

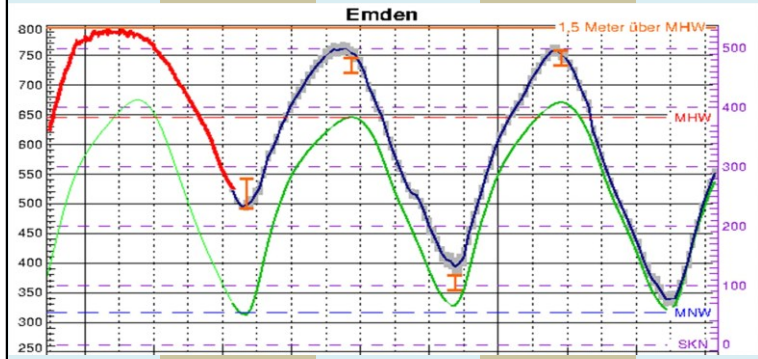
Emden, Neue Seeschleuse **53.3369° N, 7.1864° O**
 LAT=NAP+230 N 53 20 12.8, E 7 11 11.0

Norderney 53.69669° N, 7.15781° O
Rittgat 53°41'48.1"N, 7°9'28.1"E

Referentievlak :LAT

datum dag maanstand

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



2026

1/1 don	01:05	412	07:22	66	13:26	385	19:32	74	--	--	--	06:26	64	12:23	307	18:37	72	--	--	
2/1 vry	01:38	412	08:04	61	14:11	377	20:11	74	--	--	00:35	335	07:10	59	13:07	302	19:17	70	--	--
3/1 zat	02:14	407	08:44	57	14:49	367	20:49	72	--	--	01:13	331	07:51	55	13:48	293	19:55	68	--	--
4/1 zon	02:51	406	09:23	52	15:25	361	21:27	67	--	--	01:50	329	08:30	50	14:28	287	20:34	63	--	--
5/1 maa	03:31	410	10:03	48	16:06	360	22:08	62	--	--	02:31	330	09:09	45	15:10	284	21:14	58	--	--
6/1 din	04:17	411	10:45	49	16:53	358	22:51	62	--	--	03:15	332	09:51	45	15:56	283	21:59	58	--	--
7/1 woe	05:06	406	11:30	58	17:44	352	23:38	73	--	--	04:03	328	10:36	51	16:44	278	22:47	65	--	--
8/1 don	05:59	392	12:20	74	18:39	343	--	--	--	--	04:54	317	11:27	63	17:39	270	23:41	76	--	--
9/1 vry	--	--	00:33	89	06:59	373	13:24	90	19:43	333	05:53	298	12:30	77	18:46	260	--	--	--	--
10/1 zat	--	--	01:49	101	08:14	355	14:41	94	21:11	331	--	--	00:52	85	07:09	280	13:52	82	20:08	257
11/1 zon	--	--	03:09	94	09:39	347	15:50	86	22:18	341	--	--	02:25	80	08:41	271	15:04	77	21:20	266
12/1 maa	--	--	04:24	77	10:46	352	17:02	73	23:12	359	--	--	03:40	65	09:55	275	16:14	67	22:18	281
13/1 din	--	--	05:44	54	11:45	363	18:09	61	--	--	--	--	04:52	47	10:54	286	17:16	57	23:09	297
14/1 woe	00:03	378	06:44	36	12:42	373	19:03	57	--	--	--	--	05:49	35	11:45	296	18:08	53	23:57	310
15/1 don	00:52	391	07:33	35	13:38	378	19:49	66	--	--	--	--	06:38	36	12:32	302	18:53	58	--	--
16/1 vry	01:39	394	08:17	51	14:27	374	20:29	84	--	--	00:40	316	07:22	48	13:14	301	19:32	72	--	--
17/1 zat	02:20	392	08:55	72	15:01	365	21:03	101	--	--	01:20	317	07:59	65	13:51	297	20:05	85	--	--
18/1 zon	02:53	387	09:29	86	15:26	358	21:33	106	--	--	01:55	316	08:32	78	14:24	292	20:31	92	--	--
19/1 maa	03:23	386	10:00	87	15:53	356	22:03	101	--	--	02:26	315	09:00	79	14:57	290	20:55	88	--	--
20/1 din	03:53	387	10:33	79	16:29	357	22:35	91	--	--	02:58	314	09:29	74	15:34	288	21:27	81	--	--
21/1 woe	04:29	384	11:07	73	17:13	354	23:13	87	--	--	03:35	307	10:05	70	16:16	283	22:08	79	--	--
22/1 don	05:15	374	11:45	79	18:02	350	23:57	93	--	--	04:21	294	10:47	76	17:04	274	22:59	86	--	--
23/1 vry	06:11	360	12:29	96	18:53	346	--	--	--	--	05:16	277	11:37	90	17:57	266	23:59	97	--	--
24/1 zat	--	--	00:49	106	07:10	349	13:22	116	19:45	349	06:16	263	12:35	105	18:54	265	--	--	--	--

Referentievlak :LAT			Emden, Neue Seeschleuse LAT=NAP+230 N 53 20 12.8, E 7 11 11.0 53.3369° N, 7.1864° O							Norderney 53.69669° N, 7.15781° O Rittgat 53°41'48.1"N, 7°9'28.1"E													
datum	dag	maanstand	HW	lw	HW	lw	HW	HW	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	HW	cm						
25/1	zon		--	01:54	118	08:08	347	14:28	127	20:42	359	--	--	01:05	106	07:16	259	13:35	113	19:54	274		
26/1	maa		--	03:09	119	09:07	354	15:44	120	21:47	376	--	--	02:13	107	08:19	265	14:38	110	20:58	290		
27/1	din		--	04:25	106	10:14	365	16:51	101	23:00	394	--	--	03:24	98	09:26	278	15:48	97	21:59	309		
28/1	woe		--	05:28	86	11:33	375	17:47	80	--	--	--	--	04:31	82	10:32	291	16:51	80	22:53	322		
29/1	don		00:02	406	06:21	65	12:39	381	18:36	65	--	--	--	05:26	63	11:26	298	17:42	65	23:40	326		
30/1	vry		00:53	408	07:08	48	13:30	378	19:19	55	--	--	--	06:14	47	12:13	298	18:27	53	--	--		
31/1	zat		01:33	403	07:51	36	14:11	369	20:00	48	--	--	00:22	324	06:58	35	12:56	292	19:07	45	--	--	
1/2	zon		02:06	401	08:31	26	14:44	364	20:39	39	--	--	01:01	323	07:38	27	13:36	288	19:45	37	--	--	
2/2	maa		02:38	406	09:10	20	15:14	365	21:17	30	--	--	01:39	327	08:17	22	14:14	288	20:22	29	--	--	
3/2	din		03:18	415	09:50	21	15:49	369	21:56	26	--	--	02:19	332	08:53	22	14:54	289	21:00	25	--	--	
4/2	woe		04:02	416	10:28	29	16:30	368	22:36	33	--	--	03:01	332	09:31	28	15:35	287	21:39	29	--	--	
5/2	don		04:49	404	11:08	47	17:14	357	23:18	49	--	--	03:46	321	10:09	41	16:18	277	22:21	42	--	--	
6/2	vry		05:39	380	11:50	69	17:58	341	--	--	--	--	04:33	299	10:51	60	17:05	261	23:09	59	--	--	
7/2	zat		--	00:06	71	06:37	352	12:43	92	18:53	326	05:30	271	11:44	80	18:10	245	--	--	--	--		
8/2	zon		--	01:23	90	07:59	331	14:18	102	20:40	322	--	--	00:27	74	06:59	249	13:34	89	19:45	241		
9/2	maa		--	02:58	86	09:30	331	15:40	91	22:00	340	--	--	02:16	71	08:37	248	14:56	81	21:06	258		
10/2	din		--	04:27	67	10:39	348	16:59	70	23:01	367	--	--	03:40	56	09:49	266	16:12	65	22:07	283		
11/2	woe		--	05:39	40	11:43	369	18:01	51	23:55	389	--	--	04:49	39	10:46	287	17:10	51	22:58	305		
12/2	don		--	06:33	27	12:45	382	18:51	47	--	--	--	--	05:40	32	11:35	302	17:57	47	23:44	318		
13/2	vry		00:46	400	07:19	34	13:39	383	19:33	59	--	--	--	06:25	37	12:17	306	18:38	53	--	--		
14/2	zat		01:26	399	07:58	52	14:14	373	20:08	74	--	--	00:24	320	07:03	49	12:53	302	19:12	62	--	--	
15/2	zon		01:54	392	08:31	66	14:24	364	20:38	78	--	--	00:56	316	07:34	58	13:22	297	19:39	66	--	--	
16/2	maa		02:19	388	08:59	64	14:43	366	21:05	69	--	--	01:25	313	08:00	58	13:50	296	20:02	61	--	--	
17/2	din		02:47	390	09:27	51	15:14	371	21:33	55	--	--	01:54	312	08:24	50	14:21	297	20:27	52	--	--	
18/2	woe		03:19	390	09:56	42	15:49	374	22:04	49	--	--	02:25	309	08:51	45	14:56	295	20:58	48	--	--	
19/2	don		03:54	385	10:26	48	16:25	370	22:37	55	--	--	03:00	301	09:20	51	15:32	288	21:32	55	--	--	
20/2	vry		04:32	374	10:57	68	16:59	363	23:12	72	--	--	03:39	288	09:48	69	16:10	279	22:08	73	--	--	
21/2	zat		05:14	362	11:32	94	17:38	360	23:54	94	--	--	04:23	274	10:20	93	16:52	273	22:57	94	--	--	
22/2	zon		06:05	355	12:17	118	18:32	361	--	--	--	--	05:15	264	11:12	114	17:45	272	--	--	--	--	
23/2	maa		--	00:49	115	07:09	353	13:17	133	19:41	368	--	--	00:03	111	06:15	262	12:26	124	18:49	279		
24/2	din		--	02:01	125	08:20	358	14:37	131	21:04	379	--	--	01:17	112	07:22	267	13:40	117	20:05	291		
25/2	woe		--	03:37	112	09:42	366	16:12	106	22:32	394	--	--	02:37	98	08:43	276	15:03	99	21:28	306		
26/2	don		--	04:59	80	11:16	376	17:19	74	23:40	405	--	--	04:04	73	10:09	287	16:27	73	22:30	317		
27/2	vry		--	05:57	50	12:22	381	18:12	53	--	--	--	--	05:04	46	11:07	294	17:22	51	23:20	320		
28/2	zat		00:31	405	06:45	30	13:11	376	18:58	41	--	--	--	05:54	27	11:54	293	18:07	37	--	--		
1/3	zon		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	00:03	320	06:37	16	12:36	290	18:48	27	--	--

Referentievlak :LAT			Emden, Neue Seeschleuse LAT=NAP+230							53.3369° N, 7.1864° O N 53 20 12.8, E 7 11 11.0							Norderney 53.69669° N, 7.15781° O Rittgat 53°41'48.1"N, 7°9'28.1"E						
datum	dag	maanstand	HW	lw	HW	lw	HW	HW	cm	HW	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm						
2/3	maa		01:43	402	08:09	11	14:19	368	20:19	17	--	00:42	323	07:17	11	13:14	291	19:26	17	-	-		
3/3	din		02:16	411	08:49	6	14:45	376	20:59	5	--	01:21	329	07:55	9	13:52	296	20:03	8	-	-		
4/3	woe		02:56	419	09:27	8	15:20	383	21:38	1	--	02:01	334	08:30	11	14:30	298	20:39	5	-	-		
5/3	don		03:42	415	10:05	20	16:01	382	22:17	11	--	02:44	327	09:05	21	15:10	293	21:17	12	-	-		
6/3	vry		04:29	395	10:40	41	16:43	369	22:57	33	--	03:28	307	09:38	38	15:50	278	21:57	29	-	-		
7/3	zat		05:18	364	11:15	68	17:27	350	23:41	61	--	04:16	277	10:14	61	16:35	258	22:44	52	-	-		
8/3	zon		06:18	334	11:57	97	18:26	332	--	--	--	05:21	247	11:01	85	17:46	241	-	-	-	-		
9/3	maa		--	--	01:08	88	07:41	317	13:59	118	20:10	328	-	-	00:37	72	06:54	232	13:23	97	19:28	243	
10/3	din		--	--	02:47	88	09:17	328	15:29	104	21:42	351	-	-	02:08	68	08:28	244	14:46	85	20:50	268	
11/3	woe		--	--	04:17	68	10:31	355	16:45	76	22:47	383	-	-	03:32	55	09:37	271	15:58	66	21:50	298	
12/3	don		--	--	05:22	43	11:40	379	17:43	55	23:45	404	-	-	04:34	40	10:31	295	16:53	51	22:41	318	
13/3	vry		--	--	06:13	32	12:40	388	18:30	50	--	--	-	-	05:22	35	11:18	306	17:37	47	23:25	323	
14/3	zat		00:32	405	06:56	39	13:24	379	19:09	58	--	--	-	-	06:02	40	11:56	303	18:15	50	-	-	
15/3	zon		00:59	394	07:31	52	13:35	365	19:41	64	--	--	00:00	315	06:36	47	12:25	295	18:46	52	-	-	
16/3	maa		01:16	385	08:00	54	13:37	366	20:07	56	--	--	00:28	306	07:04	46	12:49	293	19:11	47	-	-	
17/3	din		01:41	385	08:25	41	14:05	377	20:34	38	--	--	00:54	303	07:27	38	13:17	298	19:34	36	-	-	
18/3	woe		02:15	390	08:52	28	14:42	387	21:04	28	--	--	01:25	304	07:53	30	13:50	303	20:03	30	-	-	
19/3	don		02:53	390	09:21	31	15:20	389	21:36	35	--	--	02:00	302	08:20	35	14:25	303	20:34	37	-	-	
20/3	vry		03:31	382	09:50	52	15:54	382	22:07	56	--	--	02:35	296	08:46	54	14:57	298	21:03	56	-	-	
21/3	zat		04:07	371	10:19	80	16:24	376	22:38	79	--	--	03:10	286	09:06	79	15:28	292	21:33	78	-	-	
22/3	zon		04:43	362	10:51	103	16:58	375	23:18	97	--	--	03:49	277	09:32	101	16:04	290	22:13	97	-	-	
23/3	maa		05:29	357	11:35	117	17:50	377	--	--	--	--	04:38	271	10:19	116	16:58	290	23:23	108	-	-	
24/3	din		--	--	00:12	109	06:30	356	12:35	126	18:58	379	05:38	269	11:42	121	18:04	293	-	-	-	-	
25/3	woe		--	--	01:22	113	07:48	359	13:50	123	20:28	384	-	-	00:41	102	06:47	271	13:03	110	19:19	299	
26/3	don		--	--	02:51	99	09:18	365	15:26	103	21:59	395	-	-	02:02	82	08:12	277	14:26	89	20:52	308	
27/3	vry		--	--	04:22	66	10:51	376	16:44	73	23:09	403	-	-	03:31	54	09:42	288	15:56	64	22:00	317	
28/3	zat		--	--	05:25	39	11:55	380	17:42	53	--	--	-	-	04:35	30	10:41	295	16:54	43	22:52	321	
29/3	zon		00:00	402	06:16	25	12:43	375	18:30	42	--	--	-	-	05:26	17	11:28	295	17:41	31	23:36	322	
30/3	maa		00:42	399	08:01	10	14:20	370	20:14	29	--	--	-	-	07:11	10	13:09	294	19:23	21	-	-	
31/3	din		02:17	402	08:43	10	14:48	374	20:57	12	--	--	01:17	326	07:51	0	13:47	298	20:03	9	-	-	
1/4	woe		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	01:58	330	08:29	0	14:26	304	20:41	0	-	-	
2/4	don		03:37	411	10:02	0	15:56	393	22:20	0	--	--	02:42	328	09:04	10	15:05	306	21:18	0	-	-	
3/4	vry		04:24	400	10:40	20	16:39	391	23:01	9	--	--	03:27	315	09:38	20	15:47	299	21:57	6	-	-	
4/4	zat		05:13	375	11:14	40	17:23	377	23:42	37	--	--	04:15	290	10:10	40	16:29	284	22:38	28	-	-	
5/4	zon		06:05	346	11:46	70	18:11	359	--	--	--	--	05:08	261	10:46	60	17:17	266	23:30	55	-	-	
6/4	maa		--	--	00:32	70	07:06	324	12:27	112	19:16	346	06:15	240	11:33	90	18:32	256	-	-	-	-	

Referentievlak :LAT			Emden, Neue Seeschleuse LAT=NAP+230 N 53 20 12.8, E 7 11 11.0 53.3369° N, 7.1864° O						Norderney 53.69669° N, 7.15781° O Rittgat 53°41'48.1"N, 7°9'28.1"E														
datum	dag	maanstand	HW	lw	HW	lw	HW	HW	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	HW	cm						
7/4	din		-	02:06	90	08:30	319	14:40	131	20:54	349	-	-	01:30	70	07:36	237	14:02	102	20:04	264		
8/4	woe		-	03:29	90	10:01	339	16:03	114	22:21	377	-	-	02:44	70	09:02	254	15:15	91	21:22	290		
9/4	don		-	04:50	70	11:12	368	17:16	86	23:25	404	-	-	04:01	60	10:11	280	16:27	73	22:23	314		
10/4	vry		-	05:54	50	12:18	387	18:14	63	-	-	-	-	05:05	40	11:06	298	17:24	57	23:14	324		
11/4	zat		00:20	414	06:43	30	13:12	387	19:00	53	-	-	-	-	05:53	30	11:51	302	18:10	48	23:57	317	
12/4	zon		01:01	403	07:24	30	13:47	373	19:38	53	-	-	-	-	06:32	30	12:26	295	18:47	45	-	-	
13/4	maa		01:22	385	07:57	40	13:44	365	20:10	50	-	-	00:31	303	07:04	30	12:52	289	19:17	41	-	-	
14/4	din		01:42	378	08:26	40	14:03	375	20:38	37	-	-	00:58	294	07:30	30	13:17	294	19:41	32	-	-	
15/4	woe		02:13	383	08:53	20	14:40	392	21:08	23	-	-	01:27	295	07:56	20	13:48	304	20:09	25	-	-	
16/4	don		02:55	391	09:23	20	15:22	404	21:41	24	-	-	02:02	300	08:25	20	14:24	313	20:41	28	-	-	
17/4	vry		03:40	392	09:54	30	16:03	403	22:14	44	-	-	02:40	302	08:55	40	15:00	314	21:14	45	-	-	
18/4	zat		04:21	384	10:25	60	16:39	395	22:47	70	-	-	03:16	297	09:22	60	15:32	310	21:45	68	-	-	
19/4	zon		04:57	370	10:54	90	17:11	388	23:20	89	-	-	03:51	287	09:44	90	16:02	306	22:17	87	-	-	
20/4	maa		05:33	360	11:28	100	17:47	389	-	-	-	-	04:30	278	10:12	100	16:40	305	23:02	95	-	-	
21/4	din		-	00:01	90	06:17	356	12:13	107	18:36	392	05:20	273	11:06	110	17:35	306	-	-	-	-		
22/4	woe		-	00:55	90	07:18	357	13:12	105	19:41	394	-	-	00:08	90	06:19	273	12:25	106	18:38	307		
23/4	don		-	02:00	80	08:36	361	14:23	101	21:05	397	-	-	01:19	70	07:26	276	13:38	92	19:49	310		
24/4	vry		-	03:21	70	10:00	371	15:49	89	22:27	403	-	-	02:33	50	08:46	282	14:54	75	21:13	315		
25/4	zat		-	04:44	40	11:21	381	17:07	68	23:34	408	-	-	03:53	30	10:08	290	16:17	58	22:24	320		
26/4	zon		-	05:48	30	12:23	384	18:07	53	-	-	-	-	04:59	20	11:09	295	17:20	44	23:20	322		
27/4	maa		00:27	407	06:42	20	13:09	381	19:00	41	-	-	-	-	05:53	10	11:58	296	18:11	33	-	-	
28/4	din		01:11	405	07:30	20	13:46	379	19:48	25	-	-	00:08	322	06:40	10	12:40	298	18:57	21	-	-	
29/4	woe		01:52	405	08:15	10	14:18	386	20:34	6	-	-	00:53	323	07:23	10	13:20	303	19:39	7	-	-	
30/4	don		02:35	406	08:58	10	14:55	396	21:20	0	-	-	01:38	323	08:03	10	14:02	310	20:21	0	-	-	
1/5	vry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	02:26	316	08:41	10	14:45	312	21:03	0	-	-
2/5	zat		04:12	385	10:20	30	16:23	398	22:51	17	-	-	03:15	301	09:17	20	15:29	306	21:45	13	-	-	
3/5	zon		05:02	363	10:58	60	17:10	387	23:40	49	-	-	04:05	281	09:52	40	16:14	295	22:32	38	-	-	
4/5	maa		05:54	344	11:35	90	18:01	377	-	-	-	-	04:59	262	10:28	70	17:06	285	23:48	63	-	-	
5/5	din		-	00:38	80	06:54	334	12:30	120	19:05	374	05:59	252	11:19	90	18:13	283	-	-	-	-		
6/5	woe		-	01:47	90	08:07	339	14:08	127	20:26	383	-	-	01:04	70	07:04	255	13:24	102	19:28	292		
7/5	don		-	02:53	90	09:24	356	15:18	112	21:43	401	-	-	02:06	70	08:14	267	14:30	93	20:38	307		
8/5	vry		-	03:59	70	10:30	374	16:24	90	22:44	412	-	-	03:07	60	09:24	282	15:35	78	21:40	317		
9/5	zat		-	05:05	50	11:27	381	17:27	69	23:35	407	-	-	04:12	50	10:23	292	16:41	61	22:34	314		
10/5	zon		-	05:59	40	12:15	376	18:19	55	-	-	-	-	05:09	40	11:09	292	17:32	49	23:19	301		
11/5	maa		00:14	389	06:42	30	12:41	368	19:00	48	-	-	-	-	05:50	30	11:44	288	18:11	42	23:55	289	
12/5	din		00:40	375	07:18	40	13:00	373	19:36	41	-	-	-	-	06:23	30	12:13	289	18:42	37	-	-	

Referentievlak :LAT			Emden, Neue Seeschleuse LAT=NAP+230					53.3369° N, 7.1864° O N 53 20 12.8, E 7 11 11.0					Norderney 53.69669° N, 7.15781° O Rittgat 53°41'48.1"N, 7°9'28.1"E									
datum	dag	maanstand	HW	lw	HW	lw	HW	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm					
13/5	woe		01:09	375	07:50	30	13:33	390	20:09	31	-	-	00:27	286	06:53	30	12:44	300	19:11	32	-	-
14/5	don		01:50	386	08:23	30	14:16	409	20:44	27	-	-	01:02	293	07:25	30	13:21	315	19:44	31	-	-
15/5	vry		02:37	398	08:57	30	15:02	420	21:20	35	-	-	01:41	303	07:59	40	14:01	325	20:21	40	-	-
16/5	zat		03:24	400	09:31	50	15:45	419	21:56	54	-	-	02:22	306	08:34	50	14:38	326	20:58	56	-	-
17/5	zon		04:07	391	10:04	70	16:21	412	22:31	72	-	-	03:01	300	09:06	70	15:12	321	21:34	72	-	-
18/5	maa		04:44	376	10:37	80	16:55	406	23:07	80	-	-	03:38	289	09:36	90	15:45	318	22:13	79	-	-
19/5	din		05:22	364	11:13	80	17:34	406	23:50	74	-	-	04:19	280	10:14	90	16:26	317	22:59	75	-	-
20/5	woe		06:08	360	11:59	80	18:22	408	-	-	-	-	05:07	277	11:06	80	17:17	319	23:53	64	-	-
21/5	don		-	-	00:40	60	07:06	361	12:54	77	19:22	408	06:01	278	12:07	80	18:15	320	-	-	-	-
22/5	vry		-	-	01:39	50	08:16	366	13:57	77	20:36	407	-	-	00:54	50	07:03	281	13:10	72	19:19	319
23/5	zat		-	-	02:50	40	09:29	372	15:12	76	21:50	407	-	-	02:00	40	08:12	284	14:18	67	20:30	317
24/5	zon		-	-	04:05	40	10:42	376	16:28	68	22:55	406	-	-	03:12	30	09:28	286	15:35	62	21:44	315
25/5	maa		-	-	05:09	30	11:42	378	17:30	56	23:50	402	-	-	04:21	30	10:34	288	16:44	52	22:48	313
26/5	din		-	-	06:06	30	12:29	378	18:27	43	-	-	-	-	05:19	30	11:26	291	17:41	40	23:43	312
27/5	woe		00:39	399	06:58	20	13:10	382	19:22	27	-	-	-	-	06:10	30	12:13	296	18:32	24	-	-
28/5	don		01:28	397	07:49	20	13:51	390	20:16	11	-	-	00:34	311	06:58	20	12:57	304	19:22	10	-	-
29/5	vry		02:19	393	08:38	20	14:36	399	21:08	4	-	-	01:25	309	07:44	20	13:43	311	20:11	4	-	-
30/5	zat		03:12	386	09:26	30	15:24	402	21:59	13	-	-	02:16	304	08:29	20	14:29	313	21:00	11	-	-
31/5	zon		04:04	373	10:12	50	16:11	398	22:47	37	-	-	03:06	294	09:12	40	15:16	310	21:50	31	-	-
1/6	maa		-	-					-	-	-	-	03:55	281	09:52	60	16:02	306	22:41	55	-	-
2/6	din		05:42	350	11:38	100	17:46	391	-	-	-	-	04:44	272	10:31	80	16:51	303	23:34	72	-	-
3/6	woe		-	-	00:23	80	06:33	347	12:26	116	18:41	393	05:34	269	11:25	90	17:46	304	-	-	-	-
4/6	don		-	-	01:14	90	07:30	352	13:25	116	19:45	398	-	-	00:28	70	06:27	272	12:37	97	18:47	308
5/6	vry		-	-	02:10	80	08:31	359	14:28	106	20:50	399	-	-	01:22	70	07:23	277	13:40	88	19:49	309
6/6	zat		-	-	03:06	70	09:32	363	15:30	91	21:51	393	-	-	02:17	60	08:21	281	14:41	76	20:48	304
7/6	zon		-	-	04:05	60	10:27	363	16:31	77	22:43	380	-	-	03:12	50	09:20	282	15:42	64	21:45	293
8/6	maa		-	-	05:03	50	11:14	362	17:30	67	23:26	367	-	-	04:08	50	10:14	281	16:42	56	22:37	282
9/6	din		-	-	05:55	50	11:50	365	18:21	60	-	-	-	-	05:00	50	10:59	284	17:30	52	23:21	278
10/6	woe		00:02	363	06:39	50	12:26	378	19:04	55	-	-	-	-	05:42	50	11:38	294	18:08	50	-	-
11/6	don		00:41	371	07:19	50	13:09	397	19:45	51	-	-	00:01	284	06:21	50	12:18	310	18:46	48	-	-
12/6	vry		01:29	385	07:58	50	13:56	413	20:25	51	-	-	00:42	296	07:01	50	13:00	325	19:26	49	-	-
13/6	zat		02:20	394	08:37	50	14:43	421	21:04	56	-	-	01:25	306	07:41	50	13:42	333	20:07	53	-	-
14/6	zon		03:08	393	09:13	60	15:25	419	21:42	64	-	-	02:08	307	08:19	60	14:20	333	20:48	58	-	-
15/6	maa		03:50	382	09:48	70	16:00	412	22:19	69	-	-	02:49	300	08:55	70	14:56	328	21:26	61	-	-
16/6	din		04:28	369	10:23	70	16:36	409	22:57	65	-	-	03:27	289	09:30	70	15:31	325	22:05	58	-	-
17/6	woe		05:07	360	11:01	70	17:17	410	23:38	56	-	-	04:07	283	10:09	70	16:11	326	22:46	50	-	-

Referentievlak :LAT			Emden, Neue Seeschleuse LAT=NAP+230 N 53 20 12.8, E 7 11 11.0 53.3369° N, 7.1864° O						Norderney 53.69669° N, 7.15781° O Rittgat 53°41'48.1"N, 7°9'28.1"E													
datum	dag	maanstand	HW	lw	HW	lw	HW	HW	cm	HW	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm					
18/6	don		05:52	358	11:45	60	18:03	412	-	-	04:51	282	10:54	60	16:58	328	23:33	43	-	-		
19/6	vry		-	-	00:24	40	06:45	359	12:34	62	18:57	409	05:40	283	11:45	50	17:51	327	-	-	-	-
20/6	zat		-	-	01:16	40	07:46	360	13:29	69	19:58	402	-	-	00:26	40	06:34	283	12:40	62	18:47	320
21/6	zon		-	-	02:16	50	08:50	358	14:35	80	21:07	392	-	-	01:25	40	07:36	279	13:41	68	19:51	310
22/6	maa		-	-	03:28	60	09:59	356	15:51	82	22:17	384	-	-	02:34	50	08:48	276	14:58	70	21:08	300
23/6	din		-	-	04:36	50	11:05	357	16:59	71	23:22	379	-	-	03:46	50	10:01	277	16:14	61	22:24	295
24/6	woe		-	-	05:36	50	12:00	364	18:04	56	-	-	-	-	04:49	50	11:02	284	17:18	45	23:29	296
25/6	don		00:22	378	06:37	40	12:50	375	19:13	39	-	-	-	-	05:48	40	11:54	294	18:20	29	-	-
26/6	vry		01:19	380	07:38	40	13:39	388	20:15	25	-	-	00:26	299	06:45	30	12:43	305	19:19	19	-	-
27/6	zat		02:16	380	08:34	40	14:30	396	21:08	24	-	-	01:19	301	07:39	30	13:32	314	20:12	19	-	-
28/6	zon		03:12	377	09:24	50	15:19	398	21:55	39	-	-	02:09	300	08:27	40	14:19	318	21:00	32	-	-
29/6	maa		04:05	369	10:08	70	16:06	396	22:38	62	-	-	02:56	296	09:11	60	15:04	318	21:44	51	-	-
30/6	din		04:50	360	10:48	90	16:47	393	23:19	82	-	-	03:40	289	09:50	70	15:46	316	22:24	68	-	-
1/7	woe		-	-					-	-	04:21	284	10:23	80	16:27	316	23:02	76	-	-	-	-
2/7	don		06:06	352	12:02	100	18:11	394	-	-	05:02	283	10:57	80	17:10	314	23:44	73	-	-	-	-
3/7	vry		-	-	00:39	80	06:53	354	12:45	103	19:03	391	05:46	283	11:43	80	18:02	309	-	-	-	-
4/7	zat		-	-	01:24	80	07:43	355	13:37	98	20:00	382	-	-	00:32	60	06:36	281	12:43	81	18:59	299
5/7	zon		-	-	02:16	70	08:36	354	14:38	96	20:56	369	-	-	01:26	60	07:31	278	13:46	79	19:58	285
6/7	maa		-	-	03:14	80	09:28	353	15:41	95	21:51	358	-	-	02:22	60	08:27	275	14:49	78	20:56	274
7/7	din		-	-	04:15	80	10:20	357	16:46	93	22:43	355	-	-	03:19	70	09:24	277	15:52	78	21:55	271
8/7	woe		-	-	05:15	90	11:14	368	17:48	89	23:36	361	-	-	04:16	80	10:21	288	16:53	77	22:52	277
9/7	don		-	-	06:09	80	12:08	387	18:41	82	-	-	-	-	05:11	80	11:12	305	17:44	74	23:42	289
10/7	vry		00:31	373	06:58	80	13:02	405	19:29	76	-	-	-	-	06:00	70	12:00	322	18:30	68	-	-
11/7	zat		01:27	384	07:42	70	13:52	416	20:12	70	-	-	00:29	302	06:45	70	12:44	335	19:15	61	-	-
12/7	zon		02:20	387	08:24	70	14:37	418	20:53	65	-	-	01:14	308	07:28	60	13:27	338	19:57	54	-	-
13/7	maa		03:06	382	09:02	70	15:14	413	21:32	60	-	-	01:56	306	08:07	60	14:05	336	20:37	49	-	-
14/7	din		03:45	372	09:38	70	15:47	409	22:09	55	-	-	02:36	298	08:44	60	14:41	332	21:15	44	-	-
15/7	woe		04:20	364	10:14	60	16:22	411	22:46	49	-	-	03:14	291	09:19	50	15:17	332	21:52	38	-	-
16/7	don		04:56	362	10:51	50	17:02	415	23:25	46	-	-	03:52	289	09:57	40	15:56	335	22:30	35	-	-
17/7	vry		05:38	363	11:31	50	17:47	415	-	-	04:33	290	10:37	40	16:40	335	23:11	38	-	-	-	-
18/7	zat		-	-	00:06	40	06:25	362	12:14	58	18:35	406	05:17	289	11:21	40	17:27	329	23:57	47	-	-
19/7	zon		-	-	00:51	60	07:16	356	13:03	72	19:29	390	06:05	284	12:10	60	18:20	314	-	-	-	-
20/7	maa		-	-	01:43	70	08:13	347	14:01	90	20:37	372	-	-	00:50	60	07:01	275	13:08	73	19:22	295
21/7	din		-	-	02:55	90	09:25	342	15:26	97	22:00	360	-	-	01:59	70	08:16	267	14:34	78	20:50	281
22/7	woe		-	-	04:14	80	10:44	349	16:45	84	23:15	362	-	-	03:23	70	09:40	271	16:00	67	22:17	281
23/7	don		-	-	05:24	70	11:47	366	18:07	64	-	-	-	-	04:34	60	10:47	285	17:13	50	23:24	290

Referentievlak :LAT			Emden, Neue Seeschleuse LAT=NAP+230					53.3369° N, 7.1864° O N 53 20 12.8, E 7 11 11.0					Norderney 53.69669° N, 7.15781° O Rittgat 53°41'48.1"N, 7°9'28.1"E									
datum	dag	maanstand	HW	lw	HW	lw	HW	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm					
24/7	vry		00:19	373	06:36	60	12:42	386	19:18	41	-	-	05:43	50	11:43	303	18:21	36	-	-		
25/7	zat		01:19	383	07:39	50	13:35	402	20:13	30	-	-	00:20	302	06:42	40	12:34	319	19:16	30	-	-
26/7	zon		02:21	389	08:30	50	14:28	409	21:00	38	-	-	01:11	309	07:33	40	13:21	328	20:04	36	-	-
27/7	maa		03:19	386	09:15	70	15:16	408	21:42	58	-	-	01:57	310	08:17	50	14:05	331	20:46	51	-	-
28/7	din		04:04	377	09:53	80	15:54	403	22:19	77	-	-	02:38	305	08:55	70	14:43	329	21:22	65	-	-
29/7	woe		04:33	366	10:27	90	16:24	398	22:52	83	-	-	03:14	299	09:26	80	15:18	326	21:53	72	-	-
30/7	don		04:56	361	10:58	90	16:55	397	23:24	79	-	-	03:47	296	09:52	80	15:52	323	22:22	69	-	-
31/7	vry		05:27	363	11:30	80	17:31	395	23:58	73	-	-	04:22	295	10:20	70	16:28	317	22:55	65	-	-
1/8	zat		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	05:02	293	10:57	70	17:12	306	23:35	69	-	-
2/8	zon		-	-	00:35	70	06:54	362	12:47	90	19:05	374	05:48	286	11:45	70	18:04	290	-	-	-	-
3/8	maa		-	-	01:18	90	07:42	359	13:36	106	20:00	361	-	-	00:24	80	06:40	279	12:43	93	19:02	275
4/8	din		-	-	02:09	110	08:32	359	14:39	124	20:56	356	-	-	01:22	100	07:36	276	13:50	107	20:03	268
5/8	woe		-	-	03:15	130	09:28	367	15:54	132	21:55	360	-	-	02:23	110	08:37	282	14:59	114	21:06	272
6/8	don		-	-	04:33	130	10:36	383	17:15	124	23:06	371	-	-	03:28	110	09:43	298	16:14	109	22:17	284
7/8	vry		-	-	05:41	110	11:52	405	18:19	104	-	-	-	-	04:40	100	10:47	319	17:21	95	23:21	299
8/8	zat		00:26	385	06:36	90	12:54	423	19:10	83	-	-	-	-	05:39	90	11:40	336	18:13	77	-	-
9/8	zon		01:26	394	07:23	70	13:43	429	19:55	66	-	-	00:12	309	06:28	70	12:27	343	18:58	60	-	-
10/8	maa		02:15	393	08:06	60	14:25	425	20:36	53	-	-	00:58	310	07:11	60	13:09	342	19:41	47	-	-
11/8	din		02:58	384	08:45	60	14:58	418	21:14	44	-	-	01:40	306	07:51	50	13:47	339	20:20	38	-	-
12/8	woe		03:33	376	09:22	50	15:28	418	21:52	37	-	-	02:18	300	08:28	40	14:22	339	20:57	33	-	-
13/8	don		04:03	374	09:58	40	16:02	425	22:28	34	-	-	02:55	299	09:03	40	14:59	343	21:33	31	-	-
14/8	vry		04:35	378	10:36	40	16:43	430	23:06	39	-	-	03:32	301	09:39	30	15:38	346	22:09	34	-	-
15/8	zat		05:14	381	11:14	40	17:27	424	23:44	52	-	-	04:11	303	10:17	30	16:21	340	22:46	45	-	-
16/8	zon		05:57	376	11:54	50	18:15	405	-	-	-	-	04:52	298	10:57	40	17:06	324	23:26	62	-	-
17/8	maa		-	-	00:23	70	06:45	365	12:38	75	19:10	379	05:37	287	11:43	60	17:57	298	-	-	-	-
18/8	din		-	-	01:09	90	07:41	351	13:34	99	20:23	356	-	-	00:14	80	06:33	271	12:42	83	19:11	274
19/8	woe		-	-	02:23	110	09:00	345	15:17	108	21:52	349	-	-	01:34	90	08:00	263	14:37	88	20:53	266
20/8	don		-	-	04:03	100	10:28	358	16:45	92	23:10	363	-	-	03:18	90	09:30	275	15:59	74	22:15	279
21/8	vry		-	-	05:21	80	11:34	385	18:09	65	-	-	-	-	04:32	80	10:37	300	17:16	57	23:17	300
22/8	zat		00:15	384	06:32	60	12:32	410	19:10	43	-	-	-	-	05:39	60	11:32	325	18:15	45	-	-
23/8	zon		01:20	399	07:28	50	13:27	424	20:00	41	-	-	00:10	316	06:32	50	12:21	341	19:04	44	-	-
24/8	maa		02:22	402	08:15	60	14:16	425	20:42	56	-	-	00:57	322	07:18	50	13:04	345	19:46	54	-	-
25/8	din		03:09	392	08:54	80	14:51	415	21:18	74	-	-	01:37	318	07:57	60	13:42	340	20:21	66	-	-
26/8	woe		03:36	377	09:27	90	15:15	406	21:49	81	-	-	02:10	310	08:29	70	14:14	333	20:50	71	-	-
27/8	don		03:40	372	09:56	90	15:41	403	22:17	74	-	-	02:38	306	08:54	70	14:43	328	21:15	67	-	-
28/8	vry		04:05	376	10:24	70	16:12	402	22:45	65	-	-	03:08	306	09:17	70	15:14	324	21:41	62	-	-

Referentievlak :LAT			Emden, Neue Seeschleuse LAT=NAP+230					53.3369° N, 7.1864° O N 53 20 12.8, E 7 11 11.0					Norderney 53.69669° N, 7.15781° O Rittgat 53°41'48.1"N, 7°9'28.1"E									
datum	dag	maanstand	HW	lw	HW	lw	HW	HW	cm	HW	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm					
29/8	zat		04:40	382	10:55	70	16:47	398	23:15	68	-	-	03:42	307	09:46	60	15:49	317	22:11	66	-	-
30/8	zon		05:19	381	11:27	70	17:25	389	23:47	87	-	-	04:19	304	10:20	70	16:29	305	22:43	84	-	-
31/8	maa		05:58	376	12:02	90	18:06	376	-	-	-	-	05:00	297	10:59	90	17:13	291	23:18	110	-	-
	1/9	din	-	-					-	-	-	-	05:44	290	11:46	110	18:04	280	-	-	-	-
	2/9	woe	-	-	01:02	140	07:28	373	13:33	148	19:55	363	-	-	00:06	130	06:36	289	12:49	136	19:03	276
	3/9	don	-	-	01:58	160	08:31	381	14:43	163	21:04	368	-	-	01:12	140	07:38	296	14:02	142	20:08	281
	4/9	vry	-	-	03:15	160	09:50	396	16:24	153	22:25	378	-	-	02:24	140	08:54	311	15:23	130	21:28	291
	5/9	zat	-	-	04:59	140	11:17	417	17:46	118	23:59	392	-	-	03:45	120	10:13	330	16:50	104	22:51	306
	6/9	zon	-	-	06:04	100	12:24	432	18:41	84	-	-	-	-	05:10	100	11:13	344	17:46	75	23:47	314
	7/9	maa	01:02	400	06:54	80	13:14	433	19:28	62	-	-	-	-	06:02	70	12:01	348	18:34	54	-	-
	8/9	din	01:51	396	07:39	70	13:55	426	20:09	50	-	-	00:34	314	06:47	60	12:43	346	19:16	42	-	-
	9/9	woe	02:31	387	08:19	60	14:28	421	20:48	43	-	-	01:15	310	07:27	50	13:22	345	19:56	37	-	-
	10/9	don	03:03	382	08:58	50	14:59	426	21:26	37	-	-	01:52	308	08:05	40	13:59	348	20:33	35	-	-
	11/9	vry	03:29	386	09:37	40	15:36	434	22:04	36	-	-	02:29	312	08:41	30	14:37	352	21:08	37	-	-
	12/9	zat	04:02	395	10:15	30	16:19	435	22:41	44	-	-	03:06	316	09:16	30	15:18	350	21:42	43	-	-
	13/9	zon	04:43	398	10:55	40	17:06	420	23:18	62	-	-	03:45	316	09:54	30	16:02	334	22:17	58	-	-
	14/9	maa	05:27	390	11:34	50	17:56	393	23:53	87	-	-	04:27	306	10:34	50	16:49	308	22:55	79	-	-
	15/9	din	06:16	375	12:17	80	18:55	362	-	-	-	-	05:12	289	11:20	70	17:48	277	23:40	103	-	-
	16/9	woe	-	-	00:33	110	07:16	359	13:17	115	20:11	342	06:15	272	12:36	90	19:18	259	-	-	-	-
	17/9	don	-	-	01:56	140	08:40	355	15:16	122	21:46	346	-	-	01:46	120	07:53	270	14:39	96	20:51	265
	18/9	vry	-	-	03:54	130	10:14	374	16:42	103	23:04	371	-	-	03:10	100	09:18	292	15:55	82	22:06	289
	19/9	zat	-	-	05:11	100	11:22	407	17:56	75	-	-	-	-	04:22	90	10:22	323	17:06	66	23:04	314
	20/9	zon	00:13	398	06:16	80	12:21	432	18:51	56	-	-	-	-	05:24	70	11:16	346	18:00	57	23:54	328
	21/9	maa	01:18	411	07:08	70	13:15	438	19:38	57	-	-	-	-	06:15	60	12:03	354	18:44	59	-	-
	22/9	din	02:10	405	07:52	70	13:55	426	20:17	70	-	-	00:37	327	06:57	70	12:43	347	19:21	66	-	-
	23/9	woe	02:44	388	08:28	80	14:12	409	20:49	80	-	-	01:12	317	07:33	70	13:15	334	19:52	72	-	-
	24/9	don	02:34	376	08:57	90	14:33	402	21:15	77	-	-	01:38	310	08:00	70	13:42	325	20:16	69	-	-
	25/9	vry	02:52	383	09:24	70	15:03	402	21:41	66	-	-	02:02	311	08:22	70	14:11	322	20:39	63	-	-
	26/9	zat	03:28	393	09:53	60	15:41	403	22:09	65	-	-	02:34	317	08:48	60	14:45	321	21:07	66	-	-
	27/9	zon	04:08	398	10:25	70	16:20	397	22:39	84	-	-	03:09	320	09:19	60	15:22	316	21:37	83	-	-
	28/9	maa	04:46	394	10:57	90	16:58	386	23:09	115	-	-	03:45	317	09:52	80	15:59	306	22:01	110	-	-
	29/9	din	05:20	387	11:29	120	17:32	375	23:39	144	-	-	04:19	312	10:24	110	16:37	295	22:22	136	-	-
	30/9	woe	05:53	385	12:06	140	18:14	368	-	-	-	-	04:55	308	11:03	130	17:23	288	23:02	155	-	-
	1/10	don	-	-					-	-	-	-	05:44	309	12:07	150	18:21	285	-	-	-	-
	2/10	vry	-	-	01:13	170	07:45	395	14:00	162	20:29	370	-	-	00:21	160	06:46	314	13:22	147	19:28	289
	3/10	zat	-	-	02:24	160	09:11	406	15:24	148	21:57	381	-	-	01:40	150	08:02	323	14:41	125	20:50	298

Referentievlak :LAT			Emden, Neue Seeschleuse LAT=NAP+230 N 53 20 12.8, E 7 11 11.0 53.3369° N, 7.1864° O						Norderney 53.69669° N, 7.15781° O Rittgat 53°41'48.1"N, 7°9'28.1"E													
datum	dag	maanstand	HW	lw	HW	lw	HW	HW	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	HW	cm					
4/10	zon		-	03:56	140	10:37	421	17:01	112	23:26	396	-	-	02:58	120	09:32	336	16:07	94	22:16	311	
5/10	maa		-	05:22	110	11:46	432	18:03	78	-	-	-	-	04:29	100	10:38	347	17:11	66	23:16	320	
6/10	din		00:31	404	06:19	80	12:39	432	18:53	60	-	-	-	05:30	70	11:29	351	18:02	50	-	-	
7/10	woe		01:20	400	07:07	70	13:22	426	19:38	53	-	-	00:04	321	06:17	60	12:13	349	18:46	44	-	-
8/10	don		01:59	392	07:51	60	13:58	423	20:19	49	-	-	00:45	318	06:59	50	12:53	349	19:27	43	-	-
9/10	vry		02:29	391	08:32	50	14:34	428	20:59	43	-	-	01:22	319	07:39	40	13:33	352	20:05	43	-	-
10/10	zat		02:57	399	09:14	30	15:15	431	21:38	42	-	-	02:00	325	08:16	30	14:15	351	20:41	44	-	-
11/10	zon		03:34	408	09:56	30	16:01	424	22:17	52	-	-	02:39	329	08:55	30	15:00	341	21:16	52	-	-
12/10	maa		04:18	409	10:38	40	16:50	403	22:54	74	-	-	03:22	326	09:34	40	15:48	319	21:51	69	-	-
13/10	din		05:05	400	11:21	60	17:43	375	23:29	104	-	-	04:06	313	10:17	50	16:42	291	22:29	92	-	-
14/10	woe		05:56	384	12:11	90	18:45	350	-	-	-	-	04:55	297	11:08	80	17:49	268	23:15	118	-	-
15/10	don		-	00:09	130	07:00	372	13:37	125	20:02	341	06:05	285	13:05	100	19:09	261	-	-	-	-	
16/10	vry		-	02:11	150	08:27	374	15:02	124	21:35	356	-	-	01:34	130	07:35	290	14:20	100	20:31	275	
17/10	zat		-	03:33	140	09:54	398	16:17	107	22:47	385	-	-	02:46	110	08:52	313	15:29	90	21:42	299	
18/10	zon		-	04:43	110	11:00	427	17:27	82	23:52	408	-	-	03:53	100	09:56	338	16:38	77	22:40	320	
19/10	maa		-	05:47	90	11:57	441	18:22	64	-	-	-	-	04:57	80	10:50	351	17:32	67	23:29	327	
20/10	din		00:50	413	06:39	70	12:46	434	19:07	62	-	-	-	05:49	70	11:37	348	18:15	65	-	-	
21/10	woe		01:35	400	07:22	70	13:17	413	19:44	69	-	-	00:10	322	06:31	70	12:16	333	18:50	68	-	-
22/10	don		01:47	384	07:57	70	13:34	397	20:14	74	-	-	00:40	312	07:05	70	12:47	318	19:17	69	-	-
23/10	vry		01:50	386	08:26	70	14:01	396	20:40	68	-	-	01:03	310	07:30	60	13:14	313	19:40	65	-	-
24/10	zat		02:22	400	08:55	60	14:40	402	21:09	64	-	-	01:30	318	07:54	60	13:46	316	20:08	66	-	-
25/10	zon		03:04	413	09:28	60	15:25	406	21:41	74	-	-	02:05	328	08:24	60	14:24	319	20:40	78	-	-
26/10	maa		02:46	417	09:02	77	15:08	402	21:12	101	-	-	02:42	333	07:58	80	14:02	316	20:10	103	-	-
27/10	din		03:25	411	09:36	105	15:45	389	21:42	131	-	-	02:18	330	08:32	104	14:38	307	20:33	130	-	-
28/10	woe		03:58	403	10:09	130	16:18	377	22:14	149	-	-	02:49	325	09:05	126	15:15	296	20:53	148	-	-
29/10	don		04:32	401	10:46	140	16:58	370	22:54	152	-	-	03:23	323	09:45	139	16:00	289	21:37	154	-	-
30/10	vry		05:16	404	11:35	138	17:53	369	23:48	148	-	-	04:12	324	10:46	138	16:57	288	22:56	150	-	-
31/10	zat		06:16	409	12:35	128	19:09	374	-	-	-	-	05:13	326	11:53	123	18:01	293	-	-	-	-
1/11	zon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	00:09	134	06:21	330	13:04	101	19:15	301	
2/11	maa		-	02:11	125	08:57	422	15:10	89	21:48	399	-	-	01:20	114	07:40	336	14:19	78	20:36	312	
3/11	din		-	03:35	102	10:06	428	16:19	67	22:52	406	-	-	02:40	95	08:55	342	15:28	61	21:40	319	
4/11	woe		-	04:38	83	11:01	428	17:14	56	23:41	404	-	-	03:50	79	09:53	344	16:24	53	22:30	321	
5/11	don		-	05:32	71	11:47	424	18:03	51	-	-	-	-	04:44	68	10:41	344	17:12	51	23:13	321	
6/11	vry		00:20	401	06:20	58	12:28	422	18:48	47	-	-	-	05:30	58	11:26	343	17:56	50	23:53	325	
7/11	zat		00:53	403	07:07	41	13:10	422	19:31	42	-	-	-	06:13	46	12:11	342	18:37	48	-	-	
8/11	zon		01:28	411	07:53	27	13:57	419	20:15	44	-	-	00:34	330	06:56	35	12:59	337	19:16	49	-	-

Referentievlak :LAT			Emden, Neue Seeschleuse LAT=NAP+230					53.3369° N, 7.1864° O N 53 20 12.8, E 7 11 11.0					Norderney 53.69669° N, 7.15781° O Rittgat 53°41'48.1"N, 7°9'28.1"E									
datum	dag	maanstand	HW	lw	HW	lw	HW	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm					
9/11	maa		02:10	418	08:41	25	14:47	406	20:57	58	--	01:18	334	07:39	32	13:48	324	19:55	58	--	--	
10/11	din		02:57	416	09:29	40	15:38	386	21:39	83	--	02:03	330	08:24	42	14:40	304	20:33	76	--	--	
11/11	woe		03:46	407	10:20	68	16:31	365	22:21	114	--	02:51	320	09:14	64	15:36	284	21:12	100	--	--	
12/11	don		04:39	396	11:18	98	17:30	352	23:15	140	--	03:43	308	10:27	88	16:37	271	22:02	122	--	--	
13/11	vry		05:42	390	12:24	116	18:41	351	--	--	--	04:48	303	11:43	101	17:43	271	--	--	--	--	
14/11	zat		--	--	00:43	150	06:58	395	13:28	116	19:58	364	--	--	00:01	130	06:02	309	12:44	101	18:50	281
15/11	zon		--	--	01:52	138	08:15	410	14:30	103	21:05	382	--	--	01:06	121	07:12	322	13:42	93	19:58	296
16/11	maa		--	--	02:55	118	09:19	421	15:34	86	22:05	393	--	--	02:07	107	08:14	332	14:44	81	21:00	307
17/11	din		--	--	03:59	97	10:14	419	16:36	72	22:56	392	--	--	03:13	91	09:12	331	15:47	71	21:52	311
18/11	woe		--	--	04:58	81	11:01	403	17:24	67	23:33	383	--	--	04:13	76	10:03	321	16:34	66	22:32	307
19/11	don		--	--	05:45	73	11:34	385	18:03	70	23:49	381	--	--	04:58	69	10:45	306	17:10	68	23:02	304
20/11	vry		--	--	06:23	69	11:59	379	18:36	72	--	--	--	--	05:33	67	11:19	298	17:39	69	23:29	311
21/11	zat		00:15	394	06:56	64	12:34	388	19:08	69	--	--	--	--	06:00	65	11:50	302	18:08	70	--	--
22/11	zon		00:54	412	07:30	60	13:19	401	19:42	70	--	--	00:02	324	06:30	66	12:27	311	18:42	75	--	--
23/11	maa		01:40	426	08:06	64	14:06	408	20:17	82	--	--	00:41	337	07:05	73	13:07	317	19:18	90	--	--
24/11	din		02:23	429	08:43	80	14:49	404	20:50	104	--	--	01:20	341	07:43	87	13:47	314	19:51	110	--	--
25/11	woe		03:01	423	09:18	100	15:26	390	21:22	122	--	--	01:56	338	08:19	104	14:23	304	20:20	126	--	--
26/11	don		03:34	415	09:53	112	16:00	376	21:55	127	--	--	02:27	332	08:56	114	15:00	293	20:51	132	--	--
27/11	vry		04:09	412	10:31	109	16:39	369	22:36	120	--	--	03:03	330	09:37	112	15:43	287	21:36	128	--	--
28/11	zat		04:52	413	11:16	96	17:29	368	23:27	110	--	--	03:49	330	10:26	102	16:34	288	22:35	117	--	--
29/11	zon		05:46	413	12:10	84	18:36	371	--	--	--	--	04:44	330	11:23	88	17:31	291	23:37	106	--	--
30/11	maa		--	--	00:25	104	06:52	411	13:11	78	19:52	377	05:44	330	12:24	77	18:34	295	--	--	--	--
1/12	din		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	00:41	99	06:50	327	13:32	71	19:48	299
2/12	woe		--	--	02:48	96	09:19	409	15:34	67	22:07	388	--	--	01:53	93	08:04	324	14:43	67	20:59	303
3/12	don		--	--	03:57	83	10:19	407	16:33	60	22:59	389	--	--	03:09	84	09:14	323	15:46	63	21:56	307
4/12	vry		--	--	04:55	69	11:11	404	17:27	55	23:42	392	--	--	04:11	72	10:13	322	16:39	59	22:44	311
5/12	zat		--	--	05:51	53	12:01	402	18:19	50	--	--	--	--	05:04	56	11:07	322	17:29	54	23:30	318
6/12	zon		00:23	399	06:47	36	12:53	400	19:10	48	--	--	--	--	05:55	41	11:59	320	18:17	51	--	--
7/12	maa		01:07	406	07:42	26	13:47	394	20:01	54	--	--	00:16	324	06:47	31	12:51	315	19:05	53	--	--
8/12	din		01:55	409	08:36	28	14:40	383	20:51	70	--	--	01:03	327	07:39	33	13:42	306	19:52	64	--	--
9/12	woe		02:44	407	09:27	46	15:30	370	21:38	93	--	--	01:52	325	08:31	47	14:34	294	20:38	82	--	--
10/12	don		03:33	401	10:17	71	16:19	357	22:24	115	--	--	02:40	320	09:24	68	15:24	282	21:24	101	--	--
11/12	vry		04:22	396	11:05	94	17:09	351	23:11	130	--	--	03:30	314	10:16	87	16:15	276	22:15	114	--	--
12/12	zat		05:16	394	11:54	106	18:04	351	--	--	--	--	04:24	312	11:08	96	17:07	275	23:16	117	--	--
13/12	zon		--	--	00:05	133	06:17	394	12:46	104	19:05	355	05:23	312	12:00	94	18:01	279	--	--	--	--
14/12	maa		--	--	01:04	126	07:23	392	13:40	96	20:07	359	--	--	00:17	110	06:23	311	12:53	86	18:58	282

Referentievlak :LAT			Emden, Neue Seeschleuse LAT=NAP+230 N 53 20 12.8, E 7 11 11.0 53.3369° N, 7.1864° O						Norderney 53.69669° N, 7.15781° O Rittgat 53°41'48.1"N, 7°9'28.1"E												
datum	dag	maanstand	HW	lw	HW	lw	HW	HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm				
15/12	din		--	02:04	112	08:26	386	14:37	87	21:07	360	-	-	01:17	98	07:24	306	13:48	77	19:59	284
16/12	woe		--	03:05	99	09:26	374	15:37	83	22:00	360	-	-	02:18	87	08:25	295	14:44	73	21:00	285
17/12	don		--	04:08	88	10:19	361	16:36	82	22:43	362	-	-	03:25	77	09:26	285	15:43	73	21:49	288
18/12	vry		--	05:06	79	11:01	355	17:25	83	23:16	373	-	-	04:23	72	10:18	280	16:32	76	22:29	296
19/12	zat		--	05:53	74	11:37	361	18:07	83	23:54	391	-	-	05:04	71	10:59	283	17:11	79	23:05	310
20/12	zon		--	06:34	72	12:18	375	18:46	82	--	--	-	-	05:39	72	11:36	294	17:49	80	23:45	326
21/12	maa		00:38	410	07:13	72	13:05	389	19:24	82	--	-	-	06:16	73	12:15	306	18:28	82	-	-
22/12	din		01:23	421	07:52	74	13:51	394	20:01	88	--	00:25	337	06:54	75	12:55	312	19:05	88	-	-
23/12	woe		02:04	421	08:29	80	14:33	388	20:35	96	--	01:05	340	07:33	79	13:34	308	19:40	95	-	-
24/12	don		02:40	415	09:05	85	15:08	374	21:07	101	--	01:39	335	08:10	82	14:10	297	20:13	98	-	-
25/12	vry		03:13	408	09:39	83	15:42	364	21:42	96	--	02:11	330	08:45	80	14:46	288	20:47	95	-	-
26/12	zat		03:48	406	10:16	74	16:19	360	22:21	85	--	02:46	328	09:22	73	15:24	284	21:26	87	-	-
27/12	zon		04:30	407	10:57	64	17:02	360	23:06	77	--	03:29	328	10:04	65	16:08	285	22:13	80	-	-
28/12	maa		05:16	405	11:43	61	17:51	360	23:56	78	--	04:17	328	10:52	62	16:58	286	23:05	79	-	-
29/12	din		06:06	398	12:36	67	18:48	358	0:53	87	--	05:10	322	11:45	65	17:53	284	-	-	-	-
30/12	woe		7:03	388	13:38	78	20:03	355	2:03	95	--	--	--	00:02	84	06:08	312	12:47	73	18:58	280
31/12	don		8:25	378	14:53	82	21:20	356	--	--	--	--	--	01:09	88	07:17	301	14:01	77	20:16	279