



Dansk Normaltid (UTC+1 time)

Januar			Februar			Marts					
Tid	[m]	Tid	[m]	Tid	[m]	Tid	[m]	Tid	[m]		
1	00:06 -0.27 06:34 0.28 Ti 12:25 -0.23 18:56 0.32	16	06:10 0.25 11:28 -0.23 On 18:30 0.29	1	01:57 -0.23 07:56 0.25 Fr 13:57 -0.22 20:20 0.29	16	00:21 -0.25 07:14 0.25 Lø 12:34 -0.26 19:39 0.29	1	00:49 -0.23 06:43 0.26 Fr 12:58 -0.23 19:11 0.31	16	05:58 0.23 11:19 -0.25 Lø 18:28 0.29 23:57 -0.23
2	01:11 -0.26 07:28 0.27 On 13:20 -0.22 19:49 0.31	17	00:03 -0.26 06:57 0.25 To 12:16 -0.25 19:17 0.30	2	02:38 -0.20 08:40 0.23 Lø 14:28 -0.20 21:04 0.26	17	01:06 -0.24 07:58 0.24 Sø 13:18 -0.27 20:24 0.28	2	01:44 -0.22 07:33 0.25 Lø 13:48 -0.23 20:01 0.29	17	06:50 0.24 12:14 -0.26 Sø 19:21 0.29
3	02:03 -0.24 08:16 0.25 To 14:01 -0.21 20:37 0.29	18	00:48 -0.26 07:42 0.25 Fr 13:00 -0.26 20:02 0.29	3	02:58 -0.16 09:20 0.20 Sø 14:45 -0.18 21:44 0.22	18	01:45 -0.23 08:38 0.23 Ma 13:57 -0.27 21:06 0.26	3	02:26 -0.19 08:19 0.24 Sø 14:24 -0.21 20:45 0.26	18	00:46 -0.22 07:38 0.24 Ma 13:02 -0.26 20:09 0.27
4	02:40 -0.20 08:59 0.22 Fr 14:29 -0.19 21:20 0.26	19	01:29 -0.25 08:23 0.24 Lø 13:39 -0.26 20:44 0.28	4	03:03 -0.14 09:55 0.18 Ma 15:03 -0.17 ● 22:21 0.19	19	02:21 -0.22 09:15 0.22 Ti 14:36 -0.27 ○ 21:45 0.23	4	02:50 -0.16 08:59 0.21 Ma 14:41 -0.18 21:25 0.22	19	01:28 -0.21 08:22 0.23 Ti 13:44 -0.26 20:54 0.25
5	03:00 -0.17 09:38 0.20 Lø 14:52 -0.19 22:01 0.23	20	02:06 -0.24 08:59 0.22 Sø 14:16 -0.27 21:22 0.26	5	03:17 -0.13 10:29 0.16 Ti 15:29 -0.17 22:56 0.16	20	02:57 -0.21 09:50 0.21 On 15:18 -0.27 22:26 0.21	5	02:51 -0.13 09:35 0.19 Ti 14:51 -0.17 22:01 0.18	20	02:04 -0.20 09:02 0.22 On 14:24 -0.25 21:35 0.22
6	03:17 -0.15 10:14 0.17 Sø 15:18 -0.18 ● 22:39 0.20	21	02:42 -0.23 09:33 0.21 Ma 14:54 -0.27 ○ 22:00 0.24	6	03:43 -0.13 11:02 0.15 On 16:02 -0.17 23:32 0.14	21	03:38 -0.21 10:31 0.21 To 16:05 -0.27 23:12 0.20	6	02:57 -0.12 10:08 0.16 On 15:09 -0.16 ● 22:34 0.15	21	02:39 -0.19 09:41 0.22 To 15:03 -0.25 ○ 22:14 0.19
7	03:41 -0.14 10:50 0.16 Ma 15:52 -0.19 23:19 0.18	22	03:19 -0.23 10:07 0.21 Ti 15:37 -0.28 22:41 0.23	7	04:17 -0.14 11:38 0.14 To 16:42 -0.18	22	04:25 -0.21 11:24 0.22 Fr 16:59 -0.26	7	03:17 -0.13 10:39 0.15 To 15:36 -0.16 23:05 0.13	22	03:17 -0.20 10:22 0.21 Fr 15:47 -0.24 22:58 0.18
8	04:14 -0.14 11:29 0.15 Ti 16:32 -0.19	23	04:01 -0.23 10:48 0.21 On 16:25 -0.28 23:31 0.22	8	00:11 0.13 04:59 -0.15 Fr 12:20 0.14 17:28 -0.18	23	00:10 0.19 05:20 -0.21 Lø 12:30 0.23 18:01 -0.24	8	03:46 -0.14 11:07 0.14 Fr 16:10 -0.17 23:35 0.12	23	04:02 -0.20 11:12 0.22 Lø 16:38 -0.23 23:51 0.17
9	00:02 0.17 04:55 -0.14 On 12:14 0.15 17:19 -0.18	24	04:51 -0.22 11:44 0.22 To 17:21 -0.28	9	00:57 0.13 05:48 -0.15 Lø 13:10 0.15 18:21 -0.18	24	01:18 0.19 06:25 -0.20 Sø 13:45 0.24 19:13 -0.22	9	04:23 -0.15 11:38 0.14 Lø 16:52 -0.18	24	04:55 -0.20 12:13 0.22 Sø 17:37 -0.21
10	00:51 0.16 05:42 -0.14 To 13:06 0.15 18:11 -0.18	25	00:33 0.21 05:48 -0.22 Fr 12:52 0.23 18:25 -0.26	10	01:50 0.13 06:43 -0.16 Sø 14:08 0.16 19:20 -0.19	25	02:30 0.20 07:39 -0.19 Ma 15:00 0.26 20:38 -0.21	10	00:10 0.11 05:08 -0.16 Sø 12:20 0.14 17:42 -0.18	25	00:54 0.17 05:57 -0.20 Ma 13:24 0.23 18:47 -0.19
11	01:44 0.16 06:36 -0.15 Fr 14:02 0.16 19:09 -0.18	26	01:43 0.21 06:54 -0.21 Lø 14:08 0.24 19:39 -0.25	11	02:47 0.15 07:43 -0.17 Ma 15:08 0.19 20:23 -0.20	26	03:41 0.22 09:04 -0.20 Ti 16:11 0.28 ☾ 22:14 -0.21	11	00:57 0.12 06:00 -0.17 Ma 13:17 0.16 18:38 -0.19	26	02:04 0.18 07:10 -0.19 Ti 14:37 0.24 20:10 -0.18
12	02:40 0.16 07:34 -0.15 Lø 14:59 0.18 20:11 -0.19	27	02:56 0.22 08:09 -0.20 Sø 15:23 0.26 ☾ 21:03 -0.24	12	03:44 0.17 08:47 -0.19 Ti 16:08 0.22 ☽ 21:28 -0.21	27	04:47 0.24 10:35 -0.21 On 17:17 0.30 23:41 -0.22	12	01:56 0.13 06:59 -0.18 Ti 14:23 0.18 19:41 -0.19	27	03:14 0.19 08:35 -0.19 On 15:48 0.26 21:49 -0.18
13	03:36 0.18 08:36 -0.16 Sø 15:55 0.21 21:14 -0.20	28	04:07 0.24 09:33 -0.20 Ma 16:33 0.29 22:33 -0.24	13	04:41 0.20 09:50 -0.21 On 17:04 0.25 22:31 -0.23	28	05:48 0.25 11:55 -0.23 To 18:17 0.31	13	03:00 0.15 08:04 -0.20 On 15:29 0.21 20:48 -0.20	28	04:20 0.22 10:10 -0.20 To 16:54 0.28 ☾ 23:20 -0.19
14	04:30 0.20 09:37 -0.18 Ma 16:49 0.24 ☽ 22:15 -0.22	29	05:12 0.26 10:57 -0.22 Ti 17:38 0.31 23:55 -0.25	14	05:35 0.23 10:50 -0.24 To 17:59 0.28 23:29 -0.24	14	04:02 0.18 09:11 -0.22 To 16:33 0.24 ☽ 21:55 -0.21	14	04:02 0.18 09:11 -0.22 To 16:33 0.24 ☽ 21:55 -0.21	29	05:21 0.24 11:35 -0.22 Fr 17:54 0.29
15	05:21 0.23 10:35 -0.21 Ti 17:41 0.27 23:11 -0.24	30	06:12 0.27 12:11 -0.23 On 18:37 0.32	15	06:26 0.24 11:45 -0.25 Fr 18:51 0.29	15	05:02 0.21 10:17 -0.24 Fr 17:32 0.27 22:59 -0.22	15	05:02 0.21 10:17 -0.24 Fr 17:32 0.27 22:59 -0.22	30	00:28 -0.20 06:17 0.25 Lø 12:40 -0.23 18:48 0.29
		31	01:03 -0.24 07:07 0.27 To 13:11 -0.23 19:31 0.31							31	01:22 -0.20 07:08 0.26 Sø 13:31 -0.23 19:37 0.28

Tidspunkterne er givet i dansk normaltid (UTC+1 time). Når sommertid gælder, skal de opgivne tidspunkter øges med 1 time.
Højderne er angivet i forhold til kortnul = middelvandstand (MSL).

LAT: -0.306 m

56°27'N

10°02'E

Dansk Normaltid (UTC+1 time)

Randers



2019

Juli			August			September		
Tid	[m]		Tid	[m]		Tid	[m]	
1	02:02 -0.20		16	03:10 -0.18		1	03:58 -0.26	
	09:09 0.24			09:56 0.25			11:09 0.21	
Ma	14:28 -0.20			Ti 15:43 -0.15	To	15:14 -0.19	Fr	15:58 -0.12
	21:28 0.19			○ 22:12 0.18	●	22:13 0.19		23:08 0.17
							Sø	16:17 -0.21
								23:19 0.23
2	02:32 -0.20		17	03:29 -0.17		2	04:48 -0.26	
	09:46 0.22			10:38 0.21			12:00 0.20	
	Ti 14:57 -0.19			On 15:53 -0.13	Fr	15:52 -0.19	Ma	17:08 -0.21
●	22:01 0.17			22:50 0.16		22:50 0.19		17:10 -0.15
3	03:04 -0.21		18	03:56 -0.17		3	00:17 0.24	
	10:21 0.21			11:19 0.19			05:47 -0.25	
On	15:30 -0.18			To 16:17 -0.12	Lø	16:37 -0.19	Ti	13:01 0.20
	22:31 0.16			23:31 0.15		23:37 0.20		18:09 -0.21
4	03:41 -0.22		19	04:32 -0.16		4	01:25 0.25	
	10:58 0.19			12:04 0.17			06:57 -0.24	
To	16:09 -0.18			Fr 16:53 -0.11	Sø	17:30 -0.19	On	14:07 0.21
	23:06 0.16							19:21 -0.21
5	04:26 -0.23		20	00:17 0.15		5	02:36 0.27	
	11:44 0.19			05:17 -0.16			08:18 -0.23	
Fr	16:55 -0.18			Lø 12:53 0.15	Ma	13:27 0.20	To	15:16 0.23
	23:54 0.17			17:39 -0.11		18:34 -0.19		20:43 -0.22
6	05:20 -0.24		21	01:09 0.15		6	03:46 0.30	
	12:42 0.19			06:10 -0.15			09:49 -0.24	
Lø	17:51 -0.18			Sø 13:47 0.15	Ti	14:36 0.21	Fr	16:22 0.26
				18:33 -0.11		19:48 -0.19	›	22:11 -0.24
7	00:59 0.18		22	02:05 0.16		7	04:53 0.33	
	06:23 -0.24			07:11 -0.15			11:14 -0.25	
Sø	13:50 0.20			Ma 14:43 0.15	On	15:45 0.24	Lø	17:24 0.28
	18:57 -0.18			19:34 -0.11	›	21:12 -0.20		23:32 -0.26
8	02:12 0.20		23	03:02 0.17		8	05:54 0.35	
	07:37 -0.23			08:17 -0.15			12:25 -0.26	
Ma	15:01 0.22			Ti 15:38 0.17	To	16:51 0.26	Sø	18:22 0.30
	20:12 -0.18			20:40 -0.13		22:39 -0.22		23:11 -0.26
9	03:25 0.24		24	03:58 0.20		9	00:39 -0.28	
	09:00 -0.24			09:25 -0.16			06:52 0.35	
Ti	16:11 0.24			On 16:31 0.19	Fr	17:53 0.28	Ma	13:24 -0.26
›	21:35 -0.19			21:45 -0.15		23:57 -0.24		19:15 0.30
10	04:34 0.27		25	04:50 0.22		10	01:35 -0.28	
	10:29 -0.25			10:28 -0.19			07:44 0.34	
On	17:16 0.26			To 17:21 0.21	Lø	18:49 0.29	Ti	14:14 -0.24
	22:59 -0.20			« 22:44 -0.17				20:03 0.28
11	05:39 0.31		26	05:41 0.25		11	02:23 -0.26	
	11:53 -0.26			11:23 -0.21			08:32 0.31	
To	18:17 0.28			Fr 18:10 0.23	Sø	13:49 -0.26	On	14:55 -0.21
				23:35 -0.20		19:41 0.28		20:47 0.26
12	00:14 -0.22		27	06:29 0.27		12	02:59 -0.23	
	06:39 0.32			12:12 -0.22			09:15 0.27	
Fr	13:04 -0.27			Lø 18:56 0.24	Ma	14:40 -0.23	To	15:20 -0.17
	19:12 0.28					20:29 0.26		21:28 0.24
13	01:17 -0.23		28	00:22 -0.22		13	03:21 -0.20	
	07:34 0.33			07:16 0.29			09:55 0.23	
Lø	14:03 -0.25			Sø 12:56 -0.23	Ti	15:20 -0.20	Fr	15:26 -0.14
	20:04 0.26			19:40 0.25		21:12 0.24		22:06 0.21
14	02:07 -0.22		29	01:03 -0.23		14	03:33 -0.18	
	08:26 0.31			08:01 0.29			10:33 0.19	
Sø	14:53 -0.22			Ma 13:35 -0.23	On	15:42 -0.16	Lø	15:35 -0.13
	20:50 0.24			20:23 0.24		21:52 0.21	○	22:42 0.19
15	02:46 -0.20		30	01:41 -0.23		15	03:52 -0.17	
	09:13 0.28			08:44 0.28			11:09 0.16	
Ma	15:28 -0.18			Ti 14:09 -0.21	To	15:45 -0.13	Sø	15:57 -0.13
	21:33 0.21			21:02 0.22	○	22:30 0.19		23:18 0.17
			31	02:16 -0.24		31	03:15 -0.26	
				09:25 0.26			10:25 0.23	
				On 14:42 -0.20			15:34 -0.20	
				21:38 0.20			22:33 0.22	

Tidspunkterne er givet i dansk normaltid (UTC+1 time). Når sommertid gælder, skal de opgivne tidspunkter øges med 1 time. Højderne er angivet i forhold til kortnul = middelvandstand (MSL).

Oktober			November			December					
Tid	[m]		Tid	[m]		Tid	[m]		Tid	[m]	
1	04:30	-0.25	16	04:26	-0.17	1	00:33	0.26	16	00:01	0.19
	11:36	0.20		11:43	0.13		05:58	-0.21		05:23	-0.20
Ti	16:45	-0.22	On	16:36	-0.17	Fr	13:03	0.20	Lø	12:19	0.15
	23:56	0.26		23:56	0.17		18:19	-0.23		17:42	-0.23
2	05:25	-0.24	17	05:07	-0.18	2	01:39	0.26	17	00:55	0.20
	12:32	0.20		12:21	0.13		07:07	-0.20		06:18	-0.20
On	17:43	-0.23	To	17:22	-0.19	Lø	14:08	0.21	Sø	13:18	0.17
							19:32	-0.23		18:42	-0.24
3	00:59	0.26	18	00:42	0.18	3	02:47	0.27	18	02:00	0.22
	06:30	-0.23		05:57	-0.18		08:26	-0.19		07:20	-0.21
To	13:36	0.21	Fr	13:09	0.14	Sø	15:14	0.23	Ma	14:25	0.19
	18:51	-0.22		18:16	-0.20		20:54	-0.23		19:48	-0.25
4	02:08	0.28	19	01:38	0.19	4	03:53	0.28	19	03:08	0.24
	07:45	-0.22		06:54	-0.19		09:51	-0.20		08:28	-0.21
Fr	14:43	0.22	Lø	14:06	0.16	Ma	16:18	0.26	Ti	15:32	0.22
	20:09	-0.23		19:17	-0.21	»	22:18	-0.24	«	20:59	-0.27
5	03:18	0.29	20	02:40	0.22	5	04:55	0.30	20	04:14	0.27
	09:12	-0.22		07:58	-0.20		11:08	-0.21		09:38	-0.22
Lø	15:50	0.25	Sø	15:08	0.19	Ti	17:18	0.28	On	16:37	0.26
»	21:36	-0.24		20:23	-0.23	»	23:31	-0.26		22:10	-0.29
6	04:24	0.32	21	03:44	0.25	6	05:52	0.30	21	05:17	0.29
	10:39	-0.23		09:06	-0.21		12:09	-0.22		10:45	-0.23
Sø	16:53	0.27	Ma	16:10	0.22	On	18:12	0.29	To	17:38	0.29
	22:59	-0.26	«	21:32	-0.26					23:18	-0.30
7	05:27	0.33	22	04:46	0.28	7	00:30	-0.26	22	06:16	0.30
	11:51	-0.24		10:14	-0.23		06:44	0.30		11:47	-0.24
Ma	17:51	0.29	Ti	17:09	0.26	To	12:58	-0.22	Fr	18:34	0.31
				22:39	-0.28		19:02	0.29			
8	00:09	-0.28	23	05:44	0.31	8	01:18	-0.26	23	00:19	-0.30
	06:24	0.34		11:17	-0.24		07:31	0.29		07:10	0.30
Ti	12:51	-0.24	On	18:05	0.28	Fr	13:36	-0.21	Lø	12:40	-0.24
	18:45	0.30		23:41	-0.30		19:47	0.29		19:27	0.32
9	01:06	-0.28	24	06:40	0.32	9	01:54	-0.24	24	01:12	-0.29
	07:16	0.33		12:13	-0.25		08:14	0.27		08:00	0.28
On	13:40	-0.23	To	18:58	0.30	Lø	14:02	-0.19	Sø	13:25	-0.23
	19:34	0.30					20:29	0.27		20:15	0.31
10	01:54	-0.27	25	00:37	-0.30	10	02:20	-0.22	25	01:57	-0.27
	08:03	0.30		07:32	0.31		08:54	0.24		08:45	0.25
To	14:19	-0.21	Fr	13:02	-0.24	Sø	14:20	-0.18	Ma	14:03	-0.23
	20:19	0.28		19:47	0.30		21:07	0.25		21:00	0.29
11	02:31	-0.24	26	01:26	-0.30	11	02:39	-0.20	26	02:34	-0.25
	08:47	0.27		08:20	0.29		09:31	0.21		09:27	0.23
Fr	14:45	-0.18	Lø	13:44	-0.23	Ma	14:39	-0.17	Ti	14:38	-0.22
	21:00	0.26		20:33	0.29		21:43	0.22	●	21:43	0.27
12	02:55	-0.21	27	02:09	-0.28	12	03:00	-0.19	27	03:10	-0.23
	09:26	0.24		09:04	0.26		10:04	0.18		10:06	0.20
Lø	14:56	-0.16	Sø	14:20	-0.22	Ti	15:02	-0.18	On	15:15	-0.23
	21:38	0.23		21:16	0.28	○	22:15	0.20		22:26	0.26
13	03:09	-0.19	28	02:47	-0.26	13	03:25	-0.19	28	03:48	-0.21
	10:03	0.20		09:46	0.23		10:35	0.16		10:47	0.19
Sø	15:08	-0.15	Ma	14:55	-0.22	On	15:31	-0.19	To	15:57	-0.24
○	22:13	0.20	●	21:58	0.27		22:46	0.19		23:13	0.25
14	03:27	-0.18	29	03:26	-0.25	14	03:57	-0.19	29	04:32	-0.20
	10:37	0.17		10:26	0.21		11:03	0.14		11:34	0.19
Ma	15:29	-0.15	Ti	15:35	-0.23	To	16:07	-0.20	Fr	16:47	-0.24
	22:46	0.18		22:43	0.26		23:19	0.19			
15	03:53	-0.17	30	04:09	-0.24	15	04:36	-0.19	30	00:07	0.24
	11:10	0.15		11:11	0.20		11:35	0.14		05:24	-0.19
Ti	15:59	-0.16	On	16:21	-0.24	Fr	16:51	-0.22	Lø	12:29	0.19
	23:20	0.17		23:34	0.26					17:45	-0.23
			31	05:00	-0.23				15	04:53	-0.21
				12:02	0.20					11:38	0.17
			To	17:15	-0.24				Sø	17:14	-0.26
									30	00:38	0.20
										05:41	-0.16
									Ma	12:55	0.18
										18:11	-0.20
									31	01:38	0.19
										06:40	-0.15
									Ti	13:58	0.19
										19:17	-0.19

Tidspunkterne er givet i dansk normaltid (UTC+1 time). Når sommertid gælder, skal de opgivne tidspunkter øges med 1 time. Højderne er angivet i forhold til kortnul = middelvandstand (MSL).