



Referentievlak :LAT				Lauwersoog LAT= NAP -175 53.4167° N, 6.2000° O								Schiermonnikoog LAT=NAP-168 53.4667° N, 6.2000° O													
datum	dag	maan	stand	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm				
11-2	maa		23:26 EK	1:56	290	8:05	47	14:16	261	20:16	42					1:55	283	8:06	43	14:09	254	20:10	36		
12-2	din			2:30	285	8:45	50	14:45	258	20:56	46					2:36	277	8:45	45	14:45	251	20:55	40		
13-2	woe			3:05	278	9:26	56	15:23	255	21:46	55					3:15	271	9:25	50	15:34	248	21:46	49		
14-2	don			3:59	270	10:25	65	16:22	252	22:56	65					3:59	263	10:26	60	16:28	245	22:54	59		
15-2	vry			5:10	264	11:43	73	18:09	253	0:15	68					5:14	257	11:43	67	18:08	247	0:15	62		
16-2	zat					0:15	68	6:53	265	13:06	69	19:30	267					0:15	62	6:55	259	13:00	63	19:35	260
17-2	zon					1:45	57	8:11	275	14:16	57	20:35	283					1:45	52	8:05	267	14:16	53	20:40	276
18-2	maa					2:55	42	9:16	283	15:25	47	21:36	296					2:50	38	9:15	275	15:16	43	21:41	289
19-2	din		16:53 VM			4:05	30	10:16	287	16:25	39	22:26	305					3:56	27	10:20	280	16:21	35	22:36	297
20-2	woe					5:06	20	11:06	288	17:17	31	23:16	310					5:05	18	11:10	281	17:13	28	23:20	303
21-2	don					5:55	12	11:58	288	18:06	23	0:05	314					5:51	10	11:57	280	18:05	21	0:06	306
22-2	vry			0:05	314	6:41	7	12:45	286	18:51	16	0:46	314			0:06	306	6:36	6	12:50	279	18:47	15	0:56	306
23-2	zat			0:46	314	7:19	6	13:26	283	19:26	12					0:56	306	7:19	5	13:30	276	19:26	11		
24-2	zon			1:35	310	7:59	12	14:06	278	20:05	16					1:36	302	7:56	10	14:11	270	20:06	14		
25-2	maa			2:16	300	8:36	24	14:46	270	20:45	26					2:20	293	8:31	21	14:45	263	20:46	23		
26-2	din		12:28 LK	3:04	286	9:10	40	15:26	262	21:26	42					3:02	279	9:10	36	15:20	255	21:20	37		
27-2	woe			3:45	270	9:55	59	16:16	254	22:10	60					3:35	263	9:47	55	16:15	247	22:16	56		
28-2	don			4:37	255	10:40	77	17:09	249	23:26	78					4:38	248	10:54	73	17:13	242	23:25	72		
1-3	vry			5:48	245	11:55	89	18:05	251	0:55	80					5:50	239	12:10	82	18:24	244	0:56	73		
2-3	zat					0:55	80	7:30	245	13:30	81	19:50	262					0:56	73	7:31	239	13:31	75	19:55	255
3-3	zon					2:10	65	8:40	255	14:36	66	20:58	275					2:10	60	8:48	247	14:30	60	20:59	268
4-3	maa					3:15	50	9:30	263	15:30	53	21:35	285					3:07	46	9:35	255	15:26	49	21:45	277
5-3	din					4:04	41	10:16	266	16:15	47	22:24	289					4:01	37	10:22	258	16:10	42	22:20	282
6-3	woe		17:04 NM			4:45	38	10:45	267	16:51	43	22:45	292					4:40	34	10:50	260	16:46	39	22:50	285
7-3	don					5:16	36	11:10	270	17:25	39	23:20	295					5:16	33	11:22	262	17:21	34	23:29	287
8-3	vry					5:51	33	11:45	273	17:55	33	23:56	296					5:46	30	11:54	266	17:51	28	0:02	289
9-3	zat					6:21	30	12:15	275	18:25	29	0:25	296			0:02	289	6:16	27	12:26	268	18:25	24	0:31	289
10-3	zon			0:25	296	6:48	30	12:45	274	18:50	27	0:45	293			0:31	289	6:46	27	12:56	267	18:51	22		
11-3	maa			0:45	293	7:15	33	13:05	271	19:25	28					1:06	285	7:15	29	13:25	263	19:16	23		
12-3	din			1:25	288	7:45	36	13:45	268	19:55	30					1:30	280	7:36	32	13:50	260	19:50	24		
13-3	woe			2:05	280	8:15	40	14:21	264	20:30	34					2:12	272	8:10	35	14:25	256	20:30	28		
14-3	don		11:27 EK	2:45	271	8:55	48	15:02	259	21:20	44					2:55	263	8:55	43	15:05	252	21:16	38		
15-3	vry			3:45	260	9:55	62	16:00	254	22:35	58					3:45	253	9:50	56	16:09	247	22:24	51		
16-3	zat			4:55	252	11:06	75	17:28	254	23:56	63					4:57	245	11:15	70	17:39	247	23:47	58		
17-3	zon			6:35	254	12:40	74	18:57	266	1:24	51					6:45	247	12:35	69	19:15	258	1:24	47		
18-3	maa					1:24	51	7:55	265	13:56	60	20:15	282					1:24	47	7:55	257	13:55	55	20:15	274
19-3	din					2:36	34	9:00	276	15:06	45	21:16	295					2:36	31	9:05	267	15:00	41	21:21	287
20-3	woe					3:48	20	9:55	282	16:05	33	22:10	304					3:45	18	10:06	273	16:06	31	22:15	295
21-3	don		2:43 VM			4:46	11	10:50	285	17:01	23	22:56	308					4:41	9	10:56	276	16:56	22	23:00	300
22-3	vry					5:36	6	11:35	286	17:47	14	23:40	310					5:35	5	11:41	278	17:46	14	23:46	301
23-3	zat					6:16	3	12:16	286	18:28	8	0:26	308					6:15	3	12:26	278	18:26	7	0:35	299
24-3	zon			0:26	308	6:53	6	13:00	285	19:06	6					0:35	299	6:55	5	12:57	276	19:01	4		
25-3	maa			1:06	301	7:27	13	13:36	280	19:41	10					1:16	292	7:25	11	13:34	272	19:36	8		
26-3	din			1:50	289	8:00	24	14:05	274	20:15	21					1:56	280	7:56	22	14:10	266	20:10	17		
27-3	woe			2:25	273	8:35	40	14:45	266	20:54	37					2:30	265	8:30	36	14:35	258	20:46	33		
28-3	don		5:10 LK	3:08	256	9:10	57	15:20	258	21:36	57					3:04	249	9:10	53	15:30	250	21:36	52		
29-3	vry			3:55	242	9:55	76	16:28	251	22:29	76					4:03	234	9:48	72	16:24	244	22:35	71		
30-3	zat			5:09	232	11:00	93	17:39	250	0:10	84					5:10	225	11:07	88	17:49	242	0:15	78		
31-3	zon					0:10	84	7:30	233	13:58	92	20:05	258					0:15	78	7:49	225	13:59	85	20:13	250
1-4	maa					2:41	69	9:11	243	15:06	73	21:15	271					2:40	63	9:15	236	15:06	67	21:25	263
2-4	din					3:36	51	10:05	256	15:56	56	22:05	281					3:40	46	10:12	248	15:56	51	22:16	273
3-4	woe					4:26	39	10:46	264	16:41	45	22:51	286					4:26	35	10:45	256	16:41	41	22:56	278
4-4	don					5:06	32	11:20	269	17:21	39	23:26	289					5:06	29	11:20	261	17:16	35	23:25	281
5-4	vry		10:50 NM			5:46	28	11:51	273	17:55	33	0:03	291					5:40	25	11:55	265	17:55	29	0:04	284
6-4	zat			0:03	291	6:21	24	12:26	277	18:26	27	0:34	293			0:04	284	6:15	21	12:25	270	18:25	22	0:40	286

Referentievlak :LAT				Lauwersoog LAT= NAP -175 53.4167° N, 6.2000° O								Schiermonnikoog LAT=NAP-168 53.4667° N, 6.2000° O											
datum	dag	maan	stand	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm				
7-4	zon			0:34	293	6:55	22	12:55	279	19:00	22			0:40	286	6:50	18	13:06	272	18:56	18		
8-4	maa			1:06	292	7:20	22	13:25	279	19:35	21			1:11	285	7:20	18	13:30	272	19:31	16		
9-4	din			1:36	289	7:45	26	13:56	277	20:05	22			1:46	280	7:46	22	14:00	269	19:55	18		
10-4	woe			2:13	282	8:16	31	14:30	274	20:36	25			2:15	273	8:16	27	14:35	265	20:35	20		
11-4	don			2:50	273	8:51	37	15:13	269	21:16	31			2:55	264	8:50	32	15:15	261	21:15	25		
12-4	vry	21:06	EK	3:35	262	9:35	47	15:53	264	22:06	41			3:45	254	9:35	42	15:59	257	22:06	35		
13-4	zat			4:35	251	10:35	62	16:54	260	23:16	53			4:40	244	10:30	56	17:05	253	23:14	47		
14-4	zon			5:58	244	11:45	75	18:25	261	0:46	56			6:03	237	11:45	69	18:20	253	0:40	50		
15-4	maa					0:46	56	7:21	249	13:15	73	19:35	271			0:40	50	7:25	241	13:15	68	19:50	262
16-4	din					2:10	42	8:41	260	14:36	58	20:56	284			2:06	39	8:45	251	14:36	54	20:55	275
17-4	woe					3:20	26	9:46	270	15:45	42	21:56	294			3:20	23	9:52	261	15:40	39	22:01	285
18-4	don					4:25	16	10:40	277	16:46	31	22:46	299			4:20	13	10:46	268	16:41	28	22:50	290
19-4	vry	13:12	VM			5:16	11	11:25	280	17:41	22	23:36	301			5:16	9	11:30	272	17:35	20	23:45	292
20-4	zat					6:07	10	12:12	283	18:26	15	0:20	301			6:06	8	12:16	275	18:26	14	0:24	292
21-4	zon			0:20	301	6:51	11	12:50	286	19:06	11			0:24	292	6:45	9	12:55	277	19:06	9		
22-4	maa			1:01	297	7:26	14	13:34	286	19:41	9			1:11	288	7:26	12	13:36	278	19:36	7		
23-4	din			1:46	288	7:55	19	13:54	284	20:15	13			1:56	279	7:55	17	14:10	276	20:10	10		
24-4	woe			2:14	275	8:26	28	14:35	279	20:50	23			2:30	267	8:25	25	14:46	270	20:46	20		
25-4	don			3:01	260	8:56	40	15:10	272	21:25	38			3:05	252	8:56	37	15:18	263	21:25	34		
26-4	vry			3:40	246	9:35	54	15:55	264	22:05	55			3:39	237	9:30	50	15:55	256	22:00	50		
27-4	zat	0:18	LK	4:30	233	10:10	69	16:44	257	22:50	71			4:30	226	10:14	65	16:55	249	22:55	67		
28-4	zon			5:15	226	11:05	85	18:05	254	0:14	82			5:34	219	11:10	80	18:05	246	0:05	77		
29-4	maa					0:14	82	6:49	227	12:14	94	19:15	258			0:05	77	6:47	220	12:42	88	19:20	250
30-4	din					1:52	74	8:04	237	14:15	82	20:25	267			1:51	68	8:10	229	14:19	76	20:31	259
1-5	woe					2:52	56	9:10	250	15:15	64	21:28	276			2:51	51	9:25	242	15:10	59	21:24	268
2-5	don					3:45	41	10:00	262	16:00	50	22:14	283			3:40	37	10:10	253	16:00	45	22:15	274
3-5	vry					4:25	31	10:46	270	16:40	40	22:50	287			4:25	28	10:45	262	16:36	36	22:55	278
4-5	zat					5:06	25	11:26	276	17:20	32	23:35	289			5:05	22	11:26	268	17:16	28	23:36	281
5-5	zon	0:45	NM			5:45	21	12:00	281	18:06	26	0:11	290			5:40	17	12:06	273	18:00	21	0:14	282
6-5	maa			0:11	290	6:25	19	12:36	283	18:40	21	0:46	288	0:14	282	6:20	15	12:35	276	18:36	17	0:45	280
7-5	din			0:46	288	6:55	20	12:59	283	19:16	20			0:45	280	6:50	17	13:16	276	19:05	16		
8-5	woe			1:21	283	7:30	24	13:35	283	19:50	21			1:25	275	7:26	21	13:50	275	19:45	17		
9-5	don			2:03	276	8:05	31	14:16	281	20:26	25			2:10	268	7:56	27	14:20	273	20:20	20		
10-5	vry			2:46	267	8:40	38	15:01	278	21:10	31			2:50	259	8:36	34	15:06	270	21:06	26		
11-5	zat			3:35	257	9:25	48	15:50	275	22:06	39			3:46	249	9:20	43	15:55	267	22:00	33		
12-5	zon	3:12	EK	4:35	249	10:26	60	16:55	272	23:16	46			4:35	241	10:20	55	17:02	264	23:11	40		
13-5	maa			5:50	246	11:36	68	18:10	274	0:30	44			5:55	238	11:36	63	18:04	265	0:25	40		
14-5	din					0:30	44	7:08	249	13:00	65	19:26	279			0:25	40	7:05	241	12:56	61	19:25	270
15-5	woe					1:46	34	8:20	258	14:15	54	20:25	286			1:46	31	8:25	249	14:10	50	20:30	276
16-5	don					2:55	24	9:24	266	15:16	42	21:25	291			2:50	21	9:25	257	15:16	39	21:43	281
17-5	vry					3:55	19	10:23	272	16:21	33	22:26	293			3:50	16	10:26	264	16:16	30	22:30	284
18-5	zat	23:11	VM			4:51	18	11:05	277	17:17	27	23:16	292			4:46	15	11:05	269	17:15	24	23:22	283
19-5	zon					5:45	20	11:46	282	18:06	22	0:00	290			5:36	17	11:50	274	17:56	19	0:06	281
20-5	maa			0:00	290	6:21	22	12:20	287	18:46	19	0:41	285	0:06	281	6:16	19	12:25	278	18:41	16	0:45	276
21-5	din			0:41	285	6:56	25	13:01	290	19:21	19			0:45	276	6:50	21	13:05	281	19:16	16		
22-5	woe			1:20	277	7:26	28	13:35	289	19:55	23			1:25	268	7:26	25	13:34	280	19:50	19		
23-5	don			2:06	265	7:56	33	14:16	285	20:26	31			2:10	257	7:56	30	14:15	276	20:26	27		
24-5	vry			2:35	253	8:35	41	14:50	279	21:05	42			2:35	244	8:30	37	14:55	270	21:05	38		
25-5	zat			3:15	242	9:06	51	15:25	271	21:40	54			3:20	233	9:06	47	15:32	263	21:40	50		
26-5	zon	18:34	LK	3:59	233	9:46	62	16:25	265	22:26	65			4:09	225	9:46	57	16:15	257	22:25	61		
27-5	maa			5:00	228	10:30	72	17:25	261	23:26	73			4:59	221	10:36	68	17:25	253	23:24	68		
28-5	din			5:59	229	11:30	81	18:25	261	0:28	73			6:04	222	11:30	76	18:35	253	0:35	68		
29-5	woe					0:28	73	7:11	236	12:45	83	19:27	265			0:35	68	7:19	228	12:55	77	19:35	257
30-5	don					1:45	62	8:20	247	14:11	72	20:35	272			1:50	57	8:15	239	14:10	66	20:40	264
31-5	vry					2:46	47	9:15	259	15:15	58	21:25	279			2:46	43	9:15	251	15:06	52	21:35	270

Referentievlak :LAT				Lauwersoog LAT= NAP -175 53.4167° N, 6.2000° O								Schiermonnikoog LAT=NAP-168 53.4667° N, 6.2000° O											
datum	dag	maan	stand	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm				
1-6	zat					3:36	35	10:06	270	15:56	45	22:23	284			3:35	31	10:11	262	15:56	40	22:15	276
2-6	zon					4:26	27	10:53	278	16:51	35	23:06	287			4:20	23	10:56	270	16:45	31	23:06	279
3-6	maa	12:02	NM			5:10	22	11:35	284	17:32	28	23:46	287			5:05	19	11:36	276	17:31	24	23:45	280
4-6	din					5:55	22	12:11	287	18:20	24	0:25	285			5:49	18	12:16	280	18:15	20	0:36	277
5-6	woe			0:25	285	6:35	24	12:45	289	19:00	22			0:36	277	6:30	20	12:54	282	18:56	19		
6-6	don			1:11	280	7:16	28	13:25	290	19:46	23			1:15	272	7:10	24	13:30	283	19:40	19		
7-6	vry			1:56	274	7:56	33	14:05	291	20:26	25			2:00	266	7:49	29	14:14	283	20:26	21		
8-6	zat			2:41	267	8:40	38	14:56	291	21:16	28			2:45	259	8:36	35	15:01	283	21:16	24		
9-6	zon			3:29	260	9:26	45	15:50	290	22:15	32			3:40	253	9:26	41	15:50	282	22:10	27		
10-6	maa	7:59	EK	4:35	255	10:20	51	16:45	288	23:10	35			4:40	248	10:25	47	16:50	280	23:06	31		
11-6	din			5:35	253	11:26	56	17:45	286	0:15	36			5:40	245	11:25	52	17:55	277	0:15	32		
12-6	woe					0:15	36	6:39	253	12:35	57	18:55	285			0:15	32	6:51	245	12:35	53	19:00	276
13-6	don					1:16	34	7:55	257	13:46	53	20:05	285			1:20	30	8:01	249	13:45	49	20:10	276
14-6	vry					2:25	31	8:58	263	14:50	46	21:10	286			2:25	28	9:05	255	14:46	42	21:05	276
15-6	zat					3:26	30	9:50	271	15:52	39	21:59	285			3:25	26	9:55	262	15:50	35	22:15	276
16-6	zon					4:25	30	10:45	277	16:55	34	22:55	284			4:16	26	10:45	269	16:46	30	23:06	275
17-6	maa	10:31	VM			5:13	31	11:26	284	17:47	31	23:45	280			5:10	27	11:25	276	17:41	26	23:45	272
18-6	din					6:05	34	12:05	289	18:29	29	0:15	275			5:59	29	12:05	281	18:25	25	0:36	267
19-6	woe			0:15	275	6:36	36	12:42	293	19:06	31	0:55	269	0:36	267	6:30	31	12:46	285	19:00	26		
20-6	don			0:55	269	7:06	37	13:15	294	19:41	33			1:10	261	7:06	33	13:26	285	19:41	29		
21-6	vry			1:45	261	7:40	38	13:50	292	20:10	38			1:44	253	7:36	35	13:55	283	20:10	34		
22-6	zat			2:26	253	8:15	42	14:34	287	20:46	45			2:25	245	8:10	38	14:35	278	20:45	41		
23-6	zon			2:55	246	8:46	48	15:11	281	21:25	53			3:05	238	8:45	43	15:10	273	21:25	49		
24-6	maa			3:35	241	9:21	54	15:55	275	22:00	59			3:34	233	9:20	49	15:52	267	21:56	55		
25-6	din	11:46	LK	4:25	237	10:05	61	16:32	270	22:45	64			4:30	229	10:05	56	16:45	262	22:40	59		
26-6	woe			5:19	235	10:55	68	17:30	266	23:36	67			5:19	228	10:55	63	17:30	258	23:35	62		
27-6	don			6:19	237	11:50	73	18:29	265	0:40	65			6:28	230	11:50	68	18:39	257	0:40	60		
28-6	vry					0:40	65	7:25	244	13:00	74	19:45	268			0:40	60	7:35	237	13:04	68	19:45	261
29-6	zat					1:52	57	8:32	255	14:14	65	20:45	275			1:44	52	8:35	248	14:10	59	20:45	267
30-6	zon					2:50	45	9:25	268	15:20	52	21:40	282			2:55	41	9:31	261	15:16	47	21:46	274
1-7	maa					3:46	36	10:25	279	16:12	41	22:36	286			3:45	32	10:21	272	16:15	37	22:35	278
2-7	din	21:16	NM			4:36	31	11:06	288	17:06	34	23:20	288			4:35	27	11:15	280	17:06	30	23:31	280
3-7	woe					5:26	30	11:53	293	18:05	29	0:10	286			5:26	27	11:51	286	18:01	25	0:15	278
4-7	don			0:10	286	6:16	31	12:36	297	18:55	25			0:15	278	6:16	28	12:36	290	18:55	22		
5-7	vry			1:00	282	7:06	32	13:16	300	19:42	21			1:05	274	6:55	29	13:21	293	19:41	18		
6-7	zat			1:50	278	7:50	32	13:55	303	20:31	19			1:55	270	7:51	29	14:06	295	20:31	16		
7-7	zon			2:40	274	8:36	33	14:46	305	21:19	19			2:45	266	8:36	30	14:51	297	21:16	16		
8-7	maa			3:30	270	9:25	35	15:35	304	22:06	23			3:36	262	9:25	32	15:41	296	22:01	19		
9-7	din	12:55	EK	4:26	265	10:16	39	16:28	300	22:56	29			4:33	257	10:11	36	16:27	291	22:51	25		
10-7	woe			5:15	261	11:06	46	17:33	293	23:46	37			5:24	253	11:00	42	17:30	285	23:45	33		
11-7	don			6:15	258	12:05	53	18:25	286	0:50	44			6:26	249	12:00	49	18:35	277	0:45	40		
12-7	vry					0:50	44	7:20	258	13:10	57	19:38	280			0:45	40	7:28	249	13:15	53	19:45	271
13-7	zat					1:55	48	8:15	262	14:25	56	20:48	278			1:50	43	8:30	255	14:15	51	20:51	270
14-7	zon					2:56	47	9:32	271	15:31	49	21:50	279			2:55	42	9:30	264	15:30	44	21:55	270
15-7	maa					4:00	44	10:24	281	16:35	42	22:49	278			3:56	40	10:25	273	16:30	37	22:45	270
16-7	din	23:38	VM			4:52	42	11:08	288	17:31	37	23:30	276			4:51	38	11:11	281	17:25	33	23:38	267
17-7	woe					5:41	42	11:45	294	18:16	37	0:10	272			5:41	38	11:45	286	18:15	33	0:20	264
18-7	don			0:10	272	6:21	44	12:26	297	18:56	39	0:50	267	0:20	264	6:20	39	12:25	289	18:45	35	0:45	259
19-7	vry			0:50	267	6:55	44	12:55	299	19:26	41			0:45	259	6:55	40	13:05	290	19:25	37		
20-7	zat			1:15	264	7:25	43	13:36	298	19:56	43			1:25	256	7:25	39	13:35	290	19:55	39		
21-7	zon			1:55	261	7:56	43	14:05	295	20:34	47			1:55	252	7:55	39	14:10	287	20:26	43		
22-7	maa			2:25	257	8:26	45	14:45	290	21:02	52			2:35	249	8:26	41	14:45	282	20:56	48		
23-7	din			3:05	253	9:01	49	15:22	284	21:30	56			3:15	245	8:58	44	15:25	276	21:26	52		
24-7	woe			3:45	249	9:31	53	15:55	279	22:00	59			3:45	242	9:30	48	15:55	271	22:06	55		
25-7	don	3:18	LK	4:19	246	10:16	59	16:35	274	22:46	63			4:20	239	10:05	54	16:35	266	22:46	58		

Referentievlak :LAT				Lauwersoog LAT= NAP -175 53.4167° N, 6.2000° O								Schiermonnikoog LAT=NAP-168 53.4667° N, 6.2000° O											
datum	dag	maan	stand	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm				
26-7	vry			5:00	245	11:00	65	17:14	270	23:45	67			5:04	238	11:00	60	17:29	261	23:46	62		
27-7	zat			5:52	245	12:06	72	18:28	267	0:56	69			6:14	239	12:06	67	18:38	259	0:56	63		
28-7	zon					0:56	69	7:40	252	13:20	72	20:00	270			0:56	63	7:39	246	13:26	67	20:08	263
29-7	maa					2:10	62	8:48	266	14:40	62	21:11	279			2:06	57	8:51	260	14:35	57	21:10	272
30-7	din					3:16	52	9:49	281	15:50	49	22:16	286			3:10	47	9:52	274	15:46	45	22:15	278
31-7	woe					4:15	44	10:41	293	16:51	39	23:11	290			4:10	40	10:46	286	16:50	35	23:16	281
1-8	don	5:12	NM			5:10	40	11:30	302	17:56	32	23:55	289			5:06	37	11:36	294	17:51	28	0:06	281
2-8	vry					6:08	37	12:16	307	18:48	24	0:51	288	0:06	281	6:00	34	12:20	300	18:46	22	0:56	280
3-8	zat			0:51	288	6:59	33	13:01	312	19:36	18			0:56	280	6:55	31	13:06	304	19:35	16		
4-8	zon			1:41	286	7:46	29	13:46	315	20:21	14			1:46	278	7:45	27	13:55	307	20:19	12		
5-8	maa			2:24	283	8:29	25	14:35	316	21:05	15			2:34	276	8:28	24	14:45	307	21:01	13		
6-8	din			3:14	280	9:13	26	15:25	312	21:46	22			3:23	272	9:06	25	15:22	304	21:45	20		
7-8	woe	19:31	EK	3:54	274	9:56	32	16:11	304	22:26	34			4:00	267	9:50	30	16:16	295	22:25	31		
8-8	don			4:45	268	10:41	43	17:01	292	23:15	49			4:44	260	10:36	40	17:06	284	23:15	45		
9-8	vry			5:35	262	11:30	56	17:55	280	0:10	63			5:35	254	11:30	52	18:00	272	0:15	59		
10-8	zat					0:10	63	6:35	259	12:36	69	19:05	271			0:15	59	6:39	251	12:45	64	19:15	263
11-8	zon					1:20	71	7:45	263	13:56	71	20:16	269			1:16	66	8:00	255	13:56	65	20:32	261
12-8	maa					2:26	69	9:05	273	15:10	61	21:42	273			2:30	63	9:12	266	15:05	56	21:35	265
13-8	din					3:36	60	10:06	286	16:16	50	22:35	277			3:36	55	10:05	279	16:15	45	22:46	269
14-8	woe					4:36	52	10:52	295	17:12	42	23:20	277			4:36	48	10:50	287	17:10	38	23:25	269
15-8	don	14:29	VM			5:25	49	11:25	299	17:56	42	0:06	273			5:25	45	11:24	291	17:55	38	0:05	266
16-8	vry			0:06	273	6:05	49	12:06	301	18:32	44	0:36	271	0:05	266	6:00	45	12:05	293	18:31	40	0:35	264
17-8	zat			0:36	271	6:36	49	12:35	302	19:05	46			0:35	264	6:35	45	12:40	295	19:05	42		
18-8	zon			1:06	271	7:06	47	13:11	303	19:38	46			1:05	264	7:06	43	13:16	295	19:35	43		
19-8	maa			1:25	271	7:36	45	13:46	301	20:05	48			1:35	264	7:36	41	13:45	293	20:05	45		
20-8	din			2:05	270	8:05	45	14:16	297	20:30	52			2:10	263	8:05	41	14:21	289	20:31	48		
21-8	woe			2:38	266	8:35	48	14:46	291	20:56	56			2:45	259	8:25	44	14:51	283	20:56	52		
22-8	don			2:57	262	9:05	51	15:20	285	21:26	59			3:04	255	9:00	46	15:26	276	21:25	54		
23-8	vry	16:56	LK	3:30	259	9:45	55	15:45	278	22:06	63			3:35	252	9:36	50	15:58	270	22:05	58		
24-8	zat			4:12	257	10:26	62	16:45	272	22:56	71			4:09	250	10:20	56	16:45	264	22:56	66		
25-8	zon			5:09	255	11:26	72	17:37	266	0:00	80			5:08	248	11:26	67	17:50	258	0:06	75		
26-8	maa					0:00	80	6:11	256	12:40	79	19:24	266			0:06	75	6:28	250	12:46	74	19:29	259
27-8	din					1:30	81	8:10	268	14:10	72	20:45	276			1:25	76	8:12	262	14:10	67	20:45	269
28-8	woe					2:46	70	9:15	286	15:26	56	21:56	286			2:46	65	9:15	279	15:20	51	21:50	278
29-8	don					3:55	57	10:16	300	16:35	42	22:50	293			3:50	53	10:21	293	16:33	39	22:55	284
30-8	vry	12:37	NM			4:56	49	11:15	310	17:35	32	23:46	294			4:50	45	11:15	303	17:31	29	23:50	287
31-8	zat					5:56	42	11:56	316	18:31	24	0:36	294			5:51	39	12:01	309	18:29	22	0:40	287
1-9	zon			0:36	294	6:46	35	12:45	320	19:19	19			0:40	287	6:41	33	12:46	312	19:16	18		
2-9	maa			1:18	293	7:31	28	13:35	321	20:01	17			1:26	286	7:26	27	13:36	313	19:59	16		
3-9	din			2:06	291	8:11	24	14:15	319	20:41	21			2:14	284	8:07	24	14:20	311	20:39	20		
4-9	woe			2:50	288	8:51	25	14:55	311	21:17	32			2:56	280	8:46	25	15:06	303	21:16	30		
5-9	don			3:25	281	9:31	33	15:44	299	21:55	47			3:36	274	9:26	32	15:45	291	21:55	44		
6-9	vry	5:10	EK	4:05	274	10:10	47	16:30	284	22:36	65			4:10	267	10:06	44	16:35	276	22:36	61		
7-9	zat			4:55	267	10:56	65	17:17	269	23:26	83			4:54	260	10:56	61	17:24	262	23:26	78		
8-9	zon			5:55	263	11:55	82	18:28	259	0:38	96			5:54	256	11:55	77	18:39	252	0:46	90		
9-9	maa					0:38	96	7:05	265	13:30	87	20:02	259			0:46	90	7:10	258	13:25	81	20:14	252
10-9	din					2:05	91	8:35	275	14:52	75	21:26	268			2:05	85	8:35	269	14:45	69	21:32	261
11-9	woe					3:16	76	9:40	290	15:56	58	22:15	277			3:16	70	9:45	283	15:56	54	22:25	270
12-9	don					4:15	62	10:31	300	16:46	49	23:05	280			4:10	57	10:36	293	16:46	45	23:10	273
13-9	vry					5:01	55	11:05	303	17:31	47	23:41	279			5:03	52	11:15	296	17:31	43	23:40	272
14-9	zat	6:33	VM			5:40	54	11:40	304	18:05	49	0:05	278			5:36	51	11:40	296	18:05	45	0:05	271
15-9	zon			0:05	278	6:15	54	12:16	304	18:41	50	0:35	280	0:05	271	6:05	50	12:15	297	18:38	46	0:40	274
16-9	maa			0:35	280	6:45	51	12:44	305	19:06	50			0:40	274	6:35	47	12:45	298	19:06	46		
17-9	din			1:05	282	7:15	48	13:05	303	19:35	50			1:16	276	7:11	44	13:26	296	19:36	47		
18-9	woe			1:35	282	7:41	47	13:45	299	20:05	54			1:45	275	7:40	43	13:51	292	19:56	50		

Referentievlak :LAT				Lauwersoog LAT= NAP -175 53.4167° N, 6.2000° O								Schiermonnikoog LAT=NAP-168 53.4667° N, 6.2000° O											
datum	dag	maan	stand	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm				
19-9	don			2:06	279	8:08	49	14:16	293	20:26	58			2:15	271	8:06	46	14:21	285	20:25	54		
20-9	vry			2:31	275	8:36	52	14:45	286	20:56	61			2:42	267	8:35	48	14:50	278	20:50	56		
21-9	zat			3:00	272	9:10	55	15:25	278	21:35	66			3:05	264	9:08	50	15:36	270	21:31	61		
22-9	zon	4:41	LK	3:45	268	9:55	62	16:06	269	22:25	77			3:50	261	9:50	57	16:20	262	22:16	72		
23-9	maa			4:35	265	10:55	74	17:28	261	23:30	91			4:42	258	10:50	69	17:33	254	23:25	86		
24-9	din			5:58	264	12:16	84	18:54	262	0:55	96			6:00	258	12:16	79	19:10	255	1:03	91		
25-9	woe					0:55	96	7:38	274	13:55	77	20:25	273			1:03	91	7:45	268	13:45	72	20:29	266
26-9	don					2:25	83	8:50	292	15:06	58	21:30	286			2:26	79	8:56	285	15:00	54	21:35	278
27-9	vry					3:30	66	9:51	306	16:10	43	22:30	294			3:29	63	9:56	299	16:10	40	22:35	286
28-9	zat	20:26	NM			4:36	55	10:45	316	17:16	34	23:24	297			4:25	52	10:55	308	17:15	32	23:24	289
29-9	zon					5:35	46	11:36	320	18:09	29	0:10	298			5:26	44	11:36	313	18:06	28	0:20	291
30-9	maa			0:10	298	6:23	38	12:20	322	18:55	28	0:56	298	0:20	291	6:21	37	12:26	314	18:51	26		
1-10	din			0:56	298	7:09	32	13:06	320	19:33	29			1:05	291	7:06	32	13:11	313	19:35	28		
2-10	woe			1:36	297	7:49	29	13:45	314	20:11	35			1:46	290	7:46	29	13:56	307	20:11	33		
3-10	don			2:15	293	8:26	32	14:30	303	20:43	45			2:20	287	8:21	30	14:40	296	20:45	43		
4-10	vry			2:54	288	9:05	41	15:05	288	21:21	59			2:55	281	8:58	38	15:15	281	21:16	56		
5-10	zat	18:47	EK	3:25	281	9:36	55	15:58	272	21:56	76			3:35	274	9:36	52	16:05	265	21:55	72		
6-10	zon			4:10	274	10:25	73	16:44	258	22:36	93			4:21	267	10:21	69	16:47	251	22:40	89		
7-10	maa			5:13	268	11:15	91	17:48	249	23:45	109			5:10	262	11:20	87	18:09	242	23:50	105		
8-10	din			6:19	268	12:51	101	19:17	249	1:25	110			6:33	261	12:45	95	19:30	243	1:25	104		
9-10	woe					1:25	110	7:49	275	14:21	88	20:55	260			1:25	104	7:59	269	14:20	82	21:00	254
10-10	don					2:46	92	9:05	288	15:20	70	21:45	273			2:46	87	9:10	283	15:21	65	21:55	267
11-10	vry					3:40	75	9:55	299	16:05	59	22:35	280			3:37	71	10:00	293	16:10	54	22:40	274
12-10	zat					4:26	66	10:35	303	16:50	54	23:10	283			4:28	61	10:34	296	16:50	50	23:15	276
13-10	zon	23:08	VM			5:06	62	11:10	304	17:35	54	23:35	285			5:06	58	11:15	297	17:26	50	23:44	279
14-10	maa					5:46	59	11:46	304	18:06	53	0:13	288			5:42	55	11:45	298	18:05	49	0:10	283
15-10	din			0:13	288	6:15	55	12:15	304	18:33	51	0:35	291	0:10	283	6:15	51	12:26	298	18:30	47	0:45	285
16-10	woe			0:35	291	6:46	52	12:45	303	19:05	52			0:45	285	6:45	47	12:55	296	18:55	48		
17-10	don			1:11	291	7:16	51	13:15	299	19:30	54			1:15	285	7:10	46	13:20	292	19:29	51		
18-10	vry			1:30	289	7:45	52	13:52	292	19:56	59			1:45	282	7:45	48	13:58	284	19:56	55		
19-10	zat			2:06	286	8:15	54	14:25	284	20:30	63			2:15	278	8:09	50	14:36	276	20:26	59		
20-10	zon			2:40	283	8:50	58	15:10	275	21:06	70			2:52	275	8:48	53	15:15	267	21:06	66		
21-10	maa	14:39	LK	3:21	279	9:35	65	16:01	265	21:56	82			3:36	272	9:30	60	16:10	258	21:54	77		
22-10	din			4:28	274	10:36	77	17:20	257	23:05	96			4:35	268	10:36	72	17:20	251	23:06	91		
23-10	woe			5:45	274	12:03	84	18:36	259	0:34	100			5:45	268	11:55	79	18:50	253	0:30	95		
24-10	don					0:34	100	7:11	282	13:25	75	20:05	270			0:30	95	7:10	276	13:25	71	20:05	263
25-10	vry					1:56	88	8:15	296	14:44	58	21:10	282			1:56	84	8:25	289	14:39	54	21:21	275
26-10	zat					3:10	71	9:24	308	15:45	45	22:05	290			3:06	68	9:31	301	15:42	42	22:15	283
27-10	zon					3:10	59	9:21	315	15:46	40	22:00	295			3:06	56	9:26	307	15:45	37	22:06	288
28-10	maa	4:38	NM			4:06	51	10:06	317	16:36	39	22:46	297			4:06	49	10:16	310	16:36	36	22:52	291
29-10	din					4:59	44	10:56	316	17:26	40	23:19	299			4:56	43	11:00	310	17:21	37	23:36	293
30-10	woe					5:46	40	11:45	312	18:06	43	0:05	300			5:36	38	11:50	306	18:06	40	0:16	294
31-10	don			0:05	300	6:26	38	12:26	304	18:36	48	0:46	299	0:16	294	6:16	36	12:30	298	18:36	45	0:56	292
1-11	vry			0:46	299	7:05	41	13:05	292	19:10	55			0:56	292	6:56	38	13:15	285	19:10	52		
2-11	zat			1:26	294	7:36	49	13:35	277	19:45	65			1:25	288	7:35	46	13:46	270	19:45	62		
3-11	zon			1:55	288	8:10	61	14:30	262	20:16	78			2:05	281	8:10	58	14:30	256	20:20	74		
4-11	maa	11:23	EK	2:45	281	8:55	77	15:09	250	21:00	92			2:41	275	8:50	73	15:20	244	21:00	88		
5-11	din			3:38	274	9:46	93	16:14	243	21:55	107			3:45	268	9:46	89	16:29	236	21:55	103		
6-11	woe			4:42	271	10:44	104	17:24	243	23:14	116			4:55	265	11:05	100	17:38	236	23:14	111		
7-11	don			5:57	274	12:28	100	18:50	251	0:55	108			6:01	268	12:25	94	19:00	245	0:55	102		
8-11	vry					0:55	108	7:15	282	13:30	84	20:05	263			0:55	102	7:14	276	13:30	79	20:10	257
9-11	zat					1:54	91	8:10	291	14:20	70	20:56	274			1:56	86	8:15	285	14:25	66	20:58	268
10-11	zon					2:45	78	8:58	296	15:06	62	21:32	282			2:40	73	8:55	290	15:06	58	21:35	276
11-11	maa					3:25	69	9:40	300	15:51	56	22:06	288			3:26	65	9:46	293	15:46	53	22:12	282
12-11	din	14:34	VM			4:06	63	10:16	301	16:25	53	22:35	293			4:05	58	10:24	295	16:25	49	22:40	288

Referentievlak :LAT				Lauwersoog LAT= NAP -175 53.4167° N, 6.2000° O								Schiermonnikoog LAT=NAP-168 53.4667° N, 6.2000° O											
datum	dag	maan	stand	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm				
13-11	woe					4:40	57	10:53	301	17:01	51	23:10	296			4:45	53	10:56	296	16:56	47	23:20	291
14-11	don					5:16	53	11:21	300	17:35	51	23:46	296			5:16	49	11:25	294	17:25	47	23:45	291
15-11	vry					5:51	51	11:55	295	18:06	54	0:05	296			5:50	47	12:05	289	18:06	50	0:20	290
16-11	zat			0:05	296	6:26	52	12:36	289	18:36	58	0:45	295	0:20	290	6:25	48	12:42	282	18:36	54	0:55	288
17-11	zon			0:45	295	6:55	55	13:16	281	19:16	64			0:55	288	6:54	51	13:15	274	19:09	59		
18-11	maa			1:25	293	7:35	59	13:59	272	19:56	71			1:36	286	7:40	54	14:05	265	19:50	66		
19-11	din	22:11	LK	2:18	289	8:30	65	15:01	263	20:46	81			2:26	283	8:26	61	15:00	257	20:44	76		
20-11	woe			3:15	286	9:35	73	16:16	257	21:56	91			3:26	280	9:30	68	16:05	251	21:50	86		
21-11	don			4:25	285	10:50	75	17:28	258	23:11	93			4:24	279	10:46	71	17:35	252	23:15	89		
22-11	vry			5:35	289	12:06	69	18:46	265	0:30	85			5:45	282	12:04	65	18:51	258	0:30	81		
23-11	zat					0:30	85	6:50	296	13:16	58	19:48	274			0:30	81	7:00	289	13:12	54	19:55	268
24-11	zon					1:45	73	7:55	302	14:16	50	20:46	283			1:40	69	8:05	295	14:16	47	20:55	276
25-11	maa					2:40	62	8:56	306	15:15	47	21:35	289			2:36	59	8:55	299	15:09	44	21:41	283
26-11	din	16:06	NM			3:45	55	9:46	307	16:14	48	22:20	295			3:34	52	9:56	300	16:06	44	22:26	289
27-11	woe					4:36	50	10:34	305	16:56	50	23:02	299			4:31	46	10:41	299	16:56	46	22:58	293
28-11	don					5:26	46	11:15	300	17:36	52	23:38	302			5:24	43	11:25	294	17:36	48	23:40	296
29-11	vry					6:06	45	12:06	292	18:10	54	0:15	303			6:05	42	12:05	286	18:10	50	0:15	296
30-11	zat			0:15	303	6:41	47	12:45	281	18:45	58	0:56	300	0:15	296	6:36	44	12:45	275	18:45	54		
1-12	zon			0:56	300	7:15	53	13:25	269	19:18	63			1:06	293	7:16	50	13:28	262	19:16	60		
2-12	maa			1:35	294	7:45	63	14:00	258	19:55	72			1:35	288	7:50	59	14:05	251	19:55	68		
3-12	din			2:18	287	8:30	74	14:40	248	20:25	82			2:21	281	8:30	70	14:54	242	20:30	77		
4-12	woe	7:58	EK	3:00	281	9:14	86	15:39	242	21:21	92			3:00	275	9:16	82	15:40	236	21:15	88		
5-12	don			3:46	275	10:06	95	16:35	241	22:10	102			3:59	269	10:05	91	16:49	234	22:08	98		
6-12	vry			4:59	272	11:05	99	17:47	244	23:15	107			5:10	266	11:15	95	17:50	238	23:25	102		
7-12	zat			6:10	273	12:26	93	18:54	253	0:40	101			6:15	268	12:25	89	18:54	247	0:52	96		
8-12	zon					0:40	101	7:10	279	13:26	81	19:49	264			0:52	96	7:15	273	13:30	76	20:00	259
9-12	maa					1:45	88	8:16	285	14:16	68	20:45	276			1:50	82	8:15	279	14:16	64	20:51	270
10-12	din					2:45	75	9:03	291	15:05	58	21:25	286			2:45	70	9:06	285	15:00	54	21:36	280
11-12	woe					3:26	64	9:46	295	15:46	52	22:11	293			3:25	59	9:35	289	15:45	48	22:16	287
12-12	don	6:12	VM			4:10	56	10:26	296	16:31	49	22:45	297			4:06	52	10:25	291	16:26	45	22:54	292
13-12	vry					4:52	51	11:06	295	17:11	49	23:26	299			4:55	47	11:10	290	17:06	45	23:25	294
14-12	zat					5:36	49	11:46	291	17:50	51	23:55	301			5:36	45	11:52	285	17:46	47	0:06	295
15-12	zon					6:16	48	12:20	286	18:26	54	0:35	302	0:06	295	6:16	44	12:36	279	18:26	50	0:40	296
16-12	maa			0:35	302	7:00	49	13:08	279	19:06	58			0:40	296	6:56	45	13:15	273	19:06	54		
17-12	din			1:15	302	7:46	52	14:02	272	19:55	63			1:34	295	7:40	47	14:05	266	19:53	59		
18-12	woe			2:16	300	8:35	55	14:56	266	20:46	69			2:15	294	8:36	51	15:06	259	20:41	64		
19-12	don	5:57	LK	3:05	297	9:31	59	15:58	260	21:45	75			3:11	291	9:26	55	16:06	254	21:40	70		
20-12	vry			4:11	293	10:32	62	17:06	258	22:55	79			4:05	287	10:30	58	17:08	251	22:55	75		
21-12	zat			5:05	290	11:36	63	18:10	260	0:05	78			5:20	283	11:36	59	18:15	253	23:56	74		
22-12	zon					0:05	78	6:15	289	12:46	61	19:12	265			6:29	282	12:45	57	19:15	258	1:06	68
23-12	maa					1:15	72	7:36	290	13:50	57	20:18	273			1:06	68	7:38	283	13:46	53	20:20	267
24-12	din					2:16	64	8:35	292	14:46	55	21:11	283			2:16	60	8:46	285	14:46	51	21:22	276
25-12	woe					3:20	56	9:31	293	15:46	54	21:55	291			3:16	52	9:30	286	15:45	49	22:04	285
26-12	don	6:13	NM			4:21	50	10:15	291	16:36	54	22:42	297			4:15	46	10:25	285	16:35	49	22:35	291
27-12	vry					5:06	47	11:05	287	17:20	54	23:15	302			5:06	43	11:05	281	17:24	50	23:26	296
28-12	zat					5:51	46	11:45	281	17:56	55	23:55	304			5:50	42	11:55	275	17:55	50	0:06	297
29-12	zon					6:26	48	12:19	273	18:26	55	0:30	303	0:06	297	6:26	44	12:30	267	18:26	50	0:35	296
30-12	maa			0:30	303	7:01	51	12:55	266	19:01	55			0:35	296	7:01	47	13:15	259	19:00	51		
31-12	din			1:10	299	7:36	57	13:35	259	19:35	59			1:15	292	7:35	53	13:43	252	19:30	54		