

Getijdengegevens 2018

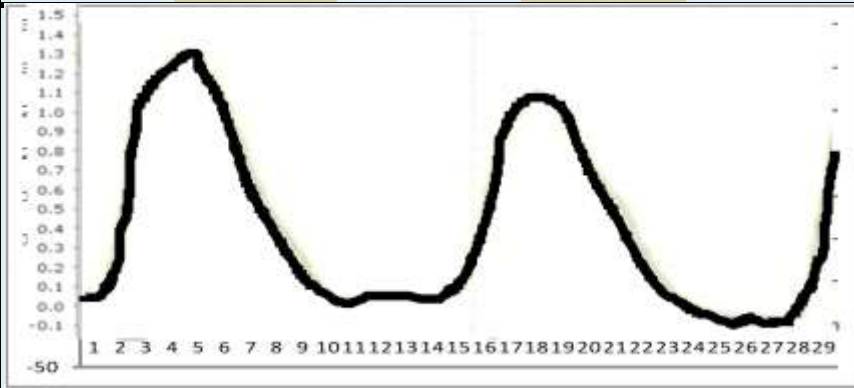
bron: eigen berekeningen

bron: getij.rws.nl

Referentievlak : LAT

datum dag maan stand

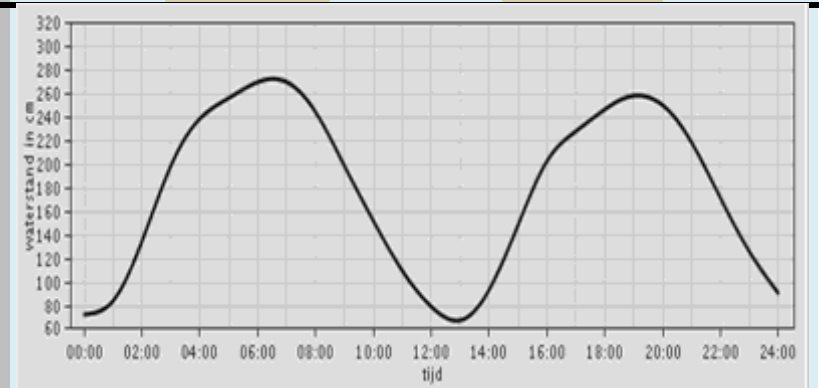
Noordpolderzijl		53.43433° N, 6.58195° O			
LAT=N	40	40	40	40	40
HW	cm	lw	cm	HW	cm



datum dag maan stand

1-1	maa			3:28	-17,2	9:49	295,9	15:51	-17,3	22:15	297,39
2-1	din			4:35	-19,2	10:40	296,06	17:03	-17,6	23:05	298,82
3-1	woe			5:36	-21,1	11:31	295,16	17:54	-18	23:52	271
4-1	don			6:26	-22,5	12:25	293,93	18:43	-18,5		
5-1	vry		20:47 EK	0:40	299,5	7:16	-23,5	13:18	292,53	19:26	-18,8
6-1	zat			1:32	299,58	7:59	-23,4	14:05	291,22	20:08	-18,8
7-1	zon			2:17	299,25	8:40	-22,5	14:57	289,66	20:49	-17,8
8-1	maa			3:03	298,16	9:23	-20,6	15:43	288,02	21:31	-16,1
9-1	din			3:51	296,24	10:08	-17,7	16:28	286,3	22:19	-13,1
10-1	woe			4:45	293,65	10:55	-14,3	17:23	285,07	23:13	-9,94
11-1	don			5:34	291,14	11:55	-11,5	18:14	284,49	0:16	-15,4
12-1	vry		12:34 VM	6:38	264,22	8:50	-9,86	15:04	286,3		
13-1	zat			1:36	-9,01	7:48	287,77	14:05	-10,4	20:31	289,38
14-1	zon			2:38	-11	8:54	288,43	15:04	-12,1	21:24	291,91
15-1	maa			3:39	-13	9:37	289,01	15:52	-13,3	22:00	294,1
16-1	din			4:24	-14,5	10:23	289,5	16:35	-14,3	22:47	295,79
17-1	woe			5:08	-15,3	11:03	289,66	17:12	-15	23:07	296,8
18-1	don			5:42	-16,1	11:38	289,74	17:45	-15,6	23:55	269,48
19-1	vry		23:13 LK	6:19	-16,7	12:11	289,66	22:24	-16,4	0:13	269,65
20-1	zat			6:50	-17,2	12:45	289,33	18:48	-17		
21-1	zon			1:00	297,41	7:24	-17,3	13:26	288,84	19:22	-17,2
22-1	maa			1:33	297,07	7:53	-17,2	13:58	287,86	19:53	-17,1
23-1	din			2:19	296,24	8:23	-16,8	14:39	286,87	20:33	-16,5
24-1	woe			2:49	295,24	9:07	-16,1	15:21	285,72	21:18	-15,4
25-1	don			3:36	293,81	9:55	-14,8	16:01	284,82	22:09	-13,7
26-1	vry			4:28	292,23	10:55	-13,2	17:01	284,41	23:20	-12
27-1	zat			5:39	290,97	12:07	-12,3	18:17	285,23		
28-1	zon		1:07 NM	0:40	-12,7	7:05	289,74	13:23	-12,6	19:48	290,05

Huibertgat		53.5667° N, 6.4000° O			
LAT=NAP-167					
HW	cm	lw	cm	HW	cm



2:55	52	9:16	290	15:15	51	21:35	288
4:11	45	10:00	291	16:37	50	22:25	294
5:16	38	10:56	288	17:31	48	23:16	297
6:06	32	11:45	283	18:22	46		
0:06	299	6:56	29	12:35	278	19:01	45
0:56	300	7:36	29	13:30	273	19:40	45
1:46	298	8:16	33	14:20	267	20:26	49
2:30	294	8:59	40	15:05	260	21:05	55
3:20	286	9:41	51	16:06	253	21:56	65
4:15	276	10:25	63	16:56	248	22:40	75
4:54	266	11:36	73	17:35	246	23:50	82
6:04	260	12:36	76	18:44	250		
1:06	81	7:14	259	13:35	73	19:55	258
2:10	74	8:14	261	14:30	67	20:55	267
3:16	67	9:04	263	15:14	63	21:24	275
3:56	61	9:50	265	16:06	59	22:16	281
4:46	58	10:25	265	16:46	57	22:34	285
5:16	55	11:06	265	17:15	55	23:15	288
5:55	53	11:35	265	17:34	53	23:35	289
6:26	52	12:16	264	18:15	50		
0:26	290	6:56	52	12:55	262	18:46	49
0:55	289	7:25	52	13:25	259	19:20	50
1:45	286	7:50	53	14:06	255	20:00	53
2:15	282	8:36	57	14:55	250	20:45	58
2:54	276	9:26	62	15:24	246	21:34	65
3:44	270	10:25	68	16:30	245	22:56	70
5:05	265	11:40	71	17:44	248		
0:10	68	6:35	265	13:01	66	19:15	260

Referentievlak : LAT				Noordpolderzijl					53.43433° N, 6.58195° O					Huibertgat					53.5667° N, 6.4000° O						
				LAT=N		40		40		40		40		LAT=NAP-167											
datum	dag	maan	stand	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm		
29-1	maa					2:00	-15,1	8:24	291,63	14:34	-14,8	20:56	293,76			1:36	59	7:50	273	14:06	58	20:25	274		
30-1	din					3:08	-18	9:28	293,19	15:40	-16,6	21:55	296,71			2:40	48	8:45	279	15:10	52	21:26	285		
31-1	woe					4:24	-20,7	10:31	293,93	16:50	-18,2	22:50	298,82			4:06	39	9:55	282	16:25	47	22:15	293		
1-2	don					5:25	-23,4	11:27	293,76	17:43	-19,9	23:37	271,17			5:05	28	10:50	282	17:26	41	23:00	298		
2-2	vry					6:18	-25,2	12:15	293,03	18:29	-21,4					5:56	21	11:35	279	18:06	35	23:56	300		
3-2	zat					0:28	274,75	7:01	-26,4	13:04	292,21	19:11	-22,6			6:39	17	12:26	276	18:46	31				
4-2	zon	5:19	EK			1:13	300	7:40	-26,3	13:47	291,3	19:50	-23,1	0:36	301	7:19	18	13:10	273	19:30	29				
5-2	maa					1:50	299,25	8:19	-25	14:23	289,91	20:29	-22,4	1:13	298	7:56	24	13:50	268	20:06	32				
6-2	din					2:37	297,49	8:52	-22,4	15:02	288,18	21:00	-20,2	2:06	291	8:26	33	14:24	260	20:36	39				
7-2	woe					3:17	294,65	9:29	-19	15:48	286,13	21:39	-16,8	2:40	280	9:00	45	15:15	252	21:16	51				
8-2	don					3:54	291,22	10:03	-14,9	16:21	284,33	22:20	-12,6	3:14	266	9:35	60	15:45	244	21:50	65				
9-2	vry					4:31	287,8	10:52	-10,7	17:21	283,26	23:14	-8,25	3:55	253	10:26	75	16:56	240	22:55	80				
10-2	zat					5:38	285,37	11:51	-7,65	18:14	283,26			5:10	244	11:25	86	17:44	241						
11-2	zon	1:33	VM					0:42	-7,14	6:53	283,26	13:27	-6,92	19:36	286,77			0:04	87	6:17	240	13:05	85	19:00	247
12-2	maa					2:02	-9,35	8:08	284,25	14:27	-10	20:46	289,88			1:36	79	7:37	244	13:54	74	20:15	259		
13-2	din					3:05	-12,8	9:21	286,3	15:23	-13,1	21:45	292,83			2:35	66	8:44	252	14:55	63	21:10	270		
14-2	woe					4:01	-15,7	10:08	287,86	16:17	-15,3	22:28	294,77			3:36	56	9:35	258	15:55	56	21:55	277		
15-2	don					4:45	-17,5	10:41	288,59	16:54	-16,7	23:01	295,95			4:15	49	10:16	261	16:26	51	22:36	281		
16-2	vry					5:27	-18,9	11:25	289,25	17:34	-17,9	23:37	268,98			5:01	44	10:50	263	17:06	47	23:06	284		
17-2	zat					6:04	-20,1	12:00	289,83	18:09	-19,3	0:10	269,57			5:42	40	11:25	265	17:47	43	23:36	288		
18-2	zon	20:33	LK					6:37	-21,1	12:28	290,24	18:38	-20,5					6:10	37	11:44	267	18:04	39		
19-2	maa					0:42	297,74	7:10	-21,4	12:59	290,24	19:13	-21	0:06	291	6:46	37	12:25	268	18:34	37				
20-2	din					1:17	297,83	7:42	-20,9	13:41	289,58	19:45	-20,8	0:41	292	7:16	39	13:06	266	19:04	38				
21-2	woe					1:57	296,82	8:06	-19,9	14:09	288,43	20:18	-20,1	1:26	288	7:24	43	13:40	262	19:45	41				
22-2	don					2:29	295,15	8:43	-18,4	14:56	287,12	20:58	-18,7	2:00	282	8:16	48	14:20	256	20:25	46				
23-2	vry					3:18	292,89	9:27	-16,4	15:33	285,81	21:43	-16,6	2:45	273	8:56	56	15:05	250	21:04	54				
24-2	zat					4:10	290,3	10:20	-13,7	16:31	284,66	22:51	-13,8	3:30	263	9:45	66	16:05	245	22:14	63				
25-2	zon					5:13	288,05	11:33	-11,1	17:52	284,57	0:17	-18,6	4:40	254	11:05	75	17:17	245	23:56	65				
26-2	maa	15:58	NM			6:44	262,97	8:47	-12,2	15:05	286,95			6:05	252	12:36	73	18:50	256						
27-2	din					1:42	-15,8	8:10	288,59	14:19	-13,5	20:34	292,83			1:16	55	7:35	261	13:56	62	19:54	270		
28-2	woe					3:01	-19,5	9:23	290,89	15:32	-16,8	21:49	296,21			2:36	42	8:55	270	15:06	51	21:16	283		
1-3	don					4:14	-23,3	10:16	292,21	16:38	-19,7	22:38	298,31			3:51	28	9:35	275	16:16	41	22:06	291		
2-3	vry					5:12	-26,1	11:11	292,37	17:28	-22,2	23:25	299,33			4:53	17	10:35	276	17:06	32	22:45	295		
3-3	zat					5:59	-27,5	12:04	292,12	18:12	-23,8	0:09	271			5:38	12	11:27	275	17:53	25	23:36	297		
4-3	zon					6:41	-27,6	12:43	291,79	18:53	-25,1					6:19	12	12:07	274	18:32	21				
5-3	maa	12:32	EK			0:46	298,91	7:18	-26,9	13:20	291,3	19:28	-25,6	0:10	297	6:56	16	12:40	273	19:06	20				
6-3	din					1:25	297,74	7:50	-25,3	13:55	290,32	19:59	-24,9	0:44	292	7:27	22	13:15	269	19:36	22				
7-3	woe					2:09	295,4	8:19	-22,9	14:24	288,76	20:30	-22,6	1:37	283	7:50	30	13:44	262	20:06	30				
8-3	don					2:40	292,14	8:46	-19,6	14:58	286,87	21:02	-19,2	2:05	270	8:15	42	14:35	254	20:36	42				
9-3	vry					3:13	288,46	9:21	-15,9	15:33	285,07	21:39	-14,9	2:34	255	8:50	56	15:00	246	21:16	57				
10-3	zat					3:43	285,04	9:59	-11,9	16:14	283,43	22:21	-10,4	3:14	242	9:36	71	15:35	240	21:55	73				
11-3	zon					4:46	282,28	10:51	-8,07	17:21	282,52	23:24	-14,4	4:05	231	10:26	85	16:45	237	22:54	86				

Referentievlak : LAT				Noordpolderzijl					53.43433° N, 6.58195° O					Huibertgat					53.5667° N, 6.4000° O				
				LAT=N		40		40		40		40		LAT=NAP-167									
datum	dag	maan	stand	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm
12-3	maa		15:54 VM	6:09	258,62	7:56	-6,12	14:29	282,28					5:36	227	11:40	94	18:04	241				
13-3	din					1:14	-7,99	7:30	281,05	13:52	-7,54	20:04	288,03			0:55	83	6:45	231	13:30	82	19:25	251
14-3	woe					2:30	-12,7	8:47	284,08	14:57	-12,2	21:17	291,49			2:05	66	8:14	243	14:36	66	20:46	264
15-3	don					3:29	-16,9	9:44	286,79	15:47	-15,8	22:02	293,93			3:06	51	9:04	253	15:21	53	21:35	273
16-3	vry					4:15	-19,9	10:25	288,43	16:31	-18,2	22:42	295,19			3:51	40	9:56	260	16:06	46	22:05	278
17-3	zat					5:00	-21,8	11:07	289,42	17:11	-20,1	23:17	296,29			4:36	34	10:36	263	16:52	39	22:40	282
18-3	zon					5:39	-23,3	11:36	290,24	17:52	-21,9	23:50	269,15			5:16	29	10:54	266	17:29	33	23:16	285
19-3	maa					6:19	-24,3	12:05	290,89	2:44	-23,5					5:56	26	11:30	270	18:00	28	23:45	289
20-3	din		16:58 LK	0:28	273,08	6:54	-24,6	12:45	291,22	19:04	-24,1					6:32	25	12:06	272	18:41	26		
21-3	woe			0:58	297,16	7:29	-23,6	13:20	290,89	19:41	-23,7			0:26	289	7:06	29	12:47	271	19:17	28		
22-3	don			1:37	296,07	8:00	-21,8	13:55	289,99	20:11	-22,6			1:00	286	7:35	36	13:20	268	19:45	32		
23-3	vry			2:19	293,81	8:23	-19,6	14:31	288,59	20:45	-20,8			1:46	277	7:44	44	14:00	262	20:05	39		
24-3	zat			3:03	290,97	9:03	-17	15:23	287,04	21:33	-18,4			2:31	266	8:24	54	14:45	255	21:05	47		
25-3	zon			4:58	287,71	11:00	-13,6	17:21	285,64	23:34	-20,1			4:26	253	10:25	66	16:45	249	23:04	57		
26-3	maa			6:08	261,46	8:07	-12,5	14:26	285,07					5:35	244	11:55	77	17:54	248				
27-3	din					1:03	-15	7:34	284,33	13:43	-10	20:03	289,46			0:40	58	6:54	244	13:15	74	19:24	257
28-3	woe		4:57 NM			2:31	-17,9	9:01	286,71	15:03	-13,7	21:23	293			2:05	47	8:25	254	14:46	61	20:45	271
29-3	don					3:49	-22	10:04	289,33	16:19	-17,8	22:26	295,95			3:26	32	9:24	264	15:55	47	21:56	282
30-3	vry					4:57	-25,4	11:09	290,81	17:21	-21,1	23:16	297,39			4:35	20	10:36	270	16:59	35	22:40	288
31-3	zat					5:52	-27,2	11:58	291,14	18:11	-23,3	23:53	269,65			5:33	13	11:15	271	17:50	27	23:14	289
1-4	zon					6:39	-27,3	12:34	291,14	18:54	-24,4					6:18	13	11:55	271	18:32	23	23:54	289
2-4	maa			0:45	272,92	7:17	-26,5	13:11	291,3	19:28	-25,4					6:56	17	12:36	272	19:06	20		
3-4	din		20:39 EK	1:24	296,66	7:50	-25,6	13:48	291,55	0:07	-25,8			0:46	288	7:27	21	13:15	273	19:39	18		
4-4	woe			2:02	295,32	8:18	-24,5	14:22	291,14	20:28	-25,2			1:25	283	7:51	24	13:46	272	20:00	20		
5-4	don			2:39	292,73	8:40	-22,6	14:57	289,91	20:59	-23			2:06	273	8:04	31	14:21	267	20:36	28		
6-4	vry			3:08	289,3	9:08	-20,1	15:22	288,1	21:29	-19,9			2:25	259	8:40	40	14:56	259	21:06	39		
7-4	zat			3:41	285,79	9:40	-17,1	15:53	286,3	22:05	-16,3			3:16	245	9:10	52	15:14	251	21:41	52		
8-4	zon			4:14	282,78	10:16	-13,9	16:38	284,49	22:49	-12,5			3:56	233	9:46	64	15:54	244	22:26	66		
9-4	maa			5:08	280,36	10:59	-10,5	17:37	283,18	23:40	-16			4:34	224	10:25	77	17:04	240	23:05	78		
10-4	din			6:21	257,37	7:55	-8,24	14:46	281,54					5:44	220	11:36	87	18:20	240				
11-4	woe		8:08 VM			1:00	-8,58	7:48	279,41	13:37	-5,95	20:17	287,27			0:34	81	7:16	225	13:05	88	19:34	248
12-4	don					2:52	-12,7	8:57	282,61	15:10	-10,8	21:29	290,56			2:26	66	8:24	237	14:46	71	20:55	260
13-4	vry					3:49	-17,7	10:06	286,13	16:07	-15,4	22:25	293,17			3:26	48	9:30	251	15:41	55	21:56	270
14-4	zat					4:36	-21,3	10:55	288,43	16:55	-18,6	23:12	294,86			4:11	35	10:26	260	16:25	44	22:46	276
15-4	zon					5:25	-23,5	11:42	289,83	17:41	-21,1	23:50	268,3			5:06	28	11:06	265	17:16	36	23:16	280
16-4	maa					6:10	-25,1	12:17	290,89	18:27	-23,3					5:46	23	11:40	269	18:06	29	23:55	283
17-4	din			0:27	272,33	6:50	-25,8	12:53	291,63	23:15	-25					6:26	21	12:16	272	18:46	23		
18-4	woe			1:03	296,32	7:30	-25,8	13:27	292,04	19:45	-25,8			0:26	285	7:06	21	12:46	275	19:26	20		
19-4	don		11:57 LK	1:38	295,9	8:06	-24,8	14:01	292,04	20:26	-25,7			1:00	285	7:40	25	13:15	276	20:06	21		
20-4	vry			2:19	294,48	8:41	-22,7	14:41	291,47	21:04	-24,2			1:45	280	8:16	33	14:00	274	20:46	26		
21-4	zat			3:05	292,14	9:15	-20,1	15:25	290,4	21:42	-22,4			2:25	271	8:34	42	14:46	269	21:16	32		
22-4	zon			3:58	289,22	9:54	-17,4	16:13	289,09	22:30	-19,9			3:26	259	9:25	52	15:35	263	21:55	41		

Referentievlak : LAT				Noordpolderzijl					53.43433° N, 6.58195° O					Huibertgat					53.5667° N, 6.4000° O						
datum	dag	maan	stand	LAT=N 40		40		40		40		LAT=NAP-167		40		40		40		40		40			
				HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm		
23-4	maa			4:56	286,46	10:48	-14,1	17:18	287,94	23:40	-21,7					4:20	248	10:14	64	16:45	258	23:15	48		
24-4	din			6:06	261,04	7:53	-14	14:27	286,54							5:25	241	11:35	72	17:55	258				
25-4	woe					0:57	-18	7:32	284,16	13:25	-11,5	19:44	291,32					0:36	47	6:56	244	12:55	69	19:04	264
26-4	don		14:16 NM			2:19	-20,6	8:41	286,13	14:45	-15	20:56	293,68					1:56	37	8:05	252	14:21	56	20:15	273
27-4	vry					3:27	-23,5	9:50	288,35	15:56	-18,5	22:05	295,36					3:07	27	9:05	260	15:36	45	21:25	280
28-4	zat					4:32	-25,6	10:50	289,74	16:57	-21	22:54	295,95					4:11	20	10:16	265	16:36	36	22:15	282
29-4	zon					5:29	-26	11:35	290,15	17:45	-22,6	23:39	268,22					5:06	19	10:56	267	17:22	30	23:05	281
30-4	maa					6:12	-25,2	12:08	290,56	18:29	-23,2	0:09	267,97					5:52	22	11:30	269	18:06	28	23:36	280
1-5	din					6:46	-24,2	12:45	291,3	19:06	-23,7							6:22	26	12:06	272	18:46	26		
2-5	woe			0:53	294,06	7:19	-23,3	13:12	292,29	19:35	-24,1					0:16	278	6:56	29	12:25	276	19:05	24		
3-5	don		4:47 EK			1:35	292,73	7:42	-22,9	13:53	292,37	20:03	-23,6					0:55	273	7:10	29	13:10	277	19:35	25
4-5	vry					2:10	290,47	8:12	-21,8	14:23	291,38	20:33	-21,9					1:35	264	7:45	33	13:56	272	20:05	31
5-5	zat					2:41	287,38	8:42	-19,9	14:55	289,58	21:04	-19,3					2:10	252	8:16	41	14:26	265	20:36	41
6-5	zon					3:16	284,28	9:10	-17,7	15:35	287,69	21:35	-16,5					2:45	239	8:40	49	15:06	257	21:05	51
7-5	maa					4:00	281,78	9:44	-15,6	16:06	286,13	22:17	-14,2					3:35	229	9:16	58	15:34	251	21:56	60
8-5	din					4:41	280,02	10:29	-13,2	17:02	285,07	23:04	-12					4:15	223	10:06	67	16:24	247	22:40	67
9-5	woe					5:42	279,35	11:24	-10,5	18:09	284,74	0:05	-17,2					5:04	221	10:55	76	17:35	247	23:35	71
10-5	don		23:43 VM			6:58	258,2	8:35	-10,1	15:14	283,67					6:14	225	12:15	80	18:35	250				
11-5	vry					1:36	-13,6	8:16	282,11	13:58	-10,3	20:45	290,22					1:10	63	7:34	235	13:24	73	20:11	259
12-5	zat					2:49	-17,9	9:29	285,39	15:13	-14,6	21:47	292,75					2:25	48	8:56	248	14:46	58	21:16	268
13-5	zon					3:50	-21,8	10:22	288,18	16:13	-18,5	22:35	294,69					3:20	34	9:46	259	15:45	45	22:00	276
14-5	maa					4:44	-24,1	11:08	290,32	17:04	-21,2	23:20	295,79					4:16	27	10:35	267	16:36	36	22:46	280
15-5	din					5:33	-25,2	11:53	291,55	17:56	-23,3	0:05	268,56					5:06	23	11:15	272	17:36	29	23:26	282
16-5	woe					6:21	-25,6	12:31	292,45	22:53	-24,9							5:56	22	11:45	276	18:26	23	23:55	282
17-5	don			0:48	271,83	7:06	-25,4	13:07	293,11	19:29	-26							6:41	23	12:26	279	19:06	19		
18-5	vry					1:32	294,57	7:49	-24,3	13:45	293,35	20:14	-26,1					0:46	280	7:25	27	12:55	281	19:51	18
19-5	zat		2:33 LK			2:13	293,15	8:28	-22,8	14:28	293,35	21:00	-25,4					1:30	275	8:05	32	13:45	281	20:36	21
20-5	zon					3:03	291,06	9:10	-20,8	15:15	292,94	21:43	-24,1					2:20	267	8:45	39	14:36	279	21:21	25
21-5	maa					3:52	288,88	9:54	-18,7	16:11	292,29	22:35	-22,4					3:16	258	9:26	47	15:36	275	22:05	31
22-5	din					4:59	287,04	10:47	-16,4	17:12	291,55	23:35	-23,8					4:26	250	10:21	55	16:36	272	23:05	36
23-5	woe					6:07	261,8	7:44	-17,2	14:10	289,17							5:36	246	11:26	61	17:46	271		
24-5	don					0:39	-20,9	7:06	284,98	13:07	-13,9	19:30	293,42					0:16	37	6:25	247	12:46	61	18:56	272
25-5	vry		21:44 NM			1:47	-21,8	8:20	286,05	14:19	-15,5	20:33	294,01					1:20	33	7:40	252	13:56	55	20:00	275
26-5	zat					2:56	-22,9	9:25	287,61	15:24	-17,7	21:40	294,44					2:26	30	8:45	257	14:56	48	21:06	276
27-5	zon					3:59	-23,5	10:19	288,84	16:25	-19,4	22:32	294,18					3:30	29	9:40	262	16:01	42	21:56	275
28-5	maa					4:53	-23,2	11:12	289,66	17:18	-20,6	23:11	293,59					4:26	31	10:25	265	16:50	38	22:24	273
29-5	din					5:39	-22,4	11:43	290,65	18:04	-21	23:49	266,45					5:15	34	10:54	269	17:42	36	23:05	271
30-5	woe					6:17	-21,4	12:07	291,79	18:40	-21,2							5:56	37	11:15	274	18:15	35	23:45	269
31-5	don					0:35	269,32	6:43	-21,1	12:46	293,11	19:14	-21,3					6:04	37	11:54	279	18:47	34		
1-6	vry		14:42 EK			1:01	290,72	7:14	-21,1	13:25	293,52	23:45	-21,1					0:25	265	6:47	36	12:46	281	19:15	34
2-6	zat					1:48	288,97	7:43	-20,6	13:59	292,86	20:13	-20					1:15	258	7:04	38	13:26	278	19:46	38
3-6	zon					2:23	286,71	8:15	-19,5	14:42	291,38	20:45	-18,1					1:55	249	7:39	42	14:06	272	20:16	45

Referentievlak : LAT				Noordpolderzijl					53.43433° N, 6.58195° O					Huibertgat					53.5667° N, 6.4000° O				
				LAT=N		40		40		40		40		LAT=NAP-167									
datum	dag	maan	stand	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm
4-6	maa			3:04	284,37	8:48	-18	15:15	289,91	21:20	-16,6			2:35	240	8:16	48	14:46	266	20:51	50		
5-6	din			3:37	282,53	9:20	-16,7	15:55	288,59	21:52	-15,4			3:15	233	8:56	53	15:15	262	21:15	55		
6-6	woe			4:25	281,53	10:03	-15,4	16:35	287,86	22:46	-14,5			3:56	229	9:35	58	16:06	259	22:16	58		
7-6	don			5:15	281,02	10:54	-13,8	17:28	287,45	23:41	-19,3			4:46	228	10:26	64	16:55	258	23:16	60		
8-6	vry			6:25	258,87	7:50	-13,3	14:15	285,23					5:46	230	11:31	68	17:34	258				
9-6	zat	15:10	VM			0:45	-15,4	7:20	281,95	13:07	-11,9	19:34	290,56			0:21	57	6:44	236	12:35	67	18:45	261
10-6	zon					1:56	-17,7	8:38	284,82	14:22	-14,2	20:56	292,5			1:30	49	8:00	247	13:45	59	20:20	268
11-6	maa					3:00	-20,7	9:38	287,77	15:29	-17,7	21:55	294,52			2:24	39	9:06	258	15:01	47	21:26	275
12-6	din					4:04	-22,9	10:32	290,4	16:27	-20,4	22:50	295,79			3:36	31	9:45	268	15:55	38	22:16	280
13-6	woe					4:59	-23,8	11:23	292,45	17:31	-22,4	23:37	268,47			4:31	28	10:46	276	17:06	32	23:00	282
14-6	don					5:52	-23,8	12:01	293,68	18:26	-24					5:26	29	11:14	281	18:01	26	23:35	280
15-6	vry			0:33	271,49	6:42	-23,5	12:46	294,58	23:23	-25,4					6:16	30	11:55	285	18:56	21		
16-6	zat			1:16	293,98	7:34	-23,1	13:37	295,24	20:06	-26,2			0:36	277	7:12	31	12:56	288	19:42	17		
17-6	zon	13:33	LK			2:05	-22,6	14:21	295,65	20:54	-26,5			1:15	272	7:56	33	13:35	290	20:32	16		
18-6	maa					3:02	-22	15:12	295,82	21:39	-26,2			2:26	267	8:42	35	14:36	290	21:16	18		
19-6	din					3:49	-289,97	9:50	-21	16:00	295,57	22:26	-25			3:16	262	9:26	39	15:15	288	22:01	22
20-6	woe					4:49	288,71	10:37	-19,5	16:59	294,83	23:16	-23,3			4:16	257	10:11	44	16:27	285	22:50	28
21-6	don					5:41	287,71	11:27	-17,8	17:57	293,68	0:13	-24,1			5:05	253	11:00	50	17:20	281	23:46	35
22-6	vry					6:45	262,47	8:24	-18,2	14:49	290,24					6:06	251	12:06	56	18:20	276		
23-6	zat					1:14	-20,3	7:41	285,72	13:39	-14,7	20:01	293,26			0:46	40	7:05	251	13:16	58	19:26	272
24-6	zon	4:31	NM			2:19	-19,5	8:48	286,63	14:46	-15,3	20:57	292,58			1:56	43	8:05	254	14:16	56	20:14	269
25-6	maa					3:18	-19,4	9:46	288,1	15:52	-16,5	22:05	292,33			2:56	44	8:54	259	15:27	53	21:25	268
26-6	din					4:12	-19,4	10:36	289,74	16:49	-17,7	22:47	291,91			3:35	45	9:45	265	16:27	49	22:04	266
27-6	woe					5:05	-19,3	11:15	291,22	17:40	-18,4	23:18	265,35			4:36	45	10:25	271	17:16	46	22:34	264
28-6	don					5:47	-19	11:55	292,7	18:19	-18,6	0:09	265,1			5:04	46	11:15	277	17:51	44	23:25	263
29-6	vry					6:26	-18,8	12:28	293,85	18:55	-18,6					5:55	45	11:45	282	18:25	43		
30-6	zat			0:41	289,72	6:58	-19	12:59	294,5	23:27	-18,6			0:05	261	6:26	44	12:14	284	18:56	43		
1-7	zon	2:51	EK			1:18	288,8	7:27	-19	13:41	294,34	20:00	-18,3			0:35	257	6:56	44	13:05	284	19:30	44
2-7	maa					2:08	287,71	7:59	-18,7	14:18	293,6	20:34	-17,5			1:35	253	7:26	45	13:46	281	20:06	47
3-7	din					2:42	286,29	8:30	-18,1	14:48	292,62	21:02	-16,7			1:55	248	7:56	47	14:05	277	20:36	50
4-7	woe					3:14	285,12	9:03	-17,5	15:34	291,63	21:33	-16,2			2:46	244	8:30	49	14:56	274	21:00	51
5-7	don					3:55	284,2	9:40	-16,9	16:06	290,89	22:15	-15,9			3:26	241	9:11	52	15:30	272	21:46	53
6-7	vry					4:30	283,7	10:27	-16	16:49	290,32	23:04	-15,5			3:54	239	9:56	56	16:04	269	22:30	54
7-7	zat					5:20	283,62	11:24	-14,7	17:38	289,91	0:05	-20,1			4:44	239	10:57	61	17:06	268	23:35	56
8-7	zon					6:18	260,54	8:20	-14,5	14:26	287,36					5:44	241	12:06	64	18:00	267		
9-7	maa	6:07	VM			1:08	-16,1	7:41	284,57	13:38	-13,6	20:01	292,24			0:40	55	7:05	247	13:10	61	19:14	268
10-7	din					2:26	-17,6	8:58	287,61	14:52	-16	21:18	294,01			1:57	50	8:26	258	14:26	53	20:34	274
11-7	woe					3:27	-19,6	9:53	290,89	15:59	-18,7	22:23	295,53			2:56	43	9:15	271	15:31	43	21:45	280
12-7	don					4:27	-20,7	10:52	293,52	17:06	-20,7	23:21	296,12			3:56	39	10:05	281	16:36	37	22:46	282
13-7	vry					5:33	-21	11:45	295,32	18:12	-22,6	0:08	268,22			5:07	39	10:54	288	17:49	30	23:35	281
14-7	zat					6:29	-21,3	12:33	296,55	19:08	-24,6					6:06	38	11:56	293	18:46	23		
15-7	zon					1:06	294,23	7:22	-21,9	13:23	297,37	0:03	-26,2			0:25	278	6:59	35	12:34	296	19:36	17

Referentievlak : LAT				Noordpolderzijl					53.43433° N, 6.58195° O					Huibertgat					53.5667° N, 6.4000° O				
LAT=N 40				LAT=N 40					LAT=NAP-167					LAT=NAP-167									
datum	dag	maan	stand	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm		
16-7	maa	21:26	LK	1:58	293,31	8:10	-22,6	14:13	298,03	20:42	-27,2					1:15	275	7:46	33	13:36	299	20:19	14
17-7	din			2:50	292,48	8:54	-23,1	15:02	298,36	21:26	-27					2:05	272	8:32	31	14:26	300	21:01	15
18-7	woe			3:39	291,64	9:34	-22,9	15:41	297,78	22:08	-25,5					3:01	269	9:12	32	15:05	298	21:46	21
19-7	don			4:25	290,39	10:19	-21,5	16:33	296,47	22:50	-22,7					3:45	264	9:56	37	15:55	292	22:26	31
20-7	vry			5:19	288,88	10:58	-19	17:25	294,17	23:35	-22,8					4:46	258	10:24	46	16:50	283	23:05	43
21-7	zat			6:07	262,88	7:45	-17,3	14:17	289,74							5:36	253	11:20	56	17:40	273		
22-7	zon					0:35	-16,2	6:55	285,39	12:50	-12,3	19:18	291,15			0:05	55	6:26	250	12:20	66	18:34	264
23-7	maa	11:45	NM			1:34	-14,1	7:52	285,81	14:06	-11,2	20:24	290,05			1:06	63	7:20	252	13:36	70	19:56	260
24-7	din					2:44	-13,9	9:01	287,45	15:16	-12,4	21:32	290,22			2:10	63	8:25	258	14:46	66	20:54	260
25-7	woe					3:42	-15	10:11	289,99	16:22	-14,6	22:36	290,81			3:17	60	9:24	267	15:50	59	22:00	262
26-7	don					4:38	-16,1	11:00	292,21	17:16	-16	23:19	290,9			4:05	56	10:26	275	16:46	54	22:34	262
27-7	vry					5:27	-16,7	11:27	293,6	18:02	-16,7	23:48	264,93			4:56	54	10:55	281	17:31	51	23:15	262
28-7	zat					6:05	-17	12:13	294,67	18:37	-16,9					5:30	52	11:35	285	18:06	50	23:44	261
29-7	zon			0:35	268,07	6:40	-17,3	12:41	295,24	23:16	-17,1					6:11	51	11:55	287	18:46	49		
30-7	maa	17:23	EK	1:08	289,8	7:16	-17,6	13:26	295,57	19:45	-17,4					0:36	261	6:46	50	12:46	289	19:16	48
31-7	din			1:43	289,72	7:47	-18,1	13:55	295,57	20:17	-17,5					1:05	261	7:16	48	13:15	289	19:46	48
1-8	woe			2:22	289,3	8:14	-18,1	14:30	295,16	20:42	-16,9					1:46	260	7:46	48	13:56	288	20:04	50
2-8	don			2:53	288,55	8:48	-17,8	14:59	294,34	21:19	-16,3					2:16	258	8:16	49	14:15	285	20:46	51
3-8	vry			3:28	287,63	9:24	-17,3	15:42	293,35	21:52	-15,8					2:55	255	8:56	51	15:06	282	21:16	53
4-8	zat			4:01	286,79	9:56	-16,7	16:22	292,29	22:34	-15					3:25	252	9:25	54	15:46	278	22:06	57
5-8	zon			4:39	286,29	10:52	-15,4	17:08	291,14	23:25	-19,2					4:10	250	10:21	59	16:36	273	22:56	62
6-8	maa			5:39	261,88	7:38	-13,9	13:55	288,18							5:06	249	11:15	65	17:14	268		
7-8	din	20:11	VM			0:28	-12,9	6:44	285,31	12:58	-11,8	19:24	291,49			0:01	67	6:10	251	12:36	68	18:45	266
8-8	woe					1:45	-12,8	8:16	287,86	14:20	-13,3	20:47	293			1:16	67	7:35	260	13:56	62	20:15	271
9-8	don					3:04	-14,9	9:26	291,55	15:37	-16,3	22:05	295,03			2:36	60	8:56	274	15:06	51	21:25	279
10-8	vry					4:11	-16,8	10:35	294,91	16:50	-19,1	23:07	296,29			3:36	53	9:56	287	16:20	42	22:31	284
11-8	zat					5:14	-18,3	11:27	297,29	17:59	-21,7	0:02	268,72			4:46	49	10:45	296	17:36	33	23:26	284
12-8	zon					6:20	-19,6	12:22	298,52	18:55	-24,2					5:56	44	11:46	301	18:33	24		
13-8	maa			0:55	295,15	7:09	-21,2	13:07	299,26	19:42	-25,7					0:16	282	6:46	38	12:25	304	19:19	19
14-8	din			1:45	294,48	7:53	-22,5	13:55	299,67	0:28	-26,1					1:05	280	7:32	33	13:16	306	20:01	18
15-8	woe	3:15	LK	2:27	293,9	8:36	-23,3	14:44	299,43	21:04	-25,4					1:50	278	8:11	30	14:06	305	20:39	21
16-8	don			3:09	292,98	9:14	-23	15:23	298,19	21:41	-23					2:30	275	8:52	31	14:46	300	21:16	30
17-8	vry			3:53	291,56	9:51	-21,4	16:01	295,82	22:16	-19,5					3:26	269	9:26	37	15:25	291	21:45	42
18-8	zat			4:33	289,8	10:29	-18,3	16:45	292,62	22:51	-15,3					4:01	263	10:06	48	16:16	278	22:19	56
19-8	zon			5:13	288,05	11:08	-14,3	17:31	289,33	23:35	-17,3					4:40	256	10:46	62	16:55	265	23:05	72
20-8	maa			6:07	262,55	7:52	-10,5	14:18	286,22							5:36	251	11:36	77	17:45	254	23:55	85
21-8	din	20:30	NM			4:52	-7,73	11:11	285,31	17:35	-13,9	19:37	266,11			6:36	251	12:34	87	18:54	249		
22-8	woe					1:59	-7,22	8:07	286,95	14:43	-7,54	20:58	287,86			1:36	88	7:24	256	14:10	82	20:17	251
23-8	don					3:12	-9,69	9:31	289,91	15:54	-11	22:08	289,8			2:35	79	8:54	267	15:26	71	21:25	258
24-8	vry					4:14	-12,7	10:33	292,86	16:49	-13,8	23:05	291,32			3:40	68	10:06	278	16:15	61	22:31	264
25-8	zat					5:04	-14,5	11:15	294,67	17:36	-15,3	23:39	265,52			4:37	62	10:34	285	17:06	56	22:54	265
26-8	zon					5:45	-15,3	11:53	295,41	18:14	-16	0:17	265,77			5:16	59	11:15	288	17:46	53	23:40	267

Referentievlak : LAT				Noordpolderzijl					53.43433° N, 6.58195° O					Huibertgat					53.5667° N, 6.4000° O						
datum	dag	maan	stand	LAT=N	40	40	40	40	40	40	LAT=NAP-167	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm
27-8	maa					6:20	-15,8	12:29	295,98	18:50	-16,5			5:56	57	11:56	290	18:26	51						
28-8	din			0:48	291,64	7:00	-16,7	13:00	296,64	23:31	-17,2	0:16	268	6:36	54	12:20	293	19:01	49						
29-8	woe	10:13	EK	1:23	292,06	7:32	-17,5	13:30	296,96	19:59	-17,4	0:46	270	7:05	51	12:45	295	19:36	49						
30-8	don			1:55	292,23	8:01	-17,9	14:01	296,8	20:31	-16,9	1:16	272	7:37	50	13:14	295	20:06	51						
31-8	vry			2:27	291,72	8:28	-17,7	14:35	296,06	20:52	-15,8	1:46	271	7:55	50	13:55	293	20:20	54						
1-9	zat			2:58	290,8	9:00	-17	15:15	294,67	21:24	-14,6	2:26	268	8:15	53	14:35	288	20:45	58						
2-9	zon			3:31	289,72	9:35	-16,1	15:55	292,94	21:58	-13	3:06	264	8:54	57	15:21	281	21:25	64						
3-9	maa			4:06	288,8	10:18	-14,5	16:38	290,81	22:48	-10,7	3:46	260	9:34	63	15:55	272	22:04	73						
4-9	din			4:55	288,05	11:15	-12,2	17:41	288,84	23:50	-15,4	4:30	257	10:45	71	17:05	264	23:14	83						
5-9	woe			6:13	263,22	8:16	-9,86	14:43	287,53			5:34	256	12:05	77	18:24	260								
6-9	don	9:03	VM			1:21	-7,9	7:40	288,59	14:00	-10,7	20:38	291,82	0:56	86	7:04	263	13:36	71	20:06	267				
7-9	vry					2:43	-10,2	9:04	292,53	15:20	-14,6	21:54	294,6	2:17	77	8:36	278	14:56	57	21:16	278				
8-9	zat					3:54	-13,5	10:14	296,31	16:39	-18,3	22:57	296,38	3:20	65	9:36	293	16:15	45	22:21	285				
9-9	zon					5:07	-16,1	11:10	298,69	17:46	-21,3	23:55	268,98	4:46	57	10:37	302	17:26	35	23:16	286				
10-9	maa					6:03	-18,4	12:00	299,75	18:38	-23			5:42	48	11:27	306	18:16	28	23:56	285				
11-9	din			0:43	272	6:50	-20,1	12:45	300	19:21	-23,4			6:26	41	12:06	308	18:59	27						
12-9	woe			1:23	295,4	7:35	-21,2	13:32	299,84	20:02	-22,9	0:40	284	7:12	37	12:56	307	19:39	29						
13-9	don	8:25	LK			2:02	-21,8	14:14	298,93	0:41	-21,4	1:27	282	7:52	35	13:36	304	20:13	35						
14-9	vry			2:40	294,15	8:49	-21,4	14:49	296,96	21:08	-18,9	2:06	280	8:26	37	14:05	296	20:45	44						
15-9	zat			3:15	292,81	9:18	-19,5	15:35	293,85	21:35	-15,5	2:35	275	8:50	43	14:56	284	21:05	55						
16-9	zon			3:54	291,06	9:50	-16,4	16:05	290,32	22:11	-11,6	3:15	268	9:20	54	15:36	270	21:41	68						
17-9	maa			4:19	289,3	10:25	-12,3	16:41	286,87	22:43	-7,54	3:50	261	9:55	69	16:04	256	22:16	83						
18-9	din			5:07	287,8	11:15	-7,82	17:34	284,08	23:36	-12,4	4:34	255	10:46	85	16:55	245	23:06	98						
19-9	woe			6:08	262,72	8:00	-4,08	14:35	283,84			5:24	252	11:45	99	18:05	240								
20-9	don	7:30	NM			0:48	-1,61	7:26	286,71	13:58	-2,84	20:11	285,58	0:14	108	6:50	256	13:24	99	19:25	243				
21-9	vry					2:42	-4,16	8:44	289,33	15:20	-7,37	21:34	288,62	2:16	99	8:05	265	14:56	83	20:55	254				
22-9	zat					3:42	-8,58	10:04	292,78	16:16	-11,5	22:35	291,49	3:16	83	9:25	278	15:46	68	22:00	265				
23-9	zon					4:33	-11,9	10:48	295,08	16:56	-14,1	23:18	292,75	4:05	71	10:10	287	16:24	60	22:46	270				
24-9	maa					5:16	-13,6	11:27	296,06	17:42	-15,4	23:49	266,87	4:45	65	10:50	291	17:16	55	23:05	273				
25-9	din					5:55	-14,8	12:05	296,55	18:22	-16,3			5:25	61	11:26	293	17:59	52	23:45	276				
26-9	woe			0:22	270,49	6:34	-16	12:31	297,05	23:02	-17			6:06	57	11:55	295	18:37	51						
27-9	don			0:58	294,23	7:07	-17,1	13:01	297,54	19:35	-17,3	0:21	279	6:40	53	12:14	297	19:12	50						
28-9	vry	4:53	EK			1:26	-17,6	13:34	297,46	20:06	-16,5	0:34	281	7:04	52	12:55	298	19:41	53						
29-9	zat			1:56	294,4	8:18	-17,4	14:09	296,55	20:34	-15	1:16	282	7:51	52	13:25	295	20:01	58						
30-9	zon			2:33	293,65	8:39	-16,5	14:48	294,67	21:02	-13,1	1:49	280	8:04	56	14:16	288	20:19	64						
1-10	maa			3:06	292,56	9:20	-15,3	15:34	292,37	21:35	-10,9	2:36	275	8:45	60	15:00	279	20:55	72						
2-10	din			3:53	291,39	9:57	-13,3	16:32	289,58	22:25	-8,08	3:21	270	9:15	68	15:56	267	21:56	83						
3-10	woe			4:53	290,05	11:06	-10,7	17:31	287,2	23:36	-13,3	4:04	264	10:36	77	16:45	257	23:06	95						
4-10	don			5:57	264,47	8:01	-7,82	14:37	287,28			5:14	262	11:45	83	18:14	255								
5-10	vry	20:40	VM			0:59	-4,67	7:24	290,15	13:50	-9,94	20:29	290,98	0:36	98	6:44	269	13:26	74	19:56	264				
6-10	zat					2:29	-7,56	8:47	293,76	15:05	-14,2	21:33	294,01	2:06	87	8:16	283	14:35	59	20:55	276				
7-10	zon					3:39	-11,7	9:58	297,05	16:22	-17,8	22:42	295,87	3:10	72	9:26	296	15:56	47	22:06	283				

Referentievlak : LAT				Noordpolderzijl					53.43433° N, 6.58195° O					Huibertgat					53.5667° N, 6.4000° O				
				LAT=N 40		40		40		40		40		LAT=NAP-167									
datum	dag	maan	stand	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm
8-10	maa					4:45	-14,9	10:50	298,93	17:22	-20,1	23:29	268,89			4:21	61	10:10	304	17:01	39	22:45	286
9-10	din					5:43	-17,1	11:31	299,43	18:15	-20,5	0:11	268,98			5:21	53	10:55	306	17:56	38	23:30	286
10-10	woe					6:29	-18,4	12:22	299,18	18:55	-19,9					6:06	47	11:46	305	18:33	40		
11-10	don					0:51	295,82	7:11	-19,1	12:59	298,61	19:33	-18,6			0:05	286	6:52	45	12:26	303	19:12	45
12-10	vry	14:25	LK			1:26	295,9	7:49	-19,5	13:42	297,21	0:09	-17,2			0:46	287	7:26	44	13:07	298	19:36	50
13-10	zat					1:56	295,57	8:20	-18,9	14:22	294,91	20:32	-15,5			1:15	286	7:56	46	13:47	289	20:00	55
14-10	zon					2:31	294,48	8:47	-17,2	14:59	291,71	21:02	-12,9			2:06	282	8:21	51	14:26	276	20:36	64
15-10	maa					3:01	292,89	9:20	-14,3	15:21	288,1	21:30	-9,94			2:24	275	8:56	62	14:44	261	21:06	75
16-10	din					3:39	291,06	9:52	-10,8	15:57	284,9	22:02	-6,57			2:54	267	9:26	75	15:25	248	21:30	87
17-10	woe					4:22	289,38	10:35	-6,97	16:50	282,44	22:43	-3,02			3:50	261	10:11	89	16:14	238	22:15	100
18-10	don					5:21	287,96	11:25	-3,4	18:08	281,29	23:37	-10			4:44	256	11:00	102	17:24	234	23:05	112
19-10	vry	21:12	NM			6:38	263,47	8:21	-1,27	15:12	283,84					5:55	256	12:15	108	18:55	238		
20-10	zat					1:21	0	8:03	288,76	14:32	-4,26	20:47	287,1			0:50	115	7:25	263	14:06	94	20:15	249
21-10	zon					2:59	-4,42	9:15	291,71	15:26	-9,23	21:53	290,64			2:36	99	8:46	274	14:55	77	21:15	262
22-10	maa					3:50	-8,84	9:58	294,26	16:20	-13	22:40	293,17			3:26	83	9:25	284	15:50	64	22:06	272
23-10	din					4:38	-11,9	10:57	295,9	17:03	-15,1	23:24	294,69			4:10	72	10:26	290	16:35	57	22:46	278
24-10	woe					5:20	-13,9	11:32	296,72	17:45	-16,3	0:00	268,3			4:56	65	11:06	293	17:21	53	23:27	281
25-10	don					6:02	-15,6	12:09	297,21	18:28	-17					5:36	59	11:36	295	18:06	52	23:56	284
26-10	vry					0:35	271,91	6:45	-17	12:41	297,54	23:12	-17			6:21	54	12:05	297	18:46	52		
27-10	zat					0:58	296,15	7:22	-17,6	13:15	297,21	19:43	-16,2			0:04	287	6:56	52	12:36	297	19:16	55
28-10	zon	0:22	EK			1:33	296,32	7:01	-17,4	12:50	296,06	19:07	-14,6			0:56	289	6:36	53	12:05	293	18:24	61
29-10	maa					1:10	296,07	7:30	-16,6	13:36	294,01	19:41	-12,5			0:30	289	6:54	56	13:00	286	19:10	67
30-10	din					1:52	295,24	8:13	-15,1	14:23	291,47	20:29	-10			1:16	285	7:46	61	13:46	275	19:56	76
31-10	woe					2:38	293,9	8:59	-13,2	15:21	288,68	21:09	-7,1			1:55	279	8:25	68	14:46	263	20:34	87
1-11	don					3:40	292,73	9:59	-11	16:33	286,71	22:22	-4,26			3:00	274	9:30	76	15:55	255	21:55	97
2-11	vry					4:57	292,31	11:15	-9,94	17:55	286,63	23:45	-12,7			4:20	272	10:56	79	17:15	255	23:21	98
3-11	zat					6:06	267,06	8:18	-9,43	14:52	289,58					5:25	276	12:10	70	18:36	262		
4-11	zon	6:23	VM			1:05	-7,31	7:25	294,42	13:47	-14,5	20:16	292,83			0:46	88	6:56	286	13:14	59	19:40	272
5-11	maa					2:15	-11	8:32	296,72	14:57	-16,9	21:16	294,6			1:45	75	7:56	295	14:35	51	20:41	279
6-11	din					3:20	-13,7	9:25	297,7	15:57	-17,9	22:09	295,53			2:56	66	8:45	299	15:36	48	21:26	282
7-11	woe					4:20	-15,6	10:13	297,7	16:47	-17,6	22:52	295,95			3:57	59	9:36	299	16:26	49	22:06	284
8-11	don					5:06	-16,6	10:51	297,13	17:30	-16,5	23:22	296,63			4:46	55	10:04	297	17:06	53	22:35	287
9-11	vry					5:47	-17	11:29	296,39	18:03	-15,4	23:49	269,57			5:26	53	10:56	294	17:36	57	23:16	290
10-11	zat	21:36	LK			6:22	-17,1	12:11	295,08	18:29	-14,7					5:56	52	11:36	289	17:55	58	23:56	291
11-11	zon					0:32	272,66	6:52	-16,7	12:43	292,86	18:58	-13,9			6:25	53	12:10	281	18:26	60		
12-11	maa					1:02	296,32	7:18	-15,5	13:23	289,91	19:25	-12,3			0:35	288	6:50	57	12:50	269	18:56	66
13-11	din					1:40	294,82	7:52	-13,2	13:59	286,79	19:58	-10,2			1:05	282	7:26	66	13:30	256	19:31	74
14-11	woe					2:18	292,81	8:25	-10,3	14:34	284	20:30	-7,9			1:45	274	7:55	77	14:16	244	20:00	83
15-11	don					2:54	291,06	9:04	-7,73	15:18	282,03	21:11	-5,33			2:25	267	8:36	87	14:45	236	20:47	93
16-11	vry					3:39	289,63	9:49	-5,35	16:25	281,13	22:00	-2,75			3:10	262	9:26	96	15:55	233	21:24	102
17-11	zat					4:39	288,88	10:48	-3,82	17:34	281,54	23:05	-0,98			4:04	259	10:15	101	16:54	235	22:35	107
18-11	zon	12:42	NM			6:00	289,47	12:08	-4,67	18:44	283,75					5:20	261	11:34	98	18:04	243		

Referentievlak : LAT				Noordpolderzijl					53.43433° N, 6.58195° O					Huibertgat					53.5667° N, 6.4000° O				
LAT=N 40				LAT=N 40					LAT=NAP-167					LAT=NAP-167									
datum	dag	maan	stand	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm		
19-11	maa					0:32	-2,97	7:18	290,24	13:30	-7,72	19:58	288,87			0:06	104	6:34	268	13:06	83	19:25	256
20-11	din					1:53	-6,8	8:19	292,78	14:29	-11,9	20:58	292,08			1:26	91	7:50	278	14:07	69	20:26	268
21-11	woe					2:50	-10,7	9:16	294,83	15:21	-14,9	21:48	294,52			2:25	77	8:40	286	14:57	59	21:16	277
22-11	don					3:40	-13,7	9:57	296,23	16:05	-16,6	22:25	296,12			3:16	66	9:26	291	15:35	53	21:56	283
23-11	vry					4:29	-15,9	10:35	296,8	16:54	-17,3	22:57	297,13			4:00	58	9:54	293	16:26	51	22:14	287
24-11	zat					5:19	-17,3	11:21	296,8	17:35	-17,1	23:31	269,91			4:55	53	10:45	294	17:16	52	22:44	291
25-11	zon					6:06	-18,2	11:58	296,23	22:23	-16,4	0:14	270,24			5:46	50	11:15	293	17:50	54	23:36	294
26-11	maa	18:03	EK			6:47	-18,5	12:43	294,91	18:59	-15,2					6:26	49	12:06	288	18:37	59		
27-11	din				0:50	297,83	7:33	-17,9	13:28	293,03	19:37	-13,5	0:16	295	7:12	50	12:56	281	19:11	64			
28-11	woe				1:45	297,41	8:15	-16,9	14:26	290,81	20:24	-11,6	1:06	293	7:56	54	13:46	272	19:56	71			
29-11	don				2:29	296,66	9:06	-15,6	15:20	288,76	21:13	-9,5	1:55	289	8:41	59	14:46	263	20:45	79			
30-11	vry				3:33	295,65	10:02	-14,2	16:23	287,28	22:19	-7,54	3:05	284	9:42	64	15:50	257	21:55	86			
1-12	zat				4:40	294,98	11:03	-13,3	17:31	286,79	23:28	-14,6	4:05	281	10:40	67	17:06	255	23:06	88			
2-12	zon				5:49	267,9	7:59	-11,5	14:23	289,42			5:15	281	11:45	65	18:05	258					
3-12	maa	16:47	VM			0:36	-8,75	6:51	293,85	13:19	-14	19:55	290,73			0:10	83	6:14	283	12:56	61	19:16	264
4-12	din					1:49	-10,7	8:05	294,5	14:23	-15,1	20:55	292,5			1:26	76	7:36	286	13:55	58	20:16	270
5-12	woe					2:54	-12,8	9:03	294,99	15:22	-15,4	21:43	293,93			2:26	69	8:25	288	14:55	57	21:00	276
6-12	don					3:52	-14,4	9:55	294,75	16:17	-15,3	22:17	295,11			3:26	63	9:16	287	15:55	58	21:34	280
7-12	vry					4:46	-15,6	10:27	294,26	17:01	-14,6	22:44	296,38			4:26	59	9:44	285	16:36	60	21:54	285
8-12	zat					5:27	-15,9	11:10	293,68	17:35	-14	23:21	297,72			5:05	57	10:31	283	17:05	61	22:45	291
9-12	zon					6:02	-16	11:41	292,62	18:00	-14	23:59	270,16			5:35	56	11:05	279	17:25	60	23:14	293
10-12	maa	8:51	LK			6:30	-15,8	12:16	290,97	18:33	-13,9					6:01	56	11:35	272	18:05	60	23:54	291
11-12	din				0:39	273,08	7:04	-15	13:04	288,92	23:12	-13,4				6:36	59	12:30	264	18:30	62		
12-12	woe				1:10	296,07	7:32	-13,5	13:38	286,54	19:32	-12,2	0:34	286	7:00	64	13:16	254	19:00	67			
13-12	don				1:51	294,48	8:02	-11,6	14:14	284,57	20:02	-10,7	1:14	279	7:25	72	13:45	246	19:25	73			
14-12	vry				2:17	292,81	8:37	-10,3	14:52	283,18	20:46	-9,41	1:45	273	8:11	77	14:25	240	20:17	78			
15-12	zat				3:04	291,56	9:20	-9,18	15:34	282,28	21:28	-7,9	2:25	268	8:55	82	15:15	237	21:05	84			
16-12	zon				3:51	290,8	10:09	-8,33	16:28	282,03	22:23	-6,39	3:14	265	9:35	85	15:55	236	21:56	89			
17-12	maa				4:44	290,39	11:10	-8,16	17:39	282,77	23:36	-13,8	4:04	264	10:46	86	17:10	239	23:05	91			
18-12	din	7:30	NM		5:48	265,06	8:05	-8,41	14:34	286,3			5:10	265	11:56	81	18:15	247					
19-12	woe					0:49	-7,82	7:11	290,65	13:30	-11,5	20:08	289,88			0:16	86	6:44	269	12:55	71	19:24	259
20-12	don					1:57	-11	8:17	292,86	14:34	-14,7	21:01	293,26			1:25	75	7:45	277	14:06	60	20:30	272
21-12	vry					2:58	-14,3	9:27	294,83	15:29	-16,9	21:58	295,7			2:25	63	8:56	285	15:00	52	21:26	281
22-12	zat					3:57	-16,8	10:13	295,73	16:19	-17,6	22:43	297,47			3:31	54	9:40	289	15:45	50	22:05	288
23-12	zon					4:56	-18,5	10:56	295,73	17:14	-17,7	23:23	298,57			4:31	48	10:14	289	16:45	50	22:40	293
24-12	maa					5:50	-19,8	11:50	294,99	18:06	-17,3	0:05	270,75			5:29	43	11:05	287	17:46	51	23:26	296
25-12	din					6:40	-20,7	12:35	293,76	23:01	-17					6:19	39	11:55	283	18:26	52	23:55	298
26-12	woe	10:20	EK		0:52	274,17	7:28	-21,2	13:25	292,45	19:38	-16,7				7:06	38	12:46	278	19:15	53		
27-12	don				1:35	299,25	8:14	-21,1	14:19	290,97	20:23	-16,2	1:01	299	7:51	38	13:46	272	20:01	55			
28-12	vry				2:27	298,91	9:00	-20,3	15:12	289,5	21:09	-14,9	1:50	297	8:39	41	14:36	266	20:46	60			
29-12	zat				3:16	297,91	9:48	-18,7	16:07	288,02	21:59	-13,1	2:35	292	9:22	47	15:30	260	21:37	66			
30-12	zon				4:19	296,41	10:41	-16,7	17:05	286,79	22:59	-11,3	3:46	286	10:16	55	16:30	255	22:36	72			
31-12	maa				5:09	294,57	11:39	-14,6	18:05	286,13	0:02	-16,7	4:34	279	11:16	62	17:30	253	23:35	76			