837
02.07.2004	Lucifer	1 ge 44	11°21'	3.678799754
03.07.2004	Lucifer	2 ge 6	11°22'	3.671870739
04.07.2004	Lucifer	2 ge 27	11°24'	3.664829125
05.07.2004	Lucifer	2 ge 48	11°26'	3.657675176
06.07.2004	Lucifer	3 ge 9	11°27'	3.650409132
07.07.2004	Lucifer	3 ge 30	11°29'	3.643031254

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page146

08.07.2004	Lucifer	3 ge 51	11°31'	3.635541855
09.07.2004	Lucifer	4 ge 12	11°32'	3.627941317
10.07.2004	Lucifer	4 ge 33	11°34'	3.620230099
11.07.2004	Lucifer	4 ge 53	11°36'	3.612408738
12.07.2004	Lucifer	5 ge 14	11°38'	3.604477844
13.07.2004	Lucifer	5 ge 34	11°40'	3.596438098
14.07.2004	Lucifer	5 ge 55	11°41'	3.588290248
15.07.2004	Lucifer	6 ge 15	11°43'	3.580035108
16.07.2004	Lucifer	6 ge 35	11°45'	3.571673557
17.07.2004	Lucifer	6 ge 55	11°47'	3.563206538
18.07.2004	Lucifer	7 ge 15	11°49'	3.554635057
19.07.2004	Lucifer	7 ge 35	11°51'	3.545960181
20.07.2004	Lucifer	7 ge 55	11°53'	3.537183033
21.07.2004	Lucifer	8 ge 14	11°55'	3.528304790
22.07.2004	Lucifer	8 ge 34	11°57'	3.519326675
23.07.2004	Lucifer	8 ge 53	11°59'	3.510249943
24.07.2004	Lucifer	9 ge 13	12° 1'	3.501075878
25.07.2004	Lucifer	9 ge 32	12° 3'	3.491805775
26.07.2004	Lucifer	9 ge 51	12° 5'	3.482440921
27.07.2004	Lucifer	10 ge 10	12° 8'	3.472982578
28.07.2004	Lucifer	10 ge 29	12°10'	3.463431954
29.07.2004	Lucifer	10 ge 47	12°12'	3.453790184
30.07.2004	Lucifer	11 ge 6	12°14'	3.444058305
31.07.2004	Lucifer	11 ge 24	12°16'	3.434237253
01.08.2004	Lucifer	11 ge 43	12°19'	3.424327870
02.08.2004	Lucifer	12 ge 1	12°21'	3.414330939
03.08.2004	Lucifer	12 ge 19	12°23'	3.404247220
04.08.2004	Lucifer	12 ge 37	12°26'	3.394077496
05.08.2004	Lucifer	12 ge 55	12°28'	3.383822605
06.08.2004	Lucifer	13 ge 13	12°30'	3.373483462
07.08.2004	Lucifer	13 ge 30	12°33'	3.363061073
08.08.2004	Lucifer	13 ge 48	12°35'	3.352556533
09.08.2004	Lucifer	14 ge 5	12°38'	3.341971022
10.08.2004	Lucifer	14 ge 22	12°40'	3.331305804
11.08.2004	Lucifer	14 ge 39	12°43'	3.320562223
12.08.2004	Lucifer	14 ge 56	12°45'	3.309741697
13.08.2004	Lucifer	15 ge 13	12°48'	3.298845723
14.08.2004	Lucifer	15 ge 29	12°50'	3.287875875
15.08.2004	Lucifer	15 ge 46	12°53'	3.276833804
16.08.2004	Lucifer	16 ge 2	12°56'	3.265721240
17.08.2004	Lucifer	16 ge 18	12°58'	3.254539987
18.08.2004	Lucifer	16 ge 34	13° 1'	3.243291920
19.08.2004	Lucifer	16 ge 50	13° 4'	3.231978975
20.08.2004	Lucifer	17 ge 5	13° 7'	3.220603134
21.08.2004	Lucifer	17 ge 21	13° 9'	3.209166415
22.08.2004	Lucifer	17 ge 36	13°12'	3.197670847
23.08.2004	Lucifer	17 ge 51	13°15'	3.186118459
24.08.2004	Lucifer	18 ge 6	13°18'	3.174511248
25.08.2004	Lucifer	18 ge 20	13°21'	3.162851172
26.08.2004	Lucifer	18 ge 35	13°24'	3.151140121
27.08.2004	Lucifer	18 ge 49	13°27'	3.139379915
28.08.2004	Lucifer	19 ge 3	13°30'	3.127572295
29.08.2004	Lucifer	19 ge 17	13°33'	3.115718940
30.08.2004	Lucifer	19 ge 31	13°36'	3.103821488
31.08.2004	Lucifer	19 ge 44	13°39'	3.091881572
01.09.2004	Lucifer	19 ge 58	13°42'	3.079900859
02.09.2004	Lucifer	20 ge 11	13°45'	3.067881080
03.09.2004	Lucifer	20 ge 24	13°48'	3.055824058
04.09.2004	Lucifer	20 ge 36	13°51'	3.043731717
05.09.2004	Lucifer	20 ge 49	13°54'	3.031606089
06.09.2004	Lucifer	21 ge 1	13°58'	3.019449310
07.09.2004	Lucifer	21 ge 13	14° 1'	3.007263617

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page147
08.09.2004	Lucifer	21 ge 25	14° 4'	2.995051346	
09.09.2004	Lucifer	21 ge 37	14° 8'	2.982814925	
10.09.2004	Lucifer	21 ge 48	14°11'	2.970556880	
11.09.2004	Lucifer	21 ge 59	14°14'	2.958279829	
12.09.2004	Lucifer	22 ge 10	14°18'	2.945986490	
13.09.2004	Lucifer	22 ge 21	14°21'	2.933679678	
14.09.2004	Lucifer	22 ge 31	14°24'	2.921362306	
15.09.2004	Lucifer	22 ge 41	14°28'	2.909037380	
16.09.2004	Lucifer	22 ge 51	14°31'	2.896707987	
17.09.2004	Lucifer	23 ge 0	14°35'	2.884377278	
18.09.2004	Lucifer	23 ge 10	14°38'	2.872048444	
19.09.2004	Lucifer	23 ge 19	14°42'	2.859724697	
20.09.2004	Lucifer	23 ge 28	14°45'	2.847409240	
21.09.2004	Lucifer	23 ge 36	14°49'	2.835105247	
22.09.2004	Lucifer	23 ge 44	14°52'	2.822815849	
23.09.2004	Lucifer	23 ge 52	14°56'	2.810544123	
24.09.2004	Lucifer	24 ge 0	15° 0'	2.798293092	
25.09.2004	Lucifer	24 ge 8	15° 3'	2.786065729	
26.09.2004	Lucifer	24 ge 15	15° 7'	2.773864979	
27.09.2004	Lucifer	24 ge 21	15°11'	2.761693774	
28.09.2004	Lucifer	24 ge 28	15°14'	2.749555069	
29.09.2004	Lucifer	24 ge 34	15°18'	2.737451870	
30.09.2004	Lucifer	24 ge 40	15°22'	2.725387259	
01.10.2004	Lucifer	24 ge 46	15°25'	2.713364420	
02.10.2004	Lucifer	24 ge 51	15°29'	2.701386647	
03.10.2004	Lucifer	24 ge 56	15°33'	2.689457353	
04.10.2004	Lucifer	25 ge 1	15°37'	2.677580065	
05.10.2004	Lucifer	25 ge 5	15°40'	2.665758424	
06.10.2004	Lucifer	25 ge 9	15°44'	2.653996180	
07.10.2004	Lucifer	25 ge 13	15°48'	2.642297186	
08.10.2004	Lucifer	25 ge 16	15°52'	2.630665396	
09.10.2004	Lucifer	25 ge 19	15°55'	2.619104866	
10.10.2004	Lucifer	25 ge 22	15°59'	2.607619752	
11.10.2004	Lucifer	25 ge 24	16° 3'	2.596214314	
12.10.2004	Lucifer	25 ge 26	16° 7'	2.584892910	
13.10.2004	Lucifer	25 ge 28	16°10'	2.573659992	
14.10.2004	Lucifer	25 ge 29	16°14'	2.562520092	
15.10.2004	Lucifer	25 ge 30	16°18'	2.551477796	
16.10.2004	Lucifer	25 ge 30	16°21'	2.540537716	
17.10.2004	Lucifer	25 ge 30	16°25'	2.529704452	
18.10.2004	Lucifer	25 ge 30	16°29'	2.518982563	
19.10.2004	Lucifer	25 ge 30	16°32'	2.508376541	
20.10.2004	Lucifer	25 ge 29	16°36'	2.497890794	
21.10.2004	Lucifer	25 ge 28	16°39'	2.487529651	
22.10.2004	Lucifer	25 ge 26	16°43'	2.477297365	
23.10.2004	Lucifer	25 ge 24	16°46'	2.467198134	
24.10.2004	Lucifer	25 ge 22	16°50'	2.457236119	
25.10.2004	Lucifer	25 ge 19	16°53'	2.447415468	
26.10.2004	Lucifer	25 ge 16	16°56'	2.437740334	
27.10.2004	Lucifer	25 ge 13	17° 0'	2.428214903	
28.10.2004	Lucifer	25 ge 9	17° 3'	2.418843404	
29.10.2004	Lucifer	25 ge 5	17° 6'	2.409630126	
30.10.2004	Lucifer	25 ge 0	17° 9'	2.400579424	
31.10.2004	Lucifer	24 ge 55	17°12'	2.391695718	
01.11.2004	Lucifer	24 ge 50	17°15'	2.382983493	
02.11.2004	Lucifer	24 ge 44	17°18'	2.374447291	
03.11.2004	Lucifer	24 ge 38	17°21'	2.366091697	
04.11.2004	Lucifer	24 ge 32	17°24'	2.357921341	
05.11.2004	Lucifer	24 ge 25	17°27'	2.349940879	
06.11.2004	Lucifer	24 ge 18	17°29'	2.342154994	
07.11.2004	Lucifer	24 ge 11	17°32'	2.334568388	
08.11.2004	Lucifer	24 ge 3	17°35'	2.327185776	

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page148
09.11.2004	Lucifer	23 ge 55	17°37'	2.320011879	
10.11.2004	Lucifer	23 ge 47	17°39'	2.313051415	
11.11.2004	Lucifer	23 ge 38	17°41'	2.306309070	
12.11.2004	Lucifer	23 ge 29	17°43'	2.299789478	
13.11.2004	Lucifer	23 ge 20	17°45'	2.293497173	
14.11.2004	Lucifer	23 ge 11	17°47'	2.287436544	
15.11.2004	Lucifer	23 ge 1	17°49'	2.281611797	
16.11.2004	Lucifer	22 ge 50	17°51'	2.276026920	
17.11.2004	Lucifer	22 ge 40	17°52'	2.270685679	
18.11.2004	Lucifer	22 ge 29	17°54'	2.265591621	
19.11.2004	Lucifer	22 ge 18	17°55'	2.260748100	
20.11.2004	Lucifer	22 ge 7	17°56'	2.256158301	
21.11.2004	Lucifer	21 ge 56	17°57'	2.251825268	
22.11.2004	Lucifer	21 ge 44	17°58'	2.247751922	
23.11.2004	Lucifer	21 ge 32	17°59'	2.243941081	
24.11.2004	Lucifer	21 ge 20	17°59'	2.240395468	
25.11.2004	Lucifer	21 ge 8	18° 0'	2.237117724	
26.11.2004	Lucifer	20 ge 55	18° 0'	2.234110405	
27.11.2004	Lucifer	20 ge 42	18° 0'	2.231375987	
28.11.2004	Lucifer	20 ge 30	18° 0'	2.228916865	
29.11.2004	Lucifer	20 ge 17	18° 0'	2.226735342	
30.11.2004	Lucifer	20 ge 4	18° 0'	2.224833627	
01.12.2004	Lucifer	19 ge 50	17°59'	2.223213826	
02.12.2004	Lucifer	19 ge 37	17°59'	2.221877929	
03.12.2004	Lucifer	19 ge 24	17°58'	2.220827804	
04.12.2004	Lucifer	19 ge 10	17°57'	2.220065192	
05.12.2004	Lucifer	18 ge 57	17°56'	2.219591696	
06.12.2004	Lucifer	18 ge 43	17°55'	2.219408778	
07.12.2004	Lucifer	18 ge 29	17°53'	2.219517750	
08.12.2004	Lucifer	18 ge 16	17°52'	2.219919764	
09.12.2004	Lucifer	18 ge 2	17°50'	2.220615792	
10.12.2004	Lucifer	17 ge 48	17°48'	2.221606600	
11.12.2004	Lucifer	17 ge 35	17°46'	2.222892714	
12.12.2004	Lucifer	17 ge 21	17°44'	2.224474372	
13.12.2004	Lucifer	17 ge 7	17°42'	2.226351498	
14.12.2004	Lucifer	16 ge 54	17°39'	2.228523674	
15.12.2004	Lucifer	16 ge 41	17°37'	2.230990153	
16.12.2004	Lucifer	16 ge 27	17°34'	2.233749882	
17.12.2004	Lucifer	16 ge 14	17°31'	2.236801554	
18.12.2004	Lucifer	16 ge 1	17°28'	2.240143650	
19.12.2004	Lucifer	15 ge 48	17°25'	2.243774480	
20.12.2004	Lucifer	15 ge 35	17°21'	2.247692216	
21.12.2004	Lucifer	15 ge 23	17°18'	2.251894906	
22.12.2004	Lucifer	15 ge 10	17°14'	2.256380490	
23.12.2004	Lucifer	14 ge 58	17°11'	2.261146807	
24.12.2004	Lucifer	14 ge 46	17° 7'	2.266191598	
25.12.2004	Lucifer	14 ge 34	17° 3'	2.271512516	
26.12.2004	Lucifer	14 ge 22	16°59'	2.277107125	
27.12.2004	Lucifer	14 ge 11	16°55'	2.282972901	
28.12.2004	Lucifer	14 ge 0	16°50'	2.289107217	
29.12.2004	Lucifer	13 ge 49	16°46'	2.295507408	
30.12.2004	Lucifer	13 ge 38	16°42'	2.302170681	
31.12.2004	Lucifer	13 ge 28	16°37'	2.309094169	
01.01.2005	Lucifer	13 ge 17	16°32'	2.316274914	
02.01.2005	Lucifer	13 ge 7	16°27'	2.323709869	
03.01.2005	Lucifer	12 ge 58	16°23'	2.331395898	
04.01.2005	Lucifer	12 ge 49	16°18'	2.339329782	
05.01.2005	Lucifer	12 ge 40	16°13'	2.347508181	
06.01.2005	Lucifer	12 ge 31	16° 8'	2.355927654	
07.01.2005	Lucifer	12 ge 23	16° 2'	2.364584633	
08.01.2005	Lucifer	12 ge 15	15°57'	2.373475393	
09.01.2005	Lucifer	12 ge 7	15°52'	2.382596024	

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page149
10.01.2005	Lucifer	11 ge 59	15°47'	2.391942412	
11.01.2005	Lucifer	11 ge 52	15°41'	2.401510226	
12.01.2005	Lucifer	11 ge 46	15°36'	2.411294939	
13.01.2005	Lucifer	11 ge 39	15°30'	2.421291867	
14.01.2005	Lucifer	11 ge 33	15°25'	2.431496224	
15.01.2005	Lucifer	11 ge 28	15°19'	2.441903184	
16.01.2005	Lucifer	11 ge 22	15°14'	2.452507919	
17.01.2005	Lucifer	11 ge 17	15° 8'	2.463305631	
18.01.2005	Lucifer	11 ge 13	15° 2'	2.474291570	
19.01.2005	Lucifer	11 ge 9	14°57'	2.485461032	
20.01.2005	Lucifer	11 ge 5	14°51'	2.496809369	
21.01.2005	Lucifer	11 ge 1	14°45'	2.508331980	
22.01.2005	Lucifer	10 ge 58	14°39'	2.520024314	
23.01.2005	Lucifer	10 ge 55	14°34'	2.531881870	
24.01.2005	Lucifer	10 ge 53	14°28'	2.543900198	
25.01.2005	Lucifer	10 ge 51	14°22'	2.556074894	
26.01.2005	Lucifer	10 ge 49	14°16'	2.568401605	
27.01.2005	Lucifer	10 ge 47	14°11'	2.580876026	
28.01.2005	Lucifer	10 ge 46	14° 5'	2.593493892	
29.01.2005	Lucifer	10 ge 46	13°59'	2.606250977	
30.01.2005	Lucifer	10 ge 45	13°53'	2.619143086	
31.01.2005	Lucifer	10 ge 45	13°48'	2.632166048	
01.02.2005	Lucifer	10 ge 46	13°42'	2.645315705	
02.02.2005	Lucifer	10 ge 46	13°36'	2.658587902	
03.02.2005	Lucifer	10 ge 47	13°30'	2.671978472	
04.02.2005	Lucifer	10 ge 49	13°25'	2.685483219	
05.02.2005	Lucifer	10 ge 50	13°19'	2.699097892	
06.02.2005	Lucifer	10 ge 52	13°13'	2.712818170	
07.02.2005	Lucifer	10 ge 55	13° 8'	2.726639637	
08.02.2005	Lucifer	10 ge 57	13° 2'	2.740557783	
09.02.2005	Lucifer	11 ge 0	12°57'	2.754568012	
10.02.2005	Lucifer	11 ge 4	12°51'	2.768665687	
11.02.2005	Lucifer	11 ge 7	12°46'	2.782846169	
12.02.2005	Lucifer	11 ge 11	12°40'	2.797104877	
13.02.2005	Lucifer	11 ge 15	12°35'	2.811437322	
14.02.2005	Lucifer	11 ge 20	12°29'	2.825839135	
15.02.2005	Lucifer	11 ge 25	12°24'	2.840306075	
16.02.2005	Lucifer	11 ge 30	12°18'	2.854834024	
17.02.2005	Lucifer	11 ge 36	12°13'	2.869418984	
18.02.2005	Lucifer	11 ge 41	12° 8'	2.884057064	
19.02.2005	Lucifer	11 ge 47	12° 3'	2.898744477	
20.02.2005	Lucifer	11 ge 54	11°57'	2.913477531	
21.02.2005	Lucifer	12 ge 0	11°52'	2.928252626	
22.02.2005	Lucifer	12 ge 7	11°47'	2.943066254	
23.02.2005	Lucifer	12 ge 14	11°42'	2.957914992	
24.02.2005	Lucifer	12 ge 22	11°37'	2.972795502	
25.02.2005	Lucifer	12 ge 29	11°32'	2.987704520	
26.02.2005	Lucifer	12 ge 37	11°27'	3.002638854	
27.02.2005	Lucifer	12 ge 45	11°22'	3.017595366	
28.02.2005	Lucifer	12 ge 54	11°17'	3.032570963	
01.03.2005	Lucifer	13 ge 3	11°12'	3.047562579	
02.03.2005	Lucifer	13 ge 11	11° 7'	3.062567158	
03.03.2005	Lucifer	13 ge 21	11° 2'	3.077581638	
04.03.2005	Lucifer	13 ge 30	10°58'	3.092602934	
05.03.2005	Lucifer	13 ge 40	10°53'	3.107627917	
06.03.2005	Lucifer	13 ge 50	10°48'	3.122653403	
07.03.2005	Lucifer	14 ge 0	10°44'	3.137676143	
08.03.2005	Lucifer	14 ge 10	10°39'	3.152692822	
09.03.2005	Lucifer	14 ge 21	10°35'	3.167700076	
10.03.2005	Lucifer	14 ge 31	10°30'	3.182694521	
11.03.2005	Lucifer	14 ge 42	10°26'	3.197672789	
12.03.2005	Lucifer	14 ge 53	10°21'	3.212631574	

dd.mm.yyyy				latitude	distance f. Earth	page150
13.03.2005	Lucifer	15 ge	5	10°17'	3.227567667	
14.03.2005	Lucifer	15 ge	16	10°13'	3.242477976	
15.03.2005	Lucifer	15 ge	28	10° 8'	3.257359539	
16.03.2005	Lucifer	15 ge	40	10° 4'	3.272209515	
17.03.2005	Lucifer	15 ge	52	10° 0'	3.287025181	
18.03.2005	Lucifer	16 ge	5	9°56'	3.301803919	
19.03.2005	Lucifer	16 ge	17	9°51'	3.316543207	
20.03.2005	Lucifer	16 ge	30	9°47'	3.331240611	
21.03.2005	Lucifer	16 ge	43	9°43'	3.345893781	
22.03.2005	Lucifer	16 ge	56	9°39'	3.360500444	
23.03.2005	Lucifer	17 ge	9	9°35'	3.375058410	
24.03.2005	Lucifer	17 ge	23	9°31'	3.389565560	
25.03.2005	Lucifer	17 ge	36	9°27'	3.404019847	
26.03.2005	Lucifer	17 ge	50	9°24'	3.418419282	
27.03.2005	Lucifer	18 ge	4	9°20'	3.432761927	
28.03.2005	Lucifer	18 ge	18	9°16'	3.447045874	
29.03.2005	Lucifer	18 ge	32	9°12'	3.461269224	
30.03.2005	Lucifer	18 ge	46	9° 9'	3.475430069	
31.03.2005	Lucifer	19 ge	1	9° 5'	3.489526468	
01.04.2005	Lucifer	19 ge	15	9° 1'	3.503556432	
02.04.2005	Lucifer	19 ge	30	8°58'	3.517517910	
03.04.2005	Lucifer	19 ge	45	8°54'	3.531408785	
04.04.2005	Lucifer	20 ge	0	8°50'	3.545226873	
05.04.2005	Lucifer	20 ge	15	8°47'	3.558969931	
06.04.2005	Lucifer	20 ge	31	8°44'	3.572635679	
07.04.2005	Lucifer	20 ge	46	8°40'	3.586221819	
08.04.2005	Lucifer	21 ge	2	8°37'	3.599726072	
09.04.2005	Lucifer	21 ge	18	8°33'	3.613146209	
10.04.2005	Lucifer	21 ge	33	8°30'	3.626480077	
11.04.2005	Lucifer	21 ge	49	8°27'	3.639725620	
12.04.2005	Lucifer	22 ge	5	8°23'	3.652880892	
13.04.2005	Lucifer	22 ge	22	8°20'	3.665944051	
14.04.2005	Lucifer	22 ge	38	8°17'	3.678913358	
15.04.2005	Lucifer	22 ge	54	8°14'	3.691787165	
16.04.2005	Lucifer	23 ge	11	8°11'	3.704563908	
17.04.2005	Lucifer	23 ge	28	8° 8'	3.717242098	
18.04.2005	Lucifer	23 ge	44	8° 4'	3.729820316	
19.04.2005	Lucifer	24 ge	1	8° 1'	3.742297208	
20.04.2005	Lucifer	24 ge	18	7°58'	3.754671487	
21.04.2005	Lucifer	24 ge	35	7°55'	3.766941930	
22.04.2005	Lucifer	24 ge	52	7°52'	3.779107370	
23.04.2005	Lucifer	25 ge	9	7°50'	3.791166698	
24.04.2005	Lucifer	25 ge	27	7°47'	3.803118843	
25.04.2005	Lucifer	25 ge	44	7°44'	3.814962756	
26.04.2005	Lucifer	26 ge	2	7°41'	3.826697385	
27.04.2005	Lucifer	26 ge	19	7°38'	3.838321650	
28.04.2005	Lucifer	26 ge	37	7°35'	3.849834414	
29.04.2005	Lucifer	26 ge	55	7°33'	3.861234466	
30.04.2005	Lucifer	27 ge	12	7°30'	3.872520514	
01.05.2005	Lucifer	27 ge	30	7°27'	3.883691180	
02.05.2005	Lucifer	27 ge	48	7°24'	3.894745015	
03.05.2005	Lucifer	28 ge	6	7°22'	3.905680517	
04.05.2005	Lucifer	28 ge	25	7°19'	3.916496150	
05.05.2005	Lucifer	28 ge	43	7°16'	3.927190372	
06.05.2005	Lucifer	29 ge	1	7°14'	3.937761658	
07.05.2005	Lucifer	29 ge	19	7°11'	3.948208530	
08.05.2005	Lucifer	29 ge	38	7° 9'	3.958529569	
09.05.2005	Lucifer	29 ge	56	7° 6'	3.968723438	
10.05.2005	Lucifer	0 cn	15	7° 4'	3.978788884	
11.05.2005	Lucifer	0 cn	33	7° 1'	3.988724746	
12.05.2005	Lucifer	0 cn	52	6°59'	3.998529949	
13.05.2005	Lucifer	1 cn	11	6°56'	4.008203499	

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page151
14.05.2005	Lucifer	1 cn 30	6°54'	4.017744475	
15.05.2005	Lucifer	1 cn 49	6°52'	4.027152023	
16.05.2005	Lucifer	2 cn 7	6°49'	4.036425349	
17.05.2005	Lucifer	2 cn 26	6°47'	4.045563720	
18.05.2005	Lucifer	2 cn 45	6°45'	4.054566456	
19.05.2005	Lucifer	3 cn 5	6°42'	4.063432934	
20.05.2005	Lucifer	3 cn 24	6°40'	4.072162587	
21.05.2005	Lucifer	3 cn 43	6°38'	4.080754893	
22.05.2005	Lucifer	4 cn 2	6°36'	4.089209371	
23.05.2005	Lucifer	4 cn 21	6°33'	4.097525558	
24.05.2005	Lucifer	4 cn 41	6°31'	4.105702986	
25.05.2005	Lucifer	5 cn 0	6°29'	4.113741148	
26.05.2005	Lucifer	5 cn 19	6°27'	4.121639469	
27.05.2005	Lucifer	5 cn 39	6°25'	4.129397278	
28.05.2005	Lucifer	5 cn 58	6°22'	4.137013799	
29.05.2005	Lucifer	6 cn 18	6°20'	4.144488158	
30.05.2005	Lucifer	6 cn 37	6°18'	4.151819402	
31.05.2005	Lucifer	6 cn 57	6°16'	4.159006523	
01.06.2005	Lucifer	7 cn 17	6°14'	4.166048491	
02.06.2005	Lucifer	7 cn 36	6°12'	4.172944274	
03.06.2005	Lucifer	7 cn 56	6°10'	4.179692867	
04.06.2005	Lucifer	8 cn 16	6° 8'	4.186293309	
05.06.2005	Lucifer	8 cn 36	6° 6'	4.192744692	
06.06.2005	Lucifer	8 cn 55	6° 4'	4.199046180	
07.06.2005	Lucifer	9 cn 15	6° 2'	4.205197005	
08.06.2005	Lucifer	9 cn 35	6° 0'	4.211196480	
09.06.2005	Lucifer	9 cn 55	5°58'	4.217043988	
10.06.2005	Lucifer	10 cn 15	5°56'	4.222738989	
11.06.2005	Lucifer	10 cn 35	5°55'	4.228281005	
12.06.2005	Lucifer	10 cn 55	5°53'	4.233669624	
13.06.2005	Lucifer	11 cn 15	5°51'	4.238904489	
14.06.2005	Lucifer	11 cn 35	5°49'	4.243985300	
15.06.2005	Lucifer	11 cn 55	5°47'	4.248911805	
16.06.2005	Lucifer	12 cn 15	5°45'	4.253683808	
17.06.2005	Lucifer	12 cn 35	5°43'	4.258301160	
18.06.2005	Lucifer	12 cn 55	5°42'	4.262763758	
19.06.2005	Lucifer	13 cn 15	5°40'	4.267071538	
20.06.2005	Lucifer	13 cn 36	5°38'	4.271224457	
21.06.2005	Lucifer	13 cn 56	5°36'	4.275222470	
22.06.2005	Lucifer	14 cn 16	5°35'	4.279065493	
23.06.2005	Lucifer	14 cn 36	5°33'	4.282753369	
24.06.2005	Lucifer	14 cn 56	5°31'	4.286285836	
25.06.2005	Lucifer	15 cn 17	5°29'	4.289662511	
26.06.2005	Lucifer	15 cn 37	5°28'	4.292882898	
27.06.2005	Lucifer	15 cn 57	5°26'	4.295946411	
28.06.2005	Lucifer	16 cn 17	5°24'	4.298852410	
29.06.2005	Lucifer	16 cn 38	5°23'	4.301600233	
30.06.2005	Lucifer	16 cn 58	5°21'	4.304189228	
01.07.2005	Lucifer	17 cn 18	5°19'	4.306618778	
02.07.2005	Lucifer	17 cn 38	5°18'	4.308888312	
03.07.2005	Lucifer	17 cn 59	5°16'	4.310997314	
04.07.2005	Lucifer	18 cn 19	5°15'	4.312945332	
05.07.2005	Lucifer	18 cn 39	5°13'	4.314731982	
06.07.2005	Lucifer	19 cn 0	5°11'	4.316356943	
07.07.2005	Lucifer	19 cn 20	5°10'	4.317819965	
08.07.2005	Lucifer	19 cn 40	5° 8'	4.319120863	
09.07.2005	Lucifer	20 cn 1	5° 7'	4.320259516	
10.07.2005	Lucifer	20 cn 21	5° 5'	4.321235865	
11.07.2005	Lucifer	20 cn 41	5° 4'	4.322049907	
12.07.2005	Lucifer	21 cn 2	5° 2'	4.322701696	
13.07.2005	Lucifer	21 cn 22	5° 1'	4.323191335	
14.07.2005	Lucifer	21 cn 42	4°59'	4.323518982	

dd.mm.yyyy				latitude	distance f. Earth	page152
15.07.2005	Lucifer	22	cn	3	4°58'	4.323684838
16.07.2005	Lucifer	22	cn	23	4°56'	4.323689151
17.07.2005	Lucifer	22	cn	43	4°55'	4.323532208
18.07.2005	Lucifer	23	cn	4	4°53'	4.323214316
19.07.2005	Lucifer	23	cn	24	4°52'	4.322735784
20.07.2005	Lucifer	23	cn	44	4°50'	4.322096890
21.07.2005	Lucifer	24	cn	4	4°49'	4.321297844
22.07.2005	Lucifer	24	cn	25	4°47'	4.320338750
23.07.2005	Lucifer	24	cn	45	4°46'	4.319219590
24.07.2005	Lucifer	25	cn	5	4°45'	4.317940219
25.07.2005	Lucifer	25	cn	25	4°43'	4.316500396
26.07.2005	Lucifer	25	cn	46	4°42'	4.314899818
27.07.2005	Lucifer	26	cn	6	4°40'	4.313138164
28.07.2005	Lucifer	26	cn	26	4°39'	4.311215126
29.07.2005	Lucifer	26	cn	46	4°38'	4.309130441
30.07.2005	Lucifer	27	cn	6	4°36'	4.306883895
31.07.2005	Lucifer	27	cn	27	4°35'	4.304475341
01.08.2005	Lucifer	27	cn	47	4°34'	4.301904691
02.08.2005	Lucifer	28	cn	7	4°32'	4.299171924
03.08.2005	Lucifer	28	cn	27	4°31'	4.296277085
04.08.2005	Lucifer	28	cn	47	4°29'	4.293220282
05.08.2005	Lucifer	29	cn	7	4°28'	4.290001689
06.08.2005	Lucifer	29	cn	27	4°27'	4.286621545
07.08.2005	Lucifer	29	cn	47	4°25'	4.283080150
08.08.2005	Lucifer	0	le	7	4°24'	4.279377871
09.08.2005	Lucifer	0	le	27	4°23'	4.275515128
10.08.2005	Lucifer	0	le	47	4°22'	4.271492404
11.08.2005	Lucifer	1	le	7	4°20'	4.267310232
12.08.2005	Lucifer	1	le	27	4°19'	4.262969197
13.08.2005	Lucifer	1	le	46	4°18'	4.258469925
14.08.2005	Lucifer	2	le	6	4°16'	4.253813082
15.08.2005	Lucifer	2	le	26	4°15'	4.248999354
16.08.2005	Lucifer	2	le	46	4°14'	4.244029431
17.08.2005	Lucifer	3	le	5	4°12'	4.238903977
18.08.2005	Lucifer	3	le	25	4°11'	4.233623598
19.08.2005	Lucifer	3	le	45	4°10'	4.228188805
20.08.2005	Lucifer	4	le	4	4° 9'	4.222599993
21.08.2005	Lucifer	4	le	24	4° 7'	4.216857434
22.08.2005	Lucifer	4	le	43	4° 6'	4.210961300
23.08.2005	Lucifer	5	le	3	4° 5'	4.204911696
24.08.2005	Lucifer	5	le	22	4° 4'	4.198708707
25.08.2005	Lucifer	5	le	42	4° 2'	4.192352436
26.08.2005	Lucifer	6	le	1	4° 1'	4.185843032
27.08.2005	Lucifer	6	le	20	4° 0'	4.179180707
28.08.2005	Lucifer	6	le	39	3°59'	4.172365740
29.08.2005	Lucifer	6	le	59	3°57'	4.165398484
30.08.2005	Lucifer	7	le	18	3°56'	4.158279357
31.08.2005	Lucifer	7	le	37	3°55'	4.151008850
01.09.2005	Lucifer	7	le	56	3°54'	4.143587518
02.09.2005	Lucifer	8	le	15	3°53'	4.136015985
03.09.2005	Lucifer	8	le	34	3°51'	4.128294945
04.09.2005	Lucifer	8	le	53	3°50'	4.120425161
05.09.2005	Lucifer	9	le	12	3°49'	4.112407468
06.09.2005	Lucifer	9	le	31	3°48'	4.104242768
07.09.2005	Lucifer	9	le	49	3°46'	4.095932032
08.09.2005	Lucifer	10	le	8	3°45'	4.087476291
09.09.2005	Lucifer	10	le	27	3°44'	4.078876634
10.09.2005	Lucifer	10	le	45	3°43'	4.070134196
11.09.2005	Lucifer	11	le	4	3°42'	4.061250149
12.09.2005	Lucifer	11	le	22	3°40'	4.052225685
13.09.2005	Lucifer	11	le	40	3°39'	4.043061998
14.09.2005	Lucifer	11	le	59	3°38'	4.033760259

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page153

15.09.2005	Lucifer	12 le 17	3°37'	4.024321589
16.09.2005	Lucifer	12 le 35	3°35'	4.014747028
17.09.2005	Lucifer	12 le 53	3°34'	4.005037516
18.09.2005	Lucifer	13 le 11	3°33'	3.995193888
19.09.2005	Lucifer	13 le 29	3°32'	3.985216885
20.09.2005	Lucifer	13 le 47	3°31'	3.975107187
21.09.2005	Lucifer	14 le 4	3°29'	3.964865452
22.09.2005	Lucifer	14 le 22	3°28'	3.954492357
23.09.2005	Lucifer	14 le 40	3°27'	3.943988631
24.09.2005	Lucifer	14 le 57	3°26'	3.933355072
25.09.2005	Lucifer	15 le 15	3°25'	3.922592554
26.09.2005	Lucifer	15 le 32	3°23'	3.911702035
27.09.2005	Lucifer	15 le 49	3°22'	3.900684551
28.09.2005	Lucifer	16 le 6	3°21'	3.889541214
29.09.2005	Lucifer	16 le 23	3°20'	3.878273213
30.09.2005	Lucifer	16 le 40	3°18'	3.866881813
01.10.2005	Lucifer	16 le 57	3°17'	3.855368357
02.10.2005	Lucifer	17 le 14	3°16'	3.843734268
03.10.2005	Lucifer	17 le 31	3°15'	3.831981052
04.10.2005	Lucifer	17 le 47	3°13'	3.820110300
05.10.2005	Lucifer	18 le 4	3°12'	3.808123683
06.10.2005	Lucifer	18 le 20	3°11'	3.796022953
07.10.2005	Lucifer	18 le 36	3°10'	3.783809926
08.10.2005	Lucifer	18 le 53	3° 8'	3.771486475
09.10.2005	Lucifer	19 le 9	3° 7'	3.759054513
10.10.2005	Lucifer	19 le 24	3° 6'	3.746515970
11.10.2005	Lucifer	19 le 40	3° 5'	3.733872775
12.10.2005	Lucifer	19 le 56	3° 3'	3.721126833
13.10.2005	Lucifer	20 le 11	3° 2'	3.708280005
14.10.2005	Lucifer	20 le 27	3° 1'	3.695334081
15.10.2005	Lucifer	20 le 42	2°59'	3.682290776
16.10.2005	Lucifer	20 le 57	2°58'	3.669151719
17.10.2005	Lucifer	21 le 12	2°57'	3.655918473
18.10.2005	Lucifer	21 le 27	2°56'	3.642592551
19.10.2005	Lucifer	21 le 42	2°54'	3.629175457
20.10.2005	Lucifer	21 le 57	2°53'	3.615668720
21.10.2005	Lucifer	22 le 11	2°52'	3.602073924
22.10.2005	Lucifer	22 le 25	2°50'	3.588392729
23.10.2005	Lucifer	22 le 40	2°49'	3.574626885
24.10.2005	Lucifer	22 le 54	2°48'	3.560778237
25.10.2005	Lucifer	23 le 8	2°46'	3.546848722
26.10.2005	Lucifer	23 le 21	2°45'	3.532840366
27.10.2005	Lucifer	23 le 35	2°43'	3.518755288
28.10.2005	Lucifer	23 le 48	2°42'	3.504595694
29.10.2005	Lucifer	24 le 2	2°41'	3.490363883
30.10.2005	Lucifer	24 le 15	2°39'	3.476062247
31.10.2005	Lucifer	24 le 28	2°38'	3.461693279
01.11.2005	Lucifer	24 le 40	2°36'	3.447259572
02.11.2005	Lucifer	24 le 53	2°35'	3.432763823
03.11.2005	Lucifer	25 le 5	2°33'	3.418208825
04.11.2005	Lucifer	25 le 18	2°32'	3.403597460
05.11.2005	Lucifer	25 le 30	2°31'	3.388932677
06.11.2005	Lucifer	25 le 41	2°29'	3.374217468
07.11.2005	Lucifer	25 le 53	2°28'	3.359454848
08.11.2005	Lucifer	26 le 5	2°26'	3.344647820
09.11.2005	Lucifer	26 le 16	2°25'	3.329799363
10.11.2005	Lucifer	26 le 27	2°23'	3.314912406
11.11.2005	Lucifer	26 le 38	2°21'	3.299989823
12.11.2005	Lucifer	26 le 48	2°20'	3.285034426
13.11.2005	Lucifer	26 le 59	2°18'	3.270048975
14.11.2005	Lucifer	27 le 9	2°17'	3.255036190
15.11.2005	Lucifer	27 le 19	2°15'	3.239998770

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page154

16.11.2005	Lucifer	27 le 29	2°13'	3.224939426
17.11.2005	Lucifer	27 le 38	2°12'	3.209860909
18.11.2005	Lucifer	27 le 48	2°10'	3.194766033
19.11.2005	Lucifer	27 le 57	2° 9'	3.179657698
20.11.2005	Lucifer	28 le 6	2° 7'	3.164538907
21.11.2005	Lucifer	28 le 15	2° 5'	3.149412766
22.11.2005	Lucifer	28 le 23	2° 3'	3.134282489
23.11.2005	Lucifer	28 le 31	2° 2'	3.119151397
24.11.2005	Lucifer	28 le 39	2° 0'	3.104022915
25.11.2005	Lucifer	28 le 47	1°58'	3.088900571
26.11.2005	Lucifer	28 le 54	1°56'	3.073787999
27.11.2005	Lucifer	29 le 1	1°55'	3.058688939
28.11.2005	Lucifer	29 le 8	1°53'	3.043607243
29.11.2005	Lucifer	29 le 15	1°51'	3.028546879
30.11.2005	Lucifer	29 le 21	1°49'	3.013511933
01.12.2005	Lucifer	29 le 27	1°47'	2.998506602
02.12.2005	Lucifer	29 le 33	1°45'	2.983535186
03.12.2005	Lucifer	29 le 39	1°43'	2.968602058
04.12.2005	Lucifer	29 le 44	1°41'	2.953711640
05.12.2005	Lucifer	29 le 49	1°39'	2.938868361
06.12.2005	Lucifer	29 le 53	1°37'	2.924076627
07.12.2005	Lucifer	29 le 58	1°35'	2.909340794
08.12.2005	Lucifer	0 vi 2	1°33'	2.894665153
09.12.2005	Lucifer	0 vi 6	1°31'	2.880053934
10.12.2005	Lucifer	0 vi 9	1°29'	2.865511310
11.12.2005	Lucifer	0 vi 12	1°27'	2.851041412
12.12.2005	Lucifer	0 vi 15	1°25'	2.836648352
13.12.2005	Lucifer	0 vi 18	1°23'	2.822336240
14.12.2005	Lucifer	0 vi 20	1°20'	2.808109209
15.12.2005	Lucifer	0 vi 22	1°18'	2.793971434
16.12.2005	Lucifer	0 vi 23	1°16'	2.779927156
17.12.2005	Lucifer	0 vi 25	1°14'	2.765980691
18.12.2005	Lucifer	0 vi 26	1°11'	2.752136444
19.12.2005	Lucifer	0 vi 26	1° 9'	2.738398914
20.12.2005	Lucifer	0 vi 27	1° 7'	2.724772695
21.12.2005	Lucifer	0 vi 27	1° 4'	2.711262473
22.12.2005	Lucifer	0 vi 26	1° 2'	2.697873023
23.12.2005	Lucifer	0 vi 25	1° 0'	2.684609203
24.12.2005	Lucifer	0 vi 24	0°57'	2.671475959
25.12.2005	Lucifer	0 vi 23	0°55'	2.658478313
26.12.2005	Lucifer	0 vi 21	0°52'	2.645621371
27.12.2005	Lucifer	0 vi 19	0°50'	2.632910321
28.12.2005	Lucifer	0 vi 17	0°47'	2.620350430
29.12.2005	Lucifer	0 vi 14	0°44'	2.607947038
30.12.2005	Lucifer	0 vi 11	0°42'	2.595705541
31.12.2005	Lucifer	0 vi 8	0°39'	2.583631359
01.01.2006	Lucifer	0 vi 4	0°36'	2.571729897
02.01.2006	Lucifer	0 vi 0	0°34'	2.560006499
03.01.2006	Lucifer	29 le 55	0°31'	2.548466396
04.01.2006	Lucifer	29 le 51	0°28'	2.537114683
05.01.2006	Lucifer	29 le 45	0°25'	2.525956298
06.01.2006	Lucifer	29 le 40	0°23'	2.514996035
07.01.2006	Lucifer	29 le 34	0°20'	2.504238563
08.01.2006	Lucifer	29 le 28	0°17'	2.493688446
09.01.2006	Lucifer	29 le 22	0°14'	2.483350168
10.01.2006	Lucifer	29 le 15	0°11'	2.473228149
11.01.2006	Lucifer	29 le 8	0° 8'	2.463326767
12.01.2006	Lucifer	29 le 0	0° 5'	2.453650362
13.01.2006	Lucifer	28 le 53	0° 2'	2.444203252
14.01.2006	Lucifer	28 le 45	-0° 1'	2.434989732
15.01.2006	Lucifer	28 le 36	-0° 4'	2.426014083
16.01.2006	Lucifer	28 le 28	-0° 7'	2.417280564

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page155
17.01.2006	Lucifer	28 le 19	-0°10'	2.408793415	
18.01.2006	Lucifer	28 le 10	-0°13'	2.400556848	
19.01.2006	Lucifer	28 le 0	-0°16'	2.392575041	
20.01.2006	Lucifer	27 le 51	-0°19'	2.384852126	
21.01.2006	Lucifer	27 le 41	-0°23'	2.377392188	
22.01.2006	Lucifer	27 le 30	-0°26'	2.370199248	
23.01.2006	Lucifer	27 le 20	-0°29'	2.363277266	
24.01.2006	Lucifer	27 le 9	-0°32'	2.356630128	
25.01.2006	Lucifer	26 le 58	-0°35'	2.350261637	
26.01.2006	Lucifer	26 le 47	-0°39'	2.344175505	
27.01.2006	Lucifer	26 le 35	-0°42'	2.338375325	
28.01.2006	Lucifer	26 le 24	-0°45'	2.332864542	
29.01.2006	Lucifer	26 le 12	-0°48'	2.327646405	
30.01.2006	Lucifer	26 le 0	-0°52'	2.322723917	
31.01.2006	Lucifer	25 le 48	-0°55'	2.318099785	
01.02.2006	Lucifer	25 le 35	-0°58'	2.313776390	
02.02.2006	Lucifer	25 le 23	-1° 1'	2.309755780	
03.02.2006	Lucifer	25 le 10	-1° 5'	2.306039692	
04.02.2006	Lucifer	24 le 58	-1° 8'	2.302629586	
05.02.2006	Lucifer	24 le 45	-1°11'	2.299526679	
06.02.2006	Lucifer	24 le 32	-1°15'	2.296731984	
07.02.2006	Lucifer	24 le 19	-1°18'	2.294246328	
08.02.2006	Lucifer	24 le 6	-1°21'	2.292070371	
09.02.2006	Lucifer	23 le 52	-1°24'	2.290204615	
10.02.2006	Lucifer	23 le 39	-1°28'	2.288649407	
11.02.2006	Lucifer	23 le 26	-1°31'	2.287404948	
12.02.2006	Lucifer	23 le 13	-1°34'	2.286471290	
13.02.2006	Lucifer	22 le 59	-1°37'	2.285848342	
14.02.2006	Lucifer	22 le 46	-1°41'	2.285535869	
15.02.2006	Lucifer	22 le 33	-1°44'	2.285533494	
16.02.2006	Lucifer	22 le 20	-1°47'	2.285840693	
17.02.2006	Lucifer	22 le 6	-1°50'	2.286456801	
18.02.2006	Lucifer	21 le 53	-1°53'	2.287381001	
19.02.2006	Lucifer	21 le 40	-1°57'	2.288612328	
20.02.2006	Lucifer	21 le 27	-2° 0'	2.290149663	
21.02.2006	Lucifer	21 le 14	-2° 3'	2.291991734	
22.02.2006	Lucifer	21 le 1	-2° 6'	2.294137107	
23.02.2006	Lucifer	20 le 49	-2° 9'	2.296584183	
24.02.2006	Lucifer	20 le 36	-2°12'	2.299331178	
25.02.2006	Lucifer	20 le 24	-2°15'	2.302376107	
26.02.2006	Lucifer	20 le 11	-2°18'	2.305716747	
27.02.2006	Lucifer	19 le 59	-2°21'	2.309350602	
28.02.2006	Lucifer	19 le 47	-2°24'	2.313274878	
01.03.2006	Lucifer	19 le 36	-2°27'	2.317486463	
02.03.2006	Lucifer	19 le 24	-2°30'	2.321981944	
03.03.2006	Lucifer	19 le 13	-2°32'	2.326757645	
04.03.2006	Lucifer	19 le 2	-2°35'	2.331809683	
05.03.2006	Lucifer	18 le 51	-2°38'	2.337134017	
06.03.2006	Lucifer	18 le 40	-2°41'	2.342726504	
07.03.2006	Lucifer	18 le 30	-2°43'	2.348582920	
08.03.2006	Lucifer	18 le 19	-2°46'	2.354698989	
09.03.2006	Lucifer	18 le 9	-2°49'	2.361070389	
10.03.2006	Lucifer	18 le 0	-2°51'	2.367692761	
11.03.2006	Lucifer	17 le 50	-2°54'	2.374561717	
12.03.2006	Lucifer	17 le 41	-2°56'	2.381672839	
13.03.2006	Lucifer	17 le 33	-2°59'	2.389021691	
14.03.2006	Lucifer	17 le 24	-3° 1'	2.396603820	
15.03.2006	Lucifer	17 le 16	-3° 4'	2.404414765	
16.03.2006	Lucifer	17 le 8	-3° 6'	2.412450058	
17.03.2006	Lucifer	17 le 0	-3° 9'	2.420705227	
18.03.2006	Lucifer	16 le 53	-3°11'	2.429175800	
19.03.2006	Lucifer	16 le 46	-3°13'	2.437857297	

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page156
20.03.2006	Lucifer	16 le 39	-3°15'	2.446745237	
21.03.2006	Lucifer	16 le 33	-3°18'	2.455835123	
22.03.2006	Lucifer	16 le 27	-3°20'	2.465122444	
23.03.2006	Lucifer	16 le 21	-3°22'	2.474602656	
24.03.2006	Lucifer	16 le 16	-3°24'	2.484271178	
25.03.2006	Lucifer	16 le 11	-3°26'	2.494123361	
26.03.2006	Lucifer	16 le 6	-3°28'	2.504154476	
27.03.2006	Lucifer	16 le 2	-3°30'	2.514359681	
28.03.2006	Lucifer	15 le 58	-3°32'	2.524734007	
29.03.2006	Lucifer	15 le 54	-3°34'	2.535272351	
30.03.2006	Lucifer	15 le 51	-3°36'	2.545969493	
31.03.2006	Lucifer	15 le 48	-3°38'	2.556820134	
01.04.2006	Lucifer	15 le 45	-3°40'	2.567818950	
02.04.2006	Lucifer	15 le 43	-3°42'	2.578960636	
03.04.2006	Lucifer	15 le 41	-3°44'	2.590239954	
04.04.2006	Lucifer	15 le 39	-3°45'	2.601651755	
05.04.2006	Lucifer	15 le 38	-3°47'	2.613190994	
06.04.2006	Lucifer	15 le 37	-3°49'	2.624852733	
07.04.2006	Lucifer	15 le 36	-3°51'	2.636632137	
08.04.2006	Lucifer	15 le 36	-3°52'	2.648524473	
09.04.2006	Lucifer	15 le 36	-3°54'	2.660525106	
10.04.2006	Lucifer	15 le 37	-3°55'	2.672629499	
11.04.2006	Lucifer	15 le 37	-3°57'	2.684833211	
12.04.2006	Lucifer	15 le 38	-3°59'	2.697131899	
13.04.2006	Lucifer	15 le 40	-4° 0'	2.709521316	
14.04.2006	Lucifer	15 le 41	-4° 2'	2.721997311	
15.04.2006	Lucifer	15 le 43	-4° 3'	2.734555824	
16.04.2006	Lucifer	15 le 46	-4° 5'	2.747192878	
17.04.2006	Lucifer	15 le 48	-4° 6'	2.759904569	
18.04.2006	Lucifer	15 le 51	-4° 7'	2.772687054	
19.04.2006	Lucifer	15 le 54	-4° 9'	2.785536531	
20.04.2006	Lucifer	15 le 58	-4°10'	2.798449225	
21.04.2006	Lucifer	16 le 2	-4°12'	2.811421369	
22.04.2006	Lucifer	16 le 6	-4°13'	2.824449178	
23.04.2006	Lucifer	16 le 10	-4°14'	2.837528835	
24.04.2006	Lucifer	16 le 15	-4°16'	2.850656473	
25.04.2006	Lucifer	16 le 20	-4°17'	2.863828160	
26.04.2006	Lucifer	16 le 25	-4°18'	2.877039905	
27.04.2006	Lucifer	16 le 31	-4°19'	2.890287671	
28.04.2006	Lucifer	16 le 37	-4°21'	2.903567406	
29.04.2006	Lucifer	16 le 43	-4°22'	2.916875083	
30.04.2006	Lucifer	16 le 49	-4°23'	2.930206739	
01.05.2006	Lucifer	16 le 56	-4°24'	2.943558511	
02.05.2006	Lucifer	17 le 3	-4°25'	2.956926658	
03.05.2006	Lucifer	17 le 10	-4°27'	2.970307565	
04.05.2006	Lucifer	17 le 18	-4°28'	2.983697746	
05.05.2006	Lucifer	17 le 25	-4°29'	2.997093837	
06.05.2006	Lucifer	17 le 33	-4°30'	3.010492590	
07.05.2006	Lucifer	17 le 42	-4°31'	3.023890865	
08.05.2006	Lucifer	17 le 50	-4°32'	3.037285624	
09.05.2006	Lucifer	17 le 59	-4°33'	3.050673931	
10.05.2006	Lucifer	18 le 8	-4°34'	3.064052947	
11.05.2006	Lucifer	18 le 17	-4°35'	3.077419933	
12.05.2006	Lucifer	18 le 27	-4°37'	3.090772243	
13.05.2006	Lucifer	18 le 36	-4°38'	3.104107323	
14.05.2006	Lucifer	18 le 46	-4°39'	3.117422699	
15.05.2006	Lucifer	18 le 56	-4°40'	3.130715964	
16.05.2006	Lucifer	19 le 7	-4°41'	3.143984761	
17.05.2006	Lucifer	19 le 17	-4°42'	3.157226757	
18.05.2006	Lucifer	19 le 28	-4°43'	3.170439626	
19.05.2006	Lucifer	19 le 39	-4°44'	3.183621019	
20.05.2006	Lucifer	19 le 50	-4°45'	3.196768552	

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page157
21.05.2006	Lucifer	20 le 2	-4°46'	3.209879785	
22.05.2006	Lucifer	20 le 13	-4°47'	3.222952222	
23.05.2006	Lucifer	20 le 25	-4°48'	3.235983301	
24.05.2006	Lucifer	20 le 37	-4°48'	3.248970411	
25.05.2006	Lucifer	20 le 49	-4°49'	3.261910905	
26.05.2006	Lucifer	21 le 2	-4°50'	3.274802127	
27.05.2006	Lucifer	21 le 14	-4°51'	3.287641445	
28.05.2006	Lucifer	21 le 27	-4°52'	3.300426278	
29.05.2006	Lucifer	21 le 40	-4°53'	3.313154129	
30.05.2006	Lucifer	21 le 53	-4°54'	3.325822597	
31.05.2006	Lucifer	22 le 6	-4°55'	3.338429387	
01.06.2006	Lucifer	22 le 20	-4°56'	3.350972315	
02.06.2006	Lucifer	22 le 34	-4°57'	3.363449296	
03.06.2006	Lucifer	22 le 47	-4°58'	3.375858344	
04.06.2006	Lucifer	23 le 1	-4°59'	3.388197561	
05.06.2006	Lucifer	23 le 16	-5° 0'	3.400465134	
06.06.2006	Lucifer	23 le 30	-5° 0'	3.412659328	
07.06.2006	Lucifer	23 le 44	-5° 1'	3.424778491	
08.06.2006	Lucifer	23 le 59	-5° 2'	3.436821047	
09.06.2006	Lucifer	24 le 14	-5° 3'	3.448785499	
10.06.2006	Lucifer	24 le 29	-5° 4'	3.460670423	
11.06.2006	Lucifer	24 le 44	-5° 5'	3.472474463	
12.06.2006	Lucifer	24 le 59	-5° 6'	3.484196317	
13.06.2006	Lucifer	25 le 15	-5° 7'	3.495834711	
14.06.2006	Lucifer	25 le 30	-5° 8'	3.507388378	
15.06.2006	Lucifer	25 le 46	-5° 9'	3.518856027	
16.06.2006	Lucifer	26 le 2	-5° 9'	3.530236316	
17.06.2006	Lucifer	26 le 17	-5°10'	3.541527833	
18.06.2006	Lucifer	26 le 34	-5°11'	3.552729090	
19.06.2006	Lucifer	26 le 50	-5°12'	3.563838516	
20.06.2006	Lucifer	27 le 6	-5°13'	3.574854475	
21.06.2006	Lucifer	27 le 23	-5°14'	3.585775277	
22.06.2006	Lucifer	27 le 39	-5°15'	3.596599204	
23.06.2006	Lucifer	27 le 56	-5°16'	3.607324528	
24.06.2006	Lucifer	28 le 13	-5°16'	3.617949541	
25.06.2006	Lucifer	28 le 30	-5°17'	3.628472577	
26.06.2006	Lucifer	28 le 47	-5°18'	3.638892030	
27.06.2006	Lucifer	29 le 4	-5°19'	3.649206373	
28.06.2006	Lucifer	29 le 21	-5°20'	3.659414158	
29.06.2006	Lucifer	29 le 39	-5°21'	3.669514028	
30.06.2006	Lucifer	29 le 56	-5°22'	3.679504707	
01.07.2006	Lucifer	0 vi 14	-5°23'	3.689385001	
02.07.2006	Lucifer	0 vi 32	-5°24'	3.699153790	
03.07.2006	Lucifer	0 vi 50	-5°24'	3.708810024	
04.07.2006	Lucifer	1 vi 8	-5°25'	3.718352719	
05.07.2006	Lucifer	1 vi 26	-5°26'	3.727780956	
06.07.2006	Lucifer	1 vi 44	-5°27'	3.737093883	
07.07.2006	Lucifer	2 vi 2	-5°28'	3.746290713	
08.07.2006	Lucifer	2 vi 21	-5°29'	3.755370724	
09.07.2006	Lucifer	2 vi 39	-5°30'	3.764333251	
10.07.2006	Lucifer	2 vi 58	-5°31'	3.773177678	
11.07.2006	Lucifer	3 vi 16	-5°32'	3.781903413	
12.07.2006	Lucifer	3 vi 35	-5°33'	3.790509861	
13.07.2006	Lucifer	3 vi 54	-5°34'	3.798996388	
14.07.2006	Lucifer	4 vi 13	-5°34'	3.807362288	
15.07.2006	Lucifer	4 vi 32	-5°35'	3.815606762	
16.07.2006	Lucifer	4 vi 51	-5°36'	3.823728912	
17.07.2006	Lucifer	5 vi 10	-5°37'	3.831727743	
18.07.2006	Lucifer	5 vi 29	-5°38'	3.839602185	
19.07.2006	Lucifer	5 vi 49	-5°39'	3.847351119	
20.07.2006	Lucifer	6 vi 8	-5°40'	3.854973398	
21.07.2006	Lucifer	6 vi 28	-5°41'	3.862467878	

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page158
22.07.2006	Lucifer	6 vi 47	-5°42'	3.869833431	
23.07.2006	Lucifer	7 vi 7	-5°43'	3.877068967	
24.07.2006	Lucifer	7 vi 27	-5°44'	3.884173449	
25.07.2006	Lucifer	7 vi 47	-5°45'	3.891145899	
26.07.2006	Lucifer	8 vi 7	-5°46'	3.897985408	
27.07.2006	Lucifer	8 vi 27	-5°47'	3.904691137	
28.07.2006	Lucifer	8 vi 47	-5°48'	3.911262321	
29.07.2006	Lucifer	9 vi 7	-5°49'	3.917698262	
30.07.2006	Lucifer	9 vi 27	-5°50'	3.923998330	
31.07.2006	Lucifer	9 vi 47	-5°51'	3.930161956	
01.08.2006	Lucifer	10 vi 8	-5°52'	3.936188632	
02.08.2006	Lucifer	10 vi 28	-5°53'	3.942077910	
03.08.2006	Lucifer	10 vi 49	-5°54'	3.947829398	
04.08.2006	Lucifer	11 vi 9	-5°55'	3.953442766	
05.08.2006	Lucifer	11 vi 30	-5°56'	3.958917741	
06.08.2006	Lucifer	11 vi 50	-5°57'	3.964254108	
07.08.2006	Lucifer	12 vi 11	-5°58'	3.969451695	
08.08.2006	Lucifer	12 vi 32	-5°59'	3.974510359	
09.08.2006	Lucifer	12 vi 53	-6° 0'	3.979429956	
10.08.2006	Lucifer	13 vi 14	-6° 1'	3.984210301	
11.08.2006	Lucifer	13 vi 35	-6° 2'	3.988851131	
12.08.2006	Lucifer	13 vi 56	-6° 3'	3.993352077	
13.08.2006	Lucifer	14 vi 17	-6° 5'	3.997712651	
14.08.2006	Lucifer	14 vi 38	-6° 6'	4.001932258	
15.08.2006	Lucifer	14 vi 59	-6° 7'	4.006010218	
16.08.2006	Lucifer	15 vi 20	-6° 8'	4.009945800	
17.08.2006	Lucifer	15 vi 41	-6° 9'	4.013738252	
18.08.2006	Lucifer	16 vi 3	-6°10'	4.017386830	
19.08.2006	Lucifer	16 vi 24	-6°11'	4.020890811	
20.08.2006	Lucifer	16 vi 46	-6°12'	4.024249514	
21.08.2006	Lucifer	17 vi 7	-6°14'	4.027462303	
22.08.2006	Lucifer	17 vi 29	-6°15'	4.030528598	
23.08.2006	Lucifer	17 vi 50	-6°16'	4.033447879	
24.08.2006	Lucifer	18 vi 12	-6°17'	4.036219685	
25.08.2006	Lucifer	18 vi 34	-6°18'	4.038843621	
26.08.2006	Lucifer	18 vi 55	-6°19'	4.041319354	
27.08.2006	Lucifer	19 vi 17	-6°21'	4.043646614	
28.08.2006	Lucifer	19 vi 39	-6°22'	4.045825194	
29.08.2006	Lucifer	20 vi 1	-6°23'	4.047854943	
30.08.2006	Lucifer	20 vi 23	-6°24'	4.049735769	
31.08.2006	Lucifer	20 vi 44	-6°25'	4.051467639	
01.09.2006	Lucifer	21 vi 6	-6°27'	4.053050573	
02.09.2006	Lucifer	21 vi 28	-6°28'	4.054484650	
03.09.2006	Lucifer	21 vi 50	-6°29'	4.055770002	
04.09.2006	Lucifer	22 vi 13	-6°30'	4.056906808	
05.09.2006	Lucifer	22 vi 35	-6°32'	4.057895275	
06.09.2006	Lucifer	22 vi 57	-6°33'	4.058735617	
07.09.2006	Lucifer	23 vi 19	-6°34'	4.059428016	
08.09.2006	Lucifer	23 vi 41	-6°36'	4.059972581	
09.09.2006	Lucifer	24 vi 3	-6°37'	4.060369314	
10.09.2006	Lucifer	24 vi 26	-6°38'	4.060618094	
11.09.2006	Lucifer	24 vi 48	-6°40'	4.060718676	
12.09.2006	Lucifer	25 vi 10	-6°41'	4.060670726	
13.09.2006	Lucifer	25 vi 33	-6°42'	4.060473851	
14.09.2006	Lucifer	25 vi 55	-6°44'	4.060127637	
15.09.2006	Lucifer	26 vi 17	-6°45'	4.059631684	
16.09.2006	Lucifer	26 vi 40	-6°47'	4.058985618	
17.09.2006	Lucifer	27 vi 2	-6°48'	4.058189110	
18.09.2006	Lucifer	27 vi 25	-6°49'	4.057241880	
19.09.2006	Lucifer	27 vi 47	-6°51'	4.056143701	
20.09.2006	Lucifer	28 vi 10	-6°52'	4.054894403	
21.09.2006	Lucifer	28 vi 32	-6°54'	4.053493872	

dd.mm.yyyy				latitude	distance f. Earth	page159
22.09.2006	Lucifer	28	vi	55	-6°55'	4.051942055
23.09.2006	Lucifer	29	vi	18	-6°57'	4.050238958
24.09.2006	Lucifer	29	vi	40	-6°58'	4.048384652
25.09.2006	Lucifer	0	li	3	-7° 0'	4.046379269
26.09.2006	Lucifer	0	li	26	-7° 1'	4.044223003
27.09.2006	Lucifer	0	li	48	-7° 3'	4.041916110
28.09.2006	Lucifer	1	li	11	-7° 4'	4.039458905
29.09.2006	Lucifer	1	li	34	-7° 6'	4.036851764
30.09.2006	Lucifer	1	li	56	-7° 7'	4.034095117
01.10.2006	Lucifer	2	li	19	-7° 9'	4.031189445
02.10.2006	Lucifer	2	li	42	-7°11'	4.028135277
03.10.2006	Lucifer	3	li	5	-7°12'	4.024933168
04.10.2006	Lucifer	3	li	27	-7°14'	4.021583686
05.10.2006	Lucifer	3	li	50	-7°16'	4.018087375
06.10.2006	Lucifer	4	li	13	-7°17'	4.014444718
07.10.2006	Lucifer	4	li	36	-7°19'	4.010656104
08.10.2006	Lucifer	4	li	59	-7°21'	4.006721801
09.10.2006	Lucifer	5	li	22	-7°22'	4.002641956
10.10.2006	Lucifer	5	li	44	-7°24'	3.998416615
11.10.2006	Lucifer	6	li	7	-7°26'	3.994045758
12.10.2006	Lucifer	6	li	30	-7°27'	3.989529342
13.10.2006	Lucifer	6	li	53	-7°29'	3.984867330
14.10.2006	Lucifer	7	li	16	-7°31'	3.980059720
15.10.2006	Lucifer	7	li	39	-7°33'	3.975106556
16.10.2006	Lucifer	8	li	1	-7°35'	3.970007935
17.10.2006	Lucifer	8	li	24	-7°36'	3.964764010
18.10.2006	Lucifer	8	li	47	-7°38'	3.959374990
19.10.2006	Lucifer	9	li	10	-7°40'	3.953841143
20.10.2006	Lucifer	9	li	33	-7°42'	3.948162792
21.10.2006	Lucifer	9	li	56	-7°44'	3.942340323
22.10.2006	Lucifer	10	li	19	-7°46'	3.936374186
23.10.2006	Lucifer	10	li	41	-7°48'	3.930264896
24.10.2006	Lucifer	11	li	4	-7°50'	3.924013035
25.10.2006	Lucifer	11	li	27	-7°52'	3.917619257
26.10.2006	Lucifer	11	li	50	-7°54'	3.911084278
27.10.2006	Lucifer	12	li	13	-7°56'	3.904408883
28.10.2006	Lucifer	12	li	35	-7°58'	3.897593913
29.10.2006	Lucifer	12	li	58	-8° 0'	3.890640262
30.10.2006	Lucifer	13	li	21	-8° 2'	3.883548864
31.10.2006	Lucifer	13	li	44	-8° 4'	3.876320683
01.11.2006	Lucifer	14	li	6	-8° 6'	3.868956686
02.11.2006	Lucifer	14	li	29	-8° 8'	3.861457823
03.11.2006	Lucifer	14	li	52	-8°10'	3.853824992
04.11.2006	Lucifer	15	li	15	-8°12'	3.846059012
05.11.2006	Lucifer	15	li	37	-8°15'	3.838160594
06.11.2006	Lucifer	16	li	0	-8°17'	3.830130341
07.11.2006	Lucifer	16	li	23	-8°19'	3.821968754
08.11.2006	Lucifer	16	li	45	-8°21'	3.813676262
09.11.2006	Lucifer	17	li	8	-8°24'	3.805253264
10.11.2006	Lucifer	17	li	30	-8°26'	3.796700159
11.11.2006	Lucifer	17	li	53	-8°28'	3.788017374
12.11.2006	Lucifer	18	li	15	-8°31'	3.779205387
13.11.2006	Lucifer	18	li	38	-8°33'	3.770264728
14.11.2006	Lucifer	19	li	0	-8°35'	3.761195987
15.11.2006	Lucifer	19	li	23	-8°38'	3.751999812
16.11.2006	Lucifer	19	li	45	-8°40'	3.742676910
17.11.2006	Lucifer	20	li	7	-8°43'	3.733228048
18.11.2006	Lucifer	20	li	30	-8°45'	3.723654053
19.11.2006	Lucifer	20	li	52	-8°48'	3.713955817
20.11.2006	Lucifer	21	li	14	-8°50'	3.704134302
21.11.2006	Lucifer	21	li	36	-8°53'	3.694190544
22.11.2006	Lucifer	21	li	59	-8°55'	3.684125655

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page160
23.11.2006	Lucifer	22 li 21	-8°58'	3.673940825	
24.11.2006	Lucifer	22 li 43	-9° 1'	3.663637317	
25.11.2006	Lucifer	23 li 5	-9° 3'	3.653216461	
26.11.2006	Lucifer	23 li 27	-9° 6'	3.642679641	
27.11.2006	Lucifer	23 li 49	-9° 9'	3.632028279	
28.11.2006	Lucifer	24 li 11	-9°11'	3.621263816	
29.11.2006	Lucifer	24 li 33	-9°14'	3.610387696	
30.11.2006	Lucifer	24 li 54	-9°17'	3.599401332	
01.12.2006	Lucifer	25 li 16	-9°20'	3.588306092	
02.12.2006	Lucifer	25 li 38	-9°23'	3.577103268	
03.12.2006	Lucifer	25 li 59	-9°26'	3.565794067	
04.12.2006	Lucifer	26 li 21	-9°28'	3.554379597	
05.12.2006	Lucifer	26 li 43	-9°31'	3.542860878	
06.12.2006	Lucifer	27 li 4	-9°34'	3.531238866	
07.12.2006	Lucifer	27 li 25	-9°37'	3.519514474	
08.12.2006	Lucifer	27 li 47	-9°40'	3.507688613	
09.12.2006	Lucifer	28 li 8	-9°43'	3.495762215	
10.12.2006	Lucifer	28 li 29	-9°47'	3.483736252	
11.12.2006	Lucifer	28 li 50	-9°50'	3.471611753	
12.12.2006	Lucifer	29 li 11	-9°53'	3.459389803	
13.12.2006	Lucifer	29 li 32	-9°56'	3.447071549	
14.12.2006	Lucifer	29 li 53	-9°59'	3.434658201	
15.12.2006	Lucifer	0 sc 14	-10° 3'	3.422151025	
16.12.2006	Lucifer	0 sc 35	-10° 6'	3.409551354	
17.12.2006	Lucifer	0 sc 55	-10° 9'	3.396860584	
18.12.2006	Lucifer	1 sc 16	-10°13'	3.384080182	
19.12.2006	Lucifer	1 sc 37	-10°16'	3.371211697	
20.12.2006	Lucifer	1 sc 57	-10°19'	3.358256759	
21.12.2006	Lucifer	2 sc 17	-10°23'	3.345217088	
22.12.2006	Lucifer	2 sc 38	-10°26'	3.332094488	
23.12.2006	Lucifer	2 sc 58	-10°30'	3.318890842	
24.12.2006	Lucifer	3 sc 18	-10°34'	3.305608095	
25.12.2006	Lucifer	3 sc 38	-10°37'	3.292248230	
26.12.2006	Lucifer	3 sc 58	-10°41'	3.278813241	
27.12.2006	Lucifer	4 sc 17	-10°44'	3.265305113	
28.12.2006	Lucifer	4 sc 37	-10°48'	3.251725790	
29.12.2006	Lucifer	4 sc 56	-10°52'	3.238077161	
30.12.2006	Lucifer	5 sc 16	-10°56'	3.224361042	
31.12.2006	Lucifer	5 sc 35	-11° 0'	3.210579169	
01.01.2007	Lucifer	5 sc 54	-11° 4'	3.196733200	
02.01.2007	Lucifer	6 sc 14	-11° 7'	3.182824721	
03.01.2007	Lucifer	6 sc 32	-11°11'	3.168855263	
04.01.2007	Lucifer	6 sc 51	-11°15'	3.154826321	
05.01.2007	Lucifer	7 sc 10	-11°20'	3.140739389	
06.01.2007	Lucifer	7 sc 29	-11°24'	3.126595964	
07.01.2007	Lucifer	7 sc 47	-11°28'	3.112397590	
08.01.2007	Lucifer	8 sc 5	-11°32'	3.098145860	
09.01.2007	Lucifer	8 sc 24	-11°36'	3.083842424	
10.01.2007	Lucifer	8 sc 42	-11°40'	3.069488995	
11.01.2007	Lucifer	9 sc 0	-11°45'	3.055087346	
12.01.2007	Lucifer	9 sc 18	-11°49'	3.040639318	
13.01.2007	Lucifer	9 sc 35	-11°53'	3.026146814	
14.01.2007	Lucifer	9 sc 53	-11°58'	3.011611806	
15.01.2007	Lucifer	10 sc 10	-12° 2'	2.997036343	
16.01.2007	Lucifer	10 sc 27	-12° 7'	2.982422553	
17.01.2007	Lucifer	10 sc 44	-12°12'	2.967772656	
18.01.2007	Lucifer	11 sc 1	-12°16'	2.953088970	
19.01.2007	Lucifer	11 sc 18	-12°21'	2.938373912	
20.01.2007	Lucifer	11 sc 34	-12°26'	2.923629991	
21.01.2007	Lucifer	11 sc 51	-12°30'	2.908859791	
22.01.2007	Lucifer	12 sc 7	-12°35'	2.894065940	
23.01.2007	Lucifer	12 sc 23	-12°40'	2.879251079	

dd.mm.yyyy				latitude	distance f. Earth	page161
24.01.2007	Lucifer	12	sc	39	-12°45'	2.864417822
25.01.2007	Lucifer	12	sc	55	-12°50'	2.849568735
26.01.2007	Lucifer	13	sc	10	-12°55'	2.834706310
27.01.2007	Lucifer	13	sc	25	-13° 0'	2.819832964
28.01.2007	Lucifer	13	sc	40	-13° 5'	2.804951037
29.01.2007	Lucifer	13	sc	55	-13°10'	2.790062802
30.01.2007	Lucifer	14	sc	10	-13°15'	2.775170479
31.01.2007	Lucifer	14	sc	24	-13°21'	2.760276249
01.02.2007	Lucifer	14	sc	39	-13°26'	2.745382273
02.02.2007	Lucifer	14	sc	53	-13°31'	2.730490714
03.02.2007	Lucifer	15	sc	7	-13°37'	2.715603752
04.02.2007	Lucifer	15	sc	20	-13°42'	2.700723606
05.02.2007	Lucifer	15	sc	34	-13°48'	2.685852541
06.02.2007	Lucifer	15	sc	47	-13°53'	2.670992881
07.02.2007	Lucifer	16	sc	0	-13°59'	2.656147016
08.02.2007	Lucifer	16	sc	13	-14° 4'	2.641317403
09.02.2007	Lucifer	16	sc	25	-14°10'	2.626506571
10.02.2007	Lucifer	16	sc	37	-14°16'	2.611717118
11.02.2007	Lucifer	16	sc	49	-14°21'	2.596951719
12.02.2007	Lucifer	17	sc	1	-14°27'	2.582213128
13.02.2007	Lucifer	17	sc	13	-14°33'	2.567504186
14.02.2007	Lucifer	17	sc	24	-14°39'	2.552827830
15.02.2007	Lucifer	17	sc	35	-14°45'	2.538187099
16.02.2007	Lucifer	17	sc	45	-14°51'	2.523585143
17.02.2007	Lucifer	17	sc	56	-14°57'	2.509025213
18.02.2007	Lucifer	18	sc	6	-15° 3'	2.494510648
19.02.2007	Lucifer	18	sc	16	-15° 9'	2.480044840
20.02.2007	Lucifer	18	sc	25	-15°16'	2.465631191
21.02.2007	Lucifer	18	sc	35	-15°22'	2.451273072
22.02.2007	Lucifer	18	sc	44	-15°28'	2.436973785
23.02.2007	Lucifer	18	sc	52	-15°34'	2.422736543
24.02.2007	Lucifer	19	sc	1	-15°41'	2.408564469
25.02.2007	Lucifer	19	sc	9	-15°47'	2.394460607
26.02.2007	Lucifer	19	sc	17	-15°54'	2.380427937
27.02.2007	Lucifer	19	sc	24	-16° 0'	2.366469399
28.02.2007	Lucifer	19	sc	31	-16° 7'	2.352587907
01.03.2007	Lucifer	19	sc	38	-16°13'	2.338786369
02.03.2007	Lucifer	19	sc	45	-16°20'	2.325067704
03.03.2007	Lucifer	19	sc	51	-16°26'	2.311434850
04.03.2007	Lucifer	19	sc	56	-16°33'	2.297890785
05.03.2007	Lucifer	20	sc	2	-16°40'	2.284438530
06.03.2007	Lucifer	20	sc	7	-16°46'	2.271081158
07.03.2007	Lucifer	20	sc	12	-16°53'	2.257821806
08.03.2007	Lucifer	20	sc	16	-17° 0'	2.244663671
09.03.2007	Lucifer	20	sc	20	-17° 6'	2.231610020
10.03.2007	Lucifer	20	sc	24	-17°13'	2.218664185
11.03.2007	Lucifer	20	sc	27	-17°20'	2.205829571
12.03.2007	Lucifer	20	sc	30	-17°27'	2.193109653
13.03.2007	Lucifer	20	sc	33	-17°34'	2.180507987
14.03.2007	Lucifer	20	sc	35	-17°40'	2.168028206
15.03.2007	Lucifer	20	sc	37	-17°47'	2.155674035
16.03.2007	Lucifer	20	sc	39	-17°54'	2.143449283
17.03.2007	Lucifer	20	sc	40	-18° 1'	2.131357846
18.03.2007	Lucifer	20	sc	41	-18° 8'	2.119403681
19.03.2007	Lucifer	20	sc	41	-18°15'	2.107590774
20.03.2007	Lucifer	20	sc	41	-18°21'	2.095923092
21.03.2007	Lucifer	20	sc	40	-18°28'	2.084404530
22.03.2007	Lucifer	20	sc	40	-18°35'	2.073038868
23.03.2007	Lucifer	20	sc	38	-18°42'	2.061829749
24.03.2007	Lucifer	20	sc	37	-18°48'	2.050780675
25.03.2007	Lucifer	20	sc	35	-18°55'	2.039895029
26.03.2007	Lucifer	20	sc	32	-19° 2'	2.029176093

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page162
27.03.2007	Lucifer	20 sc 29	-19° 8'	2.018627079	
28.03.2007	Lucifer	20 sc 26	-19°15'	2.008251147	
29.03.2007	Lucifer	20 sc 23	-19°21'	1.998051423	
30.03.2007	Lucifer	20 sc 19	-19°28'	1.988031006	
31.03.2007	Lucifer	20 sc 14	-19°34'	1.978192980	
01.04.2007	Lucifer	20 sc 9	-19°40'	1.968540419	
02.04.2007	Lucifer	20 sc 4	-19°46'	1.959076391	
03.04.2007	Lucifer	19 sc 59	-19°53'	1.949803963	
04.04.2007	Lucifer	19 sc 53	-19°59'	1.940726200	
05.04.2007	Lucifer	19 sc 47	-20° 5'	1.931846174	
06.04.2007	Lucifer	19 sc 40	-20°11'	1.923166956	
07.04.2007	Lucifer	19 sc 33	-20°16'	1.914691624	
08.04.2007	Lucifer	19 sc 26	-20°22'	1.906423253	
09.04.2007	Lucifer	19 sc 18	-20°28'	1.898364922	
10.04.2007	Lucifer	19 sc 10	-20°33'	1.890519707	
11.04.2007	Lucifer	19 sc 1	-20°39'	1.882890678	
12.04.2007	Lucifer	18 sc 53	-20°44'	1.875480902	
13.04.2007	Lucifer	18 sc 43	-20°49'	1.868293431	
14.04.2007	Lucifer	18 sc 34	-20°54'	1.861331289	
15.04.2007	Lucifer	18 sc 24	-20°59'	1.854597451	
16.04.2007	Lucifer	18 sc 14	-21° 4'	1.848094800	
17.04.2007	Lucifer	18 sc 4	-21° 8'	1.841826085	
18.04.2007	Lucifer	17 sc 53	-21°13'	1.835793858	
19.04.2007	Lucifer	17 sc 42	-21°17'	1.830000443	
20.04.2007	Lucifer	17 sc 31	-21°21'	1.824447901	
21.04.2007	Lucifer	17 sc 20	-21°25'	1.819138046	
22.04.2007	Lucifer	17 sc 8	-21°28'	1.814072459	
23.04.2007	Lucifer	16 sc 56	-21°32'	1.809252526	
24.04.2007	Lucifer	16 sc 44	-21°35'	1.804679467	
25.04.2007	Lucifer	16 sc 32	-21°38'	1.800354362	
26.04.2007	Lucifer	16 sc 19	-21°41'	1.796278169	
27.04.2007	Lucifer	16 sc 6	-21°44'	1.792451732	
28.04.2007	Lucifer	15 sc 54	-21°47'	1.788875786	
29.04.2007	Lucifer	15 sc 41	-21°49'	1.785550966	
30.04.2007	Lucifer	15 sc 27	-21°51'	1.782477804	
01.05.2007	Lucifer	15 sc 14	-21°53'	1.779656738	
02.05.2007	Lucifer	15 sc 1	-21°55'	1.777088111	
03.05.2007	Lucifer	14 sc 48	-21°57'	1.774772176	
04.05.2007	Lucifer	14 sc 34	-21°58'	1.772709101	
05.05.2007	Lucifer	14 sc 21	-21°59'	1.770898972	
06.05.2007	Lucifer	14 sc 7	-22° 0'	1.769341791	
07.05.2007	Lucifer	13 sc 54	-22° 1'	1.768037479	
08.05.2007	Lucifer	13 sc 40	-22° 1'	1.766985874	
09.05.2007	Lucifer	13 sc 27	-22° 1'	1.766186728	
10.05.2007	Lucifer	13 sc 13	-22° 1'	1.765639699	
11.05.2007	Lucifer	13 sc 0	-22° 1'	1.765344347	
12.05.2007	Lucifer	12 sc 46	-22° 1'	1.765300113	
13.05.2007	Lucifer	12 sc 33	-22° 0'	1.765506301	
14.05.2007	Lucifer	12 sc 20	-21°59'	1.765962046	
15.05.2007	Lucifer	12 sc 7	-21°58'	1.766666276	
16.05.2007	Lucifer	11 sc 54	-21°57'	1.767617677	
17.05.2007	Lucifer	11 sc 41	-21°55'	1.768814671	
18.05.2007	Lucifer	11 sc 28	-21°54'	1.770255406	
19.05.2007	Lucifer	11 sc 16	-21°52'	1.771937776	
20.05.2007	Lucifer	11 sc 4	-21°50'	1.773859459	
21.05.2007	Lucifer	10 sc 52	-21°47'	1.776017958	
22.05.2007	Lucifer	10 sc 40	-21°45'	1.778410646	
23.05.2007	Lucifer	10 sc 28	-21°42'	1.781034798	
24.05.2007	Lucifer	10 sc 17	-21°39'	1.783887611	
25.05.2007	Lucifer	10 sc 6	-21°36'	1.786966224	
26.05.2007	Lucifer	9 sc 55	-21°33'	1.790267724	
27.05.2007	Lucifer	9 sc 44	-21°29'	1.793789154	

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page163
28.05.2007	Lucifer	9 sc 34	-21°26'	1.797527520	
29.05.2007	Lucifer	9 sc 24	-21°22'	1.801479797	
30.05.2007	Lucifer	9 sc 15	-21°18'	1.805642938	
31.05.2007	Lucifer	9 sc 5	-21°14'	1.810013882	
01.06.2007	Lucifer	8 sc 56	-21°10'	1.814589562	
02.06.2007	Lucifer	8 sc 48	-21° 6'	1.819366915	
03.06.2007	Lucifer	8 sc 40	-21° 1'	1.824342882	
04.06.2007	Lucifer	8 sc 32	-20°57'	1.829514416	
05.06.2007	Lucifer	8 sc 24	-20°52'	1.834878476	
06.06.2007	Lucifer	8 sc 17	-20°47'	1.840432024	
07.06.2007	Lucifer	8 sc 10	-20°42'	1.846172015	
08.06.2007	Lucifer	8 sc 4	-20°37'	1.852095383	
09.06.2007	Lucifer	7 sc 58	-20°32'	1.858199023	
10.06.2007	Lucifer	7 sc 52	-20°26'	1.864479773	
11.06.2007	Lucifer	7 sc 47	-20°21'	1.870934385	
12.06.2007	Lucifer	7 sc 42	-20°15'	1.877559507	
13.06.2007	Lucifer	7 sc 37	-20°10'	1.884351656	
14.06.2007	Lucifer	7 sc 33	-20° 4'	1.891307213	
15.06.2007	Lucifer	7 sc 30	-19°58'	1.898422429	
16.06.2007	Lucifer	7 sc 26	-19°52'	1.905693444	
17.06.2007	Lucifer	7 sc 23	-19°46'	1.913116328	
18.06.2007	Lucifer	7 sc 21	-19°40'	1.920687117	
19.06.2007	Lucifer	7 sc 19	-19°34'	1.928401855	
20.06.2007	Lucifer	7 sc 17	-19°28'	1.936256619	
21.06.2007	Lucifer	7 sc 16	-19°22'	1.944247542	
22.06.2007	Lucifer	7 sc 15	-19°16'	1.952370821	
23.06.2007	Lucifer	7 sc 15	-19°10'	1.960622723	
24.06.2007	Lucifer	7 sc 15	-19° 4'	1.968999585	
25.06.2007	Lucifer	7 sc 15	-18°57'	1.977497818	
26.06.2007	Lucifer	7 sc 16	-18°51'	1.986113907	
27.06.2007	Lucifer	7 sc 18	-18°45'	1.994844418	
28.06.2007	Lucifer	7 sc 19	-18°38'	2.003685997	
29.06.2007	Lucifer	7 sc 21	-18°32'	2.012635381	
30.06.2007	Lucifer	7 sc 24	-18°25'	2.021689398	
01.07.2007	Lucifer	7 sc 27	-18°19'	2.030844972	
02.07.2007	Lucifer	7 sc 30	-18°12'	2.040099119	
03.07.2007	Lucifer	7 sc 33	-18° 6'	2.049448936	
04.07.2007	Lucifer	7 sc 37	-18° 0'	2.058891594	
05.07.2007	Lucifer	7 sc 42	-17°53'	2.068424312	
06.07.2007	Lucifer	7 sc 47	-17°47'	2.078044334	
07.07.2007	Lucifer	7 sc 52	-17°40'	2.087748910	
08.07.2007	Lucifer	7 sc 57	-17°34'	2.097535264	
09.07.2007	Lucifer	8 sc 3	-17°27'	2.107400581	
10.07.2007	Lucifer	8 sc 9	-17°21'	2.117341980	
11.07.2007	Lucifer	8 sc 16	-17°14'	2.127356514	
12.07.2007	Lucifer	8 sc 23	-17° 8'	2.137441164	
13.07.2007	Lucifer	8 sc 30	-17° 1'	2.147592849	
14.07.2007	Lucifer	8 sc 38	-16°55'	2.157808450	
15.07.2007	Lucifer	8 sc 46	-16°49'	2.168084834	
16.07.2007	Lucifer	8 sc 54	-16°42'	2.178418887	
17.07.2007	Lucifer	9 sc 3	-16°36'	2.188807540	
18.07.2007	Lucifer	9 sc 12	-16°30'	2.199247797	
19.07.2007	Lucifer	9 sc 21	-16°23'	2.209736743	
20.07.2007	Lucifer	9 sc 31	-16°17'	2.220271554	
21.07.2007	Lucifer	9 sc 41	-16°11'	2.230849499	
22.07.2007	Lucifer	9 sc 51	-16° 5'	2.241467937	
23.07.2007	Lucifer	10 sc 2	-15°59'	2.252124317	
24.07.2007	Lucifer	10 sc 13	-15°52'	2.262816176	
25.07.2007	Lucifer	10 sc 24	-15°46'	2.273541140	
26.07.2007	Lucifer	10 sc 35	-15°40'	2.284296926	
27.07.2007	Lucifer	10 sc 47	-15°34'	2.295081345	
28.07.2007	Lucifer	10 sc 59	-15°28'	2.305892309	

dd.mm.yyyy				latitude	distance f. Earth	page164
29.07.2007	Lucifer	11	sc	12	-15°22'	2.316727826
30.07.2007	Lucifer	11	sc	25	-15°16'	2.327586004
31.07.2007	Lucifer	11	sc	38	-15°10'	2.338465036
01.08.2007	Lucifer	11	sc	51	-15° 4'	2.349363183
02.08.2007	Lucifer	12	sc	4	-14°59'	2.360278748
03.08.2007	Lucifer	12	sc	18	-14°53'	2.371210040
04.08.2007	Lucifer	12	sc	32	-14°47'	2.382155352
05.08.2007	Lucifer	12	sc	46	-14°41'	2.393112928
06.08.2007	Lucifer	13	sc	1	-14°36'	2.404080946
07.08.2007	Lucifer	13	sc	16	-14°30'	2.415057515
08.08.2007	Lucifer	13	sc	31	-14°24'	2.426040668
09.08.2007	Lucifer	13	sc	46	-14°19'	2.437028376
10.08.2007	Lucifer	14	sc	2	-14°13'	2.448018560
11.08.2007	Lucifer	14	sc	18	-14° 8'	2.459009109
12.08.2007	Lucifer	14	sc	34	-14° 2'	2.469997906
13.08.2007	Lucifer	14	sc	50	-13°57'	2.480982849
14.08.2007	Lucifer	15	sc	6	-13°51'	2.491961873
15.08.2007	Lucifer	15	sc	23	-13°46'	2.502932966
16.08.2007	Lucifer	15	sc	40	-13°40'	2.513894182
17.08.2007	Lucifer	15	sc	57	-13°35'	2.524843649
18.08.2007	Lucifer	16	sc	15	-13°30'	2.535779569
19.08.2007	Lucifer	16	sc	32	-13°25'	2.546700221
20.08.2007	Lucifer	16	sc	50	-13°20'	2.557603955
21.08.2007	Lucifer	17	sc	8	-13°14'	2.568489195
22.08.2007	Lucifer	17	sc	26	-13° 9'	2.579354437
23.08.2007	Lucifer	17	sc	45	-13° 4'	2.590198252
24.08.2007	Lucifer	18	sc	3	-12°59'	2.601019287
25.08.2007	Lucifer	18	sc	22	-12°54'	2.611816274
26.08.2007	Lucifer	18	sc	41	-12°49'	2.622588031
27.08.2007	Lucifer	19	sc	0	-12°44'	2.633333462
28.08.2007	Lucifer	19	sc	20	-12°39'	2.644051548
29.08.2007	Lucifer	19	sc	39	-12°35'	2.654741329
30.08.2007	Lucifer	19	sc	59	-12°30'	2.665401876
31.08.2007	Lucifer	20	sc	19	-12°25'	2.676032251
01.09.2007	Lucifer	20	sc	39	-12°20'	2.686631468
02.09.2007	Lucifer	20	sc	59	-12°16'	2.697198467
03.09.2007	Lucifer	21	sc	19	-12°11'	2.707732098
04.09.2007	Lucifer	21	sc	40	-12° 6'	2.718231114
05.09.2007	Lucifer	22	sc	1	-12° 2'	2.728694184
06.09.2007	Lucifer	22	sc	21	-11°57'	2.739119910
07.09.2007	Lucifer	22	sc	43	-11°52'	2.749506844
08.09.2007	Lucifer	23	sc	4	-11°48'	2.759853509
09.09.2007	Lucifer	23	sc	25	-11°44'	2.770158420
10.09.2007	Lucifer	23	sc	47	-11°39'	2.780420100
11.09.2007	Lucifer	24	sc	8	-11°35'	2.790637096
12.09.2007	Lucifer	24	sc	30	-11°30'	2.800807990
13.09.2007	Lucifer	24	sc	52	-11°26'	2.810931413
14.09.2007	Lucifer	25	sc	14	-11°22'	2.821006051
15.09.2007	Lucifer	25	sc	36	-11°17'	2.831030646
16.09.2007	Lucifer	25	sc	59	-11°13'	2.841003999
17.09.2007	Lucifer	26	sc	21	-11° 9'	2.850924975
18.09.2007	Lucifer	26	sc	44	-11° 5'	2.860792496
19.09.2007	Lucifer	27	sc	6	-11° 1'	2.870605544
20.09.2007	Lucifer	27	sc	29	-10°56'	2.880363164
21.09.2007	Lucifer	27	sc	52	-10°52'	2.890064467
22.09.2007	Lucifer	28	sc	15	-10°48'	2.899708636
23.09.2007	Lucifer	28	sc	39	-10°44'	2.909294930
24.09.2007	Lucifer	29	sc	2	-10°40'	2.918822657
25.09.2007	Lucifer	29	sc	26	-10°36'	2.928291269
26.09.2007	Lucifer	29	sc	49	-10°32'	2.937700214
27.09.2007	Lucifer	0	sa	13	-10°28'	2.947048992
28.09.2007	Lucifer	0	sa	37	-10°24'	2.956337098

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page165
29.09.2007	Lucifer	1 sa 1	-10°21'	2.965563969	
30.09.2007	Lucifer	1 sa 25	-10°17'	2.974728955	
01.10.2007	Lucifer	1 sa 49	-10°13'	2.983831291	
02.10.2007	Lucifer	2 sa 13	-10° 9'	2.992870102	
03.10.2007	Lucifer	2 sa 38	-10° 5'	3.001844414	
04.10.2007	Lucifer	3 sa 2	-10° 2'	3.010753181	
05.10.2007	Lucifer	3 sa 27	-9°58'	3.019595305	
06.10.2007	Lucifer	3 sa 51	-9°54'	3.028369665	
07.10.2007	Lucifer	4 sa 16	-9°51'	3.037075130	
08.10.2007	Lucifer	4 sa 41	-9°47'	3.045710575	
09.10.2007	Lucifer	5 sa 6	-9°43'	3.054274894	
10.10.2007	Lucifer	5 sa 31	-9°40'	3.062767008	
11.10.2007	Lucifer	5 sa 56	-9°36'	3.071185873	
12.10.2007	Lucifer	6 sa 21	-9°33'	3.079530487	
13.10.2007	Lucifer	6 sa 47	-9°29'	3.087799894	
14.10.2007	Lucifer	7 sa 12	-9°26'	3.095993187	
15.10.2007	Lucifer	7 sa 38	-9°22'	3.104109515	
16.10.2007	Lucifer	8 sa 3	-9°19'	3.112148076	
17.10.2007	Lucifer	8 sa 29	-9°15'	3.120108127	
18.10.2007	Lucifer	8 sa 55	-9°12'	3.127988983	
19.10.2007	Lucifer	9 sa 21	-9° 9'	3.135790016	
20.10.2007	Lucifer	9 sa 47	-9° 5'	3.143510667	
21.10.2007	Lucifer	10 sa 13	-9° 2'	3.151150444	
22.10.2007	Lucifer	10 sa 39	-8°58'	3.158708929	
23.10.2007	Lucifer	11 sa 5	-8°55'	3.166185777	
24.10.2007	Lucifer	11 sa 31	-8°52'	3.173580705	
25.10.2007	Lucifer	11 sa 58	-8°49'	3.180893471	
26.10.2007	Lucifer	12 sa 24	-8°45'	3.188123835	
27.10.2007	Lucifer	12 sa 50	-8°42'	3.195271514	
28.10.2007	Lucifer	13 sa 17	-8°39'	3.202336138	
29.10.2007	Lucifer	13 sa 43	-8°36'	3.209317217	
30.10.2007	Lucifer	14 sa 10	-8°33'	3.216214141	
31.10.2007	Lucifer	14 sa 37	-8°29'	3.223026188	
01.11.2007	Lucifer	15 sa 4	-8°26'	3.229752552	
02.11.2007	Lucifer	15 sa 30	-8°23'	3.236392375	
03.11.2007	Lucifer	15 sa 57	-8°20'	3.242944774	
04.11.2007	Lucifer	16 sa 24	-8°17'	3.249408859	
05.11.2007	Lucifer	16 sa 51	-8°14'	3.255783746	
06.11.2007	Lucifer	17 sa 19	-8°11'	3.262068569	
07.11.2007	Lucifer	17 sa 46	-8° 8'	3.268262488	
08.11.2007	Lucifer	18 sa 13	-8° 5'	3.274364688	
09.11.2007	Lucifer	18 sa 40	-8° 2'	3.280374392	
10.11.2007	Lucifer	19 sa 8	-7°59'	3.286290862	
11.11.2007	Lucifer	19 sa 35	-7°56'	3.292113401	
12.11.2007	Lucifer	20 sa 2	-7°53'	3.297841363	
13.11.2007	Lucifer	20 sa 30	-7°50'	3.303474155	
14.11.2007	Lucifer	20 sa 57	-7°47'	3.309011238	
15.11.2007	Lucifer	21 sa 25	-7°44'	3.314452134	
16.11.2007	Lucifer	21 sa 53	-7°41'	3.319796423	
17.11.2007	Lucifer	22 sa 20	-7°38'	3.325043756	
18.11.2007	Lucifer	22 sa 48	-7°36'	3.330193846	
19.11.2007	Lucifer	23 sa 16	-7°33'	3.335246480	
20.11.2007	Lucifer	23 sa 44	-7°30'	3.340201514	
21.11.2007	Lucifer	24 sa 12	-7°27'	3.345058865	
22.11.2007	Lucifer	24 sa 39	-7°24'	3.349818495	
23.11.2007	Lucifer	25 sa 7	-7°21'	3.354480384	
24.11.2007	Lucifer	25 sa 35	-7°19'	3.359044484	
25.11.2007	Lucifer	26 sa 3	-7°16'	3.363510677	
26.11.2007	Lucifer	26 sa 32	-7°13'	3.367878740	
27.11.2007	Lucifer	27 sa 0	-7°10'	3.372148325	
28.11.2007	Lucifer	27 sa 28	-7° 8'	3.376318970	
29.11.2007	Lucifer	27 sa 56	-7° 5'	3.380390115	

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page166
30.11.2007	Lucifer	28 sa 24	-7° 2'	3.384361142	
01.12.2007	Lucifer	28 sa 52	-7° 0'	3.388231399	
02.12.2007	Lucifer	29 sa 21	-6°57'	3.392000224	
03.12.2007	Lucifer	29 sa 49	-6°54'	3.395666965	
04.12.2007	Lucifer	0 cp 17	-6°51'	3.399230986	
05.12.2007	Lucifer	0 cp 46	-6°49'	3.402691676	
06.12.2007	Lucifer	1 cp 14	-6°46'	3.406048447	
07.12.2007	Lucifer	1 cp 43	-6°44'	3.409300745	
08.12.2007	Lucifer	2 cp 11	-6°41'	3.412448050	
09.12.2007	Lucifer	2 cp 40	-6°38'	3.415489881	
10.12.2007	Lucifer	3 cp 8	-6°36'	3.418425801	
11.12.2007	Lucifer	3 cp 37	-6°33'	3.421255429	
12.12.2007	Lucifer	4 cp 5	-6°30'	3.423978436	
13.12.2007	Lucifer	4 cp 34	-6°28'	3.426594563	
14.12.2007	Lucifer	5 cp 2	-6°25'	3.429103613	
15.12.2007	Lucifer	5 cp 31	-6°23'	3.431505464	
16.12.2007	Lucifer	6 cp 0	-6°20'	3.433800063	
17.12.2007	Lucifer	6 cp 28	-6°18'	3.435987428	
18.12.2007	Lucifer	6 cp 57	-6°15'	3.438067645	
19.12.2007	Lucifer	7 cp 26	-6°13'	3.440040856	
20.12.2007	Lucifer	7 cp 54	-6°10'	3.441907249	
21.12.2007	Lucifer	8 cp 23	-6° 8'	3.443667029	
22.12.2007	Lucifer	8 cp 52	-6° 5'	3.445320388	
23.12.2007	Lucifer	9 cp 21	-6° 3'	3.446867465	
24.12.2007	Lucifer	9 cp 49	-6° 0'	3.448308316	
25.12.2007	Lucifer	10 cp 18	-5°58'	3.449642886	
26.12.2007	Lucifer	10 cp 47	-5°55'	3.450871008	
27.12.2007	Lucifer	11 cp 16	-5°53'	3.451992417	
28.12.2007	Lucifer	11 cp 45	-5°50'	3.453006774	
29.12.2007	Lucifer	12 cp 14	-5°48'	3.453913699	
30.12.2007	Lucifer	12 cp 42	-5°45'	3.454712793	
31.12.2007	Lucifer	13 cp 11	-5°43'	3.455403660	
01.01.2008	Lucifer	13 cp 40	-5°40'	3.455985919	
02.01.2008	Lucifer	14 cp 9	-5°38'	3.456459208	
03.01.2008	Lucifer	14 cp 38	-5°35'	3.456823194	
04.01.2008	Lucifer	15 cp 7	-5°33'	3.457077571	
05.01.2008	Lucifer	15 cp 36	-5°31'	3.457222052	
06.01.2008	Lucifer	16 cp 5	-5°28'	3.457256400	
07.01.2008	Lucifer	16 cp 33	-5°26'	3.457180414	
08.01.2008	Lucifer	17 cp 2	-5°23'	3.456993939	
09.01.2008	Lucifer	17 cp 31	-5°21'	3.456696883	
10.01.2008	Lucifer	18 cp 0	-5°18'	3.456289218	
11.01.2008	Lucifer	18 cp 29	-5°16'	3.455770992	
12.01.2008	Lucifer	18 cp 58	-5°14'	3.455142334	
13.01.2008	Lucifer	19 cp 27	-5°11'	3.454403449	
14.01.2008	Lucifer	19 cp 56	-5° 9'	3.453554622	
15.01.2008	Lucifer	20 cp 25	-5° 6'	3.452596205	
16.01.2008	Lucifer	20 cp 53	-5° 4'	3.451528602	
17.01.2008	Lucifer	21 cp 22	-5° 2'	3.450352254	
18.01.2008	Lucifer	21 cp 51	-4°59'	3.449067617	
19.01.2008	Lucifer	22 cp 20	-4°57'	3.447675131	
20.01.2008	Lucifer	22 cp 49	-4°54'	3.446175195	
21.01.2008	Lucifer	23 cp 18	-4°52'	3.444568138	
22.01.2008	Lucifer	23 cp 46	-4°50'	3.442854198	
23.01.2008	Lucifer	24 cp 15	-4°47'	3.441033514	
24.01.2008	Lucifer	24 cp 44	-4°45'	3.439106134	
25.01.2008	Lucifer	25 cp 13	-4°43'	3.437072027	
26.01.2008	Lucifer	25 cp 41	-4°40'	3.434931110	
27.01.2008	Lucifer	26 cp 10	-4°38'	3.432683270	
28.01.2008	Lucifer	26 cp 39	-4°35'	3.430328385	
29.01.2008	Lucifer	27 cp 8	-4°33'	3.427866340	
30.01.2008	Lucifer	27 cp 36	-4°31'	3.425297033	

dd.mm.yyyy				latitude	distance f. Earth	page167
31.01.2008	Lucifer	28	cp 5	-4°28'	3.422620386	
01.02.2008	Lucifer	28	cp 34	-4°26'	3.419836342	
02.02.2008	Lucifer	29	cp 2	-4°23'	3.416944871	
03.02.2008	Lucifer	29	cp 31	-4°21'	3.413945971	
04.02.2008	Lucifer	0	aq 0	-4°19'	3.410839676	
05.02.2008	Lucifer	0	aq 28	-4°16'	3.407626064	
06.02.2008	Lucifer	0	aq 57	-4°14'	3.404305266	
07.02.2008	Lucifer	1	aq 25	-4°12'	3.400877480	
08.02.2008	Lucifer	1	aq 54	-4° 9'	3.397342985	
09.02.2008	Lucifer	2	aq 22	-4° 7'	3.393702148	
10.02.2008	Lucifer	2	aq 51	-4° 4'	3.389955427	
11.02.2008	Lucifer	3	aq 19	-4° 2'	3.386103369	
12.02.2008	Lucifer	3	aq 48	-4° 0'	3.382146595	
13.02.2008	Lucifer	4	aq 16	-3°57'	3.378085778	
14.02.2008	Lucifer	4	aq 44	-3°55'	3.373921623	
15.02.2008	Lucifer	5	aq 13	-3°52'	3.369654836	
16.02.2008	Lucifer	5	aq 41	-3°50'	3.365286103	
17.02.2008	Lucifer	6	aq 9	-3°48'	3.360816062	
18.02.2008	Lucifer	6	aq 37	-3°45'	3.356245290	
19.02.2008	Lucifer	7	aq 5	-3°43'	3.351574282	
20.02.2008	Lucifer	7	aq 34	-3°40'	3.346803450	
21.02.2008	Lucifer	8	aq 2	-3°38'	3.341933125	
22.02.2008	Lucifer	8	aq 30	-3°35'	3.336963563	
23.02.2008	Lucifer	8	aq 58	-3°33'	3.331894965	
24.02.2008	Lucifer	9	aq 26	-3°31'	3.326727494	
25.02.2008	Lucifer	9	aq 54	-3°28'	3.321461291	
26.02.2008	Lucifer	10	aq 22	-3°26'	3.316096493	
27.02.2008	Lucifer	10	aq 49	-3°23'	3.310633244	
28.02.2008	Lucifer	11	aq 17	-3°21'	3.305071699	
29.02.2008	Lucifer	11	aq 45	-3°18'	3.299412033	
01.03.2008	Lucifer	12	aq 13	-3°16'	3.293654441	
02.03.2008	Lucifer	12	aq 40	-3°13'	3.287799142	
03.03.2008	Lucifer	13	aq 8	-3°11'	3.281846384	
04.03.2008	Lucifer	13	aq 36	-3° 8'	3.275796451	
05.03.2008	Lucifer	14	aq 3	-3° 6'	3.269649676	
06.03.2008	Lucifer	14	aq 31	-3° 3'	3.263406451	
07.03.2008	Lucifer	14	aq 58	-3° 1'	3.257067251	
08.03.2008	Lucifer	15	aq 26	-2°58'	3.250632644	
09.03.2008	Lucifer	15	aq 53	-2°56'	3.244103301	
10.03.2008	Lucifer	16	aq 20	-2°53'	3.237479997	
11.03.2008	Lucifer	16	aq 47	-2°50'	3.230763594	
12.03.2008	Lucifer	17	aq 15	-2°48'	3.223955016	
13.03.2008	Lucifer	17	aq 42	-2°45'	3.217055216	
14.03.2008	Lucifer	18	aq 9	-2°43'	3.210065141	
15.03.2008	Lucifer	18	aq 36	-2°40'	3.202985706	
16.03.2008	Lucifer	19	aq 3	-2°38'	3.195817773	
17.03.2008	Lucifer	19	aq 30	-2°35'	3.188562133	
18.03.2008	Lucifer	19	aq 56	-2°32'	3.181219504	
19.03.2008	Lucifer	20	aq 23	-2°30'	3.173790529	
20.03.2008	Lucifer	20	aq 50	-2°27'	3.166275777	
21.03.2008	Lucifer	21	aq 17	-2°24'	3.158675753	
22.03.2008	Lucifer	21	aq 43	-2°22'	3.150990910	
23.03.2008	Lucifer	22	aq 10	-2°19'	3.143221660	
24.03.2008	Lucifer	22	aq 36	-2°16'	3.135368387	
25.03.2008	Lucifer	23	aq 2	-2°14'	3.127431465	
26.03.2008	Lucifer	23	aq 29	-2°11'	3.119411261	
27.03.2008	Lucifer	23	aq 55	-2° 8'	3.111308152	
28.03.2008	Lucifer	24	aq 21	-2° 5'	3.103122523	
29.03.2008	Lucifer	24	aq 47	-2° 3'	3.094854780	
30.03.2008	Lucifer	25	aq 13	-2° 0'	3.086505348	
31.03.2008	Lucifer	25	aq 39	-1°57'	3.078074677	
01.04.2008	Lucifer	26	aq 5	-1°54'	3.069563250	

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page168
02.04.2008	Lucifer	26 aq 31	-1°51'	3.060971593	
03.04.2008	Lucifer	26 aq 56	-1°49'	3.052300288	
04.04.2008	Lucifer	27 aq 22	-1°46'	3.043549994	
05.04.2008	Lucifer	27 aq 47	-1°43'	3.034721465	
06.04.2008	Lucifer	28 aq 13	-1°40'	3.025815566	
07.04.2008	Lucifer	28 aq 38	-1°37'	3.016833281	
08.04.2008	Lucifer	29 aq 4	-1°34'	3.007775700	
09.04.2008	Lucifer	29 aq 29	-1°31'	2.998643990	
10.04.2008	Lucifer	29 aq 54	-1°28'	2.989439358	
11.04.2008	Lucifer	0 pi 19	-1°25'	2.980163004	
12.04.2008	Lucifer	0 pi 44	-1°22'	2.970816092	
13.04.2008	Lucifer	1 pi 8	-1°19'	2.961399720	
14.04.2008	Lucifer	1 pi 33	-1°16'	2.951914914	
15.04.2008	Lucifer	1 pi 58	-1°13'	2.942362622	
16.04.2008	Lucifer	2 pi 22	-1°10'	2.932743723	
17.04.2008	Lucifer	2 pi 47	-1° 7'	2.923059028	
18.04.2008	Lucifer	3 pi 11	-1° 4'	2.913309297	
19.04.2008	Lucifer	3 pi 35	-1° 1'	2.903495241	
20.04.2008	Lucifer	3 pi 59	-0°58'	2.893617537	
21.04.2008	Lucifer	4 pi 23	-0°54'	2.883676835	
22.04.2008	Lucifer	4 pi 47	-0°51'	2.873673769	
23.04.2008	Lucifer	5 pi 11	-0°48'	2.863608970	
24.04.2008	Lucifer	5 pi 35	-0°45'	2.853483068	
25.04.2008	Lucifer	5 pi 58	-0°42'	2.843296703	
26.04.2008	Lucifer	6 pi 22	-0°38'	2.833050535	
27.04.2008	Lucifer	6 pi 45	-0°35'	2.822745241	
28.04.2008	Lucifer	7 pi 8	-0°32'	2.812381529	
29.04.2008	Lucifer	7 pi 31	-0°28'	2.801960140	
30.04.2008	Lucifer	7 pi 54	-0°25'	2.791481862	
01.05.2008	Lucifer	8 pi 17	-0°22'	2.780947538	
02.05.2008	Lucifer	8 pi 40	-0°18'	2.770358090	
03.05.2008	Lucifer	9 pi 2	-0°15'	2.759714535	
04.05.2008	Lucifer	9 pi 25	-0°11'	2.749018008	
05.05.2008	Lucifer	9 pi 47	-0° 8'	2.738269771	
06.05.2008	Lucifer	10 pi 9	-0° 4'	2.727471210	
07.05.2008	Lucifer	10 pi 31	-0° 1'	2.716623810	
08.05.2008	Lucifer	10 pi 53	0° 3'	2.705729116	
09.05.2008	Lucifer	11 pi 15	0° 7'	2.694788678	
10.05.2008	Lucifer	11 pi 37	0°10'	2.683804012	
11.05.2008	Lucifer	11 pi 58	0°14'	2.672776569	
12.05.2008	Lucifer	12 pi 20	0°18'	2.661707725	
13.05.2008	Lucifer	12 pi 41	0°22'	2.650598777	
14.05.2008	Lucifer	13 pi 2	0°25'	2.639450957	
15.05.2008	Lucifer	13 pi 23	0°29'	2.628265439	
16.05.2008	Lucifer	13 pi 43	0°33'	2.617043353	
17.05.2008	Lucifer	14 pi 4	0°37'	2.605785795	
18.05.2008	Lucifer	14 pi 24	0°41'	2.594493834	
19.05.2008	Lucifer	14 pi 45	0°45'	2.583168524	
20.05.2008	Lucifer	15 pi 5	0°49'	2.571810908	
21.05.2008	Lucifer	15 pi 25	0°53'	2.560422029	
22.05.2008	Lucifer	15 pi 44	0°57'	2.549002935	
23.05.2008	Lucifer	16 pi 4	1° 1'	2.537554689	
24.05.2008	Lucifer	16 pi 23	1° 5'	2.526078377	
25.05.2008	Lucifer	16 pi 42	1° 9'	2.514575115	
26.05.2008	Lucifer	17 pi 1	1°13'	2.503046057	
27.05.2008	Lucifer	17 pi 20	1°18'	2.491492404	
28.05.2008	Lucifer	17 pi 39	1°22'	2.479915417	
29.05.2008	Lucifer	17 pi 57	1°26'	2.468316426	
30.05.2008	Lucifer	18 pi 16	1°30'	2.456696848	
31.05.2008	Lucifer	18 pi 34	1°35'	2.445058208	
01.06.2008	Lucifer	18 pi 52	1°39'	2.433402156	
02.06.2008	Lucifer	19 pi 9	1°44'	2.421730480	

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page169
03.06.2008	Lucifer	19 pi 27	1°48'	2.410045106	
04.06.2008	Lucifer	19 pi 44	1°53'	2.398348079	
05.06.2008	Lucifer	20 pi 1	1°57'	2.386641525	
06.06.2008	Lucifer	20 pi 18	2° 2'	2.374927601	
07.06.2008	Lucifer	20 pi 34	2° 7'	2.363208443	
08.06.2008	Lucifer	20 pi 51	2°12'	2.351486136	
09.06.2008	Lucifer	21 pi 7	2°16'	2.339762695	
10.06.2008	Lucifer	21 pi 23	2°21'	2.328040063	
11.06.2008	Lucifer	21 pi 38	2°26'	2.316320128	
12.06.2008	Lucifer	21 pi 54	2°31'	2.304604731	
13.06.2008	Lucifer	22 pi 9	2°36'	2.292895685	
14.06.2008	Lucifer	22 pi 24	2°41'	2.281194784	
15.06.2008	Lucifer	22 pi 38	2°46'	2.269503814	
16.06.2008	Lucifer	22 pi 53	2°51'	2.257824560	
17.06.2008	Lucifer	23 pi 7	2°56'	2.246158816	
18.06.2008	Lucifer	23 pi 21	3° 1'	2.234508386	
19.06.2008	Lucifer	23 pi 35	3° 7'	2.222875096	
20.06.2008	Lucifer	23 pi 48	3°12'	2.211260800	
21.06.2008	Lucifer	24 pi 1	3°17'	2.199667389	
22.06.2008	Lucifer	24 pi 14	3°23'	2.188096803	
23.06.2008	Lucifer	24 pi 26	3°28'	2.176551039	
24.06.2008	Lucifer	24 pi 39	3°34'	2.165032167	
25.06.2008	Lucifer	24 pi 51	3°39'	2.153542340	
26.06.2008	Lucifer	25 pi 2	3°45'	2.142083806	
27.06.2008	Lucifer	25 pi 14	3°51'	2.130658928	
28.06.2008	Lucifer	25 pi 25	3°56'	2.119270196	
29.06.2008	Lucifer	25 pi 36	4° 2'	2.107920240	
30.06.2008	Lucifer	25 pi 46	4° 8'	2.096611843	
01.07.2008	Lucifer	25 pi 56	4°14'	2.085347935	
02.07.2008	Lucifer	26 pi 6	4°20'	2.074131576	
03.07.2008	Lucifer	26 pi 15	4°26'	2.062965921	
04.07.2008	Lucifer	26 pi 25	4°32'	2.051854176	
05.07.2008	Lucifer	26 pi 33	4°38'	2.040799545	
06.07.2008	Lucifer	26 pi 42	4°44'	2.029805196	
07.07.2008	Lucifer	26 pi 50	4°50'	2.018874240	
08.07.2008	Lucifer	26 pi 58	4°57'	2.008009730	
09.07.2008	Lucifer	27 pi 5	5° 3'	1.997214667	
10.07.2008	Lucifer	27 pi 12	5° 9'	1.986492019	
11.07.2008	Lucifer	27 pi 19	5°16'	1.975844735	
12.07.2008	Lucifer	27 pi 25	5°22'	1.965275762	
13.07.2008	Lucifer	27 pi 31	5°29'	1.954788050	
14.07.2008	Lucifer	27 pi 37	5°36'	1.944384562	
15.07.2008	Lucifer	27 pi 42	5°42'	1.934068280	
16.07.2008	Lucifer	27 pi 47	5°49'	1.923842207	
17.07.2008	Lucifer	27 pi 52	5°56'	1.913709377	
18.07.2008	Lucifer	27 pi 56	6° 2'	1.903672858	
19.07.2008	Lucifer	28 pi 0	6° 9'	1.893735763	
20.07.2008	Lucifer	28 pi 3	6°16'	1.883901261	
21.07.2008	Lucifer	28 pi 6	6°23'	1.874172589	
22.07.2008	Lucifer	28 pi 8	6°30'	1.864553069	
23.07.2008	Lucifer	28 pi 11	6°37'	1.855046119	
24.07.2008	Lucifer	28 pi 12	6°44'	1.845655267	
25.07.2008	Lucifer	28 pi 14	6°51'	1.836384161	
26.07.2008	Lucifer	28 pi 15	6°58'	1.827236581	
27.07.2008	Lucifer	28 pi 15	7° 5'	1.818216438	
28.07.2008	Lucifer	28 pi 15	7°13'	1.809327772	
29.07.2008	Lucifer	28 pi 15	7°20'	1.800574740	
30.07.2008	Lucifer	28 pi 14	7°27'	1.791961592	
31.07.2008	Lucifer	28 pi 13	7°34'	1.783492631	
01.08.2008	Lucifer	28 pi 12	7°42'	1.775172171	
02.08.2008	Lucifer	28 pi 10	7°49'	1.767004492	
03.08.2008	Lucifer	28 pi 7	7°56'	1.758993799	

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page170
04.08.2008	Lucifer	28 pi 4	8° 4'	1.751144207	
05.08.2008	Lucifer	28 pi 1	8°11'	1.743459725	
06.08.2008	Lucifer	27 pi 58	8°19'	1.735944271	
07.08.2008	Lucifer	27 pi 54	8°26'	1.728601676	
08.08.2008	Lucifer	27 pi 49	8°33'	1.721435705	
09.08.2008	Lucifer	27 pi 44	8°41'	1.714450060	
10.08.2008	Lucifer	27 pi 39	8°48'	1.707648395	
11.08.2008	Lucifer	27 pi 33	8°56'	1.701034314	
12.08.2008	Lucifer	27 pi 27	9° 3'	1.694611377	
13.08.2008	Lucifer	27 pi 21	9°10'	1.688383097	
14.08.2008	Lucifer	27 pi 14	9°18'	1.682352943	
15.08.2008	Lucifer	27 pi 7	9°25'	1.676524342	
16.08.2008	Lucifer	26 pi 59	9°32'	1.670900684	
17.08.2008	Lucifer	26 pi 52	9°40'	1.665485335	
18.08.2008	Lucifer	26 pi 43	9°47'	1.660281644	
19.08.2008	Lucifer	26 pi 35	9°54'	1.655292961	
20.08.2008	Lucifer	26 pi 26	10° 1'	1.650522646	
21.08.2008	Lucifer	26 pi 16	10° 8'	1.645974079	
22.08.2008	Lucifer	26 pi 7	10°15'	1.641650665	
23.08.2008	Lucifer	25 pi 57	10°22'	1.637555823	
24.08.2008	Lucifer	25 pi 46	10°29'	1.633692979	
25.08.2008	Lucifer	25 pi 36	10°36'	1.630065541	
26.08.2008	Lucifer	25 pi 25	10°43'	1.626676871	
27.08.2008	Lucifer	25 pi 14	10°49'	1.623530251	
28.08.2008	Lucifer	25 pi 2	10°56'	1.620628839	
29.08.2008	Lucifer	24 pi 51	11° 3'	1.617975636	
30.08.2008	Lucifer	24 pi 39	11° 9'	1.615573439	
31.08.2008	Lucifer	24 pi 27	11°15'	1.613424822	
01.09.2008	Lucifer	24 pi 14	11°22'	1.611532111	
02.09.2008	Lucifer	24 pi 2	11°28'	1.609897386	
03.09.2008	Lucifer	23 pi 49	11°34'	1.608522487	
04.09.2008	Lucifer	23 pi 36	11°40'	1.607409024	
05.09.2008	Lucifer	23 pi 23	11°45'	1.606558394	
06.09.2008	Lucifer	23 pi 10	11°51'	1.605971791	
07.09.2008	Lucifer	22 pi 57	11°57'	1.605650221	
08.09.2008	Lucifer	22 pi 44	12° 2'	1.605594507	
09.09.2008	Lucifer	22 pi 30	12° 7'	1.605805291	
10.09.2008	Lucifer	22 pi 17	12°12'	1.606283043	
11.09.2008	Lucifer	22 pi 3	12°17'	1.607028064	
12.09.2008	Lucifer	21 pi 50	12°22'	1.608040493	
13.09.2008	Lucifer	21 pi 36	12°27'	1.609320317	
14.09.2008	Lucifer	21 pi 22	12°32'	1.610867393	
15.09.2008	Lucifer	21 pi 9	12°36'	1.612681460	
16.09.2008	Lucifer	20 pi 55	12°40'	1.614762167	
17.09.2008	Lucifer	20 pi 42	12°44'	1.617109092	
18.09.2008	Lucifer	20 pi 29	12°48'	1.619721752	
19.09.2008	Lucifer	20 pi 15	12°52'	1.622599610	
20.09.2008	Lucifer	20 pi 2	12°56'	1.625742065	
21.09.2008	Lucifer	19 pi 49	12°59'	1.629148427	
22.09.2008	Lucifer	19 pi 36	13° 3'	1.632817895	
23.09.2008	Lucifer	19 pi 23	13° 6'	1.636749520	
24.09.2008	Lucifer	19 pi 11	13° 9'	1.640942184	
25.09.2008	Lucifer	18 pi 58	13°12'	1.645394564	
26.09.2008	Lucifer	18 pi 46	13°15'	1.650105122	
27.09.2008	Lucifer	18 pi 34	13°17'	1.655072088	
28.09.2008	Lucifer	18 pi 22	13°20'	1.660293455	
29.09.2008	Lucifer	18 pi 11	13°22'	1.665766987	
30.09.2008	Lucifer	18 pi 0	13°24'	1.671490227	
01.10.2008	Lucifer	17 pi 49	13°26'	1.677460520	
02.10.2008	Lucifer	17 pi 38	13°28'	1.683675028	
03.10.2008	Lucifer	17 pi 27	13°29'	1.690130763	
04.10.2008	Lucifer	17 pi 17	13°31'	1.696824599	

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page171
05.10.2008	Lucifer	17 pi 7	13°32'	1.703753296	
06.10.2008	Lucifer	16 pi 58	13°34'	1.710913516	
07.10.2008	Lucifer	16 pi 49	13°35'	1.718301832	
08.10.2008	Lucifer	16 pi 40	13°36'	1.725914745	
09.10.2008	Lucifer	16 pi 32	13°37'	1.733748694	
10.10.2008	Lucifer	16 pi 24	13°37'	1.741800066	
11.10.2008	Lucifer	16 pi 16	13°38'	1.750065219	
12.10.2008	Lucifer	16 pi 8	13°38'	1.758540497	
13.10.2008	Lucifer	16 pi 1	13°39'	1.767222259	
14.10.2008	Lucifer	15 pi 55	13°39'	1.776106900	
15.10.2008	Lucifer	15 pi 49	13°39'	1.785190880	
16.10.2008	Lucifer	15 pi 43	13°39'	1.794470735	
17.10.2008	Lucifer	15 pi 37	13°39'	1.803943078	
18.10.2008	Lucifer	15 pi 32	13°39'	1.813604579	
19.10.2008	Lucifer	15 pi 28	13°39'	1.823451934	
20.10.2008	Lucifer	15 pi 23	13°39'	1.833481827	
21.10.2008	Lucifer	15 pi 20	13°38'	1.843690897	
22.10.2008	Lucifer	15 pi 16	13°38'	1.854075704	
23.10.2008	Lucifer	15 pi 13	13°37'	1.864632718	
24.10.2008	Lucifer	15 pi 11	13°36'	1.875358314	
25.10.2008	Lucifer	15 pi 8	13°36'	1.886248766	
26.10.2008	Lucifer	15 pi 7	13°35'	1.897300260	
27.10.2008	Lucifer	15 pi 5	13°34'	1.908508905	
28.10.2008	Lucifer	15 pi 4	13°33'	1.919870742	
29.10.2008	Lucifer	15 pi 4	13°32'	1.931381763	
30.10.2008	Lucifer	15 pi 4	13°31'	1.943037925	
31.10.2008	Lucifer	15 pi 4	13°30'	1.954835171	
01.11.2008	Lucifer	15 pi 4	13°28'	1.966769441	
02.11.2008	Lucifer	15 pi 6	13°27'	1.978836687	
03.11.2008	Lucifer	15 pi 7	13°26'	1.991032885	
04.11.2008	Lucifer	15 pi 9	13°24'	2.003354045	
05.11.2008	Lucifer	15 pi 11	13°23'	2.015796216	
06.11.2008	Lucifer	15 pi 14	13°22'	2.028355495	
07.11.2008	Lucifer	15 pi 17	13°20'	2.041028034	
08.11.2008	Lucifer	15 pi 20	13°19'	2.053810053	
09.11.2008	Lucifer	15 pi 24	13°17'	2.066697853	
10.11.2008	Lucifer	15 pi 28	13°15'	2.079687831	
11.11.2008	Lucifer	15 pi 33	13°14'	2.092776503	
12.11.2008	Lucifer	15 pi 38	13°12'	2.105960524	
13.11.2008	Lucifer	15 pi 43	13°10'	2.119236695	
14.11.2008	Lucifer	15 pi 49	13° 9'	2.132601959	
15.11.2008	Lucifer	15 pi 55	13° 7'	2.146053374	
16.11.2008	Lucifer	16 pi 1	13° 5'	2.159588074	
17.11.2008	Lucifer	16 pi 8	13° 3'	2.173203215	
18.11.2008	Lucifer	16 pi 15	13° 2'	2.186895933	
19.11.2008	Lucifer	16 pi 23	13° 0'	2.200663312	
20.11.2008	Lucifer	16 pi 30	12°58'	2.214502373	
21.11.2008	Lucifer	16 pi 38	12°56'	2.228410069	
22.11.2008	Lucifer	16 pi 47	12°54'	2.242383301	
23.11.2008	Lucifer	16 pi 56	12°53'	2.256418923	
24.11.2008	Lucifer	17 pi 5	12°51'	2.270513758	
25.11.2008	Lucifer	17 pi 14	12°49'	2.284664607	
26.11.2008	Lucifer	17 pi 24	12°47'	2.298868267	
27.11.2008	Lucifer	17 pi 34	12°45'	2.313121532	
28.11.2008	Lucifer	17 pi 44	12°43'	2.327421211	
29.11.2008	Lucifer	17 pi 55	12°41'	2.341764136	
30.11.2008	Lucifer	18 pi 6	12°39'	2.356147168	
01.12.2008	Lucifer	18 pi 17	12°37'	2.370567209	
02.12.2008	Lucifer	18 pi 28	12°36'	2.385021210	
03.12.2008	Lucifer	18 pi 40	12°34'	2.399506174	
04.12.2008	Lucifer	18 pi 52	12°32'	2.414019163	
05.12.2008	Lucifer	19 pi 4	12°30'	2.428557308	

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page172
06.12.2008	Lucifer	19 pi 17	12°28'	2.443117812	
07.12.2008	Lucifer	19 pi 30	12°26'	2.457697965	
08.12.2008	Lucifer	19 pi 43	12°24'	2.472295151	
09.12.2008	Lucifer	19 pi 56	12°22'	2.486906872	
10.12.2008	Lucifer	20 pi 10	12°21'	2.501530757	
11.12.2008	Lucifer	20 pi 24	12°19'	2.516164574	
12.12.2008	Lucifer	20 pi 38	12°17'	2.530806228	
13.12.2008	Lucifer	20 pi 52	12°15'	2.545453734	
14.12.2008	Lucifer	21 pi 7	12°13'	2.560105182	
15.12.2008	Lucifer	21 pi 22	12°11'	2.574758678	
16.12.2008	Lucifer	21 pi 36	12°10'	2.589412296	
17.12.2008	Lucifer	21 pi 52	12° 8'	2.604064040	
18.12.2008	Lucifer	22 pi 7	12° 6'	2.618711837	
19.12.2008	Lucifer	22 pi 23	12° 4'	2.633353531	
20.12.2008	Lucifer	22 pi 39	12° 2'	2.647986905	
21.12.2008	Lucifer	22 pi 55	12° 1'	2.662609690	
22.12.2008	Lucifer	23 pi 11	11°59'	2.677219589	
23.12.2008	Lucifer	23 pi 27	11°57'	2.691814284	
24.12.2008	Lucifer	23 pi 44	11°56'	2.706391449	
25.12.2008	Lucifer	24 pi 1	11°54'	2.720948760	
26.12.2008	Lucifer	24 pi 18	11°52'	2.735483897	
27.12.2008	Lucifer	24 pi 35	11°50'	2.749994557	
28.12.2008	Lucifer	24 pi 53	11°49'	2.764478457	
29.12.2008	Lucifer	25 pi 10	11°47'	2.778933344	
30.12.2008	Lucifer	25 pi 28	11°46'	2.793357002	
31.12.2008	Lucifer	25 pi 46	11°44'	2.807747257	
01.01.2009	Lucifer	26 pi 4	11°42'	2.822101992	
02.01.2009	Lucifer	26 pi 22	11°41'	2.836419146	
03.01.2009	Lucifer	26 pi 41	11°39'	2.850696731	
04.01.2009	Lucifer	26 pi 59	11°38'	2.864932827	
05.01.2009	Lucifer	27 pi 18	11°36'	2.879125613	
06.01.2009	Lucifer	27 pi 37	11°35'	2.893273366	
07.01.2009	Lucifer	27 pi 56	11°33'	2.907374470	
08.01.2009	Lucifer	28 pi 15	11°32'	2.921427433	
09.01.2009	Lucifer	28 pi 34	11°30'	2.935430880	
10.01.2009	Lucifer	28 pi 54	11°29'	2.949383534	
11.01.2009	Lucifer	29 pi 13	11°27'	2.963284189	
12.01.2009	Lucifer	29 pi 33	11°26'	2.977131656	
13.01.2009	Lucifer	29 pi 53	11°24'	2.990924714	
14.01.2009	Lucifer	0 ar 13	11°23'	3.004662073	
15.01.2009	Lucifer	0 ar 33	11°22'	3.018342352	
16.01.2009	Lucifer	0 ar 53	11°20'	3.031964078	
17.01.2009	Lucifer	1 ar 13	11°19'	3.045525702	
18.01.2009	Lucifer	1 ar 34	11°18'	3.059025619	
19.01.2009	Lucifer	1 ar 54	11°16'	3.072462182	
20.01.2009	Lucifer	2 ar 15	11°15'	3.085833724	
21.01.2009	Lucifer	2 ar 36	11°14'	3.099138566	
22.01.2009	Lucifer	2 ar 57	11°13'	3.112375024	
23.01.2009	Lucifer	3 ar 18	11°11'	3.125541417	
24.01.2009	Lucifer	3 ar 39	11°10'	3.138636072	
25.01.2009	Lucifer	4 ar 0	11° 9'	3.151657327	
26.01.2009	Lucifer	4 ar 22	11° 8'	3.164603542	
27.01.2009	Lucifer	4 ar 43	11° 7'	3.177473100	
28.01.2009	Lucifer	5 ar 5	11° 5'	3.190264422	
29.01.2009	Lucifer	5 ar 26	11° 4'	3.202975975	
30.01.2009	Lucifer	5 ar 48	11° 3'	3.215606284	
31.01.2009	Lucifer	6 ar 10	11° 2'	3.228153940	
01.02.2009	Lucifer	6 ar 32	11° 1'	3.240617612	
02.02.2009	Lucifer	6 ar 54	11° 0'	3.252996056	
03.02.2009	Lucifer	7 ar 16	10°59'	3.265288125	
04.02.2009	Lucifer	7 ar 38	10°58'	3.277492772	
05.02.2009	Lucifer	8 ar 0	10°57'	3.289609056	

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page173
06.02.2009	Lucifer	8 ar 22	10°56'	3.301636137	
07.02.2009	Lucifer	8 ar 45	10°55'	3.313573259	
08.02.2009	Lucifer	9 ar 7	10°54'	3.325419727	
09.02.2009	Lucifer	9 ar 30	10°53'	3.337174867	
10.02.2009	Lucifer	9 ar 52	10°52'	3.348837981	
11.02.2009	Lucifer	10 ar 15	10°51'	3.360408313	
12.02.2009	Lucifer	10 ar 37	10°50'	3.371885021	
13.02.2009	Lucifer	11 ar 0	10°49'	3.383267173	
14.02.2009	Lucifer	11 ar 23	10°48'	3.394553753	
15.02.2009	Lucifer	11 ar 46	10°47'	3.405743680	
16.02.2009	Lucifer	12 ar 9	10°47'	3.416835826	
17.02.2009	Lucifer	12 ar 32	10°46'	3.427829032	
18.02.2009	Lucifer	12 ar 55	10°45'	3.438722125	
19.02.2009	Lucifer	13 ar 18	10°44'	3.449513923	
20.02.2009	Lucifer	13 ar 41	10°43'	3.460203242	
21.02.2009	Lucifer	14 ar 5	10°43'	3.470788899	
22.02.2009	Lucifer	14 ar 28	10°42'	3.481269720	
23.02.2009	Lucifer	14 ar 51	10°41'	3.491644539	
24.02.2009	Lucifer	15 ar 15	10°40'	3.501912210	
25.02.2009	Lucifer	15 ar 38	10°40'	3.512071612	
26.02.2009	Lucifer	16 ar 1	10°39'	3.522121665	
27.02.2009	Lucifer	16 ar 25	10°38'	3.532061344	
28.02.2009	Lucifer	16 ar 49	10°38'	3.541889691	
01.03.2009	Lucifer	17 ar 12	10°37'	3.551605830	
02.03.2009	Lucifer	17 ar 36	10°37'	3.561208977	
03.03.2009	Lucifer	17 ar 59	10°36'	3.570698447	
04.03.2009	Lucifer	18 ar 23	10°35'	3.580073654	
05.03.2009	Lucifer	18 ar 47	10°35'	3.589334110	
06.03.2009	Lucifer	19 ar 11	10°34'	3.598479414	
07.03.2009	Lucifer	19 ar 35	10°34'	3.607509234	
08.03.2009	Lucifer	19 ar 58	10°33'	3.616423282	
09.03.2009	Lucifer	20 ar 22	10°33'	3.625221287	
10.03.2009	Lucifer	20 ar 46	10°32'	3.633902960	
11.03.2009	Lucifer	21 ar 10	10°32'	3.642467961	
12.03.2009	Lucifer	21 ar 34	10°31'	3.650915878	
13.03.2009	Lucifer	21 ar 58	10°31'	3.659246221	
14.03.2009	Lucifer	22 ar 22	10°30'	3.667458414	
15.03.2009	Lucifer	22 ar 46	10°30'	3.675551815	
16.03.2009	Lucifer	23 ar 10	10°29'	3.683525728	
17.03.2009	Lucifer	23 ar 34	10°29'	3.691379418	
18.03.2009	Lucifer	23 ar 58	10°29'	3.699112128	
19.03.2009	Lucifer	24 ar 23	10°28'	3.706723086	
20.03.2009	Lucifer	24 ar 47	10°28'	3.714211512	
21.03.2009	Lucifer	25 ar 11	10°28'	3.721576623	
22.03.2009	Lucifer	25 ar 35	10°27'	3.728817639	
23.03.2009	Lucifer	25 ar 59	10°27'	3.735933779	
24.03.2009	Lucifer	26 ar 23	10°27'	3.742924274	
25.03.2009	Lucifer	26 ar 48	10°26'	3.749788374	
26.03.2009	Lucifer	27 ar 12	10°26'	3.756525356	
27.03.2009	Lucifer	27 ar 36	10°26'	3.763134549	
28.03.2009	Lucifer	28 ar 0	10°26'	3.769615346	
29.03.2009	Lucifer	28 ar 25	10°25'	3.775967226	
30.03.2009	Lucifer	28 ar 49	10°25'	3.782189768	
31.03.2009	Lucifer	29 ar 13	10°25'	3.788282659	
01.04.2009	Lucifer	29 ar 38	10°25'	3.794245692	
02.04.2009	Lucifer	0 ta 2	10°25'	3.800078753	
03.04.2009	Lucifer	0 ta 26	10°24'	3.805781808	
04.04.2009	Lucifer	0 ta 50	10°24'	3.811354877	
05.04.2009	Lucifer	1 ta 15	10°24'	3.816798011	
06.04.2009	Lucifer	1 ta 39	10°24'	3.822111263	
07.04.2009	Lucifer	2 ta 3	10°24'	3.827294663	
08.04.2009	Lucifer	2 ta 28	10°24'	3.832348197	

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page174

09.04.2009	Lucifer	2 ta 52	10°24'	3.837271788
10.04.2009	Lucifer	3 ta 16	10°24'	3.842065290
11.04.2009	Lucifer	3 ta 41	10°24'	3.846728481
12.04.2009	Lucifer	4 ta 5	10°24'	3.851261077
13.04.2009	Lucifer	4 ta 29	10°24'	3.855662733
14.04.2009	Lucifer	4 ta 53	10°24'	3.859933065
15.04.2009	Lucifer	5 ta 18	10°24'	3.864071654
16.04.2009	Lucifer	5 ta 42	10°24'	3.868078063
17.04.2009	Lucifer	6 ta 6	10°24'	3.871951839
18.04.2009	Lucifer	6 ta 31	10°24'	3.875692521
19.04.2009	Lucifer	6 ta 55	10°24'	3.879299643
20.04.2009	Lucifer	7 ta 19	10°24'	3.882772738
21.04.2009	Lucifer	7 ta 43	10°24'	3.886111337
22.04.2009	Lucifer	8 ta 8	10°24'	3.889314985
23.04.2009	Lucifer	8 ta 32	10°24'	3.892383246
24.04.2009	Lucifer	8 ta 56	10°24'	3.895315723
25.04.2009	Lucifer	9 ta 20	10°25'	3.898112081
26.04.2009	Lucifer	9 ta 44	10°25'	3.900772070
27.04.2009	Lucifer	10 ta 9	10°25'	3.903295547
28.04.2009	Lucifer	10 ta 33	10°25'	3.905682487
29.04.2009	Lucifer	10 ta 57	10°25'	3.907932983
30.04.2009	Lucifer	11 ta 21	10°26'	3.910047228
01.05.2009	Lucifer	11 ta 45	10°26'	3.912025492
02.05.2009	Lucifer	12 ta 9	10°26'	3.913868094
03.05.2009	Lucifer	12 ta 33	10°26'	3.915575363
04.05.2009	Lucifer	12 ta 57	10°27'	3.917147624
05.05.2009	Lucifer	13 ta 21	10°27'	3.918585167
06.05.2009	Lucifer	13 ta 45	10°27'	3.919888235
07.05.2009	Lucifer	14 ta 9	10°28'	3.921057016
08.05.2009	Lucifer	14 ta 33	10°28'	3.922091633
09.05.2009	Lucifer	14 ta 57	10°28'	3.922992148
10.05.2009	Lucifer	15 ta 21	10°29'	3.923758561
11.05.2009	Lucifer	15 ta 45	10°29'	3.924390818
12.05.2009	Lucifer	16 ta 9	10°29'	3.924888821
13.05.2009	Lucifer	16 ta 33	10°30'	3.925252438
14.05.2009	Lucifer	16 ta 56	10°30'	3.925481506
15.05.2009	Lucifer	17 ta 20	10°31'	3.925575848
16.05.2009	Lucifer	17 ta 44	10°31'	3.925535270
17.05.2009	Lucifer	18 ta 8	10°32'	3.925359570
18.05.2009	Lucifer	18 ta 31	10°32'	3.925048541
19.05.2009	Lucifer	18 ta 55	10°33'	3.924601973
20.05.2009	Lucifer	19 ta 19	10°33'	3.924019660
21.05.2009	Lucifer	19 ta 42	10°34'	3.923301414
22.05.2009	Lucifer	20 ta 6	10°34'	3.922447074
23.05.2009	Lucifer	20 ta 29	10°35'	3.921456537
24.05.2009	Lucifer	20 ta 53	10°35'	3.920329779
25.05.2009	Lucifer	21 ta 16	10°36'	3.919066888
26.05.2009	Lucifer	21 ta 40	10°36'	3.917668077
27.05.2009	Lucifer	22 ta 3	10°37'	3.916133691
28.05.2009	Lucifer	22 ta 26	10°38'	3.914464191
29.05.2009	Lucifer	22 ta 50	10°38'	3.912660119
30.05.2009	Lucifer	23 ta 13	10°39'	3.910722063
31.05.2009	Lucifer	23 ta 36	10°40'	3.908650622
01.06.2009	Lucifer	23 ta 59	10°40'	3.906446370
02.06.2009	Lucifer	24 ta 22	10°41'	3.904109846
03.06.2009	Lucifer	24 ta 46	10°42'	3.901641535
04.06.2009	Lucifer	25 ta 9	10°43'	3.899041867
05.06.2009	Lucifer	25 ta 32	10°43'	3.896311215
06.06.2009	Lucifer	25 ta 54	10°44'	3.893449895
07.06.2009	Lucifer	26 ta 17	10°45'	3.890458172
08.06.2009	Lucifer	26 ta 40	10°46'	3.887336263
09.06.2009	Lucifer	27 ta 3	10°47'	3.884084340

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page175

10.06.2009	Lucifer	27 ta 26	10°47'	3.880702542
11.06.2009	Lucifer	27 ta 49	10°48'	3.877190979
12.06.2009	Lucifer	28 ta 11	10°49'	3.873549739
13.06.2009	Lucifer	28 ta 34	10°50'	3.869778893
14.06.2009	Lucifer	28 ta 56	10°51'	3.865878503
15.06.2009	Lucifer	29 ta 19	10°52'	3.861848623
16.06.2009	Lucifer	29 ta 41	10°53'	3.857689307
17.06.2009	Lucifer	0 ge 4	10°54'	3.853400614
18.06.2009	Lucifer	0 ge 26	10°55'	3.848982616
19.06.2009	Lucifer	0 ge 48	10°56'	3.844435416
20.06.2009	Lucifer	1 ge 11	10°57'	3.839759166
21.06.2009	Lucifer	1 ge 33	10°58'	3.834954098
22.06.2009	Lucifer	1 ge 55	10°59'	3.830020551
23.06.2009	Lucifer	2 ge 17	11° 0'	3.824958995
24.06.2009	Lucifer	2 ge 39	11° 1'	3.819770044
25.06.2009	Lucifer	3 ge 1	11° 2'	3.814454441
26.06.2009	Lucifer	3 ge 23	11° 3'	3.809013024
27.06.2009	Lucifer	3 ge 44	11° 4'	3.803446689
28.06.2009	Lucifer	4 ge 6	11° 5'	3.797756339
29.06.2009	Lucifer	4 ge 28	11° 7'	3.791942856
30.06.2009	Lucifer	4 ge 49	11° 8'	3.786007076
01.07.2009	Lucifer	5 ge 11	11° 9'	3.779949782
02.07.2009	Lucifer	5 ge 32	11°10'	3.773771702
03.07.2009	Lucifer	5 ge 54	11°11'	3.767473510
04.07.2009	Lucifer	6 ge 15	11°13'	3.761055833
05.07.2009	Lucifer	6 ge 36	11°14'	3.754519250
06.07.2009	Lucifer	6 ge 57	11°15'	3.747864303
07.07.2009	Lucifer	7 ge 18	11°17'	3.741091495
08.07.2009	Lucifer	7 ge 39	11°18'	3.734201301
09.07.2009	Lucifer	8 ge 0	11°19'	3.727194166
10.07.2009	Lucifer	8 ge 21	11°21'	3.720070517
11.07.2009	Lucifer	8 ge 42	11°22'	3.712830762
12.07.2009	Lucifer	9 ge 3	11°23'	3.705475305
13.07.2009	Lucifer	9 ge 23	11°25'	3.698004542
14.07.2009	Lucifer	9 ge 44	11°26'	3.690418877
15.07.2009	Lucifer	10 ge 4	11°28'	3.682718722
16.07.2009	Lucifer	10 ge 24	11°29'	3.674904514
17.07.2009	Lucifer	10 ge 45	11°31'	3.666976723
18.07.2009	Lucifer	11 ge 5	11°32'	3.658935877
19.07.2009	Lucifer	11 ge 25	11°34'	3.650782583
20.07.2009	Lucifer	11 ge 45	11°36'	3.642517556
21.07.2009	Lucifer	12 ge 5	11°37'	3.634141646
22.07.2009	Lucifer	12 ge 25	11°39'	3.625655850
23.07.2009	Lucifer	12 ge 44	11°40'	3.617061305
24.07.2009	Lucifer	13 ge 4	11°42'	3.608359264
25.07.2009	Lucifer	13 ge 23	11°44'	3.599551047
26.07.2009	Lucifer	13 ge 43	11°45'	3.590637997
27.07.2009	Lucifer	14 ge 2	11°47'	3.581621441
28.07.2009	Lucifer	14 ge 21	11°49'	3.572502663
29.07.2009	Lucifer	14 ge 40	11°51'	3.563282899
30.07.2009	Lucifer	14 ge 59	11°52'	3.553963330
31.07.2009	Lucifer	15 ge 18	11°54'	3.544545091
01.08.2009	Lucifer	15 ge 37	11°56'	3.535029275
02.08.2009	Lucifer	15 ge 55	11°58'	3.525416942
03.08.2009	Lucifer	16 ge 14	12° 0'	3.515709120
04.08.2009	Lucifer	16 ge 32	12° 2'	3.505906811
05.08.2009	Lucifer	16 ge 50	12° 4'	3.496010995
06.08.2009	Lucifer	17 ge 8	12° 6'	3.486022632
07.08.2009	Lucifer	17 ge 26	12° 8'	3.475942669
08.08.2009	Lucifer	17 ge 44	12°10'	3.465772039
09.08.2009	Lucifer	18 ge 2	12°12'	3.455511676
10.08.2009	Lucifer	18 ge 20	12°14'	3.445162518

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page176
11.08.2009	Lucifer	18 ge 37	12°16'	3.434725514	
12.08.2009	Lucifer	18 ge 54	12°18'	3.424201644	
13.08.2009	Lucifer	19 ge 12	12°20'	3.413591921	
14.08.2009	Lucifer	19 ge 29	12°22'	3.402897415	
15.08.2009	Lucifer	19 ge 46	12°24'	3.392119265	
16.08.2009	Lucifer	20 ge 2	12°27'	3.381258706	
17.08.2009	Lucifer	20 ge 19	12°29'	3.370317089	
18.08.2009	Lucifer	20 ge 35	12°31'	3.359295905	
19.08.2009	Lucifer	20 ge 52	12°33'	3.348196797	
20.08.2009	Lucifer	21 ge 8	12°36'	3.337021552	
21.08.2009	Lucifer	21 ge 24	12°38'	3.325772088	
22.08.2009	Lucifer	21 ge 40	12°40'	3.314450404	
23.08.2009	Lucifer	21 ge 56	12°43'	3.303058544	
24.08.2009	Lucifer	22 ge 11	12°45'	3.291598551	
25.08.2009	Lucifer	22 ge 26	12°47'	3.280072440	
26.08.2009	Lucifer	22 ge 42	12°50'	3.268482185	
27.08.2009	Lucifer	22 ge 57	12°52'	3.256829719	
28.08.2009	Lucifer	23 ge 12	12°55'	3.245116937	
29.08.2009	Lucifer	23 ge 26	12°57'	3.233345705	
30.08.2009	Lucifer	23 ge 41	13° 0'	3.221517866	
31.08.2009	Lucifer	23 ge 55	13° 3'	3.209635249	
01.09.2009	Lucifer	24 ge 9	13° 5'	3.197699671	
02.09.2009	Lucifer	24 ge 23	13° 8'	3.185712940	
03.09.2009	Lucifer	24 ge 37	13°10'	3.173676858	
04.09.2009	Lucifer	24 ge 50	13°13'	3.161593224	
05.09.2009	Lucifer	25 ge 4	13°16'	3.149463838	
06.09.2009	Lucifer	25 ge 17	13°18'	3.137290511	
07.09.2009	Lucifer	25 ge 30	13°21'	3.125075069	
08.09.2009	Lucifer	25 ge 43	13°24'	3.112819371	
09.09.2009	Lucifer	25 ge 55	13°27'	3.100525323	
10.09.2009	Lucifer	26 ge 7	13°30'	3.088194893	
11.09.2009	Lucifer	26 ge 20	13°32'	3.075830131	
12.09.2009	Lucifer	26 ge 32	13°35'	3.063433190	
13.09.2009	Lucifer	26 ge 43	13°38'	3.051006342	
14.09.2009	Lucifer	26 ge 55	13°41'	3.038551995	
15.09.2009	Lucifer	27 ge 6	13°44'	3.026072712	
16.09.2009	Lucifer	27 ge 17	13°47'	3.013571212	
17.09.2009	Lucifer	27 ge 28	13°50'	3.001050363	
18.09.2009	Lucifer	27 ge 38	13°53'	2.988513167	
19.09.2009	Lucifer	27 ge 48	13°56'	2.975962721	
20.09.2009	Lucifer	27 ge 58	13°59'	2.963402181	
21.09.2009	Lucifer	28 ge 8	14° 2'	2.950834725	
22.09.2009	Lucifer	28 ge 18	14° 5'	2.938263520	
23.09.2009	Lucifer	28 ge 27	14° 8'	2.925691711	
24.09.2009	Lucifer	28 ge 36	14°11'	2.913122417	
25.09.2009	Lucifer	28 ge 45	14°15'	2.900558729	
26.09.2009	Lucifer	28 ge 53	14°18'	2.888003726	
27.09.2009	Lucifer	29 ge 1	14°21'	2.875460477	
28.09.2009	Lucifer	29 ge 9	14°24'	2.862932049	
29.09.2009	Lucifer	29 ge 17	14°27'	2.850421516	
30.09.2009	Lucifer	29 ge 24	14°31'	2.837931954	
01.10.2009	Lucifer	29 ge 31	14°34'	2.825466450	
02.10.2009	Lucifer	29 ge 38	14°37'	2.813028100	
03.10.2009	Lucifer	29 ge 44	14°40'	2.800620011	
04.10.2009	Lucifer	29 ge 50	14°44'	2.788245311	
05.10.2009	Lucifer	29 ge 56	14°47'	2.775907157	
06.10.2009	Lucifer	0 cn 2	14°50'	2.763608753	
07.10.2009	Lucifer	0 cn 7	14°53'	2.751353368	
08.10.2009	Lucifer	0 cn 12	14°57'	2.739144358	
09.10.2009	Lucifer	0 cn 17	15° 0'	2.726985190	
10.10.2009	Lucifer	0 cn 21	15° 3'	2.714879462	
11.10.2009	Lucifer	0 cn 25	15° 7'	2.702830916	

dd.mm.yyyy				latitude	distance f. Earth	page177
12.10.2009	Lucifer	0	cn	29 15°10'	2.690843449	
13.10.2009	Lucifer	0	cn	32 15°13'	2.678921114	
14.10.2009	Lucifer	0	cn	35 15°17'	2.667068115	
15.10.2009	Lucifer	0	cn	38 15°20'	2.655288789	
16.10.2009	Lucifer	0	cn	40 15°23'	2.643587585	
17.10.2009	Lucifer	0	cn	42 15°26'	2.631969032	
18.10.2009	Lucifer	0	cn	44 15°30'	2.620437704	
19.10.2009	Lucifer	0	cn	45 15°33'	2.608998189	
20.10.2009	Lucifer	0	cn	46 15°36'	2.597655062	
21.10.2009	Lucifer	0	cn	47 15°39'	2.586412868	
22.10.2009	Lucifer	0	cn	47 15°43'	2.575276114	
23.10.2009	Lucifer	0	cn	47 15°46'	2.564249271	
24.10.2009	Lucifer	0	cn	46 15°49'	2.553336778	
25.10.2009	Lucifer	0	cn	45 15°52'	2.542543049	
26.10.2009	Lucifer	0	cn	44 15°55'	2.531872475	
27.10.2009	Lucifer	0	cn	43 15°58'	2.521329431	
28.10.2009	Lucifer	0	cn	41 16° 1'	2.510918274	
29.10.2009	Lucifer	0	cn	39 16° 4'	2.500643343	
30.10.2009	Lucifer	0	cn	36 16° 7'	2.490508959	
31.10.2009	Lucifer	0	cn	33 16°10'	2.480519425	
01.11.2009	Lucifer	0	cn	30 16°13'	2.470679026	
02.11.2009	Lucifer	0	cn	26 16°16'	2.460992043	
03.11.2009	Lucifer	0	cn	22 16°19'	2.451462764	
04.11.2009	Lucifer	0	cn	17 16°21'	2.442095510	
05.11.2009	Lucifer	0	cn	13 16°24'	2.432894657	
06.11.2009	Lucifer	0	cn	8 16°27'	2.423864660	
07.11.2009	Lucifer	0	cn	2 16°29'	2.415010074	
08.11.2009	Lucifer	29	ge	56 16°32'	2.406335559	
09.11.2009	Lucifer	29	ge	50 16°34'	2.397845874	
10.11.2009	Lucifer	29	ge	44 16°36'	2.389545860	
11.11.2009	Lucifer	29	ge	37 16°39'	2.381440416	
12.11.2009	Lucifer	29	ge	29 16°41'	2.373534470	
13.11.2009	Lucifer	29	ge	22 16°43'	2.365832945	
14.11.2009	Lucifer	29	ge	14 16°45'	2.358340724	
15.11.2009	Lucifer	29	ge	6 16°47'	2.351062623	
16.11.2009	Lucifer	28	ge	57 16°49'	2.344003357	
17.11.2009	Lucifer	28	ge	48 16°50'	2.337167520	
18.11.2009	Lucifer	28	ge	39 16°52'	2.330559569	
19.11.2009	Lucifer	28	ge	30 16°53'	2.324183812	
20.11.2009	Lucifer	28	ge	20 16°55'	2.318044405	
21.11.2009	Lucifer	28	ge	10 16°56'	2.312145355	
22.11.2009	Lucifer	28	ge	0 16°57'	2.306490516	
23.11.2009	Lucifer	27	ge	49 16°58'	2.301083597	
24.11.2009	Lucifer	27	ge	38 16°59'	2.295928161	
25.11.2009	Lucifer	27	ge	27 17° 0'	2.291027621	
26.11.2009	Lucifer	27	ge	16 17° 1'	2.286385243	
27.11.2009	Lucifer	27	ge	4 17° 1'	2.282004139	
28.11.2009	Lucifer	26	ge	53 17° 2'	2.277887270	
29.11.2009	Lucifer	26	ge	41 17° 2'	2.274037442	
30.11.2009	Lucifer	26	ge	29 17° 2'	2.270457320	
01.12.2009	Lucifer	26	ge	16 17° 2'	2.267149441	
02.12.2009	Lucifer	26	ge	4 17° 2'	2.264116239	
03.12.2009	Lucifer	25	ge	51 17° 2'	2.261360071	
04.12.2009	Lucifer	25	ge	38 17° 2'	2.258883249	
05.12.2009	Lucifer	25	ge	25 17° 1'	2.256688055	
06.12.2009	Lucifer	25	ge	12 17° 1'	2.254776739	
07.12.2009	Lucifer	24	ge	59 17° 0'	2.253151502	
08.12.2009	Lucifer	24	ge	46 16°59'	2.251814465	
09.12.2009	Lucifer	24	ge	32 16°58'	2.250767624	
10.12.2009	Lucifer	24	ge	19 16°56'	2.250012819	
11.12.2009	Lucifer	24	ge	5 16°55'	2.249551695	
12.12.2009	Lucifer	23	ge	52 16°53'	2.249385676	

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page178
13.12.2009	Lucifer	23 ge 38	16°52'	2.249515949	
14.12.2009	Lucifer	23 ge 24	16°50'	2.249943443	
15.12.2009	Lucifer	23 ge 11	16°48'	2.250668829	
16.12.2009	Lucifer	22 ge 57	16°46'	2.251692508	
17.12.2009	Lucifer	22 ge 44	16°44'	2.253014615	
18.12.2009	Lucifer	22 ge 30	16°41'	2.254635024	
19.12.2009	Lucifer	22 ge 17	16°39'	2.256553352	
20.12.2009	Lucifer	22 ge 3	16°36'	2.258768969	
21.12.2009	Lucifer	21 ge 50	16°33'	2.261281012	
22.12.2009	Lucifer	21 ge 37	16°30'	2.264088387	
23.12.2009	Lucifer	21 ge 23	16°27'	2.267189788	
24.12.2009	Lucifer	21 ge 11	16°24'	2.270583698	
25.12.2009	Lucifer	20 ge 58	16°21'	2.274268398	
26.12.2009	Lucifer	20 ge 45	16°17'	2.278241983	
27.12.2009	Lucifer	20 ge 32	16°13'	2.282502367	
28.12.2009	Lucifer	20 ge 20	16°10'	2.287047304	
29.12.2009	Lucifer	20 ge 8	16° 6'	2.291874414	
30.12.2009	Lucifer	19 ge 56	16° 2'	2.296981213	
31.12.2009	Lucifer	19 ge 44	15°58'	2.302365155	
01.01.2010	Lucifer	19 ge 33	15°54'	2.308023663	
02.01.2010	Lucifer	19 ge 22	15°50'	2.313954155	
03.01.2010	Lucifer	19 ge 10	15°45'	2.320154044	
04.01.2010	Lucifer	19 ge 0	15°41'	2.326620718	
05.01.2010	Lucifer	18 ge 49	15°36'	2.333351497	
06.01.2010	Lucifer	18 ge 39	15°32'	2.340343608	
07.01.2010	Lucifer	18 ge 29	15°27'	2.347594121	
08.01.2010	Lucifer	18 ge 19	15°22'	2.355099942	
09.01.2010	Lucifer	18 ge 10	15°17'	2.362857797	
10.01.2010	Lucifer	18 ge 0	15°12'	2.370864233	
11.01.2010	Lucifer	17 ge 52	15° 7'	2.379115619	
12.01.2010	Lucifer	17 ge 43	15° 2'	2.387608157	
13.01.2010	Lucifer	17 ge 35	14°57'	2.396337892	
14.01.2010	Lucifer	17 ge 27	14°52'	2.405300720	
15.01.2010	Lucifer	17 ge 19	14°47'	2.414492401	
16.01.2010	Lucifer	17 ge 12	14°41'	2.423908572	
17.01.2010	Lucifer	17 ge 5	14°36'	2.433544763	
18.01.2010	Lucifer	16 ge 59	14°31'	2.443396405	
19.01.2010	Lucifer	16 ge 52	14°25'	2.453458850	
20.01.2010	Lucifer	16 ge 46	14°20'	2.463727380	
21.01.2010	Lucifer	16 ge 41	14°14'	2.474197225	
22.01.2010	Lucifer	16 ge 36	14° 9'	2.484863571	
23.01.2010	Lucifer	16 ge 31	14° 3'	2.495721577	
24.01.2010	Lucifer	16 ge 26	13°58'	2.506766387	
25.01.2010	Lucifer	16 ge 22	13°52'	2.517993151	
26.01.2010	Lucifer	16 ge 18	13°46'	2.529397045	
27.01.2010	Lucifer	16 ge 15	13°41'	2.540973303	
28.01.2010	Lucifer	16 ge 12	13°35'	2.552717245	
29.01.2010	Lucifer	16 ge 9	13°30'	2.564624306	
30.01.2010	Lucifer	16 ge 7	13°24'	2.576690059	
31.01.2010	Lucifer	16 ge 5	13°18'	2.588910208	
01.02.2010	Lucifer	16 ge 3	13°13'	2.601280559	
02.02.2010	Lucifer	16 ge 2	13° 7'	2.613796983	
03.02.2010	Lucifer	16 ge 1	13° 2'	2.626455354	
04.02.2010	Lucifer	16 ge 0	12°56'	2.639251511	
05.02.2010	Lucifer	16 ge 0	12°50'	2.652181236	
06.02.2010	Lucifer	16 ge 0	12°45'	2.665240235	
07.02.2010	Lucifer	16 ge 0	12°39'	2.678424153	
08.02.2010	Lucifer	16 ge 1	12°34'	2.691728574	
09.02.2010	Lucifer	16 ge 2	12°28'	2.705149038	
10.02.2010	Lucifer	16 ge 3	12°23'	2.718681049	
11.02.2010	Lucifer	16 ge 5	12°17'	2.732320087	
12.02.2010	Lucifer	16 ge 7	12°12'	2.746061616	

dd.mm.yyyy				latitude	distance f. Earth	page179
13.02.2010	Lucifer	16	ge	9	12° 6'	2.759901089
14.02.2010	Lucifer	16	ge	12	12° 1'	2.773833961
15.02.2010	Lucifer	16	ge	15	11°55'	2.787855693
16.02.2010	Lucifer	16	ge	18	11°50'	2.801961762
17.02.2010	Lucifer	16	ge	22	11°45'	2.816147672
18.02.2010	Lucifer	16	ge	26	11°39'	2.830408964
19.02.2010	Lucifer	16	ge	30	11°34'	2.844741225
20.02.2010	Lucifer	16	ge	34	11°29'	2.859140100
21.02.2010	Lucifer	16	ge	39	11°24'	2.873601307
22.02.2010	Lucifer	16	ge	44	11°18'	2.888120644
23.02.2010	Lucifer	16	ge	50	11°13'	2.902694014
24.02.2010	Lucifer	16	ge	56	11° 8'	2.917317436
25.02.2010	Lucifer	17	ge	2	11° 3'	2.931987073
26.02.2010	Lucifer	17	ge	8	10°58'	2.946699244
27.02.2010	Lucifer	17	ge	14	10°53'	2.961450437
28.02.2010	Lucifer	17	ge	21	10°48'	2.976237300
01.03.2010	Lucifer	17	ge	28	10°43'	2.991056617
02.03.2010	Lucifer	17	ge	36	10°38'	3.005905258
03.03.2010	Lucifer	17	ge	43	10°33'	3.020780130
04.03.2010	Lucifer	17	ge	51	10°29'	3.035678128
05.03.2010	Lucifer	17	ge	59	10°24'	3.050596111
06.03.2010	Lucifer	18	ge	8	10°19'	3.065530884
07.03.2010	Lucifer	18	ge	16	10°14'	3.080479205
08.03.2010	Lucifer	18	ge	25	10°10'	3.095437796
09.03.2010	Lucifer	18	ge	34	10° 5'	3.110403355
10.03.2010	Lucifer	18	ge	44	10° 1'	3.125372568
11.03.2010	Lucifer	18	ge	53	9°56'	3.140342119
12.03.2010	Lucifer	19	ge	3	9°52'	3.155308695
13.03.2010	Lucifer	19	ge	13	9°47'	3.170268993
14.03.2010	Lucifer	19	ge	23	9°43'	3.185219724
15.03.2010	Lucifer	19	ge	34	9°38'	3.200157617
16.03.2010	Lucifer	19	ge	44	9°34'	3.215079426
17.03.2010	Lucifer	19	ge	55	9°30'	3.229981937
18.03.2010	Lucifer	20	ge	6	9°25'	3.244861977
19.03.2010	Lucifer	20	ge	18	9°21'	3.259716427
20.03.2010	Lucifer	20	ge	29	9°17'	3.274542235
21.03.2010	Lucifer	20	ge	41	9°13'	3.289336425
22.03.2010	Lucifer	20	ge	53	9° 9'	3.304096118
23.03.2010	Lucifer	21	ge	5	9° 5'	3.318818540
24.03.2010	Lucifer	21	ge	17	9° 1'	3.333501037
25.03.2010	Lucifer	21	ge	29	8°57'	3.348141091
26.03.2010	Lucifer	21	ge	42	8°53'	3.362736326
27.03.2010	Lucifer	21	ge	55	8°49'	3.377284509
28.03.2010	Lucifer	22	ge	8	8°45'	3.391783544
29.03.2010	Lucifer	22	ge	21	8°41'	3.406231443
30.03.2010	Lucifer	22	ge	34	8°37'	3.420626287
31.03.2010	Lucifer	22	ge	48	8°34'	3.434966189
01.04.2010	Lucifer	23	ge	1	8°30'	3.449249242
02.04.2010	Lucifer	23	ge	15	8°26'	3.463473495
03.04.2010	Lucifer	23	ge	29	8°22'	3.477636942
04.04.2010	Lucifer	23	ge	43	8°19'	3.491737514
05.04.2010	Lucifer	23	ge	57	8°15'	3.505773096
06.04.2010	Lucifer	24	ge	12	8°12'	3.519741538
07.04.2010	Lucifer	24	ge	26	8° 8'	3.533640668
08.04.2010	Lucifer	24	ge	41	8° 5'	3.547468301
09.04.2010	Lucifer	24	ge	56	8° 1'	3.561222248
10.04.2010	Lucifer	25	ge	11	7°58'	3.574900319
11.04.2010	Lucifer	25	ge	26	7°54'	3.588500329
12.04.2010	Lucifer	25	ge	41	7°51'	3.602020099
13.04.2010	Lucifer	25	ge	56	7°48'	3.615457459
14.04.2010	Lucifer	26	ge	12	7°44'	3.628810258
15.04.2010	Lucifer	26	ge	27	7°41'	3.642076372

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page180
16.04.2010	Lucifer	26 ge 43	7°38'	3.655253718	
17.04.2010	Lucifer	26 ge 59	7°35'	3.668340267	
18.04.2010	Lucifer	27 ge 15	7°32'	3.681334066	
19.04.2010	Lucifer	27 ge 31	7°29'	3.694233250	
20.04.2010	Lucifer	27 ge 47	7°25'	3.707036061	
21.04.2010	Lucifer	28 ge 3	7°22'	3.719740857	
22.04.2010	Lucifer	28 ge 20	7°19'	3.732346119	
23.04.2010	Lucifer	28 ge 36	7°16'	3.744850452	
24.04.2010	Lucifer	28 ge 53	7°13'	3.757252578	
25.04.2010	Lucifer	29 ge 9	7°10'	3.769551321	
26.04.2010	Lucifer	29 ge 26	7° 7'	3.781745586	
27.04.2010	Lucifer	29 ge 43	7° 5'	3.793834323	
28.04.2010	Lucifer	0 cn 0	7° 2'	3.805816495	
29.04.2010	Lucifer	0 cn 17	6°59'	3.817691045	
30.04.2010	Lucifer	0 cn 34	6°56'	3.829456867	
01.05.2010	Lucifer	0 cn 52	6°53'	3.841112796	
02.05.2010	Lucifer	1 cn 9	6°50'	3.852657604	
03.05.2010	Lucifer	1 cn 26	6°48'	3.864090004	
04.05.2010	Lucifer	1 cn 44	6°45'	3.875408663	
05.05.2010	Lucifer	2 cn 2	6°42'	3.886612215	
06.05.2010	Lucifer	2 cn 19	6°40'	3.897699270	
07.05.2010	Lucifer	2 cn 37	6°37'	3.908668421	
08.05.2010	Lucifer	2 cn 55	6°34'	3.919518252	
09.05.2010	Lucifer	3 cn 13	6°32'	3.930247338	
10.05.2010	Lucifer	3 cn 31	6°29'	3.940854251	
11.05.2010	Lucifer	3 cn 49	6°27'	3.951337559	
12.05.2010	Lucifer	4 cn 7	6°24'	3.961695836	
13.05.2010	Lucifer	4 cn 25	6°22'	3.971927664	
14.05.2010	Lucifer	4 cn 44	6°19'	3.982031656	
15.05.2010	Lucifer	5 cn 2	6°17'	3.992006469	
16.05.2010	Lucifer	5 cn 20	6°14'	4.001850827	
17.05.2010	Lucifer	5 cn 39	6°12'	4.011563544	
18.05.2010	Lucifer	5 cn 58	6° 9'	4.021143540	
19.05.2010	Lucifer	6 cn 16	6° 7'	4.030589856	
20.05.2010	Lucifer	6 cn 35	6° 5'	4.039901654	
21.05.2010	Lucifer	6 cn 54	6° 2'	4.049078207	
22.05.2010	Lucifer	7 cn 12	6° 0'	4.058118890	
23.05.2010	Lucifer	7 cn 31	5°58'	4.067023153	
24.05.2010	Lucifer	7 cn 50	5°55'	4.075790500	
25.05.2010	Lucifer	8 cn 9	5°53'	4.084420461	
26.05.2010	Lucifer	8 cn 28	5°51'	4.092912562	
27.05.2010	Lucifer	8 cn 47	5°49'	4.101266305	
28.05.2010	Lucifer	9 cn 6	5°46'	4.109481143	
29.05.2010	Lucifer	9 cn 25	5°44'	4.117556475	
30.05.2010	Lucifer	9 cn 45	5°42'	4.125491638	
31.05.2010	Lucifer	10 cn 4	5°40'	4.133285909	
01.06.2010	Lucifer	10 cn 23	5°38'	4.140938516	
02.06.2010	Lucifer	10 cn 42	5°36'	4.148448645	
03.06.2010	Lucifer	11 cn 2	5°34'	4.155815450	
04.06.2010	Lucifer	11 cn 21	5°31'	4.163038061	
05.06.2010	Lucifer	11 cn 41	5°29'	4.170115590	
06.06.2010	Lucifer	12 cn 0	5°27'	4.177047134	
07.06.2010	Lucifer	12 cn 20	5°25'	4.183831777	
08.06.2010	Lucifer	12 cn 39	5°23'	4.190468593	
09.06.2010	Lucifer	12 cn 59	5°21'	4.196956651	
10.06.2010	Lucifer	13 cn 19	5°19'	4.203295019	
11.06.2010	Lucifer	13 cn 38	5°17'	4.209482782	
12.06.2010	Lucifer	13 cn 58	5°15'	4.215519060	
13.06.2010	Lucifer	14 cn 18	5°13'	4.221403034	
14.06.2010	Lucifer	14 cn 37	5°11'	4.227133972	
15.06.2010	Lucifer	14 cn 57	5°10'	4.232711257	
16.06.2010	Lucifer	15 cn 17	5° 8'	4.238134399	

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page181
17.06.2010	Lucifer	15 cn 37	5° 6'	4.243403035	
18.06.2010	Lucifer	15 cn 57	5° 4'	4.248516914	
19.06.2010	Lucifer	16 cn 17	5° 2'	4.253475878	
20.06.2010	Lucifer	16 cn 37	5° 0'	4.258279820	
21.06.2010	Lucifer	16 cn 57	4°58'	4.262928688	
22.06.2010	Lucifer	17 cn 17	4°56'	4.267422414	
23.06.2010	Lucifer	17 cn 37	4°55'	4.271760927	
24.06.2010	Lucifer	17 cn 57	4°53'	4.275944122	
25.06.2010	Lucifer	18 cn 17	4°51'	4.279971850	
26.06.2010	Lucifer	18 cn 37	4°49'	4.283843910	
27.06.2010	Lucifer	18 cn 57	4°48'	4.287560045	
28.06.2010	Lucifer	19 cn 17	4°46'	4.291119943	
29.06.2010	Lucifer	19 cn 37	4°44'	4.294523243	
30.06.2010	Lucifer	19 cn 57	4°42'	4.297769541	
01.07.2010	Lucifer	20 cn 17	4°41'	4.300858398	
02.07.2010	Lucifer	20 cn 37	4°39'	4.303789346	
03.07.2010	Lucifer	20 cn 58	4°37'	4.306561892	
04.07.2010	Lucifer	21 cn 18	4°35'	4.309175527	
05.07.2010	Lucifer	21 cn 38	4°34'	4.311629725	
06.07.2010	Lucifer	21 cn 58	4°32'	4.313923944	
07.07.2010	Lucifer	22 cn 18	4°30'	4.316057635	
08.07.2010	Lucifer	22 cn 39	4°29'	4.318030244	
09.07.2010	Lucifer	22 cn 59	4°27'	4.319841223	
10.07.2010	Lucifer	23 cn 19	4°26'	4.321490052	
11.07.2010	Lucifer	23 cn 39	4°24'	4.322976267	
12.07.2010	Lucifer	24 cn 0	4°22'	4.324299488	
13.07.2010	Lucifer	24 cn 20	4°21'	4.325459452	
14.07.2010	Lucifer	24 cn 40	4°19'	4.326456031	
15.07.2010	Lucifer	25 cn 0	4°17'	4.327289238	
16.07.2010	Lucifer	25 cn 21	4°16'	4.327959205	
17.07.2010	Lucifer	25 cn 41	4°14'	4.328466159	
18.07.2010	Lucifer	26 cn 1	4°13'	4.328810377	
19.07.2010	Lucifer	26 cn 21	4°11'	4.328992163	
20.07.2010	Lucifer	26 cn 42	4°10'	4.329011810	
21.07.2010	Lucifer	27 cn 2	4° 8'	4.328869591	
22.07.2010	Lucifer	27 cn 22	4° 7'	4.328565738	
23.07.2010	Lucifer	27 cn 42	4° 5'	4.328100444	
24.07.2010	Lucifer	28 cn 3	4° 3'	4.327473850	
25.07.2010	Lucifer	28 cn 23	4° 2'	4.326686051	
26.07.2010	Lucifer	28 cn 43	4° 0'	4.325737095	
27.07.2010	Lucifer	29 cn 3	3°59'	4.324626983	
28.07.2010	Lucifer	29 cn 23	3°57'	4.323355679	
29.07.2010	Lucifer	29 cn 44	3°56'	4.321923108	
30.07.2010	Lucifer	0 le 4	3°54'	4.320329168	
31.07.2010	Lucifer	0 le 24	3°53'	4.318573730	
01.08.2010	Lucifer	0 le 44	3°52'	4.316656645	
02.08.2010	Lucifer	1 le 4	3°50'	4.314577750	
03.08.2010	Lucifer	1 le 24	3°49'	4.312336866	
04.08.2010	Lucifer	1 le 45	3°47'	4.309933804	
05.08.2010	Lucifer	2 le 5	3°46'	4.307368375	
06.08.2010	Lucifer	2 le 25	3°44'	4.304640394	
07.08.2010	Lucifer	2 le 45	3°43'	4.301749702	
08.08.2010	Lucifer	3 le 5	3°41'	4.298696190	
09.08.2010	Lucifer	3 le 25	3°40'	4.295479830	
10.08.2010	Lucifer	3 le 45	3°38'	4.292100711	
11.08.2010	Lucifer	4 le 5	3°37'	4.288559064	
12.08.2010	Lucifer	4 le 25	3°36'	4.284855269	
13.08.2010	Lucifer	4 le 45	3°34'	4.280989842	
14.08.2010	Lucifer	5 le 5	3°33'	4.276963401	
15.08.2010	Lucifer	5 le 25	3°31'	4.272776622	
16.08.2010	Lucifer	5 le 45	3°30'	4.268430202	
17.08.2010	Lucifer	6 le 4	3°29'	4.263924822	

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page182
18.08.2010	Lucifer	6 le 24	3°27'	4.259261139	
19.08.2010	Lucifer	6 le 44	3°26'	4.254439765	
20.08.2010	Lucifer	7 le 4	3°24'	4.249461273	
21.08.2010	Lucifer	7 le 23	3°23'	4.244326191	
22.08.2010	Lucifer	7 le 43	3°22'	4.239035006	
23.08.2010	Lucifer	8 le 3	3°20'	4.233588165	
24.08.2010	Lucifer	8 le 22	3°19'	4.227986079	
25.08.2010	Lucifer	8 le 42	3°17'	4.222229122	
26.08.2010	Lucifer	9 le 2	3°16'	4.216317639	
27.08.2010	Lucifer	9 le 21	3°15'	4.210251943	
28.08.2010	Lucifer	9 le 41	3°13'	4.204032328	
29.08.2010	Lucifer	10 le 0	3°12'	4.197659065	
30.08.2010	Lucifer	10 le 19	3°11'	4.191132412	
31.08.2010	Lucifer	10 le 39	3° 9'	4.184452617	
01.09.2010	Lucifer	10 le 58	3° 8'	4.177619925	
02.09.2010	Lucifer	11 le 17	3° 6'	4.170634584	
03.09.2010	Lucifer	11 le 37	3° 5'	4.163496856	
04.09.2010	Lucifer	11 le 56	3° 4'	4.156207032	
05.09.2010	Lucifer	12 le 15	3° 2'	4.148765459	
06.09.2010	Lucifer	12 le 34	3° 1'	4.141172562	
07.09.2010	Lucifer	12 le 53	3° 0'	4.133428884	
08.09.2010	Lucifer	13 le 12	2°58'	4.125535110	
09.09.2010	Lucifer	13 le 31	2°57'	4.117492080	
10.09.2010	Lucifer	13 le 50	2°55'	4.109300782	
11.09.2010	Lucifer	14 le 9	2°54'	4.100962319	
12.09.2010	Lucifer	14 le 27	2°53'	4.092477866	
13.09.2010	Lucifer	14 le 46	2°51'	4.083848627	
14.09.2010	Lucifer	15 le 5	2°50'	4.075075795	
15.09.2010	Lucifer	15 le 23	2°49'	4.066160535	
16.09.2010	Lucifer	15 le 42	2°47'	4.057103975	
17.09.2010	Lucifer	16 le 0	2°46'	4.047907200	
18.09.2010	Lucifer	16 le 19	2°44'	4.038571258	
19.09.2010	Lucifer	16 le 37	2°43'	4.029097163	
20.09.2010	Lucifer	16 le 55	2°42'	4.019485897	
21.09.2010	Lucifer	17 le 13	2°40'	4.009738415	
22.09.2010	Lucifer	17 le 31	2°39'	3.999855646	
23.09.2010	Lucifer	17 le 49	2°37'	3.989838491	
24.09.2010	Lucifer	18 le 7	2°36'	3.979687830	
25.09.2010	Lucifer	18 le 25	2°35'	3.969404523	
26.09.2010	Lucifer	18 le 43	2°33'	3.958989412	
27.09.2010	Lucifer	19 le 1	2°32'	3.948443331	
28.09.2010	Lucifer	19 le 18	2°30'	3.937767109	
29.09.2010	Lucifer	19 le 36	2°29'	3.926961580	
30.09.2010	Lucifer	19 le 53	2°28'	3.916027594	
01.10.2010	Lucifer	20 le 11	2°26'	3.904966032	
02.10.2010	Lucifer	20 le 28	2°25'	3.893777818	
03.10.2010	Lucifer	20 le 45	2°23'	3.882463941	
04.10.2010	Lucifer	21 le 3	2°22'	3.871025482	
05.10.2010	Lucifer	21 le 20	2°20'	3.859463644	
06.10.2010	Lucifer	21 le 36	2°19'	3.847779767	
07.10.2010	Lucifer	21 le 53	2°18'	3.835975352	
08.10.2010	Lucifer	22 le 10	2°16'	3.824052052	
09.10.2010	Lucifer	22 le 27	2°15'	3.812011644	
10.10.2010	Lucifer	22 le 43	2°13'	3.799855996	
11.10.2010	Lucifer	23 le 0	2°12'	3.787587019	
12.10.2010	Lucifer	23 le 16	2°10'	3.775206626	
13.10.2010	Lucifer	23 le 32	2° 9'	3.762716715	
14.10.2010	Lucifer	23 le 48	2° 7'	3.750119147	
15.10.2010	Lucifer	24 le 4	2° 6'	3.737415753	
16.10.2010	Lucifer	24 le 20	2° 4'	3.724608330	
17.10.2010	Lucifer	24 le 36	2° 3'	3.711698651	
18.10.2010	Lucifer	24 le 51	2° 1'	3.698688467	

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page183
19.10.2010	Lucifer	25 le 7	2° 0'	3.685579513	
20.10.2010	Lucifer	25 le 22	1°58'	3.672373507	
21.10.2010	Lucifer	25 le 38	1°56'	3.659072151	
22.10.2010	Lucifer	25 le 53	1°55'	3.645677133	
23.10.2010	Lucifer	26 le 8	1°53'	3.632190129	
24.10.2010	Lucifer	26 le 22	1°52'	3.618612802	
25.10.2010	Lucifer	26 le 37	1°50'	3.604946813	
26.10.2010	Lucifer	26 le 52	1°48'	3.591193827	
27.10.2010	Lucifer	27 le 6	1°47'	3.577355526	
28.10.2010	Lucifer	27 le 20	1°45'	3.563433626	
29.10.2010	Lucifer	27 le 35	1°44'	3.549429890	
30.10.2010	Lucifer	27 le 49	1°42'	3.535346154	
31.10.2010	Lucifer	28 le 2	1°40'	3.521184343	
01.11.2010	Lucifer	28 le 16	1°39'	3.506946495	
02.11.2010	Lucifer	28 le 30	1°37'	3.492634778	
03.11.2010	Lucifer	28 le 43	1°35'	3.478251513	
04.11.2010	Lucifer	28 le 56	1°33'	3.463799173	
05.11.2010	Lucifer	29 le 9	1°32'	3.449280388	
06.11.2010	Lucifer	29 le 22	1°30'	3.434697916	
07.11.2010	Lucifer	29 le 35	1°28'	3.420054614	
08.11.2010	Lucifer	29 le 47	1°26'	3.405353401	
09.11.2010	Lucifer	29 le 59	1°25'	3.390597219	
10.11.2010	Lucifer	0 vi 12	1°23'	3.375789007	
11.11.2010	Lucifer	0 vi 24	1°21'	3.360931685	
12.11.2010	Lucifer	0 vi 35	1°19'	3.346028151	
13.11.2010	Lucifer	0 vi 47	1°17'	3.331081283	
14.11.2010	Lucifer	0 vi 58	1°16'	3.316093942	
15.11.2010	Lucifer	1 vi 9	1°14'	3.301068980	
16.11.2010	Lucifer	1 vi 20	1°12'	3.286009242	
17.11.2010	Lucifer	1 vi 31	1°10'	3.270917572	
18.11.2010	Lucifer	1 vi 42	1° 8'	3.255796809	
19.11.2010	Lucifer	1 vi 52	1° 6'	3.240649789	
20.11.2010	Lucifer	2 vi 2	1° 4'	3.225479344	
21.11.2010	Lucifer	2 vi 12	1° 2'	3.210288304	
22.11.2010	Lucifer	2 vi 22	1° 0'	3.195079503	
23.11.2010	Lucifer	2 vi 31	0°58'	3.179855786	
24.11.2010	Lucifer	2 vi 40	0°56'	3.164620031	
25.11.2010	Lucifer	2 vi 49	0°54'	3.149375162	
26.11.2010	Lucifer	2 vi 58	0°52'	3.134124184	
27.11.2010	Lucifer	3 vi 7	0°50'	3.118870198	
28.11.2010	Lucifer	3 vi 15	0°48'	3.103616428	
29.11.2010	Lucifer	3 vi 23	0°45'	3.088366240	
30.11.2010	Lucifer	3 vi 31	0°43'	3.073123151	
01.12.2010	Lucifer	3 vi 38	0°41'	3.057890840	
02.12.2010	Lucifer	3 vi 46	0°39'	3.042673139	
03.12.2010	Lucifer	3 vi 53	0°37'	3.027474025	
04.12.2010	Lucifer	3 vi 59	0°34'	3.012297601	
05.12.2010	Lucifer	4 vi 6	0°32'	2.997148062	
06.12.2010	Lucifer	4 vi 12	0°30'	2.982029669	
07.12.2010	Lucifer	4 vi 18	0°27'	2.966946716	
08.12.2010	Lucifer	4 vi 23	0°25'	2.951903501	
09.12.2010	Lucifer	4 vi 29	0°23'	2.936904318	
10.12.2010	Lucifer	4 vi 34	0°20'	2.921953441	
11.12.2010	Lucifer	4 vi 39	0°18'	2.907055127	
12.12.2010	Lucifer	4 vi 43	0°15'	2.892213620	
13.12.2010	Lucifer	4 vi 47	0°13'	2.877433153	
14.12.2010	Lucifer	4 vi 51	0°10'	2.862717953	
15.12.2010	Lucifer	4 vi 55	0° 8'	2.848072244	
16.12.2010	Lucifer	4 vi 58	0° 5'	2.833500245	
17.12.2010	Lucifer	5 vi 1	0° 3'	2.819006171	
18.12.2010	Lucifer	5 vi 4	0° 0'	2.804594227	
19.12.2010	Lucifer	5 vi 6	-0° 3'	2.790268609	

dd.mm.yyyy				latitude	distance f. Earth	page184
20.12.2010	Lucifer	5 vi	8	-0° 5'	2.776033511	
21.12.2010	Lucifer	5 vi	10	-0° 8'	2.761893126	
22.12.2010	Lucifer	5 vi	11	-0°11'	2.747851671	
23.12.2010	Lucifer	5 vi	12	-0°13'	2.733913411	
24.12.2010	Lucifer	5 vi	13	-0°16'	2.720082686	
25.12.2010	Lucifer	5 vi	13	-0°19'	2.706363948	
26.12.2010	Lucifer	5 vi	13	-0°22'	2.692761778	
27.12.2010	Lucifer	5 vi	13	-0°25'	2.679280902	
28.12.2010	Lucifer	5 vi	12	-0°28'	2.665926193	
29.12.2010	Lucifer	5 vi	12	-0°31'	2.652702660	
30.12.2010	Lucifer	5 vi	10	-0°33'	2.639615428	
31.12.2010	Lucifer	5 vi	9	-0°36'	2.626669715	
01.01.2011	Lucifer	5 vi	7	-0°39'	2.613870804	
02.01.2011	Lucifer	5 vi	4	-0°42'	2.601224013	
03.01.2011	Lucifer	5 vi	2	-0°46'	2.588734668	
04.01.2011	Lucifer	4 vi	59	-0°49'	2.576408076	
05.01.2011	Lucifer	4 vi	55	-0°52'	2.564249496	
06.01.2011	Lucifer	4 vi	52	-0°55'	2.552264137	
07.01.2011	Lucifer	4 vi	48	-0°58'	2.540457131	
08.01.2011	Lucifer	4 vi	43	-1° 1'	2.528833531	
09.01.2011	Lucifer	4 vi	39	-1° 4'	2.517398316	
10.01.2011	Lucifer	4 vi	34	-1° 8'	2.506156383	
11.01.2011	Lucifer	4 vi	28	-1°11'	2.495112553	
12.01.2011	Lucifer	4 vi	22	-1°14'	2.484271567	
13.01.2011	Lucifer	4 vi	16	-1°17'	2.473638083	
14.01.2011	Lucifer	4 vi	10	-1°21'	2.463216673	
15.01.2011	Lucifer	4 vi	3	-1°24'	2.453011817	
16.01.2011	Lucifer	3 vi	56	-1°27'	2.443027900	
17.01.2011	Lucifer	3 vi	49	-1°31'	2.433269207	
18.01.2011	Lucifer	3 vi	41	-1°34'	2.423739936	
19.01.2011	Lucifer	3 vi	33	-1°38'	2.414444206	
20.01.2011	Lucifer	3 vi	25	-1°41'	2.405386091	
21.01.2011	Lucifer	3 vi	17	-1°44'	2.396569646	
22.01.2011	Lucifer	3 vi	8	-1°48'	2.387998944	
23.01.2011	Lucifer	2 vi	59	-1°51'	2.379678096	
24.01.2011	Lucifer	2 vi	49	-1°55'	2.371611260	
25.01.2011	Lucifer	2 vi	40	-1°58'	2.363802619	
26.01.2011	Lucifer	2 vi	30	-2° 2'	2.356256357	
27.01.2011	Lucifer	2 vi	19	-2° 5'	2.348976619	
28.01.2011	Lucifer	2 vi	9	-2° 9'	2.341967469	
29.01.2011	Lucifer	1 vi	58	-2°12'	2.335232857	
30.01.2011	Lucifer	1 vi	47	-2°16'	2.328776588	
31.01.2011	Lucifer	1 vi	36	-2°19'	2.322602292	
01.02.2011	Lucifer	1 vi	25	-2°23'	2.316713410	
02.02.2011	Lucifer	1 vi	13	-2°26'	2.311113169	
03.02.2011	Lucifer	1 vi	1	-2°30'	2.305804576	
04.02.2011	Lucifer	0 vi	49	-2°33'	2.300790402	
05.02.2011	Lucifer	0 vi	37	-2°37'	2.296073182	
06.02.2011	Lucifer	0 vi	25	-2°40'	2.291655210	
07.02.2011	Lucifer	0 vi	12	-2°44'	2.287538541	
08.02.2011	Lucifer	0 vi	0	-2°47'	2.283724991	
09.02.2011	Lucifer	29 le	47	-2°51'	2.280216136	
10.02.2011	Lucifer	29 le	34	-2°54'	2.277013317	
11.02.2011	Lucifer	29 le	21	-2°58'	2.274117640	
12.02.2011	Lucifer	29 le	8	-3° 1'	2.271529972	
13.02.2011	Lucifer	28 le	55	-3° 4'	2.269250951	
14.02.2011	Lucifer	28 le	42	-3° 8'	2.267280984	
15.02.2011	Lucifer	28 le	28	-3°11'	2.265620262	
16.02.2011	Lucifer	28 le	15	-3°15'	2.264268785	
17.02.2011	Lucifer	28 le	2	-3°18'	2.263226389	
18.02.2011	Lucifer	27 le	49	-3°21'	2.262492790	
19.02.2011	Lucifer	27 le	35	-3°24'	2.262067620	

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page185
20.02.2011	Lucifer	27 le 22	-3°28'	2.261950458	
21.02.2011	Lucifer	27 le 9	-3°31'	2.262140832	
22.02.2011	Lucifer	26 le 55	-3°34'	2.262638203	
23.02.2011	Lucifer	26 le 42	-3°37'	2.263441920	
24.02.2011	Lucifer	26 le 29	-3°40'	2.264551184	
25.02.2011	Lucifer	26 le 16	-3°43'	2.265965001	
26.02.2011	Lucifer	26 le 3	-3°46'	2.267682156	
27.02.2011	Lucifer	25 le 50	-3°49'	2.269701198	
28.02.2011	Lucifer	25 le 38	-3°52'	2.272020428	
01.03.2011	Lucifer	25 le 25	-3°55'	2.274637897	
02.03.2011	Lucifer	25 le 12	-3°58'	2.277551413	
03.03.2011	Lucifer	25 le 0	-4° 1'	2.280758539	
04.03.2011	Lucifer	24 le 48	-4° 4'	2.284256607	
05.03.2011	Lucifer	24 le 36	-4° 6'	2.288042717	
06.03.2011	Lucifer	24 le 24	-4° 9'	2.292113753	
07.03.2011	Lucifer	24 le 13	-4°12'	2.296466393	
08.03.2011	Lucifer	24 le 1	-4°14'	2.301097117	
09.03.2011	Lucifer	23 le 50	-4°17'	2.306002225	
10.03.2011	Lucifer	23 le 39	-4°19'	2.311177848	
11.03.2011	Lucifer	23 le 28	-4°22'	2.316619961	
12.03.2011	Lucifer	23 le 18	-4°24'	2.322324398	
13.03.2011	Lucifer	23 le 8	-4°27'	2.328286865	
14.03.2011	Lucifer	22 le 58	-4°29'	2.334502957	
15.03.2011	Lucifer	22 le 48	-4°31'	2.340968183	
16.03.2011	Lucifer	22 le 39	-4°34'	2.347677993	
17.03.2011	Lucifer	22 le 30	-4°36'	2.354627813	
18.03.2011	Lucifer	22 le 21	-4°38'	2.361813088	
19.03.2011	Lucifer	22 le 12	-4°40'	2.369229318	
20.03.2011	Lucifer	22 le 4	-4°42'	2.376872088	
21.03.2011	Lucifer	21 le 56	-4°44'	2.384737069	
22.03.2011	Lucifer	21 le 48	-4°46'	2.392819996	
23.03.2011	Lucifer	21 le 41	-4°48'	2.401116628	
24.03.2011	Lucifer	21 le 34	-4°50'	2.409622693	
25.03.2011	Lucifer	21 le 27	-4°52'	2.418333858	
26.03.2011	Lucifer	21 le 21	-4°54'	2.427245695	
27.03.2011	Lucifer	21 le 15	-4°56'	2.436353676	
28.03.2011	Lucifer	21 le 9	-4°58'	2.445653175	
29.03.2011	Lucifer	21 le 4	-4°59'	2.455139474	
30.03.2011	Lucifer	20 le 59	-5° 1'	2.464807774	
31.03.2011	Lucifer	20 le 54	-5° 3'	2.474653204	
01.04.2011	Lucifer	20 le 50	-5° 4'	2.484670831	
02.04.2011	Lucifer	20 le 46	-5° 6'	2.494855673	
03.04.2011	Lucifer	20 le 42	-5° 7'	2.505202698	
04.04.2011	Lucifer	20 le 39	-5° 9'	2.515706842	
05.04.2011	Lucifer	20 le 36	-5°10'	2.526363015	
06.04.2011	Lucifer	20 le 33	-5°12'	2.537166109	
07.04.2011	Lucifer	20 le 31	-5°13'	2.548111012	
08.04.2011	Lucifer	20 le 29	-5°15'	2.559192619	
09.04.2011	Lucifer	20 le 27	-5°16'	2.570405846	
10.04.2011	Lucifer	20 le 26	-5°17'	2.581745642	
11.04.2011	Lucifer	20 le 25	-5°19'	2.593207006	
12.04.2011	Lucifer	20 le 25	-5°20'	2.604785005	
13.04.2011	Lucifer	20 le 24	-5°21'	2.616474795	
14.04.2011	Lucifer	20 le 25	-5°22'	2.628271648	
15.04.2011	Lucifer	20 le 25	-5°24'	2.640170977	
16.04.2011	Lucifer	20 le 26	-5°25'	2.652168365	
17.04.2011	Lucifer	20 le 27	-5°26'	2.664259570	
18.04.2011	Lucifer	20 le 28	-5°27'	2.676440527	
19.04.2011	Lucifer	20 le 30	-5°28'	2.688707315	
20.04.2011	Lucifer	20 le 32	-5°29'	2.701056116	
21.04.2011	Lucifer	20 le 34	-5°30'	2.713483157	
22.04.2011	Lucifer	20 le 37	-5°31'	2.725984674	

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page186
23.04.2011	Lucifer	20 le 40	-5°32'	2.738556877	
24.04.2011	Lucifer	20 le 43	-5°33'	2.751195945	
25.04.2011	Lucifer	20 le 47	-5°34'	2.763898021	
26.04.2011	Lucifer	20 le 51	-5°35'	2.776659225	
27.04.2011	Lucifer	20 le 55	-5°36'	2.789475662	
28.04.2011	Lucifer	20 le 59	-5°37'	2.802343430	
29.04.2011	Lucifer	21 le 4	-5°38'	2.815258626	
30.04.2011	Lucifer	21 le 9	-5°39'	2.828217359	
01.05.2011	Lucifer	21 le 15	-5°39'	2.841215742	
02.05.2011	Lucifer	21 le 20	-5°40'	2.854249908	
03.05.2011	Lucifer	21 le 26	-5°41'	2.867316003	
04.05.2011	Lucifer	21 le 33	-5°42'	2.880410202	
05.05.2011	Lucifer	21 le 39	-5°43'	2.893528708	
06.05.2011	Lucifer	21 le 46	-5°44'	2.906667769	
07.05.2011	Lucifer	21 le 53	-5°44'	2.919823686	
08.05.2011	Lucifer	22 le 0	-5°45'	2.932992828	
09.05.2011	Lucifer	22 le 8	-5°46'	2.946171649	
10.05.2011	Lucifer	22 le 16	-5°47'	2.959356701	
11.05.2011	Lucifer	22 le 24	-5°47'	2.972544655	
12.05.2011	Lucifer	22 le 32	-5°48'	2.985732315	
13.05.2011	Lucifer	22 le 41	-5°49'	2.998916639	
14.05.2011	Lucifer	22 le 50	-5°49'	3.012094745	
15.05.2011	Lucifer	22 le 59	-5°50'	3.025263917	
16.05.2011	Lucifer	23 le 8	-5°51'	3.038421593	
17.05.2011	Lucifer	23 le 18	-5°51'	3.051565336	
18.05.2011	Lucifer	23 le 28	-5°52'	3.064692797	
19.05.2011	Lucifer	23 le 38	-5°53'	3.077801666	
20.05.2011	Lucifer	23 le 48	-5°53'	3.090889633	
21.05.2011	Lucifer	23 le 58	-5°54'	3.103954362	
22.05.2011	Lucifer	24 le 9	-5°55'	3.116993475	
23.05.2011	Lucifer	24 le 20	-5°55'	3.130004554	
24.05.2011	Lucifer	24 le 31	-5°56'	3.142985150	
25.05.2011	Lucifer	24 le 43	-5°57'	3.155932787	
26.05.2011	Lucifer	24 le 54	-5°57'	3.168844976	
27.05.2011	Lucifer	25 le 6	-5°58'	3.181719224	
28.05.2011	Lucifer	25 le 18	-5°58'	3.194553033	
29.05.2011	Lucifer	25 le 30	-5°59'	3.207343907	
30.05.2011	Lucifer	25 le 42	-6° 0'	3.220089355	
31.05.2011	Lucifer	25 le 55	-6° 0'	3.232786890	
01.06.2011	Lucifer	26 le 8	-6° 1'	3.245434033	
02.06.2011	Lucifer	26 le 21	-6° 2'	3.258028324	
03.06.2011	Lucifer	26 le 34	-6° 2'	3.270567328	
04.06.2011	Lucifer	26 le 47	-6° 3'	3.283048649	
05.06.2011	Lucifer	27 le 1	-6° 3'	3.295469954	
06.06.2011	Lucifer	27 le 14	-6° 4'	3.307828981	
07.06.2011	Lucifer	27 le 28	-6° 4'	3.320123568	
08.06.2011	Lucifer	27 le 42	-6° 5'	3.332351664	
09.06.2011	Lucifer	27 le 56	-6° 6'	3.344511344	
10.06.2011	Lucifer	28 le 11	-6° 6'	3.356600817	
11.06.2011	Lucifer	28 le 25	-6° 7'	3.368618428	
12.06.2011	Lucifer	28 le 40	-6° 7'	3.380562654	
13.06.2011	Lucifer	28 le 55	-6° 8'	3.392432084	
14.06.2011	Lucifer	29 le 10	-6° 9'	3.404225397	
15.06.2011	Lucifer	29 le 25	-6° 9'	3.415941325	
16.06.2011	Lucifer	29 le 40	-6°10'	3.427578624	
17.06.2011	Lucifer	29 le 56	-6°10'	3.439136034	
18.06.2011	Lucifer	0 vi 11	-6°11'	3.450612260	
19.06.2011	Lucifer	0 vi 27	-6°12'	3.462005955	
20.06.2011	Lucifer	0 vi 43	-6°12'	3.473315722	
21.06.2011	Lucifer	0 vi 59	-6°13'	3.484540115	
22.06.2011	Lucifer	1 vi 15	-6°13'	3.495677651	
23.06.2011	Lucifer	1 vi 32	-6°14'	3.506726815	

dd.mm.yyyy				latitude	distance f. Earth	page187
24.06.2011	Lucifer	1	vi 48	-6°15'	3.517686072	
25.06.2011	Lucifer	2	vi 5	-6°15'	3.528553870	
26.06.2011	Lucifer	2	vi 21	-6°16'	3.539328644	
27.06.2011	Lucifer	2	vi 38	-6°17'	3.550008817	
28.06.2011	Lucifer	2	vi 55	-6°17'	3.560592801	
29.06.2011	Lucifer	3	vi 12	-6°18'	3.571078999	
30.06.2011	Lucifer	3	vi 29	-6°18'	3.581465813	
01.07.2011	Lucifer	3	vi 47	-6°19'	3.591751652	
02.07.2011	Lucifer	4	vi 4	-6°20'	3.601934949	
03.07.2011	Lucifer	4	vi 22	-6°20'	3.612014182	
04.07.2011	Lucifer	4	vi 39	-6°21'	3.621987897	
05.07.2011	Lucifer	4	vi 57	-6°22'	3.631854735	
06.07.2011	Lucifer	5	vi 15	-6°22'	3.641613444	
07.07.2011	Lucifer	5	vi 33	-6°23'	3.651262901	
08.07.2011	Lucifer	5	vi 51	-6°24'	3.660802105	
09.07.2011	Lucifer	6	vi 10	-6°24'	3.670230173	
10.07.2011	Lucifer	6	vi 28	-6°25'	3.679546330	
11.07.2011	Lucifer	6	vi 46	-6°26'	3.688749880	
12.07.2011	Lucifer	7	vi 5	-6°26'	3.697840189	
13.07.2011	Lucifer	7	vi 24	-6°27'	3.706816651	
14.07.2011	Lucifer	7	vi 42	-6°28'	3.715678666	
15.07.2011	Lucifer	8	vi 1	-6°28'	3.724425612	
16.07.2011	Lucifer	8	vi 20	-6°29'	3.733056829	
17.07.2011	Lucifer	8	vi 39	-6°30'	3.741571604	
18.07.2011	Lucifer	8	vi 58	-6°30'	3.749969172	
19.07.2011	Lucifer	9	vi 18	-6°31'	3.758248716	
20.07.2011	Lucifer	9	vi 37	-6°32'	3.766409371	
21.07.2011	Lucifer	9	vi 56	-6°33'	3.774450234	
22.07.2011	Lucifer	10	vi 16	-6°33'	3.782370370	
23.07.2011	Lucifer	10	vi 35	-6°34'	3.790168819	
24.07.2011	Lucifer	10	vi 55	-6°35'	3.797844598	
25.07.2011	Lucifer	11	vi 15	-6°36'	3.805396700	
26.07.2011	Lucifer	11	vi 35	-6°36'	3.812824101	
27.07.2011	Lucifer	11	vi 55	-6°37'	3.820125757	
28.07.2011	Lucifer	12	vi 15	-6°38'	3.827300609	
29.07.2011	Lucifer	12	vi 35	-6°39'	3.834347590	
30.07.2011	Lucifer	12	vi 55	-6°39'	3.841265645	
31.07.2011	Lucifer	13	vi 15	-6°40'	3.848053751	
01.08.2011	Lucifer	13	vi 35	-6°41'	3.854710947	
02.08.2011	Lucifer	13	vi 56	-6°42'	3.861236363	
03.08.2011	Lucifer	14	vi 16	-6°43'	3.867629248	
04.08.2011	Lucifer	14	vi 37	-6°43'	3.873888977	
05.08.2011	Lucifer	14	vi 57	-6°44'	3.880015056	
06.08.2011	Lucifer	15	vi 18	-6°45'	3.886007101	
07.08.2011	Lucifer	15	vi 39	-6°46'	3.891864822	
08.08.2011	Lucifer	16	vi 0	-6°47'	3.897587991	
09.08.2011	Lucifer	16	vi 21	-6°48'	3.903176416	
10.08.2011	Lucifer	16	vi 41	-6°48'	3.908629920	
11.08.2011	Lucifer	17	vi 2	-6°49'	3.913948318	
12.08.2011	Lucifer	17	vi 24	-6°50'	3.919131398	
13.08.2011	Lucifer	17	vi 45	-6°51'	3.924178911	
14.08.2011	Lucifer	18	vi 6	-6°52'	3.929090562	
15.08.2011	Lucifer	18	vi 27	-6°53'	3.933866006	
16.08.2011	Lucifer	18	vi 48	-6°54'	3.938504848	
17.08.2011	Lucifer	19	vi 10	-6°55'	3.943006646	
18.08.2011	Lucifer	19	vi 31	-6°56'	3.947370916	
19.08.2011	Lucifer	19	vi 53	-6°56'	3.951597140	
20.08.2011	Lucifer	20	vi 14	-6°57'	3.955684765	
21.08.2011	Lucifer	20	vi 36	-6°58'	3.959633214	
22.08.2011	Lucifer	20	vi 58	-6°59'	3.963441882	
23.08.2011	Lucifer	21	vi 19	-7° 0'	3.967110140	
24.08.2011	Lucifer	21	vi 41	-7° 1'	3.970637337	

dd.mm.yyyy				latitude	distance f. Earth	page188
25.08.2011	Lucifer	22	vi	3	-7° 2'	3.974022799
26.08.2011	Lucifer	22	vi	25	-7° 3'	3.977265838
27.08.2011	Lucifer	22	vi	47	-7° 4'	3.980365767
28.08.2011	Lucifer	23	vi	9	-7° 5'	3.983321921
29.08.2011	Lucifer	23	vi	31	-7° 6'	3.986133686
30.08.2011	Lucifer	23	vi	53	-7° 7'	3.988800540
31.08.2011	Lucifer	24	vi	15	-7° 8'	3.991322080
01.09.2011	Lucifer	24	vi	37	-7° 9'	3.993698042
02.09.2011	Lucifer	24	vi	59	-7°10'	3.995928300
03.09.2011	Lucifer	25	vi	22	-7°12'	3.998012847
04.09.2011	Lucifer	25	vi	44	-7°13'	3.999951765
05.09.2011	Lucifer	26	vi	6	-7°14'	4.001745191
06.09.2011	Lucifer	26	vi	29	-7°15'	4.003393286
07.09.2011	Lucifer	26	vi	51	-7°16'	4.004896212
08.09.2011	Lucifer	27	vi	13	-7°17'	4.006254114
09.09.2011	Lucifer	27	vi	36	-7°18'	4.007467112
10.09.2011	Lucifer	27	vi	58	-7°19'	4.008535285
11.09.2011	Lucifer	28	vi	21	-7°20'	4.009458674
12.09.2011	Lucifer	28	vi	44	-7°22'	4.010237278
13.09.2011	Lucifer	29	vi	6	-7°23'	4.010871050
14.09.2011	Lucifer	29	vi	29	-7°24'	4.011359899
15.09.2011	Lucifer	29	vi	52	-7°25'	4.011703696
16.09.2011	Lucifer	0	li	14	-7°26'	4.011902274
17.09.2011	Lucifer	0	li	37	-7°28'	4.011955433
18.09.2011	Lucifer	1	li	0	-7°29'	4.011862942
19.09.2011	Lucifer	1	li	23	-7°30'	4.011624546
20.09.2011	Lucifer	1	li	46	-7°31'	4.011239960
21.09.2011	Lucifer	2	li	8	-7°33'	4.010708879
22.09.2011	Lucifer	2	li	31	-7°34'	4.010030975
23.09.2011	Lucifer	2	li	54	-7°35'	4.009205906
24.09.2011	Lucifer	3	li	17	-7°36'	4.008233325
25.09.2011	Lucifer	3	li	40	-7°38'	4.007112900
26.09.2011	Lucifer	4	li	3	-7°39'	4.005844342
27.09.2011	Lucifer	4	li	26	-7°40'	4.004427447
28.09.2011	Lucifer	4	li	49	-7°42'	4.002862126
29.09.2011	Lucifer	5	li	13	-7°43'	4.001148437
30.09.2011	Lucifer	5	li	36	-7°45'	3.999286585
01.10.2011	Lucifer	5	li	59	-7°46'	3.997276907
02.10.2011	Lucifer	6	li	22	-7°47'	3.995119840
03.10.2011	Lucifer	6	li	45	-7°49'	3.992815873
04.10.2011	Lucifer	7	li	8	-7°50'	3.990365522
05.10.2011	Lucifer	7	li	32	-7°52'	3.987769294
06.10.2011	Lucifer	7	li	55	-7°53'	3.985027676
07.10.2011	Lucifer	8	li	18	-7°55'	3.982141125
08.10.2011	Lucifer	8	li	41	-7°56'	3.979110064
09.10.2011	Lucifer	9	li	5	-7°58'	3.975934877
10.10.2011	Lucifer	9	li	28	-7°59'	3.972615914
11.10.2011	Lucifer	9	li	51	-8° 1'	3.969153485
12.10.2011	Lucifer	10	li	15	-8° 2'	3.965547865
13.10.2011	Lucifer	10	li	38	-8° 4'	3.961799288
14.10.2011	Lucifer	11	li	1	-8° 5'	3.957907958
15.10.2011	Lucifer	11	li	25	-8° 7'	3.953874041
16.10.2011	Lucifer	11	li	48	-8° 9'	3.949697672
17.10.2011	Lucifer	12	li	11	-8°10'	3.945378960
18.10.2011	Lucifer	12	li	35	-8°12'	3.940917987
19.10.2011	Lucifer	12	li	58	-8°14'	3.936314812
20.10.2011	Lucifer	13	li	21	-8°15'	3.931569478
21.10.2011	Lucifer	13	li	45	-8°17'	3.926682014
22.10.2011	Lucifer	14	li	8	-8°19'	3.921652449
23.10.2011	Lucifer	14	li	32	-8°20'	3.916480827
24.10.2011	Lucifer	14	li	55	-8°22'	3.911167232
25.10.2011	Lucifer	15	li	18	-8°24'	3.905711821

dd.mm.yyyy				latitude	distance f. Earth	page189
26.10.2011	Lucifer	15	li	42	-8°26'	3.900114861
27.10.2011	Lucifer	16	li	5	-8°28'	3.894376760
28.10.2011	Lucifer	16	li	29	-8°29'	3.888498078
29.10.2011	Lucifer	16	li	52	-8°31'	3.882479517
30.10.2011	Lucifer	17	li	15	-8°33'	3.876321889
31.10.2011	Lucifer	17	li	39	-8°35'	3.870026079
01.11.2011	Lucifer	18	li	2	-8°37'	3.863592995
02.11.2011	Lucifer	18	li	25	-8°39'	3.857023544
03.11.2011	Lucifer	18	li	49	-8°41'	3.850318613
04.11.2011	Lucifer	19	li	12	-8°43'	3.843479053
05.11.2011	Lucifer	19	li	35	-8°45'	3.836505686
06.11.2011	Lucifer	19	li	59	-8°47'	3.829399295
07.11.2011	Lucifer	20	li	22	-8°49'	3.822160633
08.11.2011	Lucifer	20	li	45	-8°51'	3.814790421
09.11.2011	Lucifer	21	li	9	-8°53'	3.807289347
10.11.2011	Lucifer	21	li	32	-8°55'	3.799658065
11.11.2011	Lucifer	21	li	55	-8°57'	3.791897197
12.11.2011	Lucifer	22	li	18	-8°59'	3.784007328
13.11.2011	Lucifer	22	li	42	-9° 1'	3.775989012
14.11.2011	Lucifer	23	li	5	-9° 3'	3.767842771
15.11.2011	Lucifer	23	li	28	-9° 6'	3.759569100
16.11.2011	Lucifer	23	li	51	-9° 8'	3.751168469
17.11.2011	Lucifer	24	li	14	-9°10'	3.742641337
18.11.2011	Lucifer	24	li	37	-9°12'	3.733988153
19.11.2011	Lucifer	25	li	0	-9°14'	3.725209373
20.11.2011	Lucifer	25	li	24	-9°17'	3.716305474
21.11.2011	Lucifer	25	li	47	-9°19'	3.707276977
22.11.2011	Lucifer	26	li	10	-9°21'	3.698124477
23.11.2011	Lucifer	26	li	33	-9°24'	3.688848665
24.11.2011	Lucifer	26	li	55	-9°26'	3.679450366
25.11.2011	Lucifer	27	li	18	-9°29'	3.669930548
26.11.2011	Lucifer	27	li	41	-9°31'	3.660290319
27.11.2011	Lucifer	28	li	4	-9°33'	3.650530909
28.11.2011	Lucifer	28	li	27	-9°36'	3.640653631
29.11.2011	Lucifer	28	li	50	-9°39'	3.630659835
30.11.2011	Lucifer	29	li	12	-9°41'	3.620550882
01.12.2011	Lucifer	29	li	35	-9°44'	3.610328114
02.12.2011	Lucifer	29	li	58	-9°46'	3.599992841
03.12.2011	Lucifer	0	sc	20	-9°49'	3.589546344
04.12.2011	Lucifer	0	sc	43	-9°51'	3.578989866
05.12.2011	Lucifer	1	sc	5	-9°54'	3.568324622
06.12.2011	Lucifer	1	sc	28	-9°57'	3.557551796
07.12.2011	Lucifer	1	sc	50	-10° 0'	3.546672544
08.12.2011	Lucifer	2	sc	12	-10° 2'	3.535687990
09.12.2011	Lucifer	2	sc	35	-10° 5'	3.524599228
10.12.2011	Lucifer	2	sc	57	-10° 8'	3.513407315
11.12.2011	Lucifer	3	sc	19	-10°11'	3.502113272
12.12.2011	Lucifer	3	sc	41	-10°14'	3.490718086
13.12.2011	Lucifer	4	sc	3	-10°17'	3.479222706
14.12.2011	Lucifer	4	sc	25	-10°20'	3.467628059
15.12.2011	Lucifer	4	sc	47	-10°23'	3.455935054
16.12.2011	Lucifer	5	sc	9	-10°26'	3.444144597
17.12.2011	Lucifer	5	sc	31	-10°29'	3.432257609
18.12.2011	Lucifer	5	sc	53	-10°32'	3.420275044
19.12.2011	Lucifer	6	sc	14	-10°35'	3.408197909
20.12.2011	Lucifer	6	sc	36	-10°38'	3.396027289
21.12.2011	Lucifer	6	sc	58	-10°41'	3.383764370
22.12.2011	Lucifer	7	sc	19	-10°44'	3.371410455
23.12.2011	Lucifer	7	sc	40	-10°47'	3.358966983
24.12.2011	Lucifer	8	sc	2	-10°51'	3.346435521
25.12.2011	Lucifer	8	sc	23	-10°54'	3.333817754
26.12.2011	Lucifer	8	sc	44	-10°57'	3.321115453

dd.mm.yyyy				latitude	distance f. Earth	page190
27.12.2011	Lucifer	9	sc 5	-11° 1'	3.308330441	
28.12.2011	Lucifer	9	sc 26	-11° 4'	3.295464562	
29.12.2011	Lucifer	9	sc 47	-11° 7'	3.282519650	
30.12.2011	Lucifer	10	sc 8	-11°11'	3.269497520	
31.12.2011	Lucifer	10	sc 29	-11°14'	3.256399953	
01.01.2012	Lucifer	10	sc 49	-11°18'	3.243228698	
02.01.2012	Lucifer	11	sc 10	-11°22'	3.229985474	
03.01.2012	Lucifer	11	sc 30	-11°25'	3.216671973	
04.01.2012	Lucifer	11	sc 50	-11°29'	3.203289854	
05.01.2012	Lucifer	12	sc 11	-11°32'	3.189840757	
06.01.2012	Lucifer	12	sc 31	-11°36'	3.176326289	
07.01.2012	Lucifer	12	sc 51	-11°40'	3.162748018	
08.01.2012	Lucifer	13	sc 11	-11°44'	3.149107477	
09.01.2012	Lucifer	13	sc 30	-11°48'	3.135406153	
10.01.2012	Lucifer	13	sc 50	-11°51'	3.121645498	
11.01.2012	Lucifer	14	sc 9	-11°55'	3.107826929	
12.01.2012	Lucifer	14	sc 29	-11°59'	3.093951842	
13.01.2012	Lucifer	14	sc 48	-12° 3'	3.080021633	
14.01.2012	Lucifer	15	sc 7	-12° 7'	3.066037718	
15.01.2012	Lucifer	15	sc 26	-12°11'	3.052001562	
16.01.2012	Lucifer	15	sc 45	-12°16'	3.037914699	
17.01.2012	Lucifer	16	sc 4	-12°20'	3.023778757	
18.01.2012	Lucifer	16	sc 23	-12°24'	3.009595470	
19.01.2012	Lucifer	16	sc 41	-12°28'	2.995366694	
20.01.2012	Lucifer	17	sc 0	-12°33'	2.981094408	
21.01.2012	Lucifer	17	sc 18	-12°37'	2.966780709	
22.01.2012	Lucifer	17	sc 36	-12°41'	2.952427799	
23.01.2012	Lucifer	17	sc 54	-12°46'	2.938037962	
24.01.2012	Lucifer	18	sc 12	-12°50'	2.923613538	
25.01.2012	Lucifer	18	sc 29	-12°55'	2.909156898	
26.01.2012	Lucifer	18	sc 47	-12°59'	2.894670416	
27.01.2012	Lucifer	19	sc 4	-13° 4'	2.880156452	
28.01.2012	Lucifer	19	sc 21	-13° 8'	2.865617348	
29.01.2012	Lucifer	19	sc 38	-13°13'	2.851055415	
30.01.2012	Lucifer	19	sc 55	-13°18'	2.836472938	
31.01.2012	Lucifer	20	sc 11	-13°23'	2.821872176	
01.02.2012	Lucifer	20	sc 28	-13°27'	2.807255362	
02.02.2012	Lucifer	20	sc 44	-13°32'	2.792624707	
03.02.2012	Lucifer	21	sc 0	-13°37'	2.777982393	
04.02.2012	Lucifer	21	sc 16	-13°42'	2.763330570	
05.02.2012	Lucifer	21	sc 32	-13°47'	2.748671354	
06.02.2012	Lucifer	21	sc 47	-13°52'	2.734006817	
07.02.2012	Lucifer	22	sc 2	-13°57'	2.719338991	
08.02.2012	Lucifer	22	sc 17	-14° 3'	2.704669867	
09.02.2012	Lucifer	22	sc 32	-14° 8'	2.690001414	
10.02.2012	Lucifer	22	sc 47	-14°13'	2.675335598	
11.02.2012	Lucifer	23	sc 1	-14°18'	2.660674415	
12.02.2012	Lucifer	23	sc 16	-14°24'	2.646019926	
13.02.2012	Lucifer	23	sc 30	-14°29'	2.631374284	
14.02.2012	Lucifer	23	sc 43	-14°34'	2.616739758	
15.02.2012	Lucifer	23	sc 57	-14°40'	2.602118745	
16.02.2012	Lucifer	24	sc 10	-14°45'	2.587513770	
17.02.2012	Lucifer	24	sc 23	-14°51'	2.572927481	
18.02.2012	Lucifer	24	sc 36	-14°57'	2.558362639	
19.02.2012	Lucifer	24	sc 49	-15° 2'	2.543822097	
20.02.2012	Lucifer	25	sc 1	-15° 8'	2.529308780	
21.02.2012	Lucifer	25	sc 13	-15°14'	2.514825668	
22.02.2012	Lucifer	25	sc 25	-15°20'	2.500375773	
23.02.2012	Lucifer	25	sc 37	-15°25'	2.485962119	
24.02.2012	Lucifer	25	sc 48	-15°31'	2.471587726	
25.02.2012	Lucifer	25	sc 59	-15°37'	2.457255603	
26.02.2012	Lucifer	26	sc 10	-15°43'	2.442968739	

dd.mm.yyyy				latitude	distance f. Earth	page191
27.02.2012	Lucifer	26	sc	20 -15°49'	2.428730099	
28.02.2012	Lucifer	26	sc	30 -15°55'	2.414542629	
29.02.2012	Lucifer	26	sc	40 -16° 1'	2.400409247	
01.03.2012	Lucifer	26	sc	50 -16° 7'	2.386332854	
02.03.2012	Lucifer	26	sc	59 -16°14'	2.372316321	
03.03.2012	Lucifer	27	sc	8 -16°20'	2.358362495	
04.03.2012	Lucifer	27	sc	17 -16°26'	2.344474188	
05.03.2012	Lucifer	27	sc	25 -16°32'	2.330654172	
06.03.2012	Lucifer	27	sc	33 -16°39'	2.316905177	
07.03.2012	Lucifer	27	sc	41 -16°45'	2.303229895	
08.03.2012	Lucifer	27	sc	48 -16°51'	2.289630987	
09.03.2012	Lucifer	27	sc	55 -16°58'	2.276111115	
10.03.2012	Lucifer	28	sc	2 -17° 4'	2.262672973	
11.03.2012	Lucifer	28	sc	9 -17°10'	2.249319328	
12.03.2012	Lucifer	28	sc	15 -17°17'	2.236053061	
13.03.2012	Lucifer	28	sc	20 -17°23'	2.222877189	
14.03.2012	Lucifer	28	sc	26 -17°30'	2.209794870	
15.03.2012	Lucifer	28	sc	31 -17°36'	2.196809400	
16.03.2012	Lucifer	28	sc	36 -17°43'	2.183924191	
17.03.2012	Lucifer	28	sc	40 -17°50'	2.171142750	
18.03.2012	Lucifer	28	sc	44 -17°56'	2.158468654	
19.03.2012	Lucifer	28	sc	47 -18° 3'	2.145905529	
20.03.2012	Lucifer	28	sc	51 -18° 9'	2.133457032	
21.03.2012	Lucifer	28	sc	53 -18°16'	2.121126829	
22.03.2012	Lucifer	28	sc	56 -18°22'	2.108918585	
23.03.2012	Lucifer	28	sc	58 -18°29'	2.096835947	
24.03.2012	Lucifer	29	sc	0 -18°36'	2.084882535	
25.03.2012	Lucifer	29	sc	1 -18°42'	2.073061935	
26.03.2012	Lucifer	29	sc	2 -18°49'	2.061377690	
27.03.2012	Lucifer	29	sc	2 -18°55'	2.049833300	
28.03.2012	Lucifer	29	sc	2 -19° 2'	2.038432218	
29.03.2012	Lucifer	29	sc	2 -19° 8'	2.027177846	
30.03.2012	Lucifer	29	sc	2 -19°15'	2.016073535	
31.03.2012	Lucifer	29	sc	0 -19°21'	2.005122577	
01.04.2012	Lucifer	28	sc	59 -19°27'	1.994328202	
02.04.2012	Lucifer	28	sc	57 -19°34'	1.983693572	
03.04.2012	Lucifer	28	sc	55 -19°40'	1.973221776	
04.04.2012	Lucifer	28	sc	52 -19°46'	1.962915832	
05.04.2012	Lucifer	28	sc	49 -19°52'	1.952778698	
06.04.2012	Lucifer	28	sc	46 -19°59'	1.942813294	
07.04.2012	Lucifer	28	sc	42 -20° 5'	1.933022540	
08.04.2012	Lucifer	28	sc	38 -20°11'	1.923409395	
09.04.2012	Lucifer	28	sc	33 -20°16'	1.913976902	
10.04.2012	Lucifer	28	sc	28 -20°22'	1.904728206	
11.04.2012	Lucifer	28	sc	23 -20°28'	1.895666555	
12.04.2012	Lucifer	28	sc	17 -20°34'	1.886795283	
13.04.2012	Lucifer	28	sc	11 -20°39'	1.878117774	
14.04.2012	Lucifer	28	sc	4 -20°45'	1.869637428	
15.04.2012	Lucifer	27	sc	57 -20°50'	1.861357626	
16.04.2012	Lucifer	27	sc	50 -20°55'	1.853281708	
17.04.2012	Lucifer	27	sc	42 -21° 0'	1.845412943	
18.04.2012	Lucifer	27	sc	34 -21° 5'	1.837754522	
19.04.2012	Lucifer	27	sc	26 -21°10'	1.830309538	
20.04.2012	Lucifer	27	sc	17 -21°15'	1.823080975	
21.04.2012	Lucifer	27	sc	8 -21°20'	1.816071699	
22.04.2012	Lucifer	26	sc	59 -21°24'	1.809284449	
23.04.2012	Lucifer	26	sc	49 -21°28'	1.802721826	
24.04.2012	Lucifer	26	sc	39 -21°33'	1.796386291	
25.04.2012	Lucifer	26	sc	29 -21°36'	1.790280157	
26.04.2012	Lucifer	26	sc	18 -21°40'	1.784405584	
27.04.2012	Lucifer	26	sc	7 -21°44'	1.778764577	
28.04.2012	Lucifer	25	sc	56 -21°47'	1.773358982	

dd.mm.yyyy				latitude	distance f. Earth	page192
29.04.2012	Lucifer	25	sc	45	-21°51'	1.768190482
30.04.2012	Lucifer	25	sc	33	-21°54'	1.763260597
01.05.2012	Lucifer	25	sc	21	-21°57'	1.758570681
02.05.2012	Lucifer	25	sc	9	-21°59'	1.754121929
03.05.2012	Lucifer	24	sc	57	-22° 2'	1.749915391
04.05.2012	Lucifer	24	sc	45	-22° 4'	1.745951993
05.05.2012	Lucifer	24	sc	32	-22° 6'	1.742232581
06.05.2012	Lucifer	24	sc	19	-22° 8'	1.738757952
07.05.2012	Lucifer	24	sc	6	-22°10'	1.735528900
08.05.2012	Lucifer	23	sc	53	-22°11'	1.732546231
09.05.2012	Lucifer	23	sc	40	-22°12'	1.729810758
10.05.2012	Lucifer	23	sc	27	-22°13'	1.727323276
11.05.2012	Lucifer	23	sc	14	-22°14'	1.725084521
12.05.2012	Lucifer	23	sc	0	-22°15'	1.723095127
13.05.2012	Lucifer	22	sc	47	-22°15'	1.721355591
14.05.2012	Lucifer	22	sc	33	-22°15'	1.719866252
15.05.2012	Lucifer	22	sc	20	-22°15'	1.718627274
16.05.2012	Lucifer	22	sc	7	-22°15'	1.717638637
17.05.2012	Lucifer	21	sc	53	-22°14'	1.716900133
18.05.2012	Lucifer	21	sc	40	-22°13'	1.716411367
19.05.2012	Lucifer	21	sc	26	-22°12'	1.716171750
20.05.2012	Lucifer	21	sc	13	-22°11'	1.716180500
21.05.2012	Lucifer	21	sc	0	-22°10'	1.716436643
22.05.2012	Lucifer	20	sc	47	-22° 8'	1.716939013
23.05.2012	Lucifer	20	sc	34	-22° 6'	1.717686251
24.05.2012	Lucifer	20	sc	21	-22° 4'	1.718676814
25.05.2012	Lucifer	20	sc	8	-22° 2'	1.719908973
26.05.2012	Lucifer	19	sc	56	-21°59'	1.721380827
27.05.2012	Lucifer	19	sc	44	-21°56'	1.723090305
28.05.2012	Lucifer	19	sc	32	-21°53'	1.725035183
29.05.2012	Lucifer	19	sc	20	-21°50'	1.727213090
30.05.2012	Lucifer	19	sc	8	-21°47'	1.729621535
31.05.2012	Lucifer	18	sc	57	-21°43'	1.732257922
01.06.2012	Lucifer	18	sc	45	-21°40'	1.735119588
02.06.2012	Lucifer	18	sc	35	-21°36'	1.738203838
03.06.2012	Lucifer	18	sc	24	-21°32'	1.741507986
04.06.2012	Lucifer	18	sc	14	-21°27'	1.745029388
05.06.2012	Lucifer	18	sc	4	-21°23'	1.748765457
06.06.2012	Lucifer	17	sc	54	-21°18'	1.752713659
07.06.2012	Lucifer	17	sc	45	-21°14'	1.756871483
08.06.2012	Lucifer	17	sc	36	-21° 9'	1.761236407
09.06.2012	Lucifer	17	sc	27	-21° 4'	1.765805852
10.06.2012	Lucifer	17	sc	18	-20°58'	1.770577162
11.06.2012	Lucifer	17	sc	10	-20°53'	1.775547579
12.06.2012	Lucifer	17	sc	3	-20°48'	1.780714241
13.06.2012	Lucifer	16	sc	55	-20°42'	1.786074180
14.06.2012	Lucifer	16	sc	49	-20°36'	1.791624328
15.06.2012	Lucifer	16	sc	42	-20°31'	1.797361524
16.06.2012	Lucifer	16	sc	36	-20°25'	1.803282517
17.06.2012	Lucifer	16	sc	30	-20°19'	1.809383969
18.06.2012	Lucifer	16	sc	25	-20°12'	1.815662462
19.06.2012	Lucifer	16	sc	20	-20° 6'	1.822114502
20.06.2012	Lucifer	16	sc	15	-20° 0'	1.828736517
21.06.2012	Lucifer	16	sc	11	-19°54'	1.835524870
22.06.2012	Lucifer	16	sc	7	-19°47'	1.842475859
23.06.2012	Lucifer	16	sc	4	-19°40'	1.849585735
24.06.2012	Lucifer	16	sc	1	-19°34'	1.856850709
25.06.2012	Lucifer	15	sc	58	-19°27'	1.864266969
26.06.2012	Lucifer	15	sc	56	-19°20'	1.871830699
27.06.2012	Lucifer	15	sc	55	-19°14'	1.879538102
28.06.2012	Lucifer	15	sc	53	-19° 7'	1.887385418
29.06.2012	Lucifer	15	sc	53	-19° 0'	1.895368958

dd.mm.yyyy				latitude	distance f. Earth	page193
30.06.2012	Lucifer	15	sc	52	-18°53'	1.903485129
01.07.2012	Lucifer	15	sc	52	-18°46'	1.911730459
02.07.2012	Lucifer	15	sc	52	-18°39'	1.920101618
03.07.2012	Lucifer	15	sc	53	-18°32'	1.928595417
04.07.2012	Lucifer	15	sc	54	-18°25'	1.937208801
05.07.2012	Lucifer	15	sc	56	-18°18'	1.945938817
06.07.2012	Lucifer	15	sc	58	-18°11'	1.954782574
07.07.2012	Lucifer	16	sc	0	-18° 4'	1.963737208
08.07.2012	Lucifer	16	sc	3	-17°57'	1.972799849
09.07.2012	Lucifer	16	sc	6	-17°50'	1.981967606
10.07.2012	Lucifer	16	sc	10	-17°42'	1.991237558
11.07.2012	Lucifer	16	sc	14	-17°35'	2.000606752
12.07.2012	Lucifer	16	sc	18	-17°28'	2.010072211
13.07.2012	Lucifer	16	sc	23	-17°21'	2.019630935
14.07.2012	Lucifer	16	sc	28	-17°14'	2.029279904
15.07.2012	Lucifer	16	sc	34	-17° 7'	2.039016084
16.07.2012	Lucifer	16	sc	40	-17° 0'	2.048836424
17.07.2012	Lucifer	16	sc	46	-16°53'	2.058737859
18.07.2012	Lucifer	16	sc	52	-16°46'	2.068717306
19.07.2012	Lucifer	16	sc	59	-16°39'	2.078771669
20.07.2012	Lucifer	17	sc	7	-16°32'	2.088897840
21.07.2012	Lucifer	17	sc	15	-16°25'	2.099092709
22.07.2012	Lucifer	17	sc	23	-16°18'	2.109353175
23.07.2012	Lucifer	17	sc	31	-16°11'	2.119676165
24.07.2012	Lucifer	17	sc	40	-16° 4'	2.130058654
25.07.2012	Lucifer	17	sc	49	-15°57'	2.140497683
26.07.2012	Lucifer	17	sc	58	-15°50'	2.150990387
27.07.2012	Lucifer	18	sc	8	-15°43'	2.161534011
28.07.2012	Lucifer	18	sc	18	-15°36'	2.172125930
29.07.2012	Lucifer	18	sc	28	-15°30'	2.182763661
30.07.2012	Lucifer	18	sc	39	-15°23'	2.193444864
31.07.2012	Lucifer	18	sc	50	-15°16'	2.204167342
01.08.2012	Lucifer	19	sc	1	-15°10'	2.214929022
02.08.2012	Lucifer	19	sc	13	-15° 3'	2.225727922
03.08.2012	Lucifer	19	sc	25	-14°56'	2.236562127
04.08.2012	Lucifer	19	sc	37	-14°50'	2.247429749
05.08.2012	Lucifer	19	sc	50	-14°43'	2.258328903
06.08.2012	Lucifer	20	sc	2	-14°37'	2.269257689
07.08.2012	Lucifer	20	sc	16	-14°30'	2.280214180
08.08.2012	Lucifer	20	sc	29	-14°24'	2.291196423
09.08.2012	Lucifer	20	sc	42	-14°18'	2.302202440
10.08.2012	Lucifer	20	sc	56	-14°11'	2.313230229
11.08.2012	Lucifer	21	sc	11	-14° 5'	2.324277771
12.08.2012	Lucifer	21	sc	25	-13°59'	2.335343030
13.08.2012	Lucifer	21	sc	40	-13°53'	2.346423951
14.08.2012	Lucifer	21	sc	55	-13°47'	2.357518462
15.08.2012	Lucifer	22	sc	10	-13°40'	2.368624468
16.08.2012	Lucifer	22	sc	25	-13°34'	2.379739850
17.08.2012	Lucifer	22	sc	41	-13°28'	2.390862468
18.08.2012	Lucifer	22	sc	57	-13°22'	2.401990168
19.08.2012	Lucifer	23	sc	13	-13°16'	2.413120793
20.08.2012	Lucifer	23	sc	29	-13°11'	2.424252207
21.08.2012	Lucifer	23	sc	46	-13° 5'	2.435382314
22.08.2012	Lucifer	24	sc	3	-12°59'	2.446509091
23.08.2012	Lucifer	24	sc	20	-12°53'	2.457630609
24.08.2012	Lucifer	24	sc	37	-12°47'	2.468745052
25.08.2012	Lucifer	24	sc	55	-12°42'	2.479850730
26.08.2012	Lucifer	25	sc	13	-12°36'	2.490946076
27.08.2012	Lucifer	25	sc	30	-12°30'	2.502029648
28.08.2012	Lucifer	25	sc	49	-12°25'	2.513100113
29.08.2012	Lucifer	26	sc	7	-12°19'	2.524156226
30.08.2012	Lucifer	26	sc	25	-12°14'	2.535196810

dd.mm.yyyy				latitude	distance f. Earth	page194
31.08.2012	Lucifer	26	sc	44	-12° 8'	2.546220729
01.09.2012	Lucifer	27	sc	3	-12° 3'	2.557226861
02.09.2012	Lucifer	27	sc	22	-11°58'	2.568214081
03.09.2012	Lucifer	27	sc	42	-11°52'	2.579181238
04.09.2012	Lucifer	28	sc	1	-11°47'	2.590127152
05.09.2012	Lucifer	28	sc	21	-11°42'	2.601050604
06.09.2012	Lucifer	28	sc	41	-11°37'	2.611950341
07.09.2012	Lucifer	29	sc	1	-11°32'	2.622825077
08.09.2012	Lucifer	29	sc	21	-11°26'	2.633673493
09.09.2012	Lucifer	29	sc	41	-11°21'	2.644494242
10.09.2012	Lucifer	0	sa	2	-11°16'	2.655285948
11.09.2012	Lucifer	0	sa	22	-11°11'	2.666047203
12.09.2012	Lucifer	0	sa	43	-11° 6'	2.676776565
13.09.2012	Lucifer	1	sa	4	-11° 1'	2.687472555
14.09.2012	Lucifer	1	sa	25	-10°57'	2.698133654
15.09.2012	Lucifer	1	sa	47	-10°52'	2.708758311
16.09.2012	Lucifer	2	sa	8	-10°47'	2.719344951
17.09.2012	Lucifer	2	sa	30	-10°42'	2.729891999
18.09.2012	Lucifer	2	sa	52	-10°37'	2.740397912
19.09.2012	Lucifer	3	sa	14	-10°33'	2.750861206
20.09.2012	Lucifer	3	sa	36	-10°28'	2.761280495
21.09.2012	Lucifer	3	sa	58	-10°23'	2.771654506
22.09.2012	Lucifer	4	sa	20	-10°19'	2.781982089
23.09.2012	Lucifer	4	sa	43	-10°14'	2.792262214
24.09.2012	Lucifer	5	sa	5	-10°10'	2.802493957
25.09.2012	Lucifer	5	sa	28	-10° 5'	2.812676479
26.09.2012	Lucifer	5	sa	51	-10° 1'	2.822809007
27.09.2012	Lucifer	6	sa	14	-9°56'	2.832890816
28.09.2012	Lucifer	6	sa	37	-9°52'	2.842921200
29.09.2012	Lucifer	7	sa	0	-9°47'	2.852899461
30.09.2012	Lucifer	7	sa	24	-9°43'	2.862824892
01.10.2012	Lucifer	7	sa	47	-9°39'	2.872696760
02.10.2012	Lucifer	8	sa	11	-9°34'	2.882514304
03.10.2012	Lucifer	8	sa	35	-9°30'	2.892276722
04.10.2012	Lucifer	8	sa	59	-9°26'	2.901983176
05.10.2012	Lucifer	9	sa	23	-9°22'	2.911632786
06.10.2012	Lucifer	9	sa	47	-9°18'	2.921224638
07.10.2012	Lucifer	10	sa	11	-9°14'	2.930757779
08.10.2012	Lucifer	10	sa	35	-9° 9'	2.940231221
09.10.2012	Lucifer	10	sa	59	-9° 5'	2.949643939
10.10.2012	Lucifer	11	sa	24	-9° 1'	2.958994867
11.10.2012	Lucifer	11	sa	49	-8°57'	2.968282896
12.10.2012	Lucifer	12	sa	13	-8°53'	2.977506869
13.10.2012	Lucifer	12	sa	38	-8°49'	2.986665583
14.10.2012	Lucifer	13	sa	3	-8°45'	2.995757797
15.10.2012	Lucifer	13	sa	28	-8°41'	3.004782253
16.10.2012	Lucifer	13	sa	53	-8°38'	3.013737704
17.10.2012	Lucifer	14	sa	18	-8°34'	3.022622956
18.10.2012	Lucifer	14	sa	44	-8°30'	3.031436904
19.10.2012	Lucifer	15	sa	9	-8°26'	3.040178565
20.10.2012	Lucifer	15	sa	34	-8°22'	3.048847085
21.10.2012	Lucifer	16	sa	0	-8°19'	3.057441733
22.10.2012	Lucifer	16	sa	26	-8°15'	3.065961884
23.10.2012	Lucifer	16	sa	51	-8°11'	3.074406989
24.10.2012	Lucifer	17	sa	17	-8° 7'	3.082776557
25.10.2012	Lucifer	17	sa	43	-8° 4'	3.091070124
26.10.2012	Lucifer	18	sa	9	-8° 0'	3.099287246
27.10.2012	Lucifer	18	sa	35	-7°57'	3.107427474
28.10.2012	Lucifer	19	sa	1	-7°53'	3.115490354
29.10.2012	Lucifer	19	sa	27	-7°49'	3.123475409
30.10.2012	Lucifer	19	sa	54	-7°46'	3.131382135
31.10.2012	Lucifer	20	sa	20	-7°42'	3.139209999

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page195
01.11.2012	Lucifer	20 sa 46	-7°39'	3.146958428	
02.11.2012	Lucifer	21 sa 13	-7°35'	3.154626816	
03.11.2012	Lucifer	21 sa 39	-7°32'	3.162214515	
04.11.2012	Lucifer	22 sa 6	-7°28'	3.169720841	
05.11.2012	Lucifer	22 sa 33	-7°25'	3.177145070	
06.11.2012	Lucifer	22 sa 59	-7°22'	3.184486440	
07.11.2012	Lucifer	23 sa 26	-7°18'	3.191744146	
08.11.2012	Lucifer	23 sa 53	-7°15'	3.198917340	
09.11.2012	Lucifer	24 sa 20	-7°11'	3.206005125	
10.11.2012	Lucifer	24 sa 47	-7° 8'	3.213006555	
11.11.2012	Lucifer	25 sa 14	-7° 5'	3.219920641	
12.11.2012	Lucifer	25 sa 41	-7° 1'	3.226746362	
13.11.2012	Lucifer	26 sa 8	-6°58'	3.233482695	
14.11.2012	Lucifer	26 sa 35	-6°55'	3.240128650	
15.11.2012	Lucifer	27 sa 3	-6°52'	3.246683319	
16.11.2012	Lucifer	27 sa 30	-6°48'	3.253145909	
17.11.2012	Lucifer	27 sa 57	-6°45'	3.259515766	
18.11.2012	Lucifer	28 sa 25	-6°42'	3.265792371	
19.11.2012	Lucifer	28 sa 52	-6°39'	3.271975318	
20.11.2012	Lucifer	29 sa 20	-6°36'	3.278064287	
21.11.2012	Lucifer	29 sa 47	-6°33'	3.284059012	
22.11.2012	Lucifer	0 cp 15	-6°29'	3.289959255	
23.11.2012	Lucifer	0 cp 43	-6°26'	3.295764792	
24.11.2012	Lucifer	1 cp 10	-6°23'	3.301475395	
25.11.2012	Lucifer	1 cp 38	-6°20'	3.307090828	
26.11.2012	Lucifer	2 cp 6	-6°17'	3.312610840	
27.11.2012	Lucifer	2 cp 34	-6°14'	3.318035158	
28.11.2012	Lucifer	3 cp 2	-6°11'	3.323363487	
29.11.2012	Lucifer	3 cp 30	-6° 8'	3.328595500	
30.11.2012	Lucifer	3 cp 58	-6° 5'	3.333730840	
01.12.2012	Lucifer	4 cp 26	-6° 2'	3.338769111	
02.12.2012	Lucifer	4 cp 54	-5°59'	3.343709882	
03.12.2012	Lucifer	5 cp 22	-5°56'	3.348552683	
04.12.2012	Lucifer	5 cp 50	-5°53'	3.353297001	
05.12.2012	Lucifer	6 cp 18	-5°50'	3.357942281	
06.12.2012	Lucifer	6 cp 46	-5°47'	3.362487924	
07.12.2012	Lucifer	7 cp 14	-5°44'	3.366933286	
08.12.2012	Lucifer	7 cp 43	-5°41'	3.371277676	
09.12.2012	Lucifer	8 cp 11	-5°38'	3.375520361	
10.12.2012	Lucifer	8 cp 39	-5°36'	3.379660573	
11.12.2012	Lucifer	9 cp 8	-5°33'	3.383697533	
12.12.2012	Lucifer	9 cp 36	-5°30'	3.387630484	
13.12.2012	Lucifer	10 cp 4	-5°27'	3.391458728	
14.12.2012	Lucifer	10 cp 33	-5°24'	3.395181671	
15.12.2012	Lucifer	11 cp 1	-5°21'	3.398798854	
16.12.2012	Lucifer	11 cp 30	-5°18'	3.402309956	
17.12.2012	Lucifer	11 cp 58	-5°16'	3.405714787	
18.12.2012	Lucifer	12 cp 27	-5°13'	3.409013253	
19.12.2012	Lucifer	12 cp 55	-5°10'	3.412205327	
20.12.2012	Lucifer	13 cp 24	-5° 7'	3.415291017	
21.12.2012	Lucifer	13 cp 52	-5° 4'	3.418270346	
22.12.2012	Lucifer	14 cp 21	-5° 2'	3.421143335	
23.12.2012	Lucifer	14 cp 50	-4°59'	3.423909999	
24.12.2012	Lucifer	15 cp 18	-4°56'	3.426570343	
25.12.2012	Lucifer	15 cp 47	-4°53'	3.429124351	
26.12.2012	Lucifer	16 cp 15	-4°51'	3.431571994	
27.12.2012	Lucifer	16 cp 44	-4°48'	3.433913217	
28.12.2012	Lucifer	17 cp 13	-4°45'	3.436147940	
29.12.2012	Lucifer	17 cp 41	-4°42'	3.438276050	
30.12.2012	Lucifer	18 cp 10	-4°40'	3.440297400	
31.12.2012	Lucifer	18 cp 39	-4°37'	3.442211800	
01.01.2013	Lucifer	19 cp 8	-4°34'	3.444019017	

dd.mm.yyyy				latitude	distance f. Earth	page196
02.01.2013	Lucifer	19	cp	36	-4°32'	3.445718772
03.01.2013	Lucifer	20	cp	5	-4°29'	3.447310740
04.01.2013	Lucifer	20	cp	34	-4°26'	3.448794546
05.01.2013	Lucifer	21	cp	3	-4°24'	3.450169767
06.01.2013	Lucifer	21	cp	31	-4°21'	3.451435951
07.01.2013	Lucifer	22	cp	0	-4°18'	3.452592611
08.01.2013	Lucifer	22	cp	29	-4°16'	3.453639246
09.01.2013	Lucifer	22	cp	58	-4°13'	3.454575374
10.01.2013	Lucifer	23	cp	26	-4°10'	3.455400557
11.01.2013	Lucifer	23	cp	55	-4° 8'	3.456114445
12.01.2013	Lucifer	24	cp	24	-4° 5'	3.456716805
13.01.2013	Lucifer	24	cp	53	-4° 2'	3.457207535
14.01.2013	Lucifer	25	cp	22	-4° 0'	3.457586665
15.01.2013	Lucifer	25	cp	50	-3°57'	3.457854337
16.01.2013	Lucifer	26	cp	19	-3°54'	3.458010768
17.01.2013	Lucifer	26	cp	48	-3°52'	3.458056227
18.01.2013	Lucifer	27	cp	17	-3°49'	3.457991006
19.01.2013	Lucifer	27	cp	46	-3°47'	3.457815402
20.01.2013	Lucifer	28	cp	14	-3°44'	3.457529707
21.01.2013	Lucifer	28	cp	43	-3°41'	3.457134205
22.01.2013	Lucifer	29	cp	12	-3°39'	3.456629165
23.01.2013	Lucifer	29	cp	41	-3°36'	3.456014844
24.01.2013	Lucifer	0	aq	9	-3°33'	3.455291479
25.01.2013	Lucifer	0	aq	38	-3°31'	3.454459286
26.01.2013	Lucifer	1	aq	7	-3°28'	3.453518454
27.01.2013	Lucifer	1	aq	35	-3°26'	3.452469136
28.01.2013	Lucifer	2	aq	4	-3°23'	3.451311445
29.01.2013	Lucifer	2	aq	33	-3°20'	3.450045442
30.01.2013	Lucifer	3	aq	1	-3°18'	3.448671137
31.01.2013	Lucifer	3	aq	30	-3°15'	3.447188481
01.02.2013	Lucifer	3	aq	59	-3°13'	3.445597374
02.02.2013	Lucifer	4	aq	27	-3°10'	3.443897665
03.02.2013	Lucifer	4	aq	56	-3° 7'	3.442089165
04.02.2013	Lucifer	5	aq	24	-3° 5'	3.440171660
05.02.2013	Lucifer	5	aq	53	-3° 2'	3.438144929
06.02.2013	Lucifer	6	aq	22	-3° 0'	3.436008770
07.02.2013	Lucifer	6	aq	50	-2°57'	3.433763023
08.02.2013	Lucifer	7	aq	19	-2°54'	3.431407602
09.02.2013	Lucifer	7	aq	47	-2°52'	3.428942522
10.02.2013	Lucifer	8	aq	15	-2°49'	3.426367913
11.02.2013	Lucifer	8	aq	44	-2°47'	3.423684025
12.02.2013	Lucifer	9	aq	12	-2°44'	3.420891217
13.02.2013	Lucifer	9	aq	41	-2°41'	3.417989936
14.02.2013	Lucifer	10	aq	9	-2°39'	3.414980688
15.02.2013	Lucifer	10	aq	37	-2°36'	3.411864015
16.02.2013	Lucifer	11	aq	6	-2°33'	3.408640475
17.02.2013	Lucifer	11	aq	34	-2°31'	3.405310627
18.02.2013	Lucifer	12	aq	2	-2°28'	3.401875023
19.02.2013	Lucifer	12	aq	30	-2°26'	3.398334205
20.02.2013	Lucifer	12	aq	59	-2°23'	3.394688703
21.02.2013	Lucifer	13	aq	27	-2°20'	3.390939033
22.02.2013	Lucifer	13	aq	55	-2°18'	3.387085690
23.02.2013	Lucifer	14	aq	23	-2°15'	3.383129147
24.02.2013	Lucifer	14	aq	51	-2°12'	3.379069845
25.02.2013	Lucifer	15	aq	19	-2°10'	3.374908182
26.02.2013	Lucifer	15	aq	47	-2° 7'	3.370644502
27.02.2013	Lucifer	16	aq	15	-2° 4'	3.366279088
28.02.2013	Lucifer	16	aq	43	-2° 2'	3.361812154
01.03.2013	Lucifer	17	aq	11	-1°59'	3.357243848
02.03.2013	Lucifer	17	aq	38	-1°56'	3.352574255
03.03.2013	Lucifer	18	aq	6	-1°54'	3.347803418
04.03.2013	Lucifer	18	aq	34	-1°51'	3.342931355

dd.mm.yyyy				latitude	distance f. Earth	page197
05.03.2013	Lucifer	19	aq	2	-1°48'	3.337958082
06.03.2013	Lucifer	19	aq	29	-1°45'	3.332883640
07.03.2013	Lucifer	19	aq	57	-1°43'	3.327708119
08.03.2013	Lucifer	20	aq	25	-1°40'	3.322431684
09.03.2013	Lucifer	20	aq	52	-1°37'	3.317054585
10.03.2013	Lucifer	21	aq	20	-1°35'	3.311577177
11.03.2013	Lucifer	21	aq	47	-1°32'	3.305999920
12.03.2013	Lucifer	22	aq	14	-1°29'	3.300323370
13.03.2013	Lucifer	22	aq	42	-1°26'	3.294548170
14.03.2013	Lucifer	23	aq	9	-1°23'	3.288675026
15.03.2013	Lucifer	23	aq	36	-1°21'	3.282704686
16.03.2013	Lucifer	24	aq	3	-1°18'	3.276637936
17.03.2013	Lucifer	24	aq	31	-1°15'	3.270475565
18.03.2013	Lucifer	24	aq	58	-1°12'	3.264218354
19.03.2013	Lucifer	25	aq	25	-1° 9'	3.257867087
20.03.2013	Lucifer	25	aq	52	-1° 7'	3.251422536
21.03.2013	Lucifer	26	aq	18	-1° 4'	3.244885462
22.03.2013	Lucifer	26	aq	45	-1° 1'	3.238256608
23.03.2013	Lucifer	27	aq	12	-0°58'	3.231536699
24.03.2013	Lucifer	27	aq	39	-0°55'	3.224726430
25.03.2013	Lucifer	28	aq	5	-0°52'	3.217826456
26.03.2013	Lucifer	28	aq	32	-0°49'	3.210837381
27.03.2013	Lucifer	28	aq	59	-0°46'	3.203759739
28.03.2013	Lucifer	29	aq	25	-0°44'	3.196593989
29.03.2013	Lucifer	29	aq	51	-0°41'	3.189340506
30.03.2013	Lucifer	0	pi	18	-0°38'	3.181999589
31.03.2013	Lucifer	0	pi	44	-0°35'	3.174571481
01.04.2013	Lucifer	1	pi	10	-0°32'	3.167056394
02.04.2013	Lucifer	1	pi	36	-0°29'	3.159454544
03.04.2013	Lucifer	2	pi	2	-0°26'	3.151766181
04.04.2013	Lucifer	2	pi	28	-0°23'	3.143991613
05.04.2013	Lucifer	2	pi	54	-0°20'	3.136131229
06.04.2013	Lucifer	3	pi	20	-0°17'	3.128185508
07.04.2013	Lucifer	3	pi	46	-0°13'	3.120155025
08.04.2013	Lucifer	4	pi	12	-0°10'	3.112040451
09.04.2013	Lucifer	4	pi	37	-0° 7'	3.103842545
10.04.2013	Lucifer	5	pi	3	-0° 4'	3.095562143
11.04.2013	Lucifer	5	pi	28	-0° 1'	3.087200147
12.04.2013	Lucifer	5	pi	54	0° 2'	3.078757508
13.04.2013	Lucifer	6	pi	19	0° 5'	3.070235210
14.04.2013	Lucifer	6	pi	44	0° 8'	3.061634257
15.04.2013	Lucifer	7	pi	9	0°12'	3.052955662
16.04.2013	Lucifer	7	pi	34	0°15'	3.044200441
17.04.2013	Lucifer	7	pi	59	0°18'	3.035369603
18.04.2013	Lucifer	8	pi	24	0°21'	3.026464152
19.04.2013	Lucifer	8	pi	49	0°25'	3.017485078
20.04.2013	Lucifer	9	pi	14	0°28'	3.008433359
21.04.2013	Lucifer	9	pi	38	0°31'	2.999309946
22.04.2013	Lucifer	10	pi	3	0°35'	2.990115757
23.04.2013	Lucifer	10	pi	27	0°38'	2.980851665
24.04.2013	Lucifer	10	pi	51	0°41'	2.971518474
25.04.2013	Lucifer	11	pi	15	0°45'	2.962116911
26.04.2013	Lucifer	11	pi	40	0°48'	2.952647610
27.04.2013	Lucifer	12	pi	4	0°52'	2.943111115
28.04.2013	Lucifer	12	pi	27	0°55'	2.933507903
29.04.2013	Lucifer	12	pi	51	0°59'	2.923838408
30.04.2013	Lucifer	13	pi	15	1° 2'	2.914103071
01.05.2013	Lucifer	13	pi	38	1° 6'	2.904302374
02.05.2013	Lucifer	14	pi	2	1° 9'	2.894436873
03.05.2013	Lucifer	14	pi	25	1°13'	2.884507219
04.05.2013	Lucifer	14	pi	48	1°17'	2.874514165
05.05.2013	Lucifer	15	pi	12	1°20'	2.864458562

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page198
06.05.2013	Lucifer	15 pi 35	1°24'	2.854341359	
07.05.2013	Lucifer	15 pi 57	1°28'	2.844163589	
08.05.2013	Lucifer	16 pi 20	1°31'	2.833926362	
09.05.2013	Lucifer	16 pi 43	1°35'	2.823630851	
10.05.2013	Lucifer	17 pi 5	1°39'	2.813278282	
11.05.2013	Lucifer	17 pi 28	1°43'	2.802869923	
12.05.2013	Lucifer	17 pi 50	1°46'	2.792407074	
13.05.2013	Lucifer	18 pi 12	1°50'	2.781891052	
14.05.2013	Lucifer	18 pi 34	1°54'	2.771323190	
15.05.2013	Lucifer	18 pi 56	1°58'	2.760704825	
16.05.2013	Lucifer	19 pi 17	2° 2'	2.750037297	
17.05.2013	Lucifer	19 pi 39	2° 6'	2.739321939	
18.05.2013	Lucifer	20 pi 0	2°10'	2.728560078	
19.05.2013	Lucifer	20 pi 22	2°14'	2.717753023	
20.05.2013	Lucifer	20 pi 43	2°18'	2.706902058	
21.05.2013	Lucifer	21 pi 4	2°22'	2.696008430	
22.05.2013	Lucifer	21 pi 25	2°26'	2.685073329	
23.05.2013	Lucifer	21 pi 45	2°31'	2.674097870	
24.05.2013	Lucifer	22 pi 6	2°35'	2.663083085	
25.05.2013	Lucifer	22 pi 26	2°39'	2.652029912	
26.05.2013	Lucifer	22 pi 46	2°43'	2.640939214	
27.05.2013	Lucifer	23 pi 6	2°48'	2.629811809	
28.05.2013	Lucifer	23 pi 26	2°52'	2.618648519	
29.05.2013	Lucifer	23 pi 46	2°57'	2.607450220	
30.05.2013	Lucifer	24 pi 6	3° 1'	2.596217879	
31.05.2013	Lucifer	24 pi 25	3° 5'	2.584952578	
01.06.2013	Lucifer	24 pi 44	3°10'	2.573655520	
02.06.2013	Lucifer	25 pi 3	3°14'	2.562328026	
03.06.2013	Lucifer	25 pi 22	3°19'	2.550971523	
04.06.2013	Lucifer	25 pi 41	3°24'	2.539587531	
05.06.2013	Lucifer	25 pi 59	3°28'	2.528177652	
06.06.2013	Lucifer	26 pi 17	3°33'	2.516743560	
07.06.2013	Lucifer	26 pi 35	3°38'	2.505286989	
08.06.2013	Lucifer	26 pi 53	3°43'	2.493809726	
09.06.2013	Lucifer	27 pi 11	3°47'	2.482313605	
10.06.2013	Lucifer	27 pi 29	3°52'	2.470800493	
11.06.2013	Lucifer	27 pi 46	3°57'	2.459272288	
12.06.2013	Lucifer	28 pi 3	4° 2'	2.447730909	
13.06.2013	Lucifer	28 pi 20	4° 7'	2.436178292	
14.06.2013	Lucifer	28 pi 36	4°12'	2.424616379	
15.06.2013	Lucifer	28 pi 53	4°17'	2.413047117	
16.06.2013	Lucifer	29 pi 9	4°22'	2.401472445	
17.06.2013	Lucifer	29 pi 25	4°28'	2.389894291	
18.06.2013	Lucifer	29 pi 41	4°33'	2.378314554	
19.06.2013	Lucifer	29 pi 56	4°38'	2.366735093	
20.06.2013	Lucifer	0 ar 11	4°44'	2.355157710	
21.06.2013	Lucifer	0 ar 26	4°49'	2.343584134	
22.06.2013	Lucifer	0 ar 41	4°54'	2.332016022	
23.06.2013	Lucifer	0 ar 56	5° 0'	2.320454961	
24.06.2013	Lucifer	1 ar 10	5° 5'	2.308902507	
25.06.2013	Lucifer	1 ar 24	5°11'	2.297360227	
26.06.2013	Lucifer	1 ar 38	5°17'	2.285829756	
27.06.2013	Lucifer	1 ar 51	5°22'	2.274312840	
28.06.2013	Lucifer	2 ar 5	5°28'	2.262811369	
29.06.2013	Lucifer	2 ar 18	5°34'	2.251327380	
30.06.2013	Lucifer	2 ar 30	5°39'	2.239863053	
01.07.2013	Lucifer	2 ar 43	5°45'	2.228420695	
02.07.2013	Lucifer	2 ar 55	5°51'	2.217002727	
03.07.2013	Lucifer	3 ar 7	5°57'	2.205611663	
04.07.2013	Lucifer	3 ar 18	6° 3'	2.194250106	
05.07.2013	Lucifer	3 ar 30	6° 9'	2.182920732	
06.07.2013	Lucifer	3 ar 41	6°16'	2.171626285	

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page199
07.07.2013	Lucifer	3 ar 51	6°22'	2.160369571	
08.07.2013	Lucifer	4 ar 2	6°28'	2.149153452	
09.07.2013	Lucifer	4 ar 12	6°34'	2.137980834	
10.07.2013	Lucifer	4 ar 21	6°41'	2.126854666	
11.07.2013	Lucifer	4 ar 31	6°47'	2.115777924	
12.07.2013	Lucifer	4 ar 40	6°53'	2.104753608	
13.07.2013	Lucifer	4 ar 49	7° 0'	2.093784732	
14.07.2013	Lucifer	4 ar 57	7° 6'	2.082874310	
15.07.2013	Lucifer	5 ar 5	7°13'	2.072025350	
16.07.2013	Lucifer	5 ar 13	7°20'	2.061240840	
17.07.2013	Lucifer	5 ar 20	7°26'	2.050523736	
18.07.2013	Lucifer	5 ar 27	7°33'	2.039876950	
19.07.2013	Lucifer	5 ar 34	7°40'	2.029303340	
20.07.2013	Lucifer	5 ar 40	7°47'	2.018805707	
21.07.2013	Lucifer	5 ar 46	7°54'	2.008386808	
22.07.2013	Lucifer	5 ar 52	8° 1'	1.998049384	
23.07.2013	Lucifer	5 ar 57	8° 8'	1.987796203	
24.07.2013	Lucifer	6 ar 2	8°15'	1.977630112	
25.07.2013	Lucifer	6 ar 6	8°22'	1.967554084	
26.07.2013	Lucifer	6 ar 10	8°29'	1.957571245	
27.07.2013	Lucifer	6 ar 14	8°36'	1.947684884	
28.07.2013	Lucifer	6 ar 17	8°43'	1.937898445	
29.07.2013	Lucifer	6 ar 20	8°50'	1.928215504	
30.07.2013	Lucifer	6 ar 23	8°58'	1.918639752	
31.07.2013	Lucifer	6 ar 25	9° 5'	1.909174974	
01.08.2013	Lucifer	6 ar 27	9°12'	1.899825032	
02.08.2013	Lucifer	6 ar 28	9°20'	1.890593852	
03.08.2013	Lucifer	6 ar 29	9°27'	1.881485418	
04.08.2013	Lucifer	6 ar 30	9°34'	1.872503757	
05.08.2013	Lucifer	6 ar 30	9°42'	1.863652938	
06.08.2013	Lucifer	6 ar 30	9°49'	1.854937057	
07.08.2013	Lucifer	6 ar 29	9°57'	1.846360225	
08.08.2013	Lucifer	6 ar 28	10° 4'	1.837926560	
09.08.2013	Lucifer	6 ar 26	10°12'	1.829640166	
10.08.2013	Lucifer	6 ar 24	10°19'	1.821505121	
11.08.2013	Lucifer	6 ar 22	10°27'	1.813525463	
12.08.2013	Lucifer	6 ar 19	10°34'	1.805705167	
13.08.2013	Lucifer	6 ar 16	10°42'	1.798048139	
14.08.2013	Lucifer	6 ar 12	10°49'	1.790558202	
15.08.2013	Lucifer	6 ar 8	10°57'	1.783239084	
16.08.2013	Lucifer	6 ar 4	11° 4'	1.776094416	
17.08.2013	Lucifer	5 ar 59	11°12'	1.769127736	
18.08.2013	Lucifer	5 ar 54	11°19'	1.762342501	
19.08.2013	Lucifer	5 ar 48	11°27'	1.755742116	
20.08.2013	Lucifer	5 ar 43	11°34'	1.749329970	
21.08.2013	Lucifer	5 ar 36	11°41'	1.743109473	
22.08.2013	Lucifer	5 ar 29	11°49'	1.737084096	
23.08.2013	Lucifer	5 ar 22	11°56'	1.731257388	
24.08.2013	Lucifer	5 ar 15	12° 3'	1.725632980	
25.08.2013	Lucifer	5 ar 7	12°10'	1.720214568	
26.08.2013	Lucifer	4 ar 59	12°17'	1.715005886	
27.08.2013	Lucifer	4 ar 50	12°25'	1.710010683	
28.08.2013	Lucifer	4 ar 41	12°32'	1.705232688	
29.08.2013	Lucifer	4 ar 32	12°38'	1.700675594	
30.08.2013	Lucifer	4 ar 22	12°45'	1.696343036	
31.08.2013	Lucifer	4 ar 12	12°52'	1.692238578	
01.09.2013	Lucifer	4 ar 2	12°59'	1.688365701	
02.09.2013	Lucifer	3 ar 52	13° 5'	1.684727787	
03.09.2013	Lucifer	3 ar 41	13°12'	1.681328110	
04.09.2013	Lucifer	3 ar 30	13°18'	1.678169818	
05.09.2013	Lucifer	3 ar 18	13°25'	1.675255915	
06.09.2013	Lucifer	3 ar 7	13°31'	1.672589243	

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page200
07.09.2013	Lucifer	2 ar 55	13°37'	1.670172458	
08.09.2013	Lucifer	2 ar 43	13°43'	1.668008013	
09.09.2013	Lucifer	2 ar 30	13°49'	1.666098141	
10.09.2013	Lucifer	2 ar 18	13°54'	1.664444841	
11.09.2013	Lucifer	2 ar 5	14° 0'	1.663049878	
12.09.2013	Lucifer	1 ar 52	14° 5'	1.661914779	
13.09.2013	Lucifer	1 ar 39	14°11'	1.661040848	
14.09.2013	Lucifer	1 ar 26	14°16'	1.660429181	
15.09.2013	Lucifer	1 ar 13	14°21'	1.660080690	
16.09.2013	Lucifer	0 ar 59	14°26'	1.659996137	
17.09.2013	Lucifer	0 ar 46	14°30'	1.660176162	
18.09.2013	Lucifer	0 ar 32	14°35'	1.660621316	
19.09.2013	Lucifer	0 ar 19	14°39'	1.661332090	
20.09.2013	Lucifer	0 ar 5	14°44'	1.662308923	
21.09.2013	Lucifer	29 pi 52	14°48'	1.663552203	
22.09.2013	Lucifer	29 pi 38	14°52'	1.665062250	
23.09.2013	Lucifer	29 pi 24	14°55'	1.666839300	
24.09.2013	Lucifer	29 pi 11	14°59'	1.668883475	
25.09.2013	Lucifer	28 pi 57	15° 2'	1.671194765	
26.09.2013	Lucifer	28 pi 44	15° 5'	1.673773010	
27.09.2013	Lucifer	28 pi 30	15° 8'	1.676617890	
28.09.2013	Lucifer	28 pi 17	15°11'	1.679728916	
29.09.2013	Lucifer	28 pi 4	15°14'	1.683105426	
30.09.2013	Lucifer	27 pi 51	15°17'	1.686746583	
01.10.2013	Lucifer	27 pi 38	15°19'	1.690651369	
02.10.2013	Lucifer	27 pi 25	15°21'	1.694818581	
03.10.2013	Lucifer	27 pi 12	15°23'	1.699246822	
04.10.2013	Lucifer	27 pi 0	15°25'	1.703934486	
05.10.2013	Lucifer	26 pi 48	15°27'	1.708879754	
06.10.2013	Lucifer	26 pi 36	15°28'	1.714080574	
07.10.2013	Lucifer	26 pi 24	15°29'	1.719534665	
08.10.2013	Lucifer	26 pi 13	15°31'	1.725239514	
09.10.2013	Lucifer	26 pi 1	15°32'	1.731192397	
10.10.2013	Lucifer	25 pi 50	15°33'	1.737390399	
11.10.2013	Lucifer	25 pi 40	15°33'	1.743830449	
12.10.2013	Lucifer	25 pi 29	15°34'	1.750509360	
13.10.2013	Lucifer	25 pi 19	15°34'	1.757423862	
14.10.2013	Lucifer	25 pi 10	15°34'	1.764570641	
15.10.2013	Lucifer	25 pi 0	15°35'	1.771946369	
16.10.2013	Lucifer	24 pi 51	15°35'	1.779547726	
17.10.2013	Lucifer	24 pi 42	15°34'	1.787371413	
18.10.2013	Lucifer	24 pi 34	15°34'	1.795414166	
19.10.2013	Lucifer	24 pi 26	15°34'	1.803672744	
20.10.2013	Lucifer	24 pi 18	15°33'	1.812143926	
21.10.2013	Lucifer	24 pi 11	15°33'	1.820824491	
22.10.2013	Lucifer	24 pi 4	15°32'	1.829711205	
23.10.2013	Lucifer	23 pi 58	15°31'	1.838800803	
24.10.2013	Lucifer	23 pi 52	15°30'	1.848089981	
25.10.2013	Lucifer	23 pi 46	15°29'	1.857575388	
26.10.2013	Lucifer	23 pi 40	15°28'	1.867253620	
27.10.2013	Lucifer	23 pi 35	15°26'	1.877121222	
28.10.2013	Lucifer	23 pi 31	15°25'	1.887174688	
29.10.2013	Lucifer	23 pi 27	15°24'	1.897410454	
30.10.2013	Lucifer	23 pi 23	15°22'	1.907824904	
31.10.2013	Lucifer	23 pi 19	15°20'	1.918414353	
01.11.2013	Lucifer	23 pi 17	15°19'	1.929175045	
02.11.2013	Lucifer	23 pi 14	15°17'	1.940103137	
03.11.2013	Lucifer	23 pi 12	15°15'	1.951194690	
04.11.2013	Lucifer	23 pi 10	15°13'	1.962445660	
05.11.2013	Lucifer	23 pi 9	15°11'	1.973851909	
06.11.2013	Lucifer	23 pi 8	15° 9'	1.985409218	
07.11.2013	Lucifer	23 pi 7	15° 7'	1.997113327	

dd.mm.yyyy				latitude	distance f. Earth	page201
08.11.2013	Lucifer	23	pi	7 15° 5'	2.008959973	
09.11.2013	Lucifer	23	pi	8 15° 3'	2.020944931	
10.11.2013	Lucifer	23	pi	8 15° 0'	2.033064052	
11.11.2013	Lucifer	23	pi	9 14°58'	2.045313288	
12.11.2013	Lucifer	23	pi	11 14°56'	2.057688706	
13.11.2013	Lucifer	23	pi	13 14°53'	2.070186491	
14.11.2013	Lucifer	23	pi	15 14°51'	2.082802950	
15.11.2013	Lucifer	23	pi	18 14°48'	2.095534497	
16.11.2013	Lucifer	23	pi	21 14°46'	2.108377650	
17.11.2013	Lucifer	23	pi	24 14°43'	2.121329011	
18.11.2013	Lucifer	23	pi	28 14°41'	2.134385255	
19.11.2013	Lucifer	23	pi	32 14°38'	2.147543111	
20.11.2013	Lucifer	23	pi	37 14°36'	2.160799351	
21.11.2013	Lucifer	23	pi	42 14°33'	2.174150774	
22.11.2013	Lucifer	23	pi	47 14°30'	2.187594201	
23.11.2013	Lucifer	23	pi	53 14°28'	2.201126461	
24.11.2013	Lucifer	23	pi	59 14°25'	2.214744394	
25.11.2013	Lucifer	24	pi	5 14°22'	2.228444840	
26.11.2013	Lucifer	24	pi	12 14°20'	2.242224640	
27.11.2013	Lucifer	24	pi	19 14°17'	2.256080629	
28.11.2013	Lucifer	24	pi	26 14°14'	2.270009626	
29.11.2013	Lucifer	24	pi	34 14°11'	2.284008425	
30.11.2013	Lucifer	24	pi	42 14° 9'	2.298073777	
01.12.2013	Lucifer	24	pi	50 14° 6'	2.312202381	
02.12.2013	Lucifer	24	pi	59 14° 3'	2.326390870	
03.12.2013	Lucifer	25	pi	8 14° 1'	2.340635813	
04.12.2013	Lucifer	25	pi	17 13°58'	2.354933732	
05.12.2013	Lucifer	25	pi	27 13°55'	2.369281138	
06.12.2013	Lucifer	25	pi	37 13°52'	2.383674577	
07.12.2013	Lucifer	25	pi	47 13°50'	2.398110675	
08.12.2013	Lucifer	25	pi	57 13°47'	2.412586174	
09.12.2013	Lucifer	26	pi	8 13°44'	2.427097956	
10.12.2013	Lucifer	26	pi	19 13°42'	2.441643043	
11.12.2013	Lucifer	26	pi	31 13°39'	2.456218594	
12.12.2013	Lucifer	26	pi	42 13°36'	2.470821886	
13.12.2013	Lucifer	26	pi	54 13°34'	2.485450304	
14.12.2013	Lucifer	27	pi	6 13°31'	2.500101325	
15.12.2013	Lucifer	27	pi	19 13°29'	2.514772502	
16.12.2013	Lucifer	27	pi	32 13°26'	2.529461452	
17.12.2013	Lucifer	27	pi	45 13°23'	2.544165844	
18.12.2013	Lucifer	27	pi	58 13°21'	2.558883388	
19.12.2013	Lucifer	28	pi	11 13°18'	2.573611820	
20.12.2013	Lucifer	28	pi	25 13°16'	2.588348900	
21.12.2013	Lucifer	28	pi	39 13°13'	2.603092398	
22.12.2013	Lucifer	28	pi	53 13°11'	2.617840090	
23.12.2013	Lucifer	29	pi	7 13° 8'	2.632589750	
24.12.2013	Lucifer	29	pi	22 13° 6'	2.647339150	
25.12.2013	Lucifer	29	pi	37 13° 3'	2.662086047	
26.12.2013	Lucifer	29	pi	52 13° 1'	2.676828182	
27.12.2013	Lucifer	0	ar	7 12°58'	2.691563266	
28.12.2013	Lucifer	0	ar	22 12°56'	2.706288969	
29.12.2013	Lucifer	0	ar	38 12°53'	2.721002906	
30.12.2013	Lucifer	0	ar	54 12°51'	2.735702628	
31.12.2013	Lucifer	1	ar	10 12°49'	2.750385616	
01.01.2014	Lucifer	1	ar	26 12°46'	2.765049299	
02.01.2014	Lucifer	1	ar	43 12°44'	2.779691080	
03.01.2014	Lucifer	1	ar	59 12°42'	2.794308381	
04.01.2014	Lucifer	2	ar	16 12°40'	2.808898706	
05.01.2014	Lucifer	2	ar	33 12°37'	2.823459670	
06.01.2014	Lucifer	2	ar	50 12°35'	2.837989029	
07.01.2014	Lucifer	3	ar	8 12°33'	2.852484683	
08.01.2014	Lucifer	3	ar	25 12°31'	2.866944662	

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page202
09.01.2014	Lucifer	3 ar 43	12°29'	2.881367107	
10.01.2014	Lucifer	4 ar 1	12°26'	2.895750249	
11.01.2014	Lucifer	4 ar 19	12°24'	2.910092393	
12.01.2014	Lucifer	4 ar 37	12°22'	2.924391904	
13.01.2014	Lucifer	4 ar 55	12°20'	2.938647192	
14.01.2014	Lucifer	5 ar 14	12°18'	2.952856708	
15.01.2014	Lucifer	5 ar 32	12°16'	2.967018932	
16.01.2014	Lucifer	5 ar 51	12°14'	2.981132366	
17.01.2014	Lucifer	6 ar 10	12°12'	2.995195529	
18.01.2014	Lucifer	6 ar 29	12°10'	3.009206945	
19.01.2014	Lucifer	6 ar 48	12° 8'	3.023165136	
20.01.2014	Lucifer	7 ar 8	12° 6'	3.037068618	
21.01.2014	Lucifer	7 ar 27	12° 4'	3.050915893	
22.01.2014	Lucifer	7 ar 47	12° 3'	3.064705440	
23.01.2014	Lucifer	8 ar 6	12° 1'	3.078435712	
24.01.2014	Lucifer	8 ar 26	11°59'	3.092105122	
25.01.2014	Lucifer	8 ar 46	11°57'	3.105712039	
26.01.2014	Lucifer	9 ar 6	11°55'	3.119254776	
27.01.2014	Lucifer	9 ar 26	11°53'	3.132731582	
28.01.2014	Lucifer	9 ar 46	11°52'	3.146140638	
29.01.2014	Lucifer	10 ar 7	11°50'	3.159480068	
30.01.2014	Lucifer	10 ar 27	11°48'	3.172747960	
31.01.2014	Lucifer	10 ar 48	11°47'	3.185942411	
01.02.2014	Lucifer	11 ar 9	11°45'	3.199061572	
02.02.2014	Lucifer	11 ar 29	11°43'	3.212103697	
03.02.2014	Lucifer	11 ar 50	11°42'	3.225067171	
04.02.2014	Lucifer	12 ar 11	11°40'	3.237950520	
05.02.2014	Lucifer	12 ar 33	11°39'	3.250752400	
06.02.2014	Lucifer	12 ar 54	11°37'	3.263471576	
07.02.2014	Lucifer	13 ar 15	11°35'	3.276106899	
08.02.2014	Lucifer	13 ar 36	11°34'	3.288657286	
09.02.2014	Lucifer	13 ar 58	11°32'	3.301121702	
10.02.2014	Lucifer	14 ar 19	11°31'	3.313499152	
11.02.2014	Lucifer	14 ar 41	11°30'	3.325788671	
12.02.2014	Lucifer	15 ar 3	11°28'	3.337989318	
13.02.2014	Lucifer	15 ar 25	11°27'	3.350100171	
14.02.2014	Lucifer	15 ar 46	11°25'	3.362120321	
15.02.2014	Lucifer	16 ar 8	11°24'	3.374048864	
16.02.2014	Lucifer	16 ar 30	11°23'	3.385884896	
17.02.2014	Lucifer	16 ar 52	11°21'	3.397627500	
18.02.2014	Lucifer	17 ar 15	11°20'	3.409275740	
19.02.2014	Lucifer	17 ar 37	11°19'	3.420828651	
20.02.2014	Lucifer	17 ar 59	11°17'	3.432285231	
21.02.2014	Lucifer	18 ar 21	11°16'	3.443644431	
22.02.2014	Lucifer	18 ar 44	11°15'	3.454905152	
23.02.2014	Lucifer	19 ar 6	11°14'	3.466066235	
24.02.2014	Lucifer	19 ar 29	11°12'	3.477126457	
25.02.2014	Lucifer	19 ar 51	11°11'	3.488084535	
26.02.2014	Lucifer	20 ar 14	11°10'	3.498939133	
27.02.2014	Lucifer	20 ar 37	11° 9'	3.509688883	
28.02.2014	Lucifer	20 ar 59	11° 8'	3.520332414	
01.03.2014	Lucifer	21 ar 22	11° 7'	3.530868398	
02.03.2014	Lucifer	21 ar 45	11° 6'	3.541295587	
03.03.2014	Lucifer	22 ar 8	11° 5'	3.551612851	
04.03.2014	Lucifer	22 ar 31	11° 4'	3.561819187	
05.03.2014	Lucifer	22 ar 54	11° 3'	3.571913718	
06.03.2014	Lucifer	23 ar 17	11° 2'	3.581895679	
07.03.2014	Lucifer	23 ar 40	11° 1'	3.591764389	
08.03.2014	Lucifer	24 ar 3	11° 0'	3.601519234	
09.03.2014	Lucifer	24 ar 26	10°59'	3.611159649	
10.03.2014	Lucifer	24 ar 50	10°58'	3.620685102	
11.03.2014	Lucifer	25 ar 13	10°57'	3.630095087	

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page203

12.03.2014	Lucifer	25 ar 36	10°56'	3.639389123
13.03.2014	Lucifer	25 ar 59	10°55'	3.648566742
14.03.2014	Lucifer	26 ar 23	10°54'	3.657627492
15.03.2014	Lucifer	26 ar 46	10°53'	3.666570924
16.03.2014	Lucifer	27 ar 10	10°53'	3.675396592
17.03.2014	Lucifer	27 ar 33	10°52'	3.684104037
18.03.2014	Lucifer	27 ar 57	10°51'	3.692692777
19.03.2014	Lucifer	28 ar 20	10°50'	3.701162299
20.03.2014	Lucifer	28 ar 44	10°49'	3.709512039
21.03.2014	Lucifer	29 ar 7	10°49'	3.717741380
22.03.2014	Lucifer	29 ar 31	10°48'	3.725849642
23.03.2014	Lucifer	29 ar 54	10°47'	3.733836077
24.03.2014	Lucifer	0 ta 18	10°47'	3.741699874
25.03.2014	Lucifer	0 ta 41	10°46'	3.749440163
26.03.2014	Lucifer	1 ta 5	10°45'	3.757056029
27.03.2014	Lucifer	1 ta 29	10°45'	3.764546532
28.03.2014	Lucifer	1 ta 53	10°44'	3.771910735
29.03.2014	Lucifer	2 ta 16	10°43'	3.779147735
30.03.2014	Lucifer	2 ta 40	10°43'	3.786256697
31.03.2014	Lucifer	3 ta 4	10°42'	3.793236881
01.04.2014	Lucifer	3 ta 28	10°42'	3.800087659
02.04.2014	Lucifer	3 ta 51	10°41'	3.806808517
03.04.2014	Lucifer	4 ta 15	10°41'	3.813399048
04.04.2014	Lucifer	4 ta 39	10°40'	3.819858927
05.04.2014	Lucifer	5 ta 3	10°40'	3.826187902
06.04.2014	Lucifer	5 ta 27	10°39'	3.832385767
07.04.2014	Lucifer	5 ta 50	10°39'	3.838452355
08.04.2014	Lucifer	6 ta 14	10°38'	3.844387523
09.04.2014	Lucifer	6 ta 38	10°38'	3.850191149
10.04.2014	Lucifer	7 ta 2	10°37'	3.855863129
11.04.2014	Lucifer	7 ta 26	10°37'	3.861403369
12.04.2014	Lucifer	7 ta 50	10°37'	3.866811786
13.04.2014	Lucifer	8 ta 13	10°36'	3.872088297
14.04.2014	Lucifer	8 ta 37	10°36'	3.877232811
15.04.2014	Lucifer	9 ta 1	10°36'	3.882245215
16.04.2014	Lucifer	9 ta 25	10°35'	3.887125360
17.04.2014	Lucifer	9 ta 49	10°35'	3.891873044
18.04.2014	Lucifer	10 ta 13	10°35'	3.896487995
19.04.2014	Lucifer	10 ta 37	10°34'	3.900969867
20.04.2014	Lucifer	11 ta 0	10°34'	3.905318237
21.04.2014	Lucifer	11 ta 24	10°34'	3.909532607
22.04.2014	Lucifer	11 ta 48	10°34'	3.913612421
23.04.2014	Lucifer	12 ta 12	10°33'	3.917557086
24.04.2014	Lucifer	12 ta 36	10°33'	3.921365991
25.04.2014	Lucifer	13 ta 0	10°33'	3.925038537
26.04.2014	Lucifer	13 ta 23	10°33'	3.928574163
27.04.2014	Lucifer	13 ta 47	10°33'	3.931972370
28.04.2014	Lucifer	14 ta 11	10°33'	3.935232740
29.04.2014	Lucifer	14 ta 35	10°32'	3.938354951
30.04.2014	Lucifer	14 ta 59	10°32'	3.941338782
01.05.2014	Lucifer	15 ta 22	10°32'	3.944184102
02.05.2014	Lucifer	15 ta 46	10°32'	3.946890868
03.05.2014	Lucifer	16 ta 10	10°32'	3.949459099
04.05.2014	Lucifer	16 ta 34	10°32'	3.951888871
05.05.2014	Lucifer	16 ta 57	10°32'	3.954180298
06.05.2014	Lucifer	17 ta 21	10°32'	3.956333522
07.05.2014	Lucifer	17 ta 45	10°32'	3.958348708
08.05.2014	Lucifer	18 ta 8	10°32'	3.960226039
09.05.2014	Lucifer	18 ta 32	10°32'	3.961965710
10.05.2014	Lucifer	18 ta 56	10°32'	3.963567928
11.05.2014	Lucifer	19 ta 19	10°32'	3.965032905
12.05.2014	Lucifer	19 ta 43	10°32'	3.966360847

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page204

13.05.2014	Lucifer	20 ta 6	10°32'	3.967551944
14.05.2014	Lucifer	20 ta 30	10°32'	3.968606351
15.05.2014	Lucifer	20 ta 53	10°33'	3.969524166
16.05.2014	Lucifer	21 ta 17	10°33'	3.970305415
17.05.2014	Lucifer	21 ta 40	10°33'	3.970950033
18.05.2014	Lucifer	22 ta 4	10°33'	3.971457863
19.05.2014	Lucifer	22 ta 27	10°33'	3.971828665
20.05.2014	Lucifer	22 ta 51	10°33'	3.972062135
21.05.2014	Lucifer	23 ta 14	10°34'	3.972157930
22.05.2014	Lucifer	23 ta 37	10°34'	3.972115705
23.05.2014	Lucifer	24 ta 1	10°34'	3.971935134
24.05.2014	Lucifer	24 ta 24	10°34'	3.971615939
25.05.2014	Lucifer	24 ta 47	10°35'	3.971157904
26.05.2014	Lucifer	25 ta 10	10°35'	3.970560893
27.05.2014	Lucifer	25 ta 34	10°35'	3.969824856
28.05.2014	Lucifer	25 ta 57	10°35'	3.968949827
29.05.2014	Lucifer	26 ta 20	10°36'	3.967935927
30.05.2014	Lucifer	26 ta 43	10°36'	3.966783351
31.05.2014	Lucifer	27 ta 6	10°36'	3.965492361
01.06.2014	Lucifer	27 ta 29	10°37'	3.964063272
02.06.2014	Lucifer	27 ta 52	10°37'	3.962496444
03.06.2014	Lucifer	28 ta 15	10°38'	3.960792270
04.06.2014	Lucifer	28 ta 38	10°38'	3.958951168
05.06.2014	Lucifer	29 ta 1	10°39'	3.956973580
06.06.2014	Lucifer	29 ta 24	10°39'	3.954859961
07.06.2014	Lucifer	29 ta 46	10°39'	3.952610782
08.06.2014	Lucifer	0 ge 9	10°40'	3.950226521
09.06.2014	Lucifer	0 ge 32	10°40'	3.947707658
10.06.2014	Lucifer	0 ge 54	10°41'	3.945054660
11.06.2014	Lucifer	1 ge 17	10°42'	3.942267966
12.06.2014	Lucifer	1 ge 40	10°42'	3.939347965
13.06.2014	Lucifer	2 ge 2	10°43'	3.936294969
14.06.2014	Lucifer	2 ge 25	10°43'	3.933109196
15.06.2014	Lucifer	2 ge 47	10°44'	3.929790760
16.06.2014	Lucifer	3 ge 9	10°44'	3.926339678
17.06.2014	Lucifer	3 ge 32	10°45'	3.922755895
18.06.2014	Lucifer	3 ge 54	10°46'	3.919039319
19.06.2014	Lucifer	4 ge 16	10°46'	3.915189857
20.06.2014	Lucifer	4 ge 38	10°47'	3.911207451
21.06.2014	Lucifer	5 ge 1	10°48'	3.907092102
22.06.2014	Lucifer	5 ge 23	10°48'	3.902843883
23.06.2014	Lucifer	5 ge 45	10°49'	3.898462948
24.06.2014	Lucifer	6 ge 7	10°50'	3.893949535
25.06.2014	Lucifer	6 ge 29	10°51'	3.889303963
26.06.2014	Lucifer	6 ge 50	10°52'	3.884526630
27.06.2014	Lucifer	7 ge 12	10°52'	3.879618004
28.06.2014	Lucifer	7 ge 34	10°53'	3.874578620
29.06.2014	Lucifer	7 ge 56	10°54'	3.869409067
30.06.2014	Lucifer	8 ge 17	10°55'	3.864109983
01.07.2014	Lucifer	8 ge 39	10°56'	3.858682047
02.07.2014	Lucifer	9 ge 0	10°57'	3.853125970
03.07.2014	Lucifer	9 ge 22	10°57'	3.847442492
04.07.2014	Lucifer	9 ge 43	10°58'	3.841632372
05.07.2014	Lucifer	10 ge 4	10°59'	3.835696390
06.07.2014	Lucifer	10 ge 26	11° 0'	3.829635338
07.07.2014	Lucifer	10 ge 47	11° 1'	3.823450012
08.07.2014	Lucifer	11 ge 8	11° 2'	3.817141207
09.07.2014	Lucifer	11 ge 29	11° 3'	3.810709693
10.07.2014	Lucifer	11 ge 50	11° 4'	3.804156202
11.07.2014	Lucifer	12 ge 11	11° 5'	3.797481396
12.07.2014	Lucifer	12 ge 31	11° 6'	3.790685844
13.07.2014	Lucifer	12 ge 52	11° 8'	3.783770011

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page205
14.07.2014	Lucifer	13 ge 13	11° 9'	3.776734258	
15.07.2014	Lucifer	13 ge 33	11°10'	3.769578863	
16.07.2014	Lucifer	13 ge 54	11°11'	3.762304068	
17.07.2014	Lucifer	14 ge 14	11°12'	3.754910116	
18.07.2014	Lucifer	14 ge 35	11°13'	3.747397296	
19.07.2014	Lucifer	14 ge 55	11°14'	3.739765969	
20.07.2014	Lucifer	15 ge 15	11°16'	3.732016583	
21.07.2014	Lucifer	15 ge 35	11°17'	3.724149676	
22.07.2014	Lucifer	15 ge 55	11°18'	3.716165877	
23.07.2014	Lucifer	16 ge 15	11°19'	3.708065897	
24.07.2014	Lucifer	16 ge 35	11°21'	3.699850529	
25.07.2014	Lucifer	16 ge 54	11°22'	3.691520635	
26.07.2014	Lucifer	17 ge 14	11°23'	3.683077148	
27.07.2014	Lucifer	17 ge 33	11°25'	3.674521059	
28.07.2014	Lucifer	17 ge 53	11°26'	3.665853417	
29.07.2014	Lucifer	18 ge 12	11°28'	3.657075320	
30.07.2014	Lucifer	18 ge 31	11°29'	3.648187909	
31.07.2014	Lucifer	18 ge 51	11°30'	3.639192362	
01.08.2014	Lucifer	19 ge 10	11°32'	3.630089889	
02.08.2014	Lucifer	19 ge 28	11°33'	3.620881726	
03.08.2014	Lucifer	19 ge 47	11°35'	3.611569129	
04.08.2014	Lucifer	20 ge 6	11°36'	3.602153366	
05.08.2014	Lucifer	20 ge 25	11°38'	3.592635704	
06.08.2014	Lucifer	20 ge 43	11°40'	3.583017403	
07.08.2014	Lucifer	21 ge 1	11°41'	3.573299685	
08.08.2014	Lucifer	21 ge 20	11°43'	3.563483722	
09.08.2014	Lucifer	21 ge 38	11°44'	3.553570604	
10.08.2014	Lucifer	21 ge 56	11°46'	3.543561324	
11.08.2014	Lucifer	22 ge 14	11°48'	3.533456780	
12.08.2014	Lucifer	22 ge 31	11°49'	3.523257789	
13.08.2014	Lucifer	22 ge 49	11°51'	3.512965127	
14.08.2014	Lucifer	23 ge 6	11°53'	3.502579581	
15.08.2014	Lucifer	23 ge 24	11°55'	3.492101990	
16.08.2014	Lucifer	23 ge 41	11°56'	3.481533281	
17.08.2014	Lucifer	23 ge 58	11°58'	3.470874485	
18.08.2014	Lucifer	24 ge 15	12° 0'	3.460126739	
19.08.2014	Lucifer	24 ge 32	12° 2'	3.449291286	
20.08.2014	Lucifer	24 ge 49	12° 4'	3.438369461	
21.08.2014	Lucifer	25 ge 5	12° 6'	3.427362690	
22.08.2014	Lucifer	25 ge 22	12° 8'	3.416272480	
23.08.2014	Lucifer	25 ge 38	12°10'	3.405100414	
24.08.2014	Lucifer	25 ge 54	12°12'	3.393848147	
25.08.2014	Lucifer	26 ge 10	12°14'	3.382517402	
26.08.2014	Lucifer	26 ge 26	12°16'	3.371109965	
27.08.2014	Lucifer	26 ge 42	12°18'	3.359627681	
28.08.2014	Lucifer	26 ge 57	12°20'	3.348072449	
29.08.2014	Lucifer	27 ge 12	12°22'	3.336446212	
30.08.2014	Lucifer	27 ge 28	12°24'	3.324750955	
31.08.2014	Lucifer	27 ge 43	12°26'	3.312988689	
01.09.2014	Lucifer	27 ge 57	12°28'	3.301161450	
02.09.2014	Lucifer	28 ge 12	12°30'	3.289271279	
03.09.2014	Lucifer	28 ge 27	12°33'	3.277320215	
04.09.2014	Lucifer	28 ge 41	12°35'	3.265310276	
05.09.2014	Lucifer	28 ge 55	12°37'	3.253243437	
06.09.2014	Lucifer	29 ge 9	12°39'	3.241121614	
07.09.2014	Lucifer	29 ge 23	12°42'	3.228946647	
08.09.2014	Lucifer	29 ge 36	12°44'	3.216720301	
09.09.2014	Lucifer	29 ge 50	12°46'	3.204444276	
10.09.2014	Lucifer	0 cn 3	12°49'	3.192120247	
11.09.2014	Lucifer	0 cn 16	12°51'	3.179749908	
12.09.2014	Lucifer	0 cn 29	12°53'	3.167335016	
13.09.2014	Lucifer	0 cn 41	12°56'	3.154877435	

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page206
14.09.2014	Lucifer	0 cn 54	12°58'	3.142379149	
15.09.2014	Lucifer	1 cn 6	13° 1'	3.129842272	
16.09.2014	Lucifer	1 cn 18	13° 3'	3.117269041	
17.09.2014	Lucifer	1 cn 30	13° 6'	3.104661808	
18.09.2014	Lucifer	1 cn 41	13° 8'	3.092023034	
19.09.2014	Lucifer	1 cn 52	13°11'	3.079355272	
20.09.2014	Lucifer	2 cn 3	13°14'	3.066661172	
21.09.2014	Lucifer	2 cn 14	13°16'	3.053943469	
22.09.2014	Lucifer	2 cn 25	13°19'	3.041204983	
23.09.2014	Lucifer	2 cn 35	13°21'	3.028448616	
24.09.2014	Lucifer	2 cn 45	13°24'	3.015677348	
25.09.2014	Lucifer	2 cn 55	13°27'	3.002894231	
26.09.2014	Lucifer	3 cn 5	13°30'	2.990102379	
27.09.2014	Lucifer	3 cn 14	13°32'	2.977304965	
28.09.2014	Lucifer	3 cn 23	13°35'	2.964505199	
29.09.2014	Lucifer	3 cn 32	13°38'	2.951706324	
30.09.2014	Lucifer	3 cn 41	13°40'	2.938911594	
01.10.2014	Lucifer	3 cn 49	13°43'	2.926124264	
02.10.2014	Lucifer	3 cn 57	13°46'	2.913347572	
03.10.2014	Lucifer	4 cn 5	13°49'	2.900584724	
04.10.2014	Lucifer	4 cn 12	13°52'	2.887838882	
05.10.2014	Lucifer	4 cn 20	13°55'	2.875113158	
06.10.2014	Lucifer	4 cn 26	13°57'	2.862410611	
07.10.2014	Lucifer	4 cn 33	14° 0'	2.849734270	
08.10.2014	Lucifer	4 cn 39	14° 3'	2.837087158	
09.10.2014	Lucifer	4 cn 46	14° 6'	2.824472334	
10.10.2014	Lucifer	4 cn 51	14° 9'	2.811892936	
11.10.2014	Lucifer	4 cn 57	14°12'	2.799352217	
12.10.2014	Lucifer	5 cn 2	14°15'	2.786853561	
13.10.2014	Lucifer	5 cn 7	14°17'	2.774400498	
14.10.2014	Lucifer	5 cn 11	14°20'	2.761996693	
15.10.2014	Lucifer	5 cn 16	14°23'	2.749645939	
16.10.2014	Lucifer	5 cn 20	14°26'	2.737352148	
17.10.2014	Lucifer	5 cn 23	14°29'	2.725119333	
18.10.2014	Lucifer	5 cn 26	14°32'	2.712951608	
19.10.2014	Lucifer	5 cn 29	14°35'	2.700853175	
20.10.2014	Lucifer	5 cn 32	14°38'	2.688828325	
21.10.2014	Lucifer	5 cn 34	14°41'	2.676881430	
22.10.2014	Lucifer	5 cn 36	14°44'	2.665016942	
23.10.2014	Lucifer	5 cn 38	14°46'	2.653239383	
24.10.2014	Lucifer	5 cn 39	14°49'	2.641553333	
25.10.2014	Lucifer	5 cn 40	14°52'	2.629963422	
26.10.2014	Lucifer	5 cn 40	14°55'	2.618474302	
27.10.2014	Lucifer	5 cn 41	14°58'	2.607090637	
28.10.2014	Lucifer	5 cn 40	15° 0'	2.595817071	
29.10.2014	Lucifer	5 cn 40	15° 3'	2.584658218	
30.10.2014	Lucifer	5 cn 39	15° 6'	2.573618639	
31.10.2014	Lucifer	5 cn 38	15° 9'	2.562702835	
01.11.2014	Lucifer	5 cn 36	15°11'	2.551915237	
02.11.2014	Lucifer	5 cn 34	15°14'	2.541260210	
03.11.2014	Lucifer	5 cn 32	15°16'	2.530742063	
04.11.2014	Lucifer	5 cn 29	15°19'	2.520365063	
05.11.2014	Lucifer	5 cn 26	15°21'	2.510133466	
06.11.2014	Lucifer	5 cn 23	15°24'	2.500051542	
07.11.2014	Lucifer	5 cn 19	15°26'	2.490123613	
08.11.2014	Lucifer	5 cn 15	15°29'	2.480354073	
09.11.2014	Lucifer	5 cn 11	15°31'	2.470747402	
10.11.2014	Lucifer	5 cn 6	15°33'	2.461308174	
11.11.2014	Lucifer	5 cn 1	15°35'	2.452041048	
12.11.2014	Lucifer	4 cn 56	15°38'	2.442950750	
13.11.2014	Lucifer	4 cn 50	15°40'	2.434042065	
14.11.2014	Lucifer	4 cn 44	15°42'	2.425319812	

dd.mm.yyyy				latitude	distance f. Earth	page207
15.11.2014	Lucifer	4	cn	37	15°44'	2.416788835
16.11.2014	Lucifer	4	cn	30	15°45'	2.408453994
17.11.2014	Lucifer	4	cn	23	15°47'	2.400320146
18.11.2014	Lucifer	4	cn	16	15°49'	2.392392145
19.11.2014	Lucifer	4	cn	8	15°50'	2.384674829
20.11.2014	Lucifer	4	cn	0	15°52'	2.377173005
21.11.2014	Lucifer	3	cn	51	15°53'	2.369891438
22.11.2014	Lucifer	3	cn	42	15°55'	2.362834825
23.11.2014	Lucifer	3	cn	33	15°56'	2.356007771
24.11.2014	Lucifer	3	cn	24	15°57'	2.349414756
25.11.2014	Lucifer	3	cn	14	15°58'	2.343060108
26.11.2014	Lucifer	3	cn	4	15°59'	2.336947974
27.11.2014	Lucifer	2	cn	54	16° 0'	2.331082306
28.11.2014	Lucifer	2	cn	43	16° 1'	2.325466850
29.11.2014	Lucifer	2	cn	33	16° 1'	2.320105155
30.11.2014	Lucifer	2	cn	21	16° 2'	2.315000584
01.12.2014	Lucifer	2	cn	10	16° 2'	2.310156330
02.12.2014	Lucifer	1	cn	59	16° 2'	2.305575444
03.12.2014	Lucifer	1	cn	47	16° 3'	2.301260851
04.12.2014	Lucifer	1	cn	35	16° 3'	2.297215379
05.12.2014	Lucifer	1	cn	23	16° 2'	2.293441770
06.12.2014	Lucifer	1	cn	11	16° 2'	2.289942703
07.12.2014	Lucifer	0	cn	58	16° 2'	2.286720788
08.12.2014	Lucifer	0	cn	46	16° 1'	2.283778575
09.12.2014	Lucifer	0	cn	33	16° 1'	2.281118536
10.12.2014	Lucifer	0	cn	20	16° 0'	2.278743054
11.12.2014	Lucifer	0	cn	7	15°59'	2.276654408
12.12.2014	Lucifer	29	ge	54	15°58'	2.274854754
13.12.2014	Lucifer	29	ge	41	15°57'	2.273346111
14.12.2014	Lucifer	29	ge	27	15°55'	2.272130350
15.12.2014	Lucifer	29	ge	14	15°54'	2.271209185
16.12.2014	Lucifer	29	ge	0	15°52'	2.270584163
17.12.2014	Lucifer	28	ge	47	15°51'	2.270256655
18.12.2014	Lucifer	28	ge	33	15°49'	2.270227850
19.12.2014	Lucifer	28	ge	20	15°47'	2.270498741
20.12.2014	Lucifer	28	ge	6	15°45'	2.271070105
21.12.2014	Lucifer	27	ge	53	15°42'	2.271942479
22.12.2014	Lucifer	27	ge	39	15°40'	2.273116136
23.12.2014	Lucifer	27	ge	26	15°38'	2.274591054
24.12.2014	Lucifer	27	ge	12	15°35'	2.276366900
25.12.2014	Lucifer	26	ge	59	15°32'	2.278443026
26.12.2014	Lucifer	26	ge	46	15°29'	2.280818479
27.12.2014	Lucifer	26	ge	32	15°26'	2.283492029
28.12.2014	Lucifer	26	ge	19	15°23'	2.286462210
29.12.2014	Lucifer	26	ge	6	15°20'	2.289727357
30.12.2014	Lucifer	25	ge	54	15°16'	2.293285639
31.12.2014	Lucifer	25	ge	41	15°13'	2.297135093
01.01.2015	Lucifer	25	ge	28	15° 9'	2.301273642
02.01.2015	Lucifer	25	ge	16	15° 5'	2.305699111
03.01.2015	Lucifer	25	ge	4	15° 1'	2.310409238
04.01.2015	Lucifer	24	ge	52	14°57'	2.315401680
05.01.2015	Lucifer	24	ge	40	14°53'	2.320674017
06.01.2015	Lucifer	24	ge	29	14°49'	2.326223735
07.01.2015	Lucifer	24	ge	17	14°45'	2.332048241
08.01.2015	Lucifer	24	ge	6	14°41'	2.338144847
09.01.2015	Lucifer	23	ge	55	14°36'	2.344510762
10.01.2015	Lucifer	23	ge	45	14°32'	2.351143090
11.01.2015	Lucifer	23	ge	35	14°27'	2.358038825
12.01.2015	Lucifer	23	ge	24	14°23'	2.365194847
13.01.2015	Lucifer	23	ge	15	14°18'	2.372607923
14.01.2015	Lucifer	23	ge	5	14°13'	2.380274709
15.01.2015	Lucifer	22	ge	56	14° 8'	2.388191744

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page208

16.01.2015	Lucifer	22 ge 47	14° 3'	2.396355445
17.01.2015	Lucifer	22 ge 38	13°58'	2.404762102
18.01.2015	Lucifer	22 ge 30	13°53'	2.413407857
19.01.2015	Lucifer	22 ge 22	13°48'	2.422288688
20.01.2015	Lucifer	22 ge 15	13°43'	2.431400389
21.01.2015	Lucifer	22 ge 7	13°38'	2.440738558
22.01.2015	Lucifer	22 ge 0	13°32'	2.450298604
23.01.2015	Lucifer	21 ge 54	13°27'	2.460075771
24.01.2015	Lucifer	21 ge 47	13°22'	2.470065181
25.01.2015	Lucifer	21 ge 41	13°17'	2.480261894
26.01.2015	Lucifer	21 ge 36	13°11'	2.490660948
27.01.2015	Lucifer	21 ge 30	13° 6'	2.501257405
28.01.2015	Lucifer	21 ge 25	13° 0'	2.512046374
29.01.2015	Lucifer	21 ge 21	12°55'	2.523023020
30.01.2015	Lucifer	21 ge 16	12°50'	2.534182576
31.01.2015	Lucifer	21 ge 13	12°44'	2.545520332
01.02.2015	Lucifer	21 ge 9	12°39'	2.557031644
02.02.2015	Lucifer	21 ge 6	12°33'	2.568711922
03.02.2015	Lucifer	21 ge 3	12°28'	2.580556628
04.02.2015	Lucifer	21 ge 0	12°22'	2.592561271
05.02.2015	Lucifer	20 ge 58	12°17'	2.604721402
06.02.2015	Lucifer	20 ge 56	12°11'	2.617032604
07.02.2015	Lucifer	20 ge 55	12° 6'	2.629490490
08.02.2015	Lucifer	20 ge 54	12° 0'	2.642090693
09.02.2015	Lucifer	20 ge 53	11°55'	2.654828864
10.02.2015	Lucifer	20 ge 52	11°50'	2.667700665
11.02.2015	Lucifer	20 ge 52	11°44'	2.680701765
12.02.2015	Lucifer	20 ge 53	11°39'	2.693827837
13.02.2015	Lucifer	20 ge 53	11°33'	2.707074545
14.02.2015	Lucifer	20 ge 54	11°28'	2.720437538
15.02.2015	Lucifer	20 ge 55	11°23'	2.733912430
16.02.2015	Lucifer	20 ge 57	11°17'	2.747494785
17.02.2015	Lucifer	20 ge 59	11°12'	2.761180095
18.02.2015	Lucifer	21 ge 1	11° 7'	2.774963768
19.02.2015	Lucifer	21 ge 3	11° 1'	2.788841131
20.02.2015	Lucifer	21 ge 6	10°56'	2.802807451
21.02.2015	Lucifer	21 ge 9	10°51'	2.816857982
22.02.2015	Lucifer	21 ge 13	10°46'	2.830988015
23.02.2015	Lucifer	21 ge 17	10°41'	2.845192930
24.02.2015	Lucifer	21 ge 21	10°36'	2.859468234
25.02.2015	Lucifer	21 ge 25	10°31'	2.873809572
26.02.2015	Lucifer	21 ge 30	10°26'	2.888212735
27.02.2015	Lucifer	21 ge 35	10°21'	2.902673647
28.02.2015	Lucifer	21 ge 40	10°16'	2.917188358
01.03.2015	Lucifer	21 ge 46	10°11'	2.931753026
02.03.2015	Lucifer	21 ge 51	10° 6'	2.946363914
03.03.2015	Lucifer	21 ge 57	10° 1'	2.961017375
04.03.2015	Lucifer	22 ge 4	9°56'	2.975709850
05.03.2015	Lucifer	22 ge 10	9°51'	2.990437854
06.03.2015	Lucifer	22 ge 17	9°46'	3.005197975
07.03.2015	Lucifer	22 ge 25	9°42'	3.019986863
08.03.2015	Lucifer	22 ge 32	9°37'	3.034801220
09.03.2015	Lucifer	22 ge 40	9°32'	3.049637795
10.03.2015	Lucifer	22 ge 48	9°28'	3.064493375
11.03.2015	Lucifer	22 ge 56	9°23'	3.079364772
12.03.2015	Lucifer	23 ge 4	9°19'	3.094248817
13.03.2015	Lucifer	23 ge 13	9°14'	3.109142350
14.03.2015	Lucifer	23 ge 22	9°10'	3.124042206
15.03.2015	Lucifer	23 ge 31	9° 5'	3.138945203
16.03.2015	Lucifer	23 ge 40	9° 1'	3.153848121
17.03.2015	Lucifer	23 ge 50	8°57'	3.168747692
18.03.2015	Lucifer	24 ge 0	8°52'	3.183640586

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page209

19.03.2015	Lucifer	24 ge 10	8°48'	3.198523415
20.03.2015	Lucifer	24 ge 20	8°44'	3.213392748
21.03.2015	Lucifer	24 ge 31	8°40'	3.228245151
22.03.2015	Lucifer	24 ge 41	8°35'	3.243077237
23.03.2015	Lucifer	24 ge 52	8°31'	3.257885714
24.03.2015	Lucifer	25 ge 3	8°27'	3.272667420
25.03.2015	Lucifer	25 ge 15	8°23'	3.287419344
26.03.2015	Lucifer	25 ge 26	8°19'	3.302138620
27.03.2015	Lucifer	25 ge 38	8°15'	3.316822519
28.03.2015	Lucifer	25 ge 50	8°11'	3.331468430
29.03.2015	Lucifer	26 ge 2	8° 7'	3.346073844
30.03.2015	Lucifer	26 ge 14	8° 4'	3.360636344
31.03.2015	Lucifer	26 ge 27	8° 0'	3.375153591
01.04.2015	Lucifer	26 ge 39	7°56'	3.389623316
02.04.2015	Lucifer	26 ge 52	7°52'	3.404043317
03.04.2015	Lucifer	27 ge 5	7°49'	3.418411450
04.04.2015	Lucifer	27 ge 18	7°45'	3.432725623
05.04.2015	Lucifer	27 ge 31	7°41'	3.446983789
06.04.2015	Lucifer	27 ge 45	7°38'	3.461183936
07.04.2015	Lucifer	27 ge 58	7°34'	3.475324075
08.04.2015	Lucifer	28 ge 12	7°31'	3.489402232
09.04.2015	Lucifer	28 ge 26	7°27'	3.503416432
10.04.2015	Lucifer	28 ge 40	7°24'	3.517364690
11.04.2015	Lucifer	28 ge 54	7°20'	3.531244998
12.04.2015	Lucifer	29 ge 9	7°17'	3.545055309
13.04.2015	Lucifer	29 ge 23	7°13'	3.558793530
14.04.2015	Lucifer	29 ge 38	7°10'	3.572457513
15.04.2015	Lucifer	29 ge 53	7° 7'	3.586045045
16.04.2015	Lucifer	0 cn 8	7° 3'	3.599553856
17.04.2015	Lucifer	0 cn 23	7° 0'	3.612981637
18.04.2015	Lucifer	0 cn 38	6°57'	3.626326069
19.04.2015	Lucifer	0 cn 53	6°54'	3.639584866
20.04.2015	Lucifer	1 cn 9	6°51'	3.652755820
21.04.2015	Lucifer	1 cn 24	6°47'	3.665836833
22.04.2015	Lucifer	1 cn 40	6°44'	3.678825938
23.04.2015	Lucifer	1 cn 56	6°41'	3.691721301
24.04.2015	Lucifer	2 cn 12	6°38'	3.704521213
25.04.2015	Lucifer	2 cn 28	6°35'	3.717224067
26.04.2015	Lucifer	2 cn 44	6°32'	3.729828350
27.04.2015	Lucifer	3 cn 0	6°29'	3.742332621
28.04.2015	Lucifer	3 cn 16	6°26'	3.754735503
29.04.2015	Lucifer	3 cn 33	6°23'	3.767035676
30.04.2015	Lucifer	3 cn 49	6°21'	3.779231867
01.05.2015	Lucifer	4 cn 6	6°18'	3.791322851
02.05.2015	Lucifer	4 cn 23	6°15'	3.803307442
03.05.2015	Lucifer	4 cn 40	6°12'	3.815184489
04.05.2015	Lucifer	4 cn 57	6° 9'	3.826952863
05.05.2015	Lucifer	5 cn 14	6° 7'	3.838611451
06.05.2015	Lucifer	5 cn 31	6° 4'	3.850159139
07.05.2015	Lucifer	5 cn 48	6° 1'	3.861594796
08.05.2015	Lucifer	6 cn 5	5°59'	3.872917261
09.05.2015	Lucifer	6 cn 23	5°56'	3.884125329
10.05.2015	Lucifer	6 cn 40	5°53'	3.895217738
11.05.2015	Lucifer	6 cn 58	5°51'	3.906193162
12.05.2015	Lucifer	7 cn 15	5°48'	3.917050208
13.05.2015	Lucifer	7 cn 33	5°45'	3.927787421
14.05.2015	Lucifer	7 cn 51	5°43'	3.938403288
15.05.2015	Lucifer	8 cn 9	5°40'	3.948896264
16.05.2015	Lucifer	8 cn 27	5°38'	3.959264795
17.05.2015	Lucifer	8 cn 45	5°35'	3.969507355
18.05.2015	Lucifer	9 cn 3	5°33'	3.979622478
19.05.2015	Lucifer	9 cn 21	5°31'	3.989608788

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page210
20.05.2015	Lucifer	9 cn 39	5°28'	3.999465023	
21.05.2015	Lucifer	9 cn 58	5°26'	4.009190031	
22.05.2015	Lucifer	10 cn 16	5°23'	4.018782774	
23.05.2015	Lucifer	10 cn 35	5°21'	4.028242309	
24.05.2015	Lucifer	10 cn 53	5°19'	4.037567772	
25.05.2015	Lucifer	11 cn 12	5°16'	4.046758369	
26.05.2015	Lucifer	11 cn 30	5°14'	4.055813360	
27.05.2015	Lucifer	11 cn 49	5°12'	4.064732051	
28.05.2015	Lucifer	12 cn 8	5°10'	4.073513790	
29.05.2015	Lucifer	12 cn 27	5° 7'	4.082157962	
30.05.2015	Lucifer	12 cn 45	5° 5'	4.090663985	
31.05.2015	Lucifer	13 cn 4	5° 3'	4.099031306	
01.06.2015	Lucifer	13 cn 23	5° 1'	4.107259394	
02.06.2015	Lucifer	13 cn 42	4°58'	4.115347725	
03.06.2015	Lucifer	14 cn 1	4°56'	4.123295768	
04.06.2015	Lucifer	14 cn 20	4°54'	4.131102968	
05.06.2015	Lucifer	14 cn 40	4°52'	4.138768728	
06.06.2015	Lucifer	14 cn 59	4°50'	4.146292384	
07.06.2015	Lucifer	15 cn 18	4°48'	4.153673202	
08.06.2015	Lucifer	15 cn 37	4°46'	4.160910364	
09.06.2015	Lucifer	15 cn 57	4°44'	4.168002978	
10.06.2015	Lucifer	16 cn 16	4°42'	4.174950085	
11.06.2015	Lucifer	16 cn 35	4°40'	4.181750675	
12.06.2015	Lucifer	16 cn 55	4°38'	4.188403716	
13.06.2015	Lucifer	17 cn 14	4°36'	4.194908175	
14.06.2015	Lucifer	17 cn 34	4°34'	4.201263049	
15.06.2015	Lucifer	17 cn 54	4°32'	4.207467388	
16.06.2015	Lucifer	18 cn 13	4°30'	4.213520324	
17.06.2015	Lucifer	18 cn 33	4°28'	4.219421077	
18.06.2015	Lucifer	18 cn 52	4°26'	4.225168970	
19.06.2015	Lucifer	19 cn 12	4°24'	4.230763420	
20.06.2015	Lucifer	19 cn 32	4°22'	4.236203932	
21.06.2015	Lucifer	19 cn 52	4°20'	4.241490089	
22.06.2015	Lucifer	20 cn 12	4°18'	4.246621535	
23.06.2015	Lucifer	20 cn 31	4°16'	4.251597967	
24.06.2015	Lucifer	20 cn 51	4°14'	4.256419127	
25.06.2015	Lucifer	21 cn 11	4°12'	4.261084796	
26.06.2015	Lucifer	21 cn 31	4°11'	4.265594786	
27.06.2015	Lucifer	21 cn 51	4° 9'	4.269948943	
28.06.2015	Lucifer	22 cn 11	4° 7'	4.274147139	
29.06.2015	Lucifer	22 cn 31	4° 5'	4.278189268	
30.06.2015	Lucifer	22 cn 51	4° 3'	4.282075233	
01.07.2015	Lucifer	23 cn 11	4° 1'	4.285804932	
02.07.2015	Lucifer	23 cn 31	4° 0'	4.289378235	
03.07.2015	Lucifer	23 cn 51	3°58'	4.292794964	
04.07.2015	Lucifer	24 cn 11	3°56'	4.296054865	
05.07.2015	Lucifer	24 cn 31	3°54'	4.299157595	
06.07.2015	Lucifer	24 cn 51	3°53'	4.302102714	
07.07.2015	Lucifer	25 cn 11	3°51'	4.304889695	
08.07.2015	Lucifer	25 cn 31	3°49'	4.307517940	
09.07.2015	Lucifer	25 cn 52	3°47'	4.309986809	
10.07.2015	Lucifer	26 cn 12	3°46'	4.312295648	
11.07.2015	Lucifer	26 cn 32	3°44'	4.314443815	
12.07.2015	Lucifer	26 cn 52	3°42'	4.316430705	
13.07.2015	Lucifer	27 cn 12	3°41'	4.318255774	
14.07.2015	Lucifer	27 cn 32	3°39'	4.319918549	
15.07.2015	Lucifer	27 cn 53	3°37'	4.321418639	
16.07.2015	Lucifer	28 cn 13	3°36'	4.322755740	
17.07.2015	Lucifer	28 cn 33	3°34'	4.323929636	
18.07.2015	Lucifer	28 cn 53	3°32'	4.324940190	
19.07.2015	Lucifer	29 cn 14	3°31'	4.325787335	
20.07.2015	Lucifer	29 cn 34	3°29'	4.326471070	

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page211
21.07.2015	Lucifer	29 cn 54	3°27'	4.326991447	
22.07.2015	Lucifer	0 le 14	3°26'	4.327348563	
23.07.2015	Lucifer	0 le 35	3°24'	4.327542553	
24.07.2015	Lucifer	0 le 55	3°23'	4.327573589	
25.07.2015	Lucifer	1 le 15	3°21'	4.327441874	
26.07.2015	Lucifer	1 le 35	3°19'	4.327147640	
27.07.2015	Lucifer	1 le 56	3°18'	4.326691142	
28.07.2015	Lucifer	2 le 16	3°16'	4.326072649	
29.07.2015	Lucifer	2 le 36	3°15'	4.325292430	
30.07.2015	Lucifer	2 le 56	3°13'	4.324350731	
31.07.2015	Lucifer	3 le 16	3°12'	4.323247752	
01.08.2015	Lucifer	3 le 37	3°10'	4.321983612	
02.08.2015	Lucifer	3 le 57	3° 8'	4.320558334	
03.08.2015	Lucifer	4 le 17	3° 7'	4.318971829	
04.08.2015	Lucifer	4 le 37	3° 5'	4.317223912	
05.08.2015	Lucifer	4 le 57	3° 4'	4.315314317	
06.08.2015	Lucifer	5 le 18	3° 2'	4.313242743	
07.08.2015	Lucifer	5 le 38	3° 1'	4.311008881	
08.08.2015	Lucifer	5 le 58	2°59'	4.308612451	
09.08.2015	Lucifer	6 le 18	2°58'	4.306053224	
10.08.2015	Lucifer	6 le 38	2°56'	4.303331036	
11.08.2015	Lucifer	6 le 58	2°55'	4.300445801	
12.08.2015	Lucifer	7 le 18	2°53'	4.297397509	
13.08.2015	Lucifer	7 le 38	2°51'	4.294186236	
14.08.2015	Lucifer	7 le 59	2°50'	4.290812134	
15.08.2015	Lucifer	8 le 19	2°48'	4.287275433	
16.08.2015	Lucifer	8 le 39	2°47'	4.283576433	
17.08.2015	Lucifer	8 le 59	2°45'	4.279715499	
18.08.2015	Lucifer	9 le 19	2°44'	4.275693053	
19.08.2015	Lucifer	9 le 39	2°42'	4.271509565	
20.08.2015	Lucifer	9 le 58	2°41'	4.267165553	
21.08.2015	Lucifer	10 le 18	2°39'	4.262661571	
22.08.2015	Lucifer	10 le 38	2°38'	4.257998210	
23.08.2015	Lucifer	10 le 58	2°36'	4.253176093	
24.08.2015	Lucifer	11 le 18	2°35'	4.248195869	
25.08.2015	Lucifer	11 le 38	2°33'	4.243058204	
26.08.2015	Lucifer	11 le 57	2°32'	4.237763771	
27.08.2015	Lucifer	12 le 17	2°30'	4.232313231	
28.08.2015	Lucifer	12 le 37	2°29'	4.226707201	
29.08.2015	Lucifer	12 le 57	2°27'	4.220946229	
30.08.2015	Lucifer	13 le 16	2°26'	4.215030763	
31.08.2015	Lucifer	13 le 36	2°24'	4.208961137	
01.09.2015	Lucifer	13 le 55	2°23'	4.202737576	
02.09.2015	Lucifer	14 le 15	2°21'	4.196360224	
03.09.2015	Lucifer	14 le 34	2°20'	4.189829180	
04.09.2015	Lucifer	14 le 54	2°18'	4.183144550	
05.09.2015	Lucifer	15 le 13	2°17'	4.176306477	
06.09.2015	Lucifer	15 le 33	2°15'	4.169315170	
07.09.2015	Lucifer	15 le 52	2°14'	4.162170917	
08.09.2015	Lucifer	16 le 11	2°12'	4.154874092	
09.09.2015	Lucifer	16 le 30	2°11'	4.147425152	
10.09.2015	Lucifer	16 le 50	2° 9'	4.139824637	
11.09.2015	Lucifer	17 le 9	2° 8'	4.132073168	
12.09.2015	Lucifer	17 le 28	2° 6'	4.124171440	
13.09.2015	Lucifer	17 le 47	2° 5'	4.116120222	
14.09.2015	Lucifer	18 le 6	2° 3'	4.107920350	
15.09.2015	Lucifer	18 le 25	2° 2'	4.099572726	
16.09.2015	Lucifer	18 le 44	2° 0'	4.091078307	
17.09.2015	Lucifer	19 le 3	1°59'	4.082438103	
18.09.2015	Lucifer	19 le 21	1°57'	4.073653174	
19.09.2015	Lucifer	19 le 40	1°56'	4.064724619	
20.09.2015	Lucifer	19 le 59	1°54'	4.055653574	

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page212
21.09.2015	Lucifer	20 le 17	1°53'	4.046441208	
22.09.2015	Lucifer	20 le 36	1°51'	4.037088710	
23.09.2015	Lucifer	20 le 54	1°50'	4.027597279	
24.09.2015	Lucifer	21 le 13	1°48'	4.017968109	
25.09.2015	Lucifer	21 le 31	1°47'	4.008202362	
26.09.2015	Lucifer	21 le 49	1°45'	3.998301141	
27.09.2015	Lucifer	22 le 7	1°43'	3.988265459	
28.09.2015	Lucifer	22 le 26	1°42'	3.978096223	
29.09.2015	Lucifer	22 le 44	1°40'	3.967794233	
30.09.2015	Lucifer	23 le 2	1°39'	3.957360201	
01.10.2015	Lucifer	23 le 19	1°37'	3.946794798	
02.10.2015	Lucifer	23 le 37	1°35'	3.936098698	
03.10.2015	Lucifer	23 le 55	1°34'	3.925272626	
04.10.2015	Lucifer	24 le 13	1°32'	3.914317387	
05.10.2015	Lucifer	24 le 30	1°31'	3.903233878	
06.10.2015	Lucifer	24 le 48	1°29'	3.892023097	
07.10.2015	Lucifer	25 le 5	1°27'	3.880686135	
08.10.2015	Lucifer	25 le 22	1°26'	3.869224176	
09.10.2015	Lucifer	25 le 40	1°24'	3.857638492	
10.10.2015	Lucifer	25 le 57	1°22'	3.845930432	
11.10.2015	Lucifer	26 le 14	1°21'	3.834101427	
12.10.2015	Lucifer	26 le 31	1°19'	3.822152983	
13.10.2015	Lucifer	26 le 48	1°17'	3.810086679	
14.10.2015	Lucifer	27 le 4	1°16'	3.797904162	
15.10.2015	Lucifer	27 le 21	1°14'	3.785607148	
16.10.2015	Lucifer	27 le 38	1°12'	3.773197406	
17.10.2015	Lucifer	27 le 54	1°11'	3.760676764	
18.10.2015	Lucifer	28 le 10	1° 9'	3.748047091	
19.10.2015	Lucifer	28 le 26	1° 7'	3.735310295	
20.10.2015	Lucifer	28 le 43	1° 5'	3.722468306	
21.10.2015	Lucifer	28 le 58	1° 4'	3.709523072	
22.10.2015	Lucifer	29 le 14	1° 2'	3.696476535	
23.10.2015	Lucifer	29 le 30	1° 0'	3.683330613	
24.10.2015	Lucifer	29 le 46	0°58'	3.670087176	
25.10.2015	Lucifer	0 vi 1	0°57'	3.656748023	
26.10.2015	Lucifer	0 vi 17	0°55'	3.643314862	
27.10.2015	Lucifer	0 vi 32	0°53'	3.629789310	
28.10.2015	Lucifer	0 vi 47	0°51'	3.616172906	
29.10.2015	Lucifer	1 vi 2	0°49'	3.602467151	
30.10.2015	Lucifer	1 vi 17	0°47'	3.588673555	
31.10.2015	Lucifer	1 vi 31	0°46'	3.574793685	
01.11.2015	Lucifer	1 vi 46	0°44'	3.560829197	
02.11.2015	Lucifer	2 vi 0	0°42'	3.546781857	
03.11.2015	Lucifer	2 vi 15	0°40'	3.532653547	
04.11.2015	Lucifer	2 vi 29	0°38'	3.518446261	
05.11.2015	Lucifer	2 vi 43	0°36'	3.504162099	
06.11.2015	Lucifer	2 vi 56	0°34'	3.489803260	
07.11.2015	Lucifer	3 vi 10	0°32'	3.475372036	
08.11.2015	Lucifer	3 vi 24	0°30'	3.460870809	
09.11.2015	Lucifer	3 vi 37	0°28'	3.446302048	
10.11.2015	Lucifer	3 vi 50	0°26'	3.431668307	
11.11.2015	Lucifer	4 vi 3	0°24'	3.416972225	
12.11.2015	Lucifer	4 vi 16	0°22'	3.402216522	
13.11.2015	Lucifer	4 vi 28	0°20'	3.387403991	
14.11.2015	Lucifer	4 vi 41	0°18'	3.372537496	
15.11.2015	Lucifer	4 vi 53	0°16'	3.357619955	
16.11.2015	Lucifer	5 vi 5	0°13'	3.342654333	
17.11.2015	Lucifer	5 vi 17	0°11'	3.327643622	
18.11.2015	Lucifer	5 vi 29	0° 9'	3.312590829	
19.11.2015	Lucifer	5 vi 40	0° 7'	3.297498956	
20.11.2015	Lucifer	5 vi 52	0° 5'	3.282370982	
21.11.2015	Lucifer	6 vi 3	0° 2'	3.267209847	

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page213
22.11.2015	Lucifer	6 vi 14	0° 0'	3.252018433	
23.11.2015	Lucifer	6 vi 24	-0° 2'	3.236799552	
24.11.2015	Lucifer	6 vi 35	-0° 4'	3.221555950	
25.11.2015	Lucifer	6 vi 45	-0° 7'	3.206290323	
26.11.2015	Lucifer	6 vi 55	-0° 9'	3.191005344	
27.11.2015	Lucifer	7 vi 5	-0°12'	3.175703707	
28.11.2015	Lucifer	7 vi 14	-0°14'	3.160388171	
29.11.2015	Lucifer	7 vi 24	-0°16'	3.145061594	
30.11.2015	Lucifer	7 vi 33	-0°19'	3.129726956	
01.12.2015	Lucifer	7 vi 42	-0°21'	3.114387366	
02.12.2015	Lucifer	7 vi 50	-0°24'	3.099046065	
03.12.2015	Lucifer	7 vi 59	-0°26'	3.083706412	
04.12.2015	Lucifer	8 vi 7	-0°29'	3.068371882	
05.12.2015	Lucifer	8 vi 15	-0°31'	3.053046055	
06.12.2015	Lucifer	8 vi 23	-0°34'	3.037732609	
07.12.2015	Lucifer	8 vi 30	-0°37'	3.022435322	
08.12.2015	Lucifer	8 vi 37	-0°39'	3.007158064	
09.12.2015	Lucifer	8 vi 44	-0°42'	2.991904799	
10.12.2015	Lucifer	8 vi 51	-0°45'	2.976679578	
11.12.2015	Lucifer	8 vi 57	-0°47'	2.961486583	
12.12.2015	Lucifer	9 vi 3	-0°50'	2.946330015	
13.12.2015	Lucifer	9 vi 9	-0°53'	2.931214162	
14.12.2015	Lucifer	9 vi 14	-0°56'	2.916143360	
15.12.2015	Lucifer	9 vi 19	-0°58'	2.901121965	
16.12.2015	Lucifer	9 vi 24	-1° 1'	2.886154334	
17.12.2015	Lucifer	9 vi 29	-1° 4'	2.871244802	
18.12.2015	Lucifer	9 vi 33	-1° 7'	2.856397665	
19.12.2015	Lucifer	9 vi 37	-1°10'	2.841617165	
20.12.2015	Lucifer	9 vi 41	-1°13'	2.826907488	
21.12.2015	Lucifer	9 vi 44	-1°16'	2.812272757	
22.12.2015	Lucifer	9 vi 47	-1°19'	2.797717043	
23.12.2015	Lucifer	9 vi 50	-1°22'	2.783244388	
24.12.2015	Lucifer	9 vi 53	-1°25'	2.768858823	
25.12.2015	Lucifer	9 vi 55	-1°28'	2.754564409	
26.12.2015	Lucifer	9 vi 57	-1°31'	2.740365270	
27.12.2015	Lucifer	9 vi 58	-1°35'	2.726265616	
28.12.2015	Lucifer	9 vi 59	-1°38'	2.712269769	
29.12.2015	Lucifer	10 vi 0	-1°41'	2.698382168	
30.12.2015	Lucifer	10 vi 1	-1°44'	2.684607367	
31.12.2015	Lucifer	10 vi 1	-1°47'	2.670950029	
01.01.2016	Lucifer	10 vi 1	-1°51'	2.657414913	
02.01.2016	Lucifer	10 vi 0	-1°54'	2.644006866	
03.01.2016	Lucifer	10 vi 0	-1°57'	2.630730811	
04.01.2016	Lucifer	9 vi 58	-2° 1'	2.617591742	
05.01.2016	Lucifer	9 vi 57	-2° 4'	2.604594715	
06.01.2016	Lucifer	9 vi 55	-2° 8'	2.591744845	
07.01.2016	Lucifer	9 vi 53	-2°11'	2.579047305	
08.01.2016	Lucifer	9 vi 50	-2°15'	2.566507312	
09.01.2016	Lucifer	9 vi 47	-2°18'	2.554130121	
10.01.2016	Lucifer	9 vi 44	-2°22'	2.541920994	
11.01.2016	Lucifer	9 vi 41	-2°25'	2.529885181	
12.01.2016	Lucifer	9 vi 37	-2°29'	2.518027885	
13.01.2016	Lucifer	9 vi 33	-2°33'	2.506354228	
14.01.2016	Lucifer	9 vi 28	-2°36'	2.494869225	
15.01.2016	Lucifer	9 vi 23	-2°40'	2.483577759	
16.01.2016	Lucifer	9 vi 18	-2°43'	2.472484575	
17.01.2016	Lucifer	9 vi 12	-2°47'	2.461594281	
18.01.2016	Lucifer	9 vi 6	-2°51'	2.450911356	
19.01.2016	Lucifer	9 vi 0	-2°55'	2.440440172	
20.01.2016	Lucifer	8 vi 53	-2°58'	2.430185011	
21.01.2016	Lucifer	8 vi 46	-3° 2'	2.420150092	
22.01.2016	Lucifer	8 vi 39	-3° 6'	2.410339592	

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page214
23.01.2016	Lucifer	8 vi 32	-3°10'	2.400757668	
24.01.2016	Lucifer	8 vi 24	-3°13'	2.391408471	
25.01.2016	Lucifer	8 vi 15	-3°17'	2.382296158	
26.01.2016	Lucifer	8 vi 7	-3°21'	2.373424888	
27.01.2016	Lucifer	7 vi 58	-3°25'	2.364798823	
28.01.2016	Lucifer	7 vi 49	-3°29'	2.356422108	
29.01.2016	Lucifer	7 vi 40	-3°32'	2.348298864	
30.01.2016	Lucifer	7 vi 30	-3°36'	2.340433167	
31.01.2016	Lucifer	7 vi 20	-3°40'	2.332829036	
01.02.2016	Lucifer	7 vi 10	-3°44'	2.325490421	
02.02.2016	Lucifer	7 vi 0	-3°48'	2.318421187	
03.02.2016	Lucifer	6 vi 49	-3°51'	2.311625114	
04.02.2016	Lucifer	6 vi 38	-3°55'	2.305105876	
05.02.2016	Lucifer	6 vi 27	-3°59'	2.298867036	
06.02.2016	Lucifer	6 vi 15	-4° 3'	2.292912026	
07.02.2016	Lucifer	6 vi 4	-4° 7'	2.287244124	
08.02.2016	Lucifer	5 vi 52	-4°10'	2.281866419	
09.02.2016	Lucifer	5 vi 40	-4°14'	2.276781777	
10.02.2016	Lucifer	5 vi 28	-4°18'	2.271992799	
11.02.2016	Lucifer	5 vi 16	-4°21'	2.267501788	
12.02.2016	Lucifer	5 vi 3	-4°25'	2.263310739	
13.02.2016	Lucifer	4 vi 51	-4°29'	2.259421331	
14.02.2016	Lucifer	4 vi 38	-4°32'	2.255834956	
15.02.2016	Lucifer	4 vi 25	-4°36'	2.252552741	
16.02.2016	Lucifer	4 vi 12	-4°40'	2.249575588	
17.02.2016	Lucifer	3 vi 59	-4°43'	2.246904199	
18.02.2016	Lucifer	3 vi 46	-4°47'	2.244539105	
19.02.2016	Lucifer	3 vi 33	-4°50'	2.242480687	
20.02.2016	Lucifer	3 vi 19	-4°53'	2.240729186	
21.02.2016	Lucifer	3 vi 6	-4°57'	2.239284717	
22.02.2016	Lucifer	2 vi 53	-5° 0'	2.238147272	
23.02.2016	Lucifer	2 vi 39	-5° 3'	2.237316718	
24.02.2016	Lucifer	2 vi 26	-5° 7'	2.236792802	
25.02.2016	Lucifer	2 vi 13	-5°10'	2.236575135	
26.02.2016	Lucifer	2 vi 0	-5°13'	2.236663191	
27.02.2016	Lucifer	1 vi 46	-5°16'	2.237056299	
28.02.2016	Lucifer	1 vi 33	-5°19'	2.237753628	
29.02.2016	Lucifer	1 vi 20	-5°22'	2.238754191	
01.03.2016	Lucifer	1 vi 7	-5°25'	2.240056833	
02.03.2016	Lucifer	0 vi 54	-5°28'	2.241660233	
03.03.2016	Lucifer	0 vi 41	-5°31'	2.243562897	
04.03.2016	Lucifer	0 vi 28	-5°34'	2.245763155	
05.03.2016	Lucifer	0 vi 16	-5°37'	2.248259153	
06.03.2016	Lucifer	0 vi 3	-5°39'	2.251048842	
07.03.2016	Lucifer	29 le 51	-5°42'	2.254129947	
08.03.2016	Lucifer	29 le 38	-5°45'	2.257499952	
09.03.2016	Lucifer	29 le 26	-5°47'	2.261156063	
10.03.2016	Lucifer	29 le 15	-5°50'	2.265095195	
11.03.2016	Lucifer	29 le 3	-5°52'	2.269313968	
12.03.2016	Lucifer	28 le 52	-5°55'	2.273808735	
13.03.2016	Lucifer	28 le 40	-5°57'	2.278575623	
14.03.2016	Lucifer	28 le 29	-5°59'	2.283610588	
15.03.2016	Lucifer	28 le 19	-6° 2'	2.288909467	
16.03.2016	Lucifer	28 le 8	-6° 4'	2.294468023	
17.03.2016	Lucifer	27 le 58	-6° 6'	2.300281974	
18.03.2016	Lucifer	27 le 48	-6° 8'	2.306347007	
19.03.2016	Lucifer	27 le 38	-6°10'	2.312658796	
20.03.2016	Lucifer	27 le 29	-6°12'	2.319213005	
21.03.2016	Lucifer	27 le 20	-6°14'	2.326005289	
22.03.2016	Lucifer	27 le 11	-6°16'	2.333031301	
23.03.2016	Lucifer	27 le 2	-6°17'	2.340286685	
24.03.2016	Lucifer	26 le 54	-6°19'	2.347767083	

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page215
25.03.2016	Lucifer	26 le 46	-6°21'	2.355468127	
26.03.2016	Lucifer	26 le 39	-6°23'	2.363385439	
27.03.2016	Lucifer	26 le 31	-6°24'	2.371514625	
28.03.2016	Lucifer	26 le 24	-6°26'	2.379851278	
29.03.2016	Lucifer	26 le 18	-6°27'	2.388390967	
30.03.2016	Lucifer	26 le 11	-6°29'	2.397129241	
31.03.2016	Lucifer	26 le 5	-6°30'	2.406061625	
01.04.2016	Lucifer	25 le 59	-6°31'	2.415183614	
02.04.2016	Lucifer	25 le 54	-6°33'	2.424490667	
03.04.2016	Lucifer	25 le 49	-6°34'	2.433978192	
04.04.2016	Lucifer	25 le 44	-6°35'	2.443641534	
05.04.2016	Lucifer	25 le 40	-6°36'	2.453475946	
06.04.2016	Lucifer	25 le 36	-6°38'	2.463476571	
07.04.2016	Lucifer	25 le 32	-6°39'	2.473638425	
08.04.2016	Lucifer	25 le 29	-6°40'	2.483956401	
09.04.2016	Lucifer	25 le 26	-6°41'	2.494425295	
10.04.2016	Lucifer	25 le 23	-6°42'	2.505039855	
11.04.2016	Lucifer	25 le 21	-6°43'	2.515794835	
12.04.2016	Lucifer	25 le 19	-6°44'	2.526685054	
13.04.2016	Lucifer	25 le 18	-6°45'	2.537705427	
14.04.2016	Lucifer	25 le 16	-6°46'	2.548850994	
15.04.2016	Lucifer	25 le 16	-6°46'	2.560116918	
16.04.2016	Lucifer	25 le 15	-6°47'	2.571498488	
17.04.2016	Lucifer	25 le 15	-6°48'	2.582991109	
18.04.2016	Lucifer	25 le 15	-6°49'	2.594590298	
19.04.2016	Lucifer	25 le 15	-6°50'	2.606291674	
20.04.2016	Lucifer	25 le 16	-6°50'	2.618090956	
21.04.2016	Lucifer	25 le 17	-6°51'	2.629983953	
22.04.2016	Lucifer	25 le 19	-6°52'	2.641966561	
23.04.2016	Lucifer	25 le 21	-6°52'	2.654034757	
24.04.2016	Lucifer	25 le 23	-6°53'	2.666184592	
25.04.2016	Lucifer	25 le 25	-6°53'	2.678412185	
26.04.2016	Lucifer	25 le 28	-6°54'	2.690713709	
27.04.2016	Lucifer	25 le 31	-6°55'	2.703085390	
28.04.2016	Lucifer	25 le 34	-6°55'	2.715523493	
29.04.2016	Lucifer	25 le 38	-6°56'	2.728024315	
30.04.2016	Lucifer	25 le 42	-6°56'	2.740584169	
01.05.2016	Lucifer	25 le 46	-6°57'	2.753199372	
02.05.2016	Lucifer	25 le 51	-6°57'	2.765866226	
03.05.2016	Lucifer	25 le 56	-6°58'	2.778580998	
04.05.2016	Lucifer	26 le 1	-6°58'	2.791339901	
05.05.2016	Lucifer	26 le 6	-6°58'	2.804139080	
06.05.2016	Lucifer	26 le 12	-6°59'	2.816974617	
07.05.2016	Lucifer	26 le 18	-6°59'	2.829842553	
08.05.2016	Lucifer	26 le 25	-7° 0'	2.842738927	
09.05.2016	Lucifer	26 le 31	-7° 0'	2.855659829	
10.05.2016	Lucifer	26 le 38	-7° 0'	2.868601454	
11.05.2016	Lucifer	26 le 45	-7° 1'	2.881560128	
12.05.2016	Lucifer	26 le 53	-7° 1'	2.894532333	
13.05.2016	Lucifer	27 le 1	-7° 1'	2.907514699	
14.05.2016	Lucifer	27 le 9	-7° 2'	2.920503998	
15.05.2016	Lucifer	27 le 17	-7° 2'	2.933497131	
16.05.2016	Lucifer	27 le 25	-7° 2'	2.946491115	
17.05.2016	Lucifer	27 le 34	-7° 3'	2.959483068	
18.05.2016	Lucifer	27 le 43	-7° 3'	2.972470207	
19.05.2016	Lucifer	27 le 52	-7° 3'	2.985449836	
20.05.2016	Lucifer	28 le 2	-7° 3'	2.998419340	
21.05.2016	Lucifer	28 le 12	-7° 4'	3.011376184	
22.05.2016	Lucifer	28 le 22	-7° 4'	3.024317899	
23.05.2016	Lucifer	28 le 32	-7° 4'	3.037242080	
24.05.2016	Lucifer	28 le 42	-7° 5'	3.050146370	
25.05.2016	Lucifer	28 le 53	-7° 5'	3.063028455	

dd.mm.yyyy				latitude	distance f. Earth	page216
26.05.2016	Lucifer	29	le	4 -7° 5'	3.075886045	
27.05.2016	Lucifer	29	le	15 -7° 5'	3.088716865	
28.05.2016	Lucifer	29	le	26 -7° 6'	3.101518638	
29.05.2016	Lucifer	29	le	38 -7° 6'	3.114289070	
30.05.2016	Lucifer	29	le	49 -7° 6'	3.127025837	
31.05.2016	Lucifer	0	vi	1 -7° 6'	3.139726565	
01.06.2016	Lucifer	0	vi	13 -7° 7'	3.152388824	
02.06.2016	Lucifer	0	vi	26 -7° 7'	3.165010117	
03.06.2016	Lucifer	0	vi	38 -7° 7'	3.177587888	
04.06.2016	Lucifer	0	vi	51 -7° 7'	3.190119541	
05.06.2016	Lucifer	1	vi	4 -7° 8'	3.202602476	
06.06.2016	Lucifer	1	vi	17 -7° 8'	3.215034136	
07.06.2016	Lucifer	1	vi	30 -7° 8'	3.227412044	
08.06.2016	Lucifer	1	vi	44 -7° 8'	3.239733843	
09.06.2016	Lucifer	1	vi	58 -7° 9'	3.251997305	
10.06.2016	Lucifer	2	vi	12 -7° 9'	3.264200338	
11.06.2016	Lucifer	2	vi	26 -7° 9'	3.276340972	
12.06.2016	Lucifer	2	vi	40 -7° 9'	3.288417348	
13.06.2016	Lucifer	2	vi	54 -7°10'	3.300427700	
14.06.2016	Lucifer	3	vi	9 -7°10'	3.312370345	
15.06.2016	Lucifer	3	vi	24 -7°10'	3.324243676	
16.06.2016	Lucifer	3	vi	38 -7°11'	3.336046150	
17.06.2016	Lucifer	3	vi	54 -7°11'	3.347776288	
18.06.2016	Lucifer	4	vi	9 -7°11'	3.359432667	
19.06.2016	Lucifer	4	vi	24 -7°11'	3.371013916	
20.06.2016	Lucifer	4	vi	40 -7°12'	3.382518711	
21.06.2016	Lucifer	4	vi	55 -7°12'	3.393945760	
22.06.2016	Lucifer	5	vi	11 -7°12'	3.405293795	
23.06.2016	Lucifer	5	vi	27 -7°13'	3.416561553	
24.06.2016	Lucifer	5	vi	43 -7°13'	3.427747761	
25.06.2016	Lucifer	6	vi	0 -7°13'	3.438851121	
26.06.2016	Lucifer	6	vi	16 -7°13'	3.449870290	
27.06.2016	Lucifer	6	vi	32 -7°14'	3.460803867	
28.06.2016	Lucifer	6	vi	49 -7°14'	3.471650389	
29.06.2016	Lucifer	7	vi	6 -7°14'	3.482408319	
30.06.2016	Lucifer	7	vi	23 -7°15'	3.493076055	
01.07.2016	Lucifer	7	vi	40 -7°15'	3.503651933	
02.07.2016	Lucifer	7	vi	57 -7°15'	3.514134257	
03.07.2016	Lucifer	8	vi	15 -7°16'	3.524521322	
04.07.2016	Lucifer	8	vi	32 -7°16'	3.534811452	
05.07.2016	Lucifer	8	vi	50 -7°17'	3.545003036	
06.07.2016	Lucifer	9	vi	7 -7°17'	3.555094555	
07.07.2016	Lucifer	9	vi	25 -7°17'	3.565084597	
08.07.2016	Lucifer	9	vi	43 -7°18'	3.574971866	
09.07.2016	Lucifer	10	vi	1 -7°18'	3.584755168	
10.07.2016	Lucifer	10	vi	19 -7°18'	3.594433406	
11.07.2016	Lucifer	10	vi	38 -7°19'	3.604005563	
12.07.2016	Lucifer	10	vi	56 -7°19'	3.613470690	
13.07.2016	Lucifer	11	vi	15 -7°20'	3.622827900	
14.07.2016	Lucifer	11	vi	33 -7°20'	3.632076357	
15.07.2016	Lucifer	11	vi	52 -7°20'	3.641215275	
16.07.2016	Lucifer	12	vi	11 -7°21'	3.650243913	
17.07.2016	Lucifer	12	vi	30 -7°21'	3.659161575	
18.07.2016	Lucifer	12	vi	49 -7°22'	3.667967598	
19.07.2016	Lucifer	13	vi	8 -7°22'	3.676661348	
20.07.2016	Lucifer	13	vi	27 -7°23'	3.685242206	
21.07.2016	Lucifer	13	vi	46 -7°23'	3.693709549	
22.07.2016	Lucifer	14	vi	6 -7°24'	3.702062729	
23.07.2016	Lucifer	14	vi	25 -7°24'	3.710301055	
24.07.2016	Lucifer	14	vi	45 -7°25'	3.718423771	
25.07.2016	Lucifer	15	vi	5 -7°25'	3.726430044	
26.07.2016	Lucifer	15	vi	25 -7°26'	3.734318960	

dd.mm.yyyy				latitude	distance f. Earth	page217
27.07.2016	Lucifer	15	vi	44	-7°26'	3.742089525
28.07.2016	Lucifer	16	vi	4	-7°27'	3.749740676
29.07.2016	Lucifer	16	vi	24	-7°27'	3.757271298
30.07.2016	Lucifer	16	vi	45	-7°28'	3.764680250
31.07.2016	Lucifer	17	vi	5	-7°28'	3.771966387
01.08.2016	Lucifer	17	vi	25	-7°29'	3.779128593
02.08.2016	Lucifer	17	vi	46	-7°29'	3.786165803
03.08.2016	Lucifer	18	vi	6	-7°30'	3.793077031
04.08.2016	Lucifer	18	vi	27	-7°30'	3.799861375
05.08.2016	Lucifer	18	vi	47	-7°31'	3.806518031
06.08.2016	Lucifer	19	vi	8	-7°32'	3.813046286
07.08.2016	Lucifer	19	vi	29	-7°32'	3.819445508
08.08.2016	Lucifer	19	vi	50	-7°33'	3.825715143
09.08.2016	Lucifer	20	vi	11	-7°33'	3.831854696
10.08.2016	Lucifer	20	vi	32	-7°34'	3.837863728
11.08.2016	Lucifer	20	vi	53	-7°35'	3.843741848
12.08.2016	Lucifer	21	vi	14	-7°35'	3.849488708
13.08.2016	Lucifer	21	vi	35	-7°36'	3.855104001
14.08.2016	Lucifer	21	vi	56	-7°37'	3.860587459
15.08.2016	Lucifer	22	vi	18	-7°37'	3.865938848
16.08.2016	Lucifer	22	vi	39	-7°38'	3.871157964
17.08.2016	Lucifer	23	vi	1	-7°39'	3.876244616
18.08.2016	Lucifer	23	vi	22	-7°39'	3.881198611
19.08.2016	Lucifer	23	vi	44	-7°40'	3.886019730
20.08.2016	Lucifer	24	vi	6	-7°41'	3.890707700
21.08.2016	Lucifer	24	vi	27	-7°42'	3.895262172
22.08.2016	Lucifer	24	vi	49	-7°42'	3.899682701
23.08.2016	Lucifer	25	vi	11	-7°43'	3.903968747
24.08.2016	Lucifer	25	vi	33	-7°44'	3.908119682
25.08.2016	Lucifer	25	vi	55	-7°44'	3.912134807
26.08.2016	Lucifer	26	vi	17	-7°45'	3.916013379
27.08.2016	Lucifer	26	vi	39	-7°46'	3.919754638
28.08.2016	Lucifer	27	vi	1	-7°47'	3.923357833
29.08.2016	Lucifer	27	vi	23	-7°48'	3.926822243
30.08.2016	Lucifer	27	vi	45	-7°48'	3.930147200
31.08.2016	Lucifer	28	vi	8	-7°49'	3.933332102
01.09.2016	Lucifer	28	vi	30	-7°50'	3.936376421
02.09.2016	Lucifer	28	vi	53	-7°51'	3.939279712
03.09.2016	Lucifer	29	vi	15	-7°52'	3.942041607
04.09.2016	Lucifer	29	vi	38	-7°53'	3.944661819
05.09.2016	Lucifer	0	li	0	-7°54'	3.947140124
06.09.2016	Lucifer	0	li	23	-7°54'	3.949476365
07.09.2016	Lucifer	0	li	45	-7°55'	3.951670434
08.09.2016	Lucifer	1	li	8	-7°56'	3.953722273
09.09.2016	Lucifer	1	li	31	-7°57'	3.955631866
10.09.2016	Lucifer	1	li	53	-7°58'	3.957399240
11.09.2016	Lucifer	2	li	16	-7°59'	3.959024456
12.09.2016	Lucifer	2	li	39	-8° 0'	3.960507616
13.09.2016	Lucifer	3	li	2	-8° 1'	3.961848851
14.09.2016	Lucifer	3	li	25	-8° 2'	3.963048311
15.09.2016	Lucifer	3	li	48	-8° 3'	3.964106152
16.09.2016	Lucifer	4	li	11	-8° 4'	3.965022512
17.09.2016	Lucifer	4	li	34	-8° 5'	3.965797474
18.09.2016	Lucifer	4	li	57	-8° 6'	3.966431042
19.09.2016	Lucifer	5	li	20	-8° 7'	3.966923116
20.09.2016	Lucifer	5	li	43	-8° 8'	3.967273484
21.09.2016	Lucifer	6	li	7	-8° 9'	3.967481837
22.09.2016	Lucifer	6	li	30	-8°10'	3.967547789
23.09.2016	Lucifer	6	li	53	-8°11'	3.967470912
24.09.2016	Lucifer	7	li	16	-8°12'	3.967250773
25.09.2016	Lucifer	7	li	40	-8°13'	3.966886956
26.09.2016	Lucifer	8	li	3	-8°15'	3.966379087

dd.mm.yyyy				latitude	distance f. Earth	page218
27.09.2016	Lucifer	8	li	26	-8°16'	3.965726846
28.09.2016	Lucifer	8	li	50	-8°17'	3.964929978
29.09.2016	Lucifer	9	li	13	-8°18'	3.963988296
30.09.2016	Lucifer	9	li	37	-8°19'	3.962901686
01.10.2016	Lucifer	10	li	0	-8°20'	3.961670106
02.10.2016	Lucifer	10	li	24	-8°22'	3.960293586
03.10.2016	Lucifer	10	li	47	-8°23'	3.958772219
04.10.2016	Lucifer	11	li	11	-8°24'	3.957106162
05.10.2016	Lucifer	11	li	34	-8°25'	3.955295626
06.10.2016	Lucifer	11	li	58	-8°26'	3.953340874
07.10.2016	Lucifer	12	li	22	-8°28'	3.951242213
08.10.2016	Lucifer	12	li	45	-8°29'	3.948999995
09.10.2016	Lucifer	13	li	9	-8°30'	3.946614611
10.10.2016	Lucifer	13	li	33	-8°32'	3.944086490
11.10.2016	Lucifer	13	li	56	-8°33'	3.941416095
12.10.2016	Lucifer	14	li	20	-8°34'	3.938603914
13.10.2016	Lucifer	14	li	44	-8°36'	3.935650447
14.10.2016	Lucifer	15	li	8	-8°37'	3.932556187
15.10.2016	Lucifer	15	li	31	-8°38'	3.929321583
16.10.2016	Lucifer	15	li	55	-8°40'	3.925947012
17.10.2016	Lucifer	16	li	19	-8°41'	3.922432746
18.10.2016	Lucifer	16	li	43	-8°43'	3.918778938
19.10.2016	Lucifer	17	li	7	-8°44'	3.914985630
20.10.2016	Lucifer	17	li	30	-8°46'	3.911052778
21.10.2016	Lucifer	17	li	54	-8°47'	3.906980295
22.10.2016	Lucifer	18	li	18	-8°49'	3.902768086
23.10.2016	Lucifer	18	li	42	-8°50'	3.898416084
24.10.2016	Lucifer	19	li	6	-8°52'	3.893924273
25.10.2016	Lucifer	19	li	30	-8°53'	3.889292695
26.10.2016	Lucifer	19	li	54	-8°55'	3.884521462
27.10.2016	Lucifer	20	li	18	-8°56'	3.879610753
28.10.2016	Lucifer	20	li	41	-8°58'	3.874560817
29.10.2016	Lucifer	21	li	5	-8°59'	3.869371970
30.10.2016	Lucifer	21	li	29	-9° 1'	3.864044593
31.10.2016	Lucifer	21	li	53	-9° 3'	3.858579134
01.11.2016	Lucifer	22	li	17	-9° 4'	3.852976102
02.11.2016	Lucifer	22	li	41	-9° 6'	3.847236063
03.11.2016	Lucifer	23	li	5	-9° 8'	3.841359639
04.11.2016	Lucifer	23	li	29	-9°10'	3.835347505
05.11.2016	Lucifer	23	li	53	-9°11'	3.829200380
06.11.2016	Lucifer	24	li	17	-9°13'	3.822919028
07.11.2016	Lucifer	24	li	40	-9°15'	3.816504252
08.11.2016	Lucifer	25	li	4	-9°17'	3.809956890
09.11.2016	Lucifer	25	li	28	-9°18'	3.803277806
10.11.2016	Lucifer	25	li	52	-9°20'	3.796467882
11.11.2016	Lucifer	26	li	16	-9°22'	3.789527995
12.11.2016	Lucifer	26	li	40	-9°24'	3.782458994
13.11.2016	Lucifer	27	li	4	-9°26'	3.775261666
14.11.2016	Lucifer	27	li	27	-9°28'	3.767936703
15.11.2016	Lucifer	27	li	51	-9°30'	3.760484685
16.11.2016	Lucifer	28	li	15	-9°32'	3.752906073
17.11.2016	Lucifer	28	li	39	-9°34'	3.745201230
18.11.2016	Lucifer	29	li	2	-9°36'	3.737370466
19.11.2016	Lucifer	29	li	26	-9°38'	3.729414077
20.11.2016	Lucifer	29	li	50	-9°40'	3.721332386
21.11.2016	Lucifer	0	sc	14	-9°42'	3.713125768
22.11.2016	Lucifer	0	sc	37	-9°44'	3.704794666
23.11.2016	Lucifer	1	sc	1	-9°46'	3.696339594
24.11.2016	Lucifer	1	sc	24	-9°48'	3.687761137
25.11.2016	Lucifer	1	sc	48	-9°50'	3.679059949
26.11.2016	Lucifer	2	sc	12	-9°52'	3.670236750
27.11.2016	Lucifer	2	sc	35	-9°55'	3.661292324

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page219
28.11.2016	Lucifer	2 sc 59	-9°57'	3.652227519	
29.11.2016	Lucifer	3 sc 22	-9°59'	3.643043243	
30.11.2016	Lucifer	3 sc 46	-10° 1'	3.633740468	
01.12.2016	Lucifer	4 sc 9	-10° 4'	3.624320222	
02.12.2016	Lucifer	4 sc 32	-10° 6'	3.614783594	
03.12.2016	Lucifer	4 sc 56	-10° 8'	3.605131722	
04.12.2016	Lucifer	5 sc 19	-10°11'	3.595365794	
05.12.2016	Lucifer	5 sc 42	-10°13'	3.585487039	
06.12.2016	Lucifer	6 sc 6	-10°16'	3.575496722	
07.12.2016	Lucifer	6 sc 29	-10°18'	3.565396132	
08.12.2016	Lucifer	6 sc 52	-10°20'	3.555186572	
09.12.2016	Lucifer	7 sc 15	-10°23'	3.544869339	
10.12.2016	Lucifer	7 sc 38	-10°25'	3.534445709	
11.12.2016	Lucifer	8 sc 1	-10°28'	3.523916901	
12.12.2016	Lucifer	8 sc 24	-10°31'	3.513284057	
13.12.2016	Lucifer	8 sc 47	-10°33'	3.502548215	
14.12.2016	Lucifer	9 sc 10	-10°36'	3.491710303	
15.12.2016	Lucifer	9 sc 33	-10°38'	3.480771151	
16.12.2016	Lucifer	9 sc 56	-10°41'	3.469731521	
17.12.2016	Lucifer	10 sc 18	-10°44'	3.458592150	
18.12.2016	Lucifer	10 sc 41	-10°47'	3.447353794	
19.12.2016	Lucifer	11 sc 3	-10°49'	3.436017254	
20.12.2016	Lucifer	11 sc 26	-10°52'	3.424583400	
21.12.2016	Lucifer	11 sc 49	-10°55'	3.413053174	
22.12.2016	Lucifer	12 sc 11	-10°58'	3.401427593	
23.12.2016	Lucifer	12 sc 33	-11° 1'	3.389707745	
24.12.2016	Lucifer	12 sc 56	-11° 4'	3.377894783	
25.12.2016	Lucifer	13 sc 18	-11° 7'	3.365989926	
26.12.2016	Lucifer	13 sc 40	-11°10'	3.353994452	
27.12.2016	Lucifer	14 sc 2	-11°13'	3.341909704	
28.12.2016	Lucifer	14 sc 24	-11°16'	3.329737086	
29.12.2016	Lucifer	14 sc 46	-11°19'	3.317478067	
30.12.2016	Lucifer	15 sc 8	-11°22'	3.305134177	
31.12.2016	Lucifer	15 sc 30	-11°25'	3.292707008	
01.01.2017	Lucifer	15 sc 51	-11°28'	3.280198205	
02.01.2017	Lucifer	16 sc 13	-11°31'	3.267609461	
03.01.2017	Lucifer	16 sc 34	-11°35'	3.254942507	
04.01.2017	Lucifer	16 sc 56	-11°38'	3.242199091	
05.01.2017	Lucifer	17 sc 17	-11°41'	3.229380970	
06.01.2017	Lucifer	17 sc 38	-11°44'	3.216489892	
07.01.2017	Lucifer	18 sc 0	-11°48'	3.203527575	
08.01.2017	Lucifer	18 sc 21	-11°51'	3.190495682	
09.01.2017	Lucifer	18 sc 42	-11°55'	3.177395806	
10.01.2017	Lucifer	19 sc 2	-11°58'	3.164229452	
11.01.2017	Lucifer	19 sc 23	-12° 2'	3.150998026	
12.01.2017	Lucifer	19 sc 44	-12° 5'	3.137702848	
13.01.2017	Lucifer	20 sc 4	-12° 9'	3.124345172	
14.01.2017	Lucifer	20 sc 25	-12°12'	3.110926219	
15.01.2017	Lucifer	20 sc 45	-12°16'	3.097447217	
16.01.2017	Lucifer	21 sc 5	-12°20'	3.083909431	
17.01.2017	Lucifer	21 sc 25	-12°23'	3.070314186	
18.01.2017	Lucifer	21 sc 45	-12°27'	3.056662880	
19.01.2017	Lucifer	22 sc 5	-12°31'	3.042956986	
20.01.2017	Lucifer	22 sc 25	-12°35'	3.029198051	
21.01.2017	Lucifer	22 sc 45	-12°39'	3.015387690	
22.01.2017	Lucifer	23 sc 4	-12°43'	3.001527586	
23.01.2017	Lucifer	23 sc 24	-12°47'	2.987619484	
24.01.2017	Lucifer	23 sc 43	-12°51'	2.973665193	
25.01.2017	Lucifer	24 sc 2	-12°55'	2.959666590	
26.01.2017	Lucifer	24 sc 21	-12°59'	2.945625616	
27.01.2017	Lucifer	24 sc 40	-13° 3'	2.931544283	
28.01.2017	Lucifer	24 sc 58	-13° 7'	2.917424672	

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page220
29.01.2017	Lucifer	25 sc 17	-13°11'	2.903268931	
30.01.2017	Lucifer	25 sc 35	-13°16'	2.889079259	
31.01.2017	Lucifer	25 sc 53	-13°20'	2.874857901	
01.02.2017	Lucifer	26 sc 11	-13°24'	2.860607123	
02.02.2017	Lucifer	26 sc 29	-13°29'	2.846329195	
03.02.2017	Lucifer	26 sc 47	-13°33'	2.832026364	
04.02.2017	Lucifer	27 sc 5	-13°37'	2.817700839	
05.02.2017	Lucifer	27 sc 22	-13°42'	2.803354772	
06.02.2017	Lucifer	27 sc 39	-13°47'	2.788990241	
07.02.2017	Lucifer	27 sc 56	-13°51'	2.774609247	
08.02.2017	Lucifer	28 sc 13	-13°56'	2.760213712	
09.02.2017	Lucifer	28 sc 30	-14° 0'	2.745805489	
10.02.2017	Lucifer	28 sc 46	-14° 5'	2.731386378	
11.02.2017	Lucifer	29 sc 3	-14°10'	2.716958157	
12.02.2017	Lucifer	29 sc 19	-14°15'	2.702522608	
13.02.2017	Lucifer	29 sc 35	-14°19'	2.688081545	
14.02.2017	Lucifer	29 sc 50	-14°24'	2.673636838	
15.02.2017	Lucifer	0 sa 6	-14°29'	2.659190428	
16.02.2017	Lucifer	0 sa 21	-14°34'	2.644744333	
17.02.2017	Lucifer	0 sa 36	-14°39'	2.630300645	
18.02.2017	Lucifer	0 sa 51	-14°44'	2.615861535	
19.02.2017	Lucifer	1 sa 6	-14°49'	2.601429246	
20.02.2017	Lucifer	1 sa 20	-14°55'	2.587006090	
21.02.2017	Lucifer	1 sa 34	-15° 0'	2.572594450	
22.02.2017	Lucifer	1 sa 48	-15° 5'	2.558196779	
23.02.2017	Lucifer	2 sa 2	-15°10'	2.543815605	
24.02.2017	Lucifer	2 sa 16	-15°16'	2.529453533	
25.02.2017	Lucifer	2 sa 29	-15°21'	2.515113250	
26.02.2017	Lucifer	2 sa 42	-15°26'	2.500797515	
27.02.2017	Lucifer	2 sa 55	-15°32'	2.486509161	
28.02.2017	Lucifer	3 sa 7	-15°37'	2.472251071	
01.03.2017	Lucifer	3 sa 20	-15°43'	2.458026156	
02.03.2017	Lucifer	3 sa 32	-15°48'	2.443837329	
03.03.2017	Lucifer	3 sa 43	-15°54'	2.429687473	
04.03.2017	Lucifer	3 sa 55	-15°59'	2.415579420	
05.03.2017	Lucifer	4 sa 6	-16° 5'	2.401515933	
06.03.2017	Lucifer	4 sa 17	-16°11'	2.387499699	
07.03.2017	Lucifer	4 sa 27	-16°17'	2.373533332	
08.03.2017	Lucifer	4 sa 38	-16°22'	2.359619385	
09.03.2017	Lucifer	4 sa 48	-16°28'	2.345760358	
10.03.2017	Lucifer	4 sa 57	-16°34'	2.331958724	
11.03.2017	Lucifer	5 sa 7	-16°40'	2.318216950	
12.03.2017	Lucifer	5 sa 16	-16°46'	2.304537516	
13.03.2017	Lucifer	5 sa 25	-16°52'	2.290922940	
14.03.2017	Lucifer	5 sa 33	-16°58'	2.277375797	
15.03.2017	Lucifer	5 sa 42	-17° 4'	2.263898729	
16.03.2017	Lucifer	5 sa 49	-17°10'	2.250494454	
17.03.2017	Lucifer	5 sa 57	-17°16'	2.237165770	
18.03.2017	Lucifer	6 sa 4	-17°22'	2.223915553	
19.03.2017	Lucifer	6 sa 11	-17°28'	2.210746755	
20.03.2017	Lucifer	6 sa 18	-17°34'	2.197662402	
21.03.2017	Lucifer	6 sa 24	-17°40'	2.184665592	
22.03.2017	Lucifer	6 sa 30	-17°46'	2.171759496	
23.03.2017	Lucifer	6 sa 35	-17°52'	2.158947360	
24.03.2017	Lucifer	6 sa 40	-17°58'	2.146232504	
25.03.2017	Lucifer	6 sa 45	-18° 4'	2.133618328	
26.03.2017	Lucifer	6 sa 49	-18°11'	2.121108306	
27.03.2017	Lucifer	6 sa 53	-18°17'	2.108705981	
28.03.2017	Lucifer	6 sa 57	-18°23'	2.096414942	
29.03.2017	Lucifer	7 sa 0	-18°29'	2.084238800	
30.03.2017	Lucifer	7 sa 3	-18°35'	2.072181148	
31.03.2017	Lucifer	7 sa 6	-18°41'	2.060245526	

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page221
01.04.2017	Lucifer	7 sa 8	-18°47'	2.048435387	
02.04.2017	Lucifer	7 sa 9	-18°54'	2.036754087	
03.04.2017	Lucifer	7 sa 11	-19° 0'	2.025204877	
04.04.2017	Lucifer	7 sa 12	-19° 6'	2.013790916	
05.04.2017	Lucifer	7 sa 12	-19°12'	2.002515291	
06.04.2017	Lucifer	7 sa 12	-19°18'	1.991381036	
07.04.2017	Lucifer	7 sa 12	-19°24'	1.980391158	
08.04.2017	Lucifer	7 sa 11	-19°30'	1.969548650	
09.04.2017	Lucifer	7 sa 10	-19°36'	1.958856509	
10.04.2017	Lucifer	7 sa 9	-19°41'	1.948317754	
11.04.2017	Lucifer	7 sa 7	-19°47'	1.937935432	
12.04.2017	Lucifer	7 sa 5	-19°53'	1.927712627	
13.04.2017	Lucifer	7 sa 2	-19°59'	1.917652466	
14.04.2017	Lucifer	6 sa 59	-20° 4'	1.907758115	
15.04.2017	Lucifer	6 sa 56	-20°10'	1.898032782	
16.04.2017	Lucifer	6 sa 52	-20°15'	1.888479710	
17.04.2017	Lucifer	6 sa 48	-20°21'	1.879102173	
18.04.2017	Lucifer	6 sa 43	-20°26'	1.869903474	
19.04.2017	Lucifer	6 sa 38	-20°31'	1.860886935	
20.04.2017	Lucifer	6 sa 32	-20°36'	1.852055899	
21.04.2017	Lucifer	6 sa 27	-20°41'	1.843413727	
22.04.2017	Lucifer	6 sa 20	-20°46'	1.834963791	
23.04.2017	Lucifer	6 sa 14	-20°51'	1.826709471	
24.04.2017	Lucifer	6 sa 7	-20°56'	1.818654139	
25.04.2017	Lucifer	6 sa 0	-21° 0'	1.810801136	
26.04.2017	Lucifer	5 sa 52	-21° 5'	1.803153741	
27.04.2017	Lucifer	5 sa 44	-21° 9'	1.795715124	
28.04.2017	Lucifer	5 sa 35	-21°13'	1.788488302	
29.04.2017	Lucifer	5 sa 27	-21°17'	1.781476108	
30.04.2017	Lucifer	5 sa 18	-21°21'	1.774681168	
01.05.2017	Lucifer	5 sa 8	-21°24'	1.768105907	
02.05.2017	Lucifer	4 sa 58	-21°28'	1.761752572	
03.05.2017	Lucifer	4 sa 48	-21°31'	1.755623256	
04.05.2017	Lucifer	4 sa 38	-21°35'	1.749719931	
05.05.2017	Lucifer	4 sa 27	-21°38'	1.744044464	
06.05.2017	Lucifer	4 sa 17	-21°40'	1.738598639	
07.05.2017	Lucifer	4 sa 5	-21°43'	1.733384168	
08.05.2017	Lucifer	3 sa 54	-21°46'	1.728402694	
09.05.2017	Lucifer	3 sa 43	-21°48'	1.723655796	
10.05.2017	Lucifer	3 sa 31	-21°50'	1.719144996	
11.05.2017	Lucifer	3 sa 19	-21°52'	1.714871750	
12.05.2017	Lucifer	3 sa 6	-21°53'	1.710837457	
13.05.2017	Lucifer	2 sa 54	-21°55'	1.707043448	
14.05.2017	Lucifer	2 sa 41	-21°56'	1.703490988	
15.05.2017	Lucifer	2 sa 29	-21°57'	1.700181268	
16.05.2017	Lucifer	2 sa 16	-21°58'	1.697115399	
17.05.2017	Lucifer	2 sa 3	-21°58'	1.694294412	
18.05.2017	Lucifer	1 sa 50	-21°59'	1.691719249	
19.05.2017	Lucifer	1 sa 37	-21°59'	1.689390762	
20.05.2017	Lucifer	1 sa 23	-21°59'	1.687309702	
21.05.2017	Lucifer	1 sa 10	-21°59'	1.685476716	
22.05.2017	Lucifer	0 sa 57	-21°58'	1.683892331	
23.05.2017	Lucifer	0 sa 43	-21°57'	1.682556931	
24.05.2017	Lucifer	0 sa 30	-21°56'	1.681470729	
25.05.2017	Lucifer	0 sa 17	-21°55'	1.680633727	
26.05.2017	Lucifer	0 sa 3	-21°54'	1.680045679	
27.05.2017	Lucifer	29 sc 50	-21°52'	1.679706064	
28.05.2017	Lucifer	29 sc 37	-21°50'	1.679614084	
29.05.2017	Lucifer	29 sc 24	-21°48'	1.679768680	
30.05.2017	Lucifer	29 sc 11	-21°46'	1.680168569	
31.05.2017	Lucifer	28 sc 58	-21°43'	1.680812291	
01.06.2017	Lucifer	28 sc 45	-21°40'	1.681698246	

dd.mm.yyyy				latitude	distance f. Earth	page222
02.06.2017	Lucifer	28	sc	32	-21°37'	1.682824727
03.06.2017	Lucifer	28	sc	20	-21°34'	1.684189939
04.06.2017	Lucifer	28	sc	8	-21°31'	1.685792012
05.06.2017	Lucifer	27	sc	56	-21°27'	1.687629011
06.06.2017	Lucifer	27	sc	44	-21°23'	1.689698936
07.06.2017	Lucifer	27	sc	32	-21°19'	1.691999730
08.06.2017	Lucifer	27	sc	21	-21°15'	1.694529283
09.06.2017	Lucifer	27	sc	9	-21°11'	1.697285433
10.06.2017	Lucifer	26	sc	59	-21° 6'	1.700265972
11.06.2017	Lucifer	26	sc	48	-21° 1'	1.703468647
12.06.2017	Lucifer	26	sc	38	-20°56'	1.706891162
13.06.2017	Lucifer	26	sc	27	-20°51'	1.710531178
14.06.2017	Lucifer	26	sc	18	-20°46'	1.714386313
15.06.2017	Lucifer	26	sc	8	-20°41'	1.718454143
16.06.2017	Lucifer	25	sc	59	-20°35'	1.722732194
17.06.2017	Lucifer	25	sc	50	-20°30'	1.727217945
18.06.2017	Lucifer	25	sc	42	-20°24'	1.731908814
19.06.2017	Lucifer	25	sc	34	-20°18'	1.736802155
20.06.2017	Lucifer	25	sc	26	-20°12'	1.741895232
21.06.2017	Lucifer	25	sc	19	-20° 5'	1.747185203
22.06.2017	Lucifer	25	sc	12	-19°59'	1.752669091
23.06.2017	Lucifer	25	sc	5	-19°53'	1.758343759
24.06.2017	Lucifer	24	sc	59	-19°46'	1.764205896
25.06.2017	Lucifer	24	sc	53	-19°40'	1.770252025
26.06.2017	Lucifer	24	sc	48	-19°33'	1.776478529
27.06.2017	Lucifer	24	sc	43	-19°26'	1.782881700
28.06.2017	Lucifer	24	sc	38	-19°19'	1.789457781
29.06.2017	Lucifer	24	sc	34	-19°12'	1.796203017
30.06.2017	Lucifer	24	sc	30	-19° 5'	1.803113678
01.07.2017	Lucifer	24	sc	27	-18°58'	1.810186084
02.07.2017	Lucifer	24	sc	24	-18°51'	1.817416608
03.07.2017	Lucifer	24	sc	21	-18°43'	1.824801681
04.07.2017	Lucifer	24	sc	19	-18°36'	1.832337790
05.07.2017	Lucifer	24	sc	17	-18°29'	1.840021479
06.07.2017	Lucifer	24	sc	16	-18°21'	1.847849350
07.07.2017	Lucifer	24	sc	15	-18°14'	1.855818063
08.07.2017	Lucifer	24	sc	14	-18° 7'	1.863924338
09.07.2017	Lucifer	24	sc	14	-17°59'	1.872164954
10.07.2017	Lucifer	24	sc	15	-17°52'	1.880536754
11.07.2017	Lucifer	24	sc	15	-17°44'	1.889036636
12.07.2017	Lucifer	24	sc	16	-17°36'	1.897661553
13.07.2017	Lucifer	24	sc	18	-17°29'	1.906408507
14.07.2017	Lucifer	24	sc	20	-17°21'	1.915274541
15.07.2017	Lucifer	24	sc	22	-17°14'	1.924256724
16.07.2017	Lucifer	24	sc	25	-17° 6'	1.933352143
17.07.2017	Lucifer	24	sc	28	-16°59'	1.942557885
18.07.2017	Lucifer	24	sc	32	-16°51'	1.951871016
19.07.2017	Lucifer	24	sc	36	-16°43'	1.961288563
20.07.2017	Lucifer	24	sc	40	-16°36'	1.970807493
21.07.2017	Lucifer	24	sc	45	-16°28'	1.980424690
22.07.2017	Lucifer	24	sc	50	-16°21'	1.990136955
23.07.2017	Lucifer	24	sc	55	-16°13'	1.999941005
24.07.2017	Lucifer	25	sc	1	-16° 6'	2.009833506
25.07.2017	Lucifer	25	sc	7	-15°58'	2.019811105
26.07.2017	Lucifer	25	sc	14	-15°51'	2.029870477
27.07.2017	Lucifer	25	sc	21	-15°43'	2.040008359
28.07.2017	Lucifer	25	sc	28	-15°36'	2.050221576
29.07.2017	Lucifer	25	sc	36	-15°28'	2.060507056
30.07.2017	Lucifer	25	sc	44	-15°21'	2.070861831
31.07.2017	Lucifer	25	sc	52	-15°14'	2.081283034
01.08.2017	Lucifer	26	sc	1	-15° 6'	2.091767893
02.08.2017	Lucifer	26	sc	10	-14°59'	2.102313728

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page223
03.08.2017	Lucifer	26 sc 19	-14°52'	2.112917943	
04.08.2017	Lucifer	26 sc 29	-14°45'	2.123578029	
05.08.2017	Lucifer	26 sc 39	-14°37'	2.134291556	
06.08.2017	Lucifer	26 sc 50	-14°30'	2.145056180	
07.08.2017	Lucifer	27 sc 0	-14°23'	2.155869634	
08.08.2017	Lucifer	27 sc 11	-14°16'	2.166729731	
09.08.2017	Lucifer	27 sc 23	-14° 9'	2.177634352	
10.08.2017	Lucifer	27 sc 34	-14° 2'	2.188581441	
11.08.2017	Lucifer	27 sc 46	-13°55'	2.199568987	
12.08.2017	Lucifer	27 sc 58	-13°48'	2.210595008	
13.08.2017	Lucifer	28 sc 11	-13°42'	2.221657536	
14.08.2017	Lucifer	28 sc 24	-13°35'	2.232754592	
15.08.2017	Lucifer	28 sc 37	-13°28'	2.243884169	
16.08.2017	Lucifer	28 sc 50	-13°21'	2.255044214	
17.08.2017	Lucifer	29 sc 4	-13°15'	2.266232611	
18.08.2017	Lucifer	29 sc 17	-13° 8'	2.277447173	
19.08.2017	Lucifer	29 sc 32	-13° 2'	2.288685641	
20.08.2017	Lucifer	29 sc 46	-12°55'	2.299945694	
21.08.2017	Lucifer	0 sa 1	-12°49'	2.311224970	
22.08.2017	Lucifer	0 sa 16	-12°42'	2.322521095	
23.08.2017	Lucifer	0 sa 31	-12°36'	2.333831722	
24.08.2017	Lucifer	0 sa 46	-12°29'	2.345154556	
25.08.2017	Lucifer	1 sa 2	-12°23'	2.356487383	
26.08.2017	Lucifer	1 sa 18	-12°17'	2.367828079	
27.08.2017	Lucifer	1 sa 34	-12°11'	2.379174612	
28.08.2017	Lucifer	1 sa 51	-12° 5'	2.390525043	
29.08.2017	Lucifer	2 sa 7	-11°58'	2.401877517	
30.08.2017	Lucifer	2 sa 24	-11°52'	2.413230258	
31.08.2017	Lucifer	2 sa 41	-11°46'	2.424581562	
01.09.2017	Lucifer	2 sa 59	-11°40'	2.435929798	
02.09.2017	Lucifer	3 sa 16	-11°34'	2.447273402	
03.09.2017	Lucifer	3 sa 34	-11°29'	2.458610880	
04.09.2017	Lucifer	3 sa 52	-11°23'	2.469940808	
05.09.2017	Lucifer	4 sa 10	-11°17'	2.481261828	
06.09.2017	Lucifer	4 sa 28	-11°11'	2.492572646	
07.09.2017	Lucifer	4 sa 47	-11° 6'	2.503872016	
08.09.2017	Lucifer	5 sa 5	-11° 0'	2.515158732	
09.09.2017	Lucifer	5 sa 24	-10°54'	2.526431599	
10.09.2017	Lucifer	5 sa 44	-10°49'	2.537689413	
11.09.2017	Lucifer	6 sa 3	-10°43'	2.548930935	
12.09.2017	Lucifer	6 sa 22	-10°38'	2.560154874	
13.09.2017	Lucifer	6 sa 42	-10°32'	2.571359863	
14.09.2017	Lucifer	7 sa 2	-10°27'	2.582544461	
15.09.2017	Lucifer	7 sa 22	-10°22'	2.593707144	
16.09.2017	Lucifer	7 sa 42	-10°16'	2.604846318	
17.09.2017	Lucifer	8 sa 2	-10°11'	2.615960326	
18.09.2017	Lucifer	8 sa 23	-10° 6'	2.627047477	
19.09.2017	Lucifer	8 sa 44	-10° 1'	2.638106064	
20.09.2017	Lucifer	9 sa 5	-9°55'	2.649134391	
21.09.2017	Lucifer	9 sa 26	-9°50'	2.660130802	
22.09.2017	Lucifer	9 sa 47	-9°45'	2.671093698	
23.09.2017	Lucifer	10 sa 8	-9°40'	2.682021548	
24.09.2017	Lucifer	10 sa 30	-9°35'	2.692912898	
25.09.2017	Lucifer	10 sa 51	-9°30'	2.703766368	
26.09.2017	Lucifer	11 sa 13	-9°25'	2.714580650	
27.09.2017	Lucifer	11 sa 35	-9°21'	2.725354503	
28.09.2017	Lucifer	11 sa 57	-9°16'	2.736086746	
29.09.2017	Lucifer	12 sa 19	-9°11'	2.746776258	
30.09.2017	Lucifer	12 sa 42	-9° 6'	2.757421976	
01.10.2017	Lucifer	13 sa 4	-9° 1'	2.768022896	
02.10.2017	Lucifer	13 sa 27	-8°57'	2.778578073	
03.10.2017	Lucifer	13 sa 50	-8°52'	2.789086624	

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page224
04.10.2017	Lucifer	14 sa 12	-8°47'	2.799547723	
05.10.2017	Lucifer	14 sa 35	-8°43'	2.809960598	
06.10.2017	Lucifer	14 sa 59	-8°38'	2.820324508	
07.10.2017	Lucifer	15 sa 22	-8°34'	2.830638725	
08.10.2017	Lucifer	15 sa 45	-8°29'	2.840902503	
09.10.2017	Lucifer	16 sa 9	-8°25'	2.851115042	
10.10.2017	Lucifer	16 sa 32	-8°20'	2.861275471	
11.10.2017	Lucifer	16 sa 56	-8°16'	2.871382822	
12.10.2017	Lucifer	17 sa 20	-8°12'	2.881436037	
13.10.2017	Lucifer	17 sa 44	-8° 7'	2.891433963	
14.10.2017	Lucifer	18 sa 8	-8° 3'	2.901375379	
15.10.2017	Lucifer	18 sa 32	-7°59'	2.911259007	
16.10.2017	Lucifer	18 sa 56	-7°55'	2.921083537	
17.10.2017	Lucifer	19 sa 21	-7°50'	2.930847646	
18.10.2017	Lucifer	19 sa 45	-7°46'	2.940550021	
19.10.2017	Lucifer	20 sa 10	-7°42'	2.950189379	
20.10.2017	Lucifer	20 sa 34	-7°38'	2.959764474	
21.10.2017	Lucifer	20 sa 59	-7°34'	2.969274120	
22.10.2017	Lucifer	21 sa 24	-7°30'	2.978717186	
23.10.2017	Lucifer	21 sa 49	-7°26'	2.988092609	
24.10.2017	Lucifer	22 sa 14	-7°22'	2.997399385	
25.10.2017	Lucifer	22 sa 39	-7°18'	3.006636572	
26.10.2017	Lucifer	23 sa 4	-7°14'	3.015803284	
27.10.2017	Lucifer	23 sa 30	-7°10'	3.024898691	
28.10.2017	Lucifer	23 sa 55	-7° 6'	3.033922014	
29.10.2017	Lucifer	24 sa 21	-7° 2'	3.042872531	
30.10.2017	Lucifer	24 sa 46	-6°58'	3.051749575	
31.10.2017	Lucifer	25 sa 12	-6°55'	3.060552538	
01.11.2017	Lucifer	25 sa 38	-6°51'	3.069280872	
02.11.2017	Lucifer	26 sa 4	-6°47'	3.077934083	
03.11.2017	Lucifer	26 sa 29	-6°43'	3.086511724	
04.11.2017	Lucifer	26 sa 55	-6°40'	3.095013366	
05.11.2017	Lucifer	27 sa 21	-6°36'	3.103438568	
06.11.2017	Lucifer	27 sa 48	-6°32'	3.111786839	
07.11.2017	Lucifer	28 sa 14	-6°29'	3.120057602	
08.11.2017	Lucifer	28 sa 40	-6°25'	3.128250174	
09.11.2017	Lucifer	29 sa 6	-6°21'	3.136363759	
10.11.2017	Lucifer	29 sa 33	-6°18'	3.144397462	
11.11.2017	Lucifer	29 sa 59	-6°14'	3.152350312	
12.11.2017	Lucifer	0 cp 26	-6°11'	3.160221286	
13.11.2017	Lucifer	0 cp 52	-6° 7'	3.168009335	
14.11.2017	Lucifer	1 cp 19	-6° 4'	3.175713403	
15.11.2017	Lucifer	1 cp 46	-6° 0'	3.183332449	
16.11.2017	Lucifer	2 cp 13	-5°57'	3.190865456	
17.11.2017	Lucifer	2 cp 39	-5°53'	3.198311443	
18.11.2017	Lucifer	3 cp 6	-5°50'	3.205669475	
19.11.2017	Lucifer	3 cp 33	-5°46'	3.212938666	
20.11.2017	Lucifer	4 cp 0	-5°43'	3.220118185	
21.11.2017	Lucifer	4 cp 27	-5°40'	3.227207260	
22.11.2017	Lucifer	4 cp 55	-5°36'	3.234205174	
23.11.2017	Lucifer	5 cp 22	-5°33'	3.241111268	
24.11.2017	Lucifer	5 cp 49	-5°30'	3.247924934	
25.11.2017	Lucifer	6 cp 16	-5°26'	3.254645624	
26.11.2017	Lucifer	6 cp 44	-5°23'	3.261272841	
27.11.2017	Lucifer	7 cp 11	-5°20'	3.267806145	
28.11.2017	Lucifer	7 cp 38	-5°17'	3.274245155	
29.11.2017	Lucifer	8 cp 6	-5°13'	3.280589550	
30.11.2017	Lucifer	8 cp 33	-5°10'	3.286839071	
01.12.2017	Lucifer	9 cp 1	-5° 7'	3.292993508	
02.12.2017	Lucifer	9 cp 29	-5° 4'	3.299052686	
03.12.2017	Lucifer	9 cp 56	-5° 1'	3.305016435	
04.12.2017	Lucifer	10 cp 24	-4°57'	3.310884547	

dd.mm.yyyy				latitude	distance f. Earth	page225
05.12.2017	Lucifer	10	cp	52	-4°54'	3.316656738
06.12.2017	Lucifer	11	cp	19	-4°51'	3.322332609
07.12.2017	Lucifer	11	cp	47	-4°48'	3.327911640
08.12.2017	Lucifer	12	cp	15	-4°45'	3.333393198
09.12.2017	Lucifer	12	cp	43	-4°42'	3.338776561
10.12.2017	Lucifer	13	cp	11	-4°39'	3.344060953
11.12.2017	Lucifer	13	cp	39	-4°36'	3.349245574
12.12.2017	Lucifer	14	cp	7	-4°33'	3.354329625
13.12.2017	Lucifer	14	cp	35	-4°30'	3.359312320
14.12.2017	Lucifer	15	cp	3	-4°27'	3.364192904
15.12.2017	Lucifer	15	cp	31	-4°24'	3.368970656
16.12.2017	Lucifer	15	cp	59	-4°21'	3.373644897
17.12.2017	Lucifer	16	cp	27	-4°18'	3.378214992
18.12.2017	Lucifer	16	cp	55	-4°15'	3.382680355
19.12.2017	Lucifer	17	cp	23	-4°12'	3.387040454
20.12.2017	Lucifer	17	cp	52	-4° 9'	3.391294811
21.12.2017	Lucifer	18	cp	20	-4° 6'	3.395443003
22.12.2017	Lucifer	18	cp	48	-4° 3'	3.399484667
23.12.2017	Lucifer	19	cp	16	-4° 0'	3.403419494
24.12.2017	Lucifer	19	cp	45	-3°57'	3.407247238
25.12.2017	Lucifer	20	cp	13	-3°54'	3.410967708
26.12.2017	Lucifer	20	cp	41	-3°51'	3.414580775
27.12.2017	Lucifer	21	cp	10	-3°48'	3.418086370
28.12.2017	Lucifer	21	cp	38	-3°45'	3.421484484
29.12.2017	Lucifer	22	cp	6	-3°43'	3.424775162
30.12.2017	Lucifer	22	cp	35	-3°40'	3.427958492
31.12.2017	Lucifer	23	cp	3	-3°37'	3.431034578
01.01.2018	Lucifer	23	cp	32	-3°34'	3.434003505
02.01.2018	Lucifer	24	cp	0	-3°31'	3.436865301
03.01.2018	Lucifer	24	cp	29	-3°28'	3.439619892
04.01.2018	Lucifer	24	cp	57	-3°26'	3.442267073
05.01.2018	Lucifer	25	cp	26	-3°23'	3.444806526
06.01.2018	Lucifer	25	cp	54	-3°20'	3.447237829
07.01.2018	Lucifer	26	cp	23	-3°17'	3.449560489
08.01.2018	Lucifer	26	cp	51	-3°14'	3.451773985
09.01.2018	Lucifer	27	cp	20	-3°11'	3.453877792
10.01.2018	Lucifer	27	cp	48	-3° 9'	3.455871401
11.01.2018	Lucifer	28	cp	17	-3° 6'	3.457754334
12.01.2018	Lucifer	28	cp	45	-3° 3'	3.459526148
13.01.2018	Lucifer	29	cp	14	-3° 0'	3.461186441
14.01.2018	Lucifer	29	cp	42	-2°58'	3.462734852
15.01.2018	Lucifer	0	aq	11	-2°55'	3.464171064
16.01.2018	Lucifer	0	aq	39	-2°52'	3.465494809
17.01.2018	Lucifer	1	aq	8	-2°49'	3.466705872
18.01.2018	Lucifer	1	aq	37	-2°47'	3.467804090
19.01.2018	Lucifer	2	aq	5	-2°44'	3.468789361
20.01.2018	Lucifer	2	aq	34	-2°41'	3.469661644
21.01.2018	Lucifer	3	aq	2	-2°38'	3.470420962
22.01.2018	Lucifer	3	aq	31	-2°36'	3.471067401
23.01.2018	Lucifer	3	aq	59	-2°33'	3.471601110
24.01.2018	Lucifer	4	aq	28	-2°30'	3.472022301
25.01.2018	Lucifer	4	aq	56	-2°27'	3.472331244
26.01.2018	Lucifer	5	aq	25	-2°25'	3.472528261
27.01.2018	Lucifer	5	aq	53	-2°22'	3.472613712
28.01.2018	Lucifer	6	aq	22	-2°19'	3.472587980
29.01.2018	Lucifer	6	aq	50	-2°17'	3.472451435
30.01.2018	Lucifer	7	aq	19	-2°14'	3.472204404
31.01.2018	Lucifer	7	aq	47	-2°11'	3.471847130
01.02.2018	Lucifer	8	aq	16	-2° 8'	3.471379748
02.02.2018	Lucifer	8	aq	44	-2° 6'	3.470802270
03.02.2018	Lucifer	9	aq	13	-2° 3'	3.470114598
04.02.2018	Lucifer	9	aq	41	-2° 0'	3.469316556

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page226
05.02.2018	Lucifer	10 aq 10	-1°58'	3.468407917	
06.02.2018	Lucifer	10 aq 38	-1°55'	3.467388441	
07.02.2018	Lucifer	11 aq 6	-1°52'	3.466257900	
08.02.2018	Lucifer	11 aq 35	-1°50'	3.465016088	
09.02.2018	Lucifer	12 aq 3	-1°47'	3.463662836	
10.02.2018	Lucifer	12 aq 31	-1°44'	3.462198012	
11.02.2018	Lucifer	13 aq 0	-1°41'	3.460621524	
12.02.2018	Lucifer	13 aq 28	-1°39'	3.458933318	
13.02.2018	Lucifer	13 aq 56	-1°36'	3.457133387	
14.02.2018	Lucifer	14 aq 25	-1°33'	3.455221769	
15.02.2018	Lucifer	14 aq 53	-1°31'	3.453198555	
16.02.2018	Lucifer	15 aq 21	-1°28'	3.451063894	
17.02.2018	Lucifer	15 aq 49	-1°25'	3.448817997	
18.02.2018	Lucifer	16 aq 17	-1°22'	3.446461145	
19.02.2018	Lucifer	16 aq 46	-1°20'	3.443993688	
20.02.2018	Lucifer	17 aq 14	-1°17'	3.441416049	
21.02.2018	Lucifer	17 aq 42	-1°14'	3.438728713	
22.02.2018	Lucifer	18 aq 10	-1°11'	3.435932226	
23.02.2018	Lucifer	18 aq 38	-1° 9'	3.433027183	
24.02.2018	Lucifer	19 aq 6	-1° 6'	3.430014209	
25.02.2018	Lucifer	19 aq 34	-1° 3'	3.426893944	
26.02.2018	Lucifer	20 aq 2	-1° 0'	3.423667017	
27.02.2018	Lucifer	20 aq 30	-0°58'	3.420334015	
28.02.2018	Lucifer	20 aq 58	-0°55'	3.416895452	
01.03.2018	Lucifer	21 aq 25	-0°52'	3.413351752	
02.03.2018	Lucifer	21 aq 53	-0°49'	3.409703228	
03.03.2018	Lucifer	22 aq 21	-0°47'	3.405950087	
04.03.2018	Lucifer	22 aq 49	-0°44'	3.402092450	
05.03.2018	Lucifer	23 aq 16	-0°41'	3.398130378	
06.03.2018	Lucifer	23 aq 44	-0°38'	3.394063904	
07.03.2018	Lucifer	24 aq 12	-0°35'	3.389893055	
08.03.2018	Lucifer	24 aq 39	-0°33'	3.385617877	
09.03.2018	Lucifer	25 aq 7	-0°30'	3.381238439	
10.03.2018	Lucifer	25 aq 34	-0°27'	3.376754849	
11.03.2018	Lucifer	26 aq 2	-0°24'	3.372167246	
12.03.2018	Lucifer	26 aq 29	-0°21'	3.367475811	
13.03.2018	Lucifer	26 aq 57	-0°19'	3.362680759	
14.03.2018	Lucifer	27 aq 24	-0°16'	3.357782353	
15.03.2018	Lucifer	27 aq 51	-0°13'	3.352780900	
16.03.2018	Lucifer	28 aq 18	-0°10'	3.347676762	
17.03.2018	Lucifer	28 aq 46	-0° 7'	3.342470368	
18.03.2018	Lucifer	29 aq 13	-0° 4'	3.337162216	
19.03.2018	Lucifer	29 aq 40	-0° 1'	3.331752882	
20.03.2018	Lucifer	0 pi 7	0° 2'	3.326243024	
21.03.2018	Lucifer	0 pi 34	0° 5'	3.320633372	
22.03.2018	Lucifer	1 pi 1	0° 7'	3.314924723	
23.03.2018	Lucifer	1 pi 28	0°10'	3.309117922	
24.03.2018	Lucifer	1 pi 55	0°13'	3.303213839	
25.03.2018	Lucifer	2 pi 21	0°16'	3.297213351	
26.03.2018	Lucifer	2 pi 48	0°19'	3.291117309	
27.03.2018	Lucifer	3 pi 15	0°22'	3.284926522	
28.03.2018	Lucifer	3 pi 41	0°25'	3.278641728	
29.03.2018	Lucifer	4 pi 8	0°28'	3.272263582	
30.03.2018	Lucifer	4 pi 34	0°31'	3.265792641	
31.03.2018	Lucifer	5 pi 1	0°34'	3.259229372	
01.04.2018	Lucifer	5 pi 27	0°37'	3.252574160	
02.04.2018	Lucifer	5 pi 53	0°40'	3.245827327	
03.04.2018	Lucifer	6 pi 20	0°43'	3.238989156	
04.04.2018	Lucifer	6 pi 46	0°47'	3.232059916	
05.04.2018	Lucifer	7 pi 12	0°50'	3.225039881	
06.04.2018	Lucifer	7 pi 38	0°53'	3.217929342	
07.04.2018	Lucifer	8 pi 4	0°56'	3.210728618	

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page227
08.04.2018	Lucifer	8 pi 30	0°59'	3.203438060	
09.04.2018	Lucifer	8 pi 56	1° 2'	3.196058054	
10.04.2018	Lucifer	9 pi 22	1° 5'	3.188589022	
11.04.2018	Lucifer	9 pi 47	1° 8'	3.181031427	
12.04.2018	Lucifer	10 pi 13	1°12'	3.173385775	
13.04.2018	Lucifer	10 pi 38	1°15'	3.165652626	
14.04.2018	Lucifer	11 pi 4	1°18'	3.157832601	
15.04.2018	Lucifer	11 pi 29	1°21'	3.149926399	
16.04.2018	Lucifer	11 pi 55	1°25'	3.141934800	
17.04.2018	Lucifer	12 pi 20	1°28'	3.133858678	
18.04.2018	Lucifer	12 pi 45	1°31'	3.125698995	
19.04.2018	Lucifer	13 pi 10	1°34'	3.117456792	
20.04.2018	Lucifer	13 pi 35	1°38'	3.109133163	
21.04.2018	Lucifer	14 pi 0	1°41'	3.100729233	
22.04.2018	Lucifer	14 pi 25	1°45'	3.092246120	
23.04.2018	Lucifer	14 pi 50	1°48'	3.083684912	
24.04.2018	Lucifer	15 pi 14	1°51'	3.075046643	
25.04.2018	Lucifer	15 pi 39	1°55'	3.066332271	
26.04.2018	Lucifer	16 pi 3	1°58'	3.057542675	
27.04.2018	Lucifer	16 pi 28	2° 2'	3.048678652	
28.04.2018	Lucifer	16 pi 52	2° 5'	3.039740916	
29.04.2018	Lucifer	17 pi 16	2° 9'	3.030730113	
30.04.2018	Lucifer	17 pi 40	2°12'	3.021646836	
01.05.2018	Lucifer	18 pi 4	2°16'	3.012491638	
02.05.2018	Lucifer	18 pi 28	2°19'	3.003265055	
03.05.2018	Lucifer	18 pi 52	2°23'	2.993967621	
04.05.2018	Lucifer	19 pi 16	2°27'	2.984599883	
05.05.2018	Lucifer	19 pi 39	2°30'	2.975162412	
06.05.2018	Lucifer	20 pi 3	2°34'	2.965655806	
07.05.2018	Lucifer	20 pi 26	2°38'	2.956080699	
08.05.2018	Lucifer	20 pi 49	2°41'	2.946437763	
09.05.2018	Lucifer	21 pi 12	2°45'	2.936727710	
10.05.2018	Lucifer	21 pi 35	2°49'	2.926951300	
11.05.2018	Lucifer	21 pi 58	2°53'	2.917109345	
12.05.2018	Lucifer	22 pi 21	2°57'	2.907202722	
13.05.2018	Lucifer	22 pi 44	3° 0'	2.897232387	
14.05.2018	Lucifer	23 pi 7	3° 4'	2.887199387	
15.05.2018	Lucifer	23 pi 29	3° 8'	2.877104873	
16.05.2018	Lucifer	23 pi 51	3°12'	2.866950100	
17.05.2018	Lucifer	24 pi 14	3°16'	2.856736422	
18.05.2018	Lucifer	24 pi 36	3°20'	2.846465265	
19.05.2018	Lucifer	24 pi 58	3°24'	2.836138090	
20.05.2018	Lucifer	25 pi 19	3°28'	2.825756360	
21.05.2018	Lucifer	25 pi 41	3°32'	2.815321495	
22.05.2018	Lucifer	26 pi 3	3°36'	2.804834857	
23.05.2018	Lucifer	26 pi 24	3°41'	2.794297730	
24.05.2018	Lucifer	26 pi 45	3°45'	2.783711319	
25.05.2018	Lucifer	27 pi 7	3°49'	2.773076753	
26.05.2018	Lucifer	27 pi 28	3°53'	2.762395097	
27.05.2018	Lucifer	27 pi 48	3°58'	2.751667363	
28.05.2018	Lucifer	28 pi 9	4° 2'	2.740894522	
29.05.2018	Lucifer	28 pi 30	4° 6'	2.730077520	
30.05.2018	Lucifer	28 pi 50	4°11'	2.719217290	
31.05.2018	Lucifer	29 pi 10	4°15'	2.708314769	
01.06.2018	Lucifer	29 pi 30	4°20'	2.697370908	
02.06.2018	Lucifer	29 pi 50	4°24'	2.686386682	
03.06.2018	Lucifer	0 ar 10	4°29'	2.675363102	
04.06.2018	Lucifer	0 ar 30	4°33'	2.664301217	
05.06.2018	Lucifer	0 ar 49	4°38'	2.653202121	
06.06.2018	Lucifer	1 ar 8	4°42'	2.642066960	
07.06.2018	Lucifer	1 ar 28	4°47'	2.630896934	
08.06.2018	Lucifer	1 ar 47	4°52'	2.619693306	

dd.mm.yyyy				latitude	distance f. Earth	page228
09.06.2018	Lucifer	2 ar 5		4°57'	2.608457413	
10.06.2018	Lucifer	2 ar 24		5° 1'	2.597190680	
11.06.2018	Lucifer	2 ar 42		5° 6'	2.585894633	
12.06.2018	Lucifer	3 ar 0		5°11'	2.574570914	
13.06.2018	Lucifer	3 ar 18		5°16'	2.563221290	
14.06.2018	Lucifer	3 ar 36		5°21'	2.551847646	
15.06.2018	Lucifer	3 ar 54		5°26'	2.540451961	
16.06.2018	Lucifer	4 ar 11		5°31'	2.529036272	
17.06.2018	Lucifer	4 ar 29		5°36'	2.517602626	
18.06.2018	Lucifer	4 ar 46		5°41'	2.506153036	
19.06.2018	Lucifer	5 ar 2		5°46'	2.494689455	
20.06.2018	Lucifer	5 ar 19		5°52'	2.483213759	
21.06.2018	Lucifer	5 ar 35		5°57'	2.471727747	
22.06.2018	Lucifer	5 ar 52		6° 2'	2.460233160	
23.06.2018	Lucifer	6 ar 8		6° 8'	2.448731685	
24.06.2018	Lucifer	6 ar 23		6°13'	2.437224980	
25.06.2018	Lucifer	6 ar 39		6°18'	2.425714682	
26.06.2018	Lucifer	6 ar 54		6°24'	2.414202422	
27.06.2018	Lucifer	7 ar 9		6°29'	2.402689839	
28.06.2018	Lucifer	7 ar 24		6°35'	2.391178588	
29.06.2018	Lucifer	7 ar 38		6°41'	2.379670351	
30.06.2018	Lucifer	7 ar 53		6°46'	2.368166851	
01.07.2018	Lucifer	8 ar 7		6°52'	2.356669853	
02.07.2018	Lucifer	8 ar 21		6°58'	2.345181179	
03.07.2018	Lucifer	8 ar 34		7° 4'	2.333702713	
04.07.2018	Lucifer	8 ar 47		7°10'	2.322236404	
05.07.2018	Lucifer	9 ar 0		7°16'	2.310784280	
06.07.2018	Lucifer	9 ar 13		7°22'	2.299348450	
07.07.2018	Lucifer	9 ar 26		7°28'	2.287931115	
08.07.2018	Lucifer	9 ar 38		7°34'	2.276534583	
09.07.2018	Lucifer	9 ar 50		7°40'	2.265161279	
10.07.2018	Lucifer	10 ar 1		7°46'	2.253813762	
11.07.2018	Lucifer	10 ar 13		7°52'	2.242494729	
12.07.2018	Lucifer	10 ar 24		7°59'	2.231207015	
13.07.2018	Lucifer	10 ar 35		8° 5'	2.219953569	
14.07.2018	Lucifer	10 ar 45		8°11'	2.208737419	
15.07.2018	Lucifer	10 ar 55		8°18'	2.197561618	
16.07.2018	Lucifer	11 ar 5		8°24'	2.186429200	
17.07.2018	Lucifer	11 ar 15		8°31'	2.175343141	
18.07.2018	Lucifer	11 ar 24		8°37'	2.164306346	
19.07.2018	Lucifer	11 ar 33		8°44'	2.153321652	
20.07.2018	Lucifer	11 ar 41		8°51'	2.142391841	
21.07.2018	Lucifer	11 ar 49		8°57'	2.131519665	
22.07.2018	Lucifer	11 ar 57		9° 4'	2.120707859	
23.07.2018	Lucifer	12 ar 5		9°11'	2.109959160	
24.07.2018	Lucifer	12 ar 12		9°18'	2.099276321	
25.07.2018	Lucifer	12 ar 19		9°25'	2.088662119	
26.07.2018	Lucifer	12 ar 25		9°32'	2.078119362	
27.07.2018	Lucifer	12 ar 32		9°39'	2.067650903	
28.07.2018	Lucifer	12 ar 37		9°46'	2.057259643	
29.07.2018	Lucifer	12 ar 43		9°53'	2.046948538	
30.07.2018	Lucifer	12 ar 48		10° 0'	2.036720611	
31.07.2018	Lucifer	12 ar 53		10° 7'	2.026578960	
01.08.2018	Lucifer	12 ar 57		10°14'	2.016526759	
02.08.2018	Lucifer	13 ar 1		10°21'	2.006567274	
03.08.2018	Lucifer	13 ar 4		10°29'	1.996703863	
04.08.2018	Lucifer	13 ar 8		10°36'	1.986939989	
05.08.2018	Lucifer	13 ar 10		10°43'	1.977279226	
06.08.2018	Lucifer	13 ar 13		10°51'	1.967725268	
07.08.2018	Lucifer	13 ar 15		10°58'	1.958281933	
08.08.2018	Lucifer	13 ar 16		11° 5'	1.948953171	
09.08.2018	Lucifer	13 ar 18		11°13'	1.939743046	

dd.mm.yyyy				latitude	distance f. Earth	page229
10.08.2018	Lucifer	13	ar	18	11°20'	1.930655720
11.08.2018	Lucifer	13	ar	19	11°28'	1.921695411
12.08.2018	Lucifer	13	ar	19	11°35'	1.912866341
13.08.2018	Lucifer	13	ar	18	11°43'	1.904172687
14.08.2018	Lucifer	13	ar	18	11°50'	1.895618538
15.08.2018	Lucifer	13	ar	16	11°58'	1.887207883
16.08.2018	Lucifer	13	ar	15	12° 5'	1.878944606
17.08.2018	Lucifer	13	ar	13	12°13'	1.870832507
18.08.2018	Lucifer	13	ar	10	12°20'	1.862875320
19.08.2018	Lucifer	13	ar	7	12°27'	1.855076733
20.08.2018	Lucifer	13	ar	4	12°35'	1.847440406
21.08.2018	Lucifer	13	ar	0	12°42'	1.839969977
22.08.2018	Lucifer	12	ar	56	12°50'	1.832669071
23.08.2018	Lucifer	12	ar	52	12°57'	1.825541304
24.08.2018	Lucifer	12	ar	47	13° 5'	1.818590284
25.08.2018	Lucifer	12	ar	42	13°12'	1.811819616
26.08.2018	Lucifer	12	ar	36	13°19'	1.805232905
27.08.2018	Lucifer	12	ar	30	13°26'	1.798833762
28.08.2018	Lucifer	12	ar	24	13°34'	1.792625805
29.08.2018	Lucifer	12	ar	17	13°41'	1.786612668
30.08.2018	Lucifer	12	ar	10	13°48'	1.780798005
31.08.2018	Lucifer	12	ar	2	13°55'	1.775185492
01.09.2018	Lucifer	11	ar	54	14° 2'	1.769778829
02.09.2018	Lucifer	11	ar	46	14° 9'	1.764581744
03.09.2018	Lucifer	11	ar	37	14°16'	1.759597985
04.09.2018	Lucifer	11	ar	28	14°22'	1.754831316
05.09.2018	Lucifer	11	ar	19	14°29'	1.750285505
06.09.2018	Lucifer	11	ar	9	14°36'	1.745964286
07.09.2018	Lucifer	10	ar	59	14°42'	1.741871372
08.09.2018	Lucifer	10	ar	49	14°49'	1.738010365
09.09.2018	Lucifer	10	ar	38	14°55'	1.734384731
10.09.2018	Lucifer	10	ar	27	15° 1'	1.730997747
11.09.2018	Lucifer	10	ar	16	15° 7'	1.727852466
12.09.2018	Lucifer	10	ar	5	15°13'	1.724951702
13.09.2018	Lucifer	9	ar	53	15°19'	1.722298028
14.09.2018	Lucifer	9	ar	41	15°24'	1.719893802
15.09.2018	Lucifer	9	ar	29	15°30'	1.717741180
16.09.2018	Lucifer	9	ar	17	15°35'	1.715842143
17.09.2018	Lucifer	9	ar	4	15°41'	1.714198514
18.09.2018	Lucifer	8	ar	51	15°46'	1.712811963
19.09.2018	Lucifer	8	ar	38	15°51'	1.711684018
20.09.2018	Lucifer	8	ar	25	15°55'	1.710816068
21.09.2018	Lucifer	8	ar	12	16° 0'	1.710209364
22.09.2018	Lucifer	7	ar	59	16° 4'	1.709865025
23.09.2018	Lucifer	7	ar	46	16° 9'	1.709784037
24.09.2018	Lucifer	7	ar	32	16°13'	1.709967268
25.09.2018	Lucifer	7	ar	18	16°17'	1.710415469
26.09.2018	Lucifer	7	ar	5	16°21'	1.711129286
27.09.2018	Lucifer	6	ar	51	16°24'	1.712109273
28.09.2018	Lucifer	6	ar	38	16°28'	1.713355891
29.09.2018	Lucifer	6	ar	24	16°31'	1.714869517
30.09.2018	Lucifer	6	ar	10	16°34'	1.716650441
01.10.2018	Lucifer	5	ar	57	16°37'	1.718698859
02.10.2018	Lucifer	5	ar	43	16°40'	1.721014860
03.10.2018	Lucifer	5	ar	29	16°42'	1.723598410
04.10.2018	Lucifer	5	ar	16	16°45'	1.726449327
05.10.2018	Lucifer	5	ar	3	16°47'	1.729567256
06.10.2018	Lucifer	4	ar	49	16°49'	1.732951637
07.10.2018	Lucifer	4	ar	36	16°51'	1.736601674
08.10.2018	Lucifer	4	ar	23	16°52'	1.740516313
09.10.2018	Lucifer	4	ar	10	16°54'	1.744694228
10.10.2018	Lucifer	3	ar	58	16°55'	1.749133824

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page230

11.10.2018	Lucifer	3 ar 45	16°56'	1.753833251
12.10.2018	Lucifer	3 ar 33	16°57'	1.758790437
13.10.2018	Lucifer	3 ar 21	16°58'	1.764003117
14.10.2018	Lucifer	3 ar 9	16°58'	1.769468862
15.10.2018	Lucifer	2 ar 58	16°59'	1.775185107
16.10.2018	Lucifer	2 ar 46	16°59'	1.781149170
17.10.2018	Lucifer	2 ar 35	16°59'	1.787358265
18.10.2018	Lucifer	2 ar 25	16°59'	1.793809514
19.10.2018	Lucifer	2 ar 14	16°59'	1.800499958
20.10.2018	Lucifer	2 ar 4	16°58'	1.807426565
21.10.2018	Lucifer	1 ar 54	16°58'	1.814586239
22.10.2018	Lucifer	1 ar 45	16°57'	1.821975840
23.10.2018	Lucifer	1 ar 36	16°56'	1.829592192
24.10.2018	Lucifer	1 ar 27	16°55'	1.837432105
25.10.2018	Lucifer	1 ar 18	16°54'	1.845492388
26.10.2018	Lucifer	1 ar 10	16°53'	1.853769859
27.10.2018	Lucifer	1 ar 2	16°52'	1.862261354
28.10.2018	Lucifer	0 ar 55	16°50'	1.870963722
29.10.2018	Lucifer	0 ar 48	16°49'	1.879873814
30.10.2018	Lucifer	0 ar 41	16°47'	1.888988461
31.10.2018	Lucifer	0 ar 35	16°45'	1.898304457
01.11.2018	Lucifer	0 ar 29	16°43'	1.907818526
02.11.2018	Lucifer	0 ar 24	16°41'	1.917527307
03.11.2018	Lucifer	0 ar 18	16°39'	1.927427331
04.11.2018	Lucifer	0 ar 14	16°37'	1.937515004
05.11.2018	Lucifer	0 ar 9	16°35'	1.947786610
06.11.2018	Lucifer	0 ar 5	16°32'	1.958238304
07.11.2018	Lucifer	0 ar 2	16°30'	1.968866126
08.11.2018	Lucifer	29 pi 59	16°27'	1.979666024
09.11.2018	Lucifer	29 pi 56	16°25'	1.990633875
10.11.2018	Lucifer	29 pi 54	16°22'	2.001765513
11.11.2018	Lucifer	29 pi 52	16°19'	2.013056755
12.11.2018	Lucifer	29 pi 50	16°17'	2.024503423
13.11.2018	Lucifer	29 pi 49	16°14'	2.036101358
14.11.2018	Lucifer	29 pi 49	16°11'	2.047846433
15.11.2018	Lucifer	29 pi 48	16° 8'	2.059734560
16.11.2018	Lucifer	29 pi 49	16° 5'	2.071761694
17.11.2018	Lucifer	29 pi 49	16° 2'	2.083923843
18.11.2018	Lucifer	29 pi 50	15°59'	2.096217066
19.11.2018	Lucifer	29 pi 51	15°56'	2.108637492
20.11.2018	Lucifer	29 pi 53	15°53'	2.121181320
21.11.2018	Lucifer	29 pi 55	15°49'	2.133844842
22.11.2018	Lucifer	29 pi 58	15°46'	2.146624447
23.11.2018	Lucifer	0 ar 0	15°43'	2.159516632
24.11.2018	Lucifer	0 ar 4	15°40'	2.172518007
25.11.2018	Lucifer	0 ar 7	15°37'	2.185625278
26.11.2018	Lucifer	0 ar 11	15°33'	2.198835230
27.11.2018	Lucifer	0 ar 16	15°30'	2.212144694
28.11.2018	Lucifer	0 ar 20	15°27'	2.225550509
29.11.2018	Lucifer	0 ar 25	15°23'	2.239049494
30.11.2018	Lucifer	0 ar 31	15°20'	2.252638422
01.12.2018	Lucifer	0 ar 37	15°17'	2.266314003
02.12.2018	Lucifer	0 ar 43	15°13'	2.280072885
03.12.2018	Lucifer	0 ar 49	15°10'	2.293911651
04.12.2018	Lucifer	0 ar 56	15° 7'	2.307826834
05.12.2018	Lucifer	1 ar 3	15° 3'	2.321814923
06.12.2018	Lucifer	1 ar 11	15° 0'	2.335872385
07.12.2018	Lucifer	1 ar 18	14°57'	2.349995678
08.12.2018	Lucifer	1 ar 27	14°53'	2.364181270
09.12.2018	Lucifer	1 ar 35	14°50'	2.378425661
10.12.2018	Lucifer	1 ar 44	14°47'	2.392725389
11.12.2018	Lucifer	1 ar 53	14°43'	2.407077050

dd.mm.yyyy				latitude	distance f. Earth	page231
12.12.2018	Lucifer	2	ar 2	14°40'	2.421477300	
13.12.2018	Lucifer	2	ar 12	14°37'	2.435922862	
14.12.2018	Lucifer	2	ar 22	14°33'	2.450410531	
15.12.2018	Lucifer	2	ar 32	14°30'	2.464937173	
16.12.2018	Lucifer	2	ar 43	14°27'	2.479499732	
17.12.2018	Lucifer	2	ar 54	14°24'	2.494095230	
18.12.2018	Lucifer	3	ar 5	14°20'	2.508720780	
19.12.2018	Lucifer	3	ar 16	14°17'	2.523373591	
20.12.2018	Lucifer	3	ar 28	14°14'	2.538050983	
21.12.2018	Lucifer	3	ar 40	14°11'	2.552750391	
22.12.2018	Lucifer	3	ar 52	14° 8'	2.567469371	
23.12.2018	Lucifer	4	ar 4	14° 4'	2.582205587	
24.12.2018	Lucifer	4	ar 17	14° 1'	2.596956788	
25.12.2018	Lucifer	4	ar 30	13°58'	2.611720773	
26.12.2018	Lucifer	4	ar 43	13°55'	2.626495338	
27.12.2018	Lucifer	4	ar 57	13°52'	2.641278246	
28.12.2018	Lucifer	5	ar 10	13°49'	2.656067195	
29.12.2018	Lucifer	5	ar 24	13°46'	2.670859808	
30.12.2018	Lucifer	5	ar 38	13°43'	2.685653637	
31.12.2018	Lucifer	5	ar 53	13°40'	2.700446176	
01.01.2019	Lucifer	6	ar 7	13°37'	2.715234873	
02.01.2019	Lucifer	6	ar 22	13°34'	2.730017147	
03.01.2019	Lucifer	6	ar 37	13°31'	2.744790407	
04.01.2019	Lucifer	6	ar 52	13°28'	2.759552061	
05.01.2019	Lucifer	7	ar 8	13°26'	2.774299522	
06.01.2019	Lucifer	7	ar 23	13°23'	2.789030243	
07.01.2019	Lucifer	7	ar 39	13°20'	2.803741708	
08.01.2019	Lucifer	7	ar 55	13°17'	2.818431442	
09.01.2019	Lucifer	8	ar 11	13°14'	2.833097026	
10.01.2019	Lucifer	8	ar 28	13°12'	2.847736097	
11.01.2019	Lucifer	8	ar 44	13° 9'	2.862346356	
12.01.2019	Lucifer	9	ar 1	13° 6'	2.876925569	
13.01.2019	Lucifer	9	ar 18	13° 4'	2.891471569	
14.01.2019	Lucifer	9	ar 35	13° 1'	2.905982262	
15.01.2019	Lucifer	9	ar 52	12°58'	2.920455635	
16.01.2019	Lucifer	10	ar 9	12°56'	2.934889758	
17.01.2019	Lucifer	10	ar 27	12°53'	2.949282797	
18.01.2019	Lucifer	10	ar 45	12°51'	2.963633024	
19.01.2019	Lucifer	11	ar 3	12°48'	2.977938819	
20.01.2019	Lucifer	11	ar 21	12°46'	2.992198667	
21.01.2019	Lucifer	11	ar 39	12°43'	3.006411134	
22.01.2019	Lucifer	11	ar 57	12°41'	3.020574835	
23.01.2019	Lucifer	12	ar 16	12°39'	3.034688384	
24.01.2019	Lucifer	12	ar 34	12°36'	3.048750346	
25.01.2019	Lucifer	12	ar 53	12°34'	3.062759208	
26.01.2019	Lucifer	13	ar 12	12°32'	3.076713362	
27.01.2019	Lucifer	13	ar 31	12°29'	3.090611111	
28.01.2019	Lucifer	13	ar 50	12°27'	3.104450690	
29.01.2019	Lucifer	14	ar 9	12°25'	3.118230282	
30.01.2019	Lucifer	14	ar 29	12°23'	3.131948044	
31.01.2019	Lucifer	14	ar 48	12°20'	3.145602120	
01.02.2019	Lucifer	15	ar 8	12°18'	3.159190653	
02.02.2019	Lucifer	15	ar 28	12°16'	3.172711801	
03.02.2019	Lucifer	15	ar 47	12°14'	3.186163738	
04.02.2019	Lucifer	16	ar 7	12°12'	3.199544668	
05.02.2019	Lucifer	16	ar 28	12°10'	3.212852828	
06.02.2019	Lucifer	16	ar 48	12° 8'	3.226086497	
07.02.2019	Lucifer	17	ar 8	12° 6'	3.239244001	
08.02.2019	Lucifer	17	ar 28	12° 4'	3.252323717	
09.02.2019	Lucifer	17	ar 49	12° 2'	3.265324082	
10.02.2019	Lucifer	18	ar 10	12° 0'	3.278243595	
11.02.2019	Lucifer	18	ar 30	11°58'	3.291080821	

dd.mm.yyyy				latitude	distance f. Earth	page232
12.02.2019	Lucifer	18 ar 51		11°56'	3.303834400	
13.02.2019	Lucifer	19 ar 12		11°54'	3.316503047	
14.02.2019	Lucifer	19 ar 33		11°53'	3.329085565	
15.02.2019	Lucifer	19 ar 54		11°51'	3.341580850	
16.02.2019	Lucifer	20 ar 15		11°49'	3.353987894	
17.02.2019	Lucifer	20 ar 36		11°47'	3.366305785	
18.02.2019	Lucifer	20 ar 58		11°46'	3.378533689	
19.02.2019	Lucifer	21 ar 19		11°44'	3.390670823	
20.02.2019	Lucifer	21 ar 41		11°42'	3.402716410	
21.02.2019	Lucifer	22 ar 2		11°40'	3.414669630	
22.02.2019	Lucifer	22 ar 24		11°39'	3.426529582	
23.02.2019	Lucifer	22 ar 45		11°37'	3.438295262	
24.02.2019	Lucifer	23 ar 7		11°36'	3.449965567	
25.02.2019	Lucifer	23 ar 29		11°34'	3.461539309	
26.02.2019	Lucifer	23 ar 51		11°32'	3.473015243	
27.02.2019	Lucifer	24 ar 13		11°31'	3.484392088	
28.02.2019	Lucifer	24 ar 35		11°29'	3.495668547	
01.03.2019	Lucifer	24 ar 57		11°28'	3.506843325	
02.03.2019	Lucifer	25 ar 19		11°26'	3.517915133	
03.03.2019	Lucifer	25 ar 41		11°25'	3.528882699	
04.03.2019	Lucifer	26 ar 4		11°24'	3.539744773	
05.03.2019	Lucifer	26 ar 26		11°22'	3.550500130	
06.03.2019	Lucifer	26 ar 48		11°21'	3.561147579	
07.03.2019	Lucifer	27 ar 11		11°19'	3.571685966	
08.03.2019	Lucifer	27 ar 33		11°18'	3.582114182	
09.03.2019	Lucifer	27 ar 56		11°17'	3.592431169	
10.03.2019	Lucifer	28 ar 18		11°15'	3.602635930	
11.03.2019	Lucifer	28 ar 41		11°14'	3.612727532	
12.03.2019	Lucifer	29 ar 4		11°13'	3.622705113	
13.03.2019	Lucifer	29 ar 26		11°12'	3.632567890	
14.03.2019	Lucifer	29 ar 49		11°10'	3.642315159	
15.03.2019	Lucifer	0 ta 12		11° 9'	3.651946305	
16.03.2019	Lucifer	0 ta 35		11° 8'	3.661460798	
17.03.2019	Lucifer	0 ta 58		11° 7'	3.670858191	
18.03.2019	Lucifer	1 ta 20		11° 6'	3.680138108	
19.03.2019	Lucifer	1 ta 43		11° 5'	3.689300219	
20.03.2019	Lucifer	2 ta 6		11° 4'	3.698344202	
21.03.2019	Lucifer	2 ta 29		11° 2'	3.707269706	
22.03.2019	Lucifer	2 ta 52		11° 1'	3.716076305	
23.03.2019	Lucifer	3 ta 15		11° 0'	3.724763477	
24.03.2019	Lucifer	3 ta 39		10°59'	3.733330598	
25.03.2019	Lucifer	4 ta 2		10°58'	3.741776951	
26.03.2019	Lucifer	4 ta 25		10°57'	3.750101747	
27.03.2019	Lucifer	4 ta 48		10°56'	3.758304154	
28.03.2019	Lucifer	5 ta 11		10°55'	3.766383317	
29.03.2019	Lucifer	5 ta 34		10°54'	3.774338374	
30.03.2019	Lucifer	5 ta 58		10°54'	3.782168467	
31.03.2019	Lucifer	6 ta 21		10°53'	3.789872753	
01.04.2019	Lucifer	6 ta 44		10°52'	3.797450400	
02.04.2019	Lucifer	7 ta 8		10°51'	3.804900601	
03.04.2019	Lucifer	7 ta 31		10°50'	3.812222571	
04.04.2019	Lucifer	7 ta 54		10°49'	3.819415556	
05.04.2019	Lucifer	8 ta 18		10°48'	3.826478838	
06.04.2019	Lucifer	8 ta 41		10°48'	3.833411747	
07.04.2019	Lucifer	9 ta 5		10°47'	3.840213668	
08.04.2019	Lucifer	9 ta 28		10°46'	3.846884050	
09.04.2019	Lucifer	9 ta 51		10°45'	3.853422417	
10.04.2019	Lucifer	10 ta 15		10°45'	3.859828372	
11.04.2019	Lucifer	10 ta 38		10°44'	3.866101604	
12.04.2019	Lucifer	11 ta 2		10°43'	3.872241883	
13.04.2019	Lucifer	11 ta 25		10°43'	3.878249064	
14.04.2019	Lucifer	11 ta 49		10°42'	3.884123070	

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page233
15.04.2019	Lucifer	12 ta 12	10°41'	3.889863887	
16.04.2019	Lucifer	12 ta 36	10°41'	3.895471530	
17.04.2019	Lucifer	12 ta 59	10°40'	3.900946023	
18.04.2019	Lucifer	13 ta 23	10°40'	3.906287362	
19.04.2019	Lucifer	13 ta 46	10°39'	3.911495478	
20.04.2019	Lucifer	14 ta 10	10°38'	3.916570221	
21.04.2019	Lucifer	14 ta 33	10°38'	3.921511341	
22.04.2019	Lucifer	14 ta 57	10°37'	3.926318498	
23.04.2019	Lucifer	15 ta 20	10°37'	3.930991276	
24.04.2019	Lucifer	15 ta 44	10°36'	3.935529203	
25.04.2019	Lucifer	16 ta 7	10°36'	3.939931778	
26.04.2019	Lucifer	16 ta 31	10°35'	3.944198480	
27.04.2019	Lucifer	16 ta 54	10°35'	3.948328791	
28.04.2019	Lucifer	17 ta 18	10°35'	3.952322195	
29.04.2019	Lucifer	17 ta 41	10°34'	3.956178191	
30.04.2019	Lucifer	18 ta 5	10°34'	3.959896289	
01.05.2019	Lucifer	18 ta 28	10°33'	3.963476021	
02.05.2019	Lucifer	18 ta 52	10°33'	3.966916941	
03.05.2019	Lucifer	19 ta 15	10°33'	3.970218632	
04.05.2019	Lucifer	19 ta 39	10°32'	3.973380719	
05.05.2019	Lucifer	20 ta 2	10°32'	3.976402878	
06.05.2019	Lucifer	20 ta 26	10°32'	3.979284848	
07.05.2019	Lucifer	20 ta 49	10°31'	3.982026449	
08.05.2019	Lucifer	21 ta 12	10°31'	3.984627586	
09.05.2019	Lucifer	21 ta 36	10°31'	3.987088256	
10.05.2019	Lucifer	21 ta 59	10°31'	3.989408544	
11.05.2019	Lucifer	22 ta 23	10°31'	3.991588619	
12.05.2019	Lucifer	22 ta 46	10°30'	3.993628712	
13.05.2019	Lucifer	23 ta 9	10°30'	3.995529104	
14.05.2019	Lucifer	23 ta 33	10°30'	3.997290095	
15.05.2019	Lucifer	23 ta 56	10°30'	3.998911981	
16.05.2019	Lucifer	24 ta 19	10°30'	4.000395026	
17.05.2019	Lucifer	24 ta 42	10°30'	4.001739436	
18.05.2019	Lucifer	25 ta 6	10°29'	4.002945346	
19.05.2019	Lucifer	25 ta 29	10°29'	4.004012801	
20.05.2019	Lucifer	25 ta 52	10°29'	4.004941766	
21.05.2019	Lucifer	26 ta 15	10°29'	4.005732133	
22.05.2019	Lucifer	26 ta 38	10°29'	4.006383733	
23.05.2019	Lucifer	27 ta 2	10°29'	4.006896361	
24.05.2019	Lucifer	27 ta 25	10°29'	4.007269788	
25.05.2019	Lucifer	27 ta 48	10°29'	4.007503776	
26.05.2019	Lucifer	28 ta 11	10°29'	4.007598086	
27.05.2019	Lucifer	28 ta 34	10°29'	4.007552489	
28.05.2019	Lucifer	28 ta 57	10°29'	4.007366764	
29.05.2019	Lucifer	29 ta 20	10°29'	4.007040707	
30.05.2019	Lucifer	29 ta 43	10°29'	4.006574130	
31.05.2019	Lucifer	0 ge 6	10°29'	4.005966872	
01.06.2019	Lucifer	0 ge 29	10°30'	4.005218807	
02.06.2019	Lucifer	0 ge 52	10°30'	4.004329854	
03.06.2019	Lucifer	1 ge 14	10°30'	4.003300000	
04.06.2019	Lucifer	1 ge 37	10°30'	4.002129310	
05.06.2019	Lucifer	2 ge 0	10°30'	4.000817946	
06.06.2019	Lucifer	2 ge 23	10°30'	3.999366173	
07.06.2019	Lucifer	2 ge 45	10°31'	3.997774360	
08.06.2019	Lucifer	3 ge 8	10°31'	3.996042959	
09.06.2019	Lucifer	3 ge 31	10°31'	3.994172494	
10.06.2019	Lucifer	3 ge 53	10°31'	3.992163523	
11.06.2019	Lucifer	4 ge 16	10°31'	3.990016617	
12.06.2019	Lucifer	4 ge 38	10°32'	3.987732330	
13.06.2019	Lucifer	5 ge 1	10°32'	3.985311176	
14.06.2019	Lucifer	5 ge 23	10°32'	3.982753613	
15.06.2019	Lucifer	5 ge 46	10°33'	3.980060030	

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page234

16.06.2019	Lucifer	6 ge 8	10°33'	3.977230744
17.06.2019	Lucifer	6 ge 30	10°33'	3.974266000
18.06.2019	Lucifer	6 ge 52	10°34'	3.971165977
19.06.2019	Lucifer	7 ge 15	10°34'	3.967930801
20.06.2019	Lucifer	7 ge 37	10°35'	3.964560558
21.06.2019	Lucifer	7 ge 59	10°35'	3.961055309
22.06.2019	Lucifer	8 ge 21	10°35'	3.957415100
23.06.2019	Lucifer	8 ge 43	10°36'	3.953639975
24.06.2019	Lucifer	9 ge 5	10°36'	3.949729982
25.06.2019	Lucifer	9 ge 27	10°37'	3.945685178
26.06.2019	Lucifer	9 ge 49	10°37'	3.941505632
27.06.2019	Lucifer	10 ge 11	10°38'	3.937191435
28.06.2019	Lucifer	10 ge 32	10°38'	3.932742697
29.06.2019	Lucifer	10 ge 54	10°39'	3.928159562
30.06.2019	Lucifer	11 ge 16	10°40'	3.923442222
01.07.2019	Lucifer	11 ge 37	10°40'	3.918590930
02.07.2019	Lucifer	11 ge 59	10°41'	3.913606023
03.07.2019	Lucifer	12 ge 20	10°41'	3.908487943
04.07.2019	Lucifer	12 ge 42	10°42'	3.903237248
05.07.2019	Lucifer	13 ge 3	10°43'	3.897854615
06.07.2019	Lucifer	13 ge 24	10°43'	3.892340825
07.07.2019	Lucifer	13 ge 46	10°44'	3.886696730
08.07.2019	Lucifer	14 ge 7	10°45'	3.880923225
09.07.2019	Lucifer	14 ge 28	10°45'	3.875021209
10.07.2019	Lucifer	14 ge 49	10°46'	3.868991551
11.07.2019	Lucifer	15 ge 10	10°47'	3.862835077
12.07.2019	Lucifer	15 ge 31	10°48'	3.856552554
13.07.2019	Lucifer	15 ge 52	10°48'	3.850144685
14.07.2019	Lucifer	16 ge 12	10°49'	3.843612109
15.07.2019	Lucifer	16 ge 33	10°50'	3.836955405
16.07.2019	Lucifer	16 ge 54	10°51'	3.830175100
17.07.2019	Lucifer	17 ge 14	10°52'	3.823271676
18.07.2019	Lucifer	17 ge 35	10°53'	3.816245583
19.07.2019	Lucifer	17 ge 55	10°54'	3.809097245
20.07.2019	Lucifer	18 ge 15	10°55'	3.801827076
21.07.2019	Lucifer	18 ge 36	10°55'	3.794435487
22.07.2019	Lucifer	18 ge 56	10°56'	3.786922891
23.07.2019	Lucifer	19 ge 16	10°57'	3.779289718
24.07.2019	Lucifer	19 ge 36	10°58'	3.771536409
25.07.2019	Lucifer	19 ge 56	10°59'	3.763663430
26.07.2019	Lucifer	20 ge 16	11° 0'	3.755671276
27.07.2019	Lucifer	20 ge 35	11° 1'	3.747560476
28.07.2019	Lucifer	20 ge 55	11° 2'	3.739331610
29.07.2019	Lucifer	21 ge 14	11° 4'	3.730985321
30.07.2019	Lucifer	21 ge 34	11° 5'	3.722522345
31.07.2019	Lucifer	21 ge 53	11° 6'	3.713943525
01.08.2019	Lucifer	22 ge 13	11° 7'	3.705249835
02.08.2019	Lucifer	22 ge 32	11° 8'	3.696442383
03.08.2019	Lucifer	22 ge 51	11° 9'	3.687522404
04.08.2019	Lucifer	23 ge 10	11°10'	3.678491220
05.08.2019	Lucifer	23 ge 29	11°12'	3.669350204
06.08.2019	Lucifer	23 ge 48	11°13'	3.660100738
07.08.2019	Lucifer	24 ge 6	11°14'	3.650744169
08.08.2019	Lucifer	24 ge 25	11°16'	3.641281799
09.08.2019	Lucifer	24 ge 43	11°17'	3.631714867
10.08.2019	Lucifer	25 ge 2	11°18'	3.622044556
11.08.2019	Lucifer	25 ge 20	11°19'	3.612271991
12.08.2019	Lucifer	25 ge 38	11°21'	3.602398254
13.08.2019	Lucifer	25 ge 56	11°22'	3.592424387
14.08.2019	Lucifer	26 ge 14	11°24'	3.582351400
15.08.2019	Lucifer	26 ge 32	11°25'	3.572180284
16.08.2019	Lucifer	26 ge 49	11°26'	3.561912014

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page235

17.08.2019	Lucifer	27 ge 7	11°28'	3.551547562
18.08.2019	Lucifer	27 ge 24	11°29'	3.541087904
19.08.2019	Lucifer	27 ge 42	11°31'	3.530534024
20.08.2019	Lucifer	27 ge 59	11°32'	3.519886929
21.08.2019	Lucifer	28 ge 16	11°34'	3.509147651
22.08.2019	Lucifer	28 ge 33	11°36'	3.498317255
23.08.2019	Lucifer	28 ge 49	11°37'	3.487396844
24.08.2019	Lucifer	29 ge 6	11°39'	3.476387574
25.08.2019	Lucifer	29 ge 22	11°40'	3.465290659
26.08.2019	Lucifer	29 ge 39	11°42'	3.454107393
27.08.2019	Lucifer	29 ge 55	11°44'	3.442839167
28.08.2019	Lucifer	0 cn 11	11°45'	3.431487492
29.08.2019	Lucifer	0 cn 27	11°47'	3.420054020
30.08.2019	Lucifer	0 cn 43	11°49'	3.408540556
31.08.2019	Lucifer	0 cn 58	11°51'	3.396949044
01.09.2019	Lucifer	1 cn 14	11°52'	3.385281547
02.09.2019	Lucifer	1 cn 29	11°54'	3.373540190
03.09.2019	Lucifer	1 cn 44	11°56'	3.361727121
04.09.2019	Lucifer	1 cn 59	11°58'	3.349844463
05.09.2019	Lucifer	2 cn 14	12° 0'	3.337894295
06.09.2019	Lucifer	2 cn 28	12° 2'	3.325878637
07.09.2019	Lucifer	2 cn 43	12° 4'	3.313799459
08.09.2019	Lucifer	2 cn 57	12° 5'	3.301658688
09.09.2019	Lucifer	3 cn 11	12° 7'	3.289458220
10.09.2019	Lucifer	3 cn 25	12° 9'	3.277199927
11.09.2019	Lucifer	3 cn 39	12°11'	3.264885673
12.09.2019	Lucifer	3 cn 52	12°13'	3.252517315
13.09.2019	Lucifer	4 cn 6	12°15'	3.240096714
14.09.2019	Lucifer	4 cn 19	12°17'	3.227625741
15.09.2019	Lucifer	4 cn 32	12°20'	3.215106282
16.09.2019	Lucifer	4 cn 45	12°22'	3.202540251
17.09.2019	Lucifer	4 cn 57	12°24'	3.189929595
18.09.2019	Lucifer	5 cn 10	12°26'	3.177276300
19.09.2019	Lucifer	5 cn 22	12°28'	3.164582406
20.09.2019	Lucifer	5 cn 34	12°30'	3.151850014
21.09.2019	Lucifer	5 cn 45	12°32'	3.139081298
22.09.2019	Lucifer	5 cn 57	12°35'	3.126278513
23.09.2019	Lucifer	6 cn 8	12°37'	3.113444017
24.09.2019	Lucifer	6 cn 19	12°39'	3.100580285
25.09.2019	Lucifer	6 cn 30	12°41'	3.087689929
26.09.2019	Lucifer	6 cn 41	12°44'	3.074775712
27.09.2019	Lucifer	6 cn 51	12°46'	3.061840564
28.09.2019	Lucifer	7 cn 1	12°48'	3.048887568
29.09.2019	Lucifer	7 cn 11	12°51'	3.035919939
30.09.2019	Lucifer	7 cn 21	12°53'	3.022940979
01.10.2019	Lucifer	7 cn 30	12°55'	3.009954025
02.10.2019	Lucifer	7 cn 39	12°58'	2.996962408
03.10.2019	Lucifer	7 cn 48	13° 0'	2.983969420
04.10.2019	Lucifer	7 cn 57	13° 3'	2.970978309
05.10.2019	Lucifer	8 cn 5	13° 5'	2.957992274
06.10.2019	Lucifer	8 cn 13	13° 7'	2.945014488
07.10.2019	Lucifer	8 cn 21	13°10'	2.932048101
08.10.2019	Lucifer	8 cn 29	13°12'	2.919096263
09.10.2019	Lucifer	8 cn 36	13°15'	2.906162125
10.10.2019	Lucifer	8 cn 43	13°17'	2.893248853
11.10.2019	Lucifer	8 cn 50	13°20'	2.880359635
12.10.2019	Lucifer	8 cn 56	13°22'	2.867497679
13.10.2019	Lucifer	9 cn 2	13°25'	2.854666226
14.10.2019	Lucifer	9 cn 8	13°27'	2.841868556
15.10.2019	Lucifer	9 cn 14	13°30'	2.829107992
16.10.2019	Lucifer	9 cn 19	13°32'	2.816387913
17.10.2019	Lucifer	9 cn 24	13°35'	2.803711767

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page236
18.10.2019	Lucifer	9 cn 28	13°37'	2.791083082	
19.10.2019	Lucifer	9 cn 33	13°40'	2.778505475	
20.10.2019	Lucifer	9 cn 37	13°42'	2.765982675	
21.10.2019	Lucifer	9 cn 41	13°45'	2.753518526	
22.10.2019	Lucifer	9 cn 44	13°48'	2.741117008	
23.10.2019	Lucifer	9 cn 47	13°50'	2.728782245	
24.10.2019	Lucifer	9 cn 50	13°53'	2.716518513	
25.10.2019	Lucifer	9 cn 52	13°55'	2.704330242	
26.10.2019	Lucifer	9 cn 54	13°58'	2.692222004	
27.10.2019	Lucifer	9 cn 56	14° 0'	2.680198485	
28.10.2019	Lucifer	9 cn 57	14° 2'	2.668264445	
29.10.2019	Lucifer	9 cn 58	14° 5'	2.656424670	
30.10.2019	Lucifer	9 cn 59	14° 7'	2.644683930	
31.10.2019	Lucifer	9 cn 59	14°10'	2.633046943	
01.11.2019	Lucifer	9 cn 59	14°12'	2.621518366	
02.11.2019	Lucifer	9 cn 59	14°15'	2.610102792	
03.11.2019	Lucifer	9 cn 58	14°17'	2.598804763	
04.11.2019	Lucifer	9 cn 57	14°19'	2.587628782	
05.11.2019	Lucifer	9 cn 56	14°21'	2.576579326	
06.11.2019	Lucifer	9 cn 54	14°24'	2.565660858	
07.11.2019	Lucifer	9 cn 52	14°26'	2.554877829	
08.11.2019	Lucifer	9 cn 49	14°28'	2.544234686	
09.11.2019	Lucifer	9 cn 46	14°30'	2.533735871	
10.11.2019	Lucifer	9 cn 43	14°32'	2.523385823	
11.11.2019	Lucifer	9 cn 40	14°34'	2.513188986	
12.11.2019	Lucifer	9 cn 36	14°36'	2.503149807	
13.11.2019	Lucifer	9 cn 32	14°38'	2.493272750	
14.11.2019	Lucifer	9 cn 27	14°40'	2.483562306	
15.11.2019	Lucifer	9 cn 22	14°42'	2.474023005	
16.11.2019	Lucifer	9 cn 17	14°44'	2.464659430	
17.11.2019	Lucifer	9 cn 11	14°45'	2.455476228	
18.11.2019	Lucifer	9 cn 5	14°47'	2.446478120	
19.11.2019	Lucifer	8 cn 59	14°49'	2.437669902	
20.11.2019	Lucifer	8 cn 52	14°50'	2.429056448	
21.11.2019	Lucifer	8 cn 45	14°52'	2.420642693	
22.11.2019	Lucifer	8 cn 38	14°53'	2.412433628	
23.11.2019	Lucifer	8 cn 30	14°54'	2.404434266	
24.11.2019	Lucifer	8 cn 22	14°56'	2.396649609	
25.11.2019	Lucifer	8 cn 14	14°57'	2.389084612	
26.11.2019	Lucifer	8 cn 5	14°58'	2.381744133	
27.11.2019	Lucifer	7 cn 56	14°59'	2.374632896	
28.11.2019	Lucifer	7 cn 47	15° 0'	2.367755458	
29.11.2019	Lucifer	7 cn 38	15° 0'	2.361116198	
30.11.2019	Lucifer	7 cn 28	15° 1'	2.354719311	
01.12.2019	Lucifer	7 cn 18	15° 2'	2.348568815	
02.12.2019	Lucifer	7 cn 7	15° 2'	2.342668564	
03.12.2019	Lucifer	6 cn 57	15° 2'	2.337022256	
04.12.2019	Lucifer	6 cn 46	15° 3'	2.331633441	
05.12.2019	Lucifer	6 cn 35	15° 3'	2.326505528	
06.12.2019	Lucifer	6 cn 24	15° 3'	2.321641786	
07.12.2019	Lucifer	6 cn 12	15° 3'	2.317045341	
08.12.2019	Lucifer	6 cn 0	15° 2'	2.312719179	
09.12.2019	Lucifer	5 cn 48	15° 2'	2.308666144	
10.12.2019	Lucifer	5 cn 36	15° 2'	2.304888945	
11.12.2019	Lucifer	5 cn 24	15° 1'	2.301390163	
12.12.2019	Lucifer	5 cn 11	15° 0'	2.298172264	
13.12.2019	Lucifer	4 cn 59	15° 0'	2.295237612	
14.12.2019	Lucifer	4 cn 46	14°59'	2.292588488	
15.12.2019	Lucifer	4 cn 33	14°58'	2.290227104	
16.12.2019	Lucifer	4 cn 20	14°56'	2.288155604	
17.12.2019	Lucifer	4 cn 7	14°55'	2.286376065	
18.12.2019	Lucifer	3 cn 54	14°54'	2.284890480	

dd.mm.yyyy				latitude	distance f. Earth	page237
19.12.2019	Lucifer	3	cn	40	14°52'	2.283700738
20.12.2019	Lucifer	3	cn	27	14°50'	2.282808590
21.12.2019	Lucifer	3	cn	13	14°48'	2.282215625
22.12.2019	Lucifer	3	cn	0	14°47'	2.281923228
23.12.2019	Lucifer	2	cn	46	14°44'	2.281932553
24.12.2019	Lucifer	2	cn	33	14°42'	2.282244494
25.12.2019	Lucifer	2	cn	19	14°40'	2.282859663
26.12.2019	Lucifer	2	cn	6	14°37'	2.283778375
27.12.2019	Lucifer	1	cn	52	14°35'	2.285000651
28.12.2019	Lucifer	1	cn	39	14°32'	2.286526220
29.12.2019	Lucifer	1	cn	26	14°29'	2.288354536
30.12.2019	Lucifer	1	cn	12	14°26'	2.290484795
31.12.2019	Lucifer	0	cn	59	14°23'	2.292915956
01.01.2020	Lucifer	0	cn	46	14°20'	2.295646755
02.01.2020	Lucifer	0	cn	33	14°17'	2.298675720
03.01.2020	Lucifer	0	cn	20	14°13'	2.302001185
04.01.2020	Lucifer	0	cn	8	14°10'	2.305621293
05.01.2020	Lucifer	29	ge	55	14° 6'	2.309534013
06.01.2020	Lucifer	29	ge	43	14° 2'	2.313737152
07.01.2020	Lucifer	29	ge	30	13°59'	2.318228357
08.01.2020	Lucifer	29	ge	18	13°55'	2.323005140
09.01.2020	Lucifer	29	ge	7	13°51'	2.328064899
10.01.2020	Lucifer	28	ge	55	13°47'	2.333404947
11.01.2020	Lucifer	28	ge	43	13°42'	2.339022538
12.01.2020	Lucifer	28	ge	32	13°38'	2.344914887
13.01.2020	Lucifer	28	ge	21	13°34'	2.351079185
14.01.2020	Lucifer	28	ge	11	13°29'	2.357512591
15.01.2020	Lucifer	28	ge	0	13°25'	2.364212215
16.01.2020	Lucifer	27	ge	50	13°20'	2.371175089
17.01.2020	Lucifer	27	ge	40	13°16'	2.378398133
18.01.2020	Lucifer	27	ge	30	13°11'	2.385878127
19.01.2020	Lucifer	27	ge	21	13° 6'	2.393611685
20.01.2020	Lucifer	27	ge	12	13° 1'	2.401595247
21.01.2020	Lucifer	27	ge	3	12°56'	2.409825063
22.01.2020	Lucifer	26	ge	55	12°52'	2.418297205
23.01.2020	Lucifer	26	ge	47	12°47'	2.427007565
24.01.2020	Lucifer	26	ge	39	12°42'	2.435951870
25.01.2020	Lucifer	26	ge	31	12°36'	2.445125699
26.01.2020	Lucifer	26	ge	24	12°31'	2.454524502
27.01.2020	Lucifer	26	ge	17	12°26'	2.464143623
28.01.2020	Lucifer	26	ge	11	12°21'	2.473978314
29.01.2020	Lucifer	26	ge	4	12°16'	2.484023765
30.01.2020	Lucifer	25	ge	59	12°11'	2.494275111
31.01.2020	Lucifer	25	ge	53	12° 5'	2.504727453
01.02.2020	Lucifer	25	ge	48	12° 0'	2.515375865
02.02.2020	Lucifer	25	ge	43	11°55'	2.526215410
03.02.2020	Lucifer	25	ge	38	11°50'	2.537241147
04.02.2020	Lucifer	25	ge	34	11°44'	2.548448146
05.02.2020	Lucifer	25	ge	31	11°39'	2.559831506
06.02.2020	Lucifer	25	ge	27	11°34'	2.571386371
07.02.2020	Lucifer	25	ge	24	11°28'	2.583107956
08.02.2020	Lucifer	25	ge	21	11°23'	2.594991574
09.02.2020	Lucifer	25	ge	19	11°18'	2.607032652
10.02.2020	Lucifer	25	ge	17	11°13'	2.619226742
11.02.2020	Lucifer	25	ge	15	11° 7'	2.631569505
12.02.2020	Lucifer	25	ge	14	11° 2'	2.644056687
13.02.2020	Lucifer	25	ge	13	10°57'	2.656684070
14.02.2020	Lucifer	25	ge	12	10°51'	2.669447433
15.02.2020	Lucifer	25	ge	12	10°46'	2.682342510
16.02.2020	Lucifer	25	ge	11	10°41'	2.695364973
17.02.2020	Lucifer	25	ge	12	10°36'	2.708510422
18.02.2020	Lucifer	25	ge	12	10°31'	2.721774388

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page238
19.02.2020	Lucifer	25 ge 13	10°25'	2.735152343	
20.02.2020	Lucifer	25 ge 15	10°20'	2.748639710	
21.02.2020	Lucifer	25 ge 16	10°15'	2.762231879	
22.02.2020	Lucifer	25 ge 18	10°10'	2.775924218	
23.02.2020	Lucifer	25 ge 20	10° 5'	2.789712089	
24.02.2020	Lucifer	25 ge 23	10° 0'	2.803590859	
25.02.2020	Lucifer	25 ge 26	9°55'	2.817555915	
26.02.2020	Lucifer	25 ge 29	9°50'	2.831602678	
27.02.2020	Lucifer	25 ge 33	9°45'	2.845726608	
28.02.2020	Lucifer	25 ge 37	9°40'	2.859923222	
29.02.2020	Lucifer	25 ge 41	9°35'	2.874188095	
01.03.2020	Lucifer	25 ge 45	9°30'	2.888516872	
02.03.2020	Lucifer	25 ge 50	9°25'	2.902905272	
03.03.2020	Lucifer	25 ge 55	9°21'	2.917349098	
04.03.2020	Lucifer	26 ge 0	9°16'	2.931844249	
05.03.2020	Lucifer	26 ge 6	9°11'	2.946386729	
06.03.2020	Lucifer	26 ge 12	9° 6'	2.960972669	
07.03.2020	Lucifer	26 ge 18	9° 2'	2.975598342	
08.03.2020	Lucifer	26 ge 24	8°57'	2.990260179	
09.03.2020	Lucifer	26 ge 31	8°52'	3.004954770	
10.03.2020	Lucifer	26 ge 38	8°48'	3.019678855	
11.03.2020	Lucifer	26 ge 45	8°43'	3.034429286	
12.03.2020	Lucifer	26 ge 52	8°39'	3.049202978	
13.03.2020	Lucifer	27 ge 0	8°34'	3.063996856	
14.03.2020	Lucifer	27 ge 8	8°30'	3.078807810	
15.03.2020	Lucifer	27 ge 16	8°26'	3.093632675	
16.03.2020	Lucifer	27 ge 25	8°21'	3.108468223	
17.03.2020	Lucifer	27 ge 33	8°17'	3.123311174	
18.03.2020	Lucifer	27 ge 42	8°13'	3.138158207	
19.03.2020	Lucifer	27 ge 51	8° 8'	3.153005982	
20.03.2020	Lucifer	28 ge 1	8° 4'	3.167851147	
21.03.2020	Lucifer	28 ge 10	8° 0'	3.182690357	
22.03.2020	Lucifer	28 ge 20	7°56'	3.197520281	
23.03.2020	Lucifer	28 ge 30	7°52'	3.212337610	
24.03.2020	Lucifer	28 ge 41	7°48'	3.227139068	
25.03.2020	Lucifer	28 ge 51	7°44'	3.241921419	
26.03.2020	Lucifer	29 ge 2	7°40'	3.256681474	
27.03.2020	Lucifer	29 ge 13	7°36'	3.271416099	
28.03.2020	Lucifer	29 ge 24	7°32'	3.286122225	
29.03.2020	Lucifer	29 ge 35	7°28'	3.300796853	
30.03.2020	Lucifer	29 ge 47	7°24'	3.315437059	
31.03.2020	Lucifer	29 ge 58	7°21'	3.330040008	
01.04.2020	Lucifer	0 cn 10	7°17'	3.344602956	
02.04.2020	Lucifer	0 cn 22	7°13'	3.359123264	
03.04.2020	Lucifer	0 cn 35	7° 9'	3.373598412	
04.04.2020	Lucifer	0 cn 47	7° 6'	3.388026006	
05.04.2020	Lucifer	1 cn 0	7° 2'	3.402403793	
06.04.2020	Lucifer	1 cn 12	6°58'	3.416729664	
07.04.2020	Lucifer	1 cn 25	6°55'	3.431001638	
08.04.2020	Lucifer	1 cn 38	6°51'	3.445217832	
09.04.2020	Lucifer	1 cn 52	6°48'	3.459376415	
10.04.2020	Lucifer	2 cn 5	6°44'	3.473475555	
11.04.2020	Lucifer	2 cn 19	6°41'	3.487513371	
12.04.2020	Lucifer	2 cn 32	6°38'	3.501487907	
13.04.2020	Lucifer	2 cn 46	6°34'	3.515397126	
14.04.2020	Lucifer	3 cn 0	6°31'	3.529238922	
15.04.2020	Lucifer	3 cn 14	6°28'	3.543011138	
16.04.2020	Lucifer	3 cn 29	6°24'	3.556711581	
17.04.2020	Lucifer	3 cn 43	6°21'	3.570338048	
18.04.2020	Lucifer	3 cn 58	6°18'	3.583888332	
19.04.2020	Lucifer	4 cn 13	6°15'	3.597360232	
20.04.2020	Lucifer	4 cn 28	6°12'	3.610751567	

dd.mm.yyyy

latitude

distance f. Earth

page239

21.04.2020	Lucifer	4 cn 43	6° 8'	3.624060173
22.04.2020	Lucifer	4 cn 58	6° 5'	3.637283913
23.04.2020	Lucifer	5 cn 13	6° 2'	3.650420686
24.04.2020	Lucifer	5 cn 28	5°59'	3.663468430
25.04.2020	Lucifer	5 cn 44	5°56'	3.676425132
26.04.2020	Lucifer	6 cn 0	5°53'	3.689288837
27.04.2020	Lucifer	6 cn 15	5°50'	3.702057658
28.04.2020	Lucifer	6 cn 31	5°47'	3.714729783
29.04.2020	Lucifer	6 cn 47	5°45'	3.727303486
30.04.2020	Lucifer	7 cn 3	5°42'	3.739777138
01.05.2020	Lucifer	7 cn 20	5°39'	3.752149210
02.05.2020	Lucifer	7 cn 36	5°36'	3.764418291
03.05.2020	Lucifer	7 cn 52	5°33'	3.776583083
04.05.2020	Lucifer	8 cn 9	5°30'	3.788642406
05.05.2020	Lucifer	8 cn 25	5°28'	3.800595183
06.05.2020	Lucifer	8 cn 42	5°25'	3.812440415
07.05.2020	Lucifer	8 cn 59	5°22'	3.824177137
08.05.2020	Lucifer	9 cn 16	5°20'	3.835804377
09.05.2020	Lucifer	9 cn 33	5°17'	3.847321107
10.05.2020	Lucifer	9 cn 50	5°14'	3.858726220
11.05.2020	Lucifer	10 cn 7	5°12'	3.870018514
12.05.2020	Lucifer	10 cn 25	5° 9'	3.881196706
13.05.2020	Lucifer	10 cn 42	5° 6'	3.892259446
14.05.2020	Lucifer	10 cn 59	5° 4'	3.903205340
15.05.2020	Lucifer	11 cn 17	5° 1'	3.914032967
16.05.2020	Lucifer	11 cn 35	4°59'	3.924740895
17.05.2020	Lucifer	11 cn 52	4°56'	3.935327692
18.05.2020	Lucifer	12 cn 10	4°54'	3.945791932
19.05.2020	Lucifer	12 cn 28	4°52'	3.956132199
20.05.2020	Lucifer	12 cn 46	4°49'	3.966347093
21.05.2020	Lucifer	13 cn 4	4°47'	3.976435236
22.05.2020	Lucifer	13 cn 22	4°44'	3.986395276
23.05.2020	Lucifer	13 cn 40	4°42'	3.996225899
24.05.2020	Lucifer	13 cn 58	4°40'	4.005925836
25.05.2020	Lucifer	14 cn 17	4°37'	4.015493881
26.05.2020	Lucifer	14 cn 35	4°35'	4.024928896
27.05.2020	Lucifer	14 cn 53	4°33'	4.034229828
28.05.2020	Lucifer	15 cn 12	4°30'	4.043395716
29.05.2020	Lucifer	15 cn 30	4°28'	4.052425701
30.05.2020	Lucifer	15 cn 49	4°26'	4.061319024
31.05.2020	Lucifer	16 cn 8	4°24'	4.070075033
01.06.2020	Lucifer	16 cn 26	4°21'	4.078693168
02.06.2020	Lucifer	16 cn 45	4°19'	4.087172950
03.06.2020	Lucifer	17 cn 4	4°17'	4.095513955
04.06.2020	Lucifer	17 cn 23	4°15'	4.103715780
05.06.2020	Lucifer	17 cn 42	4°13'	4.111778007
06.06.2020	Lucifer	18 cn 1	4°11'	4.119700163
07.06.2020	Lucifer	18 cn 20	4° 9'	4.127481699
08.06.2020	Lucifer	18 cn 39	4° 6'	4.135121977
09.06.2020	Lucifer	18 cn 58	4° 4'	4.142620271
10.06.2020	Lucifer	19 cn 17	4° 2'	4.149975782
11.06.2020	Lucifer	19 cn 36	4° 0'	4.157187659
12.06.2020	Lucifer	19 cn 56	3°58'	4.164255015
13.06.2020	Lucifer	20 cn 15	3°56'	4.171176942
14.06.2020	Lucifer	20 cn 34	3°54'	4.177952527
15.06.2020	Lucifer	20 cn 54	3°52'	4.184580854
16.06.2020	Lucifer	21 cn 13	3°50'	4.191061010
17.06.2020	Lucifer	21 cn 33	3°48'	4.197392093
18.06.2020	Lucifer	21 cn 52	3°46'	4.203573211
19.06.2020	Lucifer	22 cn 12	3°44'	4.209603493
20.06.2020	Lucifer	22 cn 31	3°42'	4.215482093
21.06.2020	Lucifer	22 cn 51	3°40'	4.221208205

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page240
22.06.2020	Lucifer	23 cn 11	3°38'	4.226781078	
23.06.2020	Lucifer	23 cn 30	3°36'	4.232200029	
24.06.2020	Lucifer	23 cn 50	3°35'	4.237464463	
25.06.2020	Lucifer	24 cn 10	3°33'	4.242573882	
26.06.2020	Lucifer	24 cn 30	3°31'	4.247527893	
27.06.2020	Lucifer	24 cn 49	3°29'	4.252326204	
28.06.2020	Lucifer	25 cn 9	3°27'	4.256968624	
29.06.2020	Lucifer	25 cn 29	3°25'	4.261455040	
30.06.2020	Lucifer	25 cn 49	3°23'	4.265785401	
01.07.2020	Lucifer	26 cn 9	3°22'	4.269959691	
02.07.2020	Lucifer	26 cn 29	3°20'	4.273977900	
03.07.2020	Lucifer	26 cn 49	3°18'	4.277839994	
04.07.2020	Lucifer	27 cn 9	3°16'	4.281545887	
05.07.2020	Lucifer	27 cn 29	3°14'	4.285095427	
06.07.2020	Lucifer	27 cn 49	3°13'	4.288488376	
07.07.2020	Lucifer	28 cn 9	3°11'	4.291724419	
08.07.2020	Lucifer	28 cn 29	3° 9'	4.294803171	
09.07.2020	Lucifer	28 cn 49	3° 7'	4.297724188	
10.07.2020	Lucifer	29 cn 9	3° 5'	4.300486988	
11.07.2020	Lucifer	29 cn 29	3° 4'	4.303091062	
12.07.2020	Lucifer	29 cn 50	3° 2'	4.305535888	
13.07.2020	Lucifer	0 le 10	3° 0'	4.307820940	
14.07.2020	Lucifer	0 le 30	2°59'	4.309945689	
15.07.2020	Lucifer	0 le 50	2°57'	4.311909613	
16.07.2020	Lucifer	1 le 10	2°55'	4.313712197	
17.07.2020	Lucifer	1 le 30	2°53'	4.315352939	
18.07.2020	Lucifer	1 le 51	2°52'	4.316831358	
19.07.2020	Lucifer	2 le 11	2°50'	4.318147006	
20.07.2020	Lucifer	2 le 31	2°48'	4.319299486	
21.07.2020	Lucifer	2 le 51	2°47'	4.320288471	
22.07.2020	Lucifer	3 le 12	2°45'	4.321113723	
23.07.2020	Lucifer	3 le 32	2°43'	4.321775113	
24.07.2020	Lucifer	3 le 52	2°42'	4.322272627	
25.07.2020	Lucifer	4 le 12	2°40'	4.322606362	
26.07.2020	Lucifer	4 le 33	2°38'	4.322776516	
27.07.2020	Lucifer	4 le 53	2°37'	4.322783360	
28.07.2020	Lucifer	5 le 13	2°35'	4.322627217	
29.07.2020	Lucifer	5 le 33	2°33'	4.322308424	
30.07.2020	Lucifer	5 le 54	2°32'	4.321827314	
31.07.2020	Lucifer	6 le 14	2°30'	4.321184185	
01.08.2020	Lucifer	6 le 34	2°29'	4.320379285	
02.08.2020	Lucifer	6 le 54	2°27'	4.319412801	
03.08.2020	Lucifer	7 le 15	2°25'	4.318284847	
04.08.2020	Lucifer	7 le 35	2°24'	4.316995473	
05.08.2020	Lucifer	7 le 55	2°22'	4.315544661	
06.08.2020	Lucifer	8 le 15	2°20'	4.313932346	
07.08.2020	Lucifer	8 le 36	2°19'	4.312158419	
08.08.2020	Lucifer	8 le 56	2°17'	4.310222746	
09.08.2020	Lucifer	9 le 16	2°16'	4.308125177	
10.08.2020	Lucifer	9 le 36	2°14'	4.305865554	
11.08.2020	Lucifer	9 le 56	2°12'	4.303443716	
12.08.2020	Lucifer	10 le 17	2°11'	4.300859510	
13.08.2020	Lucifer	10 le 37	2° 9'	4.298112785	
14.08.2020	Lucifer	10 le 57	2° 8'	4.295203405	
15.08.2020	Lucifer	11 le 17	2° 6'	4.292131254	
16.08.2020	Lucifer	11 le 37	2° 4'	4.288896245	
17.08.2020	Lucifer	11 le 57	2° 3'	4.285498339	
18.08.2020	Lucifer	12 le 18	2° 1'	4.281937565	
19.08.2020	Lucifer	12 le 38	2° 0'	4.278214049	
20.08.2020	Lucifer	12 le 58	1°58'	4.274328031	
21.08.2020	Lucifer	13 le 18	1°57'	4.270279881	
22.08.2020	Lucifer	13 le 38	1°55'	4.266070098	

dd.mm.yyyy			latitude	distance f. Earth	page241
23.08.2020	Lucifer	13 le 58	1°53'	4.261699292	
24.08.2020	Lucifer	14 le 18	1°52'	4.257168149	
25.08.2020	Lucifer	14 le 38	1°50'	4.252477401	
26.08.2020	Lucifer	14 le 58	1°49'	4.247627785	
27.08.2020	Lucifer	15 le 17	1°47'	4.242620020	
28.08.2020	Lucifer	15 le 37	1°45'	4.237454784	
29.08.2020	Lucifer	15 le 57	1°44'	4.232132705	
30.08.2020	Lucifer	16 le 17	1°42'	4.226654353	
31.08.2020	Lucifer	16 le 37	1°41'	4.221020240	
01.09.2020	Lucifer	16 le 57	1°39'	4.215230820	
02.09.2020	Lucifer	17 le 16	1°38'	4.209286497	
03.09.2020	Lucifer	17 le 36	1°36'	4.203187633	
04.09.2020	Lucifer	17 le 56	1°34'	4.196934554	
05.09.2020	Lucifer	18 le 15	1°33'	4.190527561	
06.09.2020	Lucifer	18 le 35	1°31'	4.183966943	
07.09.2020	Lucifer	18 le 54	1°30'	4.177252978	
08.09.2020	Lucifer	19 le 14	1°28'	4.170385949	
09.09.2020	Lucifer	19 le 33	1°26'	4.163366141	
10.09.2020	Lucifer	19 le 53	1°25'	4.156193853	
11.09.2020	Lucifer	20 le 12	1°23'	4.148869399	
12.09.2020	Lucifer	20 le 31	1°21'	4.141393114	
13.09.2020	Lucifer	20 le 51	1°20'	4.133765367	
14.09.2020	Lucifer	21 le 10	1°18'	4.125986578	
15.09.2020	Lucifer	21 le 29	1°17'	4.118057233	
16.09.2020	Lucifer	21 le 48	1°15'	4.109977916	
17.09.2020	Lucifer	22 le 7	1°13'	4.101749335	
18.09.2020	Lucifer	22 le 27	1°12'	4.093372338	
19.09.2020	Lucifer	22 le 46	1°10'	4.084847921	
20.09.2020	Lucifer	23 le 4	1° 8'	4.076177205	
21.09.2020	Lucifer	23 le 23	1° 7'	4.067361405	
22.09.2020	Lucifer	23 le 42	1° 5'	4.058401782	
23.09.2020	Lucifer	24 le 1	1° 3'	4.049299603	
24.09.2020	Lucifer	24 le 20	1° 2'	4.040056106	
25.09.2020	Lucifer	24 le 38	1° 0'	4.030672489	
26.09.2020	Lucifer	24 le 57	0°58'	4.021149892	
27.09.2020	Lucifer	25 le 15	0°57'	4.011489407	
28.09.2020	Lucifer	25 le 34	0°55'	4.001692073	
29.09.2020	Lucifer	25 le 52	0°53'	3.991758887	
30.09.2020	Lucifer	26 le 11	0°52'	3.981690808	
01.10.2020	Lucifer	26 le 29	0°50'	3.971488761	
02.10.2020	Lucifer	26 le 47	0°48'	3.961153649	
03.10.2020	Lucifer	27 le 5	0°46'	3.950686356	
04.10.2020	Lucifer	27 le 23	0°45'	3.940087756	
05.10.2020	Lucifer	27 le 41	0°43'	3.929358720	
06.10.2020	Lucifer	27 le 59	0°41'	3.918500126	
07.10.2020	Lucifer	28 le 17	0°39'	3.907512862	
08.10.2020	Lucifer	28 le 35	0°38'	3.896397834	
09.10.2020	Lucifer	28 le 52	0°36'	3.885155973	
10.10.2020	Lucifer	29 le 10	0°34'	3.873788243	
11.10.2020	Lucifer	29 le 27	0°32'	3.862295650	
12.10.2020	Lucifer	29 le 45	0°30'	3.850679258	
13.10.2020	Lucifer	0 vi 2	0°29'	3.838940204	
14.10.2020	Lucifer	0 vi 19	0°27'	3.827079727	
15.10.2020	Lucifer	0 vi 36	0°25'	3.815099196	
16.10.2020	Lucifer	0 vi 53	0°23'	3.803000125	
17.10.2020	Lucifer	1 vi 10	0°21'	3.790784188	
18.10.2020	Lucifer	1 vi 27	0°19'	3.778453206	
19.10.2020	Lucifer	1 vi 44	0°17'	3.766009107	
20.10.2020	Lucifer	2 vi 0	0°15'	3.753453883	
21.10.2020	Lucifer	2 vi 17	0°14'	3.740789538	
22.10.2020	Lucifer	2 vi 33	0°12'	3.728018051	
23.10.2020	Lucifer	2 vi 49	0°10'	3.715141359	

dd.mm.yyyy				latitude	distance f. Earth	page242
24.10.2020	Lucifer	3	vi	6 0° 8'	3.702161342	
25.10.2020	Lucifer	3	vi	22 0° 6'	3.689079835	
26.10.2020	Lucifer	3	vi	38 0° 4'	3.675898631	
27.10.2020	Lucifer	3	vi	53 0° 2'	3.662619490	
28.10.2020	Lucifer	4	vi	9 -0° 0'	3.649244147	
29.10.2020	Lucifer	4	vi	25 -0° 2'	3.635774319	
30.10.2020	Lucifer	4	vi	40 -0° 4'	3.622211711	
31.10.2020	Lucifer	4	vi	55 -0° 6'	3.608558021	
01.11.2020	Lucifer	5	vi	10 -0° 8'	3.594814945	
02.11.2020	Lucifer	5	vi	26 -0°11'	3.580984185	
03.11.2020	Lucifer	5	vi	40 -0°13'	3.567067456	
04.11.2020	Lucifer	5	vi	55 -0°15'	3.553066492	
05.11.2020	Lucifer	6	vi	10 -0°17'	3.538983056	
06.11.2020	Lucifer	6	vi	24 -0°19'	3.524818952	
07.11.2020	Lucifer	6	vi	39 -0°21'	3.510576028	
08.11.2020	Lucifer	6	vi	53 -0°23'	3.496256195	
09.11.2020	Lucifer	7	vi	7 -0°26'	3.481861437	
10.11.2020	Lucifer	7	vi	21 -0°28'	3.467393829	
11.11.2020	Lucifer	7	vi	34 -0°30'	3.452855559	
12.11.2020	Lucifer	7	vi	48 -0°32'	3.438248949	
13.11.2020	Lucifer	8	vi	1 -0°35'	3.423576475	
14.11.2020	Lucifer	8	vi	15 -0°37'	3.408840778	
15.11.2020	Lucifer	8	vi	28 -0°39'	3.394044653	
16.11.2020	Lucifer	8	vi	40 -0°42'	3.379191020	
17.11.2020	Lucifer	8	vi	53 -0°44'	3.364282880	
18.11.2020	Lucifer	9	vi	6 -0°47'	3.349323261	
19.11.2020	Lucifer	9	vi	18 -0°49'	3.334315180	
20.11.2020	Lucifer	9	vi	30 -0°51'	3.319261615	
21.11.2020	Lucifer	9	vi	42 -0°54'	3.304165496	
22.11.2020	Lucifer	9	vi	54 -0°56'	3.289029711	
23.11.2020	Lucifer	10	vi	5 -0°59'	3.273857111	
24.11.2020	Lucifer	10	vi	17 -1° 1'	3.258650529	
25.11.2020	Lucifer	10	vi	28 -1° 4'	3.243412782	
26.11.2020	Lucifer	10	vi	39 -1° 6'	3.228146685	
27.11.2020	Lucifer	10	vi	49 -1° 9'	3.212855053	
28.11.2020	Lucifer	11	vi	0 -1°12'	3.197540707	
29.11.2020	Lucifer	11	vi	10 -1°14'	3.182206479	
30.11.2020	Lucifer	11	vi	20 -1°17'	3.166855214	
01.12.2020	Lucifer	11	vi	30 -1°20'	3.151489781	
02.12.2020	Lucifer	11	vi	40 -1°22'	3.136113078	
03.12.2020	Lucifer	11	vi	49 -1°25'	3.120728045	
04.12.2020	Lucifer	11	vi	58 -1°28'	3.105337674	
05.12.2020	Lucifer	12	vi	7 -1°31'	3.089945027	
06.12.2020	Lucifer	12	vi	16 -1°34'	3.074553243	
07.12.2020	Lucifer	12	vi	25 -1°37'	3.059165564	
08.12.2020	Lucifer	12	vi	33 -1°39'	3.043785344	
09.12.2020	Lucifer	12	vi	41 -1°42'	3.028416064	
10.12.2020	Lucifer	12	vi	48 -1°45'	3.013061356	
11.12.2020	Lucifer	12	vi	56 -1°48'	2.997725005	
12.12.2020	Lucifer	13	vi	3 -1°51'	2.982410957	
13.12.2020	Lucifer	13	vi	10 -1°54'	2.967123307	
14.12.2020	Lucifer	13	vi	17 -1°57'	2.951866274	
15.12.2020	Lucifer	13	vi	23 -2° 1'	2.936644159	
16.12.2020	Lucifer	13	vi	29 -2° 4'	2.921461301	
17.12.2020	Lucifer	13	vi	35 -2° 7'	2.906322033	
18.12.2020	Lucifer	13	vi	40 -2°10'	2.891230654	
19.12.2020	Lucifer	13	vi	46 -2°13'	2.876191419	
20.12.2020	Lucifer	13	vi	50 -2°16'	2.861208536	
21.12.2020	Lucifer	13	vi	55 -2°20'	2.846286176	
22.12.2020	Lucifer	13	vi	59 -2°23'	2.831428488	
23.12.2020	Lucifer	14	vi	3 -2°26'	2.816639607	
24.12.2020	Lucifer	14	vi	7 -2°30'	2.801923663	

dd.mm.yyyy				latitude	distance f. Earth	page243
25.12.2020	Lucifer	14	vi	11	-2°33'	2.787284787
26.12.2020	Lucifer	14	vi	14	-2°37'	2.772727117
27.12.2020	Lucifer	14	vi	16	-2°40'	2.758254794
28.12.2020	Lucifer	14	vi	19	-2°44'	2.743871974
29.12.2020	Lucifer	14	vi	21	-2°47'	2.729582822
30.12.2020	Lucifer	14	vi	23	-2°51'	2.715391528
31.12.2020	Lucifer	14	vi	24	-2°54'	2.701302315
01.01.2021	Lucifer	14	vi	26	-2°58'	2.687319451
02.01.2021	Lucifer	14	vi	26	-3° 1'	2.673447270
03.01.2021	Lucifer	14	vi	27	-3° 5'	2.659690186
04.01.2021	Lucifer	14	vi	27	-3° 9'	2.646052717
05.01.2021	Lucifer	14	vi	27	-3°13'	2.632539485
06.01.2021	Lucifer	14	vi	27	-3°16'	2.619155245
07.01.2021	Lucifer	14	vi	26	-3°20'	2.605904870
08.01.2021	Lucifer	14	vi	24	-3°24'	2.592793357
09.01.2021	Lucifer	14	vi	23	-3°28'	2.579825814
10.01.2021	Lucifer	14	vi	21	-3°32'	2.567007441
11.01.2021	Lucifer	14	vi	19	-3°35'	2.554343498
12.01.2021	Lucifer	14	vi	16	-3°39'	2.541839267
13.01.2021	Lucifer	14	vi	13	-3°43'	2.529500013
14.01.2021	Lucifer	14	vi	10	-3°47'	2.517330940
15.01.2021	Lucifer	14	vi	7	-3°51'	2.505337168
16.01.2021	Lucifer	14	vi	3	-3°55'	2.493523718
17.01.2021	Lucifer	13	vi	58	-3°59'	2.481895503
18.01.2021	Lucifer	13	vi	54	-4° 3'	2.470457334
19.01.2021	Lucifer	13	vi	49	-4° 7'	2.459213932
20.01.2021	Lucifer	13	vi	43	-4°11'	2.448169933
21.01.2021	Lucifer	13	vi	38	-4°15'	2.437329893
22.01.2021	Lucifer	13	vi	32	-4°19'	2.426698296
23.01.2021	Lucifer	13	vi	25	-4°23'	2.416279549
24.01.2021	Lucifer	13	vi	19	-4°27'	2.406077986