

# Den Helder

## Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

Januari 2020											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
<b>1</b> wo	5:15 8:44* 17:05 23:42	46	-58 -76	<b>11</b> za	2:01 8:08 14:11 20:46	63 74	-78 -79	<b>21</b> di	3:42 10:28 15:46 22:49	61 45	-62 -71
<b>2</b> do	5:45 9:34* 17:38	45	-53 -72	<b>12</b> zo	2:56 7:46 15:06 20:25	57 77	-82 -80	<b>22</b> wo	5:26 11:35 16:34	59 55	-67
<b>3</b> vr EK 5:45	0:18 6:21 10:24 18:15	69 43	-50 -69	<b>13</b> ma	3:45 8:22 15:46 21:48	52 82	-86 -82	<b>23</b> do	0:19 6:42 12:43 19:18	58 65	-76 -73
<b>4</b> za	0:34 7:05 11:34 19:05	67 41	-49 -65	<b>14</b> di	4:31 9:19 16:36 22:22	48 86	-88 -84	<b>24</b> vr NM 22:42	1:27 7:49 13:36 19:59	55 73	-83 -78
<b>5</b> zo	1:02 7:55 12:41 20:05	65 41	-50 -62	<b>15</b> wo	5:16 10:25 17:16 23:14	43 87	-88 -85	<b>25</b> za	2:16 8:29 14:22 20:32	50 78	-86 -81
<b>6</b> ma	1:41 8:58 13:35 21:09	64 44	-52 -60	<b>16</b> do	6:01 10:57 18:02 23:54	39 84	-83 -84	<b>26</b> zo	2:57 6:40* 14:55 21:09	47 81	-84 -83
<b>7</b> di	2:33 10:20 14:24 22:24	64 48	-59 -62	<b>17</b> vr LK 13:59	6:46 9:54* 18:45	40	-76 -80	<b>27</b> ma	3:35 6:45* 15:15 21:34	44 83	-80 -87
<b>8</b> wo	5:23 11:30 18:09 23:45	68 57	-68 -68	<b>18</b> za	0:44 7:35 10:54* 19:25	78 41	-68 -76	<b>28</b> di	4:01 7:05* 15:41 22:15	45 82	-77 -91
<b>9</b> do	6:25 12:20 19:02	70 65	-75	<b>19</b> zo	1:48 8:21 11:49* 20:25	70 41	-62 -71	<b>29</b> wo	4:31 7:39* 16:19 22:45	47 78	-74 -91
<b>10</b> vr VM 20:21	0:55 7:19 13:19 19:53	68 70	-73 -77	<b>20</b> ma	2:50 9:20 12:54* 21:35	65 40	-60 -69	<b>30</b> do	4:56 8:14* 16:49 23:12	48 72	-70 -89
								<b>31</b> vr	5:22 8:54* 17:10 23:31	50 67	-66 -86

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 2020											
datum	uu:mm	HW	LW	datum	uu:mm	HW	LW	datum	uu:mm	HW	LW
		cm	NAP			cm	NAP			cm	NAP
<b>1</b> za	5:41 9:44 17:39 23:45		-64 51 -83 63	<b>11</b> di	3:35 9:51 15:46 21:49		-104 48 -99 84	<b>21</b> vr	0:00 6:39 12:15 18:55		-82 46 -78 68
<b>2</b> zo EK 2:41	6:09 10:38 18:25		-63 50 -79	<b>12</b> wo	4:19 10:40 16:26 22:22		-108 44 -105 87	<b>22</b> za	1:06 7:31 13:16 19:35		-91 48 -86 75
<b>3</b> ma	0:15 6:55 11:40 19:26		60 -62 48 -73	<b>13</b> do	5:01 10:03 17:06 23:02		-106 42 -106 85	<b>23</b> zo NM 16:32	1:59 8:28 14:01 20:15		-95 44 -90 77
<b>4</b> di	1:08 7:50 12:45 20:15		57 -60 46 -68	<b>14</b> vr	5:43 10:40 17:46 23:39		-98 41 -103 78	<b>24</b> ma	2:36 5:52* 14:36 20:50		-92 40 -92 77
<b>5</b> wo	2:00 9:10 13:58 21:45		55 -59 47 -67	<b>15</b> za LK 23:17	6:25 9:24* 18:25		-85 43 -95	<b>25</b> di	3:11 6:09* 15:01 21:15		-88 41 -96 78
<b>6</b> do	4:28 10:45 17:24 23:11		53 -66 51 -73	<b>16</b> zo	0:21 7:04 10:29* 19:02		68 -72 46 -86	<b>26</b> wo	3:36 6:43* 15:36 21:45		-86 44 -99 77
<b>7</b> vr	5:59 11:50 18:35		57 -75 62	<b>17</b> ma	1:15 7:38 11:24* 19:45		56 -62 45 -77	<b>27</b> do	4:06 7:13* 16:01 22:15		-85 46 -101 74
<b>8</b> za	0:30 7:05 12:55 19:35		-80 58 -80 70	<b>18</b> di	1:54 8:28 12:34 21:05		48 -57 42 -71	<b>28</b> vr	4:32 7:44* 16:26 22:40		-83 47 -99 67
<b>9</b> zo VM 8:33	1:51 8:04 14:05 20:29		-88 55 -85 75	<b>19</b> wo	3:06 9:49 15:17 22:35		43 -59 47 -74	<b>29</b> za	4:56 8:14* 16:51 22:50		-79 49 -96 61
<b>10</b> ma	2:45 8:59 14:56 21:10		-97 51 -92 80	<b>20</b> do	4:06 11:02 16:43		42 -68 55				

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 2020											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
<b>1</b> zo	5:05 8:44* 17:15 23:08		-77 51 -92 56	<b>11</b> wo	3:16 9:41 15:26 21:29		-119 46 -115 82	<b>21</b> za	6:19 11:50 18:22	36 -82 68	
<b>2</b> ma EK 20:57	5:24 9:44 17:58 22:46		-76 52 -87 53	<b>12</b> do	3:58 10:24 16:10 22:05		-120 45 -120 82	<b>22</b> zo	0:46 7:15 12:55 19:15	-96 41 -91 73	
<b>3</b> di	6:04 10:58 18:45 23:46		-73 50 -81 47	<b>13</b> vr	4:40 10:22 16:52 22:33		-115 44 -120 76	<b>23</b> ma	1:35 7:55 13:31 19:55	-99 41 -96 73	
<b>4</b> wo	7:07 12:17 19:55		-67 46 -74	<b>14</b> za	5:19 10:11 17:26 23:18		-104 45 -114 66	<b>24</b> di NM 10:28	2:11 8:31 14:11 20:20	-97 39 -98 71	
<b>5</b> do	1:37 8:20 13:31 21:20		41 -62 45 -71	<b>15</b> zo	5:55 10:40 18:05 23:56		-89 46 -103 53	<b>25</b> wo	2:45 8:27 14:46 20:45	-94 40 -100 71	
<b>6</b> vr	3:44 10:05 15:30 22:50		39 -65 49 -79	<b>16</b> ma LK 10:34	6:19 10:37 18:35		-76 48 -91	<b>26</b> do	3:11 8:46 15:15 21:17	-94 45 -103 70	
<b>7</b> za	5:32 11:15 18:10		45 -75 61	<b>17</b> di	0:02 6:38 11:24 19:05		42 -68 48 -79	<b>27</b> vr	3:36 9:19 15:45 21:45	-94 49 -104 67	
<b>8</b> zo	0:21 6:48 12:35 19:05		-88 48 -84 71	<b>18</b> wo	0:24 7:28 12:45 20:38		34 -61 45 -71	<b>28</b> za	4:01 9:22 16:06 22:05	-93 50 -102 61	
<b>9</b> ma VM 18:47	1:35 7:49 13:51 20:00		-101 48 -94 77	<b>19</b> do	1:45 9:00 14:47 22:11		28 -60 50 -76	<b>29</b> zo	5:23 10:50 17:31 23:29	-89 50 -99 53	
<b>10</b> di	2:29 8:55 14:41 20:50		-112 47 -105 80	<b>20</b> vr	2:55 10:39 15:56 23:40		28 -70 56 -86	<b>30</b> ma	5:38 9:05* 18:01 23:38	-86 51 -94 46	
								<b>31</b> di	6:05 9:44* 18:35 22:19*	-84 53 -90 43	

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 2020											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
<b>1</b> wo <i>EK 12:21</i>	6:34 10:55 19:28 23:51	48	-80 -83	<b>11</b> za	5:16 10:21 17:29 23:17	49	-114 -123	<b>21</b> di	1:55 8:15 13:56 20:10	38	-96 -94
<b>2</b> do	7:30 12:42 20:35	46	-73 -77	<b>12</b> zo	5:49 11:18 18:06 23:51	52	-103 -115	<b>22</b> wo	2:31 8:41 14:36 20:45	40	-97 -96
<b>3</b> vr	2:34 8:49 14:47 21:54	27	-65 -76	<b>13</b> ma	6:16 11:48 18:36 23:53	53	-91 -104	<b>23</b> do <i>NM 4:26</i>	3:05 9:00 15:16 21:15	44	-97 -98
<b>4</b> za	4:45 10:35 16:43 23:25	27	-67 -85	<b>14</b> di	6:30 12:07 19:16	53	-83 -91	<b>24</b> vr	3:36 9:35 15:46 21:55	49	-98 -100
<b>5</b> zo	6:08 11:55 18:32	35	-78	<b>15</b> wo <i>LK 0:56</i>	0:17 6:54 12:57 19:58	30	-77 -79	<b>25</b> za	4:06 9:57 16:26 22:19	52	-98 -101
<b>6</b> ma	1:02 7:18 13:11 19:26	40	-97 -88	<b>16</b> do	0:59 7:50 14:28 21:08	23	-69 -71	<b>26</b> zo	4:35 10:01 16:46 22:38	53	-97 -100
<b>7</b> di	2:15 8:29 14:27 20:30	42	-108 -98	<b>17</b> vr	2:27 9:04 15:32 22:45	19	-65 -75	<b>27</b> ma	4:56 10:34 17:16 22:59	54	-94 -97
<b>8</b> wo <i>VM 4:35</i>	3:05 9:34 15:20 21:14	43	-118 -110	<b>18</b> za	3:21 10:59 16:49	20	-71	<b>28</b> di	5:05 11:15 17:45 23:35	53	-91 -93
<b>9</b> do	3:53 10:28 16:06 22:09	44	-121 -120	<b>19</b> zo	0:00 6:38 12:10 18:44	26	-84 -82	<b>29</b> wo	5:45 11:47 18:25 21:45*	51	-88 -88
<b>10</b> vr	4:36 10:59 16:50 22:44	46	-120 -124	<b>20</b> ma	1:05 7:38 13:05 19:29	34	-92 -90	<b>30</b> do <i>EK 22:38</i>	6:19 12:38 19:15 23:33	50	-83 -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 2020											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
<b>1</b> vr	7:12 13:41 20:20	50	-77 -78	<b>11</b> ma	5:16 10:41 17:46 23:30	60 39	-98 -109	<b>21</b> do	1:46 7:54 14:01 20:05	43 62	-93 -89
<b>2</b> za	2:35 8:30 15:08 21:55	18 52	-71 -80	<b>12</b> di	5:32 11:49 18:25 23:52	61 28	-93 -98	<b>22</b> vr	2:21 8:39 14:46 20:45	48 60	-96 -91
<b>3</b> zo	4:26 10:08 16:22 23:15	20 58	-72 -90	<b>13</b> wo	5:55 12:28 18:56 23:47	60 22	-90 -87	<b>23</b> za	3:05 9:15 15:26 21:23	53 57	-97 -93
<b>4</b> ma	5:49 11:25 18:02	28 67	-81	<b>14</b> do	6:38 13:19 19:25	58	-84 -77	<b>24</b> zo	3:36 9:59 15:56 21:58	55 52	-97 -95
<b>5</b> di	0:36 6:48 12:46 19:00	34 72	-99 -89	<b>15</b> vr	0:22 7:25 14:08 20:39	17 57	-78 -70	<b>25</b> ma	4:06 9:36 16:36 21:58	56 47	-96 -94
<b>6</b> wo	1:41 7:58 13:56 19:57	37 71	-106 -97	<b>16</b> za	1:42 8:30 14:52 21:59	15 57	-72 -70	<b>26</b> di	4:31 10:14 17:06 22:34	59 41	-94 -92
<b>7</b> do	2:39 9:10 14:53 20:39	40 68	-111 -107	<b>17</b> zo	2:43 9:33 16:18 23:08	17 58	-71 -77	<b>27</b> wo	4:55 10:55 17:46 23:18	60 33	-92 -89
<b>8</b> vr	3:26 10:00 15:45 21:47	44 63	-113 -114	<b>18</b> ma	4:34 11:20 17:30	22 61	-76	<b>28</b> do	5:24 11:53 18:20	60	-89 -85
<b>9</b> za	4:10 9:17 16:29 22:37	50 57	-110 -118	<b>19</b> di	0:05 5:53 12:18 18:35	29 63	-85 -82	<b>29</b> vr	0:04 5:55 12:45 19:10 23:30	26 60 19	-85 -82
<b>10</b> zo	4:50 10:01 17:09 22:42	56 49	-105 -116	<b>20</b> wo	0:55 6:53 13:16 19:22	36 63	-90 -86	<b>30</b> za	6:54 13:53 20:25	60	-81 -80
								<b>31</b> zo	2:20 8:19 14:58 21:35	17 61	-77 -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

Juni 2020											
datum	uu:mm	HW	LW	datum	uu:mm	HW	LW	datum	uu:mm	HW	LW
		cm	NAP			cm	NAP			cm	NAP
<b>1</b> ma	3:47 9:40 16:18 22:51	18 64	-78 -89	<b>11</b> do	5:40 12:30 18:39 22:24*	68 21	-94 -82	<b>21</b> zo	2:26 8:55 15:01 21:02	57 53	-92 -86
<b>2</b> di	5:07 10:55 17:29 23:56	24 67	-83 -94	<b>12</b> vr	6:15 13:10 19:15 23:52	65 19	-90 -75	<b>22</b> ma	3:05 9:41 15:41 21:45	60 48	-92 -88
<b>3</b> wo	6:10 12:05 18:29	31 68	-87	<b>13</b> za	7:06 13:49 19:55	62	-85 -69	<b>23</b> di	3:45 10:15 16:26 21:21	61 43	-91 -89
<b>4</b> do	1:06 6:44 13:20 19:22	36 65	-96 -92	<b>14</b> zo	1:00 7:55 14:39 20:49	19 59	-79 -66	<b>24</b> wo	4:20 10:01 17:06 22:11	65 38	-90 -89
<b>5</b> vr	2:06 7:15 14:31 19:52	42 59	-98 -99	<b>15</b> ma	1:52 8:35 15:02 21:59	20 57	-75 -67	<b>25</b> do	5:01 10:59 17:56 23:07	69 33	-89 -88
<b>6</b> za	3:02 7:51 15:23 21:06	49 53	-99 -105	<b>16</b> di	2:42 9:38 16:30 23:05	23 57	-72 -73	<b>26</b> vr	5:27 11:59 18:46	71	-88 -86
<b>7</b> zo	3:45 8:43 16:12 22:28	57 46	-98 -107	<b>17</b> wo	5:08 10:50 17:35	29 58	-72	<b>27</b> za	0:00 6:31 12:45 19:31	28 72	-86 -84
<b>8</b> ma	4:25 10:25 16:51 23:09	63 39	-96 -105	<b>18</b> do	0:06 6:02 12:10 18:30	37 59	-80 -75	<b>28</b> zo	0:57 7:21 13:38 20:25 23:45*	23 70 22	-84 -81
<b>9</b> di	4:55 11:09 17:31 23:31	68 31	-94 -99	<b>19</b> vr	0:56 7:15 13:15 19:24	46 59	-86 -79	<b>29</b> ma	8:19 14:39 21:21	67	-82 -80
<b>10</b> wo	5:00 11:45 18:05 22:46	70 24	-95 -91	<b>20</b> za	1:35 8:15 14:05 20:14	52 57	-90 -83	<b>30</b> di	0:49* 9:15 15:44 22:21	24 65	-81 -80

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 2020											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
<b>1</b> wo	1:47 * 10:25 16:41 23:26	26 63	-80 -81	<b>11</b> za	6:06 12:45 18:51 22:15 *	71 30	-93 -72	<b>21</b> di	2:54 9:25 15:36 21:50	67 47	-84 -84
<b>2</b> do	5:36 11:40 18:09	32 61	-82	<b>12</b> zo	6:42 13:18 19:24 23:05 *	65 30	-88 -67	<b>22</b> wo	3:45 10:10 16:26 22:31	70 43	-85 -89
<b>3</b> vr	0:25 5:52 12:51 18:50	41 58	-83 -85	<b>13</b> ma	7:15 13:49 19:58	60	-83 -63	<b>23</b> do	4:32 10:40 17:12 21:55	75 39	-88 -93
<b>4</b> za	1:36 6:46 14:16 20:04	50 52	-85 -90	<b>14</b> di	0:23 7:58 14:10 20:40	30 57	-77 -62	<b>24</b> vr	5:16 11:07 17:53 22:59	79 37	-91 -95
<b>5</b> zo VM 6:44	2:36 8:48 15:11 21:34	58 47	-87 -96	<b>15</b> wo	1:32 8:35 14:44 21:30	31 55	-72 -62	<b>25</b> za	6:00 11:52 18:36 23:58	82 34	-93 -92
<b>6</b> ma	3:26 9:42 15:59 22:28	66 41	-89 -98	<b>16</b> do	2:38 9:35 15:29 22:50	34 54	-68 -66	<b>26</b> zo	6:36 12:40 19:21	80	-92 -86
<b>7</b> di	4:02 10:18 16:41 23:08	72 35	-90 -95	<b>17</b> vr	3:25 10:58 17:51	38 55	-66	<b>27</b> ma	0:38 7:22 13:23 20:01 23:24 *	31 75 33	-89 -78
<b>8</b> wo	4:36 10:59 17:17 23:17	76 30	-91 -90	<b>18</b> za	0:08 6:38 12:18 19:00	47 56	-73 -70	<b>28</b> di	8:01 14:19 20:51	67	-84 -70
<b>9</b> do	4:50 11:35 17:55 20:44 *	78 28	-94 -84	<b>19</b> zo	1:06 7:42 13:15 19:50	56 56	-80 -75	<b>29</b> wo	0:24 * 8:50 15:02 21:38	36 60	-78 -65
<b>10</b> vr	5:25 12:05 18:25 21:28 *	76 29	-95 -78	<b>20</b> ma	1:55 8:38 14:41 20:54	62 52	-83 -80	<b>30</b> do	1:24 * 10:00 16:28 22:50	37 56	-73 -66
								<b>31</b> vr	4:37 11:15 17:37 23:55	40 54	-74 -70

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 2020											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
<b>1</b> za	6:02 12:35 19:20	50 52	-78	<b>11</b> di <i>LK 18:45</i>	6:40 12:59 19:08 23:14	60 46	-81 -61	<b>21</b> vr	4:22 10:35 16:58 23:18	85 46	-91 -100
<b>2</b> zo	1:16 7:40 14:05 20:28	62 51	-75 -85	<b>12</b> wo	7:15 13:10 19:34	57	-75 -60	<b>22</b> za	5:06 11:04 17:39 22:36	88 43	-97 -100
<b>3</b> ma <i>VM 17:59</i>	2:16 8:44 14:56 21:25	71 48	-81 -93	<b>13</b> do	0:27 8:06 13:54 20:24	44 54	-69 -58	<b>23</b> zo	5:46 11:25 18:19 23:22	87 43	-100 -94
<b>4</b> di	3:07 9:30 15:43 22:15	77 43	-85 -93	<b>14</b> vr	1:48 9:01 14:50 21:34	43 52	-63 -56	<b>24</b> ma	6:29 12:05 18:59	82	-97 -83
<b>5</b> wo	3:47 10:00 16:23 22:45	81 38	-87 -89	<b>15</b> za	2:57 10:10 16:06 23:09	45 51	-60 -59	<b>25</b> di <i>EK 19:58</i>	0:05 7:09 12:54 19:36 22:46*	42 73 45	-90 -69
<b>6</b> do	4:22 10:35 16:59 19:44*	83 37	-89 -84	<b>16</b> zo	6:10 11:38 18:28	50 54	-63	<b>26</b> wo	7:46 13:23 20:16	61	-80 -58
<b>7</b> vr	4:46 11:04 17:27 20:14*	83 39	-92 -79	<b>17</b> ma	0:15 7:12 13:00 19:35	62 56	-68 -71	<b>27</b> do	0:08* 8:30 14:24 20:58	47 52	47 -71 -51
<b>8</b> za	5:16 11:35 17:55 20:54*	80 41	-94 -75	<b>18</b> di	1:25 8:15 14:26 20:39	71 54	-74 -78	<b>28</b> vr	1:14 9:35 16:03 22:19	47 47	47 -64 -51
<b>9</b> zo	5:46 12:15 18:21 21:39*	74 44	-92 -70	<b>19</b> wo <i>NM 4:42</i>	2:36 9:05 15:25 21:39	77 51	-78 -87	<b>29</b> za	4:04 11:05 17:48 23:38	52 47	52 -65 -59
<b>10</b> ma	6:16 12:39 18:46 22:14*	66 45	-86 -64	<b>20</b> do	3:35 9:56 16:13 22:38	81 48	-84 -95	<b>30</b> zo	6:05 12:36 19:05	62 52	62 -73
								<b>31</b> ma	0:50 7:25 13:46 20:18	76 54	-69 -84

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 2020											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
<b>1</b> di	2:01 8:25 14:42 21:16	84	-79 -91	<b>11</b> vr	7:25 12:01 19:40	52	-64 -54	<b>21</b> ma	5:29 11:18 17:56 23:04	86	-101 -89
<b>2</b> wo VM 7:22	2:49 9:05 15:23 21:58	87	-84 -89	<b>12</b> za	0:57 8:15 14:21 20:55	52 47	-57 -49	<b>22</b> di	6:09 11:57 18:33 23:46	77	-96 -75
<b>3</b> do	3:29 9:42 16:01 18:49*	86	-85 -83	<b>13</b> zo	2:46 9:45 15:24 22:14	52 46	-53 -49	<b>23</b> wo	6:45 12:22 19:06 23:57	65	-86 -61
<b>4</b> vr	4:01 10:15 16:31 19:14*	85	-86 -78	<b>14</b> ma	3:56 11:19 18:09 23:49	58 51	-58 -58	<b>24</b> do EK 3:55	7:20 12:28 19:29 23:59	53	-74 -51
<b>5</b> za	4:26 10:39 16:59 19:45*	84	-88 -75	<b>15</b> di	6:48 12:50 19:15	70 57	-69	<b>25</b> vr	8:11 12:35 20:08	44	-62 -45
<b>6</b> zo	4:55 11:05 17:25 20:15*	81	-89 -72	<b>16</b> wo	0:59 7:45 14:06 20:21	81	-67 -80	<b>26</b> za	2:34 9:14 14:58 21:22	57	-55 -43
<b>7</b> ma	5:25 11:28 17:46 20:54*	74	-86 -67	<b>17</b> do NM 13:00	2:21 8:35 15:06 21:28	87	-75 -90	<b>27</b> zo	3:44 10:49 17:24 23:04	64	-58 -53
<b>8</b> di	5:49 11:50 18:06 21:29*	66	-80 -62	<b>18</b> vr	3:15 9:25 15:51 22:20	90	-84 -98	<b>28</b> ma	5:37 12:15 18:49	73	-69
<b>9</b> wo	6:11 11:36 18:20 22:05*	59	-75 -60	<b>19</b> za	4:05 10:12 16:36 23:05	91	-92 -101	<b>29</b> di	0:20 6:55 13:26 19:51	86	-66 -80
<b>10</b> do LK 11:26	6:40 10:51 18:49 23:37	57	-70 -58	<b>20</b> zo	4:48 10:48 17:18 22:36	90	-99 -97	<b>30</b> wo	1:35 7:55 14:16 20:36	92	-75 -85

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 2020											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
<b>1</b> do	2:22 8:38		-80	<b>11</b> zo	0:42 8:06	59	-52	<b>21</b> wo	5:49 11:22		-91
VM 23:05	14:56 21:22	91	-82		12:37 20:08	42	-46		18:06 23:12	68	-68
<b>2</b> vr	2:56 9:09		-80	<b>12</b> ma	2:36 9:15	60	-50	<b>22</b> do	6:25 11:56		-80
	15:26 21:37	87	-77		15:26 21:45	41	-45		18:20 23:34	56	-59
<b>3</b> za	3:31 9:30		-80	<b>13</b> di	3:46 10:54	66	-57	<b>23</b> vr	7:06 11:42		-67
	16:01 21:34	85	-73		17:38 23:15	48	-54	EK 15:23	18:40	46	-53
<b>4</b> zo	4:02 10:02		-81	<b>14</b> wo	6:15 12:25	79	-70	<b>24</b> za	0:36 7:48	68	-56
	16:25 21:43	83	-72		18:50	56			12:17 19:37	39	-47
<b>5</b> ma	4:26 10:30		-81	<b>15</b> do	0:25 7:05		-64	<b>25</b> zo	2:10 7:50	69	-49
	16:46 22:28	80	-70		13:41 19:50	89	-81		13:13 19:36	33	-44
<b>6</b> di	4:56 10:55		-78	<b>16</b> vr	1:55 8:05		-72	<b>26</b> ma	2:18 9:23	73	-52
	17:15 20:15*	73	-66	NM 21:31	14:39 20:59	93	-89		15:13 21:30	36	-50
<b>7</b> wo	5:15 11:19		-73	<b>17</b> za	2:52 8:53		-82	<b>27</b> di	3:47 10:35	79	-62
	17:25 20:48*	64	-63		15:26 21:55	93	-94		17:14 22:45	45	-61
<b>8</b> do	5:41 9:04*		-68	<b>18</b> zo	3:42 9:34		-90	<b>28</b> wo	5:19 11:38	87	-70
	17:45 21:14*	61	-61		16:12 22:45	91	-93		18:19 23:45	53	-69
<b>9</b> vr	6:15 9:44*		-63	<b>19</b> ma	4:26 10:28		-97	<b>29</b> do	6:12 12:36	91	-74
	18:20 22:03*	59	-58		16:53 21:50	86	-89		19:02	57	
<b>10</b> za	6:55 11:10		-58	<b>20</b> di	5:06 10:57		-97	<b>30</b> vr	0:41 6:59		-73
LK 2:39	19:05	51	-53		17:32 22:38	79	-80		13:16 19:38	89	-73
						67		<b>31</b> za	1:26 7:29		-73
								VM 15:49	13:51 19:56	58	-72
										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

November 2020											
datum	uu:mm	HW	LW	datum	uu:mm	HW	LW	datum	uu:mm	HW	LW
		cm	NAP			cm	NAP			cm	NAP
<b>1</b>	2:05		-73	<b>11</b>	2:54	74		<b>21</b>	5:46		-65
zo	7:55	83		wo	9:38		-58	za	9:47	42	
	14:21		-71		16:11	43			17:15		-62
	20:04	66			21:35		-55				
<b>2</b>	2:31		-74	<b>12</b>	4:33	83		<b>22</b>	0:08	77	
ma	8:29	80		do	10:50		-70	zo	6:25		-55
	14:56		-71		17:24	51		EK 5:45	10:37	37	
	20:40	70			22:55		-64		18:10		-57
<b>3</b>	3:06		-73	<b>13</b>	5:30	90		<b>23</b>	0:58	76	
di	8:59	76		vr	12:05		-77	ma	7:22		-48
	15:16		-70		18:24	56			11:42	32	
	21:00	71							19:04		-53
<b>4</b>	3:35		-71	<b>14</b>	0:16		-70	<b>24</b>	1:58	76	
wo	9:14	70		za	6:25	92		di	8:40		-47
	15:35		-68		13:06		-82		13:19	33	
	21:11	70			19:11	59			20:14		-52
<b>5</b>	3:51		-68	<b>15</b>	1:26		-78	<b>25</b>	3:01	78	
do	9:21	62		zo	7:08	89		wo	9:41		-53
	15:55		-66	NM 6:07	13:59		-85		15:14	38	
	21:47	69			20:02	62			21:49		-55
<b>6</b>	4:14		-64	<b>16</b>	2:20		-86	<b>26</b>	4:18	80	
vr	7:43*	59		ma	8:00	84		do	10:45		-59
	16:15		-64		14:46		-85		16:38	45	
	19:55*	72			19:40	67			22:55		-61
<b>7</b>	4:49		-60	<b>17</b>	3:06		-91	<b>27</b>	5:08	82	
za	8:25*	56		di	8:46	77		vr	11:35		-65
	16:55		-61		15:26		-80		17:57	53	
	20:45*	70			20:34	73			23:45		-65
<b>8</b>	5:35		-56	<b>18</b>	3:51		-90	<b>28</b>	6:05	82	
zo	9:22*	47		wo	9:56	68		za	12:26		-68
LK 14:46	17:40		-56		16:06		-74		18:34	60	
					21:20	77					
<b>9</b>	0:15	66		<b>19</b>	4:32		-85	<b>29</b>	0:42		-67
ma	6:44		-51	do	9:36	57		zo	6:38	80	
	11:04	40			16:36		-68		13:00		-71
	18:50		-50		22:02	78			19:19	65	
<b>10</b>	1:27	68		<b>20</b>	5:06		-75	<b>30</b>	1:26		-68
di	8:08		-50	vr	9:38	47		ma	7:22	78	
	14:10	36			16:40		-65	VM 10:30	13:35		-72
	20:20		-48		23:18	78			20:00	70	

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 2020											
datum	uu:mm	HW	LW	datum	uu:mm	HW	LW	datum	uu:mm	HW	LW
		cm	NAP			cm	NAP			cm	NAP
<b>1</b> di	2:06 7:54 14:16 20:28		-69 75 -73 73	<b>11</b> vr	3:58 10:23 16:37 22:28	79 -66 43 -65		<b>21</b> ma	6:06 9:36* 17:50		-60 40 -72
<b>2</b> wo	2:45 8:26 14:40 20:56		-69 70 -73 74	<b>12</b> za	4:54 11:26 17:38 23:46	83 -71 51 -70		<b>22</b> di	0:32 6:45 EK 0:41 10:44* 18:31	78 -53 37 -67	
<b>3</b> do	3:16 8:22 14:59 20:57		-68 65 -72 75	<b>13</b> zo	5:41 12:35 17:52	82 -74 58		<b>23</b> wo	1:15 7:30 12:02 19:15	74 -48 35 -61	
<b>4</b> vr	3:35 8:57 15:35 21:38		-67 60 -71 76	<b>14</b> ma	0:56 6:32 NM 17:16 13:31 18:31	-76 78 -77 65		<b>24</b> do	2:08 8:32 13:07 20:23	70 -47 37 -57	
<b>5</b> za	4:10 9:38 16:05 22:20		-64 53 -70 76	<b>15</b> di	1:56 7:23 14:22 19:17	-83 72 -78 72		<b>25</b> vr	3:08 9:40 14:10 21:24	68 -50 40 -55	
<b>6</b> zo	4:40 8:14* 16:39 23:01		-62 48 -67 75	<b>16</b> wo	2:47 9:04 15:06 20:06	-88 64 -77 77		<b>26</b> za	4:19 10:46 16:37 22:55	68 -57 48 -58	
<b>7</b> ma	5:28 9:16* 17:15		-58 43 -63	<b>17</b> do	3:36 9:52 15:46 22:00	-88 57 -76 82		<b>27</b> zo	5:12 11:36 17:48	70 -65 57	
<b>8</b> di	0:15 6:39 LK 1:36 10:25* 18:39		75 -55 39 -59	<b>18</b> vr	4:16 10:40 16:11 22:34	-83 48 -75 85		<b>28</b> ma	0:00 5:59 12:21 18:32	-62 71 -71 64	
<b>9</b> wo	1:15 7:55 11:35* 19:55		75 -55 37 -58	<b>19</b> za	4:55 7:49* 16:16 23:11	-76 43 -76 85		<b>29</b> di	0:56 6:52 13:05 19:35	-66 70 -74 70	
<b>10</b> do	2:24 9:05 12:44* 21:10		76 -60 38 -61	<b>20</b> zo	5:31 8:46* 17:00 23:52	-68 42 -75 82		<b>30</b> wo	1:35 7:34 VM 4:28 13:49 20:15	-69 67 -75 73	
								<b>31</b> do	2:26 7:06 14:14 20:59	-70 62 -76 74	

Referentievlak: NAP

LAT = NAP-125 cm

\* = Voorspeld tijdstip valt aan het begin van de hoogwaterperiode

Nederlandse tijd

*Cursief gedrukte tijdstippen zijn in ZOMERTIJD*