

# Den Helder

## Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

Januari 2022											
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	5:56 12:07 18:17	71 59	-67	<b>11</b> di	1:30 7:38 11:54 19:36	70 36	-54 -70	<b>21</b> vr	3:59 8:25 15:24 21:57	48 81	-73 -83
<b>2</b> zo NM 19:34	0:42 6:59 13:13 19:31	68 69	-73 -71	<b>12</b> wo	2:10 8:28 13:04 20:31	63 37	-51 -61	<b>22</b> za	4:37 9:26 16:03 22:31	45 82	-73 -84
<b>3</b> ma	1:55 8:08 14:13 20:31	63 79	-81 -75	<b>13</b> do	2:55 9:39 15:23 21:59	58 40	-51 -56	<b>23</b> zo	5:14 10:15 16:43 23:11	42 80	-71 -83
<b>4</b> di	2:51 9:11 15:03 21:20	58 86	-87 -79	<b>14</b> vr	3:49 10:46 16:28 23:16	56 48	-57 -59	<b>24</b> ma	5:50 8:52* 17:22 23:51	41 75	-67 -81
<b>5</b> wo	3:40 10:04 15:47 22:04	51 91	-90 -82	<b>15</b> za	4:42 11:42 17:38	55 55	-64	<b>25</b> di LK 14:41	6:26 9:50* 18:06	44	-62 -78
<b>6</b> do	4:26 10:46 16:27 22:45	44 93	-89 -84	<b>16</b> zo	0:15 5:31 12:31 18:58	55 63	-62 -69	<b>26</b> wo	0:29 7:05 10:56* 19:02 23:47	68 46 63	-58 -74
<b>7</b> vr	5:09 11:20 17:03 23:26	38 91	-83 -85	<b>17</b> ma	1:08 6:07 13:16 19:45	53 69	-65 -73	<b>27</b> do	7:55 12:02 20:10	48	-55 -69
<b>8</b> za	5:49 8:47* 17:35	37	-76 -84	<b>18</b> di VM 0:48	1:56 6:09 13:57 20:26	52 73	-67 -75	<b>28</b> vr	0:50 9:10 13:08* 21:38	57 48	-54 -66
<b>9</b> zo EK 19:11	0:08 6:26 9:42* 18:09	86 37	-67 -82	<b>19</b> wo	2:39 6:38* 14:32 21:01	52 76	-69 -78	<b>29</b> za	4:09 10:28 14:12* 23:03	52 49	-58 -70
<b>10</b> ma	0:49 7:01 10:42* 18:50	79 37	-60 -77	<b>20</b> do	3:20 7:25 14:57 21:31	50 78	-71 -81	<b>30</b> zo	5:35 11:37 17:49	54 60	-65
								<b>31</b> ma	0:36 6:54 12:59 19:17	54 73	-77 -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

Februari 2022											
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	1:48 8:06		-89	<b>11</b> vr	1:30 8:12	45	-51	<b>21</b> ma	5:02 9:58		-86
NM 6:46	14:03 20:16	53 83	-83		13:40 20:39	39	-55		17:01 22:45	44 76	-95
<b>2</b> wo	2:42 9:06		-98	<b>12</b> za	2:32 9:38	42	-51	<b>22</b> di	5:35 8:21*		-78
	14:52 21:05	50 89	-91		15:34 22:34	43	-54		17:33 23:21	45 68	-91
<b>3</b> do	3:28 9:55		-101	<b>13</b> zo	3:37 11:06	42	-60	<b>23</b> wo	6:03 9:13*		-70
	15:35 21:48	46 92	-96		17:00 23:45	50	-63	LK 23:32	17:56 23:53	49 58	-86
<b>4</b> vr	4:10 10:31		-99	<b>14</b> ma	4:36 12:05	43	-70	<b>24</b> do	5:56 10:28		-64
	16:12 22:26	42 91	-100		18:38	60			18:34 23:23	50 51	-80
<b>5</b> za	4:47 10:52		-92	<b>15</b> di	0:47 6:54		-71	<b>25</b> vr	6:46 11:44		-60
	16:45 23:01	38 87	-101		12:58 19:28	44 68	-77		19:48	50	-72
<b>6</b> zo	5:21 8:10*		-83	<b>16</b> wo	1:41 7:48		-77	<b>26</b> za	0:34 8:14	41	-54
	17:14 23:35	41 78	-99	VM 17:56	13:47 20:10	45 72	-82		12:59 21:26	46 -69	
<b>7</b> ma	5:48 8:59*		-74	<b>17</b> do	2:27 6:02*		-83	<b>27</b> zo	3:41 10:03	35	-58
	17:43	44	-94		14:30 20:48	44 75	-86		15:55 23:01	51 -75	
<b>8</b> di	0:04 6:13	67	-67	<b>18</b> vr	3:08 6:59*		-88	<b>28</b> ma	5:33 11:25	39	-68
EK 14:50	9:53* 18:16	45	-86		15:10 21:18	43 77	-91		17:50	64	
<b>9</b> wo	0:21 6:43	57	-61	<b>19</b> za	3:47 8:18		-91				
	10:54 18:54	44	-75		15:48 21:40	43 79	-95				
<b>10</b> do	0:39 7:22	50	-56	<b>20</b> zo	4:25 9:14		-91				
	12:16 19:39	40	-64		16:25 22:09	44 79	-97				

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 2022											
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	0:35 6:53 12:52 19:00		-89 43 -81 76	<b>11</b> vr	6:25 11:24 18:53		-65 42 -68	<b>21</b> ma	4:05 9:00 16:14 21:46		-102 44 -108 71
<b>2</b> wo NM 18:35	1:37 8:02 13:49 19:56		-103 45 -94 83	<b>12</b> za	0:54 7:11 13:15 19:50		32 -59 40 -58	<b>22</b> di	4:41 9:39 16:51 22:20		-95 47 -105 65
<b>3</b> do	2:26 8:58 14:35 20:42		-109 44 -103 86	<b>13</b> zo	1:57 8:16 14:30 21:13		30 -54 42 -55	<b>23</b> wo	5:14 10:17 17:26 22:55		-85 50 -98 56
<b>4</b> vr	3:08 9:40 15:15 21:20		-109 42 -107 85	<b>14</b> ma	2:58 10:02 16:07 23:16		31 -57 47 -66	<b>24</b> do	5:37 8:47* 17:58 23:24		-76 51 -91 45
<b>5</b> za	3:46 10:02 15:50 21:53		-103 40 -110 82	<b>15</b> di	3:55 11:35 18:04		33 -69 58	<b>25</b> vr LK 6:37	5:25 11:05 18:38 23:21		-71 51 -82 35
<b>6</b> zo	4:19 9:57 16:20 22:24		-96 41 -110 76	<b>16</b> wo	0:23 6:41 12:35 19:00		-79 39 -80 67	<b>26</b> za	6:20 11:53 19:49		-65 50 -74
<b>7</b> ma	4:46 7:36* 16:47 22:53		-89 44 -107 66	<b>17</b> do	1:18 7:37 13:28 19:46		-89 43 -87 72	<b>27</b> zo	0:37 8:49 15:14 22:29		24 -59 49 -74
<b>8</b> di	5:07 8:20* 17:15 23:16		-82 47 -99 55	<b>18</b> vr VM 8:18	2:04 8:25 14:13 20:27		-97 43 -94 74	<b>28</b> ma	4:45 10:48 16:56		23 -63 57
<b>9</b> wo	5:30 9:08* 17:43 23:30		-76 49 -89 45	<b>19</b> za	2:47 9:08 14:55 21:01		-102 41 -101 74	<b>29</b> di	0:02 6:27 12:17 18:33		-85 29 -76 68
<b>10</b> do EK 11:45	5:55 10:04 18:13 23:56		-70 48 -78 38	<b>20</b> zo	3:27 9:27 15:35 21:23		-104 39 -106 73	<b>30</b> wo	1:21 7:47 13:34 19:37		-100 35 -90 76
								<b>31</b> do	2:17 8:52 14:29 20:29		-110 39 -102 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

April 2022											
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 <i>NM 8:24</i>	3:03 9:40 15:13 21:10		-112 39 -107 76	<b>11</b> ma	2:27 8:29 14:57 21:28	21 -64 45 -61		<b>21</b> do	5:51 11:04 18:16 23:34		-90 57 -102 43
<b>2</b> za	3:43 10:14 15:51 21:40		-107 38 -109 73	<b>12</b> di	3:26 9:49 16:00 23:28	23 -62 49 -69		<b>22</b> vr	6:12 11:45 18:56		-82 59 -93
<b>3</b> zo	4:18 9:33 16:23 22:10		-101 42 -110 69	<b>13</b> wo	5:37 11:26 18:22	25 -69 58		<b>23</b> za <i>LK 13:56</i>	0:06 6:16 12:33 19:45	32 -78 58 -84	
<b>4</b> ma	4:45 10:08 16:50 22:42		-95 48 -110 63	<b>14</b> do	0:45 7:09 12:53 19:24		-84 34 -79 67	<b>24</b> zo	0:16 7:13 13:59 20:57	21 -72 56 -78	
<b>5</b> di	5:05 10:45 17:18 23:12		-93 52 -106 54	<b>15</b> vr	1:44 8:08 13:55 20:14		-96 40 -88 71	<b>25</b> ma	2:59 8:42 15:22 22:24	15 -68 59 -82	
<b>6</b> wo	5:28 11:18 17:46 23:37		-89 52 -97 44	<b>16</b> za <i>VM 20:55</i>	2:34 9:00 14:46 20:59		-103 42 -96 71	<b>26</b> di	4:29 10:27 16:45 23:42	17 -72 65 -92	
<b>7</b> do	5:51 11:42 18:11 23:57		-84 49 -87 35	<b>17</b> zo	3:19 9:46 15:32 21:38		-107 42 -104 69	<b>27</b> wo	6:07 11:49 18:06	23 -83 71	
<b>8</b> vr	6:08 10:30 18:34 22:55		-79 48 -78 30	<b>18</b> ma	4:01 10:20 16:15 22:06		-108 42 -110 65	<b>28</b> do	0:53 7:26 13:03 19:08		-101 30 -93 73
<b>9</b> za <i>EK 8:47</i>	6:32 12:28 19:11		-76 44 -71	<b>19</b> di	4:40 9:46 16:56 22:27		-105 46 -112 60	<b>29</b> vr	1:49 8:26 14:01 19:57		-106 35 -100 70
<b>10</b> zo	1:23 7:22 13:53 20:11	23 -70 43 -64		<b>20</b> wo	5:17 10:24 17:36 22:59		-99 53 -109 52	<b>30</b> za <i>NM 22:28</i>	2:35 9:10 14:46 20:28		-105 36 -103 65

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 2022											
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	3:13 8:07 15:23 20:52		-99 39 -103 61	<b>11</b> wo	2:52 9:10 15:28 22:25	17 54	-70 -74	<b>21</b> za	6:01 12:00 18:56		-87 67 -94
<b>2</b> ma	3:43 8:51 15:54 21:25		-94 48 -102 57	<b>12</b> do	5:10 10:27 17:39 23:51	20 59	-73 -85	<b>22</b> zo	0:40 6:18 <i>LK 20:43</i> 13:05 19:49	22 68	-84 -87
<b>3</b> di	4:04 9:38 16:21 22:01		-94 55 -102 52	<b>13</b> vr	6:29 11:47 18:44	29 65	-79	<b>23</b> ma	1:47 7:18 14:08 20:50	16 68	-81 -84
<b>4</b> wo	4:26 10:21 16:50 22:35		-95 59 -98 45	<b>14</b> za	0:57 7:30 13:05 19:38		-94 36 -86 68	<b>24</b> di	2:51 8:31 15:12 21:58	14 69	-79 -85
<b>5</b> do	4:52 10:59 17:19 23:05		-93 58 -90 36	<b>15</b> zo	1:55 8:24 14:11 20:27		-99 40 -93 67	<b>25</b> wo	3:59 9:49 16:21 23:05	16 69	-80 -88
<b>6</b> vr	5:14 11:31 17:43 23:27		-89 54 -82 28	<b>16</b> ma	2:46 9:12 <i>VM 6:14</i> 15:05 21:13		-103 44 -101 63	<b>26</b> do	5:19 11:06 17:32	20 68	-84
<b>7</b> za	5:30 11:59 18:03 22:25		-87 51 -77 24	<b>17</b> di	3:32 9:53 15:53 21:54		-103 48 -107 56	<b>27</b> vr	0:10 6:42 12:17 18:33		-91 27 -88 66
<b>8</b> zo	6:01 12:38 18:42 23:30		-85 49 -73 18	<b>18</b> wo	4:15 9:40 16:39 22:25		-102 53 -110 49	<b>28</b> za	1:09 7:42 13:22 19:19		-93 33 -91 61
<b>9</b> ma	6:49 13:35 <i>EK 2:21</i> 19:42		-80 49 -69	<b>19</b> do	4:55 10:16 17:24 22:55		-98 60 -108 40	<b>29</b> zo	1:57 8:24 14:13 19:39		-92 38 -92 55
<b>10</b> di	1:57 7:54 14:31 20:58		16 51 -73 -68	<b>20</b> vr	5:32 11:03 18:09 23:37		-92 65 -102 31	<b>30</b> ma	2:34 7:37 <i>NM 13:30</i> 14:53 20:06		-89 46 -91 52
								<b>31</b> di	3:02 8:28 15:26 20:44		-89 54 -90 48

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 2022											
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	3:26 9:19 15:57 21:25	60	-91 -89	<b>11</b> za	2:59 11:00 18:03	25 61	-79	<b>21</b> di	1:42 7:23 <i>LK 5:11</i> 13:58 20:26	19 77	-90 -84
<b>2</b> do	3:54 10:06 16:29 22:02	63	-93 -86	<b>12</b> zo	0:07 6:46 12:18 19:01	33 63	-86 -82	<b>22</b> wo	2:28 8:09 14:51 21:18	18 72	-88 -79
<b>3</b> vr	4:22 10:47 16:59 22:34	63	-93 -82	<b>13</b> ma	1:09 7:42 13:32 19:56	41 61	-90 -88	<b>23</b> do	3:18 9:02 15:47 22:16	19 66	-85 -77
<b>4</b> za	4:44 11:23 17:25 22:55	61	-91 -77	<b>14</b> di	2:09 8:37 14:39 20:53	49 56	-93 -94	<b>24</b> vr	4:08 10:09 16:45 23:15	22 61	-81 -77
<b>5</b> zo	5:07 11:58 17:49 22:28	58	-90 -74	<b>15</b> wo	3:04 9:29 15:37 21:52	57 50	-94 -101	<b>25</b> za	4:56 11:26 17:40	28 56	-79
<b>6</b> ma	5:42 12:37 18:28 23:07	57	-88 -73	<b>16</b> do	3:54 10:14 16:28 22:47	64 43	-95 -105	<b>26</b> zo	0:11 5:42 12:33 18:20	36 52	-78 -79
<b>7</b> di	6:28 13:21 <i>EK 16:48</i> 19:26	57	-85 -72	<b>17</b> vr	4:39 10:54 17:17 23:35	71 35	-95 -105	<b>27</b> ma	1:02 6:30 13:33 18:46	44 49	-80 -80
<b>8</b> wo	1:18 7:28 14:08 20:34	17 57	-80 -72	<b>18</b> za	5:23 11:35 18:04	76	-94 -102	<b>28</b> di	1:47 7:35 14:23 19:22	51 46	-82 -80
<b>9</b> do	2:01 8:38 14:56 21:44	17 58	-78 -75	<b>19</b> zo	0:17 6:03 12:20 18:51	29 79	-93 -97	<b>29</b> wo	2:26 8:42 <i>NM 4:52</i> 15:05 20:03	58 43	-84 -79
<b>10</b> vr	2:28 9:47 16:44 22:58	20 58	-77 -80	<b>20</b> ma	0:58 6:43 13:08 19:38	23 80	-92 -90	<b>30</b> do	3:01 9:25 15:43 20:43	64 40	-86 -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

Juli 2022											
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	3:35 10:05 16:19 21:14	67	-88 -77	<b>11</b> ma	3:05* 11:45 18:27	39 56	-76	<b>21</b> do	7:41 14:17 20:27	68	-90 -69
<b>2</b> za	4:03 10:42 16:55 21:45	68	-88 -76	<b>12</b> di	0:29 7:01 13:02 19:33	47 55	-78 -80	<b>22</b> vr	0:27 8:21 14:58 21:08	29 59	-82 -63
<b>3</b> zo	4:27 11:16 17:28 22:34	69	-89 -75	<b>13</b> wo	1:35 8:11 14:25 20:44	59 52	-81 -87	<b>23</b> za	1:41 9:12 15:38 22:09	30 52	-73 -61
<b>4</b> ma	4:55 11:48 18:01 23:25	68	-89 -73	<b>14</b> do	2:45 9:12 15:28 21:51	70 48	-85 -96	<b>24</b> zo	4:01 10:31 16:23 23:21	34 48	-65 -63
<b>5</b> di	5:32 12:23 18:37	67	-88 -72	<b>15</b> vr	3:42 10:05 16:21 22:49	79 44	-90 -103	<b>25</b> ma	5:02 11:55 17:12	42 46	-65
<b>6</b> wo	0:05 6:16 13:01 19:20 23:15*	24 65 25	-86 -71	<b>16</b> za	4:30 10:52 17:08 23:38	85 39	-95 -105	<b>26</b> di	0:21 6:12 13:00 17:59	50 45	-69 -68
<b>7</b> do	7:09 13:41 EK 4:14 20:09	63	-83 -70	<b>17</b> zo	5:14 11:34 17:52	89	-98 -103	<b>27</b> wo	1:15 8:00 14:00 18:39	59 43	-75 -71
<b>8</b> vr	0:13 8:09 14:20 21:05	27 60	-80 -70	<b>18</b> ma	0:18 5:55 12:14 18:34	34 89	-100 -97	<b>28</b> do	2:05 8:42 NM 19:55 14:50 20:49	66 41	-78 -73
<b>9</b> za	1:13 9:11 14:19 22:11	31 56	-77 -70	<b>19</b> di	0:50 6:32 12:55 19:14	30 85	-99 -87	<b>29</b> vr	2:50 9:21 15:33 19:20*	70 40	-80 -74
<b>10</b> zo	2:11 10:23 17:15 23:23	35 55	-74 -73	<b>20</b> wo	1:19 7:06 LK 16:18 13:36 19:51 23:18*	27 78 27	-96 -78	<b>30</b> za	3:30 9:57 16:12 19:56*	73 39	-82 -76
								<b>31</b> zo	4:07 10:30 16:49 21:00	75 38	-84 -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

Augustus 2022											
datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP	datum	uu:mm	HW cm	LW NAP
<b>1</b> ma	4:40 11:00 17:25 22:24		-85 77 -78 37	<b>11</b> do	1:20 7:54 14:22 20:41		-71 72 -85 51	<b>21</b> zo	1:08 8:29 14:20 20:58	41	-61 45 -48
<b>2</b> di	5:12 11:28 18:00 23:07		-86 77 -76 36	<b>12</b> vr VM 3:36	2:37 8:55 15:19 21:48		-81 84 -97 51	<b>22</b> ma	2:56 9:30 15:19 22:20	42	-50 42 -46
<b>3</b> wo	5:43 11:59 18:33 23:44		-85 75 -72 34	<b>13</b> za	3:31 9:49 16:08 22:43		-90 91 -104 49	<b>23</b> di	4:21 11:22 16:22 23:51	48	-49 41 -55
<b>4</b> do	6:17 12:33 19:05 22:14*		-83 71 -67 37	<b>14</b> zo	4:17 10:37 16:52 23:28		-97 95 -104 46	<b>24</b> wo	5:45 12:35 17:21	55	-57 43
<b>5</b> vr EK 13:07	6:54 13:09 19:38 23:20*		-80 65 -63 41	<b>15</b> ma	4:59 11:18 17:32		-102 95 -99	<b>25</b> do	0:52 7:36 13:40 20:07		-65 67 -65 46
<b>6</b> za	7:39 12:17 20:20		-76 59 -60	<b>16</b> di	0:02 5:36 11:54 18:09		42 -103 92 -90	<b>26</b> vr	1:48 8:21 14:32 20:51		-72 74 -71 48
<b>7</b> zo	0:32 8:38 13:18 21:22		44 -70 54 -57	<b>17</b> wo	0:22 6:10 12:29 18:42 21:32*		39 -100 84 -79 39	<b>27</b> za NM 10:17	2:37 9:02 15:15 21:31		-75 78 -76 47
<b>8</b> ma	1:40 9:56 14:29 22:47		45 -66 48 -58	<b>18</b> do	6:40 13:01 19:09 22:28*		-94 72 -68 42	<b>28</b> zo	3:20 9:39 15:55 22:09		-78 80 -79 46
<b>9</b> di	2:48 11:26 18:06		46 -67 49	<b>19</b> vr LK 6:36	7:10 13:27 19:35 23:36		-85 60 -60 43	<b>29</b> ma	3:58 10:13 16:32 22:37		-81 81 -81 44
<b>10</b> wo	0:02 6:35 12:54 19:26		-64 58 -73 51	<b>20</b> za	7:45 13:42 20:10		-74 51 -54	<b>30</b> di	4:35 10:40 17:08 22:03		-84 82 -81 44
								<b>31</b> wo	5:09 11:01 17:43 22:43		-85 81 -77 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

September 2022											
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	5:43 11:29 18:15 20:53 *	78 48	-83 -69	<b>11</b> zo	3:15 9:27 15:48 22:29	97 54	-91 -100	<b>21</b> wo	3:36 10:28 15:47 23:09	54 38	-35 -40
<b>2</b> vr	6:15 12:03 18:43 21:36 *	71 53	-79 -61	<b>12</b> ma	3:58 10:12 16:29 23:08	97 52	-96 -96	<b>22</b> do	5:08 12:09 17:01	60 41	-49
<b>3</b> za <i>EK 20:08</i>	6:45 12:38 18:56 22:34 *	62 54	-73 -55	<b>13</b> di	4:37 10:49 17:06 23:29	93 50	-99 -88	<b>23</b> vr	0:26 6:57 13:12 19:40	72 50	-54 -62
<b>4</b> zo	7:18 11:36 19:22	55	-68 -51	<b>14</b> wo	5:11 11:20 17:38 23:23	86 51	-98 -79	<b>24</b> za	1:23 7:48 14:04 20:28	81 55	-64 -72
<b>5</b> ma	0:07 8:18 12:53 20:33	53 47	-60 -46	<b>15</b> do	5:41 11:49 18:02 20:53 *	76 52	-93 -70	<b>25</b> zo <i>NM 23:54</i>	2:13 8:32 14:48 21:13	85 55	-70 -77
<b>6</b> di	1:29 9:46 16:08 22:22	52 40	-55 -45	<b>16</b> vr	6:09 12:14 18:24 21:41 *	64 54	-85 -62	<b>26</b> ma	2:57 9:13 15:29 21:55	86 54	-74 -81
<b>7</b> wo	4:36 11:25 18:01 23:49	57 44	-60 -55	<b>17</b> za <i>LK 23:52</i>	6:38 12:32 18:49 22:39 *	53 53	-74 -55	<b>27</b> di	3:37 9:49 16:08 22:31	85 52	-78 -82
<b>8</b> do	6:23 13:01 19:22	72 50	-73	<b>18</b> zo	7:10 12:52 19:20	45	-61 -49	<b>28</b> wo	4:16 10:17 16:44 19:13 *	83 52	-81 -80
<b>9</b> vr	1:18 7:35 14:11 20:37	86 53	-67 -89	<b>19</b> ma	1:01 7:49 13:43 20:03	50 39	-49 -42	<b>29</b> do	4:53 10:32 17:20 19:47 *	80 57	-83 -75
<b>10</b> za <i>VM 11:59</i>	2:24 8:34 15:03 21:40	94 55	-81 -98	<b>20</b> di	2:21 8:44 14:45 21:05	50 37	-38 -37	<b>30</b> vr	5:29 11:00 17:52 20:26 *	75 62	-80 -66

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 2022											
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	6:05 11:35 18:18 21:11 *		-74 67 -57 65	<b>11</b> di	3:35 9:34 16:02 22:34		-89 90 -83 56	<b>21</b> vr	4:26 11:26 17:19 23:18	65	-42 40 -43
<b>2</b> zo	6:38 12:11 18:11 22:09 *		-67 57 -51 62	<b>12</b> wo	4:11 10:03 16:34 21:56		-89 85 -75 60	<b>22</b> za	6:06 12:30 18:53	75	-58 50
<b>3</b> ma EK 2:14	7:17 11:34 18:51		-59 46 -47	<b>13</b> do	4:43 10:32 16:59 22:33		-87 78 -69 65	<b>23</b> zo	0:38 7:06 13:24 19:50		-55 84 -69 57
<b>4</b> di	0:51 8:20 12:45 20:09	61	-51 36 -40	<b>14</b> vr	5:10 11:01 17:18 23:09		-82 69 -66 66	<b>24</b> ma	1:34 7:55 14:13 20:39		-63 88 -75 59
<b>5</b> wo	2:55 9:53 16:19 22:09	62	-50 35 -41	<b>15</b> za	5:37 11:28 17:42 23:42		-73 58 -61 64	<b>25</b> di NM 12:48	2:24 8:40 14:57 21:25		-69 88 -79 60
<b>6</b> do	4:37 11:27 17:52 23:40	72	-61 42 -54	<b>16</b> zo	6:06 11:49 18:06		-62 48 -55	<b>26</b> wo	3:09 9:21 15:38 22:05		-74 85 -80 59
<b>7</b> vr	6:05 12:48 19:14	85	-76 50	<b>17</b> ma LK 19:15	0:11 6:35 10:25 * 18:28	61	-50 42 -50	<b>27</b> do	3:52 9:53 16:17 18:45 *		-78 80 -77 63
<b>8</b> za	1:00 7:11 13:50 20:26		-68 94 -88 55	<b>18</b> di	0:52 7:08 13:08 19:08	58	-41 35 -44	<b>28</b> vr	4:33 10:08 16:54 19:23 *		-80 75 -72 67
<b>9</b> zo VM 22:55	2:03 8:08 14:41 21:22		-80 97 -92 56	<b>19</b> wo	1:53 8:01 14:12 20:11	57	-34 33 -38	<b>29</b> za	5:14 10:35 17:28 22:43		-78 68 -65 71
<b>10</b> ma	2:52 8:56 15:24 22:05		-87 95 -90 56	<b>20</b> do	2:56 9:16 15:12 21:29	60	-32 35 -37	<b>30</b> zo	4:54 10:11 16:54 22:27		-73 60 -58 74
								<b>31</b> ma	5:35 10:49 16:54 23:19		-64 49 -53 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

November 2022											
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 EK 7:37	6:24 10:43 17:40	38	-56 -49	<b>11</b> vr	3:12 8:42 15:13 21:02	69 76	-75 -67	<b>21</b> ma	5:22 11:30 18:06 23:30	81 52	-64 -58
<b>2</b> wo	0:39 7:30 13:34 19:09	73 32	-51 -44	<b>12</b> za	3:39 9:17 15:38 21:45	62 76	-71 -67	<b>22</b> di	6:15 12:27 18:59	85 58	-71
<b>3</b> do	2:01 8:51 15:03 20:51	77 33	-53 -47	<b>13</b> zo	4:09 9:47 16:05 22:24	53 73	-64 -64	<b>23</b> wo NM 23:57	0:39 7:05 13:18 19:48	84 62	-65 -74
<b>4</b> vr	3:22 10:09 16:31 22:14	83 39	-63 -57	<b>14</b> ma	4:38 8:09* 16:26 23:00	46 68	-54 -60	<b>24</b> do	1:36 7:51 14:05 20:32	81 65	-71 -76
<b>5</b> za	4:39 11:19 17:53 23:28	90 47	-73 -67	<b>15</b> di	5:03 8:55* 16:46 23:38	43 65	-46 -57	<b>25</b> vr	2:27 8:33 14:49 20:54	74 68	-77 -75
<b>6</b> zo	5:43 12:21 19:00	94 52	-79	<b>16</b> wo LK 14:27	5:30 9:51 17:28	37	-41 -54	<b>26</b> za	3:15 9:00 15:31 20:49	67 75	-80 -73
<b>7</b> ma	0:33 6:37 13:12 19:51	92 55	-74 -80	<b>17</b> do	0:27 6:23 12:30 18:29	64 31	-38 -49	<b>27</b> zo	4:01 9:20 16:10 21:36	59 80	-79 -69
<b>8</b> di VM 12:02	1:25 7:18 13:55 20:29	86 57	-79 -76	<b>18</b> vr	1:19 7:35 13:26 19:43	66 33	-38 -46	<b>28</b> ma	4:47 9:58 16:45 22:33	50 83	-75 -64
<b>9</b> wo	2:08 7:41 14:30 19:27	80 64	-79 -70	<b>19</b> za	2:14 8:55 14:10 20:55	69 36	-43 -48	<b>29</b> di	5:36 10:57 16:52 23:40	41 84	-69 -61
<b>10</b> do	2:43 8:08 14:56 20:15	75 71	-77 -67	<b>20</b> zo	4:16 10:25 17:04 22:11	74 44	-53 -52	<b>30</b> wo EK 15:36	6:27 12:15 17:54	34	-63 -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

December 2022											
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	0:43 7:25 13:23 19:08	85 30	-59 -57	<b>11</b> zo	3:17 8:32 15:07 21:32	55 79	-64 -72	<b>21</b> wo	5:35 11:34 18:15 23:52	75 53	-67 -67
<b>2</b> vr	1:47 8:28 14:32 20:18	85 31	-59 -58	<b>12</b> ma	3:49 9:00 15:36 22:13	49 77	-60 -71	<b>22</b> do	6:31 12:34 19:10	75 62	-71
<b>3</b> za	2:56 9:34 15:45 21:32	86 34	-62 -62	<b>13</b> di	4:20 8:06* 15:57 22:50	45 74	-54 -69	<b>23</b> vr NM 11:17	1:03 7:26 13:32 20:02	72 69	-72 -74
<b>4</b> zo	4:06 10:38 17:07 22:43	86 40	-65 -65	<b>14</b> wo	4:44 8:41* 16:24 23:25	44 71	-50 -68	<b>24</b> za	2:08 8:22 14:26 20:49	66 76	-78 -76
<b>5</b> ma	5:10 11:40 18:16 23:53	84 47	-67 -68	<b>15</b> do	5:09 9:27 17:04	41	-48 -66	<b>25</b> zo	3:03 9:18 15:15 21:30	58 82	-83 -77
<b>6</b> di	6:06 12:35 19:07	80 53	-68	<b>16</b> vr LK 9:56	0:02 5:57 10:22 17:58	70 38	-48 -63	<b>26</b> ma	3:54 10:07 16:02 22:10	51 87	-86 -78
<b>7</b> wo	0:52 6:40 13:19 18:09	74 61	-71 -67	<b>17</b> za	0:42 7:00 11:29 19:05	69 35	-48 -60	<b>27</b> di	4:42 10:49 16:46 22:54	43 91	-85 -78
<b>8</b> do VM 5:08	1:39 6:42 13:52 18:56	69 69	-71 -65	<b>18</b> zo	1:23 8:05 12:44 20:11	69 37	-50 -59	<b>28</b> wo	5:29 11:27 17:28 23:41	37 91	-82 -78
<b>9</b> vr	2:16 7:15 14:12 19:50	65 75	-69 -67	<b>19</b> ma	2:01 9:15 13:34 21:18	42	-54 -59	<b>29</b> do	6:16 9:20* 18:09	34	-75 -77
<b>10</b> za	2:47 7:55 14:36 20:45	61 79	-67 -70	<b>20</b> di	4:33 10:29 14:17* 22:36	71 47	-60 -61	<b>30</b> vr EK 2:20	0:31 7:03 10:18* 18:50	89 33	-68 -75
								<b>31</b> za	1:23 7:52 11:21* 19:36	83 32	-62 -72

Referentievlak: NAP

LAT = NAP-125 cm

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

Nederlandse tijd

*Cursief gedrukte tijdstippen zijn in ZOMERTIJD*