

Den Helder

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

Januari 2018											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
1 ma	0:15 6:45 12:55 19:25		-77 75 -77	11 do	2:10 8:25 12:50 20:24	66 40	-59 -64	21 zo	4:04 9:07 15:44 22:25		-71 52 -89 80
2 di VM 3:24	1:36 7:40 14:01 20:07		-84 70 -81 72	12 vr	2:47 9:40 15:07 22:06	62 43	-60 -62	22 ma	4:40 10:00 16:14 22:55		-70 49 -88 78
3 wo	2:36 8:56 14:56 21:10		-91 65 -84 78	13 za	3:50 10:46 16:10 23:04	60 50	-64 -65	23 di	5:10 8:24* 17:04 23:24		-68 45 -86 73
4 do	3:26 9:55 15:42 21:50		-98 59 -87 82	14 zo	4:30 11:25 17:10	59 58	-70	24 wo EK 23:20	5:40 9:36* 17:44		-65 47 -82
5 vr	4:13 10:46 16:26 22:24		-99 53 -88 86	15 ma	0:04 5:10 12:25 18:40		-68 58 -75 65	25 do	0:07 6:20 10:35 18:40 23:15		67 -62 49 -77 65
6 za	4:59 11:26 17:05 23:04		-96 47 -88 87	16 di	1:15 5:27 13:15 19:27		-70 58 -78 71	26 vr	7:17 11:34 19:35		-59 50 -72
7 zo	5:42 8:25* 17:41 23:55		-90 44 -87 85	17 wo NM 3:17	2:01 6:00* 13:50 20:05		-71 57 -80 75	27 za	0:14 8:45 12:45 21:04		62 -58 50 -70
8 ma LK 23:25	6:21 9:24* 18:16		-81 44 -83	18 do	2:36 6:27* 14:15 20:44		-71 57 -81 78	28 zo	1:24 10:04 13:43* 22:35		58 -63 51 -75
9 di	0:35 6:55 10:24* 18:56		80 -72 43 -78	19 vr	3:15 7:20 14:50 21:25		-71 56 -84 80	29 ma	5:10 11:26 17:30 23:55		61 -71 56 -81
10 wo	1:14 7:46 11:34* 19:35		73 -64 41 -71	20 za	3:55 8:20 15:05 21:50		-71 55 -87 80	30 di	6:20 12:36 18:50		62 -77 66
								31 wo VM 14:27	1:26 7:27 13:45 19:45		-90 60 -85 74

Referentievlak: NAP

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 2018											
datum	uu:mm	HW	LW	datum	uu:mm	HW	LW	datum	uu:mm	HW	LW
		cm	NAP			cm	NAP			cm	NAP
1 do	2:26 8:35 14:42 20:55		-102 57 -93 81	11 zo	2:30 9:55 15:17 22:30	46 -58 47 -62		21 wo	5:15 10:30 17:15 23:04	-79 48 -94 69	
2 vr	3:13 9:46 15:26 21:24		-108 54 -99 85	12 ma	3:34 10:54 16:40 23:46	47 -68 54 -69		22 do	5:34 8:44* 17:30 23:35	-73 48 -88 60	
3 za	3:59 10:31 16:06 22:04		-109 51 -104 87	13 di	4:30 11:45 18:27	48 -77 63		23 vr	5:40 9:45 EK 9:09 18:14 22:45	-68 49 -83 54	
4 zo	4:41 11:05 16:46 22:55		-106 46 -104 86	14 wo	0:45 5:30 12:55 19:14	-75 48 -83 69		24 za	6:20 11:04 19:17	-63 49 -76	
5 ma	5:16 7:53* 17:15 23:36		-97 43 -102 80	15 do	1:35 5:15* NM 22:05 13:41 19:54	-79 49 -86 72		25 zo	0:00 7:40 12:19 20:55	49 -57 48 -73	
6 di	5:51 8:49* 17:46 23:55		-87 46 -96 70	16 vr	2:26 5:45* 14:27 20:46	-81 50 -88 74		26 ma	3:20 9:40 13:24* 22:26	42 -61 46 -79	
7 wo	6:16 9:44* LK 16:54 18:16		-76 47 -88	17 za	3:01 6:50* 15:01 21:04	-84 50 -92 76		27 di	4:47 10:55 17:07 23:44	47 -71 57 -87	
8 do	0:20 6:34 10:54 18:56		60 -67 46 -78	18 zo	3:36 7:55 15:36 21:27	-86 51 -95 78		28 wo	6:15 12:26 18:35	51 -80 68	
9 vr	0:20 7:14 12:05 19:46		53 -60 43 -67	19 ma	4:11 9:00 16:05 21:54	-87 52 -98 79					
10 za	1:15 8:14 13:40 20:55		49 -56 42 -59	20 di	4:46 9:45 16:25 22:24	-84 51 -97 76					

Referentievlak: NAP

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 2018											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
1 do	1:16 7:15 13:36 19:46		-100 51 -92 75	11 zo	0:35 7:15 13:10 19:56	37 -62 43 -61		21 wo	4:32 9:25 16:36 22:16		-96 52 -106 69
2 vr VM 1:51	2:09 8:41 14:26 20:24		-112 51 -103 79	12 ma	1:35 8:14 14:30 21:20	34 -58 45 -58		22 do	5:06 10:04 17:11 22:45		-88 51 -101 61
3 za	2:56 9:36 15:10 21:05		-117 49 -109 81	13 di	2:50 10:20 16:00 23:05	35 -63 50 -70		23 vr	5:20 10:50 17:34 23:15		-79 49 -93 50
4 zo	3:37 10:10 15:48 21:44		-115 48 -113 81	14 wo	4:00 11:14 17:47	38 -76 59		24 za EK 16:35	5:14 9:24 18:26 23:20		-74 47 -86 40
5 ma	4:18 10:35 16:21 22:30		-109 46 -113 78	15 do	0:16 6:14 12:25 18:55	-80 42 -85 67		25 zo	6:45 12:10 20:17		-68 47 -79
6 di	4:52 10:20 16:51 23:06		-100 45 -110 69	16 vr	1:11 7:07 13:16 19:45	-88 44 -90 70		26 ma	0:44 8:20 13:15 21:50	33 -61 45 -78	
7 wo	5:16 8:15* 17:16 23:26		-90 46 -103 58	17 za NM 14:12	1:57 8:06 14:06 20:26	-92 45 -94 71		27 di	4:07 10:26 16:20 23:15	31 -63 50 -86	
8 do	5:36 9:05* 17:45 23:17		-82 48 -93 48	18 zo	2:39 8:40 14:46 20:44	-97 45 -99 72		28 wo	5:44 11:45 18:06	37 -75 61	
9 vr LK 12:20	5:56 10:05 18:26 23:40		-75 48 -81 42	19 ma	3:16 7:45 15:26 21:20	-99 46 -104 73		29 do	0:34 7:05 13:05 19:04		-96 42 -86 69
10 za	6:35 11:40 19:05		-68 45 -70	20 di	3:52 8:45 16:01 21:35	-100 50 -107 73		30 vr	1:59 8:26 14:11 20:04		-109 44 -98 73
								31 za VM 14:37	2:52 9:14 15:06 20:54		-116 45 -106 73

Referentievlak: NAP

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 2018											
datum	uu:mm	HW	LW	datum	uu:mm	HW	LW	datum	uu:mm	HW	LW
		cm	NAP			cm	NAP			cm	NAP
1	3:36		-117	11	3:20	26		21	6:15		-85
zo	10:15	45		wo	9:46		-65	za	11:45	55	
	15:48		-111		16:10	48			18:47		-97
	21:45	72			23:10		-69		23:55	40	
2	4:16		-112	12	4:40	29		22	6:10		-79
ma	10:45	45		do	11:30		-73	zo	12:20	53	
	16:23		-113		18:16	57		<i>EK 23:45</i>	19:25		-90
	22:14	70									
3	4:49		-105	13	0:36		-83	23	0:50	30	
di	10:10	48		vr	6:44	37		ma	6:44		-74
	16:57		-112		12:34		-83		13:10	51	
	22:50	66			19:15	65			20:30		-85
4	5:16		-99	14	1:31		-93	24	2:34	24	
wo	10:50	52		za	7:35	42		di	8:20		-68
	17:21		-110		13:47		-90		14:45	53	
	23:20	58			20:15	68			21:51		-86
5	5:26		-95	15	2:26		-99	25	3:57	25	
do	11:20	53		zo	8:46	44		wo	10:00		-72
	17:46		-103		14:36		-96		16:14	59	
	23:46	47			20:55	69			22:55		-93
6	5:50		-90	16	3:12		-104	26	5:20	30	
vr	11:37	50		ma	9:36	45		do	11:26		-81
	18:16		-92	<i>NM 3:57</i>	15:26		-102		17:27	65	
	23:50	37			21:35	68					
7	6:15		-83	17	3:51		-106	27	0:20		-102
za	11:20	47		di	9:57	45		vr	6:56	36	
	18:40		-82		16:06		-108		12:41		-90
	23:00	32			22:06	66			18:35	69	
8	6:46		-78	18	4:31		-106	28	1:31		-109
zo	12:30	46		wo	9:24	49		za	8:05	40	
<i>LK 9:18</i>	19:15		-73		16:46		-111		13:49		-98
					22:10	63			19:37	68	
9	1:10	27		19	5:09		-102	29	2:26		-111
ma	7:26		-73	do	10:03	53		zo	9:00	42	
	13:37	44			17:26		-110		14:42		-103
	20:15		-66		22:45	59			20:30	64	
10	2:14	25		20	5:40		-94	30	3:09		-108
di	8:14		-67	vr	10:45	55		ma	9:46	42	
	14:50	45			18:06		-105	<i>VM 2:58</i>	15:21		-105
	21:15		-63		23:14	50			20:50	60	

Referentievlak: NAP

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 2018											
datum	uu:mm	HW	LW	datum	uu:mm	HW	LW	datum	uu:mm	HW	LW
		cm	NAP			cm	NAP			cm	NAP
1 di	3:48 8:34 15:56 21:15		-103 47 -105 58	11 vr	3:15 10:15 17:24 23:24	24 -76 56 -83		21 ma	6:27 12:30 19:31	-85 62 -96	
2 wo	4:16 9:30 16:32 22:00		-98 54 -105 55	12 za	6:15 11:35 18:35	32 -82 63		22 di	1:10 7:10 <i>EK 5:49</i> 13:46 20:26	25 -81 63 -92	
3 do	4:35 10:20 16:50 22:45		-98 60 -103 48	13 zo	0:45 7:04 12:34 19:30	-93 39 -88 67		23 wo	2:30 8:20 14:35 21:35	22 -79 64 -92	
4 vr	4:57 11:06 17:20 23:10		-98 60 -97 39	14 ma	1:41 8:05 13:55 20:20	-100 44 -94 67		24 do	3:45 9:35 15:45 22:35	24 -81 66 -95	
5 za	5:15 11:25 17:45 23:34		-95 56 -88 31	15 di	2:36 9:06 <i>NM 13:48</i> 14:51 21:05	-103 46 -101 64		25 vr	4:50 10:45 16:55 23:46	27 -85 67 -98	
6 zo	5:46 12:04 18:15 22:20		-90 52 -80 28	16 wo	3:26 9:40 15:43 21:40	-105 48 -107 59		26 za	6:10 12:00 18:07	32 -89 66	
7 ma	6:05 12:34 18:35 23:05		-87 49 -74 23	17 do	4:06 9:04 16:29 22:00	-105 51 -111 54		27 zo	0:56 7:30 13:11 19:07	-99 37 -92 62	
8 di	6:35 13:24 <i>LK 4:09</i> 19:24		-83 48 -71	18 vr	4:52 9:49 17:16 22:14	-102 57 -111 48		28 ma	1:56 8:14 14:16 19:50	-99 41 -94 56	
9 wo	1:45 7:45 14:14 20:25		20 -78 49 -69	19 za	5:25 10:35 17:56 23:10	-96 60 -107 40		29 di	2:36 7:20 <i>VM 16:20</i> 14:55 19:50	-96 44 -95 52	
10 do	2:25 8:44 15:05 21:54		21 -74 51 -73	20 zo	6:06 11:25 18:40 23:50	-90 62 -102 32		30 wo	3:16 7:55 15:36 20:30	-93 52 -94 50	
								31 do	3:36 9:04 16:07 21:05	-93 60 -93 47	

Referentievlak: NAP

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 2018											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
1 vr	3:50 10:06 16:31 22:00		-97 65 -92 43	11 ma	6:24 12:06 18:56	36 64	-86	21 do	2:05 8:15 14:24 21:07	25 71	-89 -90
2 za	4:26 10:55 16:55 22:40		-98 66 -88 36	12 di	0:50 7:35 13:10 19:46	44 64	-95 -91	22 vr	3:10 9:06 15:24 22:06	25 68	-86 -87
3 zo	4:50 11:15 17:25 23:10		-97 63 -82 30	13 wo	1:56 8:15 14:20 20:40	49 61	-97 -96	23 za	4:04 9:55 16:30 23:00	28 64	-83 -87
4 ma	5:15 12:06 17:55 21:45*		-94 59 -77 27	14 do	2:56 9:20 15:26 21:27	54 55	-99 -102	24 zo	5:00 11:15 17:30 23:54	32 60	-83 -86
5 di	5:45 12:30 18:20 22:35		-92 55 -75 25	15 vr	3:47 10:05 16:16 22:35	58 49	-99 -107	25 ma	6:40 12:25 18:20	38 55	-83
6 wo	6:14 13:15 19:05 23:35		-89 54 -74 23	16 za	4:36 10:30 17:06 23:20	62 42	-99 -111	26 di	1:00 7:45 13:36 18:30	45 51	-87 -84
7 do	7:15 13:47 19:55		-86 54 -73	17 zo	5:16 11:10 17:51	67	-98 -110	27 wo	1:55 6:47 14:31 18:47	51 49	-87 -85
8 vr	1:20 8:26 14:25 21:05	21 55	-82 -75	18 ma	0:00 5:56 11:45 18:36	36 71	-96 -106	28 do	2:15 7:44 15:11 19:27	58 47	-87 -84
9 za	2:10 9:25 15:20 22:35	24 56	-81 -81	19 di	0:37 6:46 12:35 19:26	31 73	-94 -101	29 vr	3:06 8:57 15:46 20:20	64 44	-89 -82
10 zo	2:54 10:34 17:55 23:45	29 60	-82 -89	20 wo	1:15 7:26 13:24 20:16	27 73	-92 -95	30 za	3:25 9:45 16:26 21:10	69 41	-92 -81

Referentievlak: NAP

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 2018											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
1 zo	4:00 10:25 16:56 22:00	71	-94 -79	11 wo	0:05 3:39* 12:47 19:10	47 61	-84 -85	21 za	0:04* 8:26 14:50 21:04	33 64	-85 -73
2 ma	4:36 11:10 17:15 22:30	71	-94 -77	12 do	1:15 7:47 13:45 20:20	55 59	-88 -89	22 zo	1:15 9:15 15:40 22:16	33 57	-77 -70
3 di	4:55 11:45 17:34 23:00	68	-94 -74	13 vr	2:26 8:47 15:12 21:25	62 54	-90 -97	23 ma	4:00 10:30 16:20 23:15	37 53	-71 -72
4 wo	5:25 12:20 17:55 22:40	65	-93 -73	14 za	3:32 9:50 16:06 22:15	69 49	-94 -105	24 di	4:50 11:35 17:00	44 51	-72
5 do	6:05 12:56 18:56 23:00	62	-91 -73	15 zo	4:22 10:25 16:56 23:14	74 45	-98 -111	25 wo	0:10 5:40 12:55 17:40	52 50	-77 -75
6 vr <i>LK 9:51</i>	6:44 13:15 19:35 23:54	60	-88 -73	16 ma	5:06 11:14 17:41	79	-101 -112	26 do	1:05 7:47 14:01 18:10	60 49	-81 -77
7 za	7:34 14:04 20:25	59	-84 -72	17 di	0:16 5:50 11:54 18:22	41 82	-103 -108	27 vr	2:06 8:27 14:45 18:44*	66 48	-83 -77
8 zo	0:45 8:56 14:20 21:35	34 58	-81 -73	18 wo	0:45 6:26 12:46 19:06	37 82	-102 -100	28 za	2:34 9:16 15:36 19:10*	70 46	-84 -76
9 ma	2:00 9:54 14:34 23:06	38 58	-79 -78	19 do	1:05 7:09 13:14 19:49 23:10*	33 78 32	-99 -91	29 zo	3:26 9:35 16:06 19:50*	73 45	-85 -76
10 di	2:44* 11:26 18:10	42 60	-81	20 vr	7:40 14:16 20:26	71	-93 -81	30 ma	3:55 10:25 16:41 20:50	76 44	-87 -76
								31 di	4:25 10:55 17:16 22:00	77 43	-89 -75

Referentievlak: NAP

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 2018											
datum	uu:mm	HW	LW	datum	uu:mm	HW	LW	datum	uu:mm	HW	LW
		cm	NAP			cm	NAP			cm	NAP
1 wo	4:56 11:25 17:41 22:50		-90 76 -74 41	11 za NM 11:58	2:15 8:35 14:59 21:05		-82 74 -96 55	21 di	2:40 9:25 14:55 22:15	45 -57 48 -55	
2 do	5:14 11:44 17:54 23:36		-90 73 -71 39	12 zo	3:16 9:24 15:53 22:14		-90 80 -105 53	22 wo	4:00 11:16 16:10 23:34	51 -58 48 -64	
3 vr	5:54 12:14 18:36 21:54*		-88 69 -69 40	13 ma	4:08 10:14 16:39 23:21		-98 85 -110 52	23 do	5:07 12:25 17:00	59 -65 49	
4 za LK 20:18	6:25 12:45 18:55 23:06		-84 64 -67 43	14 di	4:52 10:54 17:23 23:55		-103 88 -109 49	24 vr	0:40 7:17 13:36 17:50	-73 68 -70 50	
5 zo	7:20 11:50 19:50		-80 60 -65	15 wo	5:32 11:34 18:03		-105 88 -103	25 za	1:35 8:04 14:15 18:10*	-78 75 -73 50	
6 ma	0:04 8:05 12:54 20:45	45	-75 -62	16 do	0:36 6:06 12:14 18:42 21:14*	45	-103 -92 41	26 zo VM 13:56	2:26 8:44 15:11 18:30*	-80 77 -75 50	
7 di	1:14 9:14 14:00 22:26	47	-71 -63	17 vr	6:46 12:44 19:11 22:20*	75	-97 -80 44	27 ma	3:11 9:25 15:46 18:55*	-81 79 -75 51	
8 wo	2:25* 11:06 17:40 23:46	49	-72 -70	18 za EK 9:49	7:16 13:36 19:41 23:25*	65	-88 -69 45	28 di	3:46 10:06 16:26 20:24*	-82 80 -76 51	
9 do	6:00 12:27 18:47	53	-78 59	19 zo	7:46 13:30 20:10	55	-78 -61	29 wo	4:26 10:35 16:56 21:40	-84 81 -76 52	
10 vr	0:50 7:36 13:34 19:57	65	-77 -84 58	20 ma	0:50 8:30 14:10 21:06	44	-67 -55	30 do	4:57 10:47 17:26 22:15	-86 80 -74 52	
								31 vr	5:20 11:14 17:56 23:04	-86 78 -69 51	

Referentievlak: NAP

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 2018											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
1 za	5:44 11:56 18:26 21:19*		-82 73 -64 54	11 di	3:46 10:06 16:17 23:05		-96 90 -104 57	21 vr	4:37 11:44 16:44	64 -54 48	
2 zo	6:17 12:36 18:30 22:04*		-77 65 -60 55	12 wo	4:29 10:34 16:59 23:24		-100 90 -100 55	22 za	0:16 6:40 12:55 19:07		-62 73 -65 52
3 ma <i>LK 4:37</i>	7:06 10:54* 19:00 23:36		-72 59 -56 54	13 do	5:09 11:14 17:38 23:40		-101 87 -91 53	23 zo	1:15 7:34 13:55 19:57		-70 81 -71 55
4 di	7:47 12:14 20:00		-66 55 -51	14 vr	5:46 11:50 18:09 20:45*		-97 80 -80 53	24 ma	2:05 8:26 14:35 20:50		-74 84 -74 56
5 wo	0:49 9:10 13:24 21:50		54 -61 48 -49	15 za	6:11 12:20 18:36 21:35*		-90 69 -69 55	25 di <i>VM 4:52</i>	2:52 9:06 15:21 18:14*		-76 84 -76 55
6 do	1:55 10:34 17:17 23:14		53 -64 52 -58	16 zo	6:35 12:27 18:55 22:50*		-79 57 -61 55	26 wo	3:32 9:46 16:02 18:45*		-78 83 -77 56
7 vr	5:37 12:16 18:40		64 -73 58	17 ma <i>EK 1:15</i>	7:16 12:20 19:26		-67 50 -54	27 do	4:06 10:10 16:35 21:15		-80 83 -77 59
8 za	0:35 6:57 13:41 19:56		-68 76 -84 59	18 di	0:17 7:50 13:20 20:06		54 -56 45 -48	28 vr	4:41 10:20 17:06 22:05		-83 81 -74 62
9 zo <i>NM 20:01</i>	2:06 7:55 14:42 20:55		-77 84 -96 58	19 wo	2:00 8:40 14:25 20:54		54 -46 43 -43	29 za	5:15 10:44 17:36 22:44		-82 79 -68 62
10 ma	2:59 8:55 15:33 22:16		-88 88 -103 58	20 do	3:24 10:17 15:30 23:05		58 -43 44 -49	30 zo	5:51 11:15 17:45 20:56*		-78 72 -60 64

Referentievlak: NAP

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 2018											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
1 ma	6:26 12:05 18:00 21:45*	63	-71 -55	11 do	4:06 9:55 16:33 22:20	85	-92 -86	21 zo	5:56 12:16 18:20	75	-58
2 di LK 11:45	6:47 10:24* 18:25 22:55	54	-64 -51	12 vr	4:46 10:25 17:05 22:30	80	-90 -78	22 ma	0:25 6:55 13:15 19:30	83	-67
3 wo	7:50 11:55 19:34	47	-58 -45	13 za	5:17 11:10 17:26 23:00	72	-86 -71	23 di	1:26 7:51 14:01 20:05	87	-73
4 do	0:35 8:55 15:30 21:30	58	-54 -42	14 zo	5:41 11:25 17:40 23:25	62	-80 -67	24 wo VM 18:45	2:17 8:30 14:46 21:06	87	-76
5 vr	4:00 10:35 17:07 23:06	63	-61 -53	15 ma	6:16 9:24* 18:06 23:54	52	-69 -61	25 do	2:55 9:10 15:29 18:05*	85	-78
6 za	5:30 12:06 18:24	76	-72	16 di EK 20:02	6:36 10:25* 18:35	48	-58 -55	26 vr	3:41 9:45 16:06 21:04	82	-77
7 zo	0:26 6:34 13:26 19:46	86	-64 -83	17 wo	0:20 7:16 12:40 19:16	61	-47 -49	27 za	4:26 9:35 16:46 21:35	79	-74
8 ma	1:46 7:45 14:26 20:55	91	-74 -92	18 do	1:40 7:45 13:47 19:55	60	-39 -43	28 zo	4:01 9:05 16:16 21:25	75	-68
9 di NM 5:47	2:37 8:40 15:13 21:56	91	-83 -95	19 vr	2:35 9:04 15:00 21:15	62	-36 -41	29 ma	4:41 9:54 16:45 22:16	68	-61
10 wo	3:26 9:17 15:56 22:35	88	-90 -93	20 za	4:10 11:16 16:20 23:05	66	-44 -49	30 di	5:15 10:24 16:44 22:44	58	-56
								31 wo LK 17:40	6:07 11:10 17:20 23:47	48	-51
										68	-62

Referentievlak: NAP

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 2018											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
1 do	6:45 10:45 18:24	41	-56 -46	11 zo	3:46 9:05 15:35 21:40	66 77	-76 -72	21 wo	5:55 12:10 18:45	84 62	-72
2 vr	1:15 8:17 14:30 20:25	69 40	-56 -46	12 ma	4:16 9:50 16:00 22:15	57 75	-71 -71	22 do	0:25 6:55 13:06 19:35	85 65	-68 -76
3 za	2:35 9:37 15:45 21:46	75 46	-63 -54	13 di	4:35 8:04* 16:36 22:50	51 70	-63 -66	23 vr VM 6:39	1:20 7:45 13:56 20:05	83 66	-73 -78
4 zo	3:55 10:46 17:10 22:55	83 52	-73 -64	14 wo	5:15 8:49* 17:06 23:20	49 66	-53 -61	24 za	2:16 8:07 14:41 17:15*	78 68	-77 -78
5 ma	5:05 11:56 18:20	89 57	-80	15 do EK 15:54	5:35 9:34* 17:14	44	-46 -57	25 zo	3:02 8:20 15:21 20:25	73 74	-81 -76
6 di	0:16 6:04 12:57 19:30	90 59	-71 -84	16 vr	0:14 6:26 10:50 18:26	65 37	-41 -53	26 ma	3:46 8:45 16:01 21:04	68 78	-81 -72
7 wo NM 17:02	1:16 6:57 13:45 20:25	86 61	-77 -85	17 za	0:55 7:26 13:10 19:36	65 37	-39 -49	27 di	4:36 9:25 16:41 22:00	61 80	-79 -67
8 do	2:01 7:40 14:29 19:10	81 63	-81 -80	18 zo	2:00 8:36 13:57 20:34	67 40	-42 -50	28 wo	5:16 10:14 16:50 22:45	53 79	-74 -62
9 vr	2:46 8:00 15:06 20:00	77 70	-81 -74	19 ma	4:06 10:16 16:46 21:55	72 47	-52 -55	29 do	6:06 10:40 17:30	44	-69 -59
10 za	3:22 8:40 15:25 20:44	72 76	-80 -71	20 di	5:10 11:16 17:44 23:26	80 56	-64 -62	30 vr LK 1:19	0:04 6:55 10:40* 18:56	79 39	-65 -57

Referentievlak: NAP

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 2018											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
1 za	1:05 8:00 14:10 20:06	79 38	-64 -57	11 di	3:55 9:00 15:45 22:04	54 81	-67 -77	21 vr	6:26 12:27 19:00	78 64	-76
2 zo	2:24 9:16 15:17 21:16	81 41	-66 -60	12 wo	4:15 7:44* 16:05 22:35	50 76	-62 -75	22 za VM 18:49	0:35 7:15 13:15 19:56	77 68	-75 -79
3 ma	3:46 10:05 16:30 22:25	83 46	-70 -65	13 do	4:34 8:24* 16:35 23:20	49 71	-55 -72	23 zo	1:55 8:05 14:16 20:41	72 72	-80 -80
4 di	4:44 11:26 17:47 23:36	84 52	-73 -69	14 vr	5:16 9:04* 17:00 23:50	47 68	-51 -70	24 ma	2:52 8:50 15:07 20:40	65 75	-85 -80
5 wo	5:40 12:20 19:06	81 57	-75	15 za EK 12:49	5:40 10:05 17:50	45	-49 -67	25 di	3:42 8:30 15:52 21:04	59 80	-89 -81
6 do	0:40 6:30 13:17 17:45	76 61	-73 -74	16 zo	0:36 6:35 10:54 18:56	67 41	-49 -63	26 wo	4:29 9:20 16:37 22:10	52 83	-90 -80
7 vr NM 8:20	1:36 6:30 13:56 18:34	71 69	-75 -72	17 ma	0:57 7:46 12:30 19:55	67 40	-50 -61	27 do	5:16 10:10 17:26 23:16	46 85	-88 -79
8 za	2:21 7:00 14:36 19:24	68 76	-75 -70	18 di	1:50 8:56 13:25 20:54	68 44	-54 -61	28 vr	6:01 9:20* 18:01 23:55	42 84	-84 -78
9 zo	2:56 7:40 14:30 20:30	65 81	-73 -73	19 wo	4:20 10:16 14:09* 22:20	70 50	-62 -65	29 za LK 10:34	6:49 9:54* 18:46	41	-78 -75
10 ma	3:26 8:20 15:06 21:24	60 83	-70 -77	20 do	5:25 11:20 18:05 23:45	76 57	-71 -70	30 zo	1:00 7:36 10:59* 19:24	82 40	-71 -71
								31 ma	2:00 8:35 12:04* 20:24	77 37	-67 -68

Referentievlak: NAP

LAT = NAP-125 cm

* = Voorspeld tijdstip valt aan het begin van de hoogwaterperiode

Nederlandse tijd

Cursief gedrukte tijdstippen zijn in ZOMERTIJD