

LAT: -0.258 m

57°26'N

10°33'E

Frederikshavn



2021

Dansk Normaltid (UTC+1 time)

Januar			Februar			Marts					
Tid	[m]		Tid	[m]		Tid	[m]				
1	00:15 -0.10		16	00:50 -0.11		1	06:37 0.16	16	00:12 -0.08		
	07:07 0.11			07:35 0.16			12:26 -0.17		07:44 0.12		
Fr	12:33 -0.14		Lø	13:22 -0.17	Ma	13:53 -0.17	Ma	Ti	13:13 -0.08		
	19:43 0.13			20:23 0.14		20:54 0.13			20:20 0.05		
2	00:59 -0.11		17	01:39 -0.11		2	02:11 -0.13	17	00:58 -0.08		
	07:50 0.13			08:32 0.16			09:07 0.17		08:40 0.12		
Lø	13:26 -0.16		Sø	14:24 -0.16	Ti	14:59 -0.18	On	16:15 -0.11	On	14:09 -0.07	
	20:33 0.14			21:22 0.13		21:57 0.14		22:51 0.09	21:14 0.05		
3	01:52 -0.12		18	02:37 -0.11		3	03:15 -0.14	18	01:59 -0.08		
	08:43 0.15			09:34 0.17			10:15 0.19		09:42 0.12		
Sø	14:27 -0.17		Ma	15:35 -0.15	On	16:12 -0.18	To	17:37 -0.12	To	15:25 -0.07	
	21:30 0.15			22:24 0.13		23:03 0.14		23:51 0.11	22:14 0.07		
4	02:52 -0.13		19	03:45 -0.11		4	04:25 -0.14	19	03:15 -0.09		
	09:42 0.17			10:39 0.18			11:22 0.21		10:45 0.14		
Ma	15:32 -0.19		Ti	16:54 -0.15	To	17:27 -0.19	Fr	18:46 -0.13	Fr	16:49 -0.08	
	22:29 0.16			23:26 0.13	()			23:14 0.09		
5	03:55 -0.14		20	05:00 -0.12		5	00:06 0.16	20	04:37 -0.11		
	10:44 0.19			11:44 0.19			05:36 -0.16		11:45 0.16		
Ti	16:39 -0.20		On	18:11 -0.16	Fr	18:27 0.23	Lø	13:13 0.19	Lø	17:59 -0.10	
	23:30 0.18)			18:38 -0.19		19:41 -0.14			
6	04:59 -0.16		21	00:26 0.14		6	01:05 0.17	21	00:10 0.11		
	11:44 0.22			06:14 -0.13			06:43 -0.17		05:51 -0.13		
On	17:46 -0.22		To	12:46 0.20	Lø	13:28 0.25	Sø	14:05 0.20	Sø	12:39 0.18	
(19:19 -0.17		19:43 -0.20		20:28 -0.15)	18:53 -0.12	
7	00:28 0.19		22	01:23 0.15		7	02:00 0.18	22	01:01 0.14		
	06:01 -0.17			07:20 -0.14			07:44 -0.19		06:50 -0.15		
To	12:43 0.24		Fr	13:43 0.21	Sø	14:25 0.26	Ma	14:52 0.20	Ma	13:29 0.19	
	18:49 -0.22			20:18 -0.17		20:40 -0.19		21:07 -0.15		19:38 -0.14	
8	01:24 0.19		23	02:16 0.16		8	02:52 0.18	23	03:11 0.16		
	06:59 -0.18			08:17 -0.15			08:39 -0.20		09:03 -0.16		
Fr	13:40 0.26		Lø	14:37 0.21	Ma	15:19 0.25	Ti	15:36 0.20	Ti	14:16 0.20	
	19:48 -0.23			21:08 -0.16		21:30 -0.18		21:37 -0.14		20:17 -0.14	
9	02:17 0.19		24	03:04 0.16		9	03:39 0.18	24	03:50 0.15		
	07:54 -0.19			09:06 -0.15			09:28 -0.20		09:34 -0.16		
Lø	14:34 0.26		Sø	15:25 0.20	Ti	16:09 0.24	On	16:15 0.18	On	16:15 0.18	
	20:42 -0.22			21:51 -0.15		22:13 -0.16		21:59 -0.13		21:59 -0.13	
10	03:06 0.19		25	03:49 0.15		10	04:24 0.17	25	04:25 0.15		
	08:44 -0.20			09:44 -0.14			10:13 -0.19		10:00 -0.16		
Sø	15:26 0.26		Ma	16:10 0.19	On	16:57 0.21	To	16:50 0.17	On	16:00 0.22	
	21:31 -0.20			22:24 -0.13		22:48 -0.13		22:18 -0.12		22:10 -0.14	
11	03:53 0.18		26	04:28 0.14		11	05:06 0.16	26	04:55 0.14		
	09:30 -0.20			10:11 -0.14			10:53 -0.18		10:27 -0.16		
Ma	16:16 0.25		Ti	16:49 0.17	To	17:42 0.18	Fr	17:23 0.15	Fr	17:23 0.15	
	22:15 -0.18			22:42 -0.11	●	23:17 -0.11		22:41 -0.12		22:41 -0.12	
12	04:37 0.17		27	05:02 0.13		12	05:46 0.15	27	05:24 0.14		
	10:14 -0.20			10:31 -0.13			11:32 -0.17		10:59 -0.16		
Ti	17:04 0.23		On	17:24 0.15	Fr	18:26 0.15	Lø	17:56 0.14	Lø	17:32 0.15	
	22:54 -0.16			22:54 -0.10		23:44 -0.10		23:11 -0.13		23:07 -0.09	
13	05:19 0.16		28	05:31 0.12		13	06:27 0.15	28	05:56 0.15		
	10:57 -0.19			10:54 -0.13			12:11 -0.15		11:38 -0.17		
On	17:52 0.20		To	17:56 0.14	Lø	19:09 0.12	Sø	18:33 0.13	Lø	18:14 0.11	
●	23:31 -0.14		○	23:13 -0.10			23:49 -0.13		●	23:21 -0.08	
14	06:01 0.16		29	05:59 0.12		14	00:15 -0.09	14	06:15 0.13		
	11:41 -0.19			11:25 -0.15			07:12 0.14		12:00 -0.11		
To	18:39 0.18		Fr	18:29 0.13	Sø	12:56 -0.14	Sø	18:53 0.08	Sø	18:53 0.08	
				23:43 -0.11		19:57 0.10		23:40 -0.07		23:40 -0.07	
15	00:08 -0.12		30	06:30 0.13		15	00:55 -0.09	15	06:56 0.12		
	06:46 0.15			12:05 -0.16			08:04 0.14		12:32 -0.09		
Fr	12:28 -0.18		Lø	19:08 0.13	Ma	13:49 -0.12	Ma	19:34 0.06	Ma	19:34 0.06	
	19:29 0.16					20:50 0.09				18:02 0.12	
			31	00:24 -0.12						23:19 -0.14	
				07:12 0.14						06:11 0.17	
			Sø	12:55 -0.17						12:00 -0.16	
				19:56 0.13						Ti	18:47 0.11
										31	00:05 -0.14
											07:06 0.17
										On	12:55 -0.15
											19:44 0.10

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: -0.258 m

57°26'N

10°33'E

Frederikshavn



2021

Dansk Normaltid (UTC+1 time)

April			Maj			Juni		
Tid	[m]		Tid	[m]		Tid	[m]	
1	01:01 -0.14		16	01:14 -0.08		1	03:55 -0.16	
	08:13 0.17			09:16 0.10			11:05 0.16	16
To	14:01 -0.13	Fr		14:25 -0.05	Lø		16:56 -0.09	On
	20:53 0.09			21:34 0.05			23:17 0.14	
2	02:07 -0.14		17	02:26 -0.09		2	05:26 -0.16	
	09:29 0.17			10:13 0.11			12:11 0.17	17
Fr	15:20 -0.12	Lø		15:41 -0.06	Sø		18:18 -0.10	To
	22:06 0.10			22:31 0.07		☾	23:45 0.16	
3	03:25 -0.14		18	03:44 -0.10		3	00:24 0.16	18
	10:44 0.19			11:08 0.14			06:52 -0.17	
Lø	16:50 -0.12	Sø		16:53 -0.08	Ma		13:13 0.17	Fr
	23:16 0.12			23:26 0.10	☾		19:29 -0.11	☽
4	04:51 -0.15		19	04:57 -0.13		4	01:26 0.18	19
	11:55 0.21			12:01 0.16			08:06 -0.18	
Sø	18:16 -0.13	Ma		17:53 -0.11	Ti		14:11 0.17	Lø
☾						☽	20:31 -0.12	18:50 -0.15
5	00:21 0.14		20	00:18 0.13		5	02:26 0.19	20
	06:15 -0.17			05:59 -0.15			09:13 -0.17	
Ma	13:00 0.22	Ti		12:51 0.18	On		15:07 0.15	Sø
	19:25 -0.14	☽		18:42 -0.13		Lø	21:28 -0.12	19:39 -0.16
6	01:21 0.16		21	01:06 0.16		6	03:22 0.19	21
	07:28 -0.19			06:52 -0.17			10:16 -0.16	
Ti	14:00 0.23	On		13:38 0.19	To		15:59 0.13	Ma
	20:24 -0.15			19:26 -0.14		Sø	22:22 -0.11	20:23 -0.17
7	02:16 0.18		22	01:51 0.17		7	04:16 0.17	22
	08:32 -0.20			07:39 -0.19			11:17 -0.13	
On	14:55 0.22	To		14:23 0.20	Fr		16:47 0.11	Ti
	21:16 -0.14			20:04 -0.15		Ma	23:11 -0.10	21:05 -0.18
8	03:08 0.18		23	02:34 0.18		8	05:07 0.15	23
	09:29 -0.20			08:20 -0.19			12:17 -0.10	
To	15:47 0.20	Fr		15:05 0.19	Lø		17:31 0.08	On
	22:03 -0.13			20:38 -0.15			23:49 -0.08	21:46 -0.18
9	03:57 0.18		24	03:13 0.19		9	05:52 0.13	24
	10:23 -0.18			08:59 -0.19			13:17 -0.07	
Fr	16:37 0.17	Lø		15:44 0.18	Sø		18:08 0.06	To
	22:43 -0.10			21:10 -0.15		On	23:24 -0.06	☉ 22:28 -0.18
10	04:44 0.16		25	03:51 0.19		10	06:31 0.10	25
	11:13 -0.15			09:36 -0.19			14:12 -0.04	
Lø	17:22 0.13	Sø		16:22 0.16	Ma		18:36 0.04	Fr
	23:09 -0.08			21:42 -0.15		●	23:07 -0.06	23:12 -0.18
11	05:28 0.14		26	04:28 0.18		11	07:04 0.08	26
	11:57 -0.11			10:13 -0.18			11:47 -0.02	
Sø	18:04 0.09	Ma		16:58 0.14	Ti		18:57 0.03	Lø
	23:10 -0.06			22:16 -0.15	●	☉	23:32 -0.08	18:25 0.12
12	06:09 0.12		27	05:08 0.18		12	07:33 0.08	27
	12:20 -0.08			10:54 -0.17			12:07 -0.03	
Ma	18:42 0.06	Ti		17:36 0.12	On		19:20 0.04	Sø
●	23:12 -0.06	☉		22:55 -0.16		Lø		19:18 0.12
13	06:50 0.10		28	05:53 0.18		13	00:16 -0.09	28
	12:17 -0.05			11:39 -0.15			08:06 0.08	
Ti	19:16 0.03	On		18:20 0.10	To		12:52 -0.05	Ma
	23:35 -0.06			23:41 -0.16		Sø	19:57 0.06	20:20 0.12
14	07:32 0.09		29	06:49 0.17		14	01:11 -0.11	29
	12:37 -0.04			12:32 -0.13			08:50 0.10	
On	19:53 0.03	To		19:14 0.09	Fr		13:49 -0.07	Ti
						Ma	20:50 0.08	21:29 0.13
15	00:16 -0.07		30	00:36 -0.15		15	02:14 -0.13	30
	08:21 0.09			07:54 0.17			09:42 0.12	
To	13:21 -0.04	Fr		13:34 -0.11	Lø		14:52 -0.08	On
	20:39 0.03			20:19 0.09			21:48 0.11	22:41 0.14
			15	00:40 -0.08		30	01:19 -0.16	
				08:44 0.08			09:55 0.16	
				13:32 -0.04	Sø		15:30 -0.08	
				20:48 0.05			22:07 0.12	
						31	02:31 -0.16	
							09:55 0.16	
						Ma	15:30 -0.08	
							22:07 0.12	

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: -0.258 m

57°26'N

10°33'E

Frederikshavn



2021

Dansk Normaltid (UTC+1 time)

Juli			August			September			
Tid	[m]		Tid	[m]		Tid	[m]		
1	04:49	-0.15	16	03:52	-0.17	1	00:27	0.17	
	11:37	0.13		10:56	0.14		07:08	-0.13	
To	17:21	-0.09	Fr	16:17	-0.13	Sø	13:04	0.13	
☾	23:51	0.16		23:11	0.17		19:11	-0.13	
2	06:23	-0.15	17	05:01	-0.18	2	01:30	0.19	
	12:41	0.14		11:56	0.15		08:13	-0.14	
Fr	18:45	-0.10	Lø	17:22	-0.14	Ma	13:59	0.14	
)				20:14	-0.14	
3	00:58	0.18	18	00:13	0.19	3	02:27	0.19	
	07:42	-0.16		06:09	-0.18		09:08	-0.14	
Lø	13:40	0.14	Sø	12:52	0.16	Ti	14:49	0.14	
	19:55	-0.12		18:23	-0.16		21:06	-0.15	
4	02:00	0.19	19	01:12	0.21	4	03:18	0.19	
	08:50	-0.16		07:11	-0.19		09:55	-0.13	
Sø	14:36	0.14	Ma	13:46	0.17	On	15:35	0.14	
	20:56	-0.13		19:19	-0.17		21:49	-0.15	
5	02:58	0.19	20	02:08	0.23	5	04:04	0.18	
	09:50	-0.15		08:08	-0.18		10:34	-0.11	
Ma	15:28	0.13	Ti	14:35	0.17	To	16:16	0.13	
	21:51	-0.13		20:11	-0.19		22:19	-0.14	
6	03:52	0.18	21	03:01	0.23	6	04:46	0.16	
	10:46	-0.13		08:58	-0.17		10:56	-0.09	
Ti	16:15	0.12	On	15:22	0.16	Fr	16:50	0.12	
	22:38	-0.12		20:57	-0.19		22:33	-0.13	
7	04:41	0.16	22	03:51	0.23	7	05:21	0.14	
	11:36	-0.11		09:42	-0.15		10:54	-0.07	
On	16:57	0.10	To	16:04	0.15	Lø	17:18	0.10	
	23:12	-0.10		21:40	-0.20		22:43	-0.12	
8	05:24	0.14	23	04:38	0.21	8	05:50	0.12	
	12:18	-0.07		10:20	-0.14		10:57	-0.07	
To	17:32	0.08	Fr	16:45	0.15	Sø	17:41	0.10	
	23:12	-0.09		22:22	-0.20	●	23:04	-0.13	
9	06:01	0.12	24	05:24	0.19	9	06:17	0.11	
	12:09	-0.04		10:56	-0.12		11:18	-0.08	
Fr	17:59	0.06	Lø	17:24	0.14	Ma	18:04	0.10	
	23:02	-0.09	○	23:04	-0.19		23:37	-0.15	
10	06:30	0.10	25	06:10	0.17	10	06:47	0.11	
	11:25	-0.04		11:31	-0.10		11:53	-0.10	
Lø	18:19	0.06	Sø	18:06	0.14	Ti	18:36	0.12	
●	23:20	-0.10		23:49	-0.18				
11	06:56	0.09	26	06:58	0.15	11	00:20	-0.16	
	11:42	-0.05		12:10	-0.10		07:27	0.11	
Sø	18:39	0.07	Ma	18:53	0.14	On	12:38	-0.11	
	23:56	-0.12					19:24	0.13	
12	07:25	0.09	27	00:39	-0.17	12	01:13	-0.16	
	12:19	-0.07		07:51	0.13		08:18	0.12	
Ma	19:11	0.08	Ti	12:57	-0.09	To	13:33	-0.12	
				19:49	0.14		20:25	0.14	
13	00:44	-0.13	28	01:36	-0.16	13	02:15	-0.16	
	08:06	0.10		08:49	0.11		09:19	0.12	
Ti	13:10	-0.09	On	13:52	-0.09	Fr	14:35	-0.12	
	20:01	0.10		20:55	0.14		21:34	0.16	
14	01:41	-0.15	29	02:45	-0.14	14	03:23	-0.16	
	08:57	0.12		09:53	0.11		10:24	0.13	
On	14:08	-0.10	To	15:00	-0.08	Lø	15:43	-0.13	
	21:02	0.12		22:07	0.14		22:45	0.18	
15	02:44	-0.16	30	04:09	-0.13	15	04:37	-0.17	
	09:56	0.13		10:59	0.11		11:28	0.14	
To	15:11	-0.11	Fr	16:23	-0.09	Sø	16:54	-0.15	
	22:07	0.15		23:19	0.16)	23:52	0.20	
			31	05:45	-0.13	31	00:55	0.18	
				12:03	0.12		07:21	-0.13	
			Lø	17:53	-0.10		Ti	13:17	0.15
			☾				19:24	-0.16	

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 kortnål = middelvandstand (MSL).

LAT: -0.258 m
57°26'N
10°33'E

Frederikshavn



Dansk Normaltid (UTC+1 time)

2021

Oktober			November			December		
	Tid	[m]		Tid	[m]		Tid	[m]
1	01:57	0.21	16	02:18	0.24	1	02:59	0.21
	07:54	-0.15		08:20	-0.16		08:31	-0.19
Fr	14:08	0.19	Lø	14:27	0.21	Ma	15:09	0.25
	20:08	-0.21		20:42	-0.24		21:06	-0.23
2	02:42	0.21	17	03:11	0.22	2	03:41	0.20
	08:31	-0.16		09:09	-0.15		09:11	-0.19
Lø	14:50	0.20	Sø	15:17	0.21	To	15:53	0.24
	20:45	-0.21		21:34	-0.22		21:48	-0.22
3	03:23	0.21	18	04:01	0.20	3	04:23	0.18
	09:03	-0.15		09:51	-0.13		09:50	-0.19
Sø	15:28	0.20	Ma	16:05	0.20	Fr	16:37	0.24
	21:19	-0.21		22:23	-0.20		22:29	-0.21
4	04:01	0.19	19	04:48	0.16	4	05:03	0.17
	09:31	-0.15		10:25	-0.11		10:32	-0.20
Ma	16:03	0.19	Ti	16:51	0.19	Lø	17:23	0.23
	21:51	-0.20		23:05	-0.17	●	23:12	-0.19
5	04:37	0.18	20	05:31	0.13	5	05:45	0.16
	09:59	-0.15		10:52	-0.10		11:17	-0.20
Ti	16:37	0.19	On	17:35	0.16	Sø	18:13	0.22
	22:23	-0.20	○	23:40	-0.13		23:58	-0.17
6	05:11	0.16	21	06:12	0.10	6	06:32	0.15
	10:30	-0.15		11:15	-0.09		12:08	-0.20
On	17:11	0.18	To	18:19	0.14	Ma	19:09	0.21
●	23:00	-0.20						
7	05:47	0.15	22	00:08	-0.10	7	00:49	-0.15
	11:07	-0.15		06:51	0.08		07:25	0.15
To	17:51	0.19	Fr	11:45	-0.09	Ti	13:06	-0.20
	23:43	-0.19		19:04	0.13		20:10	0.19
8	06:29	0.14	23	00:39	-0.09	8	01:46	-0.14
	11:51	-0.16		07:31	0.07		08:25	0.16
Fr	18:40	0.19	Lø	12:27	-0.09	On	14:11	-0.20
				19:54	0.12		21:16	0.19
9	00:33	-0.18	24	01:21	-0.08	9	02:50	-0.13
	07:19	0.13		08:17	0.08		09:30	0.17
Lø	12:43	-0.16	Sø	13:23	-0.10	To	15:24	-0.20
	19:41	0.19		20:49	0.12		22:24	0.18
10	01:31	-0.17	25	02:16	-0.08	10	04:01	-0.12
	08:18	0.13		09:09	0.09		10:37	0.18
Sø	13:44	-0.16	Ma	14:28	-0.12	Fr	16:43	-0.20
	20:51	0.19		21:46	0.14		23:30	0.19
11	02:39	-0.15	26	03:19	-0.09	11	05:15	-0.13
	09:25	0.13		10:04	0.11		11:43	0.20
Ma	14:55	-0.17	Ti	15:39	-0.14	Lø	18:03	-0.21
	22:03	0.20		22:43	0.15	⋅		
12	03:54	-0.15	27	04:23	-0.11	12	00:34	0.19
	10:32	0.14		10:58	0.14		06:28	-0.14
Ti	16:12	-0.18	On	16:46	-0.16	Sø	12:47	0.22
	23:14	0.21		23:37	0.18		19:17	-0.22
13	05:11	-0.15	28	05:22	-0.13	13	01:35	0.19
	11:37	0.17		11:51	0.17		07:34	-0.14
On	17:29	-0.20	To	17:45	-0.19	Ma	13:48	0.23
⋅			⊂				20:24	-0.22
14	00:20	0.23	29	00:28	0.20	14	02:32	0.18
	06:23	-0.15		06:15	-0.15		08:35	-0.15
To	12:37	0.19	Fr	12:40	0.20	Ti	14:46	0.23
	18:40	-0.22		18:38	-0.21		21:27	-0.20
15	01:21	0.24	30	01:16	0.21	15	03:26	0.17
	07:25	-0.16		07:02	-0.17		09:31	-0.15
Fr	13:34	0.21	Lø	13:27	0.21	On	15:41	0.22
	19:44	-0.23		19:25	-0.23		22:24	-0.18
			31	02:02	0.22	31	03:19	0.19
				07:45	-0.17		08:52	-0.20
			Sø	14:11	0.22	Fr	15:37	0.26
				20:08	-0.23		21:34	-0.21

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).