

Den Helder

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

Januari 2010											
datum	uu:mm	HW	LW	datum	uu:mm	HW	LW	datum	uu:mm	HW	LW
		cm	NAP			cm	NAP			cm	NAP
1 vr	1:46 7:55 14:01 20:20		-78 63 -74 82	11 ma	2:47 10:05 15:30 22:35	57 -57 53 -66		21 do	5:05 8:34* 16:45 23:00	-67 54 -87 74	
2 za	2:52 8:55 15:06 20:55		-85 57 -78 88	12 di	3:30 11:06 16:20 23:45	54 -63 61 -69		22 vr	5:26 9:05* 17:04 23:17	-66 55 -84 69	
3 zo	3:41 9:47 15:52 21:35		-92 51 -84 93	13 wo	4:10 12:00 18:55	53 -69 70		23 za EK 11:53	5:40 10:00 18:00 23:00	-65 56 -80 67	
4 ma	4:28 10:30 16:36 22:36		-95 46 -89 97	14 do	1:11 4:50* 13:05 19:35	-74 53 -74 76		24 zo	6:36 10:55 18:55 23:50	-64 56 -75 64	
5 di	5:13 7:38* 17:17 23:04		-93 43 -91 96	15 vr NM 8:11	1:56 5:25* 13:45 20:05	-74 54 -77 79		25 ma	7:15 12:10 19:54	-60 55 -68	
6 wo	5:56 8:50* 17:57		-86 44 -90	16 za	2:37 5:55* 14:15 20:27	-71 55 -80 80		26 di	1:10 8:35 13:14 21:35	58 -57 53 -66	
7 do LK 11:40	0:06 6:36 9:45* 18:36		91 -77 48 -86	17 zo	3:09 6:20* 14:45 21:05	-69 57 -84 82		27 wo	2:40 10:05 14:25 22:55	53 -62 55 -72	
8 vr	0:34 7:15 10:34* 19:16		82 -67 49 -80	18 ma	3:41 6:54* 15:05 21:25	-69 58 -87 82		28 do	5:27 11:15 18:05	56 -70 69	
9 za	1:30 7:55 11:35* 19:54		72 -59 48 -72	19 di	4:06 7:25* 15:56 21:55	-69 57 -89 81		29 vr	0:04 6:35 12:25 19:16	-78 57 -75 79	
10 zo	2:14 8:35 12:54 21:15		63 -55 47 -66	20 wo	4:36 8:10* 16:20 22:25	-69 55 -89 78		30 za VM 7:18	1:46 7:50 14:02 19:54	-89 55 -83 86	
								31 zo	2:39 8:44 14:52 20:55	-100 51 -93 92	

Referentievlak: NAP

LLWS = NAP-111 cm; LAT = NAP-125 cm

* = Voorspeld tijdstip valt aan het begin van de hoogwaterperiode

Nederlandse tijd

Cursief gedrukte tijdstippen zijn in ZOMERTIJD

Den Helder

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

Februari 2010											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
1 ma	3:28 9:56 15:38 21:46	48	-107 -103	11 do	3:35 11:34 18:14	43 70	-75	21 zo	5:10 8:55* 17:30 21:25*	61 58	-76 -87
2 di	4:11 10:35 16:19 22:15	46	-109 -110	12 vr	0:46 4:14* 12:34 19:04	45 76	-79 -83	22 ma	5:35 10:10 18:20 23:10	57 51	-72 -80
3 wo	4:53 7:15* 16:59 22:55	46	-105 -111	13 za	1:37 4:55* 13:37 19:56	47 77	-82 -87	23 di	6:34 11:45 19:24	54	-66 -72
4 do	5:31 8:05* 17:36 23:24	49	-95 -106	14 zo	2:11 5:24* 14:06 20:04	50 76	-81 -89	24 wo	0:30 8:05 12:55 21:16	42 51	-59 -69
5 vr	6:06 9:10* 18:05 23:55	52	-81 -96	15 ma	2:40 5:54* 14:41 20:45	53 77	-80 -92	25 do	3:30 9:45 16:14 22:34	37 57	-62 -77
6 za	6:31 10:05* 18:24	54	-69 -85	16 di	3:16 6:24* 15:17 21:15	55 78	-81 -95	26 vr	5:14 11:00 17:45	44 71	-73
7 zo	0:00 6:50 11:15 19:05	56 52	-62 -73	17 wo	3:46 6:54* 15:46 21:40	54 77	-83 -98	27 za	0:21 6:25 12:15 18:34	47 81	-88 -81
8 ma	0:25 7:25 12:50 20:15	48 48	-56 -62	18 do	4:16 9:10 16:05 22:11	54 75	-83 -98	28 zo	1:29 7:25 13:41 19:46	46 86	-101 -94
9 di	1:50 8:45 14:50 21:55	42 52	-54 -61	19 vr	4:36 7:39* 16:30 22:35	53 69	-80 -96				
10 wo	2:50 10:36 16:00 23:30	41 60	-63 -70	20 za	4:35 8:11* 17:06 20:39*	58 61	-77 -92				

Referentievlak: NAP

LLWS = NAP-111 cm; LAT = NAP-125 cm

* = Voorspeld tijdstip valt aan het begin van de hoogwaterperiode

Nederlandse tijd

Cursief gedrukte tijdstippen zijn in ZOMERTIJD

Den Helder

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

Maart 2010											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
1 ma	2:22 8:46 14:31 20:24		-110 45 -105 88	11 do	2:15 9:50 15:27 22:54	31 -64 57 -70		21 zo	4:14 7:41 * 16:35 20:05 *	-86 59 -95 51	
2 di	3:06 9:35 15:18 21:05		-115 45 -115 88	12 vr	3:20 10:55 17:35	35 -78 66		22 ma	4:45 8:25 * 17:14 20:54 *	-83 61 -90 45	
3 wo	3:48 6:02 * 15:56 21:50		-113 46 -121 86	13 za	0:05 4:10 12:05 18:40	-82 39 -89 73		23 di EK 12:00	5:14 9:24 18:05 22:35	-79 56 -83 36	
4 do	4:26 9:30 16:36 22:15		-107 50 -119 78	14 zo	0:56 4:35 * 13:06 19:26	-88 42 -93 73		24 wo	6:05 11:25 19:25	-71 53 -75	
5 vr	4:59 10:00 17:06 22:54		-96 54 -112 67	15 ma NM 22:01	1:42 4:55 * 13:41 19:55	-90 44 -95 72		25 do	0:00 7:34 14:00 21:05	26 -64 51 -75	
6 za	5:25 10:20 17:36 23:10		-84 56 -100 53	16 di	2:16 5:14 * 14:16 20:25	-90 47 -96 71		26 vr	3:27 9:14 16:00 22:24	26 -67 61 -85	
7 zo LK 16:42	5:24 10:30 18:06 23:10		-76 56 -87 43	17 wo	2:46 5:44 * 14:51 20:45	-92 50 -100 70		27 za	4:55 10:34 17:05 23:56	34 -79 73 -96	
8 ma	6:05 11:20 18:40		-71 53 -74	18 do	3:19 8:07 15:21 21:10	-94 52 -103 69		28 zo	6:54 13:05 19:15	38 -89 80	
9 di	0:04 6:56 12:47 19:46		35 -64 50 -61	19 vr	3:46 8:44 15:56 21:24	-93 55 -103 66		29 ma	2:06 8:00 14:17 20:04	-105 38 -99 80	
10 wo	1:14 7:45 14:26 21:15		30 -58 52 -58	20 za	4:05 9:25 16:27 22:05	-90 56 -100 60		30 di VM 4:25	2:56 9:10 15:09 20:54	-111 39 -109 78	
								31 wo	3:41 8:30 15:56 21:40	-110 43 -117 74	

Referentievlak: NAP

LLWS = NAP-111 cm; LAT = NAP-125 cm

* = Voorspeld tijdstip valt aan het begin van de hoogwaterperiode

Nederlandse tijd

Cursief gedrukte tijdstippen zijn in ZOMERTIJD

Den Helder

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

April 2010											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
1 do	4:21 9:05 16:36 22:20	50	-107 -119	11 zo	0:15 5:20 12:15 18:50	35	-83 -87	21 wo	5:54 12:24 <i>EK 20:20</i> 19:16 23:40	59	-83 24
2 vr	4:56 9:44 17:06 22:44	58	-101 -117	12 ma	1:06 7:20 13:25 19:46	42	-91 -92	22 do	6:45 13:37 20:36	57	-77 -79
3 za	5:21 10:25 17:46 23:07	63	-95 -109	13 di	1:50 7:57 14:06 20:26	45	-95 -94	23 vr	0:40 8:24 15:05 21:55	17	-73 -83
4 zo	5:36 11:10 18:06 23:20	64	-90 -98	14 wo	2:36 8:50 14:46 21:06	48	-96 -96	24 za	4:10 10:05 16:46 23:15	20	-78 -92
5 ma	5:56 11:40 18:36 23:40	60	-87 -85	15 do	3:11 9:20 15:27 21:35	49	-98 -99	25 zo	5:15 11:15 17:45	27	-87 73
6 di	6:35 12:17 <i>LK 11:37</i> 19:10	56	-81 -73	16 vr	3:46 9:10 16:01 21:50	52	-98 -103	26 ma	0:27 6:14 12:25 18:35	32	-97 -93
7 wo	0:30 7:16 13:27 20:00	25	-74 -63	17 za	4:16 9:46 16:35 22:16	57	-98 -104	27 di	1:31 6:50 13:46 19:30	35	-100 -98
8 do	1:35 8:04 14:35 21:15	22	-67 -59	18 zo	4:47 10:15 17:16 22:45	61	-95 -101	28 wo	2:30 7:05 <i>VM 14:18</i> 14:42 20:14	40	-101 -105
9 vr	2:44 9:40 16:00 23:15	25	-66 -70	19 ma	4:54 10:55 17:46 23:20	62	-91 -96	29 do	3:16 7:44 15:32 20:50	48	-99 -109
10 za	3:45 11:14 17:44	30	-77	20 di	5:24 11:46 18:14 23:50	61	-88 -90	30 vr	3:51 8:34 16:11 21:24	58	-97 -110

Referentievlak: NAP

LLWS = NAP-111 cm; LAT = NAP-125 cm

* = Voorspeld tijdstip valt aan het begin van de hoogwaterperiode

Nederlandse tijd

Cursief gedrukte tijdstippen zijn in ZOMERTIJD

Den Helder

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

Mei 2010											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
1 za	4:21 9:24 16:47 21:54	66	-95 -107	11 di	0:16 6:15 12:20 18:50	40	-89 -86	21 vr <i>EK 1:43</i>	7:00 13:44 20:25	69	-84 -86
2 zo	4:14 10:15 17:10 22:17	70	-96 -101	12 wo	1:00 7:35 13:25 19:34	46	-95 -89	22 za	0:15* 8:15 14:54 21:46	18 69	-84 -88
3 ma	4:45 10:54 17:46 22:40	69	-97 -91	13 do	1:45 8:26 14:16 20:36	50	-97 -92	23 zo	3:40 9:35 16:04 22:40	19 69	-87 -91
4 di	5:35 11:40 18:16 22:50	65	-94 -81	14 vr <i>NM 3:04</i>	2:30 9:05 14:56 21:21	53	-98 -96	24 ma	4:40 10:45 17:15 23:40	24 68	-90 -92
5 wo	6:06 12:20 18:45 23:30	59	-89 -72	15 za	3:10 9:30 15:46 21:40	55	-98 -99	25 di	5:30 11:55 18:10	31 64	-92
6 do <i>LK 6:15</i>	6:34 13:10 19:35	55	-83 -66	16 zo	3:45 9:20 16:20 21:40	61	-97 -101	26 wo	0:55 5:55 13:16 19:00	38 57	-90 -93
7 vr	1:10 7:35 14:10 20:24	21	-78 -64	17 ma	4:04 9:54 17:06 22:24	66	-95 -99	27 do	1:50 6:40 14:21 19:20	46 51	-90 -97
8 za	2:05 8:40 15:10 21:45	23	-75 -69	18 di	4:45 10:44 17:57 23:10	70	-93 -95	28 vr <i>VM 1:07</i>	2:46 7:14 15:11 19:44	55 46	-89 -99
9 zo	3:10 9:54 16:40 23:15	27	-76 -80	19 wo	5:04 11:45 18:41 23:50	71	-90 -91	29 za	3:25 8:05 15:56 20:20	63 42	-89 -98
10 ma	5:14 11:20 17:47	33	-80	20 do	5:54 12:35 19:35 23:30*	70	-88 -87	30 zo	3:17 9:10 16:31 21:00	69 38	-91 -95
								31 ma	3:44 10:00 17:01 21:30	72 34	-96 -90

Referentievlak: NAP

LLWS = NAP-111 cm; LAT = NAP-125 cm

* = Voorspeld tijdstip valt aan het begin van de hoogwaterperiode

Nederlandse tijd

Cursief gedrukte tijdstippen zijn in ZOMERTIJD

Den Helder

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

Juni 2010											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
1 di	4:36 11:00 17:25 21:40	72 31	-99 -84	11 vr	1:06 7:34 13:30 19:54	52 56	-92 -87	21 ma	0:45 * 9:16 15:25 22:06	28 65	-89 -81
2 wo	5:10 11:35 18:00 22:00	69 30	-98 -78	12 za NM 13:15	1:50 8:41 14:37 20:45	58 52	-93 -90	22 di	1:44 * 10:15 16:34 23:06	30 59	-86 -80
3 do	5:45 12:20 18:35 22:24 *	64 29	-94 -72	13 zo	2:34 9:20 15:31 21:56	62 47	-92 -94	23 wo	4:44 11:30 17:30 23:55	36 53	-85 -80
4 vr	6:20 12:45 19:04 23:30	60 27	-90 -69	14 ma	3:30 9:47 16:26 22:34	67 41	-92 -98	24 do	5:15 12:34 17:44	45 48	-85
5 za LK 0:13	7:05 13:27 19:44	57	-86 -69	15 di	4:25 10:10 17:13 22:40	73 35	-92 -101	25 vr	1:15 6:05 14:07 18:10	54 44	-81 -88
6 zo	0:50 8:06 14:07 20:50	26 56	-82 -72	16 wo	5:15 11:04 18:01 23:20	79 31	-93 -101	26 za VM 13:30	2:04 7:00 15:02 18:37 *	62 41	-83 -91
7 ma	2:00 9:06 14:45 21:45	29 56	-79 -75	17 do	6:01 11:55 18:46	82	-94 -99	27 zo	3:07 7:45 15:46 19:07 *	67 39	-85 -89
8 di	2:35 10:00 15:30 22:54	32 56	-78 -81	18 vr	0:10 6:47 12:45 19:32 23:10 *	27 82 24	-94 -95	28 ma	3:10 9:40 16:26 19:40 *	72 38	-87 -85
9 wo	5:45 11:05 18:05	37 57	-78	19 za EK 6:29	7:25 13:46 20:26 23:44 *	78 26	-94 -89	29 di	3:40 10:07 16:56 20:05 *	75 38	-92 -82
10 do	0:04 6:56 12:30 19:05	45 58	-88 -83	20 zo	8:04 14:35 21:16	72	-92 -84	30 wo	4:15 10:45 17:21 20:34 *	76 38	-96 -80

Referentievlak: NAP

LLWS = NAP-111 cm; LAT = NAP-125 cm

* = Voorspeld tijdstip valt aan het begin van de hoogwaterperiode

Nederlandse tijd

Cursief gedrukte tijdstippen zijn in ZOMERTIJD

Den Helder

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	5:00 11:30 17:56 21:20*		-98 75 -77 38	11 zo NM 21:40	1:14 8:10 14:26 20:45		-84 66 -84 51	21 wo	1:14 9:34 15:30 22:25	40	-75 -65
2 vr	5:24 11:55 18:21 21:55*		-95 70 -74 37	12 ma	2:15 9:05 15:26 21:40		-84 73 -92 47	22 do	4:10 10:54 16:07 23:24	45	-72 -69
3 za	6:11 12:24 18:57 22:44*		-92 65 -71 38	13 di	3:42 9:55 16:19 22:25		-88 79 -101 42	23 vr	5:10 12:14 19:16	54	-75 44
4 zo LK 16:35	6:25 13:06 19:26 23:24*		-88 61 -71 38	14 wo	4:26 10:35 17:08 23:25		-94 85 -107 39	24 za	0:24 7:30 13:51 20:10		-75 65 -83 44
5 ma	7:04 13:10 20:00		-84 58 -72	15 do	5:13 11:05 17:51		-101 89 -108	25 zo	1:44 8:14 14:46 17:54*		-81 73 -87 42
6 di	0:34 8:15 13:47 20:44	39	-80 57 -71	16 vr	0:06 6:00 11:55 18:32	36	-105 91 -104	26 ma VM 3:36	2:46 8:54 15:29 18:24*		-85 76 -85 42
7 wo	1:40 9:16 14:44 22:00	39	-75 56 -72	17 za	0:10 6:36 12:25 19:16 22:15*	34	-104 87 -94 33	27 di	3:27 9:25 16:06 18:55*		-86 77 -80 44
8 do	2:40 10:25 15:40 23:26	42	-72 53 -75	18 zo EK 12:11	7:19 13:20 19:56 23:04*		-100 79 -83 38	28 wo	3:55 9:55 16:36 19:34*		-89 78 -77 46
9 vr	6:05 11:56 18:20	46	-75 53	19 ma	7:56 13:57 20:36		-92 67 -73	29 do	4:21 10:24 17:01 20:10*		-93 79 -78 47
10 za	0:15 7:10 13:06 19:40		-81 57 -80 54	20 di	0:15* 8:41 14:50 21:05	41	-84 57 -66	30 vr	4:50 10:54 17:31 20:44*		-95 78 -77 46
								31 za	5:27 11:35 17:56 21:15*		-93 75 -74 45

Referentievlak: NAP

LLWS = NAP-111 cm; LAT = NAP-125 cm

* = Voorspeld tijdstip valt aan het begin van de hoogwaterperiode

Nederlandse tijd

Cursief gedrukte tijdstippen zijn in ZOMERTIJD

Den Helder

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

Augustus 2010											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
1 zo	5:45 12:00 18:04 21:45*		-89 69 -70 46	11 wo	3:26 9:46 16:06 22:30		-88 90 -103 48	21 za	5:00 12:04 16:24	63 -66 42	
2 ma	6:16 12:25 18:25 22:40		-85 63 -69 48	12 do	4:16 10:25 16:49 23:20		-99 94 -108 47	22 zo	0:04 6:55 13:37 19:44		-70 76 -77 47
3 di <i>LK 6:59</i>	6:45 12:00 18:54 23:37		-81 59 -68 49	13 vr	4:59 10:54 17:30 23:47		-106 95 -107 45	23 ma	1:35 8:05 14:26 20:34		-80 84 -83 47
4 wo	7:24 12:25 20:00		-75 57 -66	14 za	5:41 11:45 18:10 23:40		-110 93 -99 44	24 di <i>VM 19:04</i>	2:27 8:34 15:02 18:10*		-84 84 -81 48
5 do	0:45 8:30 13:50 20:55		48 -69 52 -61	15 zo	6:22 12:14 18:46 21:24*		-106 85 -85 46	25 wo	3:06 9:04 15:36 18:35*		-84 82 -76 51
6 vr	2:05 9:35 15:20 22:24		48 -63 48 -61	16 ma <i>EK 20:14</i>	6:59 12:45 19:15 22:35*		-97 72 -71 50	26 do	3:37 9:34 16:06 19:05*		-84 80 -74 54
7 za	4:20 11:26 17:57 23:56		51 -67 50 -69	17 di	7:36 13:20 19:46		-84 58 -61	27 vr	4:06 10:16 16:30 19:35*		-86 80 -75 55
8 zo	6:40 12:34 19:26		65 -74 53	18 wo	0:00 7:54 13:20 20:05		52 -72 48 -55	28 za	4:30 10:46 17:01 19:54*		-88 79 -75 54
9 ma	0:45 7:45 14:16 20:25		-74 77 -83 52	19 do	1:15 9:06 14:30 21:15		50 -61 41 -52	29 zo	5:06 10:54 17:26 20:25*		-86 75 -72 54
10 di <i>NM 5:08</i>	2:36 8:46 15:16 21:36		-79 85 -95 49	20 vr	3:40 10:46 15:25 22:55		55 -58 40 -58	30 ma	5:14 11:15 17:45 20:56*		-82 69 -68 58
								31 di	5:45 9:16* 17:54 21:25*		-78 62 -66 63

Referentievlak: NAP

LLWS = NAP-111 cm; LAT = NAP-125 cm

* = Voorspeld tijdstip valt aan het begin van de hoogwaterperiode

Nederlandse tijd

Cursief gedrukte tijdstippen zijn in ZOMERTIJD

Den Helder

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

September 2010											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
1 wo <i>LK 19:22</i>	6:05 9:55* 18:35 22:14*	62	-73 -64	11 za	4:38 10:35 17:07 19:18*	93 55	-104 -95	21 di	0:44 7:25 13:46 19:55	89 54	-75 -75
2 do	7:00 11:20 19:26	55	-68 -59	12 zo	5:20 11:25 17:46 22:45	87 59	-105 -85	22 wo	1:56 7:54 14:26 20:37	88 54	-79 -75
3 vr	0:07 8:06 12:50 20:15	56 46	-60 -52	13 ma	5:58 11:45 18:16 23:24	76 62	-99 -73	23 do <i>VM 11:17</i>	2:31 8:40 15:06 17:54*	85 56	-79 -72
4 za	1:35 9:14 15:10 22:00	55 41	-55 -51	14 di	6:31 12:07 18:36 23:40	62 62	-87 -62	24 vr	3:06 9:04 15:36 18:23*	81 60	-77 -71
5 zo	4:40 11:05 17:37 23:24	61 47	-61 -60	15 wo <i>EK 7:50</i>	7:01 12:00 18:34	50	-73 -56	25 za	3:42 9:34 16:06 18:55*	79 62	-78 -72
6 ma	6:14 12:24 18:55	77 53	-72	16 do	0:10 7:36 12:27 19:24	61 42	-59 -51	26 zo	4:06 10:16 16:26 19:18*	77 63	-79 -72
7 di	0:34 7:14 14:02 19:55	88 53	-69 -84	17 vr	1:50 8:25 13:50 20:46	60 36	-48 -46	27 ma	4:36 10:15 16:51 19:49*	73 65	-78 -70
8 wo <i>NM 12:30</i>	2:16 8:25 14:56 21:05	94 52	-77 -93	18 za	3:05 10:16 15:10 22:15	64 37	-45 -50	28 di	5:06 10:50 17:16 20:19*	68 70	-75 -66
9 do	3:06 9:16 15:44 22:05	96 52	-87 -99	19 zo	4:30 11:46 15:55 23:34	71 42	-56 -64	29 wo	5:36 8:38* 17:36 21:00*	65 74	-70 -63
10 vr	3:56 10:00 16:26 23:01	96 54	-98 -100	20 ma	6:25 12:44 19:20	82 51	-68	30 do	6:06 9:25* 18:06 21:45*	62 71	-65 -60

Referentievlak: NAP

LLWS = NAP-111 cm; LAT = NAP-125 cm

* = Voorspeld tijdstip valt aan het begin van de hoogwaterperiode

Nederlandse tijd

Cursief gedrukte tijdstippen zijn in ZOMERTIJD

Den Helder

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

Oktober 2010											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
1 vr	6:37 10:30 * LK 5:52	51	-59 -55	11 ma	4:56 10:50 17:11 22:15	75 74	-93 -73	21 do	1:00 7:25 13:25 19:50	87 61	-71 -70
2 za	0:00 7:44 12:14 20:00	63 41	-53 -48	12 di	5:36 11:10 17:36 22:55	64 76	-86 -66	22 vr	1:46 7:54 14:15 20:30	84 64	-71 -71
3 zo	1:24 9:20 15:50 21:46	63 36	-51 -47	13 wo	6:07 11:10 17:46 23:30	53 74	-74 -62	23 za	2:26 8:45 VM 3:36 14:50 20:57	81 65	-70 -71
4 ma	4:30 10:55 17:15 23:05	73 45	-60 -58	14 do	6:36 11:00 EK 23:27 18:04	45	-61 -58	24 zo	3:06 9:26 15:25 18:26 *	77 67	-70 -71
5 di	5:50 12:16 18:15	87 51	-72	15 vr	0:20 6:54 11:40 19:06	71 39	-49 -53	25 ma	3:46 9:40 15:56 21:05	73 70	-71 -70
6 wo	0:20 6:56 13:31 19:30	95 53	-68 -80	16 za	1:40 7:55 13:14 20:00	69 35	-40 -48	26 di	4:15 9:40 16:04 21:55	69 74	-72 -69
7 do	1:41 7:35 NM 20:44 14:29 20:40	96 53	-75 -85	17 zo	2:44 9:05 14:25 21:15	70 37	-37 -47	27 wo	4:46 10:05 16:46 22:25	64 75	-70 -67
8 vr	2:42 8:34 15:16 17:35 *	94 57	-83 -87	18 ma	4:00 10:56 15:40 23:05	74 43	-47 -57	28 do	5:21 8:25 * 17:04 20:38 *	59 75	-66 -64
9 za	3:32 9:15 15:59 18:12 *	89 63	-90 -84	19 di	5:30 11:44 17:30	80 49	-59	29 vr	5:45 9:04 * 17:34	52	-60 -60
10 zo	4:16 10:10 16:36 21:24	83 68	-95 -79	20 wo	0:06 6:46 12:55 19:00	86 57	-67 -67	30 za	0:04 6:46 LK 14:46 10:30 * 18:25	74 43	-55 -55
								31 zo	1:00 6:50 10:55 18:35	72 38	-50 -50

Referentievlak: NAP

LLWS = NAP-111 cm; LAT = NAP-125 cm

* = Voorspeld tijdstip valt aan het begin van de hoogwaterperiode

Nederlandse tijd

Cursief gedrukte tijdstippen zijn in ZOMERTIJD

Den Helder

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

November 2010											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
1 ma	1:46 8:15 14:27 20:14	75 34	-53 -52	11 do	4:47 8:40* 16:04 22:30	49 82	-65 -68	21 zo	0:55 7:16 VM 18:27 13:16 19:34	77 70	-65 -71
2 di	3:10 9:36 15:45 21:45	82 41	-62 -61	12 vr	5:16 9:00* 16:44 23:24	47 78	-55 -65	22 ma	1:30 7:47 13:55 20:26	73 72	-67 -71
3 wo	4:04 10:35 16:54 22:56	89 48	-69 -68	13 za	5:45 9:35* EK 17:38 17:24	43	-46 -60	23 di	2:04 8:17 14:26 19:45	68 75	-68 -71
4 do	5:20 11:56 17:30	93 52	-72	14 zo	0:26 6:30 11:00 18:14	74 38	-40 -55	24 wo	2:45 7:55 14:45 20:35	64 81	-69 -71
5 vr	0:00 6:07 12:56 17:55	90 57	-72 -73	15 ma	1:10 7:24 12:40 19:30	72 38	-38 -53	25 do	3:41 8:44 15:14 21:15	60 84	-69 -70
6 za NM 5:52	1:16 7:00 13:49 18:34	84 64	-76 -73	16 di	2:10 8:46 13:40 20:34	72 42	-42 -53	26 vr	4:26 9:25 15:44 22:15	53 86	-66 -68
7 zo	2:07 7:40 14:31 19:14	77 72	-81 -71	17 wo	3:20 9:44 15:40 22:06	74 48	-51 -56	27 za	5:15 10:10 16:30 23:05	45 85	-62 -66
8 ma	2:56 8:20 15:12 20:05	70 80	-83 -69	18 do	4:30 10:56 17:00 23:11	77 56	-61 -61	28 zo	6:06 9:30* LK 21:36 17:15	41	-59 -63
9 di	3:36 8:27 15:36 20:45	63 84	-81 -67	19 vr	5:30 11:35 17:55	80 63	-67	29 ma	0:26 7:06 10:25* 18:37	84 39	-57 -61
10 wo	4:11 8:54 15:34 21:35	56 85	-75 -69	20 za	0:06 6:20 12:36 18:45	80 67	-63 -70	30 di	1:25 8:06 11:30* 20:06	83 39	-58 -62

Referentievlak: NAP

LLWS = NAP-111 cm; LAT = NAP-125 cm

* = Voorspeld tijdstip valt aan het begin van de hoogwaterperiode

Nederlandse tijd

Cursief gedrukte tijdstippen zijn in ZOMERTIJD

Den Helder

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

December 2010											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
1 wo	2:25 9:06 12:30* 21:16	82 40	-61 -65	11 za	4:55 8:25* 16:46 23:15	52 82	-57 -75	21 di	1:05 7:30 VM 9:13 13:15 20:06	67 75	-68 -73
2 do	3:35 10:10 13:29* 22:26	82 44	-64 -68	12 zo	5:24 9:10* 17:05 23:56	51 76	-51 -71	22 wo	2:06 8:20 13:45 20:46	62 79	-70 -73
3 vr	4:56 11:10 16:35 23:30	81 52	-65 -70	13 ma	6:05 9:44* EK 14:59 17:55	48	-47 -67	23 do	3:01 7:25 14:40 20:30	57 84	-74 -73
4 za	5:40 12:16 17:15	77 61	-65	14 di	0:20 6:34 10:50 18:45	71 46	-45 -63	24 vr	3:52 8:15 15:46 21:30	53 89	-77 -75
5 zo NM 18:36	0:56 6:30 13:21 17:55	70 70	-72 -66	15 wo	0:50 7:35 12:10 19:35	68 44	-46 -59	25 za	4:39 9:20 16:31 22:14	49 93	-79 -77
6 ma	1:56 6:20 14:12 18:35	64 78	-76 -67	16 do	1:30 8:14 13:20 20:35	67 47	-48 -56	26 zo	5:22 10:00 17:21 23:15	44 93	-78 -78
7 di	2:39 6:55 14:34 19:25	60 84	-78 -67	17 vr	2:20 9:40 14:16 21:35	67 50	-53 -55	27 ma	6:09 9:04* 18:07	42	-74 -77
8 wo	3:26 7:24* 14:24 20:40	56 87	-75 -71	18 za	4:30 10:51 17:20 22:55	68 58	-62 -59	28 di	0:00 6:51 LK 5:19 9:54* 18:51	89 44	-68 -76
9 do	4:01 7:20* 15:05 21:50	53 88	-70 -75	19 zo	5:40 11:46 18:20	70 66	-68	29 wo	0:45 7:35 11:00* 19:24	81 47	-62 -72
10 vr	4:36 7:34* 15:55 22:27	52 86	-63 -77	20 ma	0:16 6:27 12:30 19:04	70 71	-64 -72	30 do	1:50 8:30 12:06* 20:41	73 47	-58 -69
								31 vr	3:00 9:30 13:04* 21:56	67 47	-57 -67

Referentievlak: NAP

LLWS = NAP-111 cm; LAT = NAP-125 cm

* = Voorspeld tijdstip valt aan het begin van de hoogwaterperiode

Nederlandse tijd

Cursief gedrukte tijdstippen zijn in ZOMERTIJD