

MLWS: -0.173 m

57°26'N

10°33'E

Frederikshavn



2023

Dansk Normaltid (UTC+1 time)

Januar			Februar			Marts		
Tid	[m]		Tid	[m]		Tid	[m]	
1	01:37	0.35	16	00:46	0.34	1	01:51	0.30
	07:23	0.02		06:27	0.00		08:01	0.00
Sø	13:48	0.41	Ma	12:54	0.40	On	14:24	0.39
	20:18	-0.04		19:23	-0.02		20:53	0.02
2	02:36	0.34	17	01:39	0.35	2	02:43	0.32
	08:24	0.01		07:23	-0.01		08:51	-0.01
Ma	14:50	0.41	Ti	13:49	0.41	To	15:17	0.39
	21:13	-0.03		20:13	-0.03		21:29	0.02
3	03:28	0.33	18	02:29	0.36	3	03:29	0.32
	09:17	0.01		08:14	-0.03		09:36	-0.01
Ti	15:45	0.40	On	14:43	0.42	Fr	16:04	0.38
	21:59	-0.00		20:59	-0.03		22:03	0.03
4	04:14	0.32	19	03:16	0.36	4	04:12	0.32
	10:03	0.01		09:01	-0.04		10:17	-0.01
On	16:35	0.39	To	15:34	0.42	Lø	16:46	0.36
	22:38	0.02		21:42	-0.03		22:34	0.05
5	04:55	0.31	20	04:01	0.36	5	04:49	0.32
	10:45	0.02		09:46	-0.04		10:55	0.01
To	17:20	0.37	Fr	16:24	0.41	Sø	17:24	0.33
	23:13	0.04		22:24	-0.02		23:03	0.06
6	05:32	0.30	21	04:46	0.36	6	05:22	0.31
	11:25	0.02		10:32	-0.05		11:28	0.03
Fr	18:01	0.35	Lø	17:14	0.40	Ma	17:57	0.31
○	23:46	0.06	●	23:06	-0.01		23:29	0.07
7	06:07	0.29	22	05:32	0.36	7	05:52	0.30
	12:03	0.03		11:19	-0.05		11:58	0.04
Lø	18:39	0.33	Sø	18:04	0.39	Ti	18:27	0.29
				23:49	0.00	○	23:53	0.07
8	00:18	0.07	23	06:18	0.36	8	06:21	0.30
	06:41	0.29		12:09	-0.05		12:25	0.06
Sø	12:42	0.03	Ma	18:54	0.37	On	18:56	0.27
	19:17	0.31						
9	00:51	0.07	24	00:35	0.01	9	00:18	0.07
	07:16	0.30		07:07	0.37		06:53	0.30
Ma	13:21	0.03	Ti	13:02	-0.05	To	12:53	0.07
	19:55	0.30		19:46	0.36		19:27	0.26
10	01:27	0.06	25	01:25	0.02	10	00:50	0.07
	07:54	0.31		07:59	0.38		07:30	0.31
Ti	14:01	0.04	On	13:58	-0.04	Fr	13:27	0.07
	20:35	0.30		20:40	0.34		20:03	0.26
11	02:06	0.06	26	02:18	0.02	11	01:29	0.06
	08:35	0.32		08:53	0.38		08:11	0.32
On	14:45	0.03	To	14:57	-0.03	Lø	14:08	0.07
	21:18	0.30		21:39	0.33		20:45	0.26
12	02:49	0.05	27	03:15	0.03	12	02:15	0.05
	09:20	0.33		09:53	0.38		08:58	0.33
To	15:33	0.03	Fr	16:03	-0.01	Sø	14:56	0.06
	22:05	0.30		22:45	0.31		21:33	0.27
13	03:38	0.04	28	04:20	0.04	13	03:06	0.04
	10:09	0.35		11:01	0.38		09:51	0.34
Fr	16:27	0.02	Lø	17:23	0.01	Ma	15:53	0.06
	22:57	0.31)				22:28	0.28
14	04:31	0.03	29	00:01	0.31	14	04:05	0.03
	11:01	0.36		05:40	0.04		10:51	0.36
Lø	17:26	0.01	Sø	12:19	0.39	Ti	16:59	0.05
	23:52	0.32		19:07	0.00		23:30	0.30
15	05:28	0.02	30	01:15	0.31	15	05:13	0.01
	11:57	0.38		07:08	0.03		11:57	0.38
Sø	18:27	-0.00	Ma	13:36	0.40	On	18:13	0.03
⊕				20:23	-0.01	⊕		
16	00:46	0.34	31	02:17	0.32	31	02:08	0.31
	06:27	0.00		08:16	0.01		08:23	-0.01
			Ti	14:41	0.41	Fr	14:47	0.36
				21:12	-0.00		20:51	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.

MLWS: -0.173 m

57°26'N

10°33'E

Frederikshavn



2023

Dansk Normaltid (UTC+1 time)

April			Maj			Juni		
Tid	[m]		Tid	[m]		Tid	[m]	
1	02:55	0.32	16	02:02	0.35	1	02:54	0.31
	09:08	-0.01		08:10	-0.04		09:14	0.01
Lø	15:33	0.36	Sø	14:52	0.37	Ma	15:36	0.32
	21:27	0.04		20:39	0.03		21:16	0.06
2	03:38	0.32	17	02:58	0.36	2	03:36	0.31
	09:49	-0.00		09:04	-0.03		09:53	0.03
Sø	16:15	0.34	Ma	15:46	0.35	Ti	16:15	0.30
	22:00	0.05		21:24	0.04		21:48	0.07
3	04:17	0.32	18	03:51	0.36	3	04:13	0.30
	10:27	0.02		09:54	-0.02		10:26	0.05
Ma	16:53	0.32	Ti	16:35	0.33	On	16:50	0.28
	22:30	0.06		22:08	0.05		22:15	0.07
4	04:52	0.31	19	04:41	0.35	4	04:48	0.30
	11:00	0.04		10:40	0.01		10:55	0.07
Ti	17:27	0.29	On	17:20	0.30	To	17:22	0.26
	22:55	0.07		22:49	0.06		22:41	0.08
5	05:22	0.30	20	05:28	0.35	5	05:23	0.29
	11:28	0.06		11:25	0.03		11:23	0.09
On	17:56	0.27	To	18:01	0.27	Fr	17:53	0.25
	23:18	0.08	●	23:31	0.06	○	23:09	0.08
6	05:52	0.29	21	06:14	0.34	6	05:59	0.29
	11:54	0.08		12:08	0.05		11:53	0.09
To	18:25	0.25	Fr	18:42	0.26	Lø	18:27	0.24
○	23:42	0.08					23:44	0.07
7	06:25	0.29	22	00:14	0.05	7	06:40	0.29
	12:21	0.09		06:59	0.34		12:29	0.10
Fr	18:56	0.24	Lø	12:52	0.07	Sø	19:04	0.24
				19:24	0.25			
8	00:14	0.07	23	00:59	0.05	8	00:27	0.06
	07:03	0.30		07:48	0.33		07:24	0.30
Lø	12:55	0.09	Sø	13:38	0.09	Ma	13:12	0.09
	19:32	0.24		20:09	0.24		19:47	0.25
9	00:55	0.06	24	01:49	0.05	9	01:17	0.04
	07:45	0.31		08:41	0.32		08:13	0.32
Sø	13:37	0.08	Ma	14:29	0.10	Ti	14:01	0.09
	20:14	0.25		20:59	0.24		20:35	0.26
10	01:42	0.05	25	02:46	0.05	10	02:12	0.03
	08:32	0.32		09:46	0.31		09:08	0.33
Ma	14:25	0.08	Ti	15:30	0.11	On	14:56	0.08
	21:01	0.26		22:01	0.25		21:30	0.28
11	02:35	0.04	26	04:03	0.05	11	03:15	0.02
	09:26	0.33		11:14	0.32		10:12	0.34
Ti	15:21	0.07	On	17:07	0.11	To	16:01	0.08
	21:56	0.27		23:17	0.26		22:32	0.30
12	03:35	0.03	27	05:54	0.04	12	04:28	0.01
	10:28	0.35		12:26	0.33		11:23	0.35
On	16:27	0.07	To	18:39	0.09	Fr	17:13	0.07
	22:58	0.29	›			⊂	23:37	0.32
13	04:46	0.01	28	00:26	0.28	13	05:46	-0.01
	11:38	0.36		06:58	0.02		12:33	0.36
To	17:42	0.06	Fr	13:20	0.34	Lø	18:24	0.06
⊂				19:23	0.07			
14	00:03	0.31	29	01:21	0.30	14	00:42	0.34
	06:04	-0.01		07:47	0.01		06:56	-0.02
Fr	12:48	0.38	Lø	14:08	0.34	Sø	13:39	0.36
	18:52	0.04		20:03	0.06		19:26	0.05
15	01:05	0.34	30	02:09	0.31	15	01:44	0.35
	07:12	-0.03		08:32	0.01		07:59	-0.02
Lø	13:52	0.38	Sø	14:54	0.33	Ma	14:39	0.35
	19:49	0.03		20:41	0.05		20:21	0.05
						15	01:56	0.32
							08:30	0.03
						Ti	14:47	0.31
							20:22	0.05
						30	01:56	0.32
							08:30	0.03
						To	16:10	0.29
							21:51	0.06
						31	02:43	0.32
							09:10	0.04
						On	15:29	0.30
							20:59	0.06

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



2023

Dansk Normaltid (UTC+1 time)

Oktober			November			December					
Tid	[m]		Tid	[m]		Tid	[m]		Tid	[m]	
1	06:37	0.32	16	00:10	0.06	1	01:14	0.03	16	00:59	0.06
	12:07	0.03		06:43	0.26		07:46	0.29		07:33	0.28
Sø	18:48	0.38	Ma	12:06	0.07	On	13:30	0.02	To	13:09	0.04
				18:46	0.30		20:14	0.36		19:54	0.33
									Fr	14:02	0.02
2	00:46	-0.02	17	00:44	0.06	2	02:05	0.04	17	01:45	0.06
	07:23	0.30		07:19	0.26		08:37	0.30		08:19	0.30
Ma	12:58	0.02	Ti	12:47	0.07	To	14:29	0.01	Fr	14:02	0.02
	19:39	0.38		19:28	0.31		21:15	0.35	Lø	20:47	0.34
3	01:36	0.01	18	01:24	0.07	3	03:02	0.06	18	02:38	0.05
	08:12	0.30		08:00	0.27		09:35	0.31		09:11	0.32
Ti	13:51	0.02	On	13:33	0.06	Fr	15:40	0.01	Lø	15:02	0.01
	20:33	0.37		20:14	0.32		22:28	0.35		21:47	0.35
									Sø	16:24	0.00
4	02:30	0.03	19	02:09	0.06	4	04:12	0.06	4	04:31	0.05
	09:06	0.29		08:46	0.28		10:41	0.32		10:58	0.35
On	14:50	0.02	To	14:25	0.04	Lø	17:09	-0.01	Ma	17:35	-0.01
	21:36	0.36		21:07	0.33		23:43	0.36		23:59	0.34
5	03:33	0.05	20	03:02	0.05	5	05:30	0.05	20	04:42	0.03
	10:09	0.30		09:38	0.30		11:48	0.34		11:10	0.37
To	16:04	0.02	Fr	15:23	0.02	Sø	18:21	-0.03	Ma	17:22	-0.04
	22:54	0.36		22:06	0.35	☾			☽	23:59	0.38
6	04:56	0.05	21	04:03	0.04	6	00:43	0.37	21	05:48	0.01
	11:24	0.31		10:35	0.33		06:32	0.03		12:10	0.40
Fr	17:44	-0.00	Lø	16:31	-0.01	Ma	12:45	0.36	Ti	18:28	-0.07
☾				23:12	0.37		19:15	-0.05	On	12:51	0.37
										19:28	-0.03
7	00:17	0.37	22	05:11	0.03	7	01:35	0.37	7	01:43	0.35
	06:28	0.04		11:36	0.36		07:21	0.02		07:22	0.01
Lø	12:31	0.34	Sø	17:43	-0.04	Ti	13:35	0.38	On	13:09	0.42
	18:57	-0.03	☽				20:03	-0.05		19:28	-0.08
8	01:19	0.38	23	00:18	0.39	8	02:23	0.37	23	02:00	0.39
	07:22	0.03		06:16	0.01		08:05	0.01		07:44	-0.01
Sø	13:26	0.35	Ma	12:33	0.39	On	14:22	0.38	To	14:06	0.43
	19:49	-0.05		18:47	-0.07		20:47	-0.05		20:23	-0.08
9	02:12	0.39	24	01:18	0.41	9	03:08	0.35	24	02:55	0.38
	08:05	0.02		07:12	-0.01		08:46	0.02		08:35	-0.00
Ma	14:15	0.36	Ti	13:28	0.41	To	15:06	0.37	Fr	15:01	0.43
	20:35	-0.06		19:42	-0.09		21:29	-0.03	Lø	21:14	-0.07
10	03:00	0.38	25	02:15	0.41	10	03:50	0.34	25	03:46	0.36
	08:46	0.02		08:02	-0.01		09:24	0.02		09:23	0.00
Ti	15:00	0.36	On	14:21	0.42	Fr	15:47	0.36	Lø	15:54	0.42
	21:18	-0.05		20:34	-0.09		22:07	-0.01		22:02	-0.04
11	03:45	0.36	26	03:09	0.39	11	04:29	0.32	26	04:32	0.33
	09:23	0.03		08:49	-0.01		10:00	0.04		10:09	0.01
On	15:42	0.36	To	15:13	0.42	Lø	16:26	0.35	Sø	16:44	0.41
	21:59	-0.03		21:23	-0.08		22:41	0.01		22:46	-0.01
12	04:26	0.34	27	04:00	0.37	12	05:05	0.30	27	05:15	0.31
	09:59	0.04		09:34	0.00		10:33	0.05		10:53	0.01
To	16:21	0.34	Fr	16:04	0.41	Sø	17:04	0.33	Ma	17:32	0.39
	22:36	-0.00		22:10	-0.06		23:13	0.03	☉	23:29	0.01
									☾	23:21	0.03
13	05:04	0.31	28	04:47	0.35	13	05:39	0.29	28	05:57	0.30
	10:31	0.06		10:18	0.01		11:06	0.05		11:38	0.01
Fr	16:57	0.33	Lø	16:54	0.40	Ma	17:42	0.32	Ti	18:19	0.37
	23:09	0.02	☉	22:56	-0.04	☾	23:45	0.05	On	18:02	0.34
										23:57	0.04
14	05:38	0.29	29	05:32	0.32	14	06:14	0.28	14	06:25	0.30
	11:01	0.07		11:03	0.02		11:42	0.06		12:02	0.02
Lø	17:31	0.32	Sø	17:43	0.39	Ti	18:22	0.32	On	12:24	0.01
☾	23:40	0.04		23:41	-0.01					19:07	0.36
15	06:10	0.27	30	06:15	0.30	15	00:19	0.06	15	00:54	0.04
	11:32	0.07		11:49	0.02		06:51	0.28		07:22	0.30
Sø	18:07	0.31	Ma	18:31	0.38	On	12:23	0.05	To	13:14	0.01
							19:06	0.32		19:57	0.35
			31	00:27	0.01						
				06:59	0.30						
			Ti	12:38	0.02						
				19:21	0.37						

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.