

# Den Helder

## Hoog- en laagwaterstanden en -tijdstippen

Januari 2011											
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	4:10 10:24 16:10 23:05	63 54	-60 -69	<b>11</b> di	5:35 9:15* 17:25 22:50	57 67	-59 -79	<b>21</b> vr	2:56 9:05 15:06 21:16	52 87	-88 -85
<b>2</b> zo	5:40 11:25 16:45	61 65	-64	<b>12</b> wo EK 12:31	5:45 9:59 17:44 23:20	57 65	-57 -75	<b>22</b> za	3:43 8:17 15:49 21:45	47 91	-95 -93
<b>3</b> ma	0:30 7:05 12:44 17:37	59 73	-74 -69	<b>13</b> do	6:24 11:06 18:34	54	-58 -70	<b>23</b> zo	4:26 9:10 16:36 22:14	46 93	-98 -97
<b>4</b> di NM 10:03	1:36 5:24* 13:51 20:00	56 79	-80 -75	<b>14</b> vr	0:10 7:20 12:10 19:40	63 51	-58 -65	<b>24</b> ma	5:09 9:47 17:16 22:45	46 90	-95 -98
<b>5</b> wo	2:32 5:50* 14:35 20:34	54 84	-82 -77	<b>15</b> za	1:17 8:26 13:25 20:56	61 51	-57 -60	<b>25</b> di	5:52 8:24* 17:56 23:34	46 82	-86 -94
<b>6</b> do	3:11 6:10* 15:06 21:15	53 86	-79 -80	<b>16</b> zo	2:15 9:40 14:24 22:26	60 53	-60 -62	<b>26</b> wo LK 13:57	6:29 9:24* 18:35	50	-75 -87
<b>7</b> vr	3:46 6:34* 15:10 21:40	54 87	-74 -84	<b>17</b> ma	4:10 10:55 17:45 23:24	59 63	-68 -69	<b>27</b> do	0:25 7:06 10:34* 19:05	71 53	-64 -79
<b>8</b> za	4:10 7:14* 15:56 22:05	55 84	-70 -88	<b>18</b> di	6:15 12:06 18:56	62 72	-74	<b>28</b> vr	0:10 7:45 11:34* 20:00	59 51	-57 -70
<b>9</b> zo	4:46 7:44* 16:35 22:35	56 79	-66 -87	<b>19</b> wo VM 22:21	0:35 7:15 13:00 19:34	61 78	-74 -76	<b>29</b> za	1:10 8:40 12:55 21:15	51 48	-54 -66
<b>10</b> ma	5:16 8:29* 17:07 23:04	57 73	-62 -83	<b>20</b> do	2:06 8:15 14:11 20:36	57 83	-81 -80	<b>30</b> zo	2:50 10:06 15:30 22:44	46 55	-59 -70
								<b>31</b> ma	5:34 11:10 17:55	47 66	-68

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 2011											
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	0:25 6:35 12:45 18:55		-79 49 -77 76	<b>11</b> vr EK 8:18	5:46 10:10 18:05 23:00		-72 58 -81 57	<b>21</b> ma	4:06 6:25* 16:18 21:55		-110 46 -115 86
<b>2</b> wo	1:27 7:34 13:36 19:40		-88 48 -85 81	<b>12</b> za	6:25 11:15 19:06		-70 54 -74	<b>22</b> di	4:45 9:34 16:56 22:34		-105 50 -115 81
<b>3</b> do NM 3:31	2:13 5:20* 14:16 20:25		-90 48 -88 81	<b>13</b> zo	0:20 7:31 12:35 20:04		51 -65 50 -67	<b>23</b> wo	5:26 10:07 17:36 23:07		-93 52 -107 70
<b>4</b> vr	2:51 5:34* 14:46 20:56		-85 50 -90 81	<b>14</b> ma	1:47 8:34 14:10 21:34		47 -61 51 -67	<b>24</b> do	5:55 10:30 18:06 23:30		-80 54 -96 57
<b>5</b> za	3:21 6:26* 15:11 21:15		-80 53 -94 81	<b>15</b> di	4:07 10:20 17:10 23:16		47 -68 60 -76	<b>25</b> vr LK 0:26	6:15 10:25 18:34 23:17		-70 56 -84 47
<b>6</b> zo	3:46 6:50* 15:46 21:51		-78 56 -97 80	<b>16</b> wo	5:55 11:30 18:14		52 -77 72	<b>26</b> za	6:40 11:24 19:24		-64 53 -73
<b>7</b> ma	4:11 7:19* 16:11 22:04		-78 57 -98 75	<b>17</b> do	0:24 6:45 12:56 19:15		-84 53 -82 80	<b>27</b> zo	0:40 7:40 13:47 21:05		37 -60 51 -67
<b>8</b> di	4:36 7:54* 16:30 22:40		-76 57 -94 69	<b>18</b> vr VM 9:35	1:49 7:55 13:56 20:05		-95 51 -90 84	<b>28</b> ma	2:10 9:20 15:05 22:24		33 -62 57 -73
<b>9</b> wo	4:44 8:35* 16:55 22:40		-72 58 -89 62	<b>19</b> za	2:39 8:55 14:49 20:44		-103 48 -100 86				
<b>10</b> do	5:10 9:14 17:20 22:10		-71 59 -85 60	<b>20</b> zo	3:26 9:45 15:33 21:35		-109 46 -109 88				

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 2011											
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	3:10 10:35 17:30	34 67	-73	<b>11</b> vr	4:25 8:15* 17:00 20:39*	59 53	-84 -92	<b>21</b> ma	2:58 5:12* 15:13 21:07	46 78	-112 -117
<b>2</b> wo	0:05 6:36 12:11 18:35	41 76	-85 -86	<b>12</b> za	5:16 8:54* 17:46 22:00	58 47	-83 -87	<b>22</b> di	3:43 5:55* 15:56 21:35	49 74	-111 -123
<b>3</b> do	1:06 7:14 13:06 19:20	43 78	-94 -94	<b>13</b> zo	5:44 10:50 18:24 23:24	53 40	-79 -80	<b>23</b> wo	4:23 9:26 16:36 22:05	56 66	-106 -120
<b>4</b> vr	1:46 4:45* 13:45 19:44	43 75	-94 -96	<b>14</b> ma	6:56 12:10 19:45	50	-72 -74	<b>24</b> do	4:56 9:55 17:16 22:40	61 55	-96 -112
<b>5</b> za	2:26 5:24* 14:26 20:20	47 73	-89 -96	<b>15</b> di	1:20 8:04 13:47 21:26	33 51	-66 -74	<b>25</b> vr	5:21 10:30 17:46 22:50	62 44	-86 -99
<b>6</b> zo	2:51 5:44* 14:51 20:34	51 72	-86 -99	<b>16</b> wo	4:10 9:50 16:46 22:56	35 61	-71 -84	<b>26</b> za	5:15 11:00 18:21 23:00	60 35	-80 -87
<b>7</b> ma	3:16 6:13* 15:16 21:21	54 72	-86 -102	<b>17</b> do	5:26 10:55 17:56	42 73	-81	<b>27</b> zo	6:55 12:50 19:54	56	-75 -75
<b>8</b> di	3:41 8:54 15:40 21:34	56 68	-89 -103	<b>18</b> vr	0:15 6:36 12:25 18:55	45 79	-94 -89	<b>28</b> ma	1:10 7:54 14:40 21:24	27 55	-69 -69
<b>9</b> wo	4:06 9:15 16:11 21:55	56 62	-88 -100	<b>19</b> za	1:26 7:30 13:35 19:45	44 81	-103 -98	<b>29</b> di	2:40 9:25 15:50 22:54	24 58	-68 -75
<b>10</b> do	4:20 7:44* 16:36 22:15	55 55	-86 -95	<b>20</b> zo	2:16 8:35 14:30 20:36	44 80	-109 -108	<b>30</b> wo	3:40 11:05 17:50	27 64	-78
								<b>31</b> do	0:14 6:50 12:15 19:00	33 71	-85 -89

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 2011											
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	1:20 7:35 13:25 19:45		-93 39 -96 71	<b>11</b> ma <i>EK 14:05</i>	6:25 12:10 19:15 23:45		-85 53 -83 29	<b>21</b> do	4:55 9:54 17:16 22:50		-102 64 -117 50
<b>2</b> za	2:11 8:25 14:15 20:26		-94 41 -97 67	<b>12</b> di	7:25 13:00 20:36		-78 52 -78	<b>22</b> vr	5:29 10:34 17:56 23:00		-97 68 -109 41
<b>3</b> zo <i>NM 16:32</i>	2:46 5:54* 14:51 20:35		-91 44 -97 64	<b>13</b> wo	0:59 8:35 15:07 22:05		23 -72 54 -81	<b>23</b> za	5:24 11:20 18:26 23:00		-93 68 -97 33
<b>4</b> ma	3:11 6:14* 15:15 21:05		-91 48 -98 63	<b>14</b> do	4:27 10:25 17:16 23:25		25 -77 63 -91	<b>24</b> zo	5:45 12:00 19:00 23:30		-90 65 -86 28
<b>5</b> di	3:36 9:10 15:51 21:35		-93 54 -101 62	<b>15</b> vr	5:44 11:41 18:15		33 -87 72	<b>25</b> ma <i>LK 4:47</i>	6:45 13:10 19:34		-86 61 -76
<b>6</b> wo	4:06 9:40 16:26 22:15		-96 58 -102 60	<b>16</b> za	0:46 6:50 12:45 19:15		-98 37 -93 75	<b>26</b> di	0:40 7:34 14:20 20:44		22 -80 59 -71
<b>7</b> do	4:31 9:54 16:46 22:25		-97 59 -101 54	<b>17</b> zo	1:56 7:40 14:06 19:55		-102 39 -99 73	<b>27</b> wo	2:00 8:44 15:15 22:04		21 -77 59 -74
<b>8</b> vr	4:57 10:40 17:16 23:00		-95 59 -97 47	<b>18</b> ma <i>VM 4:44</i>	2:46 5:08* 15:06 21:00		-105 42 -108 69	<b>28</b> do	3:10 10:26 16:40 23:14		25 -80 60 -82
<b>9</b> za	5:16 11:10 17:34 21:09*		-93 57 -93 42	<b>19</b> di	3:36 8:25 15:53 21:44		-107 48 -116 65	<b>29</b> vr	4:20 11:24 18:00		30 -87 62
<b>10</b> zo	5:45 9:25* 18:20 22:10*		-90 56 -89 35	<b>20</b> wo	4:16 9:04 16:36 22:20		-105 56 -119 58	<b>30</b> za	0:15 6:00 12:24 18:47		-89 36 -91 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

Mei 2011											
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	1:15 7:20 13:15 19:25		-92 42 -92 60	<b>11</b> wo	7:04 13:45 20:36		-83 59 -81	<b>21</b> za	5:01 10:40 17:41 22:10		-97 73 -102 32
<b>2</b> ma	1:57 7:50 14:17 20:15		-93 46 -92 58	<b>12</b> do	0:24* 8:24 14:55 21:46		20 -80 60 -85	<b>22</b> zo	5:04 11:27 18:16 22:20		-98 73 -92 29
<b>3</b> di NM 8:51	2:36 8:27 14:56 20:55		-94 51 -93 56	<b>13</b> vr	1:24* 9:55 16:36 22:55		20 -83 64 -91	<b>23</b> ma	5:45 12:17 18:57 22:50*		-97 70 -83 27
<b>4</b> wo	3:07 9:00 15:20 21:20		-96 55 -96 54	<b>14</b> za	5:10 11:05 17:24		26 -89 67	<b>24</b> di LK 20:52	6:36 13:15 19:31 23:44		-93 66 -77 25
<b>5</b> do	3:36 9:30 15:56 21:40		-98 59 -98 51	<b>15</b> zo	0:05 6:00 12:16 18:25		-95 33 -93 67	<b>25</b> wo	7:20 13:55 20:10		-89 62 -73
<b>6</b> vr	3:55 9:35 16:25 22:00		-100 62 -98 48	<b>16</b> ma	1:16 6:35 13:36 19:30		-95 40 -96 63	<b>26</b> do	1:10 8:15 14:40 21:04		24 -84 58 -72
<b>7</b> za	4:26 10:14 17:06 22:40		-99 64 -95 41	<b>17</b> di VM 13:09	2:16 7:15 14:36 20:20		-96 47 -102 57	<b>27</b> vr	2:20 9:04 15:30 22:20		26 -80 56 -76
<b>8</b> zo	4:45 11:05 17:24 23:20		-96 64 -91 33	<b>18</b> wo	3:06 7:55 15:36 21:30		-97 55 -108 51	<b>28</b> za	3:30 10:24 16:40 23:15		30 -79 55 -82
<b>9</b> ma	5:30 11:56 18:26 23:40		-93 62 -87 25	<b>19</b> do	3:53 8:35 16:22 22:27		-98 63 -111 45	<b>29</b> zo	5:14 11:45 17:50		37 -81 55
<b>10</b> di EK 22:33	6:15 12:44 19:10 23:25		-88 60 -83 22	<b>20</b> vr	4:36 9:40 17:03 21:44		-97 69 -109 38	<b>30</b> ma	0:15 6:15 12:46 18:35		-88 44 -83 55
								<b>31</b> di	1:11 7:17 13:35 19:45		-92 50 -85 54

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 2011											
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>NM 23:03</i>	1:57 8:05 14:27 20:35		-93 55 -86 52	<b>11</b> za	0:55 * 9:25 15:50 22:36	28 -85 61 -83		<b>21</b> di	5:46 12:04 18:30 21:45 *	-100 75 -82 33	
<b>2</b> do	2:37 9:06 15:00 21:10		-94 59 -89 49	<b>12</b> zo	1:53 * 10:35 17:00 23:25	31 -86 60 -85		<b>22</b> wo	6:25 12:35 19:05 22:44 *	-97 69 -76 34	
<b>3</b> vr	2:54 9:27 15:45 20:44		-95 62 -91 46	<b>13</b> ma	2:55 * 11:51 18:00	36 -88 58		<b>23</b> do <i>LK 13:48</i>	6:55 13:14 19:36 23:35 *	-92 63 -72 33	
<b>4</b> za	3:24 9:27 16:14 21:34		-96 66 -92 43	<b>14</b> di	0:30 5:55 12:54 19:00	-86 45 -89 53		<b>24</b> vr	7:35 13:44 20:21	-86 58 -70	
<b>5</b> zo	3:54 10:05 17:16 22:15		-96 70 -92 38	<b>15</b> wo <i>VM 22:13</i>	1:47 6:44 14:20 20:34	-86 55 -95 48		<b>25</b> za	1:04 8:26 14:14 21:05	33 -79 55 -69	
<b>6</b> ma	4:34 11:04 18:01 23:07		-95 73 -90 32	<b>16</b> do	2:46 7:40 15:21 21:45	-89 62 -101 43		<b>26</b> zo	2:10 9:04 14:55 21:54	34 -73 53 -70	
<b>7</b> di	5:15 12:06 18:47 23:57		-92 73 -86 26	<b>17</b> vr	3:36 9:45 16:09 22:36	-92 69 -103 38		<b>27</b> ma	2:55 10:14 15:47 23:25	37 -69 52 -76	
<b>8</b> wo	6:10 12:44 19:31 23:20 *		-89 71 -84 22	<b>18</b> za	4:16 10:07 16:56 20:50 *	-94 75 -100 33		<b>28</b> di	5:40 11:50 17:47	44 -71 52	
<b>9</b> do <i>EK 4:11</i>	7:15 13:34 20:25 23:54 *		-87 68 -82 25	<b>19</b> zo	4:40 11:00 17:31 20:30 *	-96 79 -95 32		<b>29</b> wo	0:20 6:56 12:55 19:00	-83 53 -76 52	
<b>10</b> vr	8:05 14:37 21:25		-85 64 -82	<b>20</b> ma	4:57 11:41 18:06 21:20 *	-99 79 -88 32		<b>30</b> do	1:04 7:55 13:44 20:15	-86 60 -79 51	

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 2011											
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	1:44 8:45 <i>NM 10:54</i>	65	-87 -83	<b>11</b> ma	1:24* 10:04 16:20 22:45	39 51	-77 -71	<b>21</b> do	6:06 12:05 18:36 21:54*	70 45	-96 -73
<b>2</b> za	2:45 9:30 15:40 21:50	69	-88 -87	<b>12</b> di	4:40 11:36 17:40	42 49	-78	<b>22</b> vr	6:15 12:40 18:56 22:45*	63 46	-89 -69
<b>3</b> zo	3:41 10:10 16:36 21:10	73	-89 -91	<b>13</b> wo	0:06 5:35 12:44 19:17	54 47	-75 -81	<b>23</b> za	6:44 12:47 <i>LK 7:02</i> 19:26 23:34	57 45	-82 -67
<b>4</b> ma	4:36 10:30 17:19 22:20	77	-91 -95	<b>14</b> do	1:14 7:10 14:17 20:25	63 45	-79 -90	<b>24</b> zo	7:36 13:20 20:00	54	-76 -66
<b>5</b> di	5:15 11:16 18:01 23:00	82	-93 -95	<b>15</b> vr	2:31 8:37 15:12 21:35	72	-86 -97	<b>25</b> ma	0:50 8:26 14:10 20:55	42 51	-69 -64
<b>6</b> wo	6:06 11:44 18:42 23:50	83	-94 -92	<b>16</b> za	3:22 9:24 15:56 18:50*	78	-91 -98	<b>26</b> di	2:05 9:20 15:05 21:54	42 50	-63 -63
<b>7</b> do	6:46 12:35 19:27	80	-93 -85	<b>17</b> zo	4:02 10:16 16:36 19:14*	81 38	-94 -93	<b>27</b> wo	4:10 10:45 16:30 23:24	45 50	-61 -69
<b>8</b> vr	0:10 7:26 <i>EK 8:29</i> 13:20 20:16 23:24*	29 73	-90 -78	<b>18</b> ma	4:36 10:34 17:12 19:55*	82 40	-96 -88	<b>28</b> do	6:20 12:05 18:27	56 52	-67
<b>9</b> za	8:05 14:16 20:56	64	-86 -73	<b>19</b> di	4:55 11:04 17:36 20:24*	81 41	-99 -83	<b>29</b> vr	0:34 7:15 13:24 19:47	66 52	-76 -74
<b>10</b> zo	0:24* 9:06 15:10 21:56	38 56	-81 -70	<b>20</b> wo	5:26 11:34 17:54 21:14*	77 43	-100 -78	<b>30</b> za	1:25 8:14 <i>NM 20:40</i> 14:46 20:55	73 50	-79 -81
								<b>31</b> zo	2:56 9:16 15:36 21:56	78 46	-81 -88

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 2011											
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	3:45 9:55 16:23 22:46	82	-86 -95	<b>11</b> do	6:10 12:50 19:26	65 47	-77	<b>21</b> zo	6:15 10:40 18:36 22:35*	57	-76 -65
<b>2</b> di	4:29 10:30 17:06 23:14	86	-93 -100	<b>12</b> vr	1:11 7:24 14:06 20:15	77 48	-76 -89	<b>22</b> ma	6:50 11:30 19:05 23:57	54	-71 -64
<b>3</b> wo	5:16 10:55 17:48 22:40	88	-98 -99	<b>13</b> za	2:16 8:25 14:56 21:25	84 46	-86 -94	<b>23</b> di	7:46 12:44 20:00	49	-64 -60
<b>4</b> do	5:56 11:25 18:26 23:15	87	-100 -92	<b>14</b> zo	3:06 9:04 15:36 18:24*	85 44	-90 -92	<b>24</b> wo	1:30 8:34 14:40 21:04	49	-57 -55
<b>5</b> vr	6:36 12:14 19:06 23:54	81	-97 -81	<b>15</b> ma	3:42 9:35 16:16 18:55*	83 47	-91 -84	<b>25</b> do	3:10 10:05 16:00 22:35	52	-55 -57
<b>6</b> za	7:16 13:00 19:46 23:10*	71	-90 -70	<b>16</b> di	4:11 10:05 16:40 19:25*	82 50	-92 -79	<b>26</b> vr	5:37 11:40 18:26	62	-63
<b>7</b> zo	7:57 13:44 20:05	59	-81 -61	<b>17</b> wo	4:36 10:34 17:09 19:54*	81 52	-94 -77	<b>27</b> za	0:05 7:06 13:15 19:36	75	-67 -73
<b>8</b> ma	0:04* 8:25 13:07 20:55	48	-72 -57	<b>18</b> do	5:07 11:04 17:31 20:34*	77 53	-94 -75	<b>28</b> zo	1:14 8:00 14:26 20:35	84	-73 -82
<b>9</b> di	1:14 9:44 15:50 22:15	46	-66 -58	<b>19</b> vr	5:30 11:46 17:56 21:09*	70 55	-90 -70	<b>29</b> ma	2:36 8:50 15:16 21:41	88	-78 -89
<b>10</b> wo	4:20 11:15 18:06 23:34	53	-69 -66	<b>20</b> za	5:55 12:00 18:04 21:55*	62 56	-82 -66	<b>30</b> di	3:26 9:25 16:03 22:36	89	-85 -95
								<b>31</b> wo	4:13 10:04 16:46 18:55*	90	-94 -98

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 2011											
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	4:56 10:50 17:26 19:39*	89	-101 -95	<b>11</b> zo	1:56 7:54 14:32 21:06	91	-83 -87	<b>21</b> wo	7:10 11:37 19:31	48	-59 -57
<b>2</b> vr	5:36 11:15 18:06 22:55	85	-101 -86	<b>12</b> ma VM 11:27	2:36 8:45 15:06 17:55*	88	-86 -81	<b>22</b> do	0:45 8:16 14:04 20:24	58	-53 -50
<b>3</b> za	6:16 11:45 18:41 23:34	76	-96 -74	<b>13</b> di	3:16 9:15 15:41 18:25*	83	-84 -74	<b>23</b> vr	2:40 9:40 16:00 22:10	60	-52 -52
<b>4</b> zo EK 19:39	6:56 12:27 19:17 23:50	64	-86 -61	<b>14</b> wo	3:46 9:34 16:06 18:55*	80	-83 -70	<b>24</b> za	5:07 11:26 18:06 23:35	70	-61 -62
<b>5</b> ma	7:30 12:40 19:20	51	-74 -54	<b>15</b> do	4:06 9:55 16:31 19:25*	78	-84 -72	<b>25</b> zo	6:14 12:40 19:06	83	-73
<b>6</b> di	0:10 8:15 13:00 20:05	58	-63 -50	<b>16</b> vr	4:37 10:35 16:50 22:36	75	-84 -72	<b>26</b> ma	0:34 7:25 13:56 19:55	91	-69 -80
<b>7</b> wo	2:47 9:25 15:40 21:50	58	-56 -51	<b>17</b> za	5:07 10:54 17:16 20:25*	68	-80 -68	<b>27</b> di NM 13:09	2:06 8:26 14:49 21:10	93	-75 -86
<b>8</b> do	4:07 10:54 17:45 23:05	66	-61 -61	<b>18</b> zo	5:31 11:20 17:36 20:54*	60	-74 -65	<b>28</b> wo	3:02 9:16 15:36 17:48*	92	-83 -88
<b>9</b> vr	6:00 12:35 19:06	77	-73	<b>19</b> ma	5:55 9:15* 17:44 21:35*	60	-68 -64	<b>29</b> do	3:49 9:45 16:19 18:31*	89	-91 -89
<b>10</b> za	0:45 7:16 13:41 20:16	88	-74 -85	<b>20</b> di LK 15:39	6:26 9:59* 18:24 22:40	57	-64 -62	<b>30</b> vr	4:36 10:46 17:02 19:15*	85	-97 -85

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 2011											
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	5:18 11:10 17:36 22:40	78	-97 -78	<b>11</b> di	1:56 8:04 14:36 17:40*	86	-78 -71	<b>21</b> vr	0:30 7:45 12:15 20:16	66	-50 -51
<b>2</b> zo	5:57 11:30 18:16 23:14	67	-90 -67	<b>12</b> wo VM 4:06	2:36 8:46 15:06 18:04*	80	-75 -67	<b>22</b> za	2:30 9:14 14:50 21:46	68	-51 -52
<b>3</b> ma	6:35 11:50 18:24	55	-79 -59	<b>13</b> do	3:11 9:00 15:26 18:24*	77	-74 -67	<b>23</b> zo	4:27 10:44 17:15 23:06	76	-61 -61
<b>4</b> di EK 5:15	0:00 7:16 11:30 18:44	71	-66 -55	<b>14</b> vr	3:36 9:35 15:51 21:30	75	-74 -70	<b>24</b> ma	5:55 11:55 18:15	87	-71
<b>5</b> wo	1:00 8:06 12:20 19:35	69	-55 -50	<b>15</b> za	4:06 10:00 16:16 22:00	71	-74 -71	<b>25</b> di	0:10 6:56 13:10 19:20	92	-69 -76
<b>6</b> do	2:34 9:16 15:10 21:05	71	-50 -50	<b>16</b> zo	4:36 10:05 16:24 22:24	66	-71 -69	<b>26</b> wo NM 21:56	1:26 7:45 14:10 16:45*	92	-73 -78
<b>7</b> vr	3:55 10:46 16:40 22:34	76	-55 -59	<b>17</b> ma	5:05 8:15* 17:06 20:24*	60	-67 -67	<b>27</b> do	2:36 8:34 15:10 17:27*	88	-78 -79
<b>8</b> za	5:30 11:44 18:30	83	-65	<b>18</b> di	5:14 8:49* 17:35 21:05*	60	-62 -65	<b>28</b> vr	3:26 9:30 15:56 18:09*	82	-78 -78
<b>9</b> zo	0:06 6:40 13:06 19:36	91	-70 -73	<b>19</b> wo	6:00 9:29* 18:10 21:54*	56	-59 -62	<b>29</b> za	4:12 10:24 16:36 21:29	76	-90 -76
<b>10</b> ma	1:06 7:36 13:56 20:26	91	-77 -75	<b>20</b> do LK 5:30	6:34 11:04 19:06	47	-54 -56	<b>30</b> zo	3:59 10:00 16:11 21:20	67	-90 -72
								<b>31</b> ma	4:46 10:10 16:46 22:10	81	-83 -66

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 2011											
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	5:21 9:40 16:50 23:00		-73 49 -63 81	<b>11</b> vr	1:36 7:36 13:34 19:40		-67 73 -68 72	<b>21</b> ma	2:50 9:27 12:55* 21:36	77	-60 45 -63
<b>2</b> wo EK 17:38	6:07 9:50* 17:24		-61 45 -61	<b>12</b> za	2:15 7:50 14:04 20:10		-66 70 -70 75	<b>22</b> di	4:07 10:26 13:50* 22:46	82	-67 51 -68
<b>3</b> do	0:20 6:34 10:40 18:15		80 -52 40 -57	<b>13</b> zo	2:40 8:00 14:46 20:30		-67 67 -72 77	<b>23</b> wo	5:04 11:25 14:35* 23:51	85	-70 57 -72
<b>4</b> vr	1:20 7:45 12:10 19:35		79 -48 35 -56	<b>14</b> ma	3:16 8:17 14:54 21:00		-66 64 -72 79	<b>24</b> do	5:55 12:36 18:00	83	-70 64
<b>5</b> za	2:26 8:55 14:24 20:45		79 -50 39 -58	<b>15</b> di	3:46 8:55 15:35 21:35		-64 59 -71 78	<b>25</b> vr NM 7:10	1:05 7:00 13:36 18:35		-75 78 -71 71
<b>6</b> zo	3:30 10:00 15:30 22:16		81 -57 45 -64	<b>16</b> wo	4:16 7:35* 16:16 22:24		-61 53 -68 77	<b>26</b> za	2:09 8:10 14:32 19:14		-81 71 -73 78
<b>7</b> ma	4:37 11:05 17:00 23:16		83 -63 52 -69	<b>17</b> do	4:35 8:25* 16:44 23:26		-57 49 -65 75	<b>27</b> zo	3:02 9:26 15:16 20:05		-85 65 -73 84
<b>8</b> di	5:45 11:56 18:14		83 -66 59	<b>18</b> vr LK 16:09	5:34 9:40 17:40		-54 45 -61	<b>28</b> ma	3:45 9:57 15:56 21:30		-86 57 -73 87
<b>9</b> wo	0:10 6:25 12:25 18:30		-70 80 -67 63	<b>19</b> za	0:26 6:50 10:50 18:56		74 -52 43 -57	<b>29</b> di	4:32 7:09* 16:20 22:30		-80 50 -72 89
<b>10</b> do VM 21:16	0:56 6:54 13:16 18:57		-68 76 -67 68	<b>20</b> zo	1:24 8:05 11:43* 20:16		75 -54 42 -58	<b>30</b> wo	5:11 8:14* 16:30 23:05		-72 49 -72 88

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 2011											
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	5:51 9:16* 17:05	48	-63 -71	<b>11</b> zo	1:45 6:30 13:34 20:26	65 77	-64 -72	<b>21</b> wo	0:55 9:57 13:25* 22:16	70 53	-60 -67
<b>2</b> vr EK 10:52	0:00 6:20 9:54* 18:05	84 46	-55 -69	<b>12</b> ma	2:25 6:47 14:04 20:20	64 79	-65 -74	<b>22</b> do	4:40 10:45 14:14* 23:20	71 56	-64 -71
<b>3</b> za	0:56 7:06 10:55* 19:05	80 42	-50 -65	<b>13</b> di	3:05 7:50 14:34 20:35	61 83	-66 -76	<b>23</b> vr	5:30 11:55 17:25	69 67	-67
<b>4</b> zo	1:35 7:55 12:30 19:44	76 42	-48 -61	<b>14</b> wo	3:45 8:35 15:15 21:25	57 85	-66 -76	<b>24</b> za NM 19:06	0:56 7:00 13:04 18:04	65 75	-74 -69
<b>5</b> ma	2:30 8:45 13:25 21:06	73 45	-49 -58	<b>15</b> do	4:31 9:30 15:44 22:24	51 86	-65 -74	<b>25</b> zo	1:56 8:07 14:12 19:40	60 81	-82 -75
<b>6</b> di	3:20 9:54 15:37 22:26	71 51	-55 -59	<b>16</b> vr	5:16 10:10 16:25 23:26	45 84	-62 -72	<b>26</b> ma	2:52 9:16 15:02 21:00	55 87	-87 -79
<b>7</b> wo	4:20 10:55 16:50 23:26	71 58	-62 -62	<b>17</b> za	6:07 9:14* 17:24 23:55	44 80	-59 -70	<b>27</b> di	3:36 6:04* 15:42 21:34	50 91	-87 -82
<b>8</b> do	5:20 11:45 17:50	71 65	-67	<b>18</b> zo LK 1:48	6:55 10:26* 18:30	46	-57 -67	<b>28</b> wo	4:16 6:44* 16:17 22:14	50 92	-83 -84
<b>9</b> vr	0:25 6:10 12:36 18:50	70 71	-63 -70	<b>19</b> ma	0:45 7:46 11:20* 19:40 23:54	76 49 73	-56 -65	<b>29</b> do	4:56 7:39* 16:35 23:06	52 89	-76 -86
<b>10</b> za VM 15:36	1:06 7:00 13:16 19:40	68 75	-64 -71	<b>20</b> di	8:45 12:20* 20:55	51	-57 -65	<b>30</b> vr	5:29 8:24* 16:54 23:24	53 83	-69 -85
								<b>31</b> za	5:57 9:05* 17:46 23:59	53 74	-61 -81

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*