

Neptunus

pv	kk	huom.	rekt.	dekl.	elong.	läpim.	mag	etäisyys	etelä	kork.
			h min	° '	°	"	AU	klo	°	
1.	1.		22 45,6	-8 48	59 it.	2,2	7,9	30,447	16.21	21,2
2.	1.		22 45,7	-8 47	58 it.	2,2	7,9	30,461	16.17	21,2
3.	1.		22 45,7	-8 47	57 it.	2,2	7,9	30,476	16.13	21,2
4.	1.		22 45,8	-8 46	56 it.	2,2	7,9	30,490	16.09	21,2
5.	1.		22 45,9	-8 46	55 it.	2,2	7,9	30,505	16.06	21,2
6.	1.		22 46,0	-8 45	54 it.	2,2	7,9	30,519	16.02	21,2
7.	1.		22 46,1	-8 44	53 it.	2,2	7,9	30,533	15.58	21,2
8.	1.		22 46,2	-8 44	52 it.	2,2	7,9	30,547	15.54	21,2
9.	1.		22 46,3	-8 43	51 it.	2,2	7,9	30,560	15.50	21,3
10.	1.		22 46,4	-8 43	50 it.	2,2	7,9	30,574	15.46	21,3
11.	1.		22 46,5	-8 42	49 it.	2,2	7,9	30,587	15.43	21,3
12.	1.		22 46,6	-8 41	48 it.	2,2	7,9	30,600	15.39	21,3
13.	1.		22 46,7	-8 41	47 it.	2,2	7,9	30,613	15.35	21,3
14.	1.		22 46,8	-8 40	46 it.	2,2	7,9	30,625	15.31	21,3
15.	1.		22 46,9	-8 39	45 it.	2,2	7,9	30,638	15.27	21,3
16.	1.		22 47,0	-8 39	44 it.	2,2	7,9	30,650	15.23	21,3
17.	1.		22 47,1	-8 38	43 it.	2,2	8,0	30,662	15.20	21,3
18.	1.		22 47,3	-8 37	42 it.	2,2	8,0	30,674	15.16	21,4
19.	1.		22 47,4	-8 37	41 it.	2,2	8,0	30,685	15.12	21,4
20.	1.		22 47,5	-8 36	40 it.	2,2	8,0	30,697	15.08	21,4
21.	1.		22 47,6	-8 35	39 it.	2,2	8,0	30,708	15.04	21,4
22.	1.		22 47,7	-8 35	38 it.	2,2	8,0	30,719	15.01	21,4
23.	1.		22 47,8	-8 34	37 it.	2,2	8,0	30,730	14.57	21,4
24.	1.		22 48,0	-8 33	36 it.	2,2	8,0	30,740	14.53	21,4
25.	1.		22 48,1	-8 32	35 it.	2,2	8,0	30,750	14.49	21,4
26.	1.		22 48,2	-8 32	34 it.	2,2	8,0	30,760	14.45	21,4
27.	1.		22 48,3	-8 31	33 it.	2,2	8,0	30,770	14.41	21,5
28.	1.		22 48,4	-8 30	32 it.	2,2	8,0	30,779	14.38	21,5
29.	1.		22 48,6	-8 29	31 it.	2,2	8,0	30,789	14.34	21,5
30.	1.		22 48,7	-8 29	30 it.	2,2	8,0	30,798	14.30	21,5
31.	1.		22 48,8	-8 28	29 it.	2,2	8,0	30,806	14.26	21,5
1.	2.		22 48,9	-8 27	28 it.	2,2	8,0	30,815	14.22	21,5
2.	2.		22 49,1	-8 26	27 it.	2,2	8,0	30,823	14.19	21,5
3.	2.		22 49,2	-8 25	26 it.	2,2	8,0	30,831	14.15	21,6
4.	2.		22 49,3	-8 25	25 it.	2,2	8,0	30,839	14.11	21,6
5.	2.		22 49,5	-8 24	24 it.	2,2	8,0	30,846	14.07	21,6
6.	2.		22 49,6	-8 23	23 it.	2,2	8,0	30,853	14.03	21,6
7.	2.		22 49,7	-8 22	22 it.	2,2	8,0	30,860	14.00	21,6
8.	2.		22 49,9	-8 21	21 it.	2,2	8,0	30,867	13.56	21,6
9.	2.		22 50,0	-8 21	21 it.	2,2	8,0	30,873	13.52	21,6
10.	2.		22 50,1	-8 20	20 it.	2,2	8,0	30,879	13.48	21,6
11.	2.		22 50,3	-8 19	19 it.	2,2	8,0	30,885	13.44	21,7
12.	2.		22 50,4	-8 18	18 it.	2,2	8,0	30,890	13.41	21,7
13.	2.		22 50,5	-8 17	17 it.	2,2	8,0	30,896	13.37	21,7
14.	2.		22 50,7	-8 16	16 it.	2,2	8,0	30,901	13.33	21,7
15.	2.		22 50,8	-8 16	15 it.	2,2	8,0	30,905	13.29	21,7
16.	2.		22 51,0	-8 15	14 it.	2,2	8,0	30,910	13.25	21,7
17.	2.		22 51,1	-8 14	13 it.	2,2	8,0	30,914	13.22	21,7
18.	2.		22 51,2	-8 13	12 it.	2,2	8,0	30,918	13.18	21,8
19.	2.		22 51,4	-8 12	11 it.	2,2	8,0	30,921	13.14	21,8
20.	2.		22 51,5	-8 11	10 it.	2,2	8,0	30,924	13.10	21,8

21.	2.		22 51,7	-8 11	9 it.	2,2	8,0	30,927	13.07	21,8
22.	2.		22 51,8	-8 10	8 it.	2,2	8,0	30,930	13.03	21,8
23.	2.		22 51,9	-8 09	7 it.	2,2	8,0	30,933	12.59	21,8
24.	2.		22 52,1	-8 08	6 it.	2,2	8,0	30,935	12.55	21,8
25.	2.		22 52,2	-8 07	5 it.	2,2	8,0	30,937	12.51	21,9
26.	2.		22 52,4	-8 06	4 it.	2,2	8,0	30,938	12.48	21,9
27.	2.		22 52,5	-8 05	3 it.	2,2	8,0	30,939	12.44	21,9
28.	2.		22 52,6	-8 05	2 it.	2,2	8,0	30,940	12.40	21,9
1.	3.		22 52,8	-8 04	1 it.	2,2	8,0	30,941	12.36	21,9
2.	3.	konj.	22 52,9	-8 03	1 etel.	2,2	8,0	30,941	12.32	21,9
3.	3.		22 53,1	-8 02	1 länt.	2,2	8,0	30,942	12.29	21,9
4.	3.		22 53,2	-8 01	2 länt.	2,2	8,0	30,941	12.25	22,0
5.	3.		22 53,4	-8 00	3 länt.	2,2	8,0	30,941	12.21	22,0
6.	3.		22 53,5	-7 59	4 länt.	2,2	8,0	30,940	12.17	22,0
7.	3.		22 53,6	-7 59	5 länt.	2,2	8,0	30,939	12.13	22,0
8.	3.		22 53,8	-7 58	6 länt.	2,2	8,0	30,938	12.10	22,0
9.	3.		22 53,9	-7 57	7 länt.	2,2	8,0	30,936	12.06	22,0
10.	3.		22 54,1	-7 56	8 länt.	2,2	8,0	30,934	12.02	22,0
11.	3.		22 54,2	-7 55	9 länt.	2,2	8,0	30,932	11.58	22,1
12.	3.		22 54,3	-7 54	10 länt.	2,2	8,0	30,930	11.54	22,1
13.	3.		22 54,5	-7 53	11 länt.	2,2	8,0	30,927	11.51	22,1
14.	3.		22 54,6	-7 53	11 länt.	2,2	8,0	30,924	11.47	22,1
15.	3.		22 54,8	-7 52	12 länt.	2,2	8,0	30,921	11.43	22,1
16.	3.		22 54,9	-7 51	13 länt.	2,2	8,0	30,917	11.39	22,1
17.	3.		22 55,0	-7 50	14 länt.	2,2	8,0	30,913	11.36	22,1
18.	3.		22 55,2	-7 49	15 länt.	2,2	8,0	30,909	11.32	22,2
19.	3.		22 55,3	-7 48	16 länt.	2,2	8,0	30,905	11.28	22,2
20.	3.		22 55,5	-7 48	17 länt.	2,2	8,0	30,900	11.24	22,2
21.	3.		22 55,6	-7 47	18 länt.	2,2	8,0	30,895	11.20	22,2
22.	3.		22 55,7	-7 46	19 länt.	2,2	8,0	30,890	11.17	22,2
23.	3.		22 55,9	-7 45	20 länt.	2,2	8,0	30,884	11.13	22,2
24.	3.		22 56,0	-7 44	21 länt.	2,2	8,0	30,878	11.09	22,2
25.	3.		22 56,1	-7 44	22 länt.	2,2	8,0	30,872	11.05	22,2
26.	3.		22 56,3	-7 43	23 länt.	2,2	8,0	30,866	12.01	22,3
27.	3.		22 56,4	-7 42	24 länt.	2,2	8,0	30,860	11.58	22,3
28.	3.		22 56,5	-7 41	25 länt.	2,2	8,0	30,853	11.54	22,3
29.	3.		22 56,7	-7 40	26 länt.	2,2	8,0	30,846	11.50	22,3
30.	3.		22 56,8	-7 40	27 länt.	2,2	8,0	30,838	11.46	22,3
31.	3.		22 56,9	-7 39	28 länt.	2,2	8,0	30,831	11.42	22,3
1.	4.		22 57,1	-7 38	29 länt.	2,2	8,0	30,823	11.39	22,3
2.	4.		22 57,2	-7 37	30 länt.	2,2	8,0	30,815	11.35	22,4
3.	4.		22 57,3	-7 37	31 länt.	2,2	8,0	30,806	11.31	22,4
4.	4.		22 57,4	-7 36	32 länt.	2,2	8,0	30,798	11.27	22,4
5.	4.		22 57,6	-7 35	32 länt.	2,2	8,0	30,789	11.23	22,4
6.	4.		22 57,7	-7 34	33 länt.	2,2	8,0	30,780	11.20	22,4
7.	4.		22 57,8	-7 34	34 länt.	2,2	8,0	30,771	11.16	22,4
8.	4.		22 57,9	-7 33	35 länt.	2,2	8,0	30,761	11.12	22,4
9.	4.		22 58,0	-7 32	36 länt.	2,2	8,0	30,751	11.08	22,4
10.	4.		22 58,2	-7 31	37 länt.	2,2	8,0	30,741	11.04	22,4
11.	4.		22 58,3	-7 31	38 länt.	2,2	8,0	30,731	11.00	22,5
12.	4.		22 58,4	-7 30	39 länt.	2,2	8,0	30,721	10.57	22,5
13.	4.		22 58,5	-7 29	40 länt.	2,2	8,0	30,710	10.53	22,5
14.	4.		22 58,6	-7 29	41 länt.	2,2	8,0	30,699	10.49	22,5
15.	4.		22 58,7	-7 28	42 länt.	2,2	8,0	30,688	10.45	22,5
16.	4.		22 58,9	-7 27	43 länt.	2,2	8,0	30,677	10.41	22,5
17.	4.		22 59,0	-7 27	44 länt.	2,2	8,0	30,665	10.38	22,5

18.	4.		22 59,1	-7 26	45 länt.	2,2	7,9	30,654	10.34	22,5
19.	4.		22 59,2	-7 25	46 länt.	2,2	7,9	30,642	10.30	22,5
20.	4.		22 59,3	-7 25	47 länt.	2,2	7,9	30,629	10.26	22,6
21.	4.		22 59,4	-7 24	48 länt.	2,2	7,9	30,617	10.22	22,6
22.	4.		22 59,5	-7 24	49 länt.	2,2	7,9	30,605	10.18	22,6
23.	4.		22 59,6	-7 23	50 länt.	2,2	7,9	30,592	10.15	22,6
24.	4.		22 59,7	-7 22	50 länt.	2,2	7,9	30,579	10.11	22,6
25.	4.		22 59,8	-7 22	51 länt.	2,2	7,9	30,566	10.07	22,6
26.	4.		22 59,9	-7 21	52 länt.	2,2	7,9	30,553	10.03	22,6
27.	4.		23 00,0	-7 21	53 länt.	2,2	7,9	30,539	9.59	22,6
28.	4.		23 00,1	-7 20	54 länt.	2,2	7,9	30,526	9.55	22,6
29.	4.		23 00,2	-7 20	55 länt.	2,2	7,9	30,512	9.52	22,6
30.	4.		23 00,3	-7 19	56 länt.	2,2	7,9	30,498	9.48	22,7
1.	5.		23 00,4	-7 19	57 länt.	2,2	7,9	30,484	9.44	22,7
2.	5.		23 00,5	-7 18	58 länt.	2,2	7,9	30,470	9.40	22,7
3.	5.		23 00,5	-7 18	59 länt.	2,2	7,9	30,456	9.36	22,7
4.	5.		23 00,6	-7 17	60 länt.	2,2	7,9	30,441	9.32	22,7
5.	5.		23 00,7	-7 17	61 länt.	2,2	7,9	30,426	9.28	22,7
6.	5.		23 00,8	-7 16	62 länt.	2,2	7,9	30,412	9.25	22,7
7.	5.		23 00,9	-7 16	63 länt.	2,2	7,9	30,397	9.21	22,7
8.	5.		23 00,9	-7 15	64 länt.	2,2	7,9	30,382	9.17	22,7
9.	5.		23 01,0	-7 15	65 länt.	2,2	7,9	30,367	9.13	22,7
10.	5.		23 01,1	-7 14	66 länt.	2,3	7,9	30,351	9.09	22,7
11.	5.		23 01,2	-7 14	67 länt.	2,3	7,9	30,336	9.05	22,7
12.	5.		23 01,2	-7 13	68 länt.	2,3	7,9	30,320	9.02	22,7
13.	5.		23 01,3	-7 13	68 länt.	2,3	7,9	30,305	8.58	22,8
14.	5.		23 01,4	-7 13	69 länt.	2,3	7,9	30,289	8.54	22,8
15.	5.		23 01,4	-7 12	70 länt.	2,3	7,9	30,273	8.50	22,8
16.	5.		23 01,5	-7 12	71 länt.	2,3	7,9	30,257	8.46	22,8
17.	5.		23 01,6	-7 12	72 länt.	2,3	7,9	30,241	8.42	22,8
18.	5.		23 01,6	-7 11	73 länt.	2,3	7,9	30,225	8.38	22,8
19.	5.		23 01,7	-7 11	74 länt.	2,3	7,9	30,209	8.34	22,8
20.	5.		23 01,7	-7 11	75 länt.	2,3	7,9	30,193	8.31	22,8
21.	5.		23 01,8	-7 10	76 länt.	2,3	7,9	30,176	8.27	22,8
22.	5.		23 01,9	-7 10	77 länt.	2,3	7,9	30,160	8.23	22,8
23.	5.		23 01,9	-7 10	78 länt.	2,3	7,9	30,144	8.19	22,8
24.	5.		23 02,0	-7 10	79 länt.	2,3	7,9	30,127	8.15	22,8
25.	5.		23 02,0	-7 09	80 länt.	2,3	7,9	30,110	8.11	22,8
26.	5.		23 02,0	-7 09	81 länt.	2,3	7,9	30,094	8.07	22,8
27.	5.		23 02,1	-7 09	82 länt.	2,3	7,9	30,077	8.03	22,8
28.	5.		23 02,1	-7 09	83 länt.	2,3	7,9	30,060	7.59	22,8
29.	5.		23 02,2	-7 08	84 länt.	2,3	7,9	30,044	7.56	22,8
30.	5.		23 02,2	-7 08	85 länt.	2,3	7,9	30,027	7.52	22,8
31.	5.		23 02,2	-7 08	86 länt.	2,3	7,9	30,010	7.48	22,8
1.	6.		23 02,3	-7 08	87 länt.	2,3	7,9	29,993	7.44	22,8
2.	6.		23 02,3	-7 08	87 länt.	2,3	7,9	29,976	7.40	22,8
3.	6.		23 02,3	-7 08	88 länt.	2,3	7,9	29,960	7.36	22,8
4.	6.		23 02,4	-7 08	89 länt.	2,3	7,9	29,943	7.32	22,8
5.	6.		23 02,4	-7 07	90 länt.	2,3	7,9	29,926	7.28	22,8
6.	6.		23 02,4	-7 07	91 länt.	2,3	7,9	29,909	7.24	22,8
7.	6.		23 02,4	-7 07	92 länt.	2,3	7,9	29,892	7.20	22,8
8.	6.		23 02,4	-7 07	93 länt.	2,3	7,9	29,875	7.17	22,9
9.	6.		23 02,5	-7 07	94 länt.	2,3	7,9	29,859	7.13	22,9
10.	6.		23 02,5	-7 07	95 länt.	2,3	7,9	29,842	7.09	22,9
11.	6.		23 02,5	-7 07	96 länt.	2,3	7,9	29,825	7.05	22,9
12.	6.		23 02,5	-7 07	97 länt.	2,3	7,9	29,808	7.01	22,9

13.	6.		23 02,5	-7 07	98 länt.	2,3	7,9	29,792	6.57	22,9
14.	6.		23 02,5	-7 07	99 länt.	2,3	7,9	29,775	6.53	22,9
15.	6.		23 02,5	-7 07	100 länt.	2,3	7,9	29,758	6.49	22,9
16.	6.		23 02,5	-7 07	101 länt.	2,3	7,9	29,742	6.45	22,9
17.	6.	t.l.alk.	23 02,5	-7 07	102 länt.	2,3	7,9	29,725	6.41	22,9
18.	6.		23 02,5	-7 07	103 länt.	2,3	7,9	29,709	6.37	22,9
19.	6.		23 02,5	-7 07	104 länt.	2,3	7,9	29,692	6.33	22,9
20.	6.		23 02,5	-7 07	105 länt.	2,3	7,9	29,676	6.29	22,8
21.	6.		23 02,5	-7 07	106 länt.	2,3	7,9	29,660	6.25	22,8
22.	6.		23 02,5	-7 07	107 länt.	2,3	7,9	29,643	6.22	22,8
23.	6.		23 02,5	-7 08	107 länt.	2,3	7,9	29,627	6.18	22,8
24.	6.		23 02,5	-7 08	108 länt.	2,3	7,9	29,611	6.14	22,8
25.	6.		23 02,5	-7 08	109 länt.	2,3	7,9	29,595	6.10	22,8
26.	6.		23 02,4	-7 08	110 länt.	2,3	7,9	29,579	6.06	22,8
27.	6.		23 02,4	-7 08	111 länt.	2,3	7,9	29,564	6.02	22,8
28.	6.		23 02,4	-7 08	112 länt.	2,3	7,9	29,548	5.58	22,8
29.	6.		23 02,4	-7 09	113 länt.	2,3	7,9	29,532	5.54	22,8
30.	6.		23 02,3	-7 09	114 länt.	2,3	7,9	29,517	5.50	22,8
1.	7.		23 02,3	-7 09	115 länt.	2,3	7,9	29,502	5.46	22,8
2.	7.		23 02,3	-7 09	116 länt.	2,3	7,9	29,487	5.42	22,8
3.	7.		23 02,3	-7 09	117 länt.	2,3	7,9	29,472	5.38	22,8
4.	7.		23 02,2	-7 10	118 länt.	2,3	7,9	29,457	5.34	22,8
5.	7.		23 02,2	-7 10	119 länt.	2,3	7,9	29,442	5.30	22,8
6.	7.		23 02,2	-7 10	120 länt.	2,3	7,9	29,427	5.26	22,8
7.	7.		23 02,1	-7 10	121 länt.	2,3	7,8	29,413	5.22	22,8
8.	7.		23 02,1	-7 11	122 länt.	2,3	7,8	29,398	5.18	22,8
9.	7.		23 02,0	-7 11	123 länt.	2,3	7,8	29,384	5.14	22,8
10.	7.		23 02,0	-7 11	124 länt.	2,3	7,8	29,370	5.10	22,8
11.	7.		23 01,9	-7 12	125 länt.	2,3	7,8	29,356	5.06	22,8
12.	7.		23 01,9	-7 12	126 länt.	2,3	7,8	29,343	5.02	22,8
13.	7.		23 01,8	-7 12	127 länt.	2,3	7,8	29,329	4.58	22,8
14.	7.		23 01,8	-7 13	128 länt.	2,3	7,8	29,316	4.54	22,8
15.	7.		23 01,7	-7 13	129 länt.	2,3	7,8	29,302	4.50	22,8
16.	7.		23 01,7	-7 13	130 länt.	2,3	7,8	29,289	4.46	22,7
17.	7.		23 01,6	-7 14	131 länt.	2,3	7,8	29,276	4.42	22,7
18.	7.		23 01,6	-7 14	132 länt.	2,3	7,8	29,264	4.38	22,7
19.	7.		23 01,5	-7 15	133 länt.	2,3	7,8	29,251	4.34	22,7
20.	7.		23 01,5	-7 15	134 länt.	2,3	7,8	29,239	4.30	22,7
21.	7.		23 01,4	-7 15	134 länt.	2,3	7,8	29,227	4.26	22,7
22.	7.		23 01,3	-7 16	135 länt.	2,3	7,8	29,215	4.22	22,7
23.	7.		23 01,3	-7 16	136 länt.	2,3	7,8	29,203	4.18	22,7
24.	7.		23 01,2	-7 17	137 länt.	2,3	7,8	29,192	4.14	22,7
25.	7.		23 01,1	-7 17	138 länt.	2,3	7,8	29,181	4.10	22,7
26.	7.		23 01,1	-7 18	139 länt.	2,3	7,8	29,170	4.06	22,7
27.	7.		23 01,0	-7 18	140 länt.	2,3	7,8	29,159	4.02	22,7
28.	7.		23 00,9	-7 19	141 länt.	2,3	7,8	29,148	3.58	22,7
29.	7.		23 00,8	-7 19	142 länt.	2,3	7,8	29,138	3.54	22,7
30.	7.		23 00,8	-7 20	143 länt.	2,3	7,8	29,128	3.50	22,6
31.	7.		23 00,7	-7 20	144 länt.	2,3	7,8	29,118	3.46	22,6
1.	8.		23 00,6	-7 21	145 länt.	2,3	7,8	29,108	3.42	22,6
2.	8.		23 00,5	-7 21	146 länt.	2,3	7,8	29,099	3.38	22,6
3.	8.		23 00,5	-7 22	147 länt.	2,3	7,8	29,090	3.34	22,6
4.	8.		23 00,4	-7 22	148 länt.	2,3	7,8	29,081	3.30	22,6
5.	8.		23 00,3	-7 23	149 länt.	2,3	7,8	29,072	3.26	22,6
6.	8.		23 00,2	-7 23	150 länt.	2,3	7,8	29,064	3.22	22,6
7.	8.		23 00,1	-7 24	151 länt.	2,4	7,8	29,056	3.18	22,6

8.	8.		23 00,0	-7 24	152 länt.	2,4	7,8	29,048	3.14	22,6
9.	8.		23 00,0	-7 25	153 länt.	2,4	7,8	29,040	3.10	22,6
10.	8.		22 59,9	-7 26	154 länt.	2,4	7,8	29,033	3.06	22,5
11.	8.		22 59,8	-7 26	155 länt.	2,4	7,8	29,026	3.02	22,5
12.	8.		22 59,7	-7 27	156 länt.	2,4	7,8	29,019	2.58	22,5
13.	8.		22 59,6	-7 27	157 länt.	2,4	7,8	29,012	2.54	22,5
14.	8.		22 59,5	-7 28	158 länt.	2,4	7,8	29,006	2.50	22,5
15.	8.		22 59,4	-7 29	159 länt.	2,4	7,8	29,000	2.46	22,5
16.	8.		22 59,3	-7 29	160 länt.	2,4	7,8	28,994	2.42	22,5
17.	8.		22 59,2	-7 30	161 länt.	2,4	7,8	28,989	2.38	22,5
18.	8.		22 59,1	-7 30	162 länt.	2,4	7,8	28,983	2.34	22,5
19.	8.		22 59,0	-7 31	163 länt.	2,4	7,8	28,978	2.30	22,5
20.	8.		22 58,9	-7 32	164 länt.	2,4	7,8	28,974	2.26	22,4
21.	8.		22 58,8	-7 32	165 länt.	2,4	7,8	28,969	2.22	22,4
22.	8.		22 58,7	-7 33	166 länt.	2,4	7,8	28,965	2.18	22,4
23.	8.		22 58,6	-7 33	167 länt.	2,4	7,8	28,962	2.14	22,4
24.	8.		22 58,5	-7 34	168 länt.	2,4	7,8	28,958	2.10	22,4
25.	8.		22 58,4	-7 35	169 länt.	2,4	7,8	28,955	2.06	22,4
26.	8.		22 58,3	-7 35	170 länt.	2,4	7,8	28,952	2.02	22,4
27.	8.		22 58,2	-7 36	171 länt.	2,4	7,8	28,949	1.58	22,4
28.	8.		22 58,1	-7 37	172 länt.	2,4	7,8	28,947	1.54	22,4
29.	8.		22 58,0	-7 37	173 länt.	2,4	7,8	28,945	1.50	22,4
30.	8.		22 57,9	-7 38	174 länt.	2,4	7,8	28,943	1.46	22,3
31.	8.		22 57,8	-7 39	175 länt.	2,4	7,8	28,942	1.42	22,3
1.	9.		22 57,7	-7 39	176 länt.	2,4	7,8	28,941	1.38	22,3
2.	9.		22 57,6	-7 40	177 länt.	2,4	7,8	28,940	1.34	22,3
3.	9.		22 57,5	-7 40	178 länt.	2,4	7,8	28,939	1.30	22,3
4.	9.		22 57,4	-7 41	178 länt.	2,4	7,8	28,939	1.26	22,3
5.	9.	oppos.	22 57,3	-7 42	179	2,4	7,8	28,939	1.22	22,3
6.	9.		22 57,2	-7 42	179 it.	2,4	7,8	28,939	1.18	22,3
7.	9.		22 57,1	-7 43	178 it.	2,4	7,8	28,940	1.13	22,3
8.	9.		22 57,0	-7 44	177 it.	2,4	7,8	28,941	1.09	22,2
9.	9.		22 56,9	-7 44	176 it.	2,4	7,8	28,942	1.05	22,2
10.	9.		22 56,8	-7 45	175 it.	2,4	7,8	28,943	1.01	22,2
11.	9.		22 56,7	-7 46	174 it.	2,4	7,8	28,945	0.57	22,2
12.	9.		22 56,6	-7 46	173 it.	2,4	7,8	28,947	0.53	22,2
13.	9.		22 56,5	-7 47	172 it.	2,4	7,8	28,950	0.49	22,2
14.	9.		22 56,4	-7 47	171 it.	2,4	7,8	28,952	0.45	22,2
15.	9.		22 56,3	-7 48	170 it.	2,4	7,8	28,955	0.41	22,2
16.	9.		22 56,2	-7 49	169 it.	2,4	7,8	28,959	0.37	22,2
17.	9.		22 56,1	-7 49	168 it.	2,4	7,8	28,962	0.33	22,1
18.	9.		22 56,0	-7 50	167 it.	2,4	7,8	28,966	0.29	22,1
19.	9.		22 55,9	-7 51	166 it.	2,4	7,8	28,970	0.25	22,1
20.	9.		22 55,8	-7 51	165 it.	2,4	7,8	28,975	0.21	22,1
21.	9.		22 55,7	-7 52	164 it.	2,4	7,8	28,979	0.17	22,1
22.	9.		22 55,6	-7 52	163 it.	2,4	7,8	28,984	0.13	22,1
23.	9.		22 55,5	-7 53	162 it.	2,4	7,8	28,990	0.09	22,1
24.	9.		22 55,4	-7 54	161 it.	2,4	7,8	28,995	0.05	22,1
25.	9.		22 55,3	-7 54	160 it.	2,4	7,8	29,001	0.01	22,1
26.	9.		22 55,2	-7 55	159 it.	2,4	7,8	29,007	23.53	22,1
27.	9.		22 55,1	-7 55	158 it.	2,4	7,8	29,014	23.49	22,0
28.	9.		22 55,0	-7 56	157 it.	2,4	7,8	29,021	23.45	22,0
29.	9.		22 54,9	-7 56	156 it.	2,4	7,8	29,028	23.41	22,0
30.	9.		22 54,8	-7 57	155 it.	2,4	7,8	29,035	23.37	22,0
1.	10.		22 54,8	-7 58	154 it.	2,4	7,8	29,042	23.33	22,0
2.	10.		22 54,7	-7 58	153 it.	2,4	7,8	29,050	23.29	22,0

3.	10.		22 54,6	-7 59	152 it.	2,4	7,8	29,058	23.25	22,0
4.	10.		22 54,5	-7 59	151 it.	2,3	7,8	29,067	23.21	22,0
5.	10.		22 54,4	-8 00	150 it.	2,3	7,8	29,075	23.17	22,0
6.	10.		22 54,3	-8 00	149 it.	2,3	7,8	29,084	23.13	22,0
7.	10.		22 54,2	-8 01	148 it.	2,3	7,8	29,093	23.09	22,0
8.	10.		22 54,2	-8 01	147 it.	2,3	7,8	29,103	23.05	21,9
9.	10.		22 54,1	-8 02	146 it.	2,3	7,8	29,112	23.01	21,9
10.	10.		22 54,0	-8 02	145 it.	2,3	7,8	29,122	22.57	21,9
11.	10.		22 53,9	-8 03	144 it.	2,3	7,8	29,132	22.53	21,9
12.	10.		22 53,8	-8 03	143 it.	2,3	7,8	29,143	22.49	21,9
13.	10.		22 53,8	-8 04	142 it.	2,3	7,8	29,153	22.45	21,9
14.	10.		22 53,7	-8 04	141 it.	2,3	7,8	29,164	22.41	21,9
15.	10.		22 53,6	-8 04	140 it.	2,3	7,8	29,175	22.37	21,9
16.	10.		22 53,5	-8 05	139 it.	2,3	7,8	29,187	22.33	21,9
17.	10.		22 53,5	-8 05	138 it.	2,3	7,8	29,198	22.29	21,9
18.	10.		22 53,4	-8 06	137 it.	2,3	7,8	29,210	22.25	21,9
19.	10.		22 53,3	-8 06	136 it.	2,3	7,8	29,222	22.21	21,9
20.	10.		22 53,3	-8 06	135 it.	2,3	7,8	29,234	22.17	21,9
21.	10.		22 53,2	-8 07	134 it.	2,3	7,8	29,246	22.13	21,9
22.	10.		22 53,1	-8 07	133 it.	2,3	7,8	29,259	22.09	21,8
23.	10.		22 53,1	-8 08	132 it.	2,3	7,8	29,272	22.05	21,8
24.	10.		22 53,0	-8 08	131 it.	2,3	7,8	29,285	22.01	21,8
25.	10.		22 53,0	-8 08	130 it.	2,3	7,8	29,298	21.57	21,8
26.	10.		22 52,9	-8 09	129 it.	2,3	7,8	29,312	21.53	21,8
27.	10.		22 52,8	-8 09	128 it.	2,3	7,8	29,325	21.49	21,8
28.	10.		22 52,8	-8 09	127 it.	2,3	7,8	29,339	21.45	21,8
29.	10.		22 52,7	-8 10	126 it.	2,3	7,8	29,353	20.41	21,8
30.	10.		22 52,7	-8 10	125 it.	2,3	7,8	29,367	20.37	21,8
31.	10.		22 52,6	-8 10	124 it.	2,3	7,8	29,382	20.33	21,8
1.	11.		22 52,6	-8 10	123 it.	2,3	7,8	29,396	20.29	21,8
2.	11.		22 52,6	-8 11	122 it.	2,3	7,8	29,411	20.25	21,8
3.	11.		22 52,5	-8 11	121 it.	2,3	7,9	29,426	20.21	21,8
4.	11.		22 52,5	-8 11	120 it.	2,3	7,9	29,441	20.17	21,8
5.	11.		22 52,4	-8 11	119 it.	2,3	7,9	29,456	20.13	21,8
6.	11.		22 52,4	-8 11	118 it.	2,3	7,9	29,471	20.09	21,8
7.	11.		22 52,4	-8 12	117 it.	2,3	7,9	29,487	20.05	21,8
8.	11.		22 52,3	-8 12	116 it.	2,3	7,9	29,502	20.01	21,8
9.	11.		22 52,3	-8 12	115 it.	2,3	7,9	29,518	19.57	21,8
10.	11.		22 52,3	-8 12	114 it.	2,3	7,9	29,534	19.53	21,8
11.	11.		22 52,3	-8 12	113 it.	2,3	7,9	29,549	19.49	21,8
12.	11.		22 52,2	-8 12	112 it.	2,3	7,9	29,566	19.45	21,8
13.	11.		22 52,2	-8 12	111 it.	2,3	7,9	29,582	19.41	21,8
14.	11.		22 52,2	-8 13	110 it.	2,3	7,9	29,598	19.37	21,8
15.	11.		22 52,2	-8 13	109 it.	2,3	7,9	29,614	19.33	21,8
16.	11.		22 52,2	-8 13	108 it.	2,3	7,9	29,631	19.29	21,8
17.	11.		22 52,1	-8 13	107 it.	2,3	7,9	29,647	19.25	21,8
18.	11.		22 52,1	-8 13	106 it.	2,3	7,9	29,664	19.21	21,8
19.	11.		22 52,1	-8 13	105 it.	2,3	7,9	29,681	19.18	21,8
20.	11.		22 52,1	-8 13	104 it.	2,3	7,9	29,698	19.14	21,8
21.	11.		22 52,1	-8 13	103 it.	2,3	7,9	29,715	19.10	21,8
22.	11.	et.l.alk.	22 52,1	-8 13	102 it.	2,3	7,9	29,731	19.06	21,8
23.	11.		22 52,1	-8 13	101 it.	2,3	7,9	29,748	19.02	21,8
24.	11.		22 52,1	-8 13	100 it.	2,3	7,9	29,766	18.58	21,8
25.	11.		22 52,1	-8 13	99 it.	2,3	7,9	29,783	18.54	21,8
26.	11.		22 52,1	-8 13	98 it.	2,3	7,9	29,800	18.50	21,8
27.	11.		22 52,1	-8 13	97 it.	2,3	7,9	29,817	18.46	21,8

28.	11.		22 52,1	-8 13	96 it.	2,3	7,9	29,834	18.42	21,8
29.	11.		22 52,1	-8 12	95 it.	2,3	7,9	29,851	18.38	21,8
30.	11.		22 52,2	-8 12	94 it.	2,3	7,9	29,869	18.34	21,8
1.	12.		22 52,2	-8 12	93 it.	2,3	7,9	29,886	18.30	21,8
2.	12.		22 52,2	-8 12	91 it.	2,3	7,9	29,903	18.27	21,8
3.	12.		22 52,2	-8 12	90 it.	2,3	7,9	29,921	18.23	21,8
4.	12.		22 52,2	-8 12	89 it.	2,3	7,9	29,938	18.19	21,8
5.	12.		22 52,3	-8 12	88 it.	2,3	7,9	29,955	18.15	21,8
6.	12.		22 52,3	-8 11	87 it.	2,3	7,9	29,973	18.11	21,8
7.	12.		22 52,3	-8 11	86 it.	2,3	7,9	29,990	18.07	21,8
8.	12.		22 52,4	-8 11	85 it.	2,3	7,9	30,007	18.03	21,8
9.	12.		22 52,4	-8 11	84 it.	2,3	7,9	30,024	17.59	21,8
10.	12.		22 52,4	-8 11	83 it.	2,3	7,9	30,042	17.55	21,8
11.	12.		22 52,5	-8 10	82 it.	2,3	7,9	30,059	17.51	21,8
12.	12.		22 52,5	-8 10	81 it.	2,3	7,9	30,076	17.48	21,8
13.	12.		22 52,5	-8 10	80 it.	2,3	7,9	30,093	17.44	21,8
14.	12.		22 52,6	-8 09	79 it.	2,3	7,9	30,110	17.40	21,8
15.	12.		22 52,6	-8 09	78 it.	2,3	7,9	30,127	17.36	21,8
16.	12.		22 52,7	-8 09	77 it.	2,3	7,9	30,144	17.32	21,8
17.	12.		22 52,7	-8 08	76 it.	2,3	7,9	30,161	17.28	21,8
18.	12.		22 52,8	-8 08	75 it.	2,3	7,9	30,178	17.24	21,8
19.	12.		22 52,8	-8 08	74 it.	2,3	7,9	30,195	17.20	21,8
20.	12.		22 52,9	-8 07	73 it.	2,3	7,9	30,211	17.16	21,9
21.	12.		22 53,0	-8 07	72 it.	2,3	7,9	30,228	17.13	21,9
22.	12.		22 53,0	-8 07	71 it.	2,3	7,9	30,244	17.09	21,9
23.	12.		22 53,1	-8 06	70 it.	2,3	7,9	30,261	17.05	21,9
24.	12.		22 53,1	-8 06	69 it.	2,3	7,9	30,277	17.01	21,9
25.	12.		22 53,2	-8 05	68 it.	2,3	7,9	30,293	16.57	21,9
26.	12.		22 53,3	-8 05	67 it.	2,3	7,9	30,309	16.53	21,9
27.	12.		22 53,4	-8 04	66 it.	2,3	7,9	30,325	16.49	21,9
28.	12.		22 53,4	-8 04	65 it.	2,3	7,9	30,341	16.46	21,9
29.	12.		22 53,5	-8 04	64 it.	2,2	7,9	30,357	16.42	21,9
30.	12.		22 53,6	-8 03	63 it.	2,2	7,9	30,372	16.38	21,9
31.	12.		22 53,7	-8 03	62 it.	2,2	7,9	30,388	16.34	21,9