

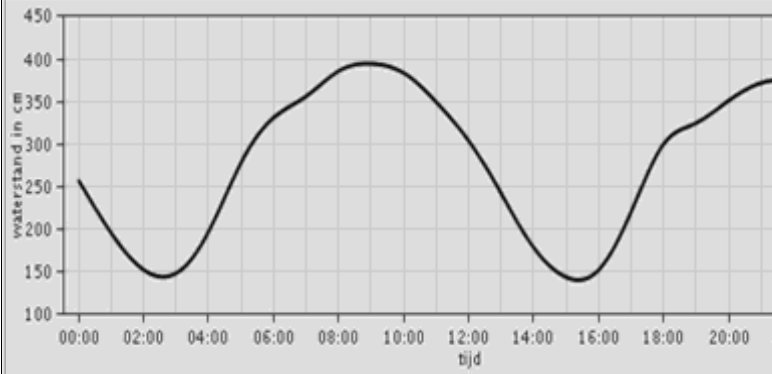
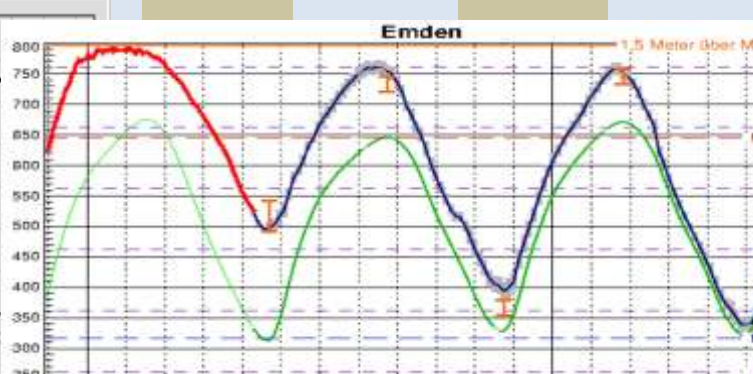
# Getijdengegevens 2016

bron: eigen berekeningen

bron: gezeiten-kalender.de /bsh.de

Referentievlak : LAT

maan

Nieuwe Statenzijl										Emden, Neue Seeschleuse													
53.23292° N, 7.20817° O										53.3369° N, 7.1864° O													
LAT=NAP-260										LAT=NAP-230													
HW		cm		lw		cm		HW		cm		lw		cm		HW		cm		lw		cm	
																							
datum		dag		maan		stand																	
1-1		vry																					
2-1		zat		6:30		LK																	
3-1		zon																					
4-1		maa																					
5-1		din																					
6-1		woe																					
7-1		don																					
8-1		vry																					
9-1		zat																					
10-1		zon		2:30		NM																	
11-1		maa																					
12-1		din																					
13-1		woe																					
14-1		don																					
15-1		vry																					
16-1		zat																					
17-1		zon		0:26		EK																	
18-1		maa																					
19-1		din																					
20-1		woe																					
21-1		don																					
22-1		vry																					
23-1		zat																					
24-1		zon		2:46		VM																	

Referentievlak : LAT

maan

28-1 don  
29-1 vry  
30-1 zat  
31-1 zon  
1-2 maa 4:28 LK  
2-2 din  
3-2 woe  
4-2 don  
5-2 vry  
6-2 zat  
7-2 zon  
8-2 maa 15:39 NM  
9-2 din  
10-2 woe  
11-2 don  
12-2 vry  
13-2 zat  
14-2 zon  
15-2 maa 8:46 EK  
16-2 din  
17-2 woe  
18-2 don  
19-2 vry  
20-2 zat  
21-2 zon  
22-2 maa 19:20 VM  
23-2 din  
24-2 woe  
25-2 don  
26-2 vry  
27-2 zat  
28-2 zon  
3-3 maa  
4-3 din  
5-3 woe  
6-3 don  
7-3 vry  
8-3 zat  
9-3 zon 2:55 NM  
10-3 maa  
11-3 din

Nieuwe Statenzijl 53.23292° N, 7.20817° O										Emden, Neue Seeschleuse 53.3369° N, 7.1864° O									
LAT=NAP-260										LAT=NAP-230									
HW		cm	lw		cm	HW		cm	lw	cm	HW		cm	lw		cm	HW		cm
3:06	419	9:54	128	15:25	390	22:00	132	18:54	366	2:40	402	9:15	69	15:06	386	21:21	81		
3:41	415	10:16	132	15:56	386	22:19	132	21:16	375	3:12	404	9:45	69	15:40	387	21:52	80		
4:10	407	10:40	135	16:14	381	22:46	134	22:26	392	3:47	405	10:16	70	16:17	386	22:25	82		
4:40	398	11:08	137	16:44	376	23:19	134	23:26	409	4:22	401	10:50	76	16:58	381	23:01	89		
5:15	390	11:42	137	17:35	372	23:55	134			5:02	392	11:27	89	17:42	374	23:42	100		
5:50	384	12:22	137	17:54	369					5:49	381	12:10	104	18:34	370				
		0:42	140	6:30	378	13:12	142					0:31	113	6:49	374	13:02	118	19:33	373
		1:38	150	7:29	371	14:16	151					1:32	122	7:56	374	14:07	122	20:37	384
		2:55	158	9:56	379	15:35	150					2:49	118	9:02	381	15:28	109	21:46	398
		4:14	150	10:49	393	16:55	141					4:12	98	10:11	390	16:39	85	22:56	413
		5:36	142	11:56	403	18:16	138					5:16	73	11:23	397	17:37	63	23:56	420
0:21	421	6:58	133	12:46	407	19:21	131					6:11	51	12:26	399	18:28	48		
1:06	426	7:51	120	13:30	407	20:07	121			0:47	419	7:00	36	13:18	393	19:15	38		
1:46	429	8:36	107	14:16	404	20:54	110			1:29	414	7:45	24	14:01	386	19:58	29		
2:25	432	9:21	96	14:56	402	21:36	99			2:04	414	8:28	15	14:35	383	20:40	20		
3:00	435	10:03	91	15:25	401	22:16	94			2:39	419	9:10	10	15:09	386	21:21	14		
3:46	435	10:42	94	16:11	399	22:54	96			3:20	425	9:51	12	15:49	388	22:02	15		
4:31	430	11:20	103	16:56	393	23:31	102			4:08	423	10:32	24	16:36	384	22:44	26		
5:16	419	11:56	115	17:40	386					4:59	409	11:15	44	17:26	371	23:29	46		
		0:08	111	6:10	405	12:36	128	18:35	378	5:55	387	12:04	67	18:22	356				
		0:52	122	7:10	391	13:26	141	19:35	375			0:28	69	6:59	365	13:14	85	19:30	344
		1:49	135	8:20	383	14:36	150	20:35	377			1:50	79	8:19	354	14:31	86	20:58	348
		3:26	137	9:55	384	16:05	142	22:31	389			3:07	72	9:35	361	15:48	73	22:05	367
		4:56	125	11:05	395	17:27	126	23:36	405			4:32	52	10:39	376	17:02	50	23:03	388
		6:08	106	11:59	403	18:30	111					5:36	28	11:40	390	17:58	34	23:55	402
0:15	415	7:01	96	12:45	403	19:19	107					6:27	20	12:38	395	18:45	35		
0:57	418	7:46	98	13:26	400	20:01	111			0:40	405	7:10	30	13:23	391	19:25	47		
1:30	421	8:26	106	13:56	399	20:37	116			1:12	402	7:47	47	13:40	386	19:59	60		
2:06	423	8:58	113	14:26	401	21:08	116			1:40	400	8:19	57	14:01	389	20:28	62		
2:41	424	9:28	115	14:56	403	21:33	115			2:10	404	8:47	54	14:32	397	20:56	55		
3:10	420	9:52	117	15:26	401	21:56	116			2:43	409	9:16	48	15:08	402	21:26	52		
3:46	411	10:16	121	15:56	395	22:22	118			3:19	410	9:46	50	15:45	401	21:58	58		
		0:06	114	6:00	381	12:36	118	18:25	379	5:55	379	12:13	109	18:23	385				
		1:06	124	7:06	373	13:32	129	19:44	376			0:44	106	7:00	379	13:13	115	19:38	390
		2:09	135	9:04	375	14:50	137	21:55	394			1:53	109	8:20	384	14:29	109	21:05	400
		3:35	133	10:26	392	16:16	130	22:56	413			3:21	95	9:40	392	15:57	87	22:25	412
		4:55	122	11:31	406	17:30	122	23:50	427			4:42	66	11:02	399	17:06	61	23:31	419
		6:26	112	12:21	412	18:53	113					5:44	42	12:07	400	18:03	43		
0:38	434	7:27	97	13:06	412	19:46	99			0:24	418	6:36	26	12:59	394	18:53	31		
1:20	436	8:16	83	13:50	411	20:32	86			1:07	414	7:23	14	13:41	388	19:39	18		
2:06	437	8:59	73	14:30	410	21:16	74			1:45	415	8:08	9	14:15	388	20:22	5		

Referentievlak : LAT

maan

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

18:03 EK

13:01 VM

17:17 LK

13:24 NM

5:59 EK

7:24 VM

Nieuwe Statenzijl										53.23292° N, 7.20817° O										Emden, Neue Seeschleuse 53.3369° N, 7.1864° O											
LAT=NAP-260																				LAT=NAP-230											
HW		cm	lw		cm	HW		cm	lw		cm	HW		cm	lw		cm	HW		cm	lw		cm	HW		cm	lw		cm		
2:42	438		9:41	70		15:05	409		21:56	68					2:22	421		8:50	-1		14:48	395		21:05	-5						
3:25	435		10:21	75		15:45	408		22:36	71					3:04	425		9:32	9		15:27	399		21:47	-3						
4:10	428		10:57	88		16:36	404		23:14	81					3:51	419		10:13	17		16:12	395		22:30	12						
5:01	416		11:33	103		17:20	398		23:46	92					4:40	401		10:54	42		16:58	382		23:14	37						
5:56	401		12:06	117		18:16	391								5:34	377		11:37	69		17:49	365									
			0:29	106		6:55	388		12:51	131	19:15				387				0:10	62		6:35	356		12:41	92				18:52	354
			1:26	122		8:07	380		13:53	145	20:26				387				1:27	77		7:53	349		14:03	98				20:25	356
			2:56	126		9:36	381		15:46	135	22:05				395				2:43	73		9:15	361		15:21	84				21:41	377
			4:26	111		10:51	394		16:59	115	23:06				410				4:07	55		10:23	382		16:37	59				22:43	400
			5:39	94		11:46	403		18:02	101	23:56				417				5:12	32		11:28	397		17:34	41				23:39	411
			6:33	85		12:26	404		18:51	97						6:03	25		12:27	400		18:21	39								
0:36	418		7:17	89		12:54	402		19:34	101			0:23	407		6:45	34		13:05	391		19:00	49								
1:09	419		7:57	98		13:30	405		20:08	105			0:46	398		7:20	47		13:06	386		19:32	55								
1:41	422		8:28	103		13:56	411		20:43	105			1:08	397		7:50	50		13:28	395		20:01	48								
2:10	424		8:58	103		14:30	416		21:06	102			1:39	405		8:18	41		14:03	410		20:30	38								
3:45	421		10:23	104		16:06	414		22:31	104			3:17	413		9:47	29		15:42	418		22:02	37								
4:16	412		10:48	108		16:30	407		22:56	107			3:56	413		10:17	39		16:21	416		22:34	50								
4:46	401		11:05	110		16:56	400		23:21	106			4:34	404		10:47	59		16:55	406		23:05	69								
5:15	392		11:36	105		17:25	396		23:56	101			5:08	391		11:18	79		17:26	399		23:39	83								
5:55	385		12:06	99		18:11	393						5:43	383		11:53	89		18:02	398											
			0:36	99		6:46	378		13:01	102	19:11	389				0:20	89		6:28	380		12:40	98	18:51	400						
			1:35	105		7:45	371		14:02	113	20:26	386				1:14	89		7:28	381		13:39	101	19:58	402						
			2:46	115		9:34	373		15:15	122	22:21	398				2:19	89		8:52	385		14:50	99	21:29	406						
			4:05	113		10:55	391		16:45	116	23:26	417				3:42	79		10:16	392		16:17	84	22:53	415						
			5:25	100		12:01	406		17:56	106						5:07	49		11:37	400		17:33	61								
0:22	431		6:52	92		12:56	413		19:22	98			0:01	421		6:13	29		12:42	402		18:35	44								
1:11	437		8:02	81		13:46	415		20:22	86			0:55	419		7:10	19		13:33	397		19:28	31								
1:59	438		8:51	71		14:26	415		21:11	73			1:41	416		7:59	9		14:15	394		20:17	17								
2:46	436		9:36	65		15:05	415		21:55	62			2:22	417		8:45	9		14:51	397		21:03	9								
3:26	433		10:18	64		15:51	416		22:36	58			3:04	421		9:29	9		15:26	405		21:48	-1								
4:06	428		10:57	71		16:36	415		23:16	61			3:48	420		10:12	9		16:07	409		22:32	-1								
4:56	419		11:36	82		17:15	413		23:54	71			4:35	410		10:53	19		16:50	404		23:16	12								
5:46	408		12:06	95		18:00	409						5:23	390		11:33	39		17:35	392											
			0:25	81		6:36	395		12:42	107	18:56	403				0:00	39		6:14	369		12:12	76	18:24	380						
			1:06	95		7:36	385		13:20	119	19:56	399				0:53	59		7:12	355		13:09	99	19:24	372						
			2:00	108		8:46	379		14:19	133	20:54	397				2:00	79		8:26	354		14:29	107	20:48	375						
			3:26	114		9:56	379		16:16	129	22:05	399				3:11	69		9:46	369		15:44	95	22:10	394						
			4:45	101		11:20	389		17:18	110	23:41	409				4:27	59		10:55	389		17:00	74	23:14	412						
			5:56	90		12:26	399		18:21	99						5:37	39		11:59	402		18:01	54								
0:26	414		6:56	85		13:06	403		19:16	96			0:10	416		6:30	29		12:54	401		18:50	48								
1:06	413		7:43	88		13:35	404		20:01	98			0:52	405		7:12	29		13:26	391		19:29	50								
1:46	413		8:23	94		14:05	409		20:38	101			1:14	394		7:48	39		13:33	390		20:03	50								

Referentievlak : LAT

maan

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

5:29 LK

21:29 NM

19:02 EK

23:14 VM

14:12 LK

Nieuwe Statenzijl										53.23292° N, 7.20817° O										Emden, Neue Seeschleuse 53.3369° N, 7.1864° O											
LAT=NAP-260																				LAT=NAP-230											
HW		cm	lw		cm	HW		cm	lw		cm	HW		cm	lw		cm	HW		cm	lw		cm	HW		cm	lw		cm		
2:16	416		8:57	97		14:36	417		21:12	101					1:38	395		8:19	39		14:00	404		20:34	41						
2:56	418		9:30	97		15:10	423		21:43	99					2:13	406		8:49	29		14:39	422		21:06	31						
3:26	415		9:56	99		15:46	421		22:11	101					2:55	415		9:21	29		15:21	431		21:40	34						
3:56	407		10:21	103		16:16	414		22:36	105					3:38	415		9:53	39		16:02	429		22:14	50						
4:26	397		10:46	106		16:35	408		23:06	106					4:18	405		10:24	59		16:37	419		22:46	70						
5:06	388		11:09	102		17:10	404		23:29	101					4:54	391		10:55	79		17:10	411		23:21	79						
5:45	381		11:46	98		18:05	400								5:30	382		11:32	79		17:47	411									
			0:21	98		6:36	374		12:36	100		18:55	397					0:02	69		6:15	379		12:17	84		18:35	413			
			1:16	100		7:35	369		13:42	106		19:54	396					0:54	69		7:15	380		13:14	83		19:38	413			
			2:26	103		9:16	371		14:56	111		21:35	402					1:56	59		8:35	385		14:21	84		21:02	415			
			6:16	81		12:26	408		18:41	91								5:41	29		12:13	402		18:04	46						
0:46	432		7:30	77		13:16	413		19:54	83					0:25	421		6:40	19		13:03	400		19:03	34						
1:30	432		8:26	72		14:00	416		20:47	73					1:13	419		7:34	9		13:46	401		19:56	18						
2:21	429		9:15	69		14:45	418		21:34	64					1:58	418		8:23	9		14:25	406		20:45	9						
3:06	424		9:56	71		15:30	420		22:17	62					2:45	418		9:09	9		15:06	413		21:32	-1						
3:55	417		10:37	77		16:16	420		22:59	64					3:33	413		9:54	9		15:49	415		22:18	-1						
4:46	408		11:16	85		16:55	419		23:36	71					4:21	400		10:36	29		16:32	410		23:02	20						
5:36	398		11:48	94		17:46	416					5:08	384		5:56	370		11:16	49		17:16	402		23:46	46						
			0:11	80		6:26	389		12:16	102		18:36	412					11:55	79		18:03	395									
			0:46	90		7:15	382		12:56	111		19:36	407					0:34	59		6:50	363		12:42	100		18:59	392			
			1:36	100		8:16	377		13:50	122		20:30	403					1:29	79		7:53	366		13:49	106		20:09	396			
			2:45	107		9:10	376		15:21	128		21:36	400					2:32	69		9:04	377		14:59	100		21:26	405			
			4:06	102		10:14	378		16:39	116		22:45	400					3:38	59		10:13	390		16:08	85		22:33	412			
			5:06	93		11:45	387		17:36	106		23:44	402					4:46	49		11:14	397		17:15	70		23:28	409			
			6:00	89		12:25	395		18:28	102								5:46	39		12:05	395		18:10	60						
0:36	404		6:56	91		13:11	402		19:18	103					0:11	398		6:33	39		12:38	391		18:54	56						
1:16	405		7:43	94		13:36	410		20:06	105					0:39	390		7:12	39		13:01	397		19:32	51						
1:56	408		8:23	97		14:15	419		20:46	105					1:09	395		7:48	39		13:35	413		20:08	43						
2:31	410		9:02	99		14:56	424		21:23	104					1:50	406		8:22	29		14:17	429		20:44	36						
3:11	408		9:36	102		15:36	423		21:59	106					2:35	415		8:57	29		15:01	437		21:20	39						
3:46	401		10:07	107		15:54	418		22:31	110					3:21	414		9:32	39		15:42	435		21:56	51						
4:26	393		10:36	111		16:36	414		23:06	113					4:02	404		10:05	59		16:18	427		22:30	64						
4:56	386		10:45	111		17:06	412		23:30	111					4:39	391		10:38	69		16:53	421		23:07	68						
5:41	380		11:36	108		17:56	409					5:18	382		5:08	379		11:16	69		17:33	421		23:48	63						
			0:16	107		6:26	374		12:31	106		18:46	407					6:03	379		12:01	59		18:21	421						
			1:12	102		7:19	370		13:31	106		19:45	405						0:37	49		7:02	379		12:53	66		19:21	420		
			2:13	98		8:24	369		14:36	106		20:45	405						1:35	49		8:14	382		13:55	71		20:35	416		
			3:18	93		9:56	377		15:42	102		22:10	411						2:46	49		9:27	385		15:13	74		21:49	415		
			4:25	86		11:06	388		16:59	95		23:26	417						4:04	39		10:40	389		16:29	65		22:58	414		
			5:35	83		11:56	399		18:06	93									5:10	29		11:43	393		17:35	53		23:57	413		
0:16	421		7:00	84		12:55	408		19:30	89									6:12	29		12:33	396		18:39	40					



	maan
5-6 <i>din</i>	5:00 <i>NM</i>
6-6 <i>woe</i>	
7-6 <i>don</i>	
8-6 <i>vry</i>	
9-6 <i>zat</i>	
10-6 <i>zon</i>	
11-6 <i>maa</i>	
12-6 <i>din</i>	10:10 <i>EK</i>
13-6 <i>woe</i>	
14-6 <i>don</i>	
15-6 <i>vry</i>	
16-6 <i>zat</i>	
17-6 <i>zon</i>	
18-6 <i>maa</i>	
19-6 <i>din</i>	
20-6 <i>woe</i>	13:02 <i>VM</i>
21-6 <i>don</i>	
22-6 <i>vry</i>	
23-6 <i>zat</i>	
24-6 <i>zon</i>	
25-6 <i>maa</i>	
26-6 <i>din</i>	
27-6 <i>woe</i>	20:19 <i>LK</i>
28-6 <i>don</i>	
29-6 <i>vry</i>	
30-6 <i>zat</i>	
1-7 <i>zon</i>	
2-7 <i>maa</i>	
3-7 <i>din</i>	
4-7 <i>woe</i>	13:01 <i>NM</i>
5-7 <i>don</i>	
6-7 <i>vry</i>	
7-7 <i>zat</i>	
8-7 <i>zon</i>	
9-7 <i>maa</i>	
10-7 <i>din</i>	
11-7 <i>woe</i>	
12-7 <i>don</i>	2:52 <i>EK</i>
13-7 <i>vry</i>	
14-7 <i>zat</i>	
15-7 <i>zon</i>	

Nieuwe Statenzijl				53.23292° N, 7.20817° O						Emden, Neue Seeschleuse 53.3369° N, 7.1864° O									
LAT=NAP-260										LAT=NAP-230									
HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm	HW		lw		HW		lw		HW	
1:10	422	8:02	81	13:46	415	20:28	80			0:48	412	7:11	19	13:19	401	19:39	24		
2:05	419	8:55	79	14:36	420	21:17	73			1:38	411	8:05	19	14:03	409	20:32	9		
2:55	414	9:39	81	15:15	423	22:03	70			2:28	409	8:54	19	14:48	415	21:20	9		
3:42	408	10:21	85	16:00	425	22:46	72			3:20	404	9:39	19	15:33	415	22:05	15		
4:30	400	10:58	90	16:45	424	23:22	77			4:09	394	10:21	39	16:17	411	22:48	36		
5:16	392	11:31	95	17:31	422	23:56	83			4:54	382	11:00	69	16:59	406	23:28	58		
5:55	385	12:01	100	18:16	416					5:37	374	11:37	79	17:41	403				
		0:31	90	6:51	379	12:35	106	19:06	409			0:09	69	6:23	372	12:16	97	18:30	404
		1:05	98	7:41	374	13:15	115	19:56	401			0:55	79	7:16	375	13:07	102	19:29	405
		1:56	107	8:36	371	14:04	127	20:55	394			1:49	79	8:16	380	14:10	102	20:34	404
		2:53	114	9:25	372	15:24	135	21:50	390			2:50	69	9:17	383	15:17	97	21:38	400
		4:16	111	10:13	376	16:51	126	22:45	389			3:54	69	10:19	385	16:24	89	22:37	393
		5:16	104	11:14	385	17:46	118	23:56	392			4:56	69	11:12	387	17:26	79	23:24	388
		6:11	100	12:14	397	18:36	115					5:51	59	11:54	393	18:18	71		
0:46	397	7:06	101	13:16	409	19:31	114			0:04	388	6:37	59	12:33	404	19:02	63		
1:26	402	7:56	104	13:56	419	20:26	114			0:45	395	7:19	49	13:16	419	19:44	55		
2:16	404	8:43	106	14:39	425	21:06	111			1:31	404	7:58	49	14:01	430	20:24	49		
2:56	403	9:22	108	15:15	426	21:51	109			2:20	409	8:37	49	14:45	434	21:03	49		
3:36	399	10:02	110	15:56	424	22:31	108			3:06	405	9:14	49	15:24	431	21:41	52		
4:10	394	10:40	112	16:26	423	23:10	109			3:47	396	9:50	59	16:00	426	22:18	56		
4:46	389	11:16	112	17:06	423	23:48	109			4:25	386	10:26	59	16:36	424	22:55	56		
5:26	384	11:52	112	17:47	421					5:05	381	11:03	59	17:18	425	23:36	51		
		0:26	106	6:16	379	12:36	109	18:36	417	5:51	379	11:46	49	18:05	424				
		1:08	103	7:06	373	13:22	106	19:26	411			0:21	49	6:47	377	12:35	59	19:02	418
		1:56	101	7:59	370	14:16	106	20:19	406			1:14	49	7:52	375	13:31	69	20:09	409
		2:56	100	9:16	372	15:19	107	21:23	403			2:20	59	8:59	372	14:44	80	21:21	400
		3:55	99	10:26	380	16:31	105	22:56	405			3:37	59	10:13	373	16:04	76	22:34	396
		5:15	97	11:36	392	17:46	103					4:45	49	11:17	379	17:14	65	23:36	398
0:01	410	6:31	97	12:36	405	19:09	97					5:51	39	12:11	389	18:27	49		
1:00	413	7:43	92	13:25	416	20:14	86			0:31	401	6:57	29	13:00	401	19:31	30		
1:56	412	8:36	87	14:16	423	21:04	77			1:25	404	7:54	29	13:48	410	20:24	18		
2:39	409	9:24	87	15:00	428	21:50	76			2:18	404	8:42	29	14:35	416	21:10	21		
3:24	403	10:06	90	15:46	429	22:30	79			3:11	400	9:26	39	15:21	415	21:52	36		
4:09	398	10:42	93	16:25	429	23:06	83			3:59	392	10:05	59	16:02	411	22:30	55		
4:49	392	11:16	96	17:06	425	23:39	89			4:37	384	10:41	79	16:39	408	23:06	71		
5:30	386	11:42	100	17:46	418					5:12	379	11:14	89	17:16	407	23:41	78		
		0:09	96	6:16	379	12:12	105	18:26	408	5:52	379	11:48	89	17:58	407				
		0:38	103	6:56	373	12:46	114	19:16	396			0:19	79	6:39	381	12:28	97	18:48	404
		1:16	112	7:46	367	13:26	124	20:06	385			1:04	79	7:30	380	13:18	104	19:44	397
		1:58	120	8:46	366	14:12	136	21:05	379			1:56	89	8:24	379	14:19	113	20:42	388
		2:49	129	9:36	371	15:15	148	22:06	379			2:58	99	9:19	380	15:29	116	21:38	383

Referentievlak : LAT

maan

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

0:57 VM

1:00 LK

22:45 NM

20:21 EK

11:27 VM

5:41 LK

Nieuwe Statenzijl  
LAT=NAP-260

53.23292° N, 7.20817° O

HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm
		4:15	131	10:35	381	17:01	142	22:55	384
		5:26	121	11:46	394	17:55	131		
0:16	392	6:26	114	12:40	410	19:01	125		
1:06	400	7:20	113	13:25	421	20:02	121		
1:50	405	8:23	113	14:16	428	20:51	114		
2:39	405	9:06	110	14:59	431	21:37	106		
3:16	402	9:52	106	15:36	432	22:20	98		
3:56	399	10:31	102	16:16	433	23:00	93		
4:36	396	11:11	99	16:46	434	23:40	93		
5:10	393	11:48	100	17:31	432				
		0:17	97	5:55	387	12:26	101	18:16	425
		0:56	102	6:42	381	13:08	104	19:06	414
		1:38	107	7:35	375	13:52	109	19:59	404
		2:28	113	8:35	374	14:48	116	21:05	397
		3:30	119	9:35	379	16:06	120	22:24	396
		4:51	117	11:04	391	17:31	114	23:56	403
		6:11	110	12:26	408	18:56	102		
0:50	410	7:26	98	13:16	421	19:57	86		
1:40	411	8:18	91	13:56	428	20:48	79		
2:26	408	9:06	90	14:40	432	21:33	81		
3:10	404	9:46	94	15:21	433	22:11	87		
3:45	400	10:22	97	15:55	432	22:44	92		
4:25	397	10:54	100	16:35	428	23:13	99		
4:55	393	11:19	104	17:16	419	23:38	106		
5:23	386	11:42	110	17:45	407				
		0:06	114	6:05	379	12:12	117	18:15	394
		0:36	120	6:35	372	12:46	124	18:56	384
		1:10	124	7:04	366	13:29	131	19:25	375
		1:58	130	8:56	366	14:18	143	21:15	371
		2:55	140	10:00	378	15:30	154	22:26	379
		4:15	143	11:06	394	17:10	146	23:35	392
		5:35	131	12:16	412	18:26	133		
0:35	404	6:56	123	13:02	427	19:36	123		
1:26	410	7:58	117	13:51	434	20:29	112		
2:15	411	8:47	110	14:36	437	21:17	100		
2:55	409	9:34	101	15:15	439	22:01	89		
3:35	406	10:16	91	15:50	440	22:42	82		
4:15	404	10:56	86	16:31	440	23:23	84		
4:56	401	11:34	87	17:11	436				
		0:01	93	5:32	397	12:14	95	17:58	427
		0:36	105	6:20	391	12:49	104	18:45	414
		1:13	117	7:09	385	13:31	114	19:45	401
		1:58	128	8:15	382	14:26	126	20:44	392
		2:54	139	9:25	386	15:40	132	22:20	393

Emden, Neue Seeschleuse 53.3369° N, 7.1864° O  
LAT=NAP-230

HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm
		4:05	99	10:15	386	16:39	110	22:34	384
		5:08	89	11:13	399	17:41	96	23:30	391
		6:03	79	12:09	415	18:34	82		
0:26	400	6:52	69	13:01	428	19:21	69		
1:21	406	7:37	59	13:50	434	20:05	59		
2:13	405	8:19	49	14:34	432	20:47	52		
2:59	399	8:59	49	15:11	427	21:27	48		
3:38	391	9:37	49	15:45	426	22:06	45		
4:14	386	10:14	49	16:21	429	22:44	43		
4:52	386	10:53	39	17:03	431	23:24	44		
5:38	385	11:33	49	17:52	428				
		0:06	49	6:30	381	12:18	58	18:47	416
		0:54	59	7:29	373	13:10	75	19:50	399
		1:56	79	8:34	366	14:22	91	21:02	386
		3:16	79	9:49	366	15:47	89	22:18	383
		4:28	69	10:57	377	17:03	74	23:24	390
		5:40	59	11:54	395	18:22	51		
0:22	400	6:48	39	12:46	411	19:22	30		
1:17	406	7:42	29	13:36	421	20:11	26		
2:13	407	8:29	39	14:23	423	20:55	37		
3:05	402	9:09	59	15:04	419	21:33	55		
3:41	394	9:45	69	15:38	415	22:07	70		
4:06	390	10:16	79	16:10	414	22:38	76		
4:37	391	10:46	79	16:44	415	23:09	77		
5:14	392	11:18	79	17:21	413	23:42	82		
5:56	391	11:53	89	18:02	406				
		0:19	89	6:42	387	12:33	108	18:49	395
		1:00	109	7:31	383	13:19	125	19:44	386
		1:49	129	8:24	385	14:17	139	20:44	384
		2:52	139	9:22	394	15:33	142	21:45	389
		4:13	129	10:29	409	16:58	126	22:53	399
		5:25	99	11:40	427	18:03	100		
0:05	409	6:22	79	12:41	440	18:56	77		
1:08	414	7:12	69	13:33	442	19:43	61		
2:01	410	7:57	59	14:17	437	20:27	50		
2:46	402	8:40	49	14:54	432	21:08	42		
3:24	395	9:20	39	15:27	433	21:48	35		
3:57	395	10:00	39	16:04	439	22:28	34		
4:33	399	10:40	29	16:47	440	23:08	40		
5:17	399	11:20	39	17:36	432	23:49	55		
6:07	392	12:03	59	18:30	413				
		0:33	69	7:02	381	12:53	82	19:32	392
		1:32	89	8:05	370	14:08	101	20:44	377
		2:57	99	9:24	371	15:34	98	22:04	379

Referentievlak : LAT

maan

29-8 woe  
30-8 don  
31-8 vry  
1-9 zat 11:03 NM  
2-9 zon  
3-9 maa  
4-9 din  
5-9 woe  
12-9 don  
13-9 vry  
14-9 zat  
15-9 zon  
16-9 maa 21:05 VM  
17-9 din  
18-9 woe  
19-9 don  
20-9 vry  
21-9 zat  
22-9 zon  
23-9 maa 11:56 LK  
24-9 din  
25-9 woe  
26-9 don  
27-9 vry  
28-9 zat  
29-9 zon  
30-9 maa  
1-10 din 2:11 NM  
2-10 woe  
3-10 don  
4-10 vry  
5-10 zat  
6-10 zon  
7-10 maa  
8-10 din  
9-10 woe 6:33 EK  
10-10 don  
11-10 vry  
12-10 zat  
13-10 zon  
14-10 maa  
15-10 din

Nieuwe Statenzijl										53.23292° N, 7.20817° O										Emden, Neue Seeschleuse 53.3369° N, 7.1864° O									
LAT=NAP-260																				LAT=NAP-230									
HW		cm	lw		cm	HW		cm		lw		cm	HW		cm		lw		cm	HW		cm							
			4:30	135	10:44	397	17:16	122	23:41	403				4:12	89	10:37	387	16:54	81	23:12	393								
			5:56	119	12:05	416	18:39	102						5:28	69	11:38	410	18:09	54										
0:36	412		7:03	102	12:55	428	19:37	86			0:13	409		6:32	49	12:33	428	19:05	36										
1:26	413		7:57	93	13:41	432	20:26	83			1:14	416		7:25	39	13:24	434	19:53	37										
2:10	410		8:44	95	14:16	432	21:10	90			2:12	414		8:09	49	14:07	430	20:34	54										
2:45	406		9:24	102	14:56	432	21:46	100			2:52	404		8:47	69	14:37	422	21:08	71										
3:20	406		9:58	107	15:30	432	22:20	107			3:01	397		9:19	79	15:03	419	21:38	78										
3:55	406		10:26	109	16:05	428	22:46	112			3:24	401		9:48	79	15:35	422	22:07	75										
			2:06	138	9:27	376	14:46	150	21:56	375				1:52	149	8:27	406	14:30	152	21:01	395								
			3:15	148	10:36	395	16:15	151	23:05	392				3:02	139	9:45	420	15:56	141	22:18	406								
			4:50	142	11:36	416	17:45	135						4:33	119	11:03	436	17:23	110	23:38	417								
0:06	407		6:10	129	12:36	432	19:06	123						5:45	89	12:10	447	18:24	80										
1:00	416		7:25	121	13:26	440	20:06	110			0:45	421		6:42	69	13:05	448	19:16	62										
1:51	417		8:24	112	14:06	442	20:54	98			1:38	416		7:31	59	13:50	441	20:02	51										
2:36	415		9:10	101	14:46	442	21:38	90			2:22	407		8:16	49	14:29	436	20:45	42										
3:16	412		9:55	90	15:26	441	22:20	85			2:59	403		8:59	39	15:05	438	21:27	35										
3:55	410		10:36	85	16:06	438	23:01	89			3:31	406		9:41	29	15:43	443	22:08	34										
4:36	408		11:16	86	16:50	432	23:39	100			4:08	412		10:24	29	16:28	441	22:49	43										
5:04	405		11:54	96	17:38	422					4:52	413		11:06	39	17:17	427	23:30	64										
			0:16	114	6:00	401	12:31	107	18:30	409	5:40	404		11:50	59	18:11	405												
			0:51	128	6:56	396	13:11	120	19:30	397				0:12	89	6:34	391	12:41	90	19:12	382								
			1:32	140	7:55	394	14:00	133	20:46	390				1:08	109	7:35	380	13:56	109	20:25	371								
			2:30	152	9:06	396	15:25	140	21:54	391				2:35	119	8:57	381	15:15	107	21:47	379								
			4:16	148	10:24	405	16:56	126	23:26	402				3:51	109	10:15	401	16:34	89	22:57	400								
			5:26	127	11:46	421	18:13	106						5:06	79	11:19	426	17:47	63										
0:26	413		6:36	110	12:36	430	19:13	94			0:02	419		6:10	59	12:17	441	18:42	47										
1:09	415		7:31	102	13:21	431	20:01	95			1:06	426		7:02	49	13:09	440	19:28	50										
1:50	411		8:17	106	13:55	428	20:44	106			1:56	418		7:45	59	13:45	428	20:07	66										
2:26	408		8:56	114	14:31	427	21:17	117			2:22	405		8:21	79	14:03	418	20:40	79										
2:50	411		9:31	121	15:00	427	21:50	123			2:19	403		8:51	79	14:29	419	21:08	79										
3:20	415		9:59	123	15:39	424	22:16	126			2:48	415		9:19	79	15:03	426	21:36	73										
3:55	414		10:26	127	16:11	415	22:36	132			3:26	426		9:50	69	15:43	428	22:05	77										
4:26	407		10:46	133	16:36	402	22:59	137			4:08	428		10:23	79	16:22	422	22:36	95										
4:56	398		11:11	137	17:06	391	23:26	137			4:46	421		10:55	99	16:57	409	23:06	120										
5:15	392		11:42	136	17:46	383	23:51	131			5:19	412		11:28	119	17:30	397	23:39	138										
5:55	389		12:19	133	18:26	377					5:52	409		12:05	129	18:10	392												
			0:37	130	6:46	386	13:06	137	19:20	372				0:20	139	6:36	412	12:53	142	19:05	392								
			1:32	137	7:50	385	14:12	145	21:07	370				1:14	139	7:39	418	13:53	139	20:26	397								
			2:46	147	10:01	395	15:29	147	22:35	388				2:20	139	9:05	426	15:09	129	21:49	408								
			4:06	146	11:05	416	17:00	133	23:36	404				3:41	119	10:25	438	16:38	103	23:09	420								
			5:21	132	12:00	432	18:16	123						5:04	99	11:35	447	17:47	76										
0:36	414		6:41	125	12:50	440	19:33	115			0:16	426		6:08	79	12:32	447	18:43	60										

Referentievlak : LAT

maan

16-10 woe 6:23 VM

17-10 don

18-10 vry

19-10 zat

20-10 zon

21-10 maa

21:14 LK

22-10 din

23-10 woe

24-10 don

25-10 vry

26-10 zat

27-10 zon

28-10 maa

29-10 din

18:38 NM

30-10 woe

31-10 don

1-11 vry

2-11 zat

3-11 zon

4-11 maa

5-11 din

6-11 woe

20:51 EK

7-11 don

8-11 vry

9-11 zat

10-11 zon

11-11 maa

12-11 din

13-11 woe

14-11 don

14:52 VM

15-11 vry

16-11 zat

17-11 zon

18-11 maa

19-11 din

20-11 woe

9:33 LK

21-11 don

22-11 vry

23-11 zat

24-11 zon

25-11 maa

Nieuwe Statenzijl

53.23292° N, 7.20817° O

LAT=NAP-260

HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm
1:20	418	7:54	118	13:38	442	20:26	106		
2:11	417	8:46	108	14:26	439	21:15	100		
2:56	415	9:33	99	15:06	435	21:56	100		
3:30	414	10:16	94	15:51	430	22:39	104		
4:11	413	10:57	96	16:36	421	23:17	114		
4:57	411	11:36	104	17:26	411	23:56	126		
5:40	409	12:13	115	18:15	401				
		0:32	138	6:35	406	12:52	126	19:15	392
		1:06	148	7:38	404	13:40	137	20:21	387
		2:06	158	8:40	404	14:56	144	21:30	387
		3:36	157	9:45	407	16:26	133	22:55	395
		4:56	138	11:16	417	17:36	119		
0:06	406	5:58	124	12:09	424	18:36	112		
0:45	410	6:56	119	12:56	422	19:26	113		
1:30	409	6:43	123	12:36	418	19:10	123		
0:54	408	7:26	130	13:06	417	19:46	132		
1:26	413	8:02	137	13:36	417	20:21	138		
1:56	418	8:33	139	14:11	415	20:46	141		
2:36	418	8:56	143	14:47	407	21:06	145		
3:05	412	9:26	148	15:17	397	21:26	149		
3:05	405	9:46	152	15:45	388	21:46	146		
3:46	401	10:16	149	16:15	381	22:15	140		
4:35	398	10:45	144	17:06	375	23:12	137		
5:26	395	11:46	143	18:00	371				
		0:12	141	6:14	394	12:51	145	18:55	368
		1:15	146	7:25	396	14:06	144	21:01	378
		2:29	145	9:26	409	15:19	133	22:06	393
		3:45	135	10:26	423	16:36	124	23:01	405
		4:56	129	11:26	431	17:45	123	23:56	411
		6:16	127	12:11	433	18:56	119		
0:45	414	7:22	119	13:06	430	19:50	117		
1:26	415	8:12	112	13:46	425	20:36	116		
2:16	415	8:57	108	14:36	417	21:19	120		
2:56	415	9:41	108	15:20	409	21:59	126		
3:36	415	10:24	114	16:16	400	22:36	134		
4:25	414	11:03	122	17:06	392	23:16	142		
5:15	412	11:39	130	17:50	386	23:46	148		
6:10	409	12:26	138	18:50	381				
		0:36	156	7:10	405	13:20	145	19:56	378
		1:39	162	8:16	402	14:36	145	21:00	379
		3:10	155	9:36	401	15:46	137	22:36	387

Emden, Neue Seeschleuse 53.3369° N, 7.1864° O

LAT=NAP-230

HW	cm	lw	cm	HW	cm	lw	cm	HW	cm
1:09	422	7:02	69	13:20	441	19:33	51		
1:53	415	7:51	49	14:02	438	20:20	44		
2:30	413	8:37	39	14:42	438	21:04	37		
3:05	418	9:23	29	15:25	439	21:47	37		
3:44	423	10:08	29	16:11	432	22:30	49		
4:28	422	10:53	39	17:00	415	23:12	72		
5:15	413	11:40	59	17:53	394	23:54	101		
6:07	401	12:32	89	18:51	376				
		0:49	119	7:07	392	13:38	108	20:02	371
		2:06	129	8:24	394	14:47	108	21:22	382
		3:18	119	9:45	411	15:57	95	22:32	404
		4:30	99	10:51	431	17:11	74	23:36	422
		5:38	79	11:49	440	18:10	59		
0:35	425	6:31	69	12:40	432	18:57	59		
1:21	415	6:15	72	12:13	416	18:35	70		
0:33	405	6:51	79	12:30	408	19:07	78		
0:46	411	7:23	78	12:58	414	19:37	75		
1:19	427	7:53	71	13:37	425	20:07	70		
2:01	440	8:26	69	14:21	429	20:39	77		
2:43	442	9:01	82	15:02	422	21:11	98		
3:21	434	9:34	103	15:39	408	21:41	120		
3:54	424	10:07	120	16:12	396	22:14	131		
4:28	420	10:44	123	16:50	390	22:55	130		
5:11	422	11:30	117	17:42	391	23:47	124		
6:07	425	12:27	109	18:59	395				
		0:49	120	7:26	427	13:35	101	20:21	404
		2:03	114	8:48	432	14:56	87	21:37	414
		3:25	97	9:58	437	16:09	68	22:44	421
		4:32	79	10:58	437	17:09	56	23:37	420
		5:31	66	11:49	434	18:04	49		
0:21	418	6:26	52	12:35	431	18:54	42		
1:01	419	7:17	36	13:21	430	19:42	38		
1:40	424	8:07	24	14:08	427	20:29	39		
2:23	427	8:55	23	14:57	417	21:14	53		
3:08	424	9:42	37	15:45	401	21:58	76		
3:54	415	10:29	61	16:35	385	22:41	102		
4:43	406	11:17	85	17:28	374	23:29	122		
5:38	400	12:10	100	18:30	373				
		0:29	130	6:44	401	13:09	102	19:41	381
		1:35	124	8:01	409	14:11	94	20:50	395
		2:41	110	9:10	417	15:18	83	21:54	406



Referentievlak : LAT

maan

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

13:18 NM

10:03 EK

1:06 VM

2:56 LK

7:53 NM

Nieuwe Statenzijl 53.23292° N, 7.20817° O LAT=NAP-260										Emden, Neue Seeschleuse 53.3369° N, 7.1864° O LAT=NAP-230									
HW cm		lw cm		HW cm		lw cm		HW cm		HW		lw		HW		lw		HW	
		4:15 144		10:40 405		16:39 132		23:26 396				3:50 94		10:11 417		16:24 73		22:50 408	
		5:16 140		11:30 406		17:41 133						4:52 81		11:02 408		17:17 70		23:32 403	
0:06 400		6:06 141		12:16 404		18:26 138						5:40 76		11:37 396		17:59 74		23:54 402	
0:36 404		6:53 145		12:34 404		19:13 143						6:20 75		12:00 394		18:35 76			
1:06 411		7:33 149		13:15 406		19:46 147				0:18 414		6:55 72		12:33 404		19:09 72			
1:36 417		8:12 152		13:50 405		20:21 151				0:55 431		7:30 65		13:15 417		19:43 69			
2:10 419		8:46 155		14:26 400		20:56 155				1:38 443		8:06 64		14:01 422		20:17 75			
2:45 415		9:16 159		14:56 393		20:54 158				2:20 444		8:42 74		14:43 416		20:50 90			
2:40 411		9:46 163		15:26 387		21:20 155				2:57 436		9:16 88		15:19 402		21:21 104			
3:20 409		10:00 161		16:06 381		21:55 150				3:31 427		9:50 97		15:53 391		21:55 108			
4:15 407		10:35 156		16:56 376		22:51 146				4:06 424		10:27 94		16:32 385		22:36 102			
5:10 405		11:36 151		17:46 371		23:56 145				4:48 424		11:11 85		17:20 385		23:25 95			
6:06 402		12:35 146		18:36 368						5:39 423		12:03 79		18:25 386					
		0:56 144		6:59 401		13:39 142		19:34 368				0:21 94		6:45 419		13:04 78		19:46 389	
		2:00 143		8:09 402		14:46 137		21:26 378				1:28 97		8:07 415		14:18 77		21:00 393	
		3:16 139		9:45 409		15:56 131		22:26 390				2:48 93		9:21 414		15:33 67		22:09 399	
		4:26 134		10:56 416		17:11 131		23:26 401				3:59 78		10:26 414		16:36 57		23:05 403	
		5:40 134		11:51 420		18:33 132						5:03 63		11:22 414		17:36 50		23:53 408	
0:25 409		7:04 128		12:40 419		19:28 128						6:06 47		12:13 414		18:34 43			
1:15 414		7:56 119		13:36 414		20:19 126				0:37 414		7:05 30		13:04 413		19:27 39			
1:56 417		8:45 113		14:20 408		21:05 126				1:22 419		7:57 19		13:56 410		20:16 41			
2:41 419		9:26 113		15:05 400		21:44 129				2:07 420		8:45 21		14:46 401		21:02 54			
3:20 419		10:09 115		15:45 393		22:22 132				2:52 416		9:30 36		15:33 389		21:44 75			
4:05 418		10:46 120		16:35 387		22:55 135				3:36 409		10:13 59		16:16 378		22:24 95			
4:50 415		11:22 128		17:25 381		23:29 140				4:19 403		10:54 79		17:00 372		23:03 109			
5:40 409		11:56 135		18:16 375						5:06 399		11:38 90		17:50 371		23:49 114			
		0:06 147		6:35 400		12:36 144		19:06 370		6:02 397		12:27 93		18:48 374					
		0:50 157		7:25 391		13:24 154		20:00 368				0:46 115		7:06 395		13:24 93		19:52 377	
		1:45 169		8:26 384		14:46 158		20:50 369				1:51 110		8:15 390		14:25 91		20:58 380	
		3:25 167		9:14 381		15:56 153		21:45 374				2:57 103		9:21 385		15:30 88		21:59 383	
		4:26 159		10:40 383		16:50 147		23:26 386				4:05 93		10:19 379		16:32 85		22:48 388	
		5:20 154		11:35 389		17:46 146						5:03 84		11:01 377		17:23 81		23:23 397	
0:05 398		6:17 154		12:16 394		18:36 148						5:50 77		11:36 383		18:06 77		23:59 411	
0:36 408		7:10 154		12:55 398		19:26 151						6:31 70		12:15 394		18:45 71			
1:15 416		7:53 154		13:36 399		20:09 152				0:39 426		7:10 64		13:00 404		19:23 67			
1:56 419		8:33 153		14:16 397		20:43 153		23:35 292		1:22 434		7:49 60		13:45 407		19:59 68			