

MLWS: -0.183 m
56°59'N
10°19'E

Hals Havn



2023

Dansk Normaltid (UTC+1 time)

Januar			Februar			Marts					
Tid	[m]		Tid	[m]		Tid	[m]		Tid	[m]	
1	03:40	0.38	16	02:53	0.37	1	05:08	0.34	16	04:00	0.38
	09:19	0.04		08:11	0.00		11:20	0.01		09:31	-0.02
Sø	15:49	0.44	Ma	15:02	0.42	On	17:30	0.42	To	16:22	0.44
	22:40	-0.03		21:16	-0.01					22:33	-0.01
									On	16:11	0.42
2	04:39	0.37	17	03:42	0.38	2	00:10	0.02	2	04:37	0.34
	10:24	0.03		09:06	-0.01		05:58	0.33		11:06	-0.01
Ma	16:49	0.43	Ti	15:53	0.43	To	12:02	0.01	To	17:08	0.41
	23:37	-0.02		22:08	-0.02		18:23	0.40		23:39	0.03
3	05:34	0.35	18	04:31	0.38	3	00:38	0.04	3	05:26	0.34
	11:16	0.03		09:57	-0.02		06:42	0.32		11:46	-0.01
Ti	17:47	0.42	On	16:44	0.43	Fr	12:37	0.01	Fr	17:59	0.39
				22:53	-0.02		19:10	0.38			
4	00:21	0.01	19	05:18	0.38	4	00:55	0.06	4	00:04	0.04
	06:24	0.33		10:43	-0.03		07:22	0.31		06:11	0.33
On	11:57	0.04	To	17:34	0.43	Lø	13:05	0.02	Lø	12:21	-0.00
	18:39	0.40		23:32	-0.01		19:53	0.35		18:44	0.37
5	00:52	0.04	20	06:03	0.37	5	01:09	0.08	5	00:23	0.06
	07:08	0.31		11:25	-0.03		07:57	0.30		06:51	0.32
To	12:30	0.04	Fr	18:24	0.42	Sø	13:29	0.04	Sø	12:51	0.02
	19:28	0.38				○	20:32	0.32		19:26	0.34
6	01:11	0.07	21	00:08	-0.00	6	01:27	0.08	6	00:39	0.07
	07:48	0.30		06:46	0.36		08:29	0.30		07:27	0.31
Fr	13:00	0.04	Lø	12:06	-0.04	Ma	13:53	0.05	Ma	13:14	0.04
○	20:12	0.35	●	19:14	0.40		21:10	0.30		20:05	0.31
7	01:27	0.08	22	00:44	0.00	7	01:51	0.07	7	00:57	0.07
	08:23	0.29		07:28	0.35		09:01	0.30		08:00	0.30
Lø	13:31	0.04	Sø	12:48	-0.05	Ti	14:19	0.05	Ti	13:31	0.06
	20:54	0.33		20:06	0.39		21:47	0.29	○	20:42	0.29
8	01:49	0.09	23	01:22	0.01	8	02:21	0.06	8	01:18	0.07
	08:57	0.29		08:15	0.35		09:36	0.30		08:31	0.29
Sø	14:06	0.04	Ma	13:34	-0.06	On	14:50	0.06	On	13:47	0.07
	21:34	0.32		21:02	0.37		22:26	0.28		21:18	0.27
9	02:20	0.08	24	02:05	0.01	9	02:58	0.06	9	01:44	0.07
	09:31	0.30		09:08	0.36		10:18	0.31		09:04	0.28
Ma	14:45	0.04	Ti	14:25	-0.06	To	15:29	0.06	To	14:09	0.08
	22:15	0.31		22:02	0.36		23:08	0.28		21:55	0.25
10	02:57	0.07	25	02:54	0.02	10	03:41	0.05	10	02:17	0.06
	10:10	0.31		10:09	0.37		11:05	0.32		09:45	0.29
Ti	15:28	0.04	On	15:23	-0.04	Fr	16:15	0.06	Fr	14:42	0.08
	22:57	0.31		23:04	0.35		23:53	0.29		22:36	0.25
11	03:40	0.06	26	03:48	0.03	11	04:30	0.04	11	02:57	0.05
	10:53	0.32		11:13	0.38		11:56	0.34		10:34	0.30
On	16:16	0.04	To	16:28	-0.02	Lø	17:12	0.05	Lø	15:27	0.07
	23:42	0.31								23:20	0.26
12	04:28	0.05	27	00:07	0.35	12	00:41	0.31	12	03:44	0.05
	11:40	0.34		04:49	0.04		05:25	0.04		11:27	0.32
To	17:09	0.04	Fr	12:17	0.40	Sø	12:49	0.37	Sø	16:23	0.07
				17:46	0.00		18:17	0.05			
13	00:27	0.32	28	01:10	0.35	13	01:30	0.33	13	00:08	0.28
	05:20	0.04		05:59	0.05		06:25	0.03		04:40	0.04
Fr	12:29	0.36	Lø	13:22	0.42	Ma	13:42	0.39	Ma	12:21	0.35
	18:08	0.03	⋈	19:33	0.01	☾	19:29	0.03		17:31	0.07
14	01:15	0.34	29	02:13	0.35	14	02:20	0.35	14	00:59	0.31
	06:15	0.03		07:22	0.06		07:29	0.01		05:43	0.03
Lø	13:20	0.38	Sø	14:27	0.43	Ti	14:35	0.42	Ti	13:17	0.38
	19:12	0.02		21:41	0.00		20:42	0.02		18:49	0.06
15	02:04	0.36	30	03:14	0.35	15	03:11	0.37	15	01:50	0.33
	07:13	0.02		09:08	0.04		08:32	-0.00		06:51	0.02
Sø	14:11	0.40	Ma	15:31	0.44	On	15:29	0.43	On	14:13	0.41
☾	20:17	0.01		22:44	-0.01		21:44	0.00	☾	20:13	0.04
			31	04:13	0.35						
				10:27	0.02						
				Ti	16:33	0.43					
				23:32	-0.00						

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: -0.183 m

56°59'N

10°19'E

Hals Havn



Dansk Normaltid (UTC+1 time)

2023

April			Maj			Juni		
Tid	[m]		Tid	[m]		Tid	[m]	
1	04:48	0.34	16	04:08	0.37	1	05:36	0.34
	11:18	-0.01		10:06	-0.03		11:46	0.05
Lø	17:26	0.38	Sø	16:57	0.40	To	18:14	0.31
	23:21	0.04		22:38	0.04		23:20	0.04
2	05:33	0.34	17	05:02	0.37	2	06:20	0.33
	11:54	-0.00		10:56	-0.03		12:09	0.07
Sø	18:11	0.36	Ma	17:54	0.38	Fr	18:56	0.29
	23:44	0.05		23:12	0.04		23:49	0.05
3	06:15	0.33	18	05:54	0.37	3	07:03	0.32
	12:25	0.02		11:37	-0.01		12:29	0.08
Ma	18:53	0.33	Ti	18:47	0.34	Lø	19:35	0.27
				23:42	0.05			
4	00:04	0.06	19	06:45	0.36	4	00:18	0.05
	06:53	0.32		12:13	0.01		07:46	0.31
Ti	12:49	0.05	On	19:37	0.30	Sø	12:55	0.09
	19:33	0.30				○	20:13	0.26
5	00:24	0.07	20	00:12	0.05	5	00:52	0.04
	07:29	0.30		07:36	0.35		08:31	0.31
On	13:03	0.07	To	12:48	0.03	Ma	13:29	0.09
	20:11	0.28	●	20:24	0.27		20:53	0.25
6	00:44	0.07	21	00:45	0.05	6	01:33	0.02
	08:02	0.29		08:28	0.34		09:22	0.31
To	13:14	0.09	Fr	13:27	0.05	Ti	14:13	0.09
○	20:47	0.25		21:11	0.25		21:39	0.26
7	01:09	0.07	22	01:25	0.04	7	02:22	0.01
	08:37	0.28		09:22	0.34		10:18	0.33
Fr	13:33	0.09	Lø	14:11	0.08	On	15:07	0.09
	21:24	0.24		21:59	0.24		22:32	0.28
8	01:39	0.06	23	02:12	0.04	8	03:19	0.00
	09:18	0.28		10:19	0.34		11:19	0.34
Lø	14:05	0.09	Sø	15:03	0.10	To	16:08	0.09
	22:04	0.24		22:49	0.24		23:30	0.30
9	02:18	0.05	24	03:07	0.05	9	04:25	0.00
	10:07	0.29		11:17	0.35		12:22	0.36
Sø	14:50	0.09	Ma	16:04	0.12	Fr	17:17	0.09
	22:48	0.24		23:42	0.26			
10	03:06	0.05	25	04:11	0.06	10	00:32	0.33
	11:01	0.31		12:17	0.35		05:41	0.01
Ma	15:47	0.09	Ti	17:22	0.13	Lø	13:26	0.37
	23:37	0.26				☾	18:35	0.08
11	04:03	0.04	26	00:36	0.28	11	01:35	0.36
	11:58	0.34		05:34	0.06		07:13	0.01
Ti	16:56	0.09	On	13:16	0.36	Sø	14:30	0.38
				20:36	0.11		19:57	0.07
12	00:28	0.29	27	01:30	0.30	12	02:39	0.38
	05:08	0.03		08:19	0.05		08:58	-0.00
On	12:56	0.37	To	14:13	0.37	Ma	15:34	0.38
	18:16	0.08	☽	21:00	0.09		21:13	0.06
13	01:22	0.32	28	02:23	0.32	13	03:42	0.39
	06:22	0.02		09:18	0.02		10:18	-0.01
To	13:56	0.39	Fr	15:07	0.37	Ti	16:34	0.37
☾	19:46	0.06		21:31	0.07		22:13	0.06
14	02:17	0.34	29	03:15	0.33	14	04:43	0.40
	07:42	0.01		10:03	0.00		11:21	0.00
Fr	14:56	0.41	Lø	15:58	0.37	On	17:31	0.35
	21:04	0.05		22:02	0.05		23:01	0.06
15	03:13	0.36	30	04:03	0.34	15	05:42	0.39
	09:02	-0.01		10:43	-0.00		12:13	0.03
Lø	15:57	0.41	Sø	16:45	0.36	To	18:24	0.32
	21:57	0.03		22:32	0.05		23:38	0.06
			15	03:55	0.38	30	04:04	0.35
				10:10	-0.02		10:40	0.02
			Ma	16:49	0.38	Ti	16:46	0.34
				22:23	0.05		22:15	0.04
						31	04:51	0.35
							11:16	0.03
						On	17:31	0.33
							22:49	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: -0.183 m
56°59'N
10°19'E

Hals Havn



2023

Dansk Normaltid (UTC+1 time)

Oktober			November			December						
Tid	[m]		Tid	[m]		Tid	[m]		Tid	[m]		
1	01:20	-0.05	16	01:33	0.06	1	02:41	0.03	16	02:24	0.07	
	08:51	0.32		09:03	0.27		10:10	0.30		09:53	0.29	
Sø	13:31	0.00	Ma	13:35	0.05	On	14:52	0.00	To	14:35	0.03	
	20:53	0.38		20:57	0.30		22:37	0.38		22:13	0.33	
2	02:07	-0.02	17	02:02	0.07	2	03:37	0.05	17	03:13	0.06	
	09:44	0.31		09:42	0.27		11:02	0.31		10:39	0.30	
Ma	14:18	0.00	Ti	14:12	0.05	To	15:53	0.01	Fr	15:28	0.01	
	21:54	0.38		21:45	0.30		23:37	0.38		23:08	0.35	
3	03:01	0.00	18	02:42	0.07	3	04:41	0.07	18	04:11	0.06	
	10:38	0.31		10:24	0.28		11:55	0.33		11:29	0.33	
Ti	15:13	0.01	On	14:58	0.04	Fr	17:06	0.01	Lø	16:29	0.00	
	22:57	0.39		22:37	0.32							
4	04:02	0.04	19	03:33	0.07	4	00:36	0.39	19	00:06	0.37	
	11:34	0.31		11:10	0.29		05:53	0.07		05:15	0.05	
On	16:16	0.02	To	15:51	0.03	Lø	12:50	0.35	Sø	12:22	0.36	
	23:59	0.40		23:31	0.34		18:39	0.01		17:37	-0.01	
5	05:14	0.06	20	04:33	0.06	5	01:35	0.39	20	01:05	0.39	
	12:31	0.32		11:59	0.32		07:13	0.07		06:25	0.04	
To	17:31	0.02	Fr	16:52	0.02	Sø	13:44	0.37	Ma	13:18	0.39	
						☾	20:17	-0.01		☽	18:53	-0.03
6	01:04	0.40	21	00:26	0.37	6	02:32	0.39	21	02:06	0.41	
	06:50	0.07		05:42	0.06		08:20	0.05		07:35	0.03	
Fr	13:28	0.34	Lø	12:50	0.35	Ma	14:37	0.38	Ti	14:15	0.41	
☾	19:18	0.02		18:00	-0.00		21:19	-0.03		20:11	-0.05	
7	02:07	0.41	22	01:23	0.40	7	03:26	0.39	22	03:06	0.42	
	08:44	0.06		06:56	0.04		09:11	0.04		08:39	0.02	
Lø	14:24	0.36	Sø	13:42	0.38	Ti	15:27	0.39	On	15:13	0.43	
	21:04	-0.01	☽	19:14	-0.02		22:07	-0.04		21:20	-0.06	
8	03:08	0.41	23	02:21	0.42	8	04:16	0.38	23	04:05	0.41	
	09:34	0.05		08:08	0.02		09:53	0.03		09:34	0.01	
Sø	15:19	0.37	Ma	14:35	0.40	On	16:16	0.39	To	16:10	0.44	
	22:00	-0.04		20:27	-0.05		22:49	-0.03		22:18	-0.06	
9	04:04	0.41	24	03:20	0.43	9	05:03	0.37	24	05:02	0.40	
	10:12	0.04		09:08	0.01		10:31	0.02		10:22	0.01	
Ma	16:09	0.37	Ti	15:28	0.42	To	17:02	0.38	Fr	17:05	0.43	
	22:45	-0.05		21:30	-0.07		23:27	-0.02		23:07	-0.05	
10	04:56	0.39	25	04:18	0.43	10	05:48	0.35	25	05:56	0.37	
	10:44	0.04		09:57	0.00		11:06	0.02		11:03	0.02	
Ti	16:57	0.37	On	16:21	0.42	Fr	17:47	0.37	Lø	17:59	0.42	
	23:24	-0.04		22:23	-0.08		23:59	0.00		23:49	-0.02	
11	05:44	0.37	26	05:14	0.41	11	06:31	0.34	26	06:45	0.34	
	11:13	0.04		10:39	0.00		11:39	0.03		11:41	0.02	
On	17:40	0.36	To	17:13	0.42	Lø	18:29	0.35	Sø	18:51	0.41	
	23:58	-0.02		23:08	-0.07							
12	06:27	0.35	27	06:07	0.39	12	00:28	0.03	27	00:26	0.00	
	11:40	0.04		11:17	0.01		07:13	0.32		07:31	0.32	
To	18:21	0.35	Fr	18:04	0.41	Sø	12:10	0.04	Ma	12:19	0.02	
				23:49	-0.06		19:11	0.34	☉	19:42	0.39	
13	00:27	0.00	28	06:58	0.35	13	00:52	0.05	28	01:02	0.03	
	07:09	0.33		11:53	0.01		07:53	0.30		08:15	0.30	
Fr	12:07	0.05	Lø	18:55	0.40	Ma	12:40	0.04	Ti	12:59	0.01	
	18:59	0.33	☉			●	19:53	0.32		20:33	0.38	
14	00:50	0.03	29	00:28	-0.03	14	01:16	0.06	29	01:41	0.04	
	07:48	0.30		07:46	0.33		08:32	0.29		08:57	0.29	
Lø	12:34	0.05	Sø	12:30	0.01	Ti	13:12	0.04	On	13:44	0.00	
●	19:36	0.32		19:47	0.39		20:36	0.31		21:25	0.37	
15	01:10	0.05	30	01:08	-0.01	15	01:45	0.07	30	02:24	0.06	
	08:25	0.29		08:32	0.30		09:11	0.28		09:41	0.30	
Sø	13:02	0.05	Ma	13:11	0.00	On	13:50	0.04	To	14:36	0.00	
	20:15	0.30		20:42	0.38		21:22	0.32		22:18	0.36	
			31	01:52	0.01							
				09:20	0.30							
				Ti	13:58							
					21:39							
					0.38							

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.