

MLWS: -0.173 m

57°26'N

10°33'E

Frederikshavn



2024

Dansk Normaltid (UTC+1 time)

Januar			Februar			Marts		
Tid	[m]		Tid	[m]		Tid	[m]	
1	02:46	0.05	16	02:40	0.03	1	02:56	0.05
	09:17	0.34		09:16	0.38		09:37	0.32
Ma	15:35	0.02	Ti	15:20	-0.03	Fr	15:42	0.08
	22:09	0.31		22:01	0.33		22:15	0.26
						Lø		23:18
								23:18
2	03:37	0.05	17	03:39	0.03	2	03:49	0.05
	10:08	0.35		10:16	0.39		10:32	0.33
Ti	16:37	0.02	On	16:27	-0.02	Lø	16:44	0.07
	23:05	0.31		23:07	0.33		23:13	0.28
								23:13
3	04:33	0.04	18	04:44	0.03	3	04:52	0.04
	11:04	0.35		11:22	0.40		11:34	0.34
On	17:44	0.01	To	17:43	-0.02	Sø	18:00	0.06
)			☾		
								20:03
								20:03
4	00:03	0.31	19	00:18	0.33	4	00:14	0.30
	05:33	0.03		05:59	0.02		06:03	0.02
To	12:01	0.36	Fr	12:34	0.41	Ma	12:38	0.36
☾	18:48	0.01		19:05	-0.02		19:08	0.04
								19:08
								20:43
								20:43
5	00:57	0.32	20	01:27	0.34	5	01:10	0.32
	06:34	0.02		07:15	0.01		07:08	0.00
Fr	12:58	0.37	Lø	13:45	0.42	Ti	13:37	0.38
	19:41	-0.00		20:15	-0.03		19:56	0.02
								19:56
								21:21
								21:21
6	01:47	0.33	21	02:27	0.34	6	02:01	0.34
	07:29	0.01		08:19	-0.01		08:01	-0.02
Lø	13:51	0.38	Sø	14:48	0.43	On	14:31	0.39
	20:27	-0.01		21:09	-0.02		20:39	0.01
								20:39
								21:56
								21:56
7	02:33	0.34	22	03:19	0.34	7	02:48	0.35
	08:18	0.00		09:13	-0.01		08:48	-0.03
Sø	14:40	0.38	Ma	15:45	0.42	To	15:23	0.39
	21:08	-0.01		21:54	-0.00		21:19	0.01
								21:19
								22:28
								22:28
8	03:16	0.34	23	04:06	0.33	8	03:35	0.36
	09:02	-0.00		10:01	-0.01		09:32	-0.04
Ma	15:27	0.38	Ti	16:36	0.40	Fr	16:13	0.38
	21:45	-0.00		22:33	0.02		21:58	0.01
								21:58
								22:58
								22:58
9	03:57	0.33	24	04:48	0.32	9	04:22	0.36
	09:42	-0.00		10:44	-0.01		10:17	-0.04
Ti	16:12	0.38	On	17:21	0.38	Lø	17:01	0.36
	22:21	0.01		23:07	0.04		22:38	0.02
								22:38
								23:26
								23:26
10	04:37	0.33	25	05:27	0.31	10	05:09	0.37
	10:20	-0.00		11:25	0.00		11:03	-0.04
On	16:57	0.37	To	18:03	0.35	Sø	17:48	0.34
	22:56	0.02	○	23:40	0.05	●	23:19	0.02
								23:19
								23:52
								23:52
11	05:17	0.33	26	06:04	0.31	11	05:56	0.37
	11:00	-0.00		12:04	0.01		11:51	-0.03
To	17:42	0.36	Fr	18:41	0.33	Ma	18:33	0.33
●	23:32	0.03						18:33
								23:26
								23:26
12	05:58	0.33	27	00:13	0.06	12	00:03	0.02
	11:42	-0.01		06:40	0.32		06:44	0.38
Fr	18:28	0.35	Lø	12:43	0.02	Ti	12:40	-0.02
				19:19	0.31		19:19	0.31
								19:30
								19:30
13	00:12	0.03	28	00:48	0.06	13	00:51	0.02
	06:43	0.34		07:17	0.32		07:34	0.38
Lø	12:30	-0.02	Sø	13:23	0.03	On	13:31	-0.00
	19:16	0.35		19:58	0.29		20:07	0.30
								20:07
								20:06
								20:06
14	00:57	0.03	29	01:25	0.05	14	01:42	0.02
	07:30	0.35		07:57	0.33		08:26	0.38
Sø	13:23	-0.02	Ma	14:05	0.03	To	14:25	0.02
	20:07	0.34		20:38	0.28		21:00	0.28
								21:00
								20:47
								20:47
15	01:46	0.03	30	02:06	0.05	15	02:37	0.02
	08:21	0.37		08:39	0.33		09:25	0.38
Ma	14:19	-0.03	Ti	14:50	0.04	Fr	15:26	0.04
	21:02	0.34		21:22	0.28		22:02	0.27
								22:02
								21:36
								21:36
			31	02:51	0.05	31	03:11	0.06
				09:25	0.33		10:00	0.31
			On	15:39	0.05	Sø	15:59	0.09
				22:10	0.28		22:32	0.26
								22:32
								22:32

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 middellavvande ved springtide (MLWS). Ønskes reference til middelvandstand (MSL) adderes MLWS.

MLWS: -0.173 m

57°26'N

10°33'E

Frederikshavn



2024

Dansk Normaltid (UTC+1 time)

April			Maj			Juni			
Tid	[m]		Tid	[m]		Tid	[m]		
1	04:13	0.04	16	00:02	0.28	1	00:31	0.35	
	11:02	0.33		06:29	0.01		06:46	-0.02	
Ma	17:08	0.08	Ti	13:01	0.36	On	13:25	0.34	
	23:33	0.29		19:18	0.06	⊘	19:06	0.04	
2	05:24	0.03	17	01:09	0.30	2	01:32	0.36	
	12:08	0.35		07:33	-0.01		07:47	-0.02	
Ti	18:20	0.06	On	13:59	0.36	Sø	14:23	0.33	
⊘				20:03	0.06		20:02	0.04	
3	00:32	0.31	18	02:06	0.32	3	02:32	0.37	
	06:35	-0.00		08:25	-0.01		08:43	-0.00	
On	13:10	0.37	To	14:51	0.35	Ma	15:17	0.32	
	19:17	0.04		20:45	0.06		20:54	0.04	
4	01:26	0.34	19	02:57	0.32	4	03:30	0.37	
	07:32	-0.02		09:13	-0.00		09:35	0.02	
To	14:07	0.38	Fr	15:39	0.34	Ti	16:06	0.30	
	20:04	0.02		21:24	0.06		21:43	0.04	
5	02:18	0.35	20	03:45	0.32	5	04:24	0.36	
	08:23	-0.04		09:57	0.02		10:23	0.04	
Fr	15:01	0.37	Lø	16:22	0.31	On	16:52	0.28	
	20:48	0.02		22:00	0.07		22:29	0.04	
6	03:09	0.36	21	04:28	0.31	6	05:14	0.35	
	09:12	-0.04		10:36	0.04		11:07	0.06	
Lø	15:53	0.36	Sø	17:01	0.29	To	17:34	0.27	
	21:31	0.02		22:33	0.08	●	23:14	0.04	
7	03:59	0.36	22	05:05	0.30	7	06:03	0.34	
	09:59	-0.03		11:11	0.07		11:49	0.08	
Sø	16:42	0.34	Ma	17:35	0.26	Fr	18:15	0.26	
	22:12	0.03		23:02	0.09		23:59	0.03	
8	04:49	0.37	23	05:38	0.28	8	06:51	0.33	
	10:47	-0.02		11:41	0.09		12:31	0.09	
Ma	17:27	0.32	Ti	18:05	0.24	Lø	18:58	0.26	
●	22:55	0.03	⊘	23:27	0.10				
9	05:38	0.37	24	06:08	0.27	9	00:48	0.02	
	11:33	-0.00		12:07	0.11		07:40	0.32	
Ti	18:11	0.30	On	18:33	0.22	Sø	13:16	0.10	
	23:40	0.03		23:52	0.10		19:43	0.27	
10	06:26	0.37	25	06:39	0.27	10	01:40	0.02	
	12:20	0.01		12:33	0.12		08:33	0.31	
On	18:56	0.28	To	19:02	0.22	Ma	14:04	0.10	
							20:32	0.28	
11	00:28	0.02	26	00:23	0.09	11	02:37	0.02	
	07:15	0.37		07:15	0.27		09:31	0.31	
To	13:09	0.03	Fr	13:04	0.12	Ti	14:57	0.10	
	19:42	0.27		19:37	0.22		21:26	0.29	
12	01:18	0.02	27	01:03	0.08	12	03:42	0.03	
	08:07	0.36		07:55	0.28		10:33	0.30	
Fr	14:00	0.05	Lø	13:44	0.12	On	15:56	0.09	
	20:32	0.27		20:17	0.23		22:24	0.30	
13	02:13	0.02	28	01:49	0.07	13	04:54	0.03	
	09:05	0.36		08:42	0.29		11:37	0.30	
Lø	14:57	0.07	Sø	14:31	0.11	To	17:00	0.09	
	21:30	0.26		21:04	0.25		23:27	0.30	
14	03:17	0.03	29	02:42	0.06	14	06:08	0.03	
	10:17	0.35		09:36	0.30		12:36	0.30	
Sø	16:10	0.09	Ma	15:26	0.10	Fr	18:06	0.08	
	22:41	0.27		21:59	0.27	⊘			
15	04:47	0.03	30	03:43	0.04	15	00:31	0.31	
	11:48	0.35		10:38	0.32		07:13	0.03	
Ma	18:11	0.08	Ti	16:29	0.09	Lø	13:30	0.30	
⊘				22:58	0.29		19:08	0.07	
			15	05:48	0.02	30	04:30	0.01	
				12:25	0.33		11:21	0.33	
			On	18:11	0.08	To	17:03	0.07	
			⊘			⊘	23:30	0.33	
						31	05:40	-0.01	
							12:24	0.34	
							Fr	18:06	0.05

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 middellavvande ved springtide (MLWS). Ønskes reference til middelvandstand (MSL) adderes MLWS.

MLWS: -0.173 m

57°26'N

10°33'E

Frederikshavn



2024

Dansk Normaltid (UTC+1 time)

Juli			August			September		
Tid	[m]		Tid	[m]		Tid	[m]	
1	01:16	0.38	16	01:39	0.32	1	03:15	0.39
	07:34	-0.00		08:18	0.05		09:19	0.03
Ma	14:04	0.32	Ti	14:16	0.30	To	15:31	0.32
	19:48	0.03		20:09	0.04		21:32	-0.01
2	02:21	0.38	17	02:33	0.33	2	04:12	0.38
	08:34	0.01		09:00	0.05		10:02	0.05
Ti	14:59	0.31	On	14:59	0.30	Fr	16:17	0.31
	20:46	0.02		20:53	0.03		22:18	-0.01
3	03:22	0.38	18	03:22	0.33	3	05:02	0.36
	09:28	0.03		09:37	0.06		10:41	0.08
On	15:50	0.30	To	15:39	0.30	Lø	16:59	0.30
	21:37	0.02		21:32	0.03		23:01	0.00
4	04:18	0.37	19	04:07	0.32	4	05:46	0.33
	10:14	0.05		10:09	0.07		11:16	0.09
To	16:35	0.28	Fr	16:18	0.29	Sø	17:39	0.29
	22:24	0.02		22:07	0.03	●	23:42	0.01
5	05:10	0.35	20	04:51	0.32	5	06:26	0.31
	10:56	0.08		10:40	0.08		11:50	0.10
Fr	17:17	0.27	Lø	16:56	0.29	Ma	18:17	0.29
●	23:09	0.02		22:42	0.03			
6	05:57	0.33	21	05:33	0.31	6	00:22	0.02
	11:34	0.09		11:13	0.09		07:05	0.29
Lø	17:58	0.27	Sø	17:36	0.29	Ti	12:26	0.09
	23:52	0.02	○	23:20	0.02		18:55	0.30
7	06:42	0.32	22	06:15	0.31	7	01:02	0.03
	12:13	0.10		11:49	0.09		07:43	0.28
Sø	18:38	0.28	Ma	18:18	0.29	On	13:04	0.09
							19:35	0.30
8	00:37	0.02	23	00:04	0.01	8	01:43	0.04
	07:26	0.31		06:59	0.31		08:23	0.27
Ma	12:53	0.10	Ti	12:31	0.08	To	13:45	0.08
	19:20	0.29		19:04	0.31		20:18	0.31
9	01:24	0.02	24	00:54	0.00	9	02:26	0.05
	08:11	0.30		07:46	0.31		09:05	0.27
Ti	13:35	0.09	On	13:18	0.07	Fr	14:30	0.07
	20:04	0.30		19:52	0.33		21:04	0.31
10	02:12	0.03	25	01:47	-0.01	10	03:13	0.06
	08:58	0.29		08:35	0.31		09:51	0.27
On	14:21	0.09	To	14:09	0.06	Lø	15:19	0.07
	20:50	0.30		20:44	0.34		21:53	0.31
11	03:04	0.03	26	02:43	-0.01	11	04:06	0.07
	09:47	0.29		09:29	0.32		10:43	0.28
To	15:09	0.08	Fr	15:03	0.05	Sø	16:14	0.06
	21:41	0.31		21:40	0.36		22:49	0.32
12	04:00	0.04	27	03:43	-0.01	12	05:11	0.07
	10:41	0.28		10:27	0.32		11:40	0.29
Fr	16:03	0.07	Lø	16:03	0.04	Ma	17:19	0.05
	22:35	0.31		22:41	0.37	⋈	23:51	0.32
13	05:04	0.05	28	04:50	0.00	13	06:30	0.06
	11:39	0.28		11:32	0.32		12:37	0.30
Lø	17:02	0.07	Sø	17:12	0.04	Ti	18:31	0.03
⋈	23:34	0.31	⊕	23:50	0.38			
14	06:19	0.05	29	06:06	0.01	14	00:53	0.34
	12:37	0.29		12:41	0.32		07:29	0.04
Sø	18:09	0.06	Ma	18:28	0.02	On	13:27	0.32
							19:30	0.01
15	00:37	0.32	30	01:03	0.39	15	01:49	0.35
	07:26	0.05		07:24	0.01		08:12	0.03
Ma	13:30	0.30	Ti	13:44	0.33	To	14:12	0.33
	19:15	0.05		19:40	0.01		20:16	-0.00
			31	02:12	0.39			
				08:27	0.02			
				On	14:40			
				20:40	-0.01			
						31	03:56	0.38
							09:41	0.05
						Lø	15:55	0.33
							22:05	-0.03

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 middellavvande ved springtide (MLWS). Ønskes reference til middelvandstand (MSL) adderes MLWS.



Oktober			November			December		
Tid	[m]		Tid	[m]		Tid	[m]	
1	05:00	0.32	16	04:12	0.37	1	05:54	0.28
	10:27	0.07		09:44	-0.00		11:31	0.06
Ti	16:55	0.33	On	16:17	0.41	Sø	18:06	0.31
	23:05	0.01		22:20	-0.07			
2	05:37	0.29	17	04:59	0.35	2	00:05	0.07
	11:00	0.08		10:27	0.00		06:27	0.27
On	17:32	0.32	To	17:06	0.41	Ma	12:06	0.06
●	23:40	0.04	○	23:07	-0.05		18:43	0.30
3	06:12	0.27	18	05:44	0.33	3	00:37	0.08
	11:33	0.08		11:14	0.01		07:02	0.27
To	18:08	0.31	Fr	17:56	0.40	Ti	12:43	0.06
				23:54	-0.03		19:24	0.30
4	00:13	0.06	19	06:29	0.32	4	01:13	0.08
	06:45	0.26		12:03	0.00		07:42	0.28
Fr	12:07	0.08	Lø	18:46	0.40	On	13:27	0.05
	18:44	0.30					20:09	0.30
5	00:47	0.07	20	00:42	-0.01	5	01:56	0.07
	07:19	0.25		07:16	0.31		08:27	0.30
Lø	12:45	0.08	Sø	12:55	-0.00	To	14:17	0.03
	19:23	0.29		19:38	0.39		21:00	0.31
6	01:23	0.08	21	01:33	0.00	6	02:45	0.06
	07:55	0.25		08:06	0.31		09:16	0.32
Sø	13:27	0.07	Ma	13:50	-0.00	Fr	15:14	0.01
	20:05	0.29		20:35	0.38		21:56	0.33
7	02:03	0.08	22	02:28	0.02	7	03:39	0.05
	08:37	0.26		09:02	0.32		10:10	0.35
Ma	14:14	0.07	Ti	14:53	-0.00	Lø	16:17	-0.01
	20:53	0.30		21:40	0.38		22:55	0.35
8	02:50	0.08	23	03:32	0.04	8	04:39	0.03
	09:24	0.28		10:05	0.32		11:07	0.38
Ti	15:08	0.05	On	16:10	-0.01	Sø	17:21	-0.04
	21:47	0.31		22:59	0.38		23:55	0.36
9	03:45	0.07	24	04:50	0.04	9	05:39	0.01
	10:18	0.30		11:16	0.34		12:05	0.41
On	16:10	0.03	To	17:41	-0.03	Ma	18:24	-0.06
	22:47	0.33	⊍					
10	04:50	0.06	25	00:15	0.39	10	00:54	0.37
	11:15	0.33		06:09	0.03		06:38	-0.00
To	17:21	0.01	Fr	12:23	0.36	Ti	13:03	0.43
⊎	23:51	0.36		18:52	-0.05		19:22	-0.07
11	05:55	0.03	26	01:18	0.39	11	01:51	0.38
	12:10	0.36		07:09	0.02		07:33	-0.02
Fr	18:24	-0.03	Lø	13:22	0.38	On	14:00	0.44
				19:48	-0.07		20:17	-0.07
12	00:49	0.38	27	02:13	0.38	12	02:44	0.37
	06:49	0.01		07:58	0.02		08:25	-0.02
Lø	13:01	0.38	Sø	14:15	0.38	To	14:56	0.44
	19:16	-0.06		20:38	-0.06		21:08	-0.06
13	01:42	0.39	28	03:03	0.37	13	03:34	0.36
	07:36	-0.01		08:43	0.03		09:15	-0.02
Sø	13:50	0.40	Ma	15:05	0.38	Fr	15:49	0.44
	20:03	-0.08		21:24	-0.04		21:55	-0.04
14	02:33	0.40	29	03:50	0.35	14	04:21	0.35
	08:19	-0.01		09:24	0.04		10:02	-0.02
Ma	14:38	0.41	Ti	15:51	0.36	Lø	16:40	0.42
	20:49	-0.08		22:06	-0.02		22:39	-0.02
15	03:23	0.39	30	04:32	0.32	15	05:05	0.33
	09:01	-0.01		10:03	0.05		10:48	-0.02
Ti	15:27	0.41	On	16:33	0.35	Sø	17:29	0.41
	21:34	-0.08		22:45	0.01		23:23	-0.00
			31	05:10	0.30	31	06:00	0.30
				10:39	0.06		11:46	0.04
				To	17:12		Ti	18:24
					0.33			0.32
				23:20	0.04			

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 middellavvande ved springtide (MLWS). Ønskes reference til middelvandstand (MSL) adderes MLWS.