

Den Helder

Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

Januari 2024											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
1 ma	4:47 8:14 * 16:29 23:08	45	-58 -76	11 do NM 12:57	1:09 7:32 13:22 20:04	60 75	-70 -74	21 zo	3:00 9:24 13:25 * 21:46	58 42	-53 -67
2 di	5:20 8:54 * 16:56 23:40	45	-55 -74	12 vr	2:15 8:30 14:23 20:50	55 81	-77 -77	22 ma	4:33 10:32 16:02 23:09	53 49	-56 -68
3 wo	5:52 9:41 * 17:27	45	-53 -72	13 za	3:09 9:22 15:15 21:31	49 86	-84 -81	23 di	6:06 11:38 18:27	53 59	-63
4 do LK 4:30	0:08 6:26 10:35 * 18:15	70 43	-53 -69	14 zo	3:58 10:05 16:03 22:08	43 91	-88 -85	24 wo	0:37 7:11 12:47 19:23	53 70	-74 -69
5 vr	0:34 7:07 11:39 19:10	68 42	-53 -65	15 ma	4:44 10:30 16:47 22:47	39 93	-89 -89	25 do VM 18:54	1:38 8:04 13:39 20:06	50 76	-79 -74
6 za	1:07 7:57 12:45 20:07	65 43	-54 -61	16 di	5:29 8:04 * 17:29 23:30	36 91	-86 -90	26 vr	2:23 8:46 14:16 20:40	44 79	-79 -77
7 zo	1:49 8:58 13:41 21:11	63 45	-55 -58	17 wo	6:12 9:02 * 18:08	38	-79 -88	27 za	3:00 6:21 * 14:46 21:09	41 80	-76 -81
8 ma	2:37 10:15 14:32 22:35	61 48	-58 -59	18 do EK 4:53	0:15 6:54 10:03 * 18:45	85 40	-70 -85	28 zo	3:31 6:42 * 15:17 21:39	43 80	-73 -85
9 di	5:29 11:26 18:13 23:56	62 57	-64 -64	19 vr	1:02 7:36 11:06 * 19:25	76 42	-61 -79	29 ma	4:00 7:11 * 15:50 22:10	46 79	-73 -89
10 wo	6:31 12:24 19:12	63 67	-70	20 za	1:54 8:22 12:12 * 20:20	66 42	-55 -72	30 di	4:30 7:45 * 16:21 22:39	48 77	-73 -89
								31 wo	4:59 8:22 * 16:47 23:05	50 72	-71 -87

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 2024											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
1 do	5:25 9:03* 17:08 23:23	51	-69 -85	11 zo	2:58 9:21 15:08 21:19	45	-101 -97	21 wo	5:52 11:10 18:03	36	-65
2 vr	5:47 9:50* 17:42 22:54	51	-67 -82	12 ma	3:44 10:09 15:53 21:58	42	-106 -105	22 do	0:25 6:55 12:27 19:00	42	-75 -75
3 za LK 0:18	6:18 10:46 18:30 23:35	51	-66 -77	13 di	4:27 10:38 16:35 22:35	39	-106 -110	23 vr	1:21 7:46 13:21 19:43	43	-86 -83
4 zo	7:04 11:49 19:27	49	-63 -70	14 wo	5:08 7:37* 17:14 23:11	40	-100 -110	24 za VM 13:30	2:03 8:26 14:00 20:15	41	-88 -88
5 ma	0:45 8:03 12:59 20:35	54	-59 -64	15 do	5:47 8:29* 17:50 23:48	44	-89 -104	25 zo	2:37 5:47* 14:33 20:42	38	-86 -91
6 di	2:06 9:20 14:12 22:04	49	-58 -62	16 vr EK 16:01	6:22 9:33* 18:22	47	-76 -96	26 ma	3:07 6:13* 15:05 21:11	42	-85 -95
7 wo	4:38 10:46 17:31 23:33	46	-63 -69	17 za	0:20 6:49 10:43* 18:56	61	-65 -85	27 di	3:36 6:43* 15:36 21:40	46	-87 -99
8 do	6:11 11:55 18:46	48	-71	18 zo	0:20 7:16 11:56 19:46	49	-58 -74	28 wo	4:05 7:15* 16:05 22:07	48	-87 -99
9 vr NM 23:59	1:04 7:21 13:15 19:44	49	-79 -78	19 ma	1:12 8:13 13:33 21:15	40	-53 -65	29 do	4:32 7:44* 16:29 22:29	49	-85 -96
10 za	2:08 8:24 14:18 20:34	48	-91 -87	20 di	2:29 9:52 15:28 22:52	34	-55 -68				

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 2024											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
1 vr	4:53 8:13* 16:49 22:48	52	-81 -93	11 ma	2:39 9:08 14:50 20:56	42	-113 -111	21 do	5:27 10:44 17:27 23:59	22	-67 -81
2 za	5:08 8:49* 17:16 21:25*	55	-78 -90	12 di	3:23 9:52 15:34 21:36	42	-115 -119	22 vr	6:28 11:56 18:26	32	-79
3 zo LK 16:24	5:35 9:42* 17:57 22:36	54	-76 -84	13 wo	4:04 10:05 16:14 22:12	42	-113 -123	23 za	0:51 7:16 12:51 19:07	37	-90 -88
4 ma	6:18 11:14 18:55 23:48	51	-72 -76	14 do	4:42 10:00 16:52 22:45	46	-104 -120	24 zo	1:31 7:53 13:33 19:40	39	-93 -93
5 di	7:18 12:38 20:09	47	-65 -67	15 vr	5:17 10:26 17:27 23:15	49	-93 -111	25 ma VM 8:00	2:05 8:16 14:09 20:10	40	-94 -97
6 wo	1:53 8:40 14:22 21:47	33	-59 -66	16 za	5:43 10:43 17:57 23:32	50	-80 -99	26 di	2:36 8:31 14:43 20:41	43	-95 -100
7 do	3:50 10:17 16:53 23:26	31	-64 -77	17 zo EK 5:11	5:58 10:58 18:30 23:46	51	-72 -86	27 wo	3:07 8:52 15:15 21:10	46	-97 -102
8 vr	5:54 11:39 18:20	36	-74	18 ma	6:33 12:06 19:19	48	-65 -72	28 do	3:37 9:05 15:44 21:35	48	-96 -102
9 za	0:53 7:07 13:05 19:18	40	-91 -86	19 di	0:47 7:29 13:43 20:42	25	-58 -63	29 vr	4:02 9:22 16:09 21:56	50	-93 -99
10 zo NM 10:00	1:51 8:12 14:02 20:10	41	-104 -99	20 wo	1:57 9:01 15:01 22:34	21	-56 -68	30 za	4:20 7:34* 16:31 22:21	52	-89 -95
		84						31 zo	5:36 9:10* 17:58 21:37*	56	-86 -91
										46	

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 2024											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
1 ma	6:03 9:56 * 18:36 22:42 *	55	-83 -85	11 do	4:37 9:57 16:52 22:42	48	-109 -123	21 zo	1:01 7:26 13:09 19:19	32	-88 -86
2 di LK 5:15	6:44 12:33 19:34	51	-78 -77	12 vr	5:13 10:32 17:28 23:15	55	-101 -118	22 ma	1:46 8:03 13:57 19:59	39	-93 -91
3 wo	0:20 7:45 13:59 20:56	27	-70 -69	13 za	5:41 11:09 18:01 23:42	58	-93 -108	23 di	2:25 8:36 14:38 20:37	43	-97 -94
4 do	2:53 9:13 15:34 22:42	20	-63 -73	14 zo	5:58 11:45 18:31 23:55	58	-86 -95	24 wo VM 1:49	3:02 9:11 15:15 21:13	47	-99 -97
5 vr	4:56 10:54 17:31	21	-68	15 ma EK 21:13	6:22 12:24 19:06	55	-80 -82	25 do	3:35 9:43 15:50 21:45	49	-100 -98
6 za	0:14 6:30 12:20 18:49	28	-86 -80	16 di	0:22 7:02 13:22 19:55	22	-73 -69	26 vr	4:06 9:55 16:21 22:06	51	-99 -98
7 zo	1:29 7:41 13:40 19:47	33	-99 -92	17 wo	1:25 7:56 14:29 21:05	15	-65 -62	27 za	4:31 10:04 16:50 22:27	53	-96 -96
8 ma NM 20:21	2:26 8:47 14:39 20:38	36	-109 -104	18 do	2:31 9:08 15:35 22:56	14	-61 -67	28 zo	4:49 10:38 17:18 22:59	56	-93 -93
9 di	3:14 9:41 15:28 21:24	39	-113 -115	19 vr	3:32 10:59 17:03	16	-67	29 ma	5:12 11:18 17:49 21:16 *	58	-90 -88
10 wo	3:58 10:16 16:11 22:06	42	-113 -121	20 za	0:05 6:38 12:12 18:31	23	-78 -78	30 di	5:43 12:03 18:30 22:27 *	58	-87 -83

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 2024											
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 13:27</i>	6:25 13:03 19:32	57	-82 -76	11 za	4:41 10:12 17:07 22:47	62 41	-95 -107	21 di	0:55 7:09 13:12 19:18	39 61	-88 -81
2 do	0:03 7:26 14:16 21:01	16 57	-75 -73	12 zo	5:01 11:00 17:39 23:10	65 30	-92 -98	22 wo	1:41 8:00 14:01 20:05	46 60	-93 -85
3 vr	2:57 8:58 15:36 22:31	13 60	-71 -80	13 ma	5:22 11:46 18:11 23:20	64 22	-90 -87	23 do <i>VM 15:53</i>	2:23 8:46 14:44 20:49	50 57	-95 -89
4 za	4:35 10:29 17:06 23:47	16 67	-76 -90	14 di	5:56 12:32 18:47 23:50	61 16	-86 -77	24 vr	3:01 9:28 15:25 21:27	53 51	-96 -91
5 zo	5:54 11:48 18:16	22 72	-84	15 wo <i>EK 13:48</i>	6:37 13:20 19:33	58	-80 -68	25 za	3:35 9:59 16:03 21:47	55 45	-96 -92
6 ma	0:56 6:58 13:06 19:12	28 73	-97 -93	16 do	0:57 7:27 14:10 20:30	13 56	-74 -63	26 zo	4:02 9:52 16:41 22:05	58 39	-94 -92
7 di	1:55 7:55 14:11 20:03	33 71	-102 -101	17 vr	2:01 8:27 15:05 21:45	13 55	-70 -65	27 ma	4:27 10:29 17:20 22:44	63 32	-93 -89
8 wo <i>NM 5:22</i>	2:46 8:06 15:03 20:50	39 65	-103 -109	18 za	2:58 9:33 16:12 23:05	17 56	-69 -73	28 di	4:56 11:17 18:03 23:32	66 25	-91 -85
9 do	3:30 8:41 15:49 21:35	48 59	-102 -113	19 zo	4:46 11:01 17:27	22 58	-71	29 wo	5:31 12:13 18:54	67	-89 -80
10 vr	4:09 9:25 16:30 22:14	56 50	-99 -113	20 ma	0:03 6:08 12:17 18:27	31 60	-81 -77	30 do <i>LK 19:13</i>	0:31 6:15 13:13 19:55	18 68	-86 -78
								31 vr	1:35 7:22 14:14 20:59	14 68	-82 -78

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 2024											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
1 za	2:41 8:45 15:21 22:06	12 67	-81 -81	11 di	5:01 11:46 18:00 22:12	71 20	-91 -80	21 vr	1:42 8:20 14:12 20:28	53 51	-87 -79
2 zo	4:00 9:59 16:37 23:12	15 68	-82 -85	12 wo	5:39 12:26 18:35 22:35*	68 19	-90 -74	22 za	2:26 9:09 VM 3:08 15:04 21:18	59 46	-89 -84
3 ma	5:09 11:13 17:44	21 68	-85	13 do	6:20 13:05 19:14 23:36	64 17	-86 -69	23 zo	3:09 9:51 15:54 22:03	63 40	-89 -87
4 di	0:16 6:02 12:28 18:42	29 65	-87 -89	14 vr	7:02 13:44 EK 7:18 19:56	61	-82 -66	24 ma	3:49 10:25 16:43 22:34	67 34	-90 -89
5 wo	1:19 6:42 13:42 19:37	37 60	-89 -93	15 za	1:15 7:49 14:25 20:43	18 58	-78 -66	25 di	4:30 10:52 17:30 22:55	72 29	-90 -90
6 do	2:15 7:24 NM 14:38 14:42 20:41	46 53	-90 -99	16 zo	2:02 8:40 15:08 21:37	21 55	-74 -68	26 wo	5:15 11:31 18:17 23:41	77 25	-90 -89
7 vr	3:03 8:13 15:32 21:47	55 46	-90 -101	17 ma	2:43 9:33 16:28 22:47	24 54	-71 -71	27 do	6:02 12:17 19:04	79	-90 -87
8 za	3:42 9:27 16:15 22:32	62 38	-90 -99	18 di	5:21 10:34 17:39 23:58	29 54	-68 -77	28 vr	0:28 6:50 LK 23:53 13:07 19:51	22 78	-89 -83
9 zo	4:11 10:23 16:54 22:58	68 30	-89 -94	19 wo	6:26 12:09 18:39	38 55	-70	29 za	1:15 7:38 13:58 20:40	19 74	-89 -78
10 ma	4:27 11:06 17:28 23:10	71 24	-91 -87	20 do	0:53 7:26 13:17 19:34	46 55	-83 -75	30 zo	0:06* 8:28 14:56 21:34	20 68	-87 -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

Juli 2024											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
1 ma	1:08 * 9:26 16:05 22:34	23 63	-84 -73	11 do	5:33 12:06 18:18 21:42 *	74 30	-92 -74	21 zo	1:59 8:49 VM 12:17 14:55 21:13	67 45	-79 -80
2 di	2:11 * 10:39 17:17 23:37	27 58	-81 -74	12 vr	6:08 12:39 18:50 22:27 *	69 31	-89 -71	22 ma	3:01 9:37 15:50 22:08	74 42	-82 -88
3 wo	5:17 11:57 18:30	35 55	-81	13 za	6:41 13:10 19:22 23:19 *	64 31	-85 -68	23 di	3:55 10:20 16:38 22:58	80 37	-87 -94
4 do	0:40 6:10 13:19 19:50	45 51	-76 -84	14 zo	7:14 13:36 EK 0:49 19:56	59	-80 -66	24 wo	4:43 10:57 17:24 23:36	85 33	-92 -98
5 vr	1:47 8:19 14:29 20:57	56 47	-79 -89	15 ma	0:22 7:55 14:02 20:37	31 55	-75 -65	25 do	5:28 11:33 18:08 23:46	88 31	-97 -97
6 za	2:42 9:10 NM 0:57 15:22 21:50	65 42	-82 -92	16 di	1:31 8:45 14:40 21:28	32 52	-70 -64	26 vr	6:10 12:11 18:50	87	-99 -91
7 zo	3:26 9:51 16:06 22:32	72 36	-84 -90	17 wo	2:30 9:43 15:29 22:37	34 49	-64 -64	27 za	0:10 6:51 12:52 19:32 22:28 *	30 82 31	-97 -82
8 ma	3:59 10:25 16:44 23:01	76 29	-85 -85	18 do	5:40 11:00 17:56 23:59	37 48	-61 -69	28 zo	7:29 13:36 LK 4:52 20:12 23:35 *	73 35	-92 -71
9 di	4:24 10:58 17:17 20:28 *	77 26	-88 -81	19 vr	6:50 12:33 19:06	48 49	-65	29 ma	8:08 14:24 20:55	63	-86 -63
10 wo	4:56 11:32 17:47 21:01 *	77 28	-91 -77	20 za	1:01 7:54 13:48 20:12	58 48	-75 -72	30 di	0:41 * 8:56 15:29 21:50	37 53	-78 -58
								31 wo	1:53 * 10:12 17:00 23:01	38 48	-71 -59

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 2024											
datum	uu:mm	HW	LW	datum	uu:mm	HW	LW	datum	uu:mm	HW	LW
		cm	NAP			cm	NAP			cm	NAP
1 do	4:46 11:39 18:36	44 47	-71	11 zo	6:16 12:29 18:45 22:27*	-82 65 -66 46		21 wo	3:46 10:04 16:23 22:57	-89 92 -100 46	
2 vr	0:11 7:00 13:12 19:49	56 49	-65 -76	12 ma	6:39 12:46 EK 17:19 19:08 23:22	-77 58 -63 46		22 do	4:32 10:46 17:06 23:40	-98 94 -101 44	
3 za	1:28 8:05 14:21 20:49	69 49	-72 -85	13 di	7:14 12:09 19:44	-71 54 -61		23 vr	5:15 11:23 17:48	-104 94 -97	
4 zo	2:29 8:55 NM 13:13 15:11 21:40	78 45	-79 -89	14 wo	0:27 8:05 13:40 20:36	45 -64 49 -57		24 za	0:01 5:56 11:57 18:28 20:55*	41 -104 89 -88 42	
5 ma	3:13 9:36 15:52 22:21	81 40	-83 -86	15 do	1:45 9:07 14:59 21:43	43 -57 45 -54		25 zo	6:34 12:33 19:05 21:50*	-99 79 -74 45	
6 di	3:48 10:08 16:26 22:46	82 35	-84 -81	16 vr	3:11 10:28 16:20 23:12	44 -53 43 -56		26 ma	7:11 13:10 LK 11:26 19:38 23:10*	-90 66 -61 48	
7 wo	4:18 10:36 16:56 19:51*	81 37	-87 -78	17 za	6:12 12:07 18:45	53 -59 46		27 di	7:46 13:45 20:06	-78 53 -52	
8 do	4:48 11:05 17:24 20:25*	81 40	-91 -77	18 zo	0:30 7:28 13:39 20:00	-64 67 -70 48		28 wo	0:29 8:32 14:31 20:53	49 -67 43 -46	
9 vr	5:20 11:36 17:53 21:02*	77 42	-92 -75	19 ma	1:48 8:26 VM 20:26 14:45 21:05	-71 79 -82 49		29 do	2:59 9:51 16:46 22:26	48 -58 38 -47	
10 za	5:50 12:05 18:20 21:42*	72 44	-88 -71	20 di	2:55 9:17 15:37 22:05	-80 87 -93 47		30 vr	4:28 11:31 18:28 23:51	55 -61 42 -56	
								31 za	6:41 13:05 19:36	68 -72 49	

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 2024											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
1 zo	1:12 7:43 14:05 20:33		-68 81 -84 52	11 wo <i>EK 8:06</i>	6:39 10:46* 18:58 23:37		-64 56 -57 55	21 za	4:55 11:02 17:23 22:59		-103 92 -90 54
2 ma	2:09 8:32 14:50 21:21		-78 87 -86 51	12 do	7:31 12:06 19:52		-57 47 -51	22 zo	5:35 11:37 18:00 23:18		-102 83 -78 57
3 di <i>NM 3:55</i>	2:52 9:11 15:28 21:58		-82 87 -83 47	13 vr	1:27 8:39 14:38 21:04		52 -49 39 -45	23 ma	6:13 12:10 18:33 23:48		-94 71 -65 59
4 wo	3:27 9:39 15:59 22:17		-83 85 -78 45	14 za	3:09 10:08 16:05 22:38		54 -46 38 -47	24 di <i>LK 20:50</i>	6:48 12:40 18:56		-81 56 -54
5 do	3:58 10:04 16:27 22:13		-85 83 -77 48	15 zo	5:33 11:56 18:28		63 -56 44	25 wo	0:12 7:23 12:43 19:19		60 -68 44 -47
6 vr	4:28 10:32 16:55 22:36		-87 82 -76 51	16 ma	0:07 6:58 13:24 19:43		-57 79 -71 49	26 do	1:08 8:09 13:28 20:11		59 -54 34 -41
7 za	4:58 11:01 17:22 20:23*		-86 78 -73 53	17 di	1:33 7:57 14:25 20:48		-68 90 -85 52	27 vr	2:49 9:32 15:40 21:38		60 -46 30 -39
8 zo	5:26 11:27 17:47 20:53*		-81 71 -68 55	18 wo <i>VM 4:34</i>	2:36 8:50 15:15 21:47		-80 95 -94 53	28 za	4:08 11:19 18:06 23:26		65 -53 37 -50
9 ma	5:48 11:47 18:03 21:26*		-75 63 -63 58	19 do	3:27 9:39 16:01 22:37		-90 97 -98 53	29 zo	6:09 12:41 19:12		76 -66 48
10 di	6:07 9:52* 18:21 22:07*		-70 60 -61 59	20 vr	4:12 10:23 16:43 23:16		-99 96 -96 53	30 ma	0:40 7:11 13:37 20:04		-64 87 -77 54

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 2024											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
1 di	1:38 7:57 14:19 20:48		-73 90 -80 56	11 vr	7:06 11:22 19:17		-51 42 -50	21 ma	5:13 11:12 17:30 22:57		-93 72 -70 72
2 wo NM 20:49	2:21 8:33 14:54 21:20		-77 89 -77 55	12 za	1:43 8:21 14:26 20:35		-44 62 33 -43	22 di	5:51 11:45 17:55 23:39		-84 59 -61 73
3 do	2:58 9:00 15:25 21:32		-78 85 -75 56	13 zo	3:08 10:01 16:12 22:12		-44 66 34 -45	23 wo	6:26 12:07 18:10		-71 46 -55
4 vr	3:31 9:28 15:54 21:47		-79 83 -75 59	14 ma	5:05 11:39 18:02 23:41		-57 75 42 -55	24 do LK 10:03	0:28 7:01 11:47 18:46		72 -58 37 -50
5 za	4:03 9:58 16:23 22:11		-79 80 -74 61	15 di	6:25 12:55 19:13		-71 88 49	25 vr	1:29 7:47 12:51 19:40		70 -46 29 -44
6 zo	4:33 10:26 16:49 22:26		-77 75 -70 61	16 wo	1:02 7:23 13:57 20:16		-66 95 -81 52	26 za	2:32 9:01 14:41 20:50		70 -39 27 -41
7 ma	4:59 10:48 17:09 20:15*		-72 67 -65 64	17 do VM 13:26	2:09 8:16 14:48 21:15		-77 97 -87 55	27 zo	2:39 9:41 15:17 21:35		72 -45 31 -46
8 di	5:20 8:35* 17:22 20:48*		-67 61 -62 69	18 vr	3:02 9:05 15:34 22:02		-87 95 -88 58	28 ma	4:07 10:50 17:25 22:51		77 -56 42 -57
9 wo	5:40 9:10* 17:45 21:27*		-62 61 -60 70	19 za	3:49 9:52 16:16 22:28		-94 90 -85 62	29 di	5:21 11:47 18:17 23:50		84 -65 51 -65
10 do EK 20:55	6:14 9:57* 18:23 22:23*		-58 55 -56 63	20 zo	4:32 10:35 16:55 22:18		-96 83 -79 68	30 wo	6:08 12:32 18:56		87 -70 57
								31 do	0:40 6:45 13:10 19:26		-69 86 -72 61

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 2024											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
1 vr	1:22 7:20		-70	11 ma	2:02 8:50	76	-48	21 do	5:09 9:38		-64
NM 13:47	13:45 19:55	83	-72		14:48 20:47	31	-51		16:40 23:29	39	-62
2 za	2:00 7:55		-70	12 di	3:34 10:09	82	-58	22 vr	5:44 9:51*		-53
	14:19 20:28	80	-72		16:24 22:07	38	-58		17:22	35	-59
3 zo	2:35 8:29		-70	13 wo	4:50 11:17	89	-67	23 za	0:17 6:27	78	-45
	14:49 20:56	75	-71		17:29 23:23	45	-66	LK 2:28	10:52 18:13	30	-54
4 ma	3:06 8:54		-68	14 do	5:48 12:21	92	-72	24 zo	1:07 7:20	75	-40
	15:14 20:58	69	-69		18:24	51			12:28 19:12	29	-51
5 di	3:34 9:07		-65	15 vr	0:36 6:41		-73	25 ma	2:00 8:28	74	-41
	15:30 21:19	62	-66	VM 22:29	13:17 19:02	91	-75		13:43 20:14	32	-49
6 wo	3:58 7:10*		-62	16 za	1:36 7:31		-81	26 di	3:03 9:43	74	-47
	15:51 21:56	58	-65		14:06 19:23	86	-76		15:29 21:34	38	-50
7 do	4:24 7:49*		-58	17 zo	2:26 8:24		-86	27 wo	4:09 10:42	76	-55
	16:22 22:40	55	-63		14:49 20:05	79	-74		16:43 22:55	47	-55
8 vr	5:01 8:40*		-54	18 ma	3:12 9:17		-87	28 do	5:08 11:34	78	-62
	17:01 23:38	48	-60		15:27 20:55	70	-71		17:46 23:52	55	-59
9 za	5:56 10:02*		-48	19 di	3:54 10:01		-83	29 vr	5:57 12:21	78	-67
EK 6:55	17:55	38	-54		15:57 21:50	60	-67		18:38	62	
10 zo	0:49 7:22	73	-44	20 wo	4:33 10:33		-74	30 za	0:42 6:43		-62
	11:25* 19:15	30	-49		16:12 22:41	48	-64		13:04 19:25	77	-70
						82				68	

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 2024											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
1 zo NM 7:21	1:26 7:26 13:42 20:08		-63 73 -71 71	11 wo	2:57 9:32 13:00* 21:30	80 -57 36 -64		21 za	5:29 8:57* 17:08 23:54	-58 39 -72 81	
2 ma	2:07 8:05 14:15 20:45		-64 68 -71 72	12 do	4:14 10:37 13:55* 22:45	80 -61 41 -67		22 zo LK 23:18	6:03 9:46* 17:51	-53 38 -69	
3 di	2:44 8:24 14:39 20:52		-65 61 -70 73	13 vr	5:16 11:41 17:19	80 -64 51		23 ma	0:32 6:42 10:48* 18:36	76 -49 36 -65	
4 wo	3:19 8:27 15:01 21:03		-64 56 -70 77	14 za	0:01 6:14 12:43 18:02	-71 77 -66 60		24 di	1:11 7:24 12:15 19:22	71 -47 36 -60	
5 do	3:54 9:05 15:31 21:49		-62 51 -70 80	15 zo VM 10:02	1:12 7:19 13:38 18:49	-76 71 -69 69		25 wo	1:51 8:13 13:12 20:12	67 -47 38 -55	
6 vr	4:33 7:41* 16:07 22:44		-59 46 -70 82	16 ma	2:10 8:28 14:25 20:33	-81 65 -70 76		26 do	2:52 9:14 14:00 21:08	64 -48 40 -51	
7 za	5:23 8:34* 16:48 23:42		-56 40 -67 83	17 di	2:59 9:22 15:05 21:16	-81 57 -70 83		27 vr	4:07 10:34 16:53 22:48	64 -54 48 -51	
8 zo EK 16:27	6:22 9:44* 17:42		-53 36 -64	18 wo	3:43 10:02 15:33 21:56	-78 49 -70 86		28 za	5:10 11:33 17:58 23:58	65 -61 57 -56	
9 ma	0:40 7:23 10:52* 19:03		82 -52 33 -61	19 do	4:22 10:28 15:48 22:35	-72 40 -72 87		29 zo	6:07 12:22 18:56	65 -67 65	
10 di	1:41 8:26 11:57* 20:17		81 -54 32 -62	20 vr	4:57 8:14* 16:26 23:15	-64 39 -74 85		30 ma NM 23:27	0:52 7:01 13:06 19:46	-61 63 -70 70	
								31 di	1:43 7:52 13:45 20:30	-65 59 -72 74	

Referentievlak: NAP

LAT = NAP-125 cm

* = Voorspeld tijdstip valt aan het begin van de hoogwaterperiode

Nederlandse tijd

Cursief gedrukte tijdstippen zijn in ZOMERTIJD