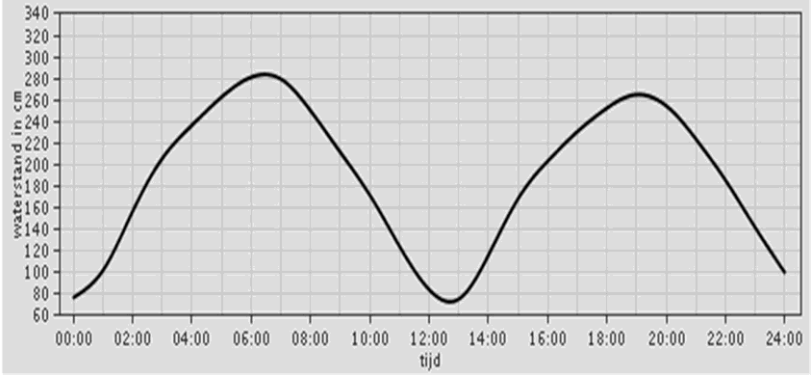


Referentievlak :LAT
datum dag maanstand

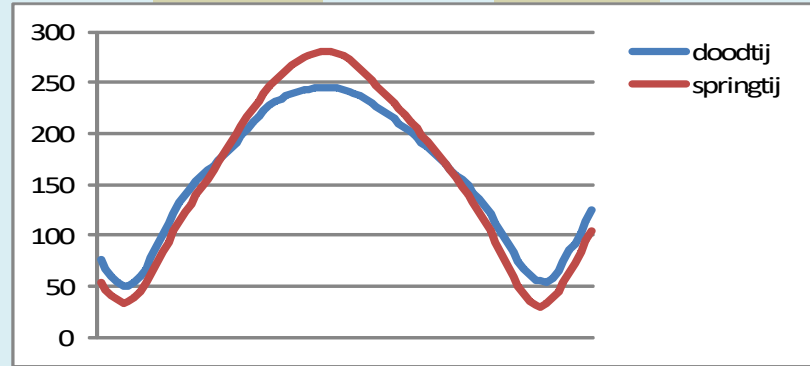
Nes, Ameland 53.4333° N, 5.7833° O
LAT=NAP+172

HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



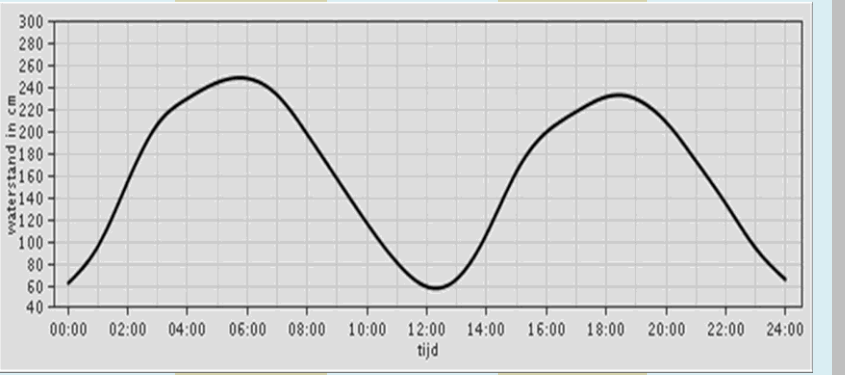
Holwerd 53.39572° N, 5.88200° O
LAT=NAP+160

HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



Wierumergronden 53.5167° N, 5.9667° O
LAT=NAP+153

HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



2024

1-1 maa
2-1 din
3-1 woe
4-1 don
5-1 vry
6-1 zat
7-1 zon 01:08 VM
8-1 maa
9-1 din
10-1 woe
11-1 don
12-1 vry
13-1 zat
14-1 zon
15-1 maa 03:10 LK
16-1 din
17-1 woe
18-1 don
19-1 vry
20-1 zat
21-1 zon 21:53 NM
22-1 maa
23-1 din
24-1 woe
25-1 don
26-1 vry
27-1 zat
28-1 zon 16:19 EK
29-1 maa
30-1 din
31-1 woe
1-2 don
2-2 vry
3-2 zat
4-2 zon
5-2 maa 19:28 VM
6-2 din
7-2 woe
8-2 don
9-2 vry
10-2 zat

0:55	296	7:18	77	13:20	252	19:17	74		
1:33	291	7:53	81	13:57	249	19:53	78		
2:11	286	8:29	86	14:37	247	20:30	82		
2:51	280	9:07	89	15:22	245	21:12	88		
3:36	274	9:53	91	16:16	244	22:03	94		
4:33	269	10:50	93	17:23	246	23:07	100		
5:45	268	12:00	92	18:33	254				
		0:27	98	6:56	271	13:08	85	19:37	265
		1:39	89	8:00	276	14:09	77	20:34	279
		2:41	77	8:59	281	15:04	70	21:26	290
		3:38	162	9:53	283	15:56	64	22:13	300
		4:31	56	10:44	282	16:45	60	22:58	307
		5:21	48	11:34	279	17:32	55	23:42	312
		6:08	42	12:22	275	18:17	51		
0:27	315	6:54	40	13:09	271	19:02	49		
1:13	316	7:39	42	13:55	266	19:46	49		
2:01	312	8:25	49	14:41	260	20:32	53		
2:51	304	9:12	59	15:29	255	21:20	60		
3:46	293	10:03	71	16:21	251	22:15	71		
4:47	280	11:01	83	17:22	249	23:22	81		
5:59	270	12:09	90	18:34	253				
		0:41	84	7:17	267	13:21	89	19:48	264
		2:00	77	8:28	269	14:28	83	20:50	277
		3:06	66	9:27	271	15:24	75	21:40	288
		3:59	161	10:16	271	16:10	71	22:21	294
		4:42	57	10:56	267	16:49	68	22:55	297
		5:19	59	11:29	263	17:22	64	23:27	299
		5:52	60	11:57	261	17:53	59	23:58	300
		6:23	59	12:24	261	18:24	55		
0:30	298	6:53	59	12:54	261	18:56	53		
1:02	295	7:24	61	13:25	260	19:27	55		
1:34	290	7:54	64	13:56	258	19:59	58		
2:07	284	8:26	66	14:27	256	20:35	62		
2:44	278	9:04	70	15:05	253	21:19	70		
3:30	269	9:52	78	15:58	250	22:15	81		
4:34	259	10:56	88	17:21	248	23:30	90		
6:04	254	12:19	91	18:50	257				
		1:01	87	7:29	259	13:37	83	20:02	272
		2:18	72	8:39	267	14:43	72	21:02	288
		3:23	161	9:39	274	15:41	60	21:54	301
		4:19	41	10:33	277	16:33	49	22:42	311

1:08	279	7:58	54	13:33	269	19:57	97		
1:46	274	8:33	58	14:10	266	20:33	101		
2:24	269	9:09	63	14:50	264	21:10	105		
3:04	263	9:47	66	15:35	262	21:52	111		
3:49	257	10:33	68	16:29	261	22:43	117		
4:46	252	11:30	70	17:36	263	23:47	123		
5:58	251	12:40	69	18:46	271				
		1:07	75	7:09	288	13:48	108	19:50	282
		2:19	66	8:13	293	14:49	100	20:47	296
		3:21	54	9:12	298	15:44	93	21:39	307
		4:18	139	10:06	300	16:36	87	22:26	317
		5:11	33	10:57	299	17:25	83	23:11	324
		6:01	25	11:47	296	18:12	78	23:55	329
		6:48	19	12:35	292	18:57	74		
0:40	298	7:34	17	13:22	288	19:42	72		
1:26	299	8:19	19	14:08	283	20:26	72		
2:14	295	9:05	26	14:54	277	21:12	76		
3:04	287	9:52	36	15:42	272	22:00	83		
3:59	276	10:43	48	16:34	268	22:55	94		
5:00	263	11:41	60	17:35	266	0:02	104		
6:12	253	12:49	67	18:47	270				
		1:21	61	7:30	284	14:01	112	20:01	281
		2:40	54	8:41	286	15:08	106	21:03	294
		3:46	43	9:40	288	16:04	98	21:53	305
		4:39	138	10:29	288	16:50	94	22:34	311
		5:22	34	11:09	284	17:29	91	23:08	314
		5:59	36	11:42	280	18:02	87	23:40	316
		6:32	37	12:10	278	18:33	82	0:11	317
		7:03	36	12:37	278	19:04	78		
0:43	281	7:33	36	13:07	278	19:36	76		
1:15	278	8:04	38	13:38	277	20:07	78		
1:47	273	8:34	41	14:09	275	20:39	81		
2:20	267	9:06	43	14:40	273	21:15	85		
2:57	261	9:44	47	15:18	270	21:59	93		
3:43	252	10:32	55	16:11	267	22:55	104		
4:47	242	11:36	65	17:34	265	0:10	113		
6:17	237	12:59	68	19:03	274				
		1:41	64	7:42	276	14:17	106	20:15	289
		2:58	49	8:52	284	15:23	95	21:15	305
		4:03	138	9:52	291	16:21	83	22:07	318
		4:59	18	10:46	294	17:13	72	22:55	328

0:14	262	6:55	54	12:48	222	18:51	56		
0:50	257	7:29	59	13:26	218	19:26	60		
1:26	252	8:04	64	14:02	215	20:04	65		
2:03	247	8:42	68	14:39	213	20:49	70		
2:43	242	9:27	71	15:19	213	21:43	76		
3:30	238	10:23	73	16:12	214	22:45	79		
4:25	234	11:29	73	17:50	219	23:57	77		
5:47	233	12:39	67	19:02	230				
		1:09	68	7:22	238	13:40	60	19:59	243
		2:12	57	8:25	244	14:34	53	20:48	255
		3:10	143	9:19	248	15:25	49	21:33	264
		4:10	40	10:09	249	16:15	46	22:17	272
		5:06	33	10:57	248	17:07	43	23:03	277
		5:56	28	11:44	245	17:57	39	23:50	281
		6:43	26	12:30	242	18:44	38		
0:38	281	7:27	27	13:17	237	19:28	38		
1:26	278	8:09	33	14:03	231	20:12	41		
2:13	270	8:53	42	14:51	225	20:59	47		
3:03	259	9:40	53	15:43	220	21:52	54		
4:00	247	10:37	63	16:45	218	22:57	62		
5:13	237	11:44	69	17:54	223				
		0:14	63	6:37	234	12:54	68	19:06	232
		1:32	58	7:55	236	14:01	63	20:12	244
		2:45	49	8:54	238	15:01	57	21:02	254
		3:43	142	9:40	238	15:50	53	21:42	260
		4:27	40	10:17	235	16:28	50	22:15	263
		5:02	40	10:47	233	16:59	46	22:47	265
		5:32	39	11:17	232	17:30	41	23:20	265
		6:02	38	11:48	231	18:02	38	23:52	264
		6:33	39	12:20	230	18:32	38		
0:22	260	7:02	42	12:48	228	19:02	41		
0:47	255	7:29	46	13:08	225	19:33	44		
1:12	250	7:58	50	13:27	224	20:10	50		
1:46	244	8:37	55	14:05	222	20:57	57		
2:36	236	9:27	63	15:02	219	21:56	66		
3:39	228	10:31	71	16:15	218	23:10	71		
5:01	222	11:50	73	18:02	224				
		0:37	66	6:49	225	13:09	66	19:24	238
		1:51	52	8:08	234	14:14	55	20:26	253
		3:00	142	9:09	242	15:16	46	21:20	266
		4:05	27	9:59	246	16:16	37	22:08	276

Referentievlak :LAT			Nes, Ameland LAT=NAP+172								53.4333° N, 5.7833° O								Holwerd LAT=NAP+160								53.39572° N, 5.88200° O								Wierumergronden LAT=NAP+153								53.5167° N, 5.9667° O																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
datum	dag	maanstand																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			</

Referentievlak :LAT			Nes, Ameland LAT=NAP+172								53.4333° N, 5.7833° O								Holwerd LAT=NAP+160								53.39572° N, 5.88200° O								Wierumergronden LAT=NAP+153								53.5167° N, 5.9667° O							
datum	dag	maanstand	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm																				
4-4	don		6:15	229	12:14	92	18:49	259			6:28	212	12:54	69	19:02	276			5:44	202	11:50	75	18:05	229			13:26	66	19:31	242																				
5-4	vry				1:21	69	7:50	236	13:50	82	20:11	274			2:01	46	8:03	253	14:30	105	20:24	291			1:00	51	7:16	210	13:26	66	19:31	242																		
6-4	zat	06:34 VM			2:39	50	9:03	249	15:02	63	21:14	290			3:19	27	9:16	266	15:42	86	21:27	307			2:20	33	8:28	223	14:39	48	20:40	257																		
7-4	zon				3:41	33	10:02	261	16:00	45	22:09	301			4:21	10	10:15	278	16:40	68	22:22	318			3:25	18	9:25	234	15:43	33	21:36	268																		
8-4	maa				4:35	157	10:53	268	16:51	31	22:58	307			5:15	134	11:06	285	17:31	54	23:11	324			4:24	139	10:12	241	16:40	21	22:24	274																		
9-4	din				5:22	16	11:38	274	17:38	20	23:45	308			6:02	-7	11:51	291	18:18	43	23:58	325			5:14	7	10:55	246	17:30	11	23:10	276																		
10-4	woe				6:06	16	12:19	278	18:21	13					6:46	-7	12:32	295	19:01	36					5:58	7	11:35	250	18:14	5	23:54	273																		
11-4	don		0:30	304	6:46	20	12:57	281	19:03	10	0:43	287	7:26	-3	13:10	298	19:43	33							6:36	10	12:15	252	18:53	2																				
12-4	vry		1:13	296	7:25	27	13:33	282	19:42	13	1:26	279	8:05	4	13:46	299	20:22	36			0:36	266	7:10	16	12:54	251	19:29	4																						
13-4	zat	11:11 LK	1:54	283	8:01	37	14:09	280	20:22	23	2:07	266	8:41	14	14:22	297	21:02	46			1:19	253	7:40	24	13:32	247	20:04	12																						
14-4	zon		2:35	267	8:36	50	14:48	275	21:02	39	2:48	250	9:16	27	15:01	292	21:42	62			2:01	237	8:12	36	14:11	241	20:42	25																						
15-4	maa		3:17	248	9:13	66	15:32	267	21:48	59	3:30	231	9:53	43	15:45	284	22:28	82			2:46	219	8:49	50	14:56	233	21:27	42																						
16-4	din		4:07	231	9:57	84	16:28	257	22:47	79	4:20	214	10:37	61	16:41	274	23:27	102			3:41	203	9:34	66	15:56	225	22:24	58																						
17-4	woe		5:14	218	11:00	100	17:39	250			5:27	201	11:40	77	17:52	267					4:51	194	10:33	80	17:07	222	23:50	66																						
18-4	don				0:19	88	6:51	216	12:49	103	19:07	253			0:59	65	7:04	233	13:29	126	19:20	270	6:07	193	12:16	84	18:22	225																						
19-4	vry				1:48	79	8:14	227	14:08	88	20:20	263			2:28	56	8:27	244	14:48	111	20:33	280			1:21	57	7:31	202	13:45	70	19:39	233																		
20-4	zat	06:14 NM			2:48	63	9:11	241	15:04	71	21:13	274			3:28	40	9:24	258	15:44	94	21:26	291			2:22	43	8:34	214	14:42	54	20:38	241																		
21-4	zon				3:34	51	9:55	252	15:48	59	21:56	280			4:14	28	10:08	269	16:28	82	22:09	297			3:10	32	9:16	224	15:28	43	21:21	247																		
22-4	maa				4:12	44	10:31	261	16:27	50	22:32	284			4:52	21	10:44	278	17:07	73	22:45	301			3:51	26	9:49	231	16:07	35	21:57	249																		
23-4	din				4:47	39	11:04	268	17:03	44	23:07	285			5:27	16	11:17	285	17:43	67	23:20	302			4:27	23	10:22	237	16:43	30	22:31	250																		
24-4	woe				5:21	159	11:37	273	17:38	39	23:42	285			6:01	136	11:50	290	18:18	62	23:55	302			5:01	140	10:54	241	17:16	26	23:04	249																		
25-4	don				5:55	33	12:09	276	18:12	36					6:35	10	12:22	293	18:52	59					5:31	21	11:24	243	17:47	24	23:33	246																		
26-4	vry		0:15	281	6:27	34	12:39	276	18:44	35	0:28	264	7:07	11	12:52	293	19:24	58							5:58	22	11:50	244	18:16	23																				
27-4	zat	23:20 EK	0:46	275	6:57	36	13:04	275	19:16	36	0:59	258	7:37	13	13:17	292	19:56	59			0:03	242	6:23	24	12:16	244	18:44	23																						
28-4	zon		1:17	268	7:28	40	13:31	276	19:49	38	1:30	251	8:08	17	13:44	293	20:29	61			0:37	237	6:51	27	12:50	244	19:15	24																						
29-4	maa		1:53	260	8:01	45	14:07	276	20:28	42	2:06	243	8:41	22	14:20	293	21:08	65			1:18	229	7:25	32	13:32	243	19:53	28																						
30-4	din		2:37	251	8:40	52	14:55	273	21:15	50	2:50	234	9:20	29	15:08	290	21:55	73			2:07	219	8:06	40	14:21	239	20:42	36																						
1-5	woe		3:33	239	9:29	65	15:55	268	22:18	61	3:46	222	10:09	42	16:08	285	22:58	84			3:07	209	8:58	52	15:22	236	21:50	45																						
2-5	don		4:44	229	10:35	78	17:08	265	23:38	66	4:57	212	11:15	55	17:21	282	0:18	89			4:18	202	10:08	64	16:33	235	23:14	49																						
3-5	vry		6:09	227	11:59	83	18:31	269			6:22	210	12:39	60	18:44	286					5:37	203	11:34	68	17:48	239																								
4-5	zat				1:01	58	7:28	234	13:23	74	19:44	280			1:41	35	7:41	251	14:03	97	19:57	297			0:41	41	6:52	211	13:00	58	19:04	248																		
5-5	zon	19:34 VM			2:11	44	8:36	245	14:32	58	20:47	290			2:51	21	8:49	262	15:12	81	21:00	307			1:51	27	7:57	221	14:09	43	20:10	257																		
6-5	maa				3:12	33	9:35	256	15:32	44	21:43	296			3:52	10	9:48	273	16:12	67	21:56	313			2:52	18	8:52	231	15:10	31	21:07	264																		
7-5	din				4:06	27	10:26	265	16:27	33	22:35	297			4:46	4	10:39	282	17:07	56	22:48	314			3:48	15	9:40	239	16:09	22	21:57	266																		
8-5	woe				4:55	158	11:11	272	17:16	25	23:25	295			5:35	135	11:24	289	17:56	48	23:38	312			4:40	140	10:24	246	17:03	15	22:44	265																		
9-5	don				5:40	28	11:53	278	18:01	20					6:20	5	12:06	295	18:41	43					5:25	18	11:06	252	17:49	11	23:30	260																		
10-5	vry		0:11	289	6:22	32	12:32	283	18:44	20	0:24	272	7:02	9	12:45	300	19:24	43							6:03	21	11:47	255	18:30	9																				
11-5	zat		0:56	279	7:00	38	13:09	285	19:25	24	1:09	262	7:40	15	13:22	302	20:05	47			0:14	251	6:36	25	12:28	256	19:07	12																						
12-5	zon	16:28 LK	1:38	266	7:36	45	13:47	284	20:05	34	1:51	249	8:16	22	14:00	301	20:45	57			0:58	239	7:09	30	13:08	253	19:44	18																						
13-5	maa		2:18	252	8:12	54	14:28	280	20:46	47	2:31	235	8:52	31	14:41	297	21:26	70			1:42	225	7:46	38	13:50	247	20:23	29																						
14-5	din		3:00	238	8:50	64	15:13	273	21:31	62	3:13	221	9:30	41	15:26	290	22:11	85			2:29	211	8:25	48	14:37	241	21:08	42																						
15-5	woe		3:48	226	9:33	77	16:05	265	22:24	76	4:01	209	10:13	54	16:18	282	23:04	99			3:22	200	9:09	59	15:31	234	21:59	54																						
16-5	don		4:45	218	10:26	89	17:07	258	23:33	84	4:58	201	11:06	66	17:20	275	0:13	107			4:21	195	10:00	70	16:31	230	23:03	61																						
17-5	vry		5:55	217	11:41	96	18:17	256			6:08	200	12:21	73	18:30	273					5:23	196	11:06	76	17:34	229																								
18-5	zat				0:49	81	7:11	224	13:09	91	19:26	260			1:29	58	7:24	241	13:49	114	19:39	277			0:21	59	6:25	201	12:34	74	18:38	231																		
19-5	zon	17:53 NM			1:51	71	8:14	236	14:12	80	20:24	267			2:31	48	8:27	253	14:52	103	20:37	284			1:25	50	7:26	211	13:43	63	19:41	235																		
20-5	maa				2:41	60	9:05	248	15:03	68	21:13	273			3:21	37	9:18	265	15:43	91	21:26	290			2:16	40	8:20	221	14:35	52	20:34	240																		
21-5	din				3:26	51	9:48	260	15:48	59	21:56	277			4:06	28	10:01	277	16:28	82	22:09	294			3:02	33	9:07	230	15:20	44	21:20	242																		
22-5	woe				4:07	44	10:29	269																																										

Referentievlak :LAT			Nes, Ameland LAT=NAP+172								53.4333° N, 5.7833° O								Holwerd LAT=NAP+160								53.39572° N, 5.88200° O								Wierumergronden LAT=NAP+153								53.5167° N, 5.9667° O							
			HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm														
datum	dag	maanstand																																																
27-5	maa	17:22 EK	1:13	261	7:14	45	13:25	282	19:45	42					1:26	244	7:54	22	13:38	299	20:25	65					0:30	232	6:35	30	12:41	253	19:11	26																
28-5	din		1:55	253	7:52	49	14:06	283	20:29	45					2:08	236	8:32	26	14:19	300	21:09	68					1:18	225	7:14	34	13:28	253	19:55	29																
29-5	woe		2:43	245	8:36	55	14:56	283	21:20	49					2:56	228	9:16	32	15:09	300	22:00	72					2:12	218	8:00	41	14:22	251	20:49	33																
30-5	don		3:39	237	9:29	62	15:54	280	22:20	54					3:52	220	10:09	39	16:07	297	23:00	77					3:10	212	8:55	48	15:20	250	21:54	38																
31-5	vry		4:44	232	10:30	69	16:59	278	23:26	55					4:57	215	11:10	46	17:12	295	0:06	78					4:12	209	10:03	55	16:21	249	23:03	39																
1-6	zat		5:53	232	11:39	71	18:09	279	19:17	282	19:17	282			6:06	215	12:19	48	18:22	296	19:57	305	19:30	299			5:17	209	11:16	56	17:26	249	18:33	251	18:33	251														
2-6	zon				1:40	47	8:05	244	20:22	285	20:22	285					2:20	24	8:18	261	21:02	308	20:35	302					1:17	30	7:23	221	19:40	254	19:40	254														
3-6	maa				1:40	47	8:05	244	20:22	285	20:22	285					2:20	24	8:18	261	21:02	308	20:35	302					1:17	30	7:23	221	19:40	254	19:40	254														
4-6	din	05:42 VM			2:41	43	9:06	254	15:05	49	21:23	286					3:21	20	9:19	271	15:45	72	21:36	303					2:16	27	8:20	230	14:37	35	20:40	256														
5-6	woe				3:39	41	10:01	264	16:05	41	22:20	285					4:19	18	10:14	281	16:45	64	22:33	302					3:11	27	9:11	239	15:39	29	21:34	255														
6-6	don				4:32	159	10:51	274	16:59	36	23:13	281					5:12	136	11:04	291	17:39	59	23:26	298					4:06	141	9:58	247	16:40	24	22:25	252														
7-6	vry				5:20	44	11:35	281	17:48	33							6:00	21	11:48	298	18:28	56							4:55	32	10:42	254	17:31	21	23:13	246														
8-6	zat		0:03	275	6:04	46	12:16	287	18:33	34					0:16	258	6:44	23	12:29	304	19:13	57							5:36	33	11:25	258	18:15	20	23:59	238														
9-6	zon		0:49	266	6:43	49	12:55	289	19:15	37					1:02	249	7:23	26	13:08	306	19:55	60							6:12	34	12:08	260	18:53	22																
10-6	maa	21:31 LK	1:30	256	7:19	52	13:33	289	19:54	44					1:43	239	7:59	29	13:46	306	20:34	67					0:44	229	6:49	35	12:50	258	19:30	26																
11-6	din		2:09	246	7:56	55	14:13	286	20:33	52					2:22	229	8:36	32	14:26	303	21:13	75					1:28	220	7:27	38	13:33	255	20:08	32																
12-6	woe		2:47	238	8:33	60	14:55	281	21:14	61					3:00	221	9:13	37	15:08	298	21:54	84					2:12	212	8:07	43	14:17	250	20:49	40																
13-6	don		3:28	232	9:13	67	15:41	274	21:57	70					3:41	215	9:53	44	15:54	291	22:37	93					2:58	206	8:48	50	15:02	244	21:31	48																
14-6	vry		4:14	228	9:57	75	16:30	267	22:45	77					4:27	211	10:37	52	16:43	284	23:25	100					3:46	203	9:31	57	15:50	238	22:18	55																
15-6	zat		5:07	227	10:46	84	17:25	261	23:40	81					5:20	210	11:26	61	17:38	278	0:20	104					4:37	202	10:20	64	16:39	233	23:11	59																
16-6	zon		6:05	229	11:47	90	18:25	259						6:18	212	12:27	67	18:38	276								5:32	205	11:16	68	17:34	230																		
17-6	maa				0:43	79	7:08	235	13:03	89	19:27	260					1:23	56	7:21	252	13:43	112	19:40	277					0:12	58	6:31	210	12:22	69	18:38	229														
18-6	din	06:37 NM			1:43	72	8:09	245	14:09	83	20:25	264					2:23	49	8:22	262	14:49	106	20:38	281					1:15	53	7:30	218	13:31	64	19:43	231														
19-6	woe				2:38	64	9:04	257	15:05	73	21:19	269					3:18	41	9:17	274	15:45	96	21:32	286					2:10	47	8:25	228	14:31	56	20:41	235														
20-6	don				3:28	57	9:54	267	15:56	64	22:09	272					4:08	34	10:07	284	16:36	87	22:22	289					2:59	41	9:15	237	15:23	47	21:32	237														
21-6	vry				4:15	52	10:40	276	16:44	57	22:57	273					4:55	29	10:53	293	17:24	80	23:10	290					3:44	37	9:59	244	16:13	41	22:18	239														
22-6	zat				5:00	160	11:23	283	17:31	50	23:44	270					5:40	137	11:36	300	18:11	73	23:57	287					4:26	142	10:37	250	17:01	35	23:01	238														
23-6	zon				5:44	48	12:03	287	18:16	45							6:24	25	12:16	304	18:56	68							5:07	34	11:13	255	17:49	30	23:45	236														
24-6	maa		0:29	266	6:26	47	12:42	291	19:00	41					0:42	249	7:06	24	12:55	308	19:40	64							5:48	34	11:51	260	18:36	26																
25-6	din		1:13	261	7:08	47	13:21	294	19:45	39					1:26	244	7:48	24	13:34	311	20:25	62					0:30	234	6:30	34	12:36	264	19:22	24																
26-6	woe	09:50 EK	1:59	256	7:51	48	14:05	297	20:31	39					2:12	239	8:31	25	14:18	314	21:11	62					1:19	230	7:16	35	13:26	267	20:09	25																
27-6	don		2:47	251	8:36	49	14:53	297	21:18	42					3:00	234	9:16	26	15:06	314	21:58	65					2:09	227	8:05	37	14:17	267	20:58	27																
28-6	vry		3:37	246	9:24	52	15:46	294	22:09	46					3:50	229	10:04	29	15:59	311	22:49	69					3:00	222	8:58	40	15:08	265	21:48	31																
29-6	zat		4:31	243	10:16	56	16:43	289	23:04	52					4:44	226	10:56	33	16:56	306	23:44	75					3:52	218	9:53	44	16:01	260	22:41	36																
30-6	zon		5:28	240	11:14	61	17:45	283						5:41	223	11:54	38	17:58	300								4:47	216	10:51	47	16:58	254	23:40	40																
1-7	maa				0:04	58	6:29	241	12:19	65	18:52	278					0:44	35	6:42	258	12:59	88	19:05	295			5:47	217	11:55	48	18:02	248																		
2-7	din				1:08	61	7:34	246	13:31	65	20:01	275					1:48	38	7:47	263	14:11	88	20:14	292					0:42	43	6:49	221	13:03	47	19:13	245														
3-7	woe	13:39 VM			2:13	62	8:41	256	14:43	60	21:10	275					2:53	39	8:54	273	15:23	83	21:23	292					1:44	44	7:51	230	14:11	43	20:22	244														
4-7	don				3:17	61	9:43	268	15:51	53	22:13	275					3:57	38	9:56	285	16:31	76	22:26	292					2:45	44	8:50	240	15:21	39	21:25	244														
5-7	vry				4:16	58	10:37	279	16:50	46	23:10	273					4:56	35	10:50	296	17:30	69	23:23	290					3:45	44	9:44	250	16:29	33	22:21	242														
6-7	zat				5:08	161	11:24	288	17:41	42	23:59	268					5:48	138	11:37	305	18:21	65	0:12	285					4:41	142	10:32	258	17:23	30	23:10	238														
7-7	zon				5:52	56	12:06	293	18:25	43							6:32	33	12:19	310	19:05	66							5:26	43	11:15	262	18:06	29	23:53	233														
8-7	maa		0:43	262	6:31	56	12:43	295	19:04	45					0:56	245	7:11	33	12:56	312	19:44	68							6:03	41	11:56	265	18:43	29																
9-7	d																																																	

Referentievlak :LAT			Nes, Ameland LAT=NAP+172								Holwerd LAT=NAP+160								Wierumergronden LAT=NAP+153							
			53.4333° N, 5.7833° O								53.39572° N, 5.88200° O								53.5167° N, 5.9667° O							
datum	dag	maanstand	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm
19-7	vry				2:50	75	9:20	266	15:25	77	21:44	266			3:30	52	9:33	283	16:05	100	21:57	283			2:17	58
20-7	zat				3:47	67	10:13	279	16:23	64	22:39	270			4:27	44	10:26	296	17:03	87	22:52	287			3:14	51
21-7	zon				4:40	161	11:01	290	17:16	53	23:31	272			5:20	138	11:14	307	17:56	76	23:44	289			4:06	143
22-7	maa				5:29	54	11:46	298	18:05	43					6:09	31	11:59	315	18:45	66					4:56	41
23-7	din		0:21	271	6:16	49	12:30	304	18:51	36	0:34	254	6:56	26	12:43	321	19:31	59							5:48	38
24-7	woe		1:09	269	7:00	44	13:13	309	19:36	32	1:22	252	7:40	21	13:26	326	20:16	55	0:24	242	6:38	34	12:30	278	19:23	19
25-7	don		1:55	267	7:44	40	13:57	311	20:19	32	2:08	250	8:24	17	14:10	328	20:59	55	1:09	240	7:25	30	13:17	280	20:06	19
26-7	vry	00:07 EK	2:39	263	8:27	39	14:43	309	21:03	37	2:52	246	9:07	16	14:56	326	21:43	60	1:54	238	8:09	30	14:03	279	20:48	23
27-7	zat		3:23	259	9:10	42	15:30	303	21:48	46	3:36	242	9:50	19	15:43	320	22:28	69	2:38	233	8:52	32	14:49	273	21:29	32
28-7	zon		4:08	255	9:56	48	16:21	293	22:35	59	4:21	238	10:36	25	16:34	310	23:15	82	3:24	228	9:35	37	15:36	263	22:13	42
29-7	maa		4:57	251	10:47	59	17:19	280	23:30	72	5:10	234	11:27	36	17:32	297	0:10	95	4:12	223	10:24	44	16:28	251	23:03	53
30-7	din		5:54	248	11:49	70	18:28	269			6:07	231	12:29	47	18:41	286			5:10	221	11:23	53	17:35	240		
31-7	woe				0:36	82	7:03	251	13:06	77			1:16	59	7:16	268	13:46	100	19:59	281			0:06	62	6:18	224
1-8	don	20:32 VM			1:50	85	8:19	260	14:29	73			2:30	62	8:32	277	15:09	96	21:15	282			1:19	65	7:31	232
2-8	vry				3:02	79	9:27	275	15:43	61			3:42	56	9:40	292	16:23	84	22:21	287			2:30	61	8:43	245
3-8	zat				4:05	69	10:24	288	16:41	50			4:45	46	10:37	305	17:21	73	23:16	289			3:37	55	9:42	256
4-8	zon				4:56	161	11:11	297	17:29	46			5:36	138	11:24	314	18:09	69	0:02	287			4:34	143	10:29	264
5-8	maa				5:38	59	11:50	301	18:09	47			6:18	36	12:03	318	18:49	70					5:18	46	11:07	268
6-8	din		0:28	266	6:15	57	12:25	301	18:45	50	0:41	249	6:55	34	12:38	318	19:25	73					5:53	43	11:41	270
7-8	woe		1:01	263	6:47	54	12:57	301	19:17	53	1:14	246	7:27	31	13:10	318	19:57	76	0:11	234	6:25	39	12:14	270	18:55	34
8-8	don	12:28 LK	1:29	261	7:19	51	13:29	299	19:47	55	1:42	244	7:59	28	13:42	316	20:27	78	0:42	234	6:56	36	12:48	268	19:25	35
9-8	vry		1:56	261	7:50	51	14:01	294	20:18	59	2:09	244	8:30	28	14:14	311	20:58	82	1:15	233	7:28	36	13:21	263	19:56	39
10-8	zat		2:26	259	8:22	55	14:32	287	20:47	65	2:39	242	9:02	32	14:45	304	21:27	88	1:46	231	7:58	39	13:50	256	20:24	45
11-8	zon		2:56	256	8:52	61	15:04	279	21:17	70	3:09	239	9:32	38	15:17	296	21:57	93	2:13	227	8:28	46	14:15	249	20:51	52
12-8	maa		3:28	253	9:25	68	15:38	271	21:50	76	3:41	236	10:05	45	15:51	288	22:30	99	2:33	224	9:00	53	14:42	242	21:23	58
13-8	din		4:03	250	10:03	76	16:19	263	22:32	84	4:16	233	10:43	53	16:32	280	23:12	107	2:59	223	9:40	61	15:23	234	22:06	66
14-8	woe		4:50	246	10:52	88	17:16	253	23:28	95	5:03	229	11:32	65	17:29	270	0:08	118	3:49	220	10:33	70	16:22	225	23:02	74
15-8	don		6:04	245	12:01	100	18:40	248			6:17	228	12:41	77	18:53	265			4:58	219	11:40	78	17:39	220		
16-8	vry	11:38 NM			0:48	101	7:33	252	13:37	100			1:28	78	7:46	269	14:17	123	20:23	269			0:14	80	6:40	225
17-8	zat				2:15	95	8:48	268	15:00	85			2:55	72	9:01	285	15:40	108					1:40	75	8:02	239
18-8	zon				3:25	82	9:48	286	16:05	67			4:05	59	10:01	303	16:45	90	22:37	288			2:51	64	9:06	254
19-8	maa				4:23	162	10:40	300	16:59	51			5:03	139	10:53	317	17:39	74	23:31	294			3:52	54	9:59	268
20-8	din				5:14	57	11:27	311	17:48	39			5:54	34	11:40	328	18:28	62					4:51	45	10:46	277
21-8	woe		0:07	279	6:01	47	12:13	317	18:34	32	0:20	262	6:41	24	12:26	334	19:14	55					5:45	37	11:31	284
22-8	don		0:54	280	6:45	39	12:57	320	19:17	29	1:07	263	7:25	16	13:10	337	19:57	52	0:07	251	6:33	30	12:15	288	19:08	17
23-8	vry		1:37	278	7:27	34	13:41	319	19:59	33	1:50	261	8:07	11	13:54	336	20:39	56	0:48	250	7:16	25	12:59	288	19:48	20
24-8	zat	11:57 EK	2:18	276	8:08	33	14:25	314	20:40	41	2:31	259	8:48	10	14:38	331	21:20	64	1:29	248	7:56	24	13:43	283	20:26	28
25-8	zon		2:57	272	8:50	38	15:09	303	21:21	55	3:10	255	9:30	15	15:22	320	22:01	78	2:10	244	8:35	29	14:26	273	21:02	41
26-8	maa		3:37	267	9:33	48	15:57	288	22:04	72	3:50	250	10:13	25	16:10	305	22:44	95	2:51	238	9:13	37	15:11	258	21:39	55
27-8	din		4:22	262	10:20	64	16:53	271	22:54	90	4:35	245	11:00	41	17:06	288	23:34	113	3:36	232	9:57	49	16:03	241	22:25	70
28-8	woe		5:18	258	11:21	82	18:05	257			5:31	241	12:01	59	18:18	274			4:34	227	10:56	63	17:15	227	23:30	83
29-8	don				0:03	104	6:32	257	12:47	92			0:43	81	6:45	274	13:27	115	5:51	228	12:18	71	18:49	223		
30-8	vry		1:31	105	7:57	266	14:19	84	20:52	259			2:11	82	8:10	283	14:59	107			0:59	86	7:16	237	13:50	65
31-8	zat	03:35 VM	2:49	92	9:10	283	15:31	67	21:57	269			3:29	69	9:23	300	16:11	90	22:10	286			2:20	75	8:35	251
1-9	zon		3:49	76	10:07	297	16:24	54	22:49	275			4:29	53	10:20	314	17:04	77	23:02	292			3:27	61	9:32	264
2-9	maa		4:37	66	10:52	304	17:08	50	23:31	275			5:17	43	11:05	321	17:48	73	23:44	292			4:19	51	10:14	270
3-9	din		5:17	161	11:28	306	17:45	53					5:57	138	11:41	323	18:25	76					5:00	143	10:48	272
4-9	woe		0:05	273	5:52	59	11:59	305	18:17	56	0:18	256	6:32	36	12:12	322	18:57	79					5:34	44	11:17	273
5-9	don		0:32	272	6:23	57	12:29	304	18:47	58	0:45	255	7:03	34	12:42	321	19:27	81					6:03	41	11:46	272
6-9	vry		0:57	273	6:53	54	12:58	301	19:15	59	1:10	256	7:33	31	13:11	318	19:55	82	0:09	245	6:31	38	12:17	269	18:54	40
7-9	zat	00:21 LK	1:23	274	7:23	55	13:27	295	19:44	62	1:36	257	8:03	32	13:40	312	20:24	85	0:38	245	7:00	39	12:46	264	19:20	44
8-9	zon		1:50	272	7:52	58	13:55	288	20:10	67	2:03	255	8:32	35	14:08	305	20:50	90	1:04	243	7:27	43	13:10	257	19:43	50
9-9	maa		2:15	269	8:20	64	14:23	281	20:37	72	2:28	252	9:00	41	14:36	298	21:17	95	1:22	240	7:52	49	13:28	249	20:06	55

Referentievlak :LAT			Nes, Ameland LAT=NAP+172								53.4333° N, 5.7833° O								Holwerd LAT=NAP+160								53.39572° N, 5.88200° O								Wierumergronden LAT=NAP+153								53.5167° N, 5.9667° O							
datum	dag	maanstand	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm																		
10-9	din		2:40	267	8:50	69	14:56	273	21:09	77					2:53	250	9:30	46	15:09	290	21:49	100					1:33	238	8:19	54	13:44	242	20:36	60																
11-9	woe		3:13	264	9:27	76	15:37	264	21:49	86					3:26	247	10:07	53	15:50	281	22:29	109					2:05	236	8:57	62	14:34	233	21:20	70																
12-9	don		3:59	260	10:16	88	16:34	252	22:43	100					4:12	243	10:56	65	16:47	269	23:23	123					3:07	231	9:51	73	15:52	221	22:19	82																
13-9	vry		5:07	255	11:24	103	17:59	243						5:20	238	12:04	80	18:12	260								4:25	227	11:04	83	17:17	215	23:35	92																
14-9	zat				0:01	113	6:49	259	13:06	105	19:45	248					0:41	90	7:02	276	13:46	128	19:58	265			5:54	231	12:39	82	19:02	220																		
15-9	zon	03:40 NM			1:45	108	8:17	276	14:37	86	21:04	262					2:25	85	8:30	293	15:17	109	21:17	279					1:11	89	7:27	245	14:10	65	20:25	233														
16-9	maa				3:02	90	9:21	295	15:42	64	22:04	274					3:42	67	9:34	312	16:22	87	22:17	291					2:31	73	8:40	262	15:20	46	21:26	245														
17-9	din				4:01	72	10:14	311	16:36	48	22:57	282					4:41	49	10:27	328	17:16	71	23:10	299					3:36	58	9:36	276	16:21	33	22:16	253														
18-9	woe				4:52	161	11:03	320	17:25	38	23:44	286					5:32	138	11:16	337	18:05	61	23:57	303					4:35	143	10:25	286	17:15	26	23:00	256														
19-9	don				5:39	47	11:49	325	18:09	34							6:19	24	12:02	342	18:49	57							5:27	37	11:10	291	18:01	23	23:41	258														
20-9	vry		0:29	288	6:23	38	12:34	325	18:52	36					0:42	271	7:03	15	12:47	342	19:32	59							6:14	29	11:54	292	18:44	24																
21-9	zat		1:10	288	7:05	34	13:19	320	19:33	42					1:23	271	7:45	11	13:32	337	20:13	65				0:21	259		6:56	25	12:37	288	19:22	30																
22-9	zon	21:32 EK	1:48	287	7:46	35	14:02	310	20:12	53					2:01	270	8:26	12	14:15	327	20:52	76				1:01	257		7:36	26	13:20	279	19:57	39																
23-9	maa		2:25	284	8:27	42	14:46	296	20:51	68					2:38	267	9:07	19	14:59	313	21:31	91				1:40	254		8:12	32	14:03	265	20:29	52																
24-9	din		3:04	280	9:09	55	15:32	278	21:31	85					3:17	263	9:49	32	15:45	295	22:11	108				2:20	248		8:49	43	14:48	247	21:04	67																
25-9	woe		3:49	274	9:56	74	16:27	260	22:18	104					4:02	257	10:36	51	16:40	277	22:58	127				3:04	241		9:33	58	15:43	230	21:49	83																
26-9	don		4:45	268	10:58	94	17:40	246	23:28	119					4:58	251	11:38	71	17:53	263	0:08	142				4:05	235		10:32	74	17:00	217	22:53	97																
27-9	vry		6:01	265	12:29	103	19:14	244						6:14	248	13:09	80	19:27	261							5:25	234		12:00	82	18:33	215																		
28-9	zat				1:08	119	7:31	272	14:03	92	20:35	255					1:48	96	7:44	289	14:43	115	20:48	272					0:35	100	6:51	241	13:36	72	20:01	225														
29-9	zon	11:57 VM			2:27	102	8:45	288	15:09	73	21:36	268					3:07	79	8:58	305	15:49	96	21:49	285					2:01	84	8:11	255	14:48	55	21:02	237														
30-9	maa				3:25	83	9:40	301	15:58	61	22:24	277					4:05	60	9:53	318	16:38	84	22:37	294					3:04	66	9:07	266	15:41	43	21:47	244														
1-10	din				4:10	72	10:24	306	16:39	58	23:02	280					4:50	49	10:37	323	17:19	81	23:15	297					3:52	55	9:48	271	16:22	40	22:19	247														
2-10	woe				4:49	162	10:59	307	17:13	60	23:32	280					5:29	139	11:12	324	17:53	83	23:45	297					4:32	143	10:19	272	16:56	41	22:43	249														
3-10	don				5:23	64	11:29	305	17:44	62	23:59	282					6:03	41	11:42	322	18:24	85	0:12	299					5:05	48	10:47	272	17:25	43	23:08	251														
4-10	vry				5:55	63	11:58	303	18:13	63							6:35	40	12:11	320	18:53	86							5:34	47	11:16	270	17:52	44	23:36	253														
5-10	zat		0:25	284	6:25	62	12:28	299	18:42	64					0:38	267	7:05	39	12:41	316	19:22	87							6:02	46	11:46	266	18:18	46																
6-10	zon	15:48 LK	0:52	284	6:55	63	12:56	292	19:10	67					1:05	267	7:35	40	13:09	309	19:50	90				0:03	253		6:29	46	12:12	260	18:41	50																
7-10	maa		1:16	282	7:24	66	13:23	285	19:37	72					1:29	265	8:04	43	13:36	302	20:17	95				0:25	252		6:54	50	12:34	253	19:02	53																
8-10	din		1:39	280	7:52	70	13:51	278	20:04	75					1:52	263	8:32	47	14:04	295	20:44	98				0:43	250		7:18	53	12:57	246	19:28	57																
9-10	woe		2:05	279	8:23	74	14:26	270	20:37	80					2:18	262	9:03	51	14:39	287	21:17	103				1:09	249		7:47	57	13:27	238	20:02	63																
10-10	don		2:43	277	9:02	80	15:12	259	21:18	90					2:56	260	9:42	57	15:25	276	21:58	113				1:48	245		8:27	64	14:24	227	20:46	73																
11-10	vry		3:35	273	9:53	91	16:14	248	22:14	105					3:48	256	10:33	68	16:27	265	22:54	128				2:50	240		9:23	74	15:42	216	21:47	87																
12-10	zat		4:44	268	11:06	104	17:42	240	23:34	117					4:57	251	11:46	81	17:55	257	0:14	140				4:07	237		10:42	84	17:09	212	23:08	97																
13-10	zon		6:19	271	12:46	102	19:22	247						6:32	254	13:26	79	19:35	264							5:30	241		12:21	81	18:43	220																		
14-10	maa	19:55 NM			1:15	112	7:46	286	14:10	82	20:37	262					1:55	89	7:59	303	14:50	105	20:50	279					0:45	93	6:57	253	13:48	63	19:58	233														
15-10	din				2:32	93	8:50	303	15:13	63	21:37	275					3:12	70	9:03	320	15:53	86	21:50	292					2:06	76	8:10	268	14:53	46	20:57	245														
16-10	woe				3:32	74	9:45	316	16:07	50	22:28	283					4:12	51	9:58	333	16:47	73	22:41	300					3:09	59	9:08	280	15:51	36	21:46	254														
17-10	don				4:25	161	10:35	322	16:56	45	23:15	289					5:05	138	10:48	339	17:36	68	23:28	306					4:07	143	9:58	287	16:44	32	22:30	260														
18-10	vry				5:14	50	11:23	324	17:42	44	23:58	293					5:54	27	11:36	341	18:22	67	0:11	310					5:01	39	10:44	290	17:32	33	23:11	263														
19-10	zat				5:59	43	12:10	320	18:25	48							6:39	20	12:23	337	19:05	71							5:49	33	11:29	288	18:13	36	23:52	265														
20-10	zon		0:39	295	6:42	40	12:55	312	19:05	55					0:52	278	7:22	17	13:08	329	19:45	78							6:32	30	12:14	281	18:50	42																
21-10	maa		1:17	296	7:24	43	13:39	299	19:44	65					1:30	279	8:04	20	13:52	316	20:24	88				0:32	265		7:12	31	12:57	269	19:23	50																
22-10	din	05:29 EK	1:55	295	8:06	51	14:23	284	20:22	77					2:08	278	8:46	28	14:36	301	21:02	100				1:12	263		7:49	38	13:42	253	19:56	60																
23-10	woe		2:35	291	8:49	65	15:10	266	21:02	92					2:48	274	9:29	42	15:23	283	21:42	115				1:53	257		8:28	49	14:30	236	20:33	73																
24-10	don		3:21	285	9:37	83	16:03	250	21:47	108					3:34	268	10:17	60	16:16	267	22:27	131				2:39	250		9:13	64	15:28	221	21:19	87																
25-10	vry		4:18	277	10:37	100</																																												

Referentievlak :LAT			Nes, Ameland LAT=NAP+172				53.4333° N, 5.7833° O				Holwerd LAT=NAP+160				53.39572° N, 5.88200° O				Wierumergronden LAT=NAP+153				53.5167° N, 5.9667° O									
datum	dag	maanstand	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm		
2-11	zat				4:25	71	10:29	298	16:40	67	22:55	291			5:05	48	10:42	315	17:20	90	23:08	308			4:01	54	9:49	263	16:15	50	22:08	257
3-11	zon				4:58	70	11:02	294	17:11	68	23:25	291			5:38	47	11:15	311	17:51	91	23:38	308			4:32	53	10:18	259	16:42	51	22:34	258
4-11	maa				5:30	71	11:32	287	17:41	71	23:51	289			6:10	48	11:45	304	18:21	94	0:04	306			5:00	53	10:43	254	17:05	53	22:54	258
5-11	din	09:17 LK			6:01	73	12:01	280	18:10	74					6:41	50	12:14	297	18:50	97					5:26	54	11:10	248	17:31	55	23:21	258
6-11	woe		0:14	288	6:32	75	12:32	272	18:41	78			0:27	271	7:12	52	12:45	289	19:21	101					5:55	55	11:45	241	18:03	58	23:59	257
7-11	don		0:46	289	7:07	78	13:12	264	19:17	83			0:59	272	7:47	55	13:25	281	19:57	106					6:29	58	12:31	232	18:41	64		
8-11	vry		1:30	287	7:50	83	14:04	254	20:02	91			1:43	270	8:30	60	14:17	271	20:42	114			0:46	254	7:13	63	13:31	222	19:27	73		
9-11	zat		2:25	284	8:47	91	15:09	245	21:01	103			2:38	267	9:27	68	15:22	262	21:41	126			1:46	250	8:12	71	14:41	215	20:29	85		
10-11	zon		3:33	281	10:00	97	16:31	242	22:17	110			3:46	264	10:40	74	16:44	259	22:57	133			2:56	249	9:31	77	15:58	214	21:50	92		
11-11	maa		4:54	283	11:22	92	17:53	248	23:41	105			5:07	266	12:02	69	18:06	265	0:21	128			4:08	251	11:00	73	17:15	220	23:17	87		
12-11	din		6:12	293	12:36	79	19:03	259					6:25	276	13:16	56	19:16	276					5:24	259	12:16	60	18:24	230				
13-11	woe	10:27 NM			0:56	91	7:17	304	13:39	66	20:03	271			1:36	68	7:30	321	14:19	89	20:16	288			0:32	73	6:36	268	13:18	48	19:23	241
14-11	don				1:59	76	8:15	312	14:35	58	20:56	281			2:39	53	8:28	329	15:15	81	21:09	298			1:35	60	7:38	276	14:14	43	20:13	251
15-11	vry				2:56	162	9:08	315	15:27	56	21:44	288			3:36	139	9:21	332	16:07	79	21:57	305			2:33	143	8:31	280	15:08	42	20:59	259
16-11	zat				3:49	56	10:00	313	16:15	57	22:29	295			4:29	33	10:13	330	16:55	80	22:42	312			3:31	43	9:20	280	15:57	44	21:42	265
17-11	zon				4:38	51	10:49	307	17:00	61	23:11	300			5:18	28	11:02	324	17:40	84	23:24	317			4:24	39	10:07	276	16:41	47	22:25	269
18-11	maa				5:24	50	11:37	298	17:41	66	23:51	302			6:04	27	11:50	315	18:21	89	0:04	319			5:11	36	10:53	268	17:18	51	23:07	271
19-11	din	11:50 EK			6:08	53	12:23	286	18:21	73					6:48	30	12:36	303	19:01	96					5:52	38	11:39	256	17:53	55	23:49	269
20-11	woe		0:31	302	6:51	60	13:07	272	18:59	80			0:44	285	7:31	37	13:20	289	19:39	103					6:31	43	12:26	242	18:30	61		
21-11	don		1:13	299	7:34	71	13:52	258	19:39	89			1:26	282	8:14	48	14:05	275	20:19	112			0:32	264	7:11	51	13:15	229	19:10	69		
22-11	vry		1:59	293	8:20	84	14:40	247	20:23	99			2:12	276	9:00	61	14:53	264	21:03	122			1:20	258	7:55	62	14:09	217	19:55	79		
23-11	zat		2:52	286	9:12	97	15:36	239	21:15	110			3:05	269	9:52	74	15:49	256	21:55	133			2:14	252	8:46	74	15:07	211	20:46	88		
24-11	zon		3:51	280	10:15	106	16:41	237	22:22	117			4:04	263	10:55	83	16:54	254	23:02	140			3:14	247	9:46	82	16:07	210	21:48	95		
25-11	maa		4:59	277	11:26	106	17:52	241	23:44	115			5:12	260	12:06	83	18:05	258	0:24	138			4:18	244	10:58	82	17:09	214	23:08	95		
26-11	din		6:08	278	12:31	99	18:57	251					6:21	261	13:11	76	19:10	268					5:23	245	12:05	76	18:10	222				
27-11	woe	10:16 VM			0:51	106	7:08	283	13:24	90	19:50	263			1:31	83	7:21	300	14:04	113	20:03	280			0:22	87	6:27	248	12:59	68	19:05	231
28-11	don				1:45	96	7:59	288	14:10	82	20:33	274			2:25	73	8:12	305	14:50	105	20:46	291			1:17	77	7:21	251	13:46	61	19:51	241
29-11	vry																															

Referentievlak :LAT

datum dag maanstand

Nes, Ameland LAT=NAP+172										53.4333° N, 5.7833° O										Holwerd LAT=NAP+160										53.39572° N, 5.88200° O										Wierumergronden LAT=NAP+153										53.5167° N, 5.9667° O									
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	lw	cm	HW	cm																										
4:57	269	11:13	104	17:36	244	23:30	110			5:10	252	11:53	81	17:49	261	0:10	133			4:09	236	10:46	81	17:05	214	22:54	87																																
6:00	267	12:17	101	18:40	252					6:13	250	12:57	78	18:53	269					5:14	233	11:51	79	18:07	220																																		
		0:44	107	7:02	269	13:15	94	19:40	263			1:24	84	7:15	286	13:55	117	19:53	280			0:07	86	6:24	233	12:52	74	19:05	230																														
		1:45	99	7:59	273	14:08	85	20:33	274			2:25	76	8:12	290	14:48	108	20:46	291			1:13	79	7:25	237	13:44	67	19:57	240																														
		2:38	90	8:50	278	14:56	78	21:19	284			3:18	67	9:03	295	15:36	101	21:32	301			2:08	70	8:18	240	14:30	61	20:43	248																														
		3:26	81	9:37	280	15:41	74	22:02	191			4:06	58	9:50	297	16:21	97	22:15	208			2:58	62	9:04	243	15:12	250	21:23	257																														
		4:12	77	10:22	286	16:24	74					4:52	54	10:35	303	17:04	97					3:45	56	9:46	173	15:50	253																																