

datum	dag	maanstand	Delfzijl					Termonterzijl					Nieuwe Statenzijl																			
			53.3333° N, 6.9333° O					53.30580° N, 7.03908° O					53.23292° N, 7.20817° O																			
			HW	lw	HW	lw	HW	lw	HW	lw	HW	lw	HW	lw	HW	lw	HW	lw														
			cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm														
2025																																
1-1	woe		0:33	383	6:57	62	12:57	363	19:09	67	-	-	0:36	309	7:00	76	13:00	289	19:12	53	1:26	412	8:02	157	13:48	390	20:16	164	-	-		
2-1	don		1:11	387	7:41	55	13:38	360	19:50	65	-	-	1:14	313	7:44	69	13:41	286	19:53	51	2:04	414	8:49	153	14:28	386	21:00	163	-	-		
3-1	vry		1:48	391	8:24	51	14:19	357	20:31	64	-	-	1:51	317	8:27	65	14:22	283	20:34	50	2:37	417	9:33	148	15:06	384	21:42	160	-	-		
4-1	zat		2:28	392	9:06	51	15:00	352	21:12	64	-	-	2:31	318	9:09	65	15:03	278	21:15	50	3:13	422	10:15	143	15:45	382	22:22	155	-	-		
5-1	zon		3:12	392	9:48	53	15:44	347	21:54	66	-	-	3:15	318	9:51	67	15:47	273	21:57	52	3:55	425	10:56	141	16:28	379	23:02	149	-	-		
6-1	maa		3:57	387	10:31	58	16:30	340	22:38	69	-	-	4:00	313	10:34	72	16:33	266	22:41	55	4:41	423	11:37	142	17:13	374	23:43	145	-	-		
7-1	din		4:45	379	11:17	65	17:18	334	23:27	74	-	-	4:48	305	11:20	79	17:21	260	23:30	60	5:29	416	12:18	144	18:00	367	-	-	-	-		
8-1	woe		5:36	369	12:08	75	18:12	331	-	-	-	-	5:39	295	12:11	89	18:15	257	-	-	-	-	0:28	143	6:19	405	13:04	148	18:53	362		
9-1	don		-	-	0:23	82	6:38	359	13:09	84	19:16	331	-	-	0:26	96	6:41	285	13:12	70	19:19	257	-	-	1:18	145	7:15	393	13:57	154	19:53	362
10-1	vry		-	-	1:32	88	7:56	353	14:17	88	20:31	338	-	-	1:35	102	7:59	279	14:20	74	20:34	264	-	-	2:19	149	8:24	384	15:02	158	20:57	368
11-1	zat		-	-	2:49	86	9:15	354	15:27	87	21:47	352	-	-	2:52	100	9:18	280	15:30	73	21:50	278	-	-	3:31	151	9:54	383	16:13	157	22:35	380
12-1	zon		-	-	4:06	76	10:26	360	16:39	81	22:50	368	-	-	4:09	90	10:29	286	16:42	67	22:53	294	-	-	4:48	149	11:16	390	17:33	155	23:43	398
13-1	maa		-	-	5:19	207	11:28	365	17:41	72	23:44	381	-	-	5:22	221	11:31	291	17:44	58	23:47	307	-	-	6:19	248	12:16	395	18:44	148	-	-
14-1	din		-	-	6:17	46	12:23	365	18:33	66	-	-	-	-	6:20	60	12:26	291	18:36	52	-	-	0:33	411	7:20	127	13:08	395	19:38	144	-	-
15-1	woe		0:31	388	7:04	40	13:11	361	19:16	63	-	-	0:34	314	7:07	54	13:14	287	19:19	49	1:17	417	8:10	123	13:54	389	20:23	146	-	-		
16-1	don		1:13	390	7:46	40	13:53	354	19:53	60	-	-	1:16	316	7:49	54	13:56	280	19:56	46	1:58	417	8:52	129	14:36	380	21:02	150	-	-		
17-1	vry		1:51	389	8:23	43	14:27	348	20:27	57	-	-	1:54	315	8:26	57	14:30	274	20:30	43	2:35	415	9:30	137	15:10	372	21:35	151	-	-		
18-1	zat		2:26	385	8:57	47	14:57	343	21:00	56	-	-	2:29	311	9:00	61	15:00	269	21:03	42	3:09	412	10:02	144	15:36	368	22:03	149	-	-		
19-1	zon		3:00	380	9:29	54	15:27	340	21:32	58	-	-	3:03	306	9:32	68	15:30	266	21:35	44	3:41	409	10:28	147	16:00	368	22:29	145	-	-		
20-1	maa		3:33	374	10:00	62	15:58	337	22:05	64	-	-	3:36	300	10:03	76	16:01	263	22:08	50	4:13	405	10:53	147	16:28	368	22:58	143	-	-		
21-1	din		4:05	365	10:31	72	16:29	335	22:38	73	-	-	4:08	291	10:34	86	16:32	261	22:41	59	4:45	398	11:22	147	17:00	367	23:31	144	-	-		
22-1	woe		4:36	357	11:04	80	17:00	332	23:15	83	-	-	4:39	283	11:07	94	17:03	258	23:18	69	5:18	390	11:56	148	17:33	364	-	-	-	-		
23-1	don		5:13	347	11:43	90	17:43	329	-	-	-	-	5:16	273	11:46	104	17:46	255	-	-	-	-	0:08	147	5:53	380	12:35	153	18:07	359		
24-1	vry		-	-	0:00	97	6:03	337	12:34	102	18:58	328	-	-	0:03	111	6:06	263	12:37	88	19:01	254	-	-	0:51	156	6:32	369	13:22	163	18:52	353
25-1	zat		-	-	1:01	113	7:29	330	13:47	112	20:17	333	-	-	1:04	127	7:32	256	13:50	98	20:20	259	-	-	1:44	170	7:26	358	14:22	174	21:19	362
26-1	zon		-	-	2:35	115	8:52	333	15:12	106	21:33	345	-	-	2:38	129	8:55	259	15:15	92	21:36	271	-	-	2:59	180	9:48	363	15:46	177	22:23	376
27-1	maa		-	-	3:52	100	10:07	342	16:19	91	22:38	362	-	-	3:55	114	10:10	268	16:22	77	22:41	288	-	-	4:31	175	10:53	372	17:02	171	23:27	392
28-1	din		-	-	4:56	80	11:07	353	17:17	77	23:29	376	-	-	4:59	94	11:10	279	17:20	63	23:32	302	-	-	5:45	166	11:54	381	18:15	166	-	-
29-1	woe		-	-	5:53	207	11:59	359	18:09	65	-	-	-	-	5:56	221	12:02	285	18:12	51	-	-	0:20	405	6:57	155	12:46	387	19:17	160	-	-
30-1	don		0:14	385	6:43	46	12:46	362	18:57	55	-	-	0:17	311	6:46	60	12:49	288	19:00	41	1:05	413	7:50	142	13:32	388	20:06	151	-	-		
31-1	vry		0:56	392	7:28	33	13:30	362	19:40	46	-	-	0:59	318	7:31	47	13:33	288	19:43	32	1:45	418	8:37	128	14:14	387	20:50	141	-	-		
1-2	zat		1:36	396	8:12	25	14:11	360	20:22	39	-	-	1:39	322	8:15	39	14:14	286	20:25	25	2:22	423	9:19	117	14:52	386	21:31	131	-	-		
2-2	zon		2:16	399	8:53	24	14:50	358	21:02	36	-	-	2:19	325	8:56	38	14:53	284	21:05	22	2:59	427	10:00	112	15:28	385	22:11	123	-	-		
3-2	maa		2:57	397	9:33	28	15:28	354	21:41	37	-	-	3:00	323	9:36	42	15:31	280	21:44	23	3:38	428	10:39	114	16:06	383	22:49	120	-	-		
4-2	din		3:38	391	10:12	39	16:06	349	22:21	42	-	-	3:41	317	10:15	53	16:09	275	22:24	28	4:21	424	11:17	121	16:47	379	23:26	121	-	-		
5-2	woe		4:21	380	10:52	53	16:47	344	23:03	52	-	-	4:24	306	10:55	67	16:50	270	23:06	38	5:06	413	11:54	131	17:32	374	-	-	-	-		
6-2	don		5:08	365	11:36	70	17:36	338	23:54	68	-	-	5:11	291	11:39	84	17:39	264	23:57	54	-	-	0:04	124	5:54	398	12:31	142	18:24	368		
7-2	vry		6:09	349	12:32	90	18:40	335	-	-	-	-	6:12	275	12:35	104	18:43	261	-	-	-	-	0:48	133	6:52	382	13:17	154	19:28	366		
8-2	zat		-	-	1:03	85	7:31	338	13:48	103	20:02	337	-	-	1:06	99	7:34	264	13:51	89	20:05	263	-	-	1:44	146	8:10	371	14:23	166	20:39	371
9-2	zon		-	-	2:30	88	9:01	337	15:10	99	21:30	351	-	-	2:33	102	9:04	263	15:13	85	21:33	277	-	-	3:08	154	9:51	371	15:52	166	22:22	384
10-2	maa		-	-	3:57	73	10:18	347	16:28	83	22:37	368	-	-	4:00	87	10:21	273	16:31	69	22:40	294	-	-	4:42	146	11:10	383	17:22	152	23:27	404
11-2	din		-	-																												

datum	dag	maanstand	Delfzijl		53.3333° N, 6.9333° O					Termonterzijl		53.30580° N, 7.03908° O					Nieuwe Statenzijl		53.23292° N, 7.20817° O											
			HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm						
13-2	don		0:16	386	6:48	29	12:57	355	18:59	51	-	-	0:19	312	6:51	43	13:00	281	19:02	37	0:58	420	7:51	105	13:36	388	20:03	126	-	-
14-2	vry		0:53	387	7:26	32	13:31	352	19:33	48	-	-	0:56	313	7:29	46	13:34	278	19:36	34	1:35	420	8:30	114	14:11	382	20:39	129	-	-
15-2	zat		1:25	386	7:59	36	13:58	350	20:04	42	-	-	1:28	312	8:02	50	14:01	276	20:07	28	2:09	418	9:04	123	14:38	380	21:10	129	-	-
16-2	zon		1:56	384	8:29	38	14:23	350	20:34	38	-	-	1:59	310	8:32	52	14:26	276	20:37	24	2:41	418	9:31	127	15:00	382	21:36	125	-	-
17-2	maa		2:26	380	8:56	42	14:49	350	21:03	39	-	-	2:29	306	8:59	56	14:52	276	21:06	25	3:11	415	9:55	126	15:24	385	22:02	121	-	-
18-2	din		2:55	374	9:23	47	15:14	349	21:32	44	-	-	2:58	300	9:26	61	15:17	275	21:35	30	3:41	410	10:20	125	15:52	386	22:29	121	-	-
19-2	woe		3:22	366	9:50	53	15:37	348	22:00	49	-	-	3:25	292	9:53	67	15:40	274	22:03	35	4:11	402	10:47	126	16:21	383	22:57	122	-	-
20-2	don		3:50	359	10:18	58	16:01	347	22:34	57	-	-	3:53	285	10:21	72	16:04	273	22:37	43	4:42	393	11:16	126	16:48	379	23:29	123	-	-
21-2	vry		4:24	350	10:54	66	16:40	343	23:16	70	-	-	4:27	276	10:57	80	16:43	269	23:19	56	5:16	383	11:49	128	17:13	375	-	-	-	-
22-2	zat		5:11	337	11:41	83	17:39	335	-	-	-	-	5:14	263	11:44	97	17:42	261	-	-	-	-	0:08	129	5:56	371	12:32	137	18:04	367
23-2	zon		-	-	0:11	91	6:20	323	12:44	104	19:11	330	0:14	105	6:23	249	12:47	90	19:14	256	-	-	0:59	144	6:51	357	13:27	154	19:29	360
24-2	maa		-	-	1:31	108	8:09	320	14:19	113	20:51	340	1:34	122	8:12	246	14:22	99	20:54	266	-	-	2:04	162	9:15	353	14:40	170	21:51	375
25-2	din		-	-	3:15	96	9:37	331	15:48	96	22:08	358	3:18	110	9:40	257	15:51	82	22:11	284	-	-	3:42	166	10:26	368	16:15	168	22:58	395
26-2	woe		-	-	4:29	71	10:47	346	16:54	74	23:05	376	4:32	85	10:50	272	16:57	60	23:08	302	-	-	5:18	151	11:30	382	17:53	155	23:54	412
27-2	don		-	-	5:31	46	11:42	356	17:49	55	23:53	387	5:34	60	11:45	282	17:52	41	23:56	313	-	-	6:36	131	12:24	391	18:56	139	-	-
28-2	vry		-	-	6:22	204	12:30	361	18:38	40	-	-	6:25	218	12:33	287	18:41	26	-	-	0:40	422	7:29	112	13:11	395	19:46	124	-	-
1-3	zat		0:37	394	7:08	14	13:15	363	19:23	27	-	-	0:40	320	7:11	28	13:18	289	19:26	13	1:22	428	8:15	98	13:54	395	20:30	110	-	-
2-3	zon		1:19	397	7:51	8	13:55	363	20:04	18	-	-	1:22	323	7:54	22	13:58	289	20:07	4	2:00	431	8:57	89	14:31	394	21:11	98	-	-
3-3	maa		2:00	398	8:31	8	14:32	362	20:44	13	-	-	2:03	324	8:34	22	14:35	288	20:47	-1	2:38	432	9:37	86	15:05	394	21:50	91	-	-
4-3	din		2:39	394	9:10	16	15:06	361	21:23	15	-	-	2:42	320	9:13	30	15:09	287	21:26	1	3:17	430	10:15	92	15:40	394	22:27	90	-	-
5-3	woe		3:19	386	9:47	29	15:41	359	22:01	24	-	-	3:22	312	9:50	43	15:44	285	22:04	10	3:58	423	10:51	103	16:19	393	23:03	95	-	-
6-3	don		4:01	373	10:25	47	16:22	355	22:42	38	-	-	4:04	299	10:28	61	16:25	281	22:45	24	4:44	411	11:24	116	17:06	390	23:39	103	-	-
7-3	vry		4:49	356	11:06	69	17:13	348	23:31	60	-	-	4:52	282	11:09	83	17:16	274	23:34	46	5:36	393	11:57	128	18:04	384	-	-	-	-
8-3	zat		5:53	337	12:00	94	18:19	341	-	-	-	-	5:56	263	12:03	108	18:22	267	-	-	-	-	0:20	116	6:42	376	12:39	143	19:12	380
9-3	zon		-	-	0:42	83	7:14	325	13:24	112	19:41	340	0:45	97	7:17	251	13:27	98	19:44	266	-	-	1:16	135	8:02	367	13:45	162	20:25	383
10-3	maa		-	-	2:18	85	8:48	325	14:56	102	21:13	352	2:21	99	8:51	251	14:59	88	21:16	278	-	-	2:52	145	9:36	369	15:37	159	22:01	395
11-3	din		-	-	3:45	64	10:08	338	16:12	79	22:21	368	3:48	78	10:11	264	16:15	65	22:24	294	-	-	4:30	129	10:54	384	17:00	136	23:06	413
12-3	woe		-	-	4:52	39	11:10	349	17:11	57	23:14	378	4:55	53	11:13	275	17:14	43	23:17	304	-	-	5:47	104	11:49	394	18:04	115	23:54	423
13-3	don		-	-	5:43	25	11:59	352	17:57	47	23:55	380	5:46	39	12:02	278	18:00	33	23:58	306	-	-	6:40	90	12:34	396	18:53	106	-	-
14-3	vry		-	-	6:24	204	12:36	351	18:35	43	-	-	6:27	218	12:39	277	18:38	29	-	-	0:33	425	7:23	91	13:11	393	19:34	106	-	-
15-3	zat		0:28	379	6:59	31	13:02	351	19:08	41	-	-	0:31	305	7:02	45	13:05	277	19:11	27	1:07	425	7:59	100	13:39	393	20:08	107	-	-
16-3	zon		0:56	379	7:29	35	13:25	355	19:37	35	-	-	0:59	305	7:32	49	13:28	281	19:40	21	1:39	426	8:29	105	14:03	398	20:38	104	-	-
17-3	maa		1:25	378	7:56	34	13:50	359	20:06	30	-	-	1:28	304	7:59	48	13:53	285	20:09	16	2:11	426	8:56	104	14:27	404	21:05	100	-	-
18-3	din		1:55	375	8:23	35	14:17	360	20:34	31	-	-	1:58	301	8:26	49	14:20	286	20:37	17	2:41	423	9:21	102	14:54	406	21:32	99	-	-
19-3	woe		2:23	368	8:49	39	14:41	358	21:02	35	-	-	2:26	294	8:52	53	14:44	284	21:05	21	3:11	415	9:47	103	15:21	403	21:59	102	-	-
20-3	don		2:51	360	9:14	42	15:03	357	21:29	39	-	-	2:54	286	9:17	56	15:06	283	21:32	25	3:40	404	10:12	106	15:46	399	22:25	103	-	-
21-3	vry		3:19	353	9:42	45	15:30	355	22:02	44	-	-	3:22	279	9:45	59	15:33	281	22:05	30	4:10	394	10:38	105	16:10	396	22:55	101	-	-
22-3	zat		3:55	344	10:18	52	16:12	351	22:44	55	-	-	3:58	270	10:21	66	16:15	277	22:47	41	4:46	384	11:10	103	16:44	392	23:35	104	-	-
23-3	zon		4:45	331	11:05	70	17:12	341	23:40	76	-	-	4:48	257	11:08	84	17:15	267	23:43	62	5:34	372	11:55	111	17:51	384	-	-	-	-
24-3	maa		5:54	317	12:07	96	18:30	335	-	-	-	-	5:57	243	12:10	110	18:33	261	-	-	-	-	0:27	117	6:37	360	12:52	129	19:07	377
25-3	din		-	-	0:58	94	7:37	314	13:37	109	20:16	342	1:01	108	7:40	240	13:40	95	20:19	268	-	-	1:34	136	8:40	356	14:04	148	21:16	385
26-3	woe		-	-	2:41	84	9:09	326	15:14	93	21:36	360	2:44	98	9:12	252	15:17	79	21:39	286	-	-	3:10	140	9:58	372	15:39	147	22:28	405
27-3	don		-	-	3:58	57	10:20	342	16:23	68	22:36	376	4:01	71	10:23	268	16:26	54	22:39	302	-	-	4:45	122	11:02	388	17:12	131	23:24	422
28-3	vry		-	-	5:01	33	11:17	353	17:22	48	23:26	387	5:04	47	11:20	279	17:25	34	23:29	313	-	-	6:02	103	11:57	398	18:24	115	-	-
29-3	zat		-	-	5:54	203	12:06	359	18:13	31	-	-	5:57	217	12:09	285	18:16	17	-	-	0:11	432	6:59	87	12:44	402	19:17	100	-	-
30-3	zon		0:13	392	7:42	8	13:50	363	19:59	18	-	-	0:16	318	7:45	22	13:53	289	20:02	4	0:54	436	8:47	78	14:27	404	21:03	87	-	-
31-3	maa		1:57	393	8:25	5	14:31	365	20:42	8	-	-	2:00	319	8:28	19	14:34	291	20:45	-6	2:35	436	9:30	74	15:04	405	21:46	77	-	-
1-4	din		2:40	391	9:06	8	15:08	367	21:23	4	-	-	2:43	317	9:09	22	15:11	293	21:26	-10	3:14	434	10:10	75	15:38	408	22:26	71	-	-
2-4	woe		3:21	385	9:45	16	15:43	368	22:03	7	-	-	3:24																	

datum	dag	maanstand	Delfzijl		53.3333° N, 6.9333° O					Termonterzijl		53.30580° N, 7.03908° O					Nieuwe Statenzijl		53.23292° N, 7.20817° O												
			HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm							
8-4	din	-	-	3:00	76	9:29	320	15:32	99	21:50	355			3:03	90	9:32	246	15:35	85	21:53	281	-	-	3:35	129	10:05	370	16:12	142	22:28	404
9-4	woe	-	-	4:19	58	10:47	332	16:44	76	22:58	366			4:22	72	10:50	258	16:47	62	23:01	292	-	-	4:57	111	11:29	383	17:23	119	23:38	417
10-4	don	-	-	5:22	39	11:46	344	17:41	57	23:49	372			5:25	53	11:49	270	17:44	43	23:52	298	-	-	6:07	94	12:24	394	18:23	102	-	-
11-4	vry	-	-	6:12	30	12:31	348	18:27	48	-	-			6:15	44	12:34	274	18:30	34			0:26	424	7:01	84	13:07	398	19:14	94	-	-
12-4	zat	0:28	372	6:52	32	13:04	350	19:05	45	-	-	0:31	298	6:55	46	13:07	276	19:08	31			1:04	426	7:44	84	13:40	401	19:56	91	-	-
13-4	zon	0:59	371	7:26	36	13:29	355	19:38	42	-	-	1:02	297	7:29	50	13:32	281	19:41	28			1:37	427	8:19	88	14:05	408	20:32	90	-	-
14-4	maa	1:27	371	7:56	37	13:55	361	20:09	37	-	-	1:30	297	7:59	51	13:58	287	20:12	23			2:09	430	8:50	88	14:31	416	21:04	87	-	-
15-4	din	1:59	370	8:24	36	14:24	365	20:40	34	-	-	2:02	296	8:27	50	14:27	291	20:43	20			2:43	429	9:20	86	15:01	421	21:35	86	-	-
16-4	woe	2:31	366	8:52	36	14:53	365	21:10	35	-	-	2:34	292	8:55	50	14:56	291	21:13	21			3:15	423	9:49	87	15:30	420	22:05	89	-	-
17-4	don	3:01	358	9:19	39	15:19	363	21:37	39	-	-	3:04	284	9:22	53	15:22	289	21:40	25			3:45	412	10:16	92	15:53	415	22:32	95	-	-
18-4	vry	3:30	350	9:45	43	15:44	360	22:06	43	-	-	3:33	276	9:48	57	15:47	286	22:09	29			4:12	401	10:40	96	16:14	412	22:57	97	-	-
19-4	zat	4:03	342	10:15	46	16:16	358	22:40	46	-	-	4:06	268	10:18	60	16:19	284	22:43	32			4:45	392	11:04	94	16:47	410	23:28	94	-	-
20-4	zon	4:44	333	10:53	53	17:03	353	23:24	55	-	-	4:47	259	10:56	67	17:06	279	23:27	41			5:30	383	11:40	92	17:42	405	-	-	-	-
21-4	maa	5:37	322	11:42	69	18:02	347	-	-	-	-	5:40	248	11:45	83	18:05	273					-	-	0:10	244	6:27	373	12:28	98	18:48	400
22-4	din	-	-	0:23	70	6:45	313	12:46	89	19:14	343			0:26	84	6:48	239	12:49	75	19:17	269	-	-	1:06	104	7:31	365	13:30	114	19:53	397
23-4	woe	-	-	1:41	79	8:16	313	14:10	99	20:45	349			1:44	93	8:19	239	14:13	85	20:48	275	-	-	2:18	116	9:01	364	14:45	127	21:16	399
24-4	don	-	-	3:10	67	9:38	324	15:37	85	22:01	363			3:13	81	9:41	250	15:40	71	22:04	289	-	-	3:49	113	10:25	376	16:11	122	22:51	413
25-4	vry	-	-	4:22	45	10:46	338	16:46	63	23:02	376			4:25	59	10:49	264	16:49	49	23:05	302	-	-	5:09	95	11:29	389	17:29	107	23:50	426
26-4	zat	-	-	5:24	28	11:44	349	17:48	46	23:56	383			5:27	42	11:47	275	17:51	32	23:59	309	-	-	6:19	83	12:24	399	18:39	96	-	-
27-4	zon	-	-	6:21	203	12:35	357	18:44	31	-	-			6:24	217	12:38	283	18:47	17			0:39	433	7:23	77	13:12	405	19:43	87	-	-
28-4	maa	0:46	386	7:13	15	13:21	364	19:34	20	-	-	0:49	312	7:16	29	13:24	290	19:37	6			1:24	435	8:15	74	13:55	410	20:35	78	-	-
29-4	din	1:35	385	7:59	15	14:04	369	20:21	11	-	-	1:38	311	8:02	29	14:07	295	20:24	-3			2:08	434	9:02	75	14:35	415	21:21	72	-	-
30-4	woe	2:21	380	8:42	19	14:45	373	21:04	8	-	-	2:24	306	8:45	33	14:48	299	21:07	-6			2:53	429	9:44	79	15:13	420	22:04	69	-	-
1-5	don	3:07	372	9:23	27	15:24	375	21:46	11	-	-	3:10	298	9:26	41	15:27	301	21:49	-3			3:38	421	10:23	85	15:54	423	22:44	71	-	-
2-5	vry	3:51	362	10:02	38	16:05	375	22:29	20	-	-	3:54	288	10:05	52	16:08	301	22:32	6			4:26	410	10:58	93	16:42	423	23:22	78	-	-
3-5	zat	4:38	349	10:42	52	16:52	372	23:14	36	-	-	4:41	275	10:45	66	16:55	298	23:17	22			5:18	397	11:30	100	17:34	421	-	-	-	-
4-5	zon	5:30	335	11:26	69	17:46	365	-	-	-	-	5:33	261	11:29	83	17:49	291					-	-	0:00	243	6:15	384	12:05	109	18:30	415
5-5	maa	-	-	0:06	54	6:29	324	12:20	87	18:47	359			0:09	68	6:32	250	12:23	73	18:50	285	-	-	0:44	101	7:16	375	12:52	121	19:31	410
6-5	din	-	-	1:12	68	7:34	317	13:32	100	19:55	355			1:15	82	7:37	243	13:35	86	19:58	281	-	-	1:42	113	8:17	369	13:56	133	20:35	406
7-5	woe	-	-	2:27	69	8:52	318	14:53	95	21:12	356			2:30	83	8:55	244	14:56	81	21:15	282	-	-	3:03	115	9:20	369	15:32	130	21:43	406
8-5	don	-	-	3:36	60	10:09	327	16:00	81	22:20	360			3:39	74	10:12	253	16:03	67	22:23	286	-	-	4:13	104	10:43	375	16:39	113	22:54	411
9-5	vry	-	-	4:37	51	11:06	337	16:59	68	23:12	363			4:40	65	11:09	263	17:02	54	23:15	289	-	-	5:11	92	11:47	386	17:35	99	23:48	415
10-5	zat	-	-	5:28	45	11:50	345	17:48	59	23:53	363			5:31	59	11:53	271	17:51	45	23:56	289	-	-	6:05	85	12:31	395	18:26	91	-	-
11-5	zon	-	-	6:11	44	12:25	351	18:30	54	-	-			6:14	58	12:28	277	18:33	40			0:28	418	6:52	82	13:02	404	19:13	88	-	-
12-5	maa	0:28	363	6:48	45	12:56	359	19:08	50	-	-	0:31	289	6:51	59	12:59	285	19:11	36			1:04	422	7:34	82	13:31	415	19:55	87	-	-
13-5	din	1:03	363	7:22	44	13:30	366	19:43	46	-	-	1:06	289	7:25	58	13:33	292	19:46	32			1:41	424	8:12	82	14:06	424	20:34	88	-	-
14-5	woe	1:39	362	7:56	43	14:04	370	20:18	44	-	-	1:42	288	7:59	57	14:07	296	20:21	30			2:19	421	8:48	85	14:43	427	21:10	91	-	-
15-5	don	2:15	358	8:28	44	14:37	370	20:51	45	-	-	2:18	284	8:31	58	14:40	296	20:54	31			2:56	414	9:21	91	15:16	424	21:44	97	-	-
16-5	vry	2:49	350	8:58	47	15:06	367	21:22	49	-	-	2:52	276	9:01	61	15:09	293	21:25	35			3:29	403	9:50	99	15:36	419	22:14	104	-	-
17-5	zat	3:22	342	9:27	52	15:37	365	21:54	52	-	-	3:25	268	9:30	66	15:40	291	21:57	38			3:58	394	10:12	103	15:53	419	22:41	106	-	-
18-5	zon	3:59	335	10:00	55	16:15	363	22:31	54	-	-	4:02	261	10:03	69	16:18	289	22:34	40			4:38	387	10:38	101	16:45	418	23:12	104	-	-
19-5	maa	4:44	328	10:40	61	17:02	361	23:18	59	-	-	4:47	254	10:43	75	17:05	287	23:21	45			5:29	381	11:18	99	17:45	417	23:59	103	-	-
20-5	din	5:36	320	11:31	71	17:57	357	-	-	-	-	5:39	246	11:34	85	18:00	283					6:23	375	12:13	103	18:40	415	-	-	-	-
21-5	woe	-	-	0:17	64	6:39	316	12:33	81	18:59	355			0:20	78	6:42	242	12:36	67	19:02	281	-	-	1:02	105	7:20	371	13:20	110	19:36	412
22-5	don	-	-	1:26	65	7:52	317	13:45	84	20:13	358			1:29	79	7:55	243	13:48	70	20:16	284	-	-	2:11	105	8:25	369	14:30	112	20:39	409
23-5	vry	-	-	2:39	56	9:03	324	15:00	76	21:25	364			2:42	70	9:06	250	15:03	62	21:28	290	-	-	3:25	98	9:42	373	15:43	107	21:59	411
24-5	zat	-	-	3:46	43	10:09	335	16:09	62	22:29	371			3:49	57	10:12	261	16:12	48	22:32	297	-	-	4:34	87	10:47	383	16:53	97	23:09	418
25-5	zon	-	-	4:47	35	11:09	346	17:14	50	23:27	376			4:50	49	11:12	272	17:17	36	23:30	302	-	-	5:37	81	11:44	393	17:			

datum	dag	maanstand	Delfzijl		53.3333° N, 6.9333° O					Termonterzijl		53.30580° N, 7.03908° O					Nieuwe Statenzijl		53.23292° N, 7.20817° O											
			HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm						
1-6	zon		4:34	342	10:29	53	16:42	379	23:04	35	-	-	4:37	268	10:32	67	16:45	305	23:07	21	5:10	386	11:21	107	17:19	425	23:56	95	-	-
2-6	maa		5:22	333	11:12	62	17:32	374	23:52	48	-	-	5:25	259	11:15	76	17:35	300	23:55	34	5:59	378	11:57	110	18:08	420	-	-	-	
3-6	din		6:11	326	11:59	74	18:24	367	-	-	-	-	6:14	252	12:02	88	18:27	293	-	-	0:37	101	6:50	372	12:40	114	19:01	414	-	-
4-6	woe		-	-	0:44	60	7:04	322	12:54	85	19:20	360	0:47	74	7:07	248	12:57	71	19:23	286	1:22	107	7:43	368	13:30	120	19:59	407	-	-
5-6	don		-	-	1:43	69	8:00	320	13:59	92	20:18	354	1:46	83	8:03	246	14:02	78	20:21	280	-	-	2:15	111	8:37	367	14:31	124	20:59	401
6-6	vry		-	-	2:44	71	9:01	323	15:07	91	21:20	351	2:47	85	9:04	249	15:10	77	21:23	277	-	-	3:18	110	9:29	370	15:47	121	21:56	399
7-6	zat		-	-	3:42	69	10:06	330	16:08	85	22:21	350	3:45	83	10:09	256	16:11	71	22:24	276	-	-	4:20	104	10:22	377	16:48	112	22:50	400
8-6	zon		-	-	4:36	65	11:00	340	17:03	77	23:12	352	4:39	79	11:03	266	17:06	63	23:15	278	-	-	5:14	96	11:15	388	17:42	104	23:41	403
9-6	maa		-	-	5:25	61	11:45	351	17:53	70	23:58	355	5:28	75	11:48	277	17:56	56	0:01	281	-	-	6:05	92	12:11	401	18:33	100	-	-
10-6	din		-	-	6:11	58	12:26	362	18:38	64	-	-	6:14	72	12:29	288	18:41	50	-	-	0:30	407	6:54	91	13:00	413	19:22	101	-	-
11-6	woe		0:40	356	6:53	55	13:06	369	19:20	59	-	-	0:43	282	6:56	69	13:09	295	19:23	45	1:17	409	7:40	95	13:45	422	20:09	104	-	-
12-6	don		1:22	356	7:32	54	13:45	374	20:00	55	-	-	1:25	282	7:35	68	13:48	300	20:03	41	2:02	407	8:24	102	14:27	425	20:53	108	-	-
13-6	vry		2:02	353	8:10	54	14:21	375	20:39	53	-	-	2:05	279	8:13	68	14:24	301	20:42	39	2:44	401	9:04	110	15:05	423	21:35	112	-	-
14-6	zat		2:41	348	8:46	56	14:56	375	21:17	53	-	-	2:44	274	8:49	70	14:59	301	21:20	39	3:23	394	9:41	117	15:38	422	22:16	115	-	-
15-6	zon		3:18	343	9:21	58	15:31	375	21:55	54	-	-	3:21	269	9:24	72	15:34	301	21:58	40	4:00	389	10:14	120	16:09	424	22:56	116	-	-
16-6	maa		3:58	338	9:58	61	16:11	375	22:35	55	-	-	4:01	264	10:01	75	16:14	301	22:38	41	4:39	386	10:45	120	16:50	426	23:36	114	-	-
17-6	din		4:41	333	10:39	63	16:56	374	23:19	56	-	-	4:44	259	10:42	77	16:59	300	23:22	42	5:23	383	11:30	116	17:37	427	-	-	-	-
18-6	woe		5:29	328	11:26	66	17:44	370	-	-	-	-	5:32	254	11:29	80	17:47	296	-	-	0:19	245	6:10	379	12:22	112	18:25	425	-	-
19-6	don		-	-	0:08	57	6:22	324	12:19	69	18:37	366	0:11	71	6:25	250	12:22	55	18:40	292	-	-	1:06	106	6:59	374	13:15	108	19:15	418
20-6	vry		-	-	1:04	58	7:20	322	13:18	72	19:39	362	1:07	72	7:23	248	13:21	58	19:42	288	-	-	1:58	103	7:53	370	14:11	106	20:09	410
21-6	zat		-	-	2:06	58	8:25	325	14:25	73	20:50	361	2:09	72	8:28	251	14:28	59	20:53	287	-	-	2:55	101	8:54	370	15:13	105	21:14	405
22-6	zon		-	-	3:11	56	9:31	333	15:36	68	22:00	363	3:14	70	9:34	259	15:39	54	22:03	289	-	-	3:58	99	9:59	376	16:20	103	22:27	404
23-6	maa		-	-	4:16	54	10:38	346	16:46	61	23:07	366	4:19	68	10:41	272	16:49	47	23:10	292	-	-	5:02	98	11:01	388	17:27	100	23:40	407
24-6	din		-	-	5:21	53	11:40	360	17:57	51	-	-	5:24	67	11:43	286	18:00	37	-	-	6:06	101	12:14	401	18:39	102	-	-	-	-
25-6	woe		0:10	369	6:26	52	12:37	373	19:01	39	-	-	0:13	295	6:29	66	12:40	299	19:04	25	0:47	409	7:20	105	13:15	415	19:59	97	-	-
26-6	don		1:09	368	7:22	49	13:29	382	19:56	30	-	-	1:12	294	7:25	63	13:32	308	19:59	16	1:45	409	8:22	106	14:06	425	20:56	91	-	-
27-6	vry		2:05	364	8:11	48	14:18	387	20:43	25	-	-	2:08	290	8:14	62	14:21	313	20:46	11	2:38	405	9:13	107	14:52	430	21:45	88	-	-
28-6	zat		2:57	358	8:55	47	15:03	389	21:27	24	-	-	3:00	284	8:58	61	15:06	315	21:30	10	3:27	397	9:58	109	15:36	431	22:29	90	-	-
29-6	zon		3:44	350	9:36	46	15:46	388	22:08	27	-	-	3:47	276	9:39	60	15:49	314	22:11	13	4:12	388	10:37	110	16:17	429	23:08	94	-	-
30-6	maa		4:26	343	10:14	48	16:28	384	22:47	35	-	-	4:29	269	10:17	62	16:31	310	22:50	21	4:54	381	11:14	109	16:59	426	23:44	98	-	-
1-7	din		5:04	337	10:53	52	17:09	379	23:27	45	-	-	5:07	263	10:56	66	17:12	305	23:30	31	5:34	375	11:47	108	17:40	421	-	-	-	-
2-7	woe		5:43	332	11:31	60	17:52	370	-	-	-	-	5:46	258	11:34	74	17:55	296	-	-	0:17	245	6:14	372	12:20	108	18:23	414	-	-
3-7	don		-	-	0:07	59	6:25	328	12:12	73	18:36	360	0:10	73	6:28	254	12:15	59	18:39	286	-	-	0:50	107	6:58	369	12:57	112	19:10	403
4-7	vry		-	-	0:49	73	7:09	325	12:58	87	19:23	350	0:52	87	7:12	251	13:01	73	19:26	276	-	-	1:27	112	7:49	367	13:39	119	20:06	392
5-7	zat		-	-	1:38	86	7:58	324	13:55	101	20:17	342	1:41	100	8:01	250	13:58	87	20:20	268	-	-	2:12	119	8:44	367	14:28	130	21:07	384
6-7	zon		-	-	2:39	93	8:55	327	15:10	107	21:18	338	2:42	107	8:58	253	15:13	93	21:21	264	-	-	3:08	126	9:38	372	15:38	138	22:04	382
7-7	maa		-	-	3:44	92	10:01	335	16:18	101	22:26	340	3:47	106	10:04	261	16:21	87	22:29	266	-	-	4:21	127	10:33	381	16:58	135	23:00	384
8-7	din		-	-	4:44	85	11:06	348	17:17	91	23:28	345	4:47	99	11:09	274	17:20	77	23:31	271	-	-	5:26	121	11:32	393	17:57	128	23:59	389
9-7	woe		-	-	5:38	77	11:58	361	18:11	79	-	-	5:41	91	12:01	287	18:14	65	-	-	6:22	118	12:33	406	18:54	125	-	-	-	-
10-7	don		0:20	351	6:28	70	12:44	371	19:00	69	-	-	0:23	277	6:31	84	12:47	297	19:03	55	0:56	394	7:17	119	13:25	417	19:51	123	-	-
11-7	vry		1:06	354	7:14	65	13:26	378	19:46	59	-	-	1:09	280	7:17	79	13:29	304	19:49	45	1:46	396	8:10	122	14:09	423	20:44	121	-	-
12-7	zat		1:50	354	7:57	60	14:05	382	20:29	51	-	-	1:53	280	8:00	74	14:08	308	20:32	37	2:31	396	8:59	124	14:50	426	21:31	115	-	-
13-7	zon		2:32	352	8:38	57	14:43	385	21:10	45	-	-	2:35	278	8:41	71	14:46	311	21:13	31	3:13	394	9:43	123	15:26	429	22:14	108	-	-
14-7	maa		3:13	349	9:18	55	15:21	387	21:50	43	-	-	3:16	275	9:21	69	15:24	313	21:53	29	3:51	392	10:24	120	16:01	432	22:56	103	-	-
15-7	din		3:52	346	9:56	54	16:00	388	22:30	44	-	-	3:55	272	9:59	68	16:03	314	22:33	30	4:29	390	11:03	115	16:39	435	23:36	101	-	-
16-7	woe		4:32	342	10:35	54	16:41	385	23:09	47	-	-	4:35	268	10:38	68	16:44	311	23:12	33	5:08	388	11:42	111	17:21	435	-	-	-	-
17-7	don		5:13	337	11:16	56	17:25	379	23:51	53	-	-	5:16	263	11:19	70	17:28	305	23:54	39	-	-	0:14	102	5:50	384	12:20	107	18:05	429
18-7	vry		5:57	333	12:00	60	18:12	371	-	-	-	-	6:00	259	12:03	74	18:15	297	-	-	0:53	245	6:34	378	13:02	105	18:52	418	-	-
19-7	zat		-	-	0:38	61	6:46	329	12:51	67	19:07	361	0:41	75	6:49	255														

datum	dag	maanstand	Delfzijl		53.3333° N, 6.9333° O					Termonterzijl		53.30580° N, 7.03908° O					Nieuwe Statenzijl		53.23292° N, 7.20817° O													
			HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm								
25-7	vry		1:05	366	7:13	56	13:18	390	19:46	30	-	-	1:08	292	7:16	70	13:21	316	19:49	16	1:40	405	8:13	110	13:54	432	20:47	86	-	-		
26-7	zat		2:00	364	8:00	50	14:05	394	20:31	26	-	-	2:03	290	8:03	64	14:08	320	20:34	12	2:30	402	9:02	106	14:38	435	21:33	85	-	-		
27-7	zon		2:48	359	8:41	47	14:48	394	21:11	28	-	-	2:51	285	8:44	61	14:51	320	21:14	14	3:15	395	9:45	106	15:18	434	22:13	90	-	-		
28-7	maa		3:30	353	9:18	45	15:26	391	21:47	33	-	-	3:33	279	9:21	59	15:29	317	21:50	19	3:55	388	10:22	107	15:56	432	22:49	96	-	-		
29-7	din		4:04	347	9:53	43	16:02	386	22:21	40	-	-	4:07	273	9:56	57	16:05	312	22:24	26	4:29	384	10:55	105	16:33	429	23:19	101	-	-		
30-7	woe		4:34	343	10:26	46	16:35	378	22:53	50	-	-	4:37	269	10:29	60	16:38	304	22:56	36	5:00	382	11:23	103	17:08	424	23:46	105	-	-		
31-7	don		5:04	339	10:59	54	17:08	368	23:24	63	-	-	5:07	265	11:02	68	17:11	294	23:27	49	5:30	382	11:51	104	17:42	415	-	-	-	-		
1-8	vry		5:36	335	11:31	66	17:41	357	23:56	77	-	-	5:39	261	11:34	80	17:44	283	23:59	63	-	-	0:13	245	6:03	379	12:22	108	18:16	403		
2-8	zat		6:12	331	12:06	81	18:18	345	-	-	-	-	6:15	257	12:09	95	18:21	271	-	-	-	-	0:44	113	6:40	374	12:57	116	18:53	389		
3-8	zon		-	-	0:32	90	6:57	327	12:48	99	19:09	334	-	-	0:35	104	7:00	253	12:51	85	19:12	260	-	-	1:21	121	7:33	367	13:37	129	19:38	374
4-8	maa		-	-	1:18	106	7:57	325	13:44	118	20:22	326	-	-	1:21	120	8:00	251	13:47	104	20:25	252	-	-	2:04	134	8:57	365	14:27	146	21:21	365
5-8	din		-	-	2:27	119	9:07	329	15:22	126	21:39	327	-	-	2:30	133	9:10	255	15:25	112	21:42	253	-	-	2:59	149	10:00	373	15:37	162	22:27	368
6-8	woe		-	-	4:01	115	10:25	342	16:41	111	22:58	337	-	-	4:04	129	10:28	268	16:44	97	23:01	263	-	-	4:25	157	11:02	386	17:20	156	23:31	377
7-8	don		-	-	5:08	99	11:31	359	17:45	91	-	-	-	-	5:11	113	11:34	285	17:48	77	-	-	-	-	5:51	147	12:07	402	18:29	143	-	-
8-8	vry		0:00	348	6:06	84	12:21	374	18:40	72	-	-	0:03	274	6:09	98	12:24	300	18:43	58	0:35	388	6:58	138	13:02	418	19:36	130	-	-		
9-8	zat		0:50	355	6:56	71	13:05	383	19:28	56	-	-	0:53	281	6:59	85	13:08	309	19:31	42	1:28	396	7:57	131	13:48	429	20:30	117	-	-		
10-8	zon		1:36	359	7:42	60	13:47	390	20:12	43	-	-	1:39	285	7:45	74	13:50	316	20:15	29	2:14	400	8:46	123	14:30	435	21:16	104	-	-		
11-8	maa		2:20	359	8:24	52	14:27	394	20:54	35	-	-	2:23	285	8:27	66	14:30	320	20:57	21	2:57	401	9:30	114	15:08	439	21:59	92	-	-		
12-8	din		3:02	358	9:05	45	15:05	395	21:34	32	-	-	3:05	284	9:08	59	15:08	321	21:37	18	3:37	400	10:11	105	15:44	441	22:39	86	-	-		
13-8	woe		3:41	355	9:44	43	15:44	394	22:13	36	-	-	3:44	281	9:47	57	15:47	320	22:16	22	4:13	398	10:50	98	16:21	442	23:18	87	-	-		
14-8	don		4:16	351	10:21	44	16:23	390	22:50	45	-	-	4:19	277	10:24	58	16:26	316	22:53	31	4:48	396	11:28	96	17:00	438	23:55	95	-	-		
15-8	vry		4:51	347	10:59	48	17:03	381	23:28	58	-	-	4:54	273	11:02	62	17:06	307	23:31	44	5:25	393	12:04	98	17:43	429	-	-	-	-		
16-8	zat		5:29	343	11:39	56	17:48	368	-	-	-	-	5:32	269	11:42	70	17:51	294	-	-	-	-	0:31	245	6:08	388	12:41	102	18:30	415		
17-8	zon		-	-	0:10	73	6:16	339	12:26	69	18:46	354	-	-	0:13	87	6:19	265	12:29	55	18:49	280	-	-	1:07	116	6:57	383	13:22	109	19:24	398
18-8	maa		-	-	1:01	91	7:18	336	13:28	87	20:06	342	-	-	1:04	105	7:21	262	13:31	73	20:09	268	-	-	1:48	127	7:59	380	14:13	122	20:36	385
19-8	din		-	-	2:11	107	8:39	339	14:54	96	21:32	342	-	-	2:14	121	8:42	265	14:57	82	21:35	268	-	-	2:44	141	9:11	384	15:25	135	22:08	382
20-8	woe		-	-	3:37	107	10:04	353	16:23	84	22:52	351	-	-	3:40	121	10:07	279	16:26	70	22:55	277	-	-	4:08	148	10:41	396	16:58	132	23:34	392
21-8	don		-	-	4:58	91	11:15	373	17:43	59	-	-	-	-	5:01	105	11:18	299	17:46	45	-	-	-	-	5:40	138	11:57	417	18:36	113	-	-
22-8	vry		0:00	362	6:06	70	12:14	389	18:42	37	-	-	0:03	288	6:09	84	12:17	315	18:45	23	0:37	404	7:00	118	12:52	433	19:40	89	-	-		
23-8	zat		0:59	367	6:59	55	13:05	396	19:30	29	-	-	1:02	293	7:02	69	13:08	322	19:33	15	1:30	409	7:57	103	13:37	440	20:29	79	-	-		
24-8	zon		1:49	365	7:43	50	13:48	396	20:11	31	-	-	1:52	291	7:46	64	13:51	322	20:14	17	2:15	406	8:43	99	14:17	441	21:12	84	-	-		
25-8	maa		2:30	360	8:21	49	14:24	393	20:47	38	-	-	2:33	286	8:24	63	14:27	319	20:50	24	2:55	401	9:23	101	14:55	440	21:49	93	-	-		
26-8	din		3:03	356	8:55	47	14:56	389	21:19	45	-	-	3:06	282	8:58	61	14:59	315	21:22	31	3:29	398	9:57	103	15:30	438	22:20	101	-	-		
27-8	woe		3:28	353	9:25	45	15:25	383	21:48	51	-	-	3:31	279	9:28	59	15:28	309	21:51	37	3:57	398	10:27	102	16:03	435	22:46	104	-	-		
28-8	don		3:52	351	9:55	47	15:54	374	22:16	59	-	-	3:55	277	9:58	61	15:57	300	22:19	45	4:23	399	10:53	100	16:35	428	23:10	106	-	-		
29-8	vry		4:17	348	10:24	55	16:22	364	22:42	69	-	-	4:20	274	10:27	69	16:25	290	22:45	55	4:50	399	11:19	103	17:05	417	23:36	109	-	-		
30-8	zat		4:42	344	10:53	66	16:49	354	23:09	79	-	-	4:45	270	10:56	80	16:52	280	23:12	65	5:20	394	11:48	109	17:37	404	-	-	-	-		
31-8	zon		5:07	340	11:24	78	17:21	343	23:42	89	-	-	5:10	266	11:27	92	17:24	269	23:45	75	-	-	0:05	246	5:53	387	12:19	116	18:12	389		
1-9	maa		5:42	335	12:02	93	18:06	331	-	-	-	-	5:45	261	12:05	107	18:09	257	-	-	-	-	0:37	120	6:30	379	12:55	126	18:54	375		
2-9	din		-	-	0:23	104	6:40	329	12:51	114	19:17	319	-	-	0:26	118	6:43	255	12:54	100	19:20	245	-	-	1:16	131	7:20	371	13:41	142	19:50	361
3-9	woe		-	-	1:20	125	8:12	327	14:06	133	20:58	318	-	-	1:23	139	8:15	253	14:09	119	21:01	244	-	-	2:06	148	9:21	370	14:42	162	21:55	361
4-9	don		-	-	2:55	137	9:43	339	16:02	122	22:27	331	-	-	2:58	151	9:46	265	16:05	108	22:30	257	-	-	3:13	167	10:33	386	16:23	168	23:04	375
5-9	vry		-	-	4:36	117	10:59	359	17:14	94	23:37	347	-	-	4:39	131	11:02	285	17:17	80	23:40	273	-	-	5:05	166	11:39	407	18:00	147	-	-
6-9	zat		-	-	5:38	93	11:54	378	18:13	69	-	-	-	-	5:41	107	11:57	304	18:16	55	0:09	391	6:32	146	12:36	426	19:10	126	-	-		
7-9	zon		0:29	359	6:31	73	12:40	389	19:03	50	-	-	0:32	285	6:34	87	12:43	315	19:06	36	1:05	403	7:33	130	13:23	438	20:05	107	-	-		
8-9	maa		1:16	364	7:19	58	13:23	396	19:48	38	-	-	1:19	290	7:22	72	13:26	322	19:51	24	1:53	409	8:23	116	14:06	445	20:52	93	-	-		
9-9	din		2:00	366	8:03	47	14:05	399	20:30	31	-	-	2:03	292	8:06	61	14:08	325	20:33	17	2:37	411	9:07	104	14:46	447	21:35	84	-	-		
10-9	woe		2:41	365	8:44	39	14:45	398	21:11	31	-	-	2:44	291	8:47	53	14:48	324	21:14	17	3:16	409	9:49	94</								

datum	dag	maanstand	Delfzijl		53.3333° N, 6.9333° O					Termonterzijl		53.30580° N, 7.03908° O					Nieuwe Statenzijl		53.23292° N, 7.20817° O													
			HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm								
17-9	woe	-	-	1:50	127	8:22	348	14:45	103	21:23	336		1:53	141	8:25	274	14:48	89	21:26	262	-	-	2:15	155	8:59	399	15:12	145	21:58	384		
18-9	don	-	-	3:25	120	9:50	361	16:14	83	22:45	349		3:28	134	9:53	287	16:17	69	22:48	275	-	-	3:56	160	10:27	410	16:53	132	23:22	396		
19-9	vry	-	-	4:45	96	11:02	380	17:26	56	23:52	363		4:48	110	11:05	306	17:29	42	23:55	289	-	-	5:26	138	11:40	429	18:16	107	-	-		
20-9	zat	-	-	5:48	71	12:00	393	18:21	38	-	-		5:51	85	12:03	319	18:24	24			0:24	409	6:36	114	12:33	442	19:16	87	-	-		
21-9	zon		0:46	368	6:38	57	12:46	395	19:06	36	-	-	0:49	294	6:41	71	12:49	321	19:09	22			1:14	414	7:31	101	13:16	445	20:03	84	-	-
22-9	maa		1:29	366	7:20	54	13:23	392	19:45	44	-	-	1:32	292	7:23	68	13:26	318	19:48	30			1:55	412	8:16	98	13:53	444	20:43	92	-	-
23-9	din		2:01	362	7:56	55	13:53	388	20:18	53	-	-	2:04	288	7:59	69	13:56	314	20:21	39			2:29	410	8:54	102	14:28	443	21:17	102	-	-
24-9	woe		2:25	361	8:27	55	14:20	383	20:46	59	-	-	2:28	287	8:30	69	14:23	309	20:49	45			2:58	412	9:26	104	15:01	442	21:45	107	-	-
25-9	don		2:46	362	8:56	53	14:48	378	21:13	62	-	-	2:49	288	8:59	67	14:51	304	21:16	48			3:23	416	9:55	103	15:33	437	22:10	108	-	-
26-9	vry		3:10	361	9:24	56	15:17	369	21:39	68	-	-	3:13	287	9:27	70	15:20	295	21:42	54			3:49	417	10:21	104	16:03	427	22:35	110	-	-
27-9	zat		3:36	358	9:52	63	15:44	358	22:04	75	-	-	3:39	284	9:55	77	15:47	284	22:07	61			4:17	414	10:48	110	16:32	414	23:01	115	-	-
28-9	zon		3:59	354	10:20	73	16:11	349	22:30	81	-	-	4:02	280	10:23	87	16:14	275	22:33	67			4:45	407	11:15	117	17:03	401	23:27	119	-	-
29-9	maa		4:23	351	10:49	81	16:44	339	23:02	88	-	-	4:26	277	10:52	95	16:47	265	23:05	74			5:14	401	11:44	122	17:39	389	23:57	121	-	-
30-9	din		4:59	346	11:27	92	17:30	328	23:44	102	-	-	5:02	272	11:30	106	17:33	254	23:47	88			5:50	395	12:20	126	18:24	376	-	-	-	-
1-10	woe		5:56	338	12:18	109	18:36	316	-	-	-	-	5:59	264	12:21	123	18:39	242			-	-	0:36	127	6:44	388	13:06	138	19:22	365	-	-
2-10	don	-	-	0:41	123	7:14	334	13:29	126	20:20	315		0:44	137	7:17	260	13:32	112	20:23	241	-	-	1:28	143	7:52	383	14:08	155	21:18	362	-	-
3-10	vry	-	-	2:03	139	9:01	342	15:16	120	21:50	329		2:06	153	9:04	268	15:19	106	21:53	255	-	-	2:35	161	9:58	391	15:38	162	22:35	377	-	-
4-10	zat	-	-	3:50	125	10:20	362	16:35	90	23:03	346		3:53	139	10:23	288	16:38	76	23:06	272	-	-	4:07	165	11:08	412	17:21	141	23:40	394	-	-
5-10	zon	-	-	5:01	97	11:18	380	17:36	65	23:58	360		5:04	111	11:21	306	17:39	51	0:01	286	-	-	5:47	146	12:05	431	18:32	120	-	-	-	-
6-10	maa	-	-	5:58	75	12:08	392	18:29	48	-	-		6:01	89	12:11	318	18:32	34			0:37	407	6:55	128	12:54	443	19:32	105	-	-	-	-
7-10	din		0:46	367	6:49	59	12:54	398	19:18	39	-	-	0:49	293	6:52	73	12:57	324	19:21	25			1:26	413	7:51	115	13:38	447	20:22	96	-	-
8-10	woe		1:30	370	7:36	47	13:38	399	20:02	37	-	-	1:33	296	7:39	61	13:41	325	20:05	23			2:11	415	8:39	105	14:19	448	21:07	92	-	-
9-10	don		2:11	371	8:20	39	14:21	396	20:44	39	-	-	2:14	297	8:23	53	14:24	322	20:47	25			2:50	416	9:23	97	14:58	445	21:48	93	-	-
10-10	vry		2:49	371	9:02	36	15:02	390	21:24	48	-	-	2:52	297	9:05	50	15:05	316	21:27	34			3:24	416	10:05	93	15:37	439	22:28	100	-	-
11-10	zat		3:24	371	9:42	38	15:44	380	22:03	61	-	-	3:27	297	9:45	52	15:47	306	22:06	47			3:56	418	10:45	94	16:20	430	23:05	111	-	-
12-10	zon		4:01	371	10:23	47	16:28	368	22:41	77	-	-	4:04	297	10:26	61	16:31	294	22:44	63			4:36	419	11:23	100	17:08	418	23:39	122	-	-
13-10	maa		4:45	368	11:06	61	17:21	353	23:23	96	-	-	4:48	294	11:09	75	17:24	279	23:26	82			5:27	418	12:00	110	18:04	403	-	-	-	-
14-10	din		5:39	363	11:56	81	18:24	339	-	-	-	-	5:42	289	11:59	95	18:27	265			-	-	0:13	133	6:26	414	12:42	124	19:11	390	-	-
15-10	woe	-	-	0:16	116	6:44	357	13:03	99	19:39	331		0:19	130	6:47	283	13:06	85	19:42	257	-	-	0:55	146	7:31	411	13:37	140	20:21	384	-	-
16-10	don	-	-	1:32	131	8:03	358	14:30	99	21:06	333		1:35	145	8:06	284	14:33	85	21:09	259	-	-	1:56	162	8:41	412	15:04	147	21:37	384	-	-
17-10	vry	-	-	3:03	122	9:28	367	15:49	81	22:26	347		3:06	136	9:31	293	15:52	67	22:29	273	-	-	3:39	161	10:02	418	16:30	131	23:03	394	-	-
18-10	zat	-	-	4:17	99	10:39	381	16:57	62	23:29	359		4:20	113	10:42	307	17:00	48	23:32	285	-	-	4:56	138	11:16	431	17:40	113	-	-	-	-
19-10	zon	-	-	5:18	78	11:35	389	17:50	51	-	-		5:21	92	11:38	315	17:53	37			0:05	407	5:59	119	12:09	439	18:40	101	-	-	-	-
20-10	maa		0:18	365	6:08	66	12:19	388	18:35	52	-	-	0:21	291	6:11	80	12:22	314	18:38	38			0:53	412	6:55	109	12:52	440	19:27	100	-	-
21-10	din		0:55	364	6:50	64	12:53	384	19:12	60	-	-	0:58	290	6:53	78	12:56	310	19:15	46			1:31	413	7:41	107	13:27	439	20:06	106	-	-
22-10	woe		1:23	365	7:26	65	13:21	380	19:44	67	-	-	1:26	291	7:29	79	13:24	306	19:47	53			2:01	416	8:20	110	14:00	438	20:40	113	-	-
23-10	don		1:46	368	7:58	64	13:49	377	20:12	70	-	-	1:49	294	8:01	78	13:52	303	20:15	56			2:27	422	8:53	113	14:33	436	21:08	116	-	-
24-10	vry		2:12	371	8:28	64	14:19	372	20:40	71	-	-	2:15	297	8:31	78	14:22	298	20:43	57			2:54	426	9:23	115	15:05	429	21:36	119	-	-
25-10	zat		2:40	371	8:58	67	14:49	363	21:07	75	-	-	2:43	297	9:01	81	14:52	289	21:10	61			3:22	425	9:52	120	15:35	418	22:03	124	-	-
26-10	zon		2:07	367	8:26	74	14:18	352	20:33	81	-	-	2:10	293	8:29	88	14:21	278	20:36	67			2:48	419	9:21	128	15:03	405	21:28	131	-	-
27-10	maa		2:31	363	8:54	81	14:47	343	21:00	85	-	-	2:34	289	8:57	95	14:50	269	21:03	71			3:09	414	9:47	135	15:33	394	21:52	132	-	-
28-10	din		2:57	359	9:24	86	15:23	335	21:34	89	-	-	3:00	285	9:27	100	15:26	261	21:37	75			3:33	410	10:14	136	16:13	385	22:21	130	-	-
29-10	woe		3:39	355	10:04	92	16:12	326	22:18	100	-	-	3:42	281	10:07	106	16:15	252	22:21	86			4:20	407	10:50	136	17:06	376	23:04	132	-	-
30-10	don		4:36	349	10:57	103	17:15	318	23:17	116	-	-	4:39	275	11:00	117	17:18	244	23:20	102			5:24	402	11:40	142	18:05	369	-	-	-	-
31-10	vry		5:43	346	12:07	113	18:43	317	-	-	-	-	5:46	272	12:10	127	18:46	243			-	-	0:01	143	6:25	400	12:47	152	19:17	366	-	-
1-11	zat	-	-	0:32	127	7:14	350	13:34	106	20:09	328		0:35	141	7:17	276	13:37	92	20:12	254	-	-	1:12	156	7:33	400	14:12	153	20:59	375	-	-
2-11	zon	-	-	2:00	118	8:35	365	14:50	83	21:19	343		2:03	132	8:38	291	14:53	69	21:22	269	-	-	2:33									

datum	dag	maanstand	Delfzijl			53.3333° N, 6.9333° O					Termunterzijl			53.30580° N, 7.03908° O					Nieuwe Statenzijl			53.23292° N, 7.20817° 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		
10-11	maa		2:43	381	9:10	49	15:18	359	21:24	80	-	-	2:46	307	9:13	63	15:21	285	21:27	66	3:24	425	10:10	117	16:02	403	22:21	139	-	-
11-11	din		3:30	379	9:56	61	16:11	347	22:09	93	-	-	3:33	305	9:59	75	16:14	273	22:12	79	4:15	424	10:52	126	16:57	392	22:59	146	-	-
12-11	woe		4:24	374	10:48	75	17:10	337	23:01	108	-	-	4:27	300	10:51	89	17:13	263	23:04	94	5:10	421	11:37	135	17:56	384	23:44	154	-	-
13-11	don		5:26	369	11:48	88	18:15	330	-	-	-	-	5:29	295	11:51	102	18:18	256	-	-	6:10	418	12:31	145	18:58	379	-	-	-	-
14-11	vry		-	-	0:06	119	6:34	366	12:59	92	19:29	330	0:09	133	6:37	292	13:02	78	19:32	256	-	-	0:43	161	7:14	414	13:40	147	20:02	377
15-11	zat		-	-	1:22	117	7:49	367	14:08	86	20:45	338	1:25	131	7:52	293	14:11	72	20:48	264	-	-	2:03	160	8:24	414	14:51	139	21:25	381
16-11	zon		-	-	2:32	105	9:00	371	15:10	77	21:46	347	2:35	119	9:03	297	15:13	63	21:49	273	-	-	3:15	146	9:38	417	15:51	129	22:35	391
17-11	maa		-	-	3:34	91	9:57	374	16:06	72	22:35	355	3:37	105	10:00	300	16:09	58	22:38	281	-	-	4:14	133	10:38	421	16:48	123	23:24	399
18-11	din		-	-	4:28	82	10:42	374	16:53	71	23:12	361	4:31	96	10:45	300	16:56	57	23:15	287	-	-	5:08	126	11:23	422	17:39	121	-	-
19-11	woe		-	-	5:14	77	11:19	373	17:34	74	23:43	367	5:17	91	11:22	299	17:37	60	23:46	293	0:02	406	5:59	124	12:00	422	18:23	123	-	-
20-11	don		-	-	5:54	209	11:52	371	18:09	76	-	-	5:57	223	11:55	297	18:12	62	-	-	0:32	413	6:43	126	12:35	421	19:01	127	-	-
21-11	vry		0:14	374	6:30	74	12:25	369	18:42	76	-	-	0:17	300	6:33	88	12:28	295	18:45	62	1:00	421	7:22	131	13:10	419	19:36	133	-	-
22-11	zat		0:46	378	7:04	73	12:59	365	19:13	77	-	-	0:49	304	7:07	87	13:02	291	19:16	63	1:33	424	7:58	137	13:45	411	20:09	139	-	-
23-11	zon		1:19	377	7:37	75	13:32	358	19:44	79	-	-	1:22	303	7:40	89	13:35	284	19:47	65	2:06	422	8:32	145	14:18	401	20:38	147	-	-
24-11	maa		1:48	374	8:09	79	14:04	349	20:13	83	-	-	1:51	300	8:12	93	14:07	275	20:16	69	2:33	416	9:03	153	14:46	391	21:00	153	-	-
25-11	din		2:16	371	8:40	83	14:36	342	20:43	86	-	-	2:19	297	8:43	97	14:39	268	20:46	72	2:29	414	9:30	158	15:17	384	21:19	151	-	-
26-11	woe		2:49	369	9:13	86	15:16	336	21:19	88	-	-	2:52	295	9:16	100	15:19	262	21:22	74	3:05	414	9:54	157	16:03	380	21:51	146	-	-
27-11	don		3:33	366	9:54	88	16:03	329	22:04	93	-	-	3:36	292	9:57	102	16:06	255	22:07	79	4:15	413	10:31	154	16:54	376	22:39	145	-	-
28-11	vry		4:23	363	10:46	91	16:57	325	23:00	100	-	-	4:26	289	10:49	105	17:00	251	23:03	86	5:11	412	11:30	153	17:46	372	23:45	149	-	-
29-11	zat		5:19	360	11:48	93	18:01	323	-	-	-	-	5:22	286	11:51	107	18:04	249	-	-	6:03	410	12:37	153	18:41	368	-	-	-	-
30-11	zon		-	-	0:05	105	6:24	360	12:58	89	19:19	328	0:08	119	6:27	286	13:01	75	19:22	254	-	-	0:54	152	6:58	407	13:46	149	19:49	367
1-12	maa		-	-	1:18	102	7:43	365	14:08	78	20:29	338	1:21	116	7:46	291	14:11	64	20:32	264	-	-	2:03	150	8:01	404	14:57	140	21:14	374
2-12	din		-	-	2:31	91	8:54	373	15:12	67	21:33	350	2:34	105	8:57	299	15:15	53	21:36	276	-	-	3:15	144	9:37	408	16:03	132	22:16	384
3-12	woe		-	-	3:38	77	9:57	380	16:13	61	22:31	363	3:41	91	10:00	306	16:16	47	22:34	289	-	-	4:23	136	10:41	415	17:05	131	23:14	395
4-12	don		-	-	4:42	65	10:55	384	17:13	59	23:25	374	4:45	79	10:58	310	17:16	45	23:28	300	-	-	5:27	134	11:37	418	18:11	135	-	-
5-12	vry		-	-	5:44	207	11:50	385	18:09	60	-	-	5:47	221	11:53	311	18:12	46	-	-	0:09	406	6:41	134	12:32	418	19:12	138	-	-
6-12	zat		0:14	382	6:39	47	12:43	381	18:59	61	-	-	0:17	308	6:42	61	12:46	307	19:02	47	0:59	414	7:42	130	13:26	413	20:04	142	-	-
7-12	zon		1:01	387	7:29	42	13:34	373	19:46	64	-	-	1:04	313	7:32	56	13:37	299	19:49	50	1:46	419	8:34	127	14:17	405	20:51	145	-	-
8-12	maa		1:47	389	8:16	41	14:24	364	20:29	67	-	-	1:50	315	8:19	55	14:27	290	20:32	53	2:30	422	9:21	127	15:06	396	21:34	148	-	-
9-12	din		2:31	389	9:01	43	15:11	354	21:12	71	-	-	2:34	315	9:04	57	15:14	280	21:15	57	3:15	423	10:05	129	15:54	387	22:14	149	-	-
10-12	woe		3:18	387	9:46	50	15:59	345	21:55	77	-	-	3:21	313	9:49	64	16:02	271	21:58	63	4:01	422	10:48	133	16:43	380	22:54	150	-	-
11-12	don		4:07	383	10:32	61	16:49	338	22:41	86	-	-	4:10	309	10:35	75	16:52	264	22:44	72	4:49	420	11:29	139	17:33	374	23:34	152	-	-
12-12	vry		4:59	376	11:22	73	17:40	332	23:31	96	-	-	5:02	302	11:25	87	17:43	258	23:34	82	5:41	414	12:12	145	18:25	370	-	-	-	-
13-12	zat		5:54	368	12:15	85	18:33	329	-	-	-	-	5:57	294	12:18	99	18:36	255	-	-	-	-	0:19	155	6:38	407	12:59	151	19:19	367
14-12	zon		-	-	0:29	105	6:52	360	13:15	93	19:30	329	0:32	119	6:55	286	13:18	79	19:33	255	-	-	1:11	159	7:38	399	13:55	154	20:11	366
15-12	maa		-	-	1:36	109	7:53	355	14:15	95	20:37	333	1:39	123	7:56	281	14:18	81	20:40	259	-	-	2:19	161	8:37	394	14:58	153	21:05	369
16-12	din		-	-	2:41	106	8:59	353	15:13	93	21:38	343	2:44	120	9:02	279	15:16	79	21:41	269	-	-	3:26	156	9:37	392	15:56	148	22:27	377
17-12	woe		-	-	3:41	99	9:57	354	16:06	89	22:27	354	3:44	113	10:00	280	16:09	75	22:30	280	-	-	4:24	149	10:39	393	16:50	144	23:23	390
18-12	don		-	-	4:35	91	10:44	357	16:55	86	23:08	365	4:38	105	10:47	283	16:58	72	23:11	291	-	-	5:17	146	11:30	396	17:41	143	-	-
19-12	vry		-	-	5:23	85	11:26	360	17:38	83	23:47	374	5:26	99	11:29	286	17:41	69	23:50	300	0:00	402	6:09	147	12:12	398	18:29	147	-	-
20-12	zat		-	-	6:06	209	12:05	361	18:18	80	-	-	6:09	223	12:08	287	18:21	66	-	-	0:37	410	6:58	152	12:53	397	19:13	153	-	-
21-12	zon		0:25	379	6:46	76	12:43	359	18:55	78	-	-	0:28	305	6:49	90	12:46	285	18:58	64	1:15	414	7:43	157	13:32	393	19:54	160	-	-
22-12	maa		1:00	381	7:24	73	13:20	356	19:30	77	-	-	1:03	307	7:27	87	13:23	282	19:33	63	1:52	414	8:24	162	14:09	387	20:32	166	-	-
23-12	din		1:33	381	8:00	72	13:55	352	20:04	76	-	-	1:36	307	8:03	86	13:58	278	20:07	62	2:24	412	9:04	164	14:43	382	21:06	170	-	-
24-12	woe		2:06	382	8:36	72	14:29	347	20:38	76	-	-	2:09	308	8:39	86	14:32	273	20:41	62	2:52	413	9:43	165	15:17	379	21:34	168	-	-
25-12	don		2:41	381	9:12	72	15:08	343	21:15	76	-	-	2:44	307	9:15	86	15:11	269	21:18	62	3:24	416	10:20	164	15:55	378	21:36	163	-	-
26-12	vry		3:22	380	9:51	72	15:49	339	21:56	76	-	-	3:25	306	9:54	86	15:52	265	21:59	62	4:08	418	10:58	160	16:38	376	22:50	156	-	-
27-12	zat		4:06	377	10:35	72	16:33	335	22:44	77	-	-	4:09	303	10:38	86	16:36	261	22:47	63	4:54	417	11:38	155	17:23	372	23:42	150		