

Referentievlak :LAT			Den Helder		52.9667° N, 4.7500° O						Texel Noordzee		53.1167° N, 4.7333° O						Oude Schild		52.9333° N, 5.1333° O					
Lat=			NAP+		125		HW		cm		LAT=NAP+		143		HW		cm		LAT=NAP+		117		HW		cm	
datum	dag	maanstand	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm
11-2	zon				2:58	24	9:21	170	15:08	28	21:19	215			3:59	24	9:48	250	16:09	31	21:57	287			3:24	74
12-2	maa				3:44	19	10:09	167	15:53	20	21:58	217			4:45	18	10:32	249	16:54	24	22:40	289			4:09	71
13-2	din	17:01 LK			4:27	19	10:38	164	16:35	15	22:35	216			5:27	17	11:14	247	17:36	19	23:23	287			4:52	71
14-2	woe				5:08	25	7:37	165	17:14	15	23:11	210			6:08	21	11:55	243	18:17	20					5:33	75
15-2	don				5:47	36	8:29	169	17:50	21	23:48	199	0:06	280	6:47	31	12:34	237	18:57	26	0:07	259	6:13	84	12:00	211
16-2	vry				6:22	49	9:33	172	18:22	29			0:48	267	7:27	46	13:13	229	19:39	38	0:42	248	6:50	94	12:15	212
17-2	zat		0:20	186	6:49	60	10:43	174	18:56	40			1:32	250	8:09	62	13:56	222	20:26	54	1:18	235	7:25	104	12:33	213
18-2	zon		0:20	174	7:16	67	11:56	171	19:46	51			2:25	233	9:00	78	14:56	217	21:28	70	1:59	222	8:06	112	13:49	213
19-2	maa		1:12	165	8:13	72	13:33	169	21:15	60			3:37	218	10:12	89	16:13	218	22:58	77	2:55	212	9:11	117	15:05	215
20-2	din	08:06 NM	2:29	159	9:52	70	15:28	174	22:52	57			5:22	214	11:40	87	17:47	228			4:57	207	10:36	115	17:18	221
21-2	woe		5:52	161	11:10	60	18:03	184							0:30	68	6:48	222	12:57	74	6:21	211	11:59	106	18:38	234
22-2	don				0:25	47	6:55	167	12:27	50	19:00	195			1:41	53	7:44	230	13:55	60			1:00	92	7:25	215
23-2	vry				1:21	39	7:46	168	13:21	42	19:43	200			2:31	43	8:27	234	14:40	51			1:51	85	8:18	216
24-2	zat				2:03	37	8:26	166	14:00	37	20:15	200			3:11	148	9:00	235	15:17	46			2:32	85	9:01	215
25-2	zon				2:37	39	5:47	163	14:33	34	20:42	200			3:44	39	9:27	236	15:48	41			3:06	88	9:32	213
26-2	maa				3:07	40	6:13	167	15:05	30	21:11	200			4:13	38	9:52	238	16:18	36			3:36	89	9:46	213
27-2	din	09:06 EK			3:36	38	6:43	171	15:36	26	21:40	200			4:41	36	10:19	240	16:48	32			4:05	87	10:00	216
28-2	woe				4:05	38	7:15	173	16:05	26	22:07	197			5:10	36	10:44	240	17:17	32			4:35	85	10:23	218
29-2	don				4:32	40	7:44	174	16:29	29	22:29	191			5:37	39	11:04	239	17:45	34			5:03	86	10:40	218
1-3	vry				4:53	44	8:13	177	16:49	32	22:48	185			6:02	43	11:25	237	18:14	39			5:28	89	10:42	219
2-3	zat				5:08	47	8:49	180	17:16	35	21:25	181			6:31	48	11:50	235	18:46	44			5:51	91	10:59	221
3-3	zon				5:35	49	9:42	179	17:57	41	22:36	176	0:09	243	7:06	55	12:25	232	19:28	54			6:18	92	11:30	223
4-3	maa				6:18	53	11:14	176	18:55	49	23:48	167	0:57	232	7:52	66	13:22	225	20:23	66			0:33	222	7:00	96
5-3	din				7:18	60	12:38	172	20:09	58			2:15	218	8:54	80	14:47	220	21:42	76			1:31	214	7:59	104
6-3	woe		1:53	158	8:40	66	14:22	172	21:47	59			3:42	210	10:21	87	16:26	224	23:23	72			2:49	206	9:21	110
7-3	don	13:40 VM	3:50	156	10:17	61	16:53	180	23:26	48			5:33	215	11:55	78	18:01	240					5:02	205	10:57	107
8-3	vry		5:54	161	11:39	51	18:20	194							0:48	54	6:53	228	13:10	61	19:09	259			0:09	94
9-3	zat				0:53	34	7:07	165	13:05	39	19:18	204			1:55	35	7:52	239	14:12	45			1:24	80	7:46	213
10-3	zon				1:51	115	8:12	166	14:02	26	20:10	209			2:51	147	8:42	246	15:05	30			2:18	70	8:51	215
11-3	maa				2:39	12	9:08	167	14:50	14	20:56	212			3:39	13	9:27	250	15:51	19			3:04	64	9:45	216
12-3	din				3:23	10	9:52	167	15:34	6	21:36	211			4:22	10	10:08	251	16:34	10			3:48	63	10:29	217
13-3	woe				4:04	12	10:05	167	16:14	2	22:12	206			5:03	11	10:48	251	17:15	6			4:29	65	11:03	218
14-3	don				4:42	21	10:00	171	16:52	5	22:45	197			5:40	17	11:25	248	17:53	8			5:08	71	11:24	218
15-3	vry	03:08 LK			5:17	32	10:26	174	17:27	14	23:15	184			6:16	28	12:00	243	18:31	17			5:43	80	11:34	220
16-3	zat				5:43	45	10:43	175	17:57	26	23:32	170	0:22	254	6:51	44	12:35	236	19:10	32			0:13	232	6:15	90
17-3	zon				5:58	53	10:58	176	18:30	39	23:46	160	1:05	234	7:29	61	13:15	228	19:55	51			0:40	218	6:41	98
18-3	maa				6:33	60	12:06	173	19:19	53			1:57	215	8:13	79	14:18	220	20:54	70			1:09	206	7:15	106
19-3	din		0:47	150	7:29	67	13:43	171	20:42	62			3:10	200	9:19	93	15:38	217	22:34	80			1:58	196	8:13	113
20-3	woe		1:57	146	9:01	69	15:01	175	22:34	57			4:58	198	11:14	93	17:12	225					3:12	190	9:59	114
21-3	don	18:23 NM	5:27	147	10:44	58	17:27	182	23:59	44					0:13	67	6:27	209	12:34	76	18:31	239	5:54	196	11:28	104
22-3	vry		6:28	157	11:56	46	18:26	192							1:17	50	7:20	222	13:30	58					0:36	89
23-3	zat				0:51	35	7:16	162	12:51	37	19:07	195			2:03	39	8:00	230	14:13	46			1:24	81	7:49	210
24-3	zon				1:31	32	7:53	164	13:33	32	19:40	195			2:40	34	8:30	234	14:49	40			2:02	80	8:30	213
25-3	maa				2:05	31	8:16	165	14:09	28	20:10	195			3:12	148	8:56	238	15:22	35			2:35	80	9:02	214
26-3	din				2:36	30	8:31	168	14:43	25	20:41	194			3:42	31	9:23	241	15:52	30			3:06	79	9:25	217
27-3	woe				3:07	28	8:52	171	15:15	23	21:10	192			4:11	29	9:50	244	16:22	27			3:36	77	9:48	220
28-3	don				3:37	29	9:05	173	15:44	23	21:35	188			4:38	29	10:12	244	16:51	27			4:06	77	10:12	221
29-3	vry	04:32 EK			4:02	32	9:22	175	16:09	26	21:56	183			5:04	32	10:33	244	17:18	29			4:34	79	10:24	221
30-3	zat				4:20	36	7:34	177	16:31	30	22:21	176			5:30	36	11:00	243	17:47	32			4:57	82	10:29	222
31-3	zon				5:36	39	9:10	181	17:58	34	21:37	171			7:01	41	12:31	241	19:21	38			6:17	84	11:55	225
1-4	maa				6:03	42	9:56	180	18:36	40	22:42	163	0:55	232	7:37	49	13:10	236	20:04	47			0:32	216	6:45	85
2-4	din				6:44	47	12:33	176	19:34	48			1:51	218	8:24	62	14:12	228	21:02	60			1:11	208	7:26	90
3-4	woe		0:20	152	7:45	55	13:59	174	20:56	56			3:11	205	9:26	77	15:37	224	22:26	70			2:16	199	8:28	99

Referentievlak :LAT			Den Helder		52.9667° N, 4.7500° O						Texel Noordzee		53.1167° N, 4.7333° O						Oude Schild		52.9333° N, 5.1333° O					
Lat=			NAP+		125		HW		cm		LAT=NAP+		143		HW		cm		LAT=NAP+		117		HW		cm	
datum	dag	maanstand	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm
4-4	don		2:53	145	9:13	62	15:34	177	22:42	52			4:40	201	10:57	85	17:08	230			3:37	192	9:55	106	16:24	225
5-4	vry		4:56	146	10:54	57	17:31	186							0:08	63	6:18	209	12:33	75	18:35	245	5:43	193	11:34	102
6-4	zat	06:34 VM			0:14	39	6:30	153	12:20	45	18:49	197			1:27	44	7:29	223	13:47	56	19:41	261			0:52	85
7-4	zon				1:29	26	7:41	158	13:40	33	19:47	203			2:30	27	8:25	235	14:48	39	20:36	273			2:00	73
8-4	maa				2:26	115	8:47	161	14:39	21	20:38	204			3:24	146	9:14	243	15:40	25	21:26	279			2:53	158
9-4	din				3:14	12	9:41	164	15:28	10	21:24	203			4:11	13	9:58	248	16:27	14	22:12	281			3:40	64
10-4	woe				3:58	12	10:16	167	16:11	4	22:06	198			4:54	13	10:39	252	17:10	7	22:55	277			4:22	64
11-4	don				4:37	16	9:57	173	16:52	2	22:42	191			5:33	15	11:17	254	17:50	5	23:38	269			5:02	68
12-4	vry				5:13	24	10:32	180	17:28	7	23:15	181			6:09	22	11:54	253	18:28	8					5:39	73
13-4	zat	11:11 LK			5:41	32	11:09	183	18:01	17	23:42	168	0:19	255	6:44	31	12:30	249	19:06	19	0:19	229	6:11	80	12:15	229
14-4	zon				5:58	39	11:45	183	18:31	30	23:55	156	1:00	238	7:18	44	13:07	243	19:45	34	0:44	216	6:37	87	12:46	230
15-4	maa				6:22	45	12:24	180	19:06	43			1:44	219	7:55	59	13:52	234	20:30	53	1:06	203	7:01	92	13:25	228
16-4	din		0:22	147	7:02	52	13:22	177	19:55	56			2:36	202	8:38	75	14:52	226	21:26	70	1:32	193	7:39	98	14:14	225
17-4	woe		1:25	140	7:56	60	14:29	176	21:05	63			3:45	191	9:35	89	16:05	222	22:56	79	2:21	186	8:33	106	15:15	223
18-4	don		2:31	139	9:08	64	15:35	177	22:56	58			5:11	190	11:20	94	17:24	226			3:31	183	9:58	110	16:29	223
19-4	vry		3:32	141	10:59	58	17:03	180							0:33	69	6:37	201	12:54	80	5:57	185	11:44	103	18:13	228
20-4	zat	06:14 NM			0:05	47	6:38	148	12:12	47	18:31	186			1:34	54	7:35	214	13:50	63			0:48	92	7:14	196
21-4	zon				1:01	37	7:26	157	13:09	39	19:19	190			2:20	42	8:15	225	14:35	50			1:40	84	8:05	206
22-4	maa				1:46	32	8:03	164	13:57	34	19:59	191			2:58	36	8:49	233	15:13	43			2:21	79	8:47	212
23-4	din				2:25	28	8:36	168	14:38	31	20:37	190			3:33	32	9:22	239	15:48	37			2:57	77	9:23	217
24-4	woe				3:02	26	9:11	172	15:15	28	21:13	188			4:06	147	9:54	243	16:22	33			3:32	75	9:58	221
25-4	don				3:35	25	9:43	174	15:50	27	21:45	184			4:37	28	10:23	246	16:54	30			4:05	74	10:31	224
26-4	vry				4:06	26	9:55	176	16:21	27	22:06	178			5:07	29	10:45	247	17:25	29			4:37	74	11:01	225
27-4	zat	23:20 EK			4:31	29	10:04	178	16:50	29	22:27	173			5:35	31	11:10	248	17:55	30			5:06	77	11:21	225
28-4	zon				4:49	32	10:38	181	17:18	32	22:59	165			6:05	34	11:43	248	18:28	32			5:30	80	11:27	226
29-4	maa				5:12	35	11:18	183	17:49	37	21:16	158	0:10	231	6:39	40	12:22	246	19:06	37			5:53	81	11:58	229
30-4	din				5:43	38	12:03	183	18:30	42	22:27	149	1:00	220	7:19	48	13:12	241	19:53	46	0:22	204	6:24	83	12:47	231
1-5	woe				6:25	43	13:03	182	19:32	49			2:03	208	8:08	60	14:18	236	20:57	56			1:11	196	7:08	88
2-5	don		0:03	141	7:26	50	14:16	182	21:01	52			3:15	200	9:14	73	15:32	235	22:22	60			2:15	189	8:16	95
3-5	vry		2:57	138	8:58	54	15:36	185	22:31	45			4:36	200	10:41	76	16:50	241	23:47	52			3:36	184	9:41	98
4-5	zat		4:35	141	10:29	49	17:06	192	23:47	35			5:54	209	12:06	67	18:05	251			5:20	187	11:09	95	17:51	240
5-5	zon	19:34 VM	5:54	147	11:48	41	18:16	197							0:58	38	6:57	221	13:16	52	19:10	261			0:21	82
6-5	maa				0:56	28	6:58	153	13:06	32	19:12	198			1:58	28	7:52	232	14:17	38			1:28	75	7:56	201
7-5	din				1:55	23	7:55	158	14:11	24	20:03	196			2:51	23	8:42	240	15:12	27			2:24	72	8:59	208
8-5	woe				2:46	115	8:06	164	15:03	16	20:50	190			3:40	147	9:27	248	16:01	20			3:12	71	9:49	215
9-5	don				3:30	23	8:41	173	15:49	12	21:35	184			4:24	24	10:09	253	16:46	15			3:56	73	10:30	223
10-5	vry				4:09	26	9:25	181	16:30	12	22:14	175			5:03	27	10:49	257	17:28	15			4:36	75	11:03	230
11-5	zat				4:41	30	10:12	187	17:07	18	22:47	166			5:40	31	11:28	258	18:07	19			5:11	78	11:32	235
12-5	zon	16:28 LK			5:01	33	11:00	190	17:39	27	23:10	155			6:15	37	12:06	255	18:47	28			5:40	82	12:03	238
13-5	maa				5:22	35	11:46	189	18:11	38	23:20	147	0:42	225	6:52	46	12:48	249	19:27	40	0:22	203	6:05	84	12:37	237
14-5	din				5:56	39	12:32	186	18:47	48	23:50	141	1:27	210	7:31	57	13:35	242	20:12	54	0:42	193	6:35	87	13:16	235
15-5	woe				6:37	45	13:20	183	19:33	57			2:18	198	8:14	68	14:29	235	21:03	67	1:08	187	7:14	91	14:00	231
16-5	don		0:57	138	7:27	51	14:10	181	20:30	62			3:17	192	9:04	78	15:30	230	22:07	74	1:53	184	8:04	97	14:52	228
17-5	vry		2:01	138	8:27	55	15:05	180	21:45	60			4:24	192	10:08	85	16:36	230	23:29	72	2:57	183	9:04	102	15:53	227
18-5	zat		2:58	142	9:33	56	16:12	181	23:05	52			5:30	199	11:41	84	17:42	233			4:15	186	10:27	103	17:03	228
19-5	zon	17:53 NM	4:46	147	11:01	54	17:27	183							0:35	62	6:29	210	12:54	73	5:37	193	11:55	99	18:11	231
20-5	maa				0:03	44	6:08	156	12:17	48	18:27	185			1:26	52	7:20	221	13:46	61			0:39	89	7:00	203
21-5	din				0:55	37	7:09	164	13:12	44	19:18	186			2:11	44	8:05	231	14:30	53			1:29	83	7:56	212
22-5	woe				1:41	32	8:00	171	14:01	40	20:05	185			2:51	39	8:47	239	15:12	46			2:14	79	8:43	219
23-5	don				2:23	30	8:46	175	14:44	36	20:49	182			3:29	148	9:25	244	15:51	40			2:55	77	9:27	225
24-5	vry				3:01	29	9:28	178	15:25	34	21:27	176			4:05	34	9:59	248	16:28	36			3:34	77	10:09	229
25-5	zat				3:35	29	9:59	180	16:03	33	21:47	170			4:39	33	10:26	251	17:05	34			4:10	77	10:46	231
26-5	zon				4:02	31	9:52	183	16:41	33	22:05	164			5:13	35	10:56	253	17:41	33			4:43	79	11:17	233

Referentievlak :LAT			Den Helder		52.9667° N, 4.7500° O						Texel Noordzee		53.1167° N, 4.7333° O						Oude Schild		52.9333° N, 5.1333° O									
Lat=			NAP+		125				LAT=NAP+		143				LAT=NAP+		117				LAT=NAP+		117							
datum	dag	maanstand	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm		
27-5	maa	17:22 EK			4:27	32	10:29	188	17:20	36	22:44	157			5:48	38	11:35	255	18:20	35			5:14	81	11:44	235	17:55	83	23:52	204
28-5	din				4:56	34	11:17	191	18:03	40	23:32	150	0:15	225	6:27	42	12:22	255	19:04	39			5:45	82	12:17	238	18:39	86		
29-5	woe				5:31	36	12:13	192	18:54	45			1:09	217	7:11	49	13:18	252	19:57	44	0:29	197	6:23	84	13:01	241	19:30	89		
30-5	don		0:31	143	6:15	39	13:13	193	19:55	47	2:08	209	8:05	57	14:18	250	21:01	49	1:17	191	7:16	86	13:54	241	20:27	91				
31-5	vry		1:35	139	7:22	43	14:14	193	20:59	47	3:10	205	9:11	63	15:20	250	22:10	51	2:13	186	8:19	88	14:55	241	21:31	91				
1-6	zat		2:41	137	8:45	44	15:21	192	22:06	44	23:12	40	4:17	206	10:22	64	16:26	251	23:19	47	3:22	184	9:26	89	16:09	240	22:39	89	23:45	86
2-6	zon				9:59	43	16:37	193	23:12	40			11:35	60	17:33	254							23:45	86	6:04	193	11:52	85		
3-6	maa		5:09	146	11:13	40	0:16	38		6:02	154			0:24	42	6:23	220	12:43	51	6:04	193	11:52	85	0:50	84			7:19	201	
4-6	din	05:42 VM			0:16	38	6:02	154	12:28	36	18:42	190			0:24	42	6:23	220	12:43	51			0:50	84	7:19	201	13:04	82	19:35	238
5-6	woe				1:19	36	6:42	162	13:42	32	19:37	185			2:19	36	8:12	240	14:45	36	20:36	258	1:51	83	8:24	211	14:12	78	20:39	234
6-6	don				2:15	35	7:24	171	14:42	26	20:41	178			3:12	148	9:02	248	15:41	31	21:29	255	2:45	82	9:19	221	15:10	74	21:40	229
7-6	vry				3:03	35	8:13	180	15:32	24	21:47	171			3:59	38	9:48	255	16:31	28	22:19	248	3:31	82	10:05	231	15:59	73	22:31	223
8-6	zat				3:42	35	9:27	187	16:15	26	22:32	163			4:41	40	10:30	260	17:15	29	23:04	239	4:12	83	10:45	239	16:44	75	23:14	214
9-6	zon				4:11	36	10:23	193	16:54	31	22:58	155			5:20	41	11:11	262	17:56	31	23:46	230	4:48	84	11:20	244	17:24	80	23:47	205
10-6	maa	21:31 LK			4:27	34	11:06	196	17:28	38	23:10	149			5:57	43	11:51	261	18:35	37			5:18	84	11:54	245	18:01	87		
11-6	din				5:01	34	11:46	196	18:00	45	22:12	145	0:28	220	6:35	47	12:33	257	19:14	44	0:08	197	5:47	83	12:28	244	18:36	93		
12-6	woe				5:39	35	12:26	193	18:35	51	22:35	144	1:10	211	7:14	52	13:16	252	19:54	53	0:28	192	6:20	84	13:04	242	19:11	99		
13-6	don				6:20	39	13:05	189	19:14	56	23:36	142	1:54	205	7:54	59	14:02	246	20:37	61	0:54	190	6:58	86	13:42	238	19:50	103		
14-6	vry				7:02	43	13:44	186	19:56	59			2:41	201	8:38	66	14:49	239	21:23	67	1:30	189	7:40	89	14:24	234	20:33	105		
15-6	zat		1:15	143	7:49	47	14:25	183	20:43	59	3:34	199	9:26	73	15:39	234	22:15	71	2:17	190	8:26	93	15:13	231	21:24	105				
16-6	zon		2:02	146	8:40	51	15:08	180	21:37	57	4:32	202	10:22	78	16:36	231	23:18	71	3:27	191	9:17	98	16:10	228	22:27	103				
17-6	maa		2:43	149	9:33	54	16:28	179	22:47	54	5:33	208	11:30	80	17:41	231			4:42	196	10:16	102	17:12	228	23:37	98				
18-6	din	06:37 NM	5:21	154	10:34	57	17:39	179	23:58	48			0:24	66	6:30	217	12:44	75	18:43	234	5:51	203	11:45	103	18:14	229				
19-6	woe		6:26	163	12:09	55	18:39	180					1:20	58	7:24	228	13:43	66	19:39	238			0:36	92	7:02	212	12:56	100	19:15	230
20-6	don				0:53	42	7:26	171	13:17	50	19:34	180			2:09	51	8:13	238	14:35	57	20:30	241	1:29	88	8:04	221	13:53	96	20:13	229
21-6	vry				1:42	38	8:20	178	14:12	46	20:28	176			2:54	46	8:58	246	15:22	49	21:17	241	2:18	85	8:57	229	14:47	92	21:07	227
22-6	zat				2:26	36	9:09	184	15:04	41	21:18	171			3:37	149	9:39	252	16:09	43	22:02	240	3:05	84	9:45	235	15:38	89	21:57	222
23-6	zon				3:09	36	9:51	188	15:54	38	22:03	165			4:19	41	10:15	258	16:54	38	22:45	238	3:49	83	10:28	240	16:26	86	22:44	

Referentievlak :LAT			Den Helder		52.9667° N, 4.7500° O								Texel Noordzee 53.1167° N, 4.7333° O								Oude Schild		52.9333° N, 5.1333° O									
datum dag maanstand			Lat=	NAP+	125						LAT=NAP+		143						LAT=NAP+		117											
			HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm
19-7	vry		6:50	173	12:33	60	19:06	174					1:28	69	7:39	237	14:03	68	20:04	235			0:42	101	7:26	223	13:17	105	19:45	225		
20-7	zat				1:01	50	7:54	183	13:48	53	20:12	173			2:25	60	8:33	250	15:02	56			1:45	96	8:29	235	14:28	99	20:48	224		
21-7	zon				1:59	46	8:49	192	14:55	45	21:13	170			3:18	150	9:21	261	15:57	46	21:53	243			2:44	93	9:23	244	15:27	92	21:47	221
22-7	maa				3:01	43	9:37	199	15:50	37	22:08	167			4:08	48	10:06	269	16:49	37	22:41	243			3:37	89	10:12	251	16:18	85	22:42	217
23-7	din				3:55	38	10:20	205	16:38	31	22:58	162			4:57	43	10:49	276	17:37	31	23:27	242			4:25	84	10:58	257	17:05	80	23:34	213
24-7	woe				4:43	33	10:57	210	17:24	27	23:36	158			5:43	39	11:33	281	18:23	27					5:11	79	11:42	261	17:49	77		
25-7	don				5:28	28	11:33	213	18:08	28	23:46	156	0:11	240	6:28	35	12:17	283	19:06	28			0:20	209	5:54	75	12:23	263	18:33	78		
26-7	vry	00:07 EK			6:10	26	12:11	212	18:50	34			0:55	236	7:12	34	13:02	281	19:49	33			0:56	205	6:36	72	13:04	261	19:16	83		
27-7	zat		0:10	155	6:51	28	12:52	207	19:32	43	22:28	156	1:39	232	7:55	37	13:48	275	20:32	42			1:19	202	7:18	73	13:45	256	19:58	90		
28-7	zon				7:29	33	13:36	198	20:12	54	23:35	160	2:24	226	8:41	43	14:36	264	21:19	53			1:39	201	7:59	76	14:30	247	20:41	99		
29-7	maa				8:08	39	14:24	188	20:55	62			3:13	222	9:31	52	15:28	252	22:12	65			2:13	201	8:43	83	15:22	237	21:29	106		
30-7	din		0:41	162	8:56	47	15:29	178	21:50	67			4:09	220	10:31	62	16:34	240	23:16	74			3:07	204	9:39	92	16:28	228	22:29	110		
31-7	woe		1:53	163	10:12	54	17:00	173	23:01	66			5:17	223	11:45	68	17:56	234					4:19	208	10:55	98	17:50	223	23:38	110		
1-8	don	20:32 VM	4:46	169	11:39	54	18:36	172					0:27	76	6:32	232	13:06	66	19:22	235	6:18	217	12:19	99	19:10	223						
2-8	vry				0:11	60	7:00	181	13:12	49	19:49	174			1:39	71	7:47	246	14:25	56	20:30	240			0:54	106	7:37	232	13:48	93	20:20	224
3-8	zat				1:28	53	8:05	194	14:21	40	20:49	174			2:45	63	8:45	259	15:27	46	21:24	242			2:06	98	8:39	245	14:50	86	21:21	223
4-8	zon				2:29	46	8:55	203	15:11	36	21:40	170			3:39	150	9:31	268	16:16	41	22:07	241			2:59	92	9:32	254	15:38	84	22:12	220
5-8	maa				3:13	42	9:36	206	15:52	39	22:21	165			4:22	52	10:09	273	16:56	42	22:43	238			3:42	89	10:16	257	16:18	88	22:53	215
6-8	din				3:48	41	10:08	207	16:26	44	22:46	160			4:58	49	10:42	274	17:29	43	23:13	236			4:18	88	10:52	257	16:54	93	23:23	211
7-8	woe				4:18	38	10:36	206	16:56	47	19:51	162			5:30	46	11:14	275	18:00	44	23:42	235			4:50	85	11:21	256	17:25	96	23:36	210
8-8	don	12:28 LK			4:48	34	11:05	206	17:24	48	20:25	165			6:02	43	11:47	273	18:30	46					5:21	82	11:48	255	17:54	96	23:50	212
9-8	vry				5:20	33	11:36	202	17:53	50	21:02	167	0:12	235	6:34	43	12:19	268	19:00	50					5:52	80	12:16	252	18:23	98		
10-8	zat				5:50	37	12:05	197	18:20	54	21:42	169	0:41	232	7:06	47	12:48	261	19:29	56			0:15	213	6:22	83	12:44	246	18:51	101		
11-8	zon				6:16	43	12:29	190	18:45	59	22:27	171	1:06	229	7:36	54	13:13	252	19:58	63			0:35	212	6:50	87	13:11	239	19:18	104		
12-8	maa				6:39	48	12:46	183	19:08	62	23:22	171	1:25	226	8:08	62	13:40	245	20:31	70			0:29	212	7:19	91	13:34	233	19:46	105		
13-8	din				7:14	54	12:09	179	19:44	64			1:54	224	8:47	71	14:21	236	21:12	78			0:43	214	7:54	97	14:03	228	20:23	108		
14-8	woe		0:27	170	8:05	61	13:40	174	20:36	68			2:45	221	9:37	81	15:20	228	22:08	86			1:41	215	8:42	104	14:49	223	21:15	112		
15-8	don		1:45	168	9:07	68	14:59	170	21:43	71			3:54	220																		

Referentievlak :LAT			Den Helder		52.9667° N, 4.7500° O						Texel Noordzee		53.1167° N, 4.7333° O						Oude Schild		52.9333° N, 5.1333° O											
Lat=			NAP+		125						LAT=NAP+		143						LAT=NAP+		117											
datum	dag	maanstand	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm				
10-9	din				6:07	55	9:52	185	18:21	64	22:07	184	0:36	241	7:32	63	12:49	246	19:48	71					6:48	99	12:52	231	19:02	108		
11-9	woe				6:39	61	10:46	181	18:58	68	23:37	180	1:06	239	8:09	72	13:29	236	20:29	80			0:15	227	7:21	103	13:20	226	19:37	110		
12-9	don				7:31	68	12:06	172	19:52	74			2:00	233	8:58	83	14:48	223	21:24	93			1:12	227	8:09	110	14:12	219	20:30	117		
13-9	vry		1:27	177	8:39	76	14:38	164	21:04	80			3:21	228	10:07	94	16:11	216	22:40	102			2:36	226	9:15	120	15:24	213	21:44	124		
14-9	zat		3:09	179	10:08	79	16:05	163	22:38	78			4:53	232	11:46	94	18:00	219					4:06	228	10:51	124	17:28	212	23:21	124		
15-9	zon	03:40 NM	5:33	188	11:56	69	18:28	169							0:20	99	6:35	247	13:21	76	19:27	233	6:19	239	12:40	114	19:06	218				
16-9	maa				0:07	68	6:58	204	13:24	54	19:43	174			1:43	82	7:44	266	14:29	56	20:27	246			0:56	114	7:34	254	13:57	99	20:21	224
17-9	din				1:33	57	7:57	215	14:25	40	20:48	177			2:45	64	8:39	282	15:24	41	21:17	255			2:09	102	8:35	265	14:54	88	21:27	227
18-9	woe				2:36	45	8:50	220	15:15	31	21:47	178			3:39	149	9:27	292	16:13	32	22:02	259			3:04	92	9:31	271	15:42	82	22:23	229
19-9	don				3:27	35	9:39	222	16:01	27	22:37	178			4:27	39	10:13	297	16:58	29	22:45	261			3:52	83	10:24	274	16:26	80	23:11	230
20-9	vry				4:12	26	10:23	221	16:43	29	23:16	178			5:11	31	10:56	297	17:40	29	23:25	261			4:37	75	11:13	273	17:08	82	23:51	231
21-9	zat				4:55	22	11:02	217	17:23	35	22:59	179			5:53	27	11:39	293	18:19	35					5:19	71	11:57	269	17:48	87		
22-9	zon	21:32 EK			5:35	23	11:37	208	18:00	47	23:18	182	0:04	260	6:33	28	12:21	283	18:56	45			0:23	231	6:00	72	12:36	259	18:26	96		
23-9	maa				6:13	31	12:10	196	18:33	60	23:48	184	0:41	256	7:12	36	13:04	267	19:33	59			0:43	231	6:39	78	13:10	246	19:01	106		
24-9	din				6:48	44	12:40	181	18:56	71			1:19	250	7:53	49	13:49	249	20:11	76			1:00	232	7:17	89	13:42	231	19:32	116		
25-9	woe		0:12	185	7:23	57	12:43	169	19:19	78			2:02	242	8:38	66	14:43	230	20:56	92			1:35	233	7:57	102	14:19	218	20:04	123		
26-9	don		1:08	184	8:09	71	13:28	159	20:11	84			3:03	236	9:36	84	15:56	215	21:59	107			2:27	233	8:50	116	15:13	208	20:58	130		
27-9	vry		2:49	185	9:32	79	15:40	155	21:38	86			4:21	234	11:08	93	17:36	213	23:42	109			3:34	233	10:21	123	16:57	204	22:38	131		
28-9	zat		4:08	190	11:19	72	18:06	162	23:26	75			5:52	242	12:47	82	19:04	224					5:16	238	12:00	116	18:37	211				
29-9	zon	11:57 VM	6:09	201	12:41	59	19:12	173							1:09	93	7:11	258	13:56	64	20:02	238			0:09	119	6:47	251	13:17	103	19:44	222
30-9	maa				0:40	61	7:11	212	13:37	48	20:04	179			2:10	74	8:05	270	14:46	52	20:45	246			1:20	106	7:49	261	14:08	94	20:39	228
1-10	din				1:38	52	7:57	215	14:19	45	20:48	181			2:57	62	8:45	277	15:26	48	21:19	250			2:11	97	8:40	265	14:49	93	21:23	231
2-10	woe				2:21	48	8:33	214	14:54	48	21:20	180			3:36	150	9:17	278	15:59	50	21:44	252			2:52	95	9:20	263	15:24	96	21:59	231
3-10	don				2:58	47	9:00	210	15:25	50	21:32	181			4:09	54	9:46	278	16:29	51	22:09	255			3:28	94	9:52	260	15:54	99	22:26	232
4-10	vry				3:31	46	9:28	208	15:54	50	21:47	184			4:39	52	10:16	276	16:57	52	22:35	257			4:00	94	10:18	257	16:24	99	22:46	235
5-10	zat				4:03	46	9:58	205	16:23	51	22:11	186			5:08	51	10:45	272	17:24	53	23:00	257			4:32	93	10:45	254	16:53	100	23:08	237
6-10	zon	15:48 LK			4:33	48	10:26	200	16:49	55	22:26	186			5:37	52	11:09	266	17:50	56	23:19	256			5:02	95	11:14	249	17:20	102	23:30	236
7-10																																

Referentievlak :LAT			Den Helder		52.9667° N, 4.7500° O						Texel Noordzee		53.1167° N, 4.7333° O						Oude Schild		52.9333° N, 5.1333° O									
Lat=			NAP+		125						LAT=NAP+		143				LAT=NAP+		117											
datum	dag	maanstand	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm
2-11	zat				2:00	55	7:55	205	14:19	53			3:07	60	8:48	269	15:22	56	21:07	261			2:30	102	8:43	254	14:50	101	21:19	243
3-11	zon				2:35	55	8:29	200	14:49	54			3:39	59	9:18	265	15:51	57	21:31	262			3:05	102	9:17	250	15:21	102	21:49	244
4-11	maa				3:06	57	8:54	194	15:14	56			4:10	59	9:41	259	16:19	59	21:50	262			3:38	104	9:49	243	15:50	104	22:16	243
5-11	din	09:17 LK			3:34	60	9:07	187	15:30	59			4:39	61	10:05	253	16:47	62	22:18	263			4:08	107	10:16	235	16:13	107	22:32	242
6-11	woe				3:58	63	7:10	183	15:51	60			5:09	63	10:39	245	17:18	66	22:54	261			4:37	110	10:33	228	16:34	108	22:46	244
7-11	don				4:24	67	7:49	180	16:22	62			5:44	67	11:22	235	17:55	72	23:39	257			5:08	113	10:54	221	17:02	108	23:28	246
8-11	vry				5:01	71	8:40	173	17:01	65			6:27	74	12:24	223	18:40	81					5:48	116	11:39	214	17:43	111		
9-11	zat				5:56	77	10:02	163	17:55	71		0:41	252	7:23	82	13:37	214	19:38	93		0:25	247	6:46	121	12:42	207	18:42	117		
10-11	zon		0:49	198	7:22	81	11:25	155	19:15	76		1:55	250	8:42	88	14:54	212	20:58	100		1:28	247	8:02	125	13:52	202	20:03	121		
11-11	maa		2:02	201	8:50	77	14:48	156	20:47	74		3:10	253	10:08	83	16:17	219	22:25	95		2:49	249	9:26	121	15:41	203	21:26	119		
12-11	din		3:34	207	10:09	67	16:24	163	22:07	67		4:28	262	11:23	70	17:26	231	23:40	81		4:21	256	10:44	112	17:09	210	22:47	113		
13-11	woe	10:27 NM	4:50	214	11:17	58	17:29	170	23:23	59		5:38	273	12:25	57	18:23	243				5:31	263	11:52	105	18:20	218				
14-11	don		5:48	217	12:21	53	18:24	176					0:43	66	6:37	282	13:20	50	19:14	253			0:00	105	6:32	266	12:52	100	19:24	225
15-11	vry				0:36	52	6:41	216	13:17	50	19:02	182	1:40	150	7:31	286	14:11	48	20:01	262			1:06	98	7:32	265	13:45	98	20:20	233
16-11	zat				1:36	44	7:31	211	14:06	49	19:23	189	2:33	46	8:22	285	14:58	48	20:46	268			2:03	91	8:30	261	14:32	98	21:08	241
17-11	zon				2:26	39	8:24	204	14:49	51	20:05	197	3:22	42	9:11	280	15:41	51	21:29	272			2:53	87	9:25	255	15:16	100	21:49	248
18-11	maa				3:12	38	9:17	195	15:27	54	20:55	203	4:08	40	9:58	271	16:22	54	22:10	274			3:39	87	10:13	247	15:55	102	22:24	254
19-11	din	11:50 EK			3:54	42	10:01	185	15:57	58	21:50	206	4:51	43	10:43	259	17:00	60	22:50	272			4:22	91	10:53	236	16:31	106	22:57	257
20-11	woe				4:33	51	10:33	173	16:12	61	22:41	207	5:33	50	11:28	244	17:38	67	23:33	268			5:03	98	11:26	224	17:01	109	23:32	257
21-11	don				5:09	61	9:38	164	16:40	63	23:29	205	6:16	61	12:15	229	18:18	76					5:43	108	11:53	213	17:28	111		
22-11	vry				5:44	72	9:51	160	17:22	66		0:21	261	7:02	74	13:06	217	19:03	86		0:11	255	6:23	118	12:20	205	18:05	114		
23-11	zat		0:17	203	6:27	80	10:52	155	18:13	71		1:14	254	7:53	85	14:03	209	19:53	96		0:55	252	7:08	126	12:57	201	18:53	117		
24-11	zon		1:07	200	7:20	85	12:28	154	19:12	74		2:13	249	8:53	93	15:06	208	20:54	103		1:46	249	8:07	130	13:54	200	19:50	121		
25-11	maa		2:00	199	8:28	84	13:43	157	20:14	76		3:17	247	10:07	94	16:11	213	22:15	103		2:45	247	9:19	129	15:03	203	21:06	123		
26-11	din		3:03	199	9:43	78	15:29	163	21:34	75		4:23	249	11:15	87	17:11	222	23:32	95		3:51	247	10:24	123	16:21	209	22:32	120		
27-11	woe	10:16 VM	4:09	201	10:42	70	16:43	172	22:55	70		5:24	253	12:09	78	18:03	233				4:58	249	11:20	116	17:48	219	23:34	115		
28-11	don		5:08	203	11:34	63	17:46	180	23:52	66			0:28	85	6:17	257	12:55	70	18:49	243		5:55	251	12:11	110	18:42	229			
29-11	vry		5:57	203	12:21	58	18:38	187					1:14	77	7:03	259	13:36	65	19:31	251			0:28	112	6:44	251	12:56	105	19:28	237
30-11	zat				0:42	63	6:43	202	13:04	55	19:25	193	1:56	71	7:45	260	14:14	62	20:10	257			1:16	110	7:28	250	13:38	103	20:11	243
1-12	zon				1:26	62	7:26	198	13:42	54	20:08	196	2:36	67	8:24	259	14:50	60	20:45	261			1:59	109	8:12	248	14:16	102	20:5	

Referentievlak :LAT			Den Helder										Texel Noordzee										Oude Schild									
			52.9667° N, 4.7500° O										53.1167° N, 4.7333° O										52.9333° N, 5.1333° O									
Lat=			NAP+		125								LAT=NAP+		143								LAT=NAP+		117							
datum	dag	maanstand	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm
25-12	woe		1:51	192	8:13	78	13:12	163	20:12	70			3:11	239	9:52	92	16:06	214	22:02	97			2:48	240	8:59	124	15:09	208	20:52	118		
26-12	don		2:52	189	9:14	77	14:00	165	21:08	74			4:16	236	11:01	90	17:06	221	23:21	96			3:46	237	10:10	121	16:18	213	22:18	121		
27-12	vry		4:07	189	10:34	71	16:53	173	22:48	74			5:23	237	12:02	84	18:04	231					4:47	237	11:14	116	17:31	221	23:36	119		
28-12	zat	01:33 VM	5:10	190	11:33	64	17:58	182	23:58	69					0:26	88	6:23	241	12:54	75	18:56	242	5:50	238	12:09	110	18:41	231				
29-12	zon		6:07	190	12:22	58	18:56	190							1:19	79	7:15	245	13:40	68	19:43	251			0:35	115	6:50	239	12:59	105	19:37	240
30-12	maa				0:52	64	7:01	188	13:06	55	19:46	145			2:08	70	8:03	247	14:23	63	20:25	180			1:29	111	7:45	238	13:46	102	20:24	188
31-12	din				1:43	190	7:52	145	13:45	197	20:30	199			2:53	257	8:46	180	15:03	261	21:00	264			2:19	229	8:35	188	14:30	236	21:08	251