

Eemshaven

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

April 2010											
datum	uu:mm	HW	LW	datum	uu:mm	HW	LW	datum	uu:mm	HW	LW
		cm	NAP			cm	NAP			cm	NAP
1 do	1:04 7:58 13:34 20:16	148	-178 -185	11 zo	4:10 10:25 16:36 22:46	-144 100 -138 124		21 wo	4:25 10:36 EK 20:20 16:41 23:16	96 -136 117 -148	
2 vr	1:56 8:36 14:25 20:53	145	-174 -186	12 ma	5:01 11:16 17:21 23:26	-156 110 -149 128		22 do	5:30 11:36 17:55	87 -124 112	
3 za	2:35 9:06 14:56 21:26	136	-167 -179	13 di	5:41 11:45 17:55 23:56	-162 116 -155 129		23 vr	0:26 6:55 12:46 18:55	-141 83 -116 113	
4 zo	3:15 9:36 15:30 21:56	122	-156 -166	14 wo	6:18 12:27 NM 14:29 18:36	-165 120 -160		24 za	1:39 8:06 14:10 20:15	-145 89 -122 121	
5 ma	4:07 10:06 16:16 22:36	104	-143 -149	15 do	0:30 6:56 12:45 19:12	130 -167 123 -166		25 zo	3:06 9:16 15:26 21:36	-156 99 -135 130	
6 di LK 11:37	4:46 10:46 16:45 23:15	87	-129 -131	16 vr	1:05 7:31 13:25 19:45	129 -168 125 -169		26 ma	4:06 10:04 16:30 22:26	-165 107 -147 136	
7 wo	5:35 11:25 18:05	74	-114 100	17 za	1:45 8:06 13:50 20:26	127 -166 126 -169		27 di	5:11 11:16 17:36 23:15	-168 113 -156 137	
8 do	0:15 6:46 12:36 19:16	-114 67 -99 97		18 zo	2:10 8:36 14:26 21:02	123 -160 125 -167		28 wo	6:02 11:56 VM 14:18 18:28 23:55	-168 118 -165 136	
9 vr	1:45 8:00 14:26 20:36	-110 71 -101 103		19 ma	2:51 9:06 15:06 21:30	116 -153 124 -163		29 do	6:49 12:30 19:11	-166 125 -172	
10 za	3:10 9:14 15:36 21:45	-126 84 -120 115		20 di	3:30 9:46 15:35 22:15	107 -146 121 -157		30 vr	0:45 7:31 13:05 19:50	134 -164 132 -177	

Referentievlak: NAP

LLWS = NAP-182 cm; LAT = NAP-192 cm

Nederlandse tijd

Cursief gedrukte tijdstippen zijn in ZOMERTIJD

Eemshaven

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

Mei 2010											
datum	uu:mm	HW	LW	datum	uu:mm	HW	LW	datum	uu:mm	HW	LW
		cm	NAP			cm	NAP			cm	NAP
1 za	1:30 8:07 13:45 20:29	130 137	-162 -178	11 di	4:06 10:26 16:30 22:41	-151 108 -142 122		21 vr EK 1:43	5:36 11:36 17:40	93 -134 128	
2 zo	2:05 8:39 14:35 21:06	121 137	-160 -172	12 wo	4:55 11:06 17:16 23:20	-159 117 -150 125		22 za	0:21 6:36 12:36 18:45	-155 91 -131 126	
3 ma	3:05 9:11 15:06 21:36	109 133	-154 -161	13 do	5:46 11:50 18:02	-162 123 -157		23 zo	1:26 7:45 13:46 19:56	-155 93 -133 126	
4 di	3:41 9:40 15:50 22:10	96 125	-145 -148	14 vr NM 3:04	0:06 6:20 12:36 18:46	125 -164 126 -162		24 ma	2:36 8:46 14:56 21:00	-157 98 -138 127	
5 wo	4:26 10:16 16:36 22:56	83 116	-135 -134	15 za	0:51 7:06 13:06 19:26	125 -163 129 -166		25 di	3:36 9:45 15:55 22:00	-157 104 -144 127	
6 do LK 6:15	5:16 11:01 17:25 23:34	74 108	-125 -123	16 zo	1:26 7:46 13:46 20:16	122 -161 130 -168		26 wo	4:36 10:46 17:06 22:55	-155 111 -150 125	
7 vr	6:05 11:44 18:36	71 103	-114	17 ma	2:06 8:20 14:05 20:50	118 -157 132 -168		27 do	5:35 11:15 18:06 23:45	-153 118 -157 123	
8 za	0:56 7:16 13:00 19:35	74 104	-118 -109	18 di	2:56 9:06 14:55 21:36	112 -151 133 -165		28 vr VM 1:07	6:26 11:54 18:56	-151 126 -162	
9 zo	2:16 8:20 14:36 20:35	84 109	-125 -116	19 wo	3:41 9:46 15:46 22:20	106 -145 133 -162		29 za	0:35 7:09 12:34 19:36	120 -151 134 -165	
10 ma	3:15 9:15 15:35 21:45	96 116	-139 -130	20 do	4:30 10:30 16:40 23:16	99 -140 131 -157		30 zo	1:15 7:46 13:25 20:16	116 -151 140 -166	
								31 ma	2:07 8:16 14:11 20:46	110 -152 142 -163	

Eemshaven

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

Juni 2010											
datum	uu:mm	HW	LW	datum	uu:mm	HW	LW	datum	uu:mm	HW	LW
		cm	NAP			cm	NAP			cm	NAP
1 di	2:46 8:56 14:50 21:22	103 139	-151 -157	11 vr	5:06 11:16 17:36 23:40	-152 124 -149 123		21 ma	0:56 7:05 13:16 19:25	-154 97 -138 125	
2 wo	3:26 9:22 15:37 21:56	95 132	-148 -148	12 za NM 13:15	5:56 12:06 18:26	-154 130 -156		22 di	1:56 8:05 14:20 20:35	-146 98 -135 119	
3 do	4:06 10:00 16:10 22:37	88 125	-142 -139	13 zo	0:36 6:46 12:45 19:16	123 -154 135 -162		23 wo	3:00 9:04 15:30 21:45	-141 103 -136 116	
4 vr	4:46 10:35 16:55 23:16	83 117	-135 -133	14 ma	1:16 7:31 13:31 20:02	121 -154 139 -168		24 do	4:11 10:25 16:46 22:45	-138 112 -141 115	
5 za LK 0:13	5:36 11:20 17:45	80 111	-129	15 di	2:00 8:16 14:17 20:51	119 -153 142 -172		25 vr	5:12 11:15 17:51 23:46	-139 122 -150 113	
6 zo	0:00 6:25 12:15 18:35	81 107	-129 -122	16 wo	2:56 9:06 14:56 21:39	115 -153 146 -174		26 za VM 13:30	6:11 12:06 18:41	-141 130 -155	
7 ma	0:53 7:25 13:16 19:40	85 106	-127 -118	17 do	3:36 9:46 15:46 22:22	112 -153 147 -173		27 zo	0:25 6:56 12:45 19:22	111 -142 137 -157	
8 di	2:05 8:25 14:30 20:45	93 109	-131 -121	18 vr	4:26 10:32 16:35 23:10	108 -152 146 -169		28 ma	1:05 7:31 13:16 20:01	108 -144 142 -156	
9 wo	3:04 9:30 15:36 21:56	104 114	-139 -130	19 za EK 6:29	5:20 11:22 17:31	104 -149 141		29 di	1:34 8:06 13:44 20:32	105 -147 144 -156	
10 do	4:16 10:26 16:41 22:51	115 120	-147 -141	20 zo	0:06 6:04 12:16 18:26	-162 99 -143 133		30 wo	2:20 8:36 14:30 21:05	104 -150 144 -154	

Referentievlak: NAP

LLWS = NAP-182 cm; LAT = NAP-192 cm

Nederlandse tijd

Cursief gedrukte tijdstippen zijn in ZOMERTIJD

Eemshaven

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

Juli 2010											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
1 do	3:01 9:11 15:10 21:41	102 140	-151 -150	11 zo <i>NM 21:40</i>	5:30 11:47 18:11	136	-141 -152	21 wo	1:15 7:35 13:51 20:05	100 108	-126 -124
2 vr	3:36 9:40 15:56 22:16	99 132	-148 -143	12 ma	0:16 6:31 12:30 19:06	125 144	-145 -161	22 do	2:26 8:34 15:06 21:36	104 105	-117 -122
3 za	4:16 10:17 16:20 22:46	95 125	-142 -138	13 di	1:06 7:21 13:16 19:56	125 149	-149 -170	23 vr	3:34 10:00 16:31 22:35	116 109	-118 -132
4 zo <i>LK 16:35</i>	4:35 10:45 16:56 23:21	91 118	-137 -134	14 wo	1:44 8:11 14:05 20:42	123 154	-155 -178	24 za	4:56 11:00 17:36 23:35	129 112	-127 -145
5 ma	5:14 11:24 17:30	89 113	-131	15 do	2:45 8:56 14:51 21:26	122 158	-161 -182	25 zo	5:56 11:50 18:27	138	-136 -152
6 di	0:06 6:04 12:26 18:15	89 108	-130 -124	16 vr	3:36 9:39 15:35 22:13	120 158	-164 -179	26 ma <i>VM 3:36</i>	0:26 6:39 12:36 19:08	111 141	-140 -152
7 wo	1:00 7:26 13:25 19:30	91 105	-126 -118	17 za	4:04 10:20 16:15 22:56	117 154	-163 -170	27 di	1:06 7:16 13:00 19:46	108 144	-141 -149
8 do	2:05 8:35 14:45 20:54	99 107	-124 -119	18 zo <i>EK 12:11</i>	5:06 11:06 17:11 23:39	112 145	-157 -157	28 wo	1:36 7:45 13:30 20:16	107 146	-144 -149
9 vr	3:25 9:46 16:06 22:16	112 115	-129 -129	19 ma	5:46 11:46 18:06	106 131	-147	29 do	2:06 8:16 14:05 20:46	109 146	-149 -150
10 za	4:25 10:56 17:06 23:16	125 122	-136 -141	20 di	0:20 6:46 12:46 19:00	101 118	-141 -134	30 vr	2:36 8:48 14:47 21:16	111 143	-152 -148
								31 za	2:55 9:21 15:05 21:42	110 136	-149 -143

Referentievlak: NAP

LLWS = NAP-182 cm; LAT = NAP-192 cm

Nederlandse tijd

Cursief gedrukte tijdstippen zijn in ZOMERTIJD

Eemshaven

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

Augustus 2010											
datum	uu:mm	HW	LW	datum	uu:mm	HW	LW	datum	uu:mm	HW	LW
		cm	NAP			cm	NAP			cm	NAP
1	3:25	106		11	0:50	130		21	3:20		-101
zo	9:46		-143	wo	7:09		-148	za	9:25	119	
	15:35	128			13:00	159			16:10		-123
	22:11		-137		19:41		-172		22:26	107	
2	4:06	102		12	1:35	129		22	4:36		-118
ma	10:16		-138	do	7:56		-157	zo	10:35	135	
	16:16	122			13:46	162			17:16		-141
	22:41		-133		20:25		-178		23:26	116	
3	4:36	100		13	2:26	128		23	5:36		-133
di	10:49		-134	vr	8:39		-165	ma	11:36	145	
LK 6:59	16:45	117			14:30	164			18:06		-149
	23:16		-129		21:07		-178				
4	5:10	100		14	3:06	127		24	0:16	117	
wo	11:41		-127	za	9:20		-169	di	6:16		-138
	17:36	111			15:15	161		VM 19:04	12:15	146	
					21:49		-172		18:45		-147
5	0:11		-121	15	3:56	124		25	0:46	114	
do	6:05	98		zo	10:03		-166	wo	6:52		-139
	12:35		-116		15:55	153			12:40	145	
	18:34	103			22:28		-159		19:19		-143
6	1:16		-110	16	4:25	119		26	1:05	114	
vr	7:24	99		ma	10:41		-156	do	7:26		-140
	13:55		-110	EK 20:14	16:34	139			13:10	145	
	20:20	102			23:06		-141		19:46		-142
7	2:40		-109	17	5:11	113		27	1:36	117	
za	8:54	111		di	11:21		-142	vr	7:52		-145
	15:36		-119		17:36	122			13:34	145	
	21:50	112			23:39		-123		20:16		-144
8	4:07		-118	18	5:45	106		28	2:00	121	
zo	10:15	129		wo	12:06		-124	za	8:26		-147
	16:34		-135		18:25	106			14:05	142	
	23:01	123							20:46		-143
9	5:16		-129	19	0:36		-105	29	2:36	120	
ma	11:20	144		do	6:45	103		zo	8:52		-145
	17:52		-151		13:10		-109		14:47	136	
					19:46	95			21:10		-138
10	0:06	128		20	1:56		-94	30	3:05	116	
di	6:16		-139	vr	8:10	107		ma	9:21		-139
NM 5:08	12:16	153			14:46		-107		15:17	128	
	18:53		-163		21:16	96			21:36		-131
								31	3:20	113	
								di	9:45		-134
									15:35	122	
									22:06		-128

Referentievlak: NAP

LLWS = NAP-182 cm; LAT = NAP-192 cm

Nederlandse tijd

Cursief gedrukte tijdstippen zijn in ZOMERTIJD

Eemshaven

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

September 2010											
datum	uu:mm	HW	LW	datum	uu:mm	HW	LW	datum	uu:mm	HW	LW
		cm	NAP			cm	NAP			cm	NAP
1	3:56	111		11	2:06	132		21	5:00		-126
wo	10:20		-131	za	8:16		-162	di	11:05	146	
LK 19:22	16:16	116			14:06	162			17:36		-140
	22:40		-123		20:43		-163		23:35	122	
2	4:35	110		12	2:41	133		22	5:46		-133
do	11:06		-124	zo	8:56		-165	wo	11:45	147	
	16:54	107			14:51	156			18:11		-140
	23:36		-112		21:21		-155				
3	5:25	106		13	3:16	131		23	0:16	122	
vr	12:06		-112	ma	9:36		-161	do	6:20		-134
	18:04	97			15:37	144		VM 11:17	12:16	144	
					21:59		-142		18:42		-137
4	0:35		-98	14	3:50	127		24	0:45	122	
za	6:44	104		di	10:12		-149	vr	6:55		-135
	13:26		-104		16:16	128			12:35	142	
	20:00	97			22:25		-125		19:12		-137
5	2:05		-93	15	4:36	120		25	0:54	125	
zo	8:35	115		wo	10:56		-132	za	7:26		-138
	15:06		-115	EK 7:50	17:06	110			13:16	141	
	21:31	110			23:00		-109		19:46		-138
6	3:35		-106	16	5:26	113		26	1:36	128	
ma	9:45	134		do	11:30		-114	zo	7:56		-140
	16:26		-134		17:45	94			13:40	139	
	22:35	123			23:45		-92		20:16		-137
7	4:56		-122	17	6:26	108		27	2:06	127	
di	10:56	150		vr	12:35		-96	ma	8:26		-138
	17:36		-150		18:55	85			14:16	133	
	23:36	130							20:40		-132
8	5:56		-135	18	1:05		-79	28	2:14	125	
wo	11:45	159		za	7:24	109		di	8:55		-134
NM 12:30	18:32		-160		14:16		-95		14:46	126	
					20:25	88			21:06		-126
9	0:26	132		19	2:45		-87	29	2:44	123	
do	6:49		-145	zo	9:05	121		wo	9:26		-130
	12:32	163			15:47		-112		15:16	119	
	19:17		-165		22:00	104			21:36		-121
10	1:16	132		20	4:06		-108	30	3:15	121	
vr	7:33		-154	ma	10:15	137		do	9:56		-126
	13:20	164			16:46		-131		15:44	110	
	20:03		-166		23:06	117			22:15		-115

Referentievlak: NAP

LLWS = NAP-182 cm; LAT = NAP-192 cm

Nederlandse tijd

Cursief gedrukte tijdstippen zijn in ZOMERTIJD

Eemshaven

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

Oktober 2010											
datum	uu:mm	HW	LW	datum	uu:mm	HW	LW	datum	uu:mm	HW	LW
		cm	NAP			cm	NAP			cm	NAP
1 vr	4:16 10:34 LK 5:52	118 100	-119 -103	11 ma	1:55 8:36 14:20 20:56	139 146	-155 -138	21 do	5:00 11:05 17:25 23:36	141 126	-123 -132
2 za	5:04 11:51 18:16	113 92	-109	12 di	2:35 9:12 15:06 21:26	139 133	-151 -128	22 vr	5:40 11:47 18:06	140	-127 -132
3 zo	0:16 6:35 13:05 19:45	112 95	-90 -103	13 wo	3:21 9:46 15:45 21:56	136 117	-139 -116	23 za	0:06 6:21 VM 3:36 12:16 18:36	129 139	-129 -133
4 ma	1:45 8:16 14:46 21:05	122 108	-87 -116	14 do	3:55 10:26 EK 23:27 16:24 22:30	129 100	-124 -104	24 zo	0:25 6:56 12:45 19:10	131 137	-132 -134
5 di	3:15 9:26 16:00 22:17	139 121	-102 -135	15 vr	4:35 11:06 17:15 23:09	121 87	-107 -91	25 ma	1:05 7:25 13:25 19:46	133 134	-134 -132
6 wo	4:26 10:26 17:09 23:11	152 129	-118 -146	16 za	5:46 11:55 18:36	115 81	-92	26 di	1:36 8:06 13:45 20:16	133 130	-134 -128
7 do	5:26 11:15 NM 20:44 18:02	158	-130 -150	17 zo	0:05 6:55 13:36 19:44	113 84	-78 -88	27 wo	1:44 8:36 14:20 20:45	133 124	-131 -123
8 vr	0:06 6:20 12:06 18:53	131 159	-139 -150	18 ma	2:05 8:05 14:56 21:10	118 97	-79 -101	28 do	2:24 9:05 15:06 21:16	133 116	-128 -117
9 za	0:40 7:12 12:55 19:36	134 158	-147 -149	19 di	3:16 9:24 15:44 22:16	130 112	-96 -117	29 vr	3:04 9:46 15:56 22:06	131 107	-124 -110
10 zo	1:14 7:56 13:36 20:16	136 154	-154 -146	20 wo	4:15 10:19 16:46 23:06	139 121	-113 -128	30 za	4:00 10:36 LK 14:46 16:56 22:56	128 98	-118 -101
								31 zo	4:10 10:46 17:05 23:06	124 93	-111 -92

Referentievlak: NAP

LLWS = NAP-182 cm; LAT = NAP-192 cm

Nederlandse tijd

Cursief gedrukte tijdstippen zijn in ZOMERTIJD

Eemshaven

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

November 2010											
datum	uu:mm	HW	LW	datum	uu:mm	HW	LW	datum	uu:mm	HW	LW
		cm	NAP			cm	NAP			cm	NAP
1 ma	5:26 12:05 18:25	123 96	-111	11 do	1:45 8:26 14:14 20:36	144 109	-134 -117	21 zo	4:46 10:45 VM 18:27 17:00 23:15	133 134	-125 -131
2 di	0:26 6:46 13:26 19:46	129 105	-93 -121	12 vr	2:30 9:06 15:05 21:06	138 97	-122 -109	22 ma	5:26 11:20 17:46 23:46	133 137	-129 -131
3 wo	1:46 7:56 14:25 20:33	139 115	-104 -132	13 za	3:20 9:45 EK 17:38 15:55 21:46	130 88	-109 -100	23 di	6:06 12:06 18:21	130	-133 -130
4 do	2:56 8:55 15:36 21:36	146 123	-116 -136	14 zo	4:16 10:36 16:56 22:41	122 83	-98 -92	24 wo	0:10 6:46 12:35 19:01	139 127	-135 -128
5 vr	3:56 9:50 16:36 22:20	150 129	-125 -136	15 ma	5:10 11:36 17:44 23:34	117 84	-92 -85	25 do	0:46 7:26 13:25 19:36	141 122	-135 -124
6 za	4:56 10:45 NM 5:52 17:26 22:54	149 134	-133 -134	16 di	6:05 12:46 18:45	115 91	-95	26 vr	1:26 8:11 14:06 20:16	142 116	-134 -120
7 zo	5:50 11:14 18:09 23:34	146 140	-140 -133	17 wo	1:15 7:14 13:44 20:00	118 103	-88 -105	27 za	2:15 8:56 14:45 21:00	142 109	-131 -116
8 ma	6:33 12:10 18:52	142	-145 -131	18 do	2:16 8:35 14:46 21:06	124 114	-100 -116	28 zo	3:06 9:47 LK 21:36 15:50 21:56	140 103	-127 -111
9 di	0:14 7:16 12:45 19:26	145 133	-146 -128	19 vr	3:16 9:25 15:36 21:51	129 124	-111 -124	29 ma	4:00 10:45 16:56 22:56	137 98	-124 -107
10 wo	1:05 7:50 13:46 20:02	147 122	-143 -124	20 za	3:55 9:55 16:20 22:36	132 130	-119 -129	30 di	5:06 11:46 17:55	133 97	-122

Referentievlak: NAP

LLWS = NAP-182 cm; LAT = NAP-192 cm

Nederlandse tijd

Cursief gedrukte tijdstippen zijn in ZOMERTIJD

Eemshaven

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

December 2010											
datum	uu:mm	HW	LW	datum	uu:mm	HW	LW	datum	uu:mm	HW	LW
		cm	NAP			cm	NAP			cm	NAP
1 wo	0:06 6:16 12:44 18:55		-106 131 -123 100	11 za	2:10 8:46 14:40 20:46	145 -129 101 -124		21 di	5:00 11:06 VM 9:13 17:21 23:20		-132 129 -131 140
2 do	1:16 7:20 13:56 20:17		-109 132 -125 107	12 zo	2:56 9:26 15:26 21:26	137 -120 95 -118		22 wo	5:51 11:56 18:06		-138 128 -132
3 vr	2:26 8:15 15:01 21:05		-115 133 -125 116	13 ma	3:25 9:55 EK 14:59 16:11 22:00	128 -112 91 -112		23 do	0:00 6:36 12:36 18:55	144 -143 126 -133	
4 za	3:31 9:15 16:00 21:55		-122 134 -124 125	14 di	4:26 10:46 16:45 22:56	120 -105 88 -104		24 vr	0:24 7:26 13:26 19:37	147 -148 123 -134	
5 zo	4:36 10:20 NM 18:36 17:01 22:46		-129 134 -124 134	15 wo	5:16 11:30 17:44 23:34	113 -101 89 -97		25 za	1:27 8:16 14:05 20:21	151 -150 120 -135	
6 ma	5:31 11:16 17:49 23:26		-136 131 -125 142	16 do	6:04 12:36 18:44	109 -100 94		26 zo	2:11 8:56 14:56 21:06	153 -150 115 -135	
7 di	6:19 11:44 18:31 23:54		-141 127 -126 148	17 vr	0:56 7:05 13:46 19:55	-95 109 -105 104		27 ma	2:56 9:43 15:46 21:45	151 -147 109 -132	
8 wo	6:59 12:45 19:06		-143 122 -127	18 za	2:05 8:14 14:46 21:00	-101 114 -115 116		28 di	3:46 10:29 LK 5:19 16:36 22:38	145 -140 103 -128	
9 do	0:45 7:36 13:26 19:46	151	-141 115 -128	19 zo	3:15 9:26 15:40 21:45	-113 121 -123 126		29 wo	4:47 11:21 17:26 23:36	136 -131 98 -121	
10 vr	1:37 8:16 14:06 20:17	149	-136 108 -127	20 ma	4:16 10:26 16:36 22:34	-123 126 -128 134		30 do	5:46 12:16 18:15	126 -121 96	
								31 vr	0:36 6:51 13:20 19:24		-115 119 -115 100

Referentievlak: NAP

LLWS = NAP-182 cm; LAT = NAP-192 cm

Nederlandse tijd

Cursief gedrukte tijdstippen zijn in ZOMERTIJD