

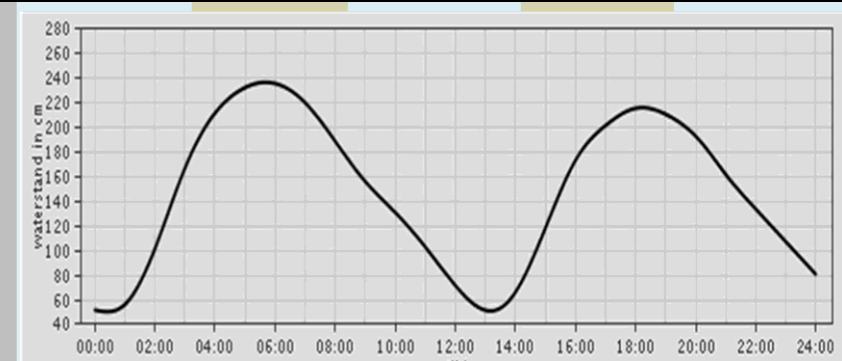
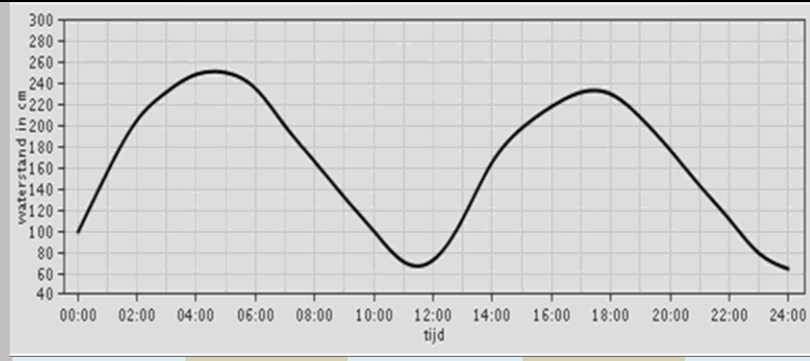
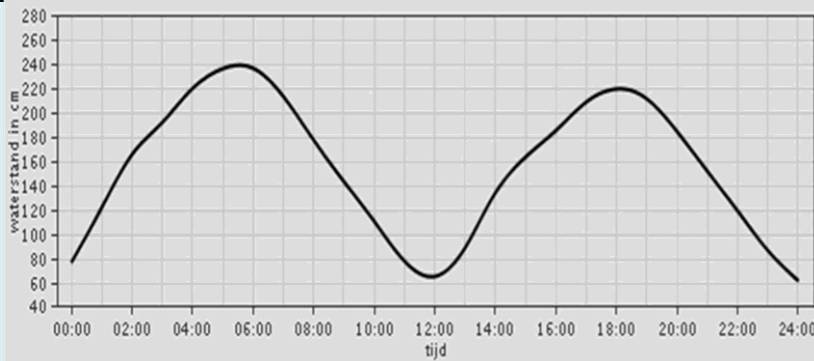
West-Terschelling 53.3667° N, 5.2167° O

Terschelling Noordzee 53.4500° N, 5.3333° O

Harlingen 53.1667° N, 5.4167° O

datum dag maanstand

HW cm lw cm HW cm lw cm HW cm HW cm lw cm HW cm



2025

1-1	woe	-	-	4:07	56	10:09	232	16:17	54	22:29	256	-	-	3:38	150	9:27	247	15:43	56	21:33	272	-	-	5:28	52	10:35	227	17:36	50	22:51	257
2-1	don	-	-	4:51	52	10:50	228	16:59	52	23:08	259	-	-	4:22	51	10:07	244	16:24	53	22:10	276	-	-	6:14	50	11:19	224	18:17	48	23:32	261
3-1	vry	-	-	5:34	50	11:30	223	17:40	50	23:47	260	-	-	5:05	49	10:50	240	17:05	52	22:54	278	-	-	6:58	48	12:04	218	18:56	45	-	-
4-1	zat	-	-	6:17	50	12:10	218	18:22	49	-	-	-	-	5:48	49	11:36	236	17:48	53	23:41	277	0:16	263	7:41	48	12:49	211	19:37	42	-	-
5-1	zon	0:29	260	7:00	53	12:53	213	19:05	50	-	-	-	-	6:31	52	12:22	230	18:33	55	-	-	1:02	261	8:23	49	13:33	204	20:20	40	-	-
6-1	maa	1:14	257	7:44	57	13:38	208	19:50	52	-	-	0:29	274	7:17	57	13:08	224	19:22	59	-	-	1:48	257	9:06	52	14:10	198	21:06	40	-	-
7-1	din	2:04	251	8:32	64	14:29	205	20:39	57	-	-	1:17	268	8:06	64	13:57	219	20:15	65	-	-	2:32	251	9:52	56	14:40	196	21:56	43	-	-
8-1	woe	2:59	244	9:24	70	15:27	204	21:37	63	-	-	2:09	260	9:01	71	14:52	217	21:16	70	-	-	3:18	244	10:44	61	15:21	197	22:53	49	-	-
9-1	don	4:05	237	10:26	75	16:34	206	22:47	67	-	-	3:10	252	10:04	76	15:59	220	22:25	72	-	-	4:12	237	11:44	65	16:34	201	-	-	-	-
10-1	vry	5:19	232	11:34	75	17:49	214	-	-	-	-	4:25	246	11:12	76	17:09	228	23:40	69	-	-	-	-	0:01	54	5:20	231	12:52	66	18:00	209
11-1	zat	-	-	0:04	65	6:33	232	12:44	72	19:03	226	-	-	5:46	246	12:18	73	-	-	-	-	-	-	1:20	55	6:41	227	14:04	63	19:19	223
12-1	zon	-	-	1:22	59	7:42	233	13:53	65	20:07	240	-	-	0:54	62	7:02	249	13:23	67	19:25	256	-	-	2:51	50	8:05	227	15:12	57	20:30	238
13-1	maa	-	-	2:31	50	8:43	234	14:50	58	21:03	252	-	-	2:05	150	8:05	251	14:24	61	20:21	268	-	-	3:51	43	9:16	229	16:10	51	21:29	251
14-1	din	-	-	3:26	43	9:36	232	15:39	52	21:51	258	-	-	3:05	44	8:58	251	15:16	55	21:08	275	-	-	4:49	38	10:13	227	16:59	47	22:18	259
15-1	woe	-	-	4:14	41	10:22	228	16:22	49	22:34	261	-	-	3:53	40	9:43	247	15:58	51	21:48	278	-	-	5:38	38	11:00	222	17:42	45	23:01	262
16-1	don	-	-	4:56	43	11:01	222	17:00	46	23:12	261	-	-	4:34	40	10:23	241	16:36	47	22:25	278	-	-	6:21	41	11:37	215	18:21	42	23:39	261
17-1	vry	-	-	5:33	48	11:34	217	17:35	44	23:47	258	-	-	5:10	42	10:57	236	17:10	45	22:59	276	-	-	6:58	45	12:04	209	18:56	39	-	-
18-1	zat	-	-	6:07	52	12:05	214	18:08	44	-	-	-	-	5:43	46	11:29	231	17:45	45	23:34	270	0:14	258	7:31	48	12:27	207	19:30	37	-	-
19-1	zon	0:20	253	6:39	57	12:35	212	18:41	46	-	-	-	-	6:15	51	12:01	227	18:19	48	-	-	0:47	253	8:02	51	12:51	206	20:01	38	-	-
20-1	maa	0:54	247	7:10	62	13:07	210	19:13	51	-	-	0:07	263	6:48	59	12:30	223	18:53	55	-	-	1:17	246	8:32	54	13:13	207	20:31	40	-	-
21-1	din	1:27	239	7:41	67	13:41	208	19:47	58	-	-	0:37	253	7:21	68	12:55	219	19:28	65	-	-	1:42	240	9:01	56	13:38	208	21:01	44	-	-
22-1	woe	2:02	230	8:15	72	14:20	205	20:24	66	-	-	1:07	243	7:55	76	13:22	216	20:07	75	-	-	2:11	234	9:33	59	14:14	210	21:37	48	-	-
23-1	don	2:43	222	8:56	77	15:12	203	21:10	76	-	-	1:45	234	8:36	84	14:07	214	20:55	85	-	-	2:51	230	10:10	62	15:05	209	22:22	56	-	-
24-1	vry	3:39	214	9:50	83	16:22	203	22:15	85	-	-	2:36	226	9:29	90	15:14	212	21:57	93	-	-	3:43	223	11:00	67	16:10	207	23:19	65	-	-
25-1	zat	4:54	210	11:13	84	17:39	208	23:56	85	-	-	3:44	220	10:42	93	17:05	219	23:26	93	-	-	4:46	217	12:13	70	17:38	209	-	-	-	-
26-1	zon	6:13	212	12:33	77	18:54	220	-	-	-	-	5:29	221	12:06	86	18:17	232	-	-	-	-	-	-	0:47	70	6:03	213	13:43	66	19:11	218
27-1	maa	-	-	1:09	75	7:23	219	13:36	68	19:55	233	-	-	0:46	81	6:46	229	13:10	74	19:15	246	-	-	2:18	63	7:30	214	14:52	57	20:22	231
28-1	din	-	-	2:12	63	8:22	224	14:32	58	20:46	244	-	-	1:47	66	7:45	237	14:04	63	20:05	259	-	-	3:27	53	8:46	218	15:49	50	21:18	242
29-1	woe	-	-	3:06	52	9:12	227	15:21	50	21:32	253	-	-	2:41	150	8:36	242	14:53	54	20:48	268	-	-	4:26	45	9:47	220	16:40	45	22:03	251
30-1	don	-	-	3:54	43	9:58	227	16:06	43	22:16	258	-	-	3:30	42	9:20	245	15:39	46	21:27	275	-	-	5:18	39	10:36	220	17:27	41	22:45	257
31-1	vry	-	-	4:39	36	10:41	225	16:48	37	22:57	262	-	-	4:16	35	10:01	245	16:22	40	22:05	281	-	-	6:05	34	11:19	218	18:11	36	23:26	263
1-2	zat	-	-	5:22	32	11:22	222	17:30	31	23:37	263	-	-	4:58	31	10:41	244	17:04	35	22:46	284	-	-	6:49	32	12:00	216	18:53	30	-	-
2-2	zon	-	-	6:03	32	12:00	219	18:11	28	-	-	-	-	5:39	31	11:21	241	17:44	33	23:28	282	0:08	265	7:31	32	12:38	213	19:33	25	-	-
3-2	maa	0:17	261	6:44	36	12:37	217	18:52	29	-	-	-	-	6:18	35	12:00	237	18:24	34	-	-	0:51	263	8:10	35	13:14	209	20:13	23	-	-
4-2	din	0:58	256	7:24	44	13:16	214	19:33	33	-	-	0:11	276	6:57	44	12:39	232	19:05	39	-	-	1:33	257	8:48	41	13:43	206	20:54	25	-	-
5-2	woe	1:42	247	8:05	54	14:00	211	20:17	41	-	-	0:54	266	7:38	55	13:19	226	19:51	48	-	-	2:12	247	9:26	48	14:02	206	21:37	31	-	-
6-2	don	2:32	235	8:51	65	14:52	208	21:10	53	-	-	1:41	252	8:26	68	14:07	221	20:46	60	-	-	2:51	235	10:08	56	14:38	207	22:28	40	-	-
7-2	vry	3:34	222	9:49	75	15:58	207	22:21	63	-	-	2:42	237	9:26	80	15:19	219	21:57	70	-	-	3:41	222	11:01	64	15:49	205	23:34	50	-	-
8-2	zat	4:55	213	11:04	80	17:24	212	23:49	65	-	-	4:04	226	10:43	85	16:44	224	23:25	70	-	-	4:56	211	12:14	69	17:35	209	-	-	-	-
9-2	zon	6:21	213	12:28	75	18:49	225	-	-	-	-	5:43	226	12:03	80	18:10	238	-	-	-	-	-	-	1:02	53	6:32	206	13			

			West-Terschelling 53.3667° N, 5.2167° O							Terschelling Noordzee 53.4500° N, 5.3333° O							Harlingen		53.1667° N, 5.4167° O													
datum	dag	maanstand	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm										
13-2	don		-	-	3:58	33	10:07	221	16:05	38	22:16	256	-	-	3:39	31	9:28	242	15:45	40	21:29	276	-	-	5:25	28	10:48	215	17:29	34	22:46	258
14-2	vry		-	-	4:36	37	10:40	218	16:40	35	22:49	254	-	-	4:15	33	10:00	239	16:18	36	22:01	275	-	-	6:03	34	11:17	211	18:05	32	23:20	256
15-2	zat		-	-	5:09	41	11:08	217	17:12	32	23:19	252	-	-	4:45	35	10:27	238	16:49	32	22:31	273	-	-	6:35	39	11:37	211	18:37	29	23:52	253
16-2	zon		-	-	5:38	43	11:33	218	17:43	31	23:48	247	-	-	5:13	37	10:54	238	17:19	31	23:02	267	-	-	7:04	40	12:00	213	19:07	27	-	-
17-2	maa		-	-	6:06	45	12:00	218	18:12	32	-	-	-	-	5:42	41	11:20	236	17:50	34	23:30	259	0:22	249	7:31	40	12:25	215	19:36	27	-	-
18-2	din		0:17	241	6:34	48	12:28	217	18:42	37	-	-	-	-	6:10	47	11:42	233	18:20	41	23:52	249	0:48	242	7:58	42	12:45	216	20:02	30	-	-
19-2	woe		0:45	233	7:01	52	12:55	215	19:11	43	-	-	-	-	6:38	54	11:55	230	18:49	50	-	-	1:09	235	8:23	44	13:00	218	20:30	33	-	-
20-2	don		1:14	226	7:30	56	13:25	213	19:45	51	-	-	0:12	240	7:06	62	12:18	227	19:23	60	-	-	1:30	230	8:49	45	13:28	221	21:03	37	-	-
21-2	vry		1:48	218	8:05	61	14:05	209	20:27	61	-	-	0:46	231	7:42	70	13:06	222	20:07	72	-	-	2:02	225	9:22	47	14:12	220	21:45	44	-	-
22-2	zat		2:34	208	8:51	70	15:06	204	21:23	74	-	-	1:46	219	8:31	81	14:16	216	21:06	84	-	-	2:53	217	10:06	53	15:15	213	22:40	54	-	-
23-2	zon		3:44	199	9:56	80	16:38	204	22:56	81	-	-	2:59	210	9:38	90	15:42	215	22:32	89	-	-	4:02	205	11:06	63	16:39	208	23:58	63	-	-
24-2	maa		5:29	197	11:44	81	18:15	214	-	-	-	-	4:34	208	11:14	90	17:36	226	-	-	-	-	5:27	198	12:40	68	18:21	213	-	-	-	-
25-2	din		-	-	0:41	70	6:57	205	13:11	68	19:27	229	-	-	0:17	76	6:23	218	12:43	76	18:48	243	-	-	1:48	57	7:09	200	14:22	58	19:55	227
26-2	woe		-	-	1:52	53	8:02	215	14:11	54	20:23	243	-	-	1:28	56	7:28	231	13:45	59	19:42	259	-	-	3:07	42	8:36	208	15:28	45	20:59	241
27-2	don		-	-	2:47	39	8:55	221	15:02	41	21:12	252	-	-	2:24	39	8:18	239	14:37	45	20:28	270	-	-	4:09	30	9:38	214	16:23	35	21:48	250
28-2	vry		-	-	3:35	136	9:42	223	15:48	31	21:57	258	-	-	3:12	147	9:03	244	15:24	34	21:10	278	-	-	5:01	123	10:26	216	17:11	28	22:32	256
1-3	zat		-	-	4:19	22	10:25	223	16:31	22	22:40	260	-	-	3:57	20	9:43	246	16:08	25	21:50	282	-	-	5:47	19	11:07	215	17:56	21	23:13	260
2-3	zon		-	-	5:01	20	11:05	222	17:12	15	23:21	260	-	-	4:39	17	10:21	247	16:49	18	22:30	284	-	-	6:30	18	11:44	215	18:38	14	23:54	261
3-3	maa		-	-	5:42	21	11:41	222	17:53	12	-	-	-	-	5:18	18	10:58	247	17:28	15	23:11	280	-	-	7:10	20	12:18	215	19:19	10	-	-
4-3	din		0:00	256	6:21	27	12:17	222	18:33	14	-	-	-	-	5:55	25	11:35	244	18:07	17	23:52	271	0:35	257	7:48	25	12:50	215	19:59	10	-	-
5-3	woe		0:39	247	6:59	36	12:54	221	19:14	21	-	-	-	-	6:31	36	12:11	240	18:46	25	-	-	1:15	248	8:23	33	13:18	215	20:38	14	-	-
6-3	don		1:21	235	7:38	48	13:36	218	19:57	33	-	-	0:35	256	7:09	50	12:48	233	19:29	38	-	-	1:53	235	8:58	41	13:42	216	21:19	23	-	-
7-3	vry		2:09	221	8:20	61	14:27	214	20:49	48	-	-	1:24	238	7:53	66	13:39	226	20:23	54	-	-	2:31	219	9:35	49	14:22	214	22:07	34	-	-
8-3	zat		3:10	205	9:15	74	15:33	210	22:05	62	-	-	2:29	220	8:51	81	14:56	221	21:38	68	-	-	3:24	203	10:23	59	15:39	209	23:14	46	-	-
9-3	zon		4:35	195	10:41	81	17:04	212	23:43	62	-	-	3:57	209	10:18	90	16:26	225	23:19	67	-	-	4:53	191	11:39	66	17:25	211	-	-	-	-
10-3	maa		6:10	197	12:15	73	18:32	224	-	-	-	-	5:39	213	11:53	81	17:57	238	-	-	-	-	-	-	0:50	48	6:35	190	13:23	61	18:56	223
11-3	din		-	-	1:09	48	7:22	206	13:27	56	19:39	238	-	-	0:46	51	6:53	224	13:07	62	19:02	254	-	-	2:24	34	8:04	200	14:42	43	20:08	238
12-3	woe		-	-	2:08	33	8:20	214	14:20	42	20:33	247	-	-	1:48	34	7:47	234	14:02	46	19:51	264	-	-	3:30	19	9:04	209	15:41	29	21:02	249
13-3	don		-	-	2:55	28	9:07	217	15:04	34	21:16	249	-	-	2:36	26	8:29	238	14:46	37	20:30	268	-	-	4:21	14	9:50	213	16:29	24	21:46	252
14-3	vry		-	-	3:35	137	9:44	216	15:42	31	21:51	247	-	-	3:15	147	9:02	238	15:22	33	21:01	269	-	-	5:03	123	10:24	211	17:08	25	22:22	250
15-3	zat		-	-	4:09	34	10:13	216	16:15	29	22:20	244	-	-	3:47	30	9:27	239	15:53	30	21:30	268	-	-	5:37	29	10:46	211	17:42	26	22:54	247
16-3	zon		-	-	4:39	36	10:37	218	16:46	27	22:47	242	-	-	4:14	32	9:51	242	16:21	26	22:00	265	-	-	6:05	33	11:07	215	18:12	24	23:25	245
17-3	maa		-	-	5:06	36	11:01	222	17:15	26	23:15	238	-	-	4:40	32	10:17	244	16:50	25	22:30	259	-	-	6:32	32	11:33	221	18:41	22	23:53	240
18-3	din		-	-	5:33	37	11:28	223	17:44	28	23:43	232	-	-	5:06	34	10:43	243	17:19	28	22:56	251	-	-	6:59	30	11:59	223	19:09	23	-	-
19-3	woe		-	-	5:59	39	11:55	222	18:12	32	-	-	-	-	5:33	39	11:03	241	17:47	34	23:16	242	0:19	233	7:24	32	12:21	223	19:36	26	-	-
20-3	don		0:10	225	6:25	42	12:21	221	18:41	37	-	-	-	-	5:59	44	11:21	238	18:15	42	23:35	233	0:40	225	7:48	34	12:35	223	20:03	29	-	-
21-3	vry		0:38	218	6:53	45	12:51	219	19:14	43	-	-	-	-	6:27	51	11:47	234	18:48	50	-	-	0:56	219	8:13	34	12:58	225	20:35	32	-	-
22-3	zat		1:14	210	7:27	50	13:33	215	19:56	52	-	-	0:07	223	7:03	59	12:34	228	19:32	61	-	-	1:21	214	8:47	36	13:38	224	21:18	37	-	-
23-3	zon		2:02	200	8:14	60	14:31	210	20:53	64	-	-	1:17	210	7:52	72	13:48	220	20:32	74	-	-	2:09	204	9:33	42	14:40	217	22:13	47	-	-
24-3	maa		3:08	190	9:16	73	15:49	206	22:20	73	-	-	2:37	200	8:58	85	15:10	218	22:00	80	-	-	3:28	190	10:32	53	16:06	209	23:32	55	-	-
25-3	din		4:53	186	10:52	79	17:38	213	-	-	-	-	4:11	199	10:32	88	16:49	227	23:47	67	-	-	5:08	183	11:55	62	17:44	213	-	-	-	-
26-3	woe		-	-	0:14	62	6:27	195	12:39	66	18:55	229	-	-	5:56	212	12:11	74	18:13	244	-	-	-	-	1:22	47	6:55	190	13:46	54	19:23	226
27-3	don		-	-	1:25	44	7:34	207	13:43	49	19:53	242	-	-	0:59	46	7:00	226	13:17	55	19:11	259	-	-	2:42	30	8:16	201	15:00	39	20:32	240
28-3	vry		-	-	2:21	29	8:28	214	14:36	35	20:44	250	-	-	1:55	29	7:50	237	14:11	38	20:00	270	-	-	3:44	18	9:15	209	15:58	27	21:24	248
29-3	zat		-	-	3:09	136	9:16	218	15:24	23	21:31	254	-	-	2:44	146	8:35	243	14:59	26	20:45	277	-	-	4:36	122	10:03	212	16:48	19	22:10	252
30-3	zon		-	-	4:54	16	11:00	221	17:08	14	23:16	254	-	-	4:29	14	10:16	247	16:44	15	22:28	279	-	-	6:22	12	11:44	214	18:34	12	23:53	253
31-3	maa		-	-	5:36	16	11:40	224	17:51	8	23:59	251	-	-	5:11	13	10:55	250	17:26	9	23:11	278	-	-	7:05	14	12:20	217	19:18	6	-	-

datum	dag	maanstand	West-Terschelling 53.3667° N, 5.2167° O						Terschelling Noordzee 53.4500° N, 5.3333° O						Harlingen 53.1667° N, 5.4167° O																
			HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm									
8-4	din	-	-	0:29	57	6:49	187	12:51	68	19:08	224	-	-	0:03	62	6:16	205	12:29	78	18:27	240	-	-	1:33	42	7:20	181	13:54	54	19:33	224
9-4	woe	-	-	1:47	44	7:59	197	14:00	53	20:13	234	-	-	1:21	47	7:27	217	13:40	60	19:32	251	-	-	3:00	28	8:41	192	15:14	38	20:42	235
10-4	don	-	-	2:43	33	8:54	206	14:53	40	21:04	239	-	-	2:19	34	8:19	227	14:33	45	20:20	258	-	-	4:02	15	9:36	202	16:13	26	21:34	242
11-4	vry	-	-	3:27	29	9:38	211	15:36	34	21:45	239	-	-	3:04	29	8:57	232	15:16	37	20:57	260	-	-	4:51	13	10:17	207	17:00	22	22:16	242
12-4	zat	-	-	4:04	31	10:13	214	16:14	32	22:19	236	-	-	3:41	30	9:25	236	15:52	34	21:28	259	-	-	5:30	19	10:47	210	17:40	25	22:52	240
13-4	zon	-	-	4:36	137	10:41	217	16:47	31	22:48	234	-	-	4:11	148	9:50	240	16:23	32	21:59	258	-	-	6:02	124	11:11	215	18:13	27	23:24	237
14-4	maa	-	-	5:05	35	11:06	221	17:18	29	23:16	232	-	-	4:38	33	10:17	245	16:52	29	22:30	255	-	-	6:30	29	11:38	221	18:44	26	23:55	234
15-4	din	-	-	5:33	33	11:34	225	17:48	29	23:46	228	-	-	5:05	32	10:46	248	17:21	28	23:00	249	-	-	6:58	26	12:07	227	19:14	24	-	-
16-4	woe	-	-	6:01	33	12:03	226	18:18	31	-	-	-	-	5:33	33	11:13	247	17:51	30	23:27	241	0:24	230	7:27	25	12:36	229	19:44	24	-	-
17-4	don	0:15	221	6:29	35	12:31	225	18:47	34	-	-	-	-	6:00	36	11:35	246	18:19	35	23:51	233	0:52	222	7:54	26	12:59	227	20:12	28	-	-
18-4	vry	0:44	214	6:56	38	12:58	224	19:17	38	-	-	-	-	6:27	40	12:01	243	18:49	40	-	-	1:16	213	8:19	28	13:20	226	20:41	31	-	-
19-4	zat	1:15	208	7:25	41	13:32	223	19:52	42	-	-	0:20	224	6:59	45	12:35	239	19:25	46	-	-	1:36	205	8:46	29	13:45	226	21:15	33	-	-
20-4	zon	1:55	200	8:02	46	14:18	220	20:37	50	-	-	1:03	213	7:38	54	13:25	233	20:11	55	-	-	1:58	198	9:23	30	14:22	224	22:00	36	-	-
21-4	maa	2:46	191	8:50	55	15:14	216	21:37	59	-	-	2:12	202	8:27	66	14:35	227	21:14	65	-	-	2:43	189	10:11	35	15:23	218	22:58	43	-	-
22-4	din	3:52	183	9:55	66	16:27	213	23:02	63	-	-	3:27	195	9:34	78	15:50	228	22:41	69	-	-	4:10	177	11:12	45	16:48	214	-	-	-	-
23-4	woe	5:25	181	11:20	70	18:04	219	-	-	-	-	4:55	198	11:03	80	17:11	235	-	-	-	-	-	-	0:18	47	5:57	175	12:30	52	18:16	218
24-4	don	-	-	0:39	53	6:52	190	12:56	61	19:19	231	-	-	0:13	57	6:21	209	12:32	69	18:31	248	-	-	1:53	38	7:30	183	14:05	47	19:42	228
25-4	vry	-	-	1:49	39	7:58	201	14:06	46	20:18	240	-	-	1:21	40	7:23	223	13:40	51	19:34	260	-	-	3:09	24	8:43	195	15:23	35	20:54	238
26-4	zat	-	-	2:47	28	8:53	209	15:04	33	21:12	246	-	-	2:18	27	8:15	234	14:37	36	20:28	268	-	-	4:11	16	9:41	204	16:26	25	21:52	244
27-4	zon	-	-	3:38	136	9:43	216	15:56	23	22:02	247	-	-	3:09	146	9:02	243	15:29	24	21:17	272	-	-	5:05	122	10:30	211	17:20	17	22:42	246
28-4	maa	-	-	4:25	20	10:30	222	16:44	15	22:51	245	-	-	3:57	18	9:46	249	16:17	15	22:05	272	-	-	5:53	15	11:13	217	18:10	11	23:29	244
29-4	din	-	-	5:09	21	11:13	227	17:29	10	23:37	239	-	-	4:41	18	10:28	254	17:03	9	22:51	267	-	-	6:36	17	11:52	223	18:56	6	-	-
30-4	woe	-	-	5:51	23	11:55	232	18:13	9	-	-	-	-	5:22	21	11:09	258	17:47	8	23:37	258	0:14	239	7:17	19	12:30	230	19:41	4	-	-
1-5	don	0:21	231	6:32	27	12:36	236	18:57	13	-	-	-	-	6:02	26	11:50	258	18:30	12	-	-	0:58	230	7:56	22	13:07	234	20:25	6	-	-
2-5	vry	1:05	221	7:11	34	13:18	237	19:41	22	-	-	0:24	245	6:41	35	12:33	255	19:14	22	-	-	1:41	218	8:33	25	13:45	235	21:07	13	-	-
3-5	zat	1:49	208	7:51	42	14:04	234	20:28	34	-	-	1:13	229	7:22	46	13:22	250	20:02	35	-	-	2:24	203	9:09	29	14:27	233	21:51	22	-	-
4-5	zon	2:38	196	8:35	52	14:56	229	21:23	47	-	-	2:07	214	8:09	59	14:18	243	20:57	49	-	-	3:13	188	9:49	35	15:19	227	22:40	32	-	-
5-5	maa	3:35	185	9:28	63	15:56	223	22:33	56	-	-	3:10	203	9:04	71	15:21	238	22:06	59	-	-	4:16	177	10:36	42	16:27	221	23:42	39	-	-
6-5	din	4:43	179	10:43	69	17:09	220	23:53	56	-	-	4:19	199	10:16	79	16:30	237	23:26	59	-	-	5:27	173	11:40	49	17:43	220	-	-	-	-
7-5	woe	6:07	181	12:08	66	18:28	223	-	-	-	-	5:31	202	11:44	75	17:40	240	-	-	-	-	-	-	0:57	39	6:38	176	13:09	49	18:55	224
8-5	don	-	-	1:05	50	7:19	190	13:18	56	19:32	227	-	-	0:36	52	6:38	211	12:56	64	18:45	245	-	-	2:12	32	7:48	185	14:28	41	19:59	228
9-5	vry	-	-	2:02	43	8:14	200	14:14	48	20:24	229	-	-	1:33	44	7:31	220	13:51	53	19:36	248	-	-	3:16	25	8:44	195	15:31	33	20:53	231
10-5	zat	-	-	2:47	39	8:58	207	15:00	43	21:07	229	-	-	2:19	40	8:11	228	14:37	47	20:17	249	-	-	4:06	22	9:26	204	16:22	31	21:37	231
11-5	zon	-	-	3:25	38	9:35	213	15:40	40	21:43	227	-	-	2:58	39	8:43	235	15:15	43	20:54	249	-	-	4:47	24	10:02	212	17:04	32	22:17	229
12-5	maa	-	-	3:59	137	10:07	219	16:16	39	22:17	226	-	-	3:32	148	9:16	242	15:50	41	21:30	247	-	-	5:22	124	10:37	220	17:40	33	22:53	227
13-5	din	-	-	4:31	36	10:39	225	16:51	37	22:51	223	-	-	4:03	38	9:50	247	16:23	38	22:05	244	-	-	5:54	27	11:12	226	18:15	32	23:26	224
14-5	woe	-	-	5:03	35	11:12	229	17:24	37	23:25	219	-	-	4:34	36	10:22	250	16:56	37	22:38	239	-	-	6:27	25	11:45	231	18:49	30	23:58	220
15-5	don	-	-	5:35	35	11:45	230	17:58	37	23:57	213	-	-	5:04	36	10:50	250	17:28	37	23:07	233	-	-	6:59	25	12:15	232	19:23	31	-	-
16-5	vry	-	-	6:05	37	12:16	229	18:31	39	-	-	-	-	5:33	38	11:16	250	17:59	39	23:39	226	0:29	213	7:29	27	12:43	232	19:56	33	-	-
17-5	zat	0:30	207	6:35	39	12:47	229	19:05	42	-	-	-	-	6:05	40	11:49	249	18:33	42	-	-	1:00	205	7:57	28	13:13	230	20:29	35	-	-
18-5	zon	1:05	201	7:09	41	13:25	228	19:44	45	-	-	0:20	217	6:40	45	12:32	246	19:13	46	-	-	1:33	195	8:29	28	13:47	228	21:06	36	-	-
19-5	maa	1:48	194	7:50	45	14:11	227	20:33	49	-	-	1:13	209	7:22	52	13:25	242	20:02	52	-	-	2:07	186	9:09	28	14:30	226	21:53	38	-	-
20-5	din	2:39	188	8:42	51	15:05	225	21:32	54	-	-	2:13	202	8:14	60	14:27	240	21:06	57	-	-	2:55	177	9:58	31	15:28	224	22:51	40	-	-
21-5	woe	3:41	183	9:43	57	16:10	224	22:43	54	-	-	3:17	198	9:20	68	15:30	241	22:21	58	-	-	4:13	172	10:58	37	16:36	223	-	-	-	-
22-5	don	4:57	182	10:54	59	17:30	226	-	-	-	-	4:29	201	10:37	70	16:37	244	23:36	51	-	-	-	-	0:03	40	5:36	173	12:08	41	17:46	226
23-5	vry	-	-	0:00	49	6:13	189	12:13	55	18:42	232	-	-	5:41	210	11:53	251	-	-	-	-	-	-	1:20	35	6:51	180	13:27	40	18:58	231
24-5	zat	-	-	1:07	41	7:17	198	13:25	45	19:43	237	-	-	0:42	41	6:42	221	13:01	50	18:56	257	-	-	2:31	27	7:59	191	14:43	34	20:11	235
25-5	zon	-	-	2:08	35	8:16	208	14:29	36	20:41	239	-	-	1:40	34	7:37	233	14:02	38	19:56	262	-	-	3:34	23	9:00	202	15:52			

datum	dag	maanstand	West-Terschelling 53.3667° N, 5.2167° O						Terschelling Noordzee 53.4500° N, 5.3333° O						Harlingen 53.1667° N, 5.4167° O																
			HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm							
1-6	zon	1:38	202	7:36	40	13:53	242	20:17	37	-	-	1:05	223	7:09	44	13:11	260	19:52	35	-	-	2:17	194	8:55	26	14:21	241	21:40	26	-	-
2-6	maa	2:23	193	8:19	45	14:41	237	21:05	47	-	-	1:54	213	7:55	51	14:01	254	20:41	45	-	-	3:02	184	9:36	29	15:09	235	22:25	32	-	-
3-6	din	3:12	187	9:06	52	15:33	231	21:59	55	-	-	2:47	194	8:43	47	14:53	236	21:33	138	-	-	3:51	177	10:19	34	16:02	229	23:14	38	-	-
4-6	woe	4:05	183	10:00	59	16:30	225	23:00	59	-	-	3:41	191	9:37	55	15:49	231	22:33	49	-	-	4:45	174	11:08	39	17:00	224	18:17	214	-	-
5-6	don	5:05	183	11:08	64	17:32	221	-	-	-	-	4:38	204	10:40	72	16:47	239	23:38	62	-	-	-	-	0:09	125	5:41	177	12:10	45	18:01	221
6-6	vry	-	-	0:02	59	6:12	188	12:19	64	18:35	219	5:34	208	11:54	72	17:47	237	-	-	-	-	-	-	1:10	41	6:37	184	13:24	48	18:59	220
7-6	zat	-	-	1:00	56	7:16	196	13:21	60	19:33	219	-	-	0:37	59	6:28	216	12:58	68	18:44	237	-	-	2:11	38	7:33	193	14:33	47	19:56	220
8-6	zon	-	-	1:52	52	8:10	205	14:15	56	20:24	220	-	-	1:29	55	7:18	225	13:51	62	19:35	238	-	-	3:07	35	8:28	204	15:32	44	20:48	220
9-6	maa	-	-	2:38	48	8:55	214	15:02	52	21:08	220	-	-	2:14	52	8:05	235	14:38	57	20:23	239	-	-	3:57	32	9:20	214	16:22	43	21:37	220
10-6	din	-	-	3:21	45	9:36	222	15:46	49	21:50	220	-	-	2:55	49	8:48	243	15:20	53	21:06	238	-	-	4:42	31	10:07	223	17:07	41	22:21	219
11-6	woe	-	-	4:01	138	10:16	229	16:27	47	22:30	218	-	-	3:33	149	9:29	249	16:00	49	21:47	236	-	-	5:23	124	10:50	230	17:48	39	23:01	217
12-6	don	-	-	4:39	41	10:54	233	17:06	45	23:09	215	-	-	4:09	44	10:05	252	16:38	46	22:25	233	-	-	6:01	30	11:27	234	18:29	38	23:39	213
13-6	vry	-	-	5:16	40	11:31	235	17:45	43	23:46	211	-	-	4:43	43	10:36	255	17:15	44	23:00	230	-	-	6:38	30	12:00	237	19:09	37	-	-
14-6	zat	-	-	5:52	40	12:06	237	18:24	43	-	-	-	-	5:17	43	11:06	257	17:52	43	23:39	225	0:16	209	7:13	31	12:33	239	19:49	37	-	-
15-6	zon	0:23	206	6:28	41	12:41	238	19:04	43	-	-	-	-	5:53	43	11:44	258	18:30	43	-	-	0:56	202	7:46	31	13:11	240	20:28	38	-	-
16-6	maa	1:01	201	7:07	41	13:20	238	19:46	44	-	-	0:24	220	6:32	45	12:30	258	19:13	44	-	-	1:39	194	8:22	30	13:53	239	21:08	38	-	-
17-6	din	1:43	196	7:50	43	14:04	238	20:32	46	-	-	1:13	215	7:16	49	13:20	257	20:01	47	-	-	2:25	186	9:04	28	14:39	236	21:53	38	-	-
18-6	woe	2:30	192	8:37	45	14:53	236	21:22	48	-	-	2:04	210	8:06	53	14:12	255	20:55	51	-	-	3:12	179	9:52	28	15:27	234	22:43	38	-	-
19-6	don	3:22	189	9:29	47	15:49	233	22:18	51	-	-	2:56	207	9:04	58	15:05	253	21:55	53	-	-	4:00	176	10:45	30	16:18	233	23:40	39	-	-
20-6	vry	4:24	188	10:28	50	16:55	231	23:22	52	-	-	3:54	208	10:08	60	16:03	251	22:59	54	-	-	4:53	178	11:45	34	17:14	232	-	-	-	-
21-6	zat	5:32	192	11:36	51	18:06	230	-	-	-	-	4:58	212	11:17	59	17:10	250	-	-	-	-	-	-	0:44	40	5:57	183	12:53	37	18:17	231
22-6	zon	-	-	0:28	50	6:39	200	12:49	49	19:13	230	-	-	0:04	51	6:03	221	12:27	54	18:23	250	-	-	1:51	39	7:08	193	14:07	37	19:30	230
23-6	maa	-	-	1:32	48	7:45	210	14:00	43	20:19	230	-	-	1:06	48	7:04	233	13:33	46	19:32	252	-	-	2:57	37	8:18	206	15:21	34	20:46	229
24-6	din	-	-	2:36	45	8:49	222	15:09	37	21:21	229	-	-	2:05	45	8:04	246	14:37	39	20:38	253	-	-	4:00	35	9:23	220	16:31	29	21:56	228
25-6	woe	-	-	3:36	138	9:47	233	16:10	30	22:20	227	-	-	3:02	149	9:02	257	15:41	33	21:38	251	-	-	4:59	124	10:22	233	17:33	24	22:58	225
26-6	don	-	-	4:29	39	10:41	243	17:03	26	23:13	222	-	-	3:58	42	9:55	265	16:39	28	22:32	247	-	-	5:51	31	11:14	244	18:28	21	23:53	219
27-6	vry	-	-	5:17	37	11:30	249	17:52	25	-	-	-	-	4:49	40	10:44	271	17:29	25	23:21	240	-	-	6:38	30	12:01	250	19:17	20	-	-
28-6	zat	0:01	216	6:01	36	12:14	252	18:36	28	-	-	-	-	5:34	39	11:29	273	18:13	25	-	-	0:42	211	7:22	27	12:45	252	20:02	22	-	-
29-6	zon	0:44	209	6:42	35	12:56	252	19:18	33	-	-	0:07	233	6:16	38	12:12	272	18:54	29	-	-	1:25	202	8:03	25	13:27	252	20:44	25	-	-
30-6	maa	1:24	203	7:21	35	13:37	249	19:58	39	-	-	0:49	226	6:56	39	12:53	269	19:34	35	-	-	2:02	194	8:42	24	14:07	248	21:23	30	-	-
1-7	din	2:02	199	7:59	38	14:18	244	20:37	47	-	-	1:30	220	7:36	42	13:35	263	20:13	44	-	-	2:36	188	9:20	25	14:48	242	22:00	35	-	-
2-7	woe	2:41	195	8:38	44	15:00	236	21:16	55	-	-	2:11	215	8:16	49	14:16	255	20:54	54	-	-	3:08	185	9:56	29	15:27	234	22:37	41	-	-
3-7	don	3:23	193	9:17	51	15:45	228	21:59	62	-	-	2:54	211	8:58	58	14:59	245	21:36	64	-	-	3:44	184	10:34	34	16:05	227	23:17	45	-	-
4-7	vry	4:10	192	10:02	61	16:33	219	22:51	68	-	-	3:40	209	9:43	68	15:47	236	22:25	72	-	-	4:28	185	11:14	42	16:49	220	-	-	-	-
5-7	zat	5:03	193	11:01	70	17:29	213	23:54	70	-	-	4:34	209	10:37	78	16:43	229	23:26	77	-	-	-	-	0:04	50	5:25	188	12:03	51	17:41	215
6-7	zon	6:04	196	12:20	74	18:32	210	-	-	-	-	5:34	214	11:48	83	17:49	225	-	-	-	-	-	-	1:03	52	6:32	194	13:14	58	18:44	212
7-7	maa	-	-	0:57	67	7:13	204	13:27	72	19:38	211	-	-	0:35	75	6:34	222	13:03	80	18:55	226	-	-	2:09	51	7:38	203	14:34	59	19:51	211
8-7	din	-	-	1:55	62	8:16	214	14:26	66	20:37	214	-	-	1:33	70	7:32	233	14:03	73	19:54	230	-	-	3:11	46	8:42	214	15:40	55	20:55	213
9-7	woe	-	-	2:48	56	9:08	225	15:20	60	21:27	217	-	-	2:24	63	8:24	243	14:55	64	20:47	233	-	-	4:07	41	9:40	225	16:36	50	21:53	214
10-7	don	-	-	3:37	51	9:54	233	16:08	54	22:13	218	-	-	3:09	150	9:10	252	15:43	57	21:34	235	-	-	4:57	38	10:29	234	17:28	45	22:45	214
11-7	vry	-	-	4:21	48	10:37	240	16:53	48	22:57	216	-	-	3:52	53	9:51	258	16:28	50	22:17	235	-	-	5:42	37	11:11	240	18:15	42	23:29	212
12-7	zat	-	-	5:03	45	11:17	244	17:36	44	23:38	214	-	-	4:32	50	10:27	263	17:10	44	22:57	234	-	-	6:24	36	11:48	244	19:01	39	-	-
13-7	zon	-	-	5:44	42	11:55	247	18:18	40	-	-	-	-	5:12	46	11:00	268	17:51	40	23:36	232	0:11	209	7:04	35	12:24	249	19:44	36	-	-
14-7	maa	0:17	211	6:23	39	12:33	249	18:59	38	-	-	-	-	5:51	44	11:38	271	18:31	39	-	-	0:53	206	7:43	33	13:04	252	20:26	35	-	-
15-7	din	0:54	208	7:03	37	13:11	250	19:39	39	-	-	0:17	230	6:31	42	12:21	273	19:11	40	-	-	1:36	201	8:22	29	13:48	252	21:06	35	-	-
16-7	woe	1:33	204	7:44	36	13:52	249	20:20	43	-	-	0:59	227	7:13	43	13:06	271	19:52	43	-	-	2:18	196	9:02	27	14:31	249	21:45	37	-	-
17-7	don	2:14	201	8:26	38	14:36	245	21:03	48	-	-	1:42	223	7:57	46	13:51	266	20:36	49	-	-	2:56	190	9:44	26	15:13	244	22:27	41	-	-
18-7	vry	2:58	199	9:11	42	15:25	238	21:50	55	-	-	2:26	219	8:45	50	14:38	259	21:25	57	-	-	3:27	18								

datum	dag	maanstand	West-Terschelling 53.3667° N, 5.2167° O								Terschelling Noordzee 53.4500° N, 5.3333° O					Harlingen		53.1667° N, 5.4167° O														
			HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm										
25-7	vry		-	-	4:18	44	10:32	253	16:55	30	23:05	222	-	-	3:54	50	9:48	274	16:34	31	22:26	246	-	-	5:39	35	11:04	255	18:20	24	23:48	218
26-7	zat		-	-	5:05	39	11:19	258	17:39	30	23:49	218	-	-	4:43	44	10:33	279	17:19	29	23:09	242	-	-	6:27	31	11:50	260	19:06	26	-	-
27-7	zon		-	-	5:46	36	12:01	259	18:19	34	-	-	-	-	5:24	40	11:13	281	17:58	30	23:48	238	0:32	212	7:09	29	12:31	260	19:47	29	-	-
28-7	maa		0:27	214	6:24	34	12:38	257	18:56	39	-	-	-	-	6:01	36	11:50	279	18:33	33	-	-	1:06	205	7:48	26	13:09	257	20:23	33	-	-
29-7	din		1:00	211	6:59	33	13:13	253	19:30	44	-	-	0:22	234	6:36	35	12:26	275	19:06	39	-	-	1:33	201	8:23	24	13:45	253	20:56	36	-	-
30-7	woe		1:31	209	7:33	35	13:47	246	20:02	50	-	-	0:55	230	7:10	38	13:00	267	19:39	47	-	-	1:58	200	8:57	25	14:18	246	21:27	41	-	-
31-7	don		2:03	208	8:06	41	14:20	238	20:33	57	-	-	1:26	227	7:45	45	13:34	257	20:11	57	-	-	2:22	200	9:28	29	14:47	237	21:56	46	-	-
1-8	vry		2:36	206	8:38	50	14:54	228	21:05	65	-	-	1:57	222	8:19	56	14:06	245	20:45	68	-	-	2:45	201	9:58	36	15:13	229	22:26	50	-	-
2-8	zat		3:14	204	9:13	60	15:33	218	21:41	72	-	-	2:27	218	8:56	68	14:42	234	21:22	78	-	-	3:14	202	10:30	43	15:46	222	23:00	55	-	-
3-8	zon		4:01	201	9:55	72	16:22	209	22:29	79	-	-	3:08	215	9:40	81	15:29	223	22:09	88	-	-	3:58	201	11:10	52	16:33	215	23:44	61	-	-
4-8	maa		5:02	200	10:54	84	17:30	203	23:46	85	-	-	4:16	213	10:36	93	16:35	216	23:13	94	-	-	5:02	200	12:02	62	17:35	208	-	-	-	-
5-8	din		6:16	204	12:38	88	18:50	203	-	-	-	-	5:46	219	12:03	97	18:11	216	-	-	-	-	-	-	0:47	66	6:37	203	13:24	70	18:54	205
6-8	woe		-	-	1:16	80	7:38	215	13:55	79	20:09	209	-	-	0:47	91	6:59	231	13:33	86	19:30	223	-	-	2:22	65	8:02	213	15:00	65	20:18	207
7-8	don		-	-	2:21	70	8:42	228	14:58	67	21:08	216	-	-	1:57	79	8:01	245	14:35	72	20:31	232	-	-	3:36	56	9:12	227	16:11	55	21:33	212
8-8	vry		-	-	3:17	61	9:33	240	15:51	56	21:58	221	-	-	2:51	68	8:51	258	15:28	58	21:21	239	-	-	4:34	47	10:09	239	17:10	46	22:33	215
9-8	zat		-	-	4:05	53	10:18	249	16:38	47	22:44	222	-	-	3:39	150	9:34	267	16:15	48	22:05	242	-	-	5:25	42	10:54	247	18:01	40	23:22	216
10-8	zon		-	-	4:49	47	11:01	254	17:21	40	23:26	221	-	-	4:23	52	10:12	274	16:58	40	22:45	243	-	-	6:11	39	11:34	253	18:47	35	-	-
11-8	maa		-	-	5:31	40	11:41	258	18:03	36	-	-	-	-	5:05	45	10:48	279	17:39	35	23:22	243	0:04	215	6:54	35	12:11	258	19:31	33	-	-
12-8	din		0:06	220	6:11	35	12:20	260	18:43	35	-	-	-	-	5:45	40	11:25	283	18:18	34	23:59	242	0:43	213	7:35	31	12:51	262	20:12	32	-	-
13-8	woe		0:43	218	6:50	32	12:58	259	19:22	38	-	-	-	-	6:24	37	12:05	283	18:56	37	-	-	1:20	211	8:14	27	13:33	261	20:50	35	-	-
14-8	don		1:17	216	7:30	32	13:36	255	20:01	44	-	-	0:36	240	7:02	37	12:46	279	19:32	44	-	-	1:56	208	8:53	25	14:14	256	21:27	40	-	-
15-8	vry		1:53	214	8:10	35	14:16	247	20:40	53	-	-	1:14	236	7:41	41	13:29	270	20:11	54	-	-	2:28	205	9:32	26	14:53	248	22:03	47	-	-
16-8	zat		2:33	213	8:52	42	15:02	237	21:22	64	-	-	1:53	232	8:23	49	14:15	258	20:54	66	-	-	2:51	204	10:14	31	15:32	237	22:42	54	-	-
17-8	zon		3:22	211	9:40	52	15:59	225	22:14	74	-	-	2:38	228	9:14	60	15:11	243	21:49	79	-	-	3:17	206	11:01	39	16:16	225	23:29	61	-	-
18-8	maa		4:25	210	10:44	64	17:16	214	23:24	82	-	-	3:44	225	10:20	71	16:27	231	23:01	88	-	-	4:15	206	12:00	48	17:25	213	-	-	-	-
19-8	din		5:46	214	12:11	69	18:45	212	-	-	-	-	5:09	229	11:45	76	18:03	228	-	-	-	-	-	-	0:34	68	6:03	208	13:22	54	19:02	208
20-8	woe		-	-	0:50	80	7:15	225	13:42	62	20:04	218	-	-	0:25	87	6:35	242	13:15	67	19:30	235	-	-	2:01	66	7:40	222	14:57	48	20:38	213
21-8	don		-	-	2:11	69	8:27	242	14:57	47	21:10	224	-	-	1:45	76	7:50	259	14:34	51	20:35	244	-	-	3:26	55	8:58	240	16:16	34	21:51	221
22-8	vry		-	-	3:14	55	9:28	255	15:53	37	22:06	227	-	-	2:52	61	8:47	274	15:33	38	21:27	249	-	-	4:33	41	10:00	256	17:17	25	22:48	224
23-8	zat		-	-	4:04	138	10:19	262	16:39	34	22:52	226	-	-	3:45	150	9:34	282	16:20	33	22:11	249	-	-	5:27	124	10:50	264	18:06	25	23:33	222
24-8	zon		-	-	4:48	41	11:03	263	17:20	37	23:31	223	-	-	4:28	44	10:14	285	17:00	34	22:47	247	-	-	6:12	32	11:32	266	18:48	31	-	-
25-8	maa		-	-	5:26	39	11:39	261	17:56	43	-	-	-	-	5:05	41	10:48	284	17:33	38	23:17	245	0:09	217	6:52	32	12:09	263	19:24	39	-	-
26-8	din		0:02	221	6:01	37	12:11	258	18:28	47	-	-	-	-	5:38	38	11:20	281	18:03	41	23:44	244	0:33	214	7:26	31	12:42	260	19:54	43	-	-
27-8	woe		0:28	221	6:33	37	12:40	252	18:57	51	-	-	-	-	6:09	37	11:52	276	18:31	46	-	-	0:55	215	7:59	30	13:14	255	20:23	44	-	-
28-8	don		0:54	222	7:03	39	13:09	245	19:24	56	-	-	0:12	243	6:40	40	12:22	267	19:00	53	-	-	1:19	218	8:29	31	13:44	247	20:50	47	-	-
29-8	vry		1:22	222	7:33	46	13:37	237	19:51	61	-	-	0:38	240	7:10	48	12:50	255	19:28	62	-	-	1:43	219	8:57	36	14:08	237	21:16	51	-	-
30-8	zat		1:51	220	8:02	55	14:06	227	20:19	67	-	-	1:00	236	7:41	60	13:15	243	19:57	72	-	-	2:01	219	9:24	43	14:28	229	21:41	55	-	-
31-8	zon		2:21	217	8:33	64	14:38	218	20:51	74	-	-	1:20	232	8:13	72	13:44	232	20:29	82	-	-	2:20	220	9:53	49	14:53	223	22:11	57	-	-
1-9	maa		3:00	213	9:12	76	15:22	209	21:32	82	-	-	2:01	226	8:53	85	14:37	220	21:13	92	-	-	2:58	219	10:31	56	15:37	215	22:50	62	-	-
2-9	din		3:56	209	10:03	89	16:25	200	22:29	93	-	-	3:06	221	9:47	98	15:45	211	22:12	103	-	-	3:58	213	11:20	66	16:44	204	23:43	71	-	-
3-9	woe		5:19	208	11:29	98	18:04	197	-	-	-	-	4:32	220	11:05	105	17:20	209	23:41	106	-	-	5:22	208	12:31	76	18:11	199	-	-	-	-
4-9	don		-	-	0:21	97	6:57	217	13:27	87	19:41	206	-	-	6:22	232	13:03	94	19:07	221	-	-	-	-	1:04	78	7:10	215	14:25	72	19:49	203
5-9	vry		-	-	1:55	83	8:12	234	14:35	70	20:47	218	-	-	1:27	93	7:32	249	14:12	73	20:11	235	-	-	3:00	69	8:41	231	15:46	56	21:14	213
6-9	zat		-	-	2:54	68	9:06	248	15:29	55	21:38	225	-	-	2:28	76	8:25	265	15:05	56	21:00	244	-	-	4:08	55	9:43	246	16:48	43	22:16	220
7-9	zon		-	-	3:43	57	9:54	258	16:16	45	22:24	229	-	-	3:18	62	9:09	276	15:52	44	21:43	250	-	-	5:02	46	10:31	256	17:39	36	23:05	222
8-9	maa		-	-	4:28	48	10:38	264	16:59	39	23:07	229	-	-	4:04	51	9:50	283	16:35	37	22:22	253	-	-	5:50	40	11:13	261	18:26	33	23:46	222
9-9	din		-	-	5:10	40	11:20	266	17:40	36	23:46	229	-	-	4:46	43	10:28	288	17:16	34	22:59	254	-	-	6:35	35	11:52	265	19:08	33	-	-
10-9	woe		-	-	5:51	34	12:01	265	18:20	37	-	-	-	-																		

			West-Terschelling 53.3667° N, 5.2167° O						Terschelling Noordzee 53.4500° N, 5.3333° O						Harlingen		53.1667° N, 5.4167° O															
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								
17-9	woe		5:32	225	12:08	77	18:37	207	-	-	4:57	238	11:42	83	18:04	223	-	-	-	-	0:03	76	5:57	219	13:14	61	19:07	201				
18-9	don		-	-	0:41	89	7:02	236	13:39	65	19:56	217	-	-	0:16	98	6:25	251	13:14	68	19:24	235	-	-	1:43	74	7:29	233	14:50	49	20:35	211
19-9	vry		-	-	1:58	73	8:13	252	14:44	49	20:59	226	-	-	1:36	80	7:35	268	14:22	50	20:22	246	-	-	3:11	57	8:43	250	16:03	32	21:39	222
20-9	zat		-	-	2:57	57	9:11	263	15:34	40	21:50	231	-	-	2:37	62	8:29	280	15:14	39	21:09	251	-	-	4:16	41	9:41	263	16:58	25	22:29	226
21-9	zon		-	-	3:44	138	9:59	266	16:17	41	22:31	231	-	-	3:25	150	9:12	285	15:56	38	21:46	252	-	-	5:07	124	10:27	267	17:44	29	23:07	225
22-9	maa		-	-	4:25	45	10:39	263	16:54	47	23:04	229	-	-	4:06	47	9:46	285	16:32	43	22:15	252	-	-	5:51	35	11:06	265	18:22	40	23:34	224
23-9	din		-	-	5:01	45	11:11	259	17:26	53	23:30	230	-	-	4:40	46	10:17	282	17:01	48	22:38	254	-	-	6:28	39	11:40	262	18:53	49	23:54	226
24-9	woe		-	-	5:34	45	11:38	254	17:55	56	23:53	233	-	-	5:09	45	10:46	278	17:27	51	23:04	256	-	-	7:00	40	12:11	258	19:20	51	-	-
25-9	don		-	-	6:04	46	12:05	249	18:21	58	-	-	-	-	5:38	44	11:17	272	17:54	53	23:31	255	0:18	232	7:30	39	12:41	252	19:46	50	-	-
26-9	vry		0:18	235	6:33	49	12:32	242	18:48	61	-	-	-	-	6:07	48	11:46	262	18:21	59	23:56	252	0:46	235	7:59	41	13:09	244	20:13	51	-	-
27-9	zat		0:46	234	7:01	56	12:59	233	19:14	65	-	-	-	-	6:37	56	12:11	251	18:48	66	-	-	1:11	235	8:26	47	13:32	234	20:38	55	-	-
28-9	zon		1:14	232	7:30	63	13:28	225	19:40	70	-	-	0:15	248	7:05	66	12:27	239	19:15	74	-	-	1:27	233	8:53	53	13:46	226	21:02	57	-	-
29-9	maa		1:44	229	8:00	71	14:01	217	20:11	75	-	-	0:35	244	7:36	76	12:45	229	19:47	82	-	-	1:44	234	9:22	58	14:02	221	21:32	58	-	-
30-9	din		2:22	225	8:38	80	14:45	208	20:52	83	-	-	1:15	237	8:15	87	13:53	217	20:31	93	-	-	2:18	233	10:00	62	14:41	213	22:13	62	-	-
1-10	woe		3:15	221	9:30	91	15:45	199	21:49	95	-	-	2:28	230	9:10	99	15:15	208	21:31	105	-	-	3:14	227	10:50	70	15:56	200	23:07	70	-	-
2-10	don		4:27	218	10:48	100	17:23	195	23:13	102	-	-	3:49	229	10:30	106	16:45	207	22:56	111	-	-	4:38	219	12:00	78	17:37	194	-	-	-	-
3-10	vry		6:16	225	12:53	90	19:05	205	-	-	-	-	5:27	237	12:24	95	18:36	220	-	-	-	-	-	-	0:19	79	6:14	222	13:50	73	19:23	200
4-10	zat		-	-	1:17	92	7:34	241	14:03	71	20:14	218	-	-	0:44	100	6:53	254	13:37	73	19:38	236	-	-	2:10	76	7:54	236	15:14	56	20:46	212
5-10	zon		-	-	2:20	75	8:32	255	14:58	56	21:07	228	-	-	1:54	80	7:50	270	14:31	55	20:28	248	-	-	3:32	61	9:06	251	16:17	42	21:47	222
6-10	maa		-	-	3:13	61	9:22	264	15:46	46	21:54	233	-	-	2:47	64	8:37	282	15:19	44	21:12	255	-	-	4:31	49	9:59	261	17:10	36	22:35	227
7-10	din		-	-	4:00	50	10:09	268	16:31	42	22:38	236	-	-	3:34	150	9:21	288	16:04	39	21:52	260	-	-	5:22	42	10:45	265	17:57	36	23:17	229
8-10	woe		-	-	4:45	42	10:53	269	17:13	41	23:18	238	-	-	4:19	42	10:03	291	16:46	38	22:30	263	-	-	6:09	36	11:28	267	18:40	38	23:54	232
9-10	don		-	-	5:28	36	11:36	265	17:54	44	23:57	241	-	-	5:02	36	10:45	290	17:26	40	23:08	265	-	-	6:54	32	12:10	265	19:21	42	-	-
10-10	vry		-	-	6:10	34	12:18	259	18:34	49	-	-	-	-	5:43	33	11:28	284	18:04	46	23:45	265	0:28	235	7:37	29	12:52	260	19:59	46	-	-
11-10	zat		0:34	243	6:52	36	12:59	250	19:13	57	-	-	-	-	6:24	36	12:12	273	18:41	55	-	-	1:02	239	8:18	30	13:33	250	20:35	52	-	-
12-10	zon		1:13	244	7:35	43	13:43	237	19:52	67	-	-	0:25	262	7:05	44	13:00	257	19:20	68	-	-	1:37	240	9:00	35	14:15	235	21:11	57	-	-
13-10	maa		1:57	243	8:20	55	14:32	223	20:34	78	-	-	1:10	257	7:51	57	13:54	239	20:04	82	-	-	2:12	240	9:42	44	14:59	219	21:48	63	-	-
14-10	din		2:50	239	9:13	69	15:31	210	21:27	90	-	-	2:08	250	8:46	72	15:00	224	21:01	97	-	-	2:56	236	10:31	54	16:00	203	22:34	70	-	-
15-10	woe		3:53	236	10:25	81	16:47	202	22:44	98	-	-	3:19	246	9:59	84	16:20	217	22:19	106	-	-	4:09	230	11:34	63	17:27	195	23:40	77	-	-
16-10	don		5:14	236	11:57	80	18:19	204	-	-	-	-	4:38	248	11:31	83	17:46	221	23:54	100	-	-	5:43	231	13:00	63	18:52	197	-	-	-	-
17-10	vry		-	-	0:18	91	6:40	244	13:18	68	19:34	215	-	-	6:00	258	12:51	69	19:00	232	-	-	-	-	1:17	75	7:05	240	14:27	52	20:12	208
18-10	zat		-	-	1:32	76	7:49	256	14:19	56	20:34	225	-	-	1:10	83	7:08	270	13:54	55	19:56	243	-	-	2:42	60	8:16	252	15:35	38	21:11	218
19-10	zon		-	-	2:30	63	8:44	262	15:07	50	21:22	231	-	-	2:09	67	8:01	277	14:43	48	20:40	249	-	-	3:47	46	9:11	260	16:28	34	21:56	224
20-10	maa		-	-	3:17	56	9:30	262	15:47	52	22:00	234	-	-	2:56	58	8:41	280	15:24	49	21:12	253	-	-	4:39	41	9:56	262	17:11	40	22:28	228
21-10	din		-	-	3:58	54	10:07	258	16:23	57	22:31	236	-	-	3:36	150	9:14	278	15:57	54	21:37	256	-	-	5:22	44	10:34	259	17:47	49	22:52	232
22-10	woe		-	-	4:34	55	10:38	253	16:53	60	22:57	239	-	-	4:09	55	9:44	275	16:25	57	22:01	260	-	-	5:58	48	11:07	255	18:16	55	23:18	239
23-10	don		-	-	5:06	56	11:05	249	17:21	61	23:22	243	-	-	4:38	55	10:15	271	16:51	58	22:30	263	-	-	6:30	50	11:38	252	18:43	55	23:48	245
24-10	vry		-	-	5:36	57	11:34	244	17:48	62	23:51	244	-	-	5:08	55	10:46	264	17:18	59	22:59	263	-	-	7:00	50	12:08	247	19:11	53	-	-
25-10	zat		-	-	6:06	60	12:03	237	18:16	64	-	-	-	-	5:38	58	11:15	254	17:46	62	23:24	260	0:18	248	7:30	52	12:36	239	19:39	53	-	-
26-10	zon		0:20	243	5:35	66	11:32	229	17:42	67	23:49	240	-	-	5:07	64	10:38	244	17:14	68	22:45	257	0:44	246	6:59	56	11:59	230	19:05	56	-	-
27-10	maa		-	-	6:04	71	12:01	221	18:10	71	-	-	-	-	5:37	71	10:57	235	17:43	73	23:13	253	0:04	244	7:27	61	12:15	222	19:30	57	-	-
28-10	din		0:20	238	6:37	77	12:37	214	18:43	75	-	-	-	-	6:09	78	11:25	225	18:18	80	23:56	247	0:25	243	7:58	64	12:31	216	20:03	57	-	-
29-10	woe		1:01	235	7:17	82	13:24	206	19:27	82	-	-	-	-	6:50	86	12:34	214	19:03	90	-	-	0:57	242	8:37	67	13:07	209	20:47	60	-	-
30-10	don		1:53	232	8:12	90	14:24	199	20:26	91	-	-	1:05	241	7:47	94	13:55	207	20:03	100	-	-	1:50	237	9:30	71	14:16	198	21:43	66	-	-
31-10	vry		2:59	230	9:26	94	15:48	197	21:41	97	-	-	2:19	240	9:06	98	15:17	208	21:25	106	-	-	3:09	232	10:40	75	16:05	192	22:52	73	-	-
1-11	zat		4:33	234	11:06	87	17:22	204	23:18	91	-	-	3:36	246	10:39	90	16:53	219	22:55	98	-	-	4:33	234	12:14	70	17:44	198	-	-	-	-
2-11	zon		5:52	246	12:19	72	18:31	216	-	-	-	-	5:00	258	11:53	72	17:57	233	-	-	-	-	-	-	0:20	73	5:55	242	13:34			

datum	dag	maanstand	West-Terschelling 53.3667° N, 5.2167° O						Terschelling Noordzee 53.4500° N, 5.3333° O						Harlingen		53.1667° N, 5.4167° 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					
10-11	maa	-	-	6:22	48	12:30	230	18:34	67	-	-	-	-	5:55	47	11:52	248	18:03	68	-	-	0:21	255	7:46	40	13:02	225	19:51	56	-	-
11-11	din	0:46	255	7:10	59	13:20	218	19:19	75	-	-	0:01	268	6:44	58	12:47	233	18:50	79	-	-	1:03	253	8:32	48	13:50	210	20:31	60	-	-
12-11	woe	1:37	251	8:04	70	14:15	207	20:10	84	-	-	0:58	262	7:39	70	13:49	221	19:46	90	-	-	1:53	248	9:21	57	14:51	198	21:18	65	-	-
13-11	don	2:37	247	9:09	79	15:20	201	21:16	90	-	-	2:00	257	8:43	79	14:56	216	20:52	97	-	-	2:57	242	10:20	63	16:01	192	22:17	69	-	-
14-11	vry	3:46	244	10:24	81	16:38	202	22:36	89	-	-	3:07	256	9:57	81	16:06	218	22:11	96	-	-	4:12	239	11:29	64	17:10	194	23:35	71	-	-
15-11	zat	5:02	246	11:36	76	17:53	209	23:49	81	-	-	4:17	258	11:09	75	17:13	225	23:26	87	-	-	5:25	241	12:41	60	18:16	201	-	-	-	-
16-11	zon	6:10	250	12:38	69	18:53	219	-	-	-	-	5:24	262	12:09	68	18:12	234	-	-	-	-	-	-	0:55	65	6:30	245	13:48	53	19:15	210
17-11	maa	-	-	0:50	73	7:06	252	13:28	65	19:41	227	-	-	0:27	76	6:20	266	13:00	63	18:57	243	-	-	2:04	58	7:27	248	14:44	50	20:01	220
18-11	din	-	-	1:41	67	7:53	252	14:09	64	20:22	234	-	-	1:17	69	7:04	267	13:42	62	19:31	250	-	-	3:00	54	8:15	249	15:29	51	20:38	229
19-11	woe	-	-	2:25	64	8:32	249	14:46	64	20:56	239	-	-	2:00	66	7:41	265	14:18	63	20:02	257	-	-	3:46	55	8:56	248	16:06	55	21:14	238
20-11	don	-	-	3:03	64	9:07	245	15:18	64	21:28	244	-	-	2:37	65	8:16	263	14:50	64	20:34	262	-	-	4:25	57	9:33	245	16:38	57	21:50	245
21-11	vry	-	-	3:38	65	9:39	242	15:50	64	21:59	248	-	-	3:10	64	8:51	259	15:20	63	21:07	265	-	-	4:59	59	10:07	242	17:10	55	22:25	251
22-11	zat	-	-	4:12	66	10:11	237	16:21	63	22:32	249	-	-	3:43	64	9:25	253	15:50	63	21:37	266	-	-	5:33	58	10:39	238	17:42	54	22:56	253
23-11	zon	-	-	4:45	67	10:43	231	16:52	64	23:03	248	-	-	4:15	65	9:54	246	16:20	64	22:02	264	-	-	6:07	59	11:08	233	18:12	54	23:23	253
24-11	maa	-	-	5:18	70	11:15	225	17:22	66	23:34	247	-	-	4:47	68	10:20	239	16:50	66	22:28	263	-	-	6:40	62	11:35	226	18:40	55	23:50	251
25-11	din	-	-	5:51	73	11:48	218	17:53	68	-	-	-	-	5:19	71	10:51	231	17:22	69	23:04	260	-	-	7:11	64	12:02	218	19:09	55	-	-
26-11	woe	0:08	245	6:27	76	12:26	212	18:30	71	-	-	-	-	5:54	74	11:36	223	18:01	74	23:51	257	0:21	249	7:45	66	12:29	210	19:45	53	-	-
27-11	don	0:50	244	7:10	79	13:12	207	19:17	74	-	-	-	-	6:38	79	12:35	216	18:47	81	-	-	0:57	247	8:26	66	13:02	203	20:31	54	-	-
28-11	vry	1:39	242	8:03	82	14:06	202	20:12	79	-	-	0:50	254	7:34	83	13:38	211	19:45	88	-	-	1:46	244	9:18	67	13:57	197	21:26	57	-	-
29-11	zat	2:36	241	9:06	83	15:13	200	21:16	82	-	-	1:52	253	8:43	85	14:43	211	20:57	92	-	-	2:51	243	10:22	68	15:22	194	22:29	62	-	-
30-11	zon	3:49	241	10:19	80	16:34	203	22:30	81	-	-	2:55	255	9:57	81	15:58	217	22:13	88	-	-	3:58	243	11:36	67	16:43	197	23:41	63	-	-
1-12	maa	5:08	246	11:31	72	17:44	212	23:47	74	-	-	4:05	259	11:07	72	17:09	228	23:26	78	-	-	5:05	246	12:50	60	18:01	205	-	-	-	-
2-12	din	6:13	252	12:34	64	18:45	223	-	-	-	-	5:20	266	12:09	62	18:08	241	-	-	-	-	-	-	0:59	60	6:17	249	13:56	54	19:13	216
3-12	woe	-	-	0:55	64	7:13	256	13:33	59	19:42	234	-	-	0:29	65	6:26	272	13:04	55	19:01	253	-	-	2:12	53	7:33	252	14:56	51	20:15	228
4-12	don	-	-	1:57	55	8:09	257	14:29	56	20:37	244	-	-	1:28	55	7:25	276	13:56	52	19:53	264	-	-	3:18	47	8:40	253	15:52	50	21:10	240
5-12	vry	-	-	2:55	138	9:05	255	15:20	54	21:28	252	-	-	2:24	149	8:21	275	14:47	51	20:42	272	-	-	4:18	43	9:39	251	16:43	50	21:59	249
6-12	zat	-	-	3:49	43	9:57	250	16:08	54	22:17	258	-	-	3:19	42	9:14	271	15:36	52	21:30	277	-	-	5:12	39	10:32	246	17:30	50	22:45	257
7-12	zon	-	-	4:39	41	10:47	242	16:54	54	23:03	262	-	-	4:12	39	10:05	263	16:23	53	22:17	280	-	-	6:03	37	11:22	237	18:14	50	23:29	261
8-12	maa	-	-	5:27	43	11:34	233	17:37	56	23:49	264	-	-	5:01	40	10:55	252	17:09	56	23:04	279	-	-	6:51	38	12:09	227	18:57	49	-	-
9-12	din	-	-	6:13	48	12:20	224	18:21	58	-	-	-	-	5:49	44	11:45	242	17:54	60	23:51	276	0:12	263	7:37	42	12:53	215	19:38	49	-	-
10-12	woe	0:35	263	6:59	55	13:05	215	19:04	62	-	-	-	-	6:36	51	12:34	231	18:39	66	-	-	0:56	260	8:22	47	13:37	205	20:20	50	-	-
11-12	don	1:22	259	7:47	64	13:53	208	19:50	67	-	-	0:40	271	7:23	60	13:25	223	19:26	72	-	-	1:43	256	9:07	53	14:22	197	21:03	52	-	-
12-12	vry	2:13	253	8:37	72	14:44	204	20:40	74	-	-	1:31	265	8:13	70	14:18	217	20:17	80	-	-	2:33	249	9:54	59	15:11	193	21:50	56	-	-
13-12	zat	3:08	246	9:33	79	15:40	202	21:39	80	-	-	2:25	258	9:09	78	15:13	216	21:15	86	-	-	3:27	242	10:44	63	16:05	193	22:44	62	-	-
14-12	zon	4:08	240	10:35	82	16:43	204	22:49	83	-	-	3:23	252	10:10	82	16:09	218	22:24	89	-	-	4:25	236	11:41	66	17:01	197	23:51	67	-	-
15-12	maa	5:13	236	11:35	81	17:52	210	23:56	81	-	-	4:24	248	11:13	82	17:06	224	23:33	87	-	-	5:25	233	12:42	66	17:58	205	-	-	-	-
16-12	din	6:16	235	12:32	78	18:52	219	-	-	-	-	5:25	247	12:09	79	18:00	233	-	-	-	-	-	-	1:03	68	6:24	232	13:43	64	18:56	216
17-12	woe	-	-	0:55	78	7:11	235	13:22	73	19:42	229	-	-	0:33	82	6:22	247	12:59	74	18:50	243	-	-	2:09	66	7:21	232	14:37	60	19:52	227
18-12	don	-	-	1:48	74	7:58	235	14:07	69	20:24	238	-	-	1:23	77	7:11	248	13:43	71	19:34	252	-	-	3:04	64	8:14	232	15:24	58	20:43	237
19-12	vry	-	-	2:33	71	8:40	235	14:48	66	21:03	244	-	-	2:08	73	7:55	248	14:22	68	20:15	259	-	-	3:51	63	9:01	232	16:06	56	21:28	245
20-12	zat	-	-	3:15	69	9:18	233	15:26	63	21:40	249	-	-	2:49	69	8:35	247	14:58	65	20:52	263	-	-	4:33	62	9:42	230	16:44	55	22:07	250
21-12	zon	-	-	3:54	67	9:55	231	16:02	61	22:16	251	-	-	3:27	67	9:13	244	15:32	63	21:25	266	-	-	5:13	61	10:18	228	17:21	54	22:40	253
22-12	maa	-	-	4:32	66	10:31	227	16:38	60	22:51	252	-	-	4:04	64	9:47	240	16:04	61	21:51	267	-	-	5:52	60	10:51	225	17:55	53	23:10	255
23-12	din	-	-	5:09	65	11:05	222	17:13	59	23:25	252	-	-	4:39	63	10:19	237	16:38	60	22:20	269	-	-	6:30	60	11:26	221	18:28	52	23:44	256
24-12	woe	-	-	5:47	64	11:40	218	17:49	59	-	-	-	-	5:14	62	10:55	232	17:13	60	23:00	269	-	-	7:08	60	12:03	215	19:01	49	-	-
25-12	don	0:00	253	6:25	65	12:17	214	18:28	59	-	-	-	-	5:51	63	11:39	228	17:53	62	23:45	268	0:23	256	7:44	59	12:42	209	19:39	46	-	-
26-12	vry	0:38	252	7:06	66	12:58	210	19:11	59	-	-	-	-	6:33	65	12:25	223	18:37	65	-	-	1:05	253	8:24	59	13:18	203	20:22	44	-	-
27-12	zat	1:22	250	7:51	68	13:43	206	19:58	61	-	-	0:33	265	7:20	68	13:12	219														