

LAT: -0.277 m

56°59'N

10°19'E

Dansk Normaltid (UTC+1 time)

Hals Havn



2021

Januar			Februar			Marts			
Tid	[m]		Tid	[m]		Tid	[m]		
1	02:03 -0.10		16	02:28 -0.12		1	01:41 -0.14	16	02:01 -0.09
	09:20 0.11			09:34 0.16			08:44 0.14		09:54 0.13
Fr	14:21 -0.15	Lø	Lø	14:59 -0.20	Ma	Ma	14:12 -0.18	Ti	14:54 -0.10
	21:56 0.13			22:27 0.16			21:28 0.12		22:32 0.06
2	02:46 -0.11		17	03:20 -0.12		2	02:26 -0.14	17	02:51 -0.10
	09:58 0.12			10:34 0.17			09:33 0.15		10:54 0.13
Lø	15:10 -0.17	Sø	Sø	16:02 -0.19	Ti	Ti	15:05 -0.18	On	15:51 -0.08
	22:40 0.14			23:27 0.15			22:23 0.12		23:28 0.06
3	03:37 -0.13		18	04:19 -0.11		3	03:20 -0.15	18	03:51 -0.09
	10:46 0.14			11:39 0.18			10:38 0.17		11:57 0.14
Sø	16:06 -0.19	Ma	Ma	17:12 -0.17	On	On	16:08 -0.18	To	16:58 -0.07
	23:32 0.16						23:28 0.12		
4	04:34 -0.14		19	00:30 0.15		4	04:24 -0.15	19	00:26 0.07
	11:42 0.16			05:26 -0.11			11:51 0.19		04:59 -0.10
Ma	17:08 -0.21	Ti	Ti	12:45 0.19	To	To	17:20 -0.17	Fr	12:58 0.15
				18:34 -0.16	⊃	⊃			18:18 -0.07
5	00:29 0.18		20	01:31 0.15		5	00:37 0.13	20	01:22 0.09
	05:35 -0.16			06:40 -0.11			05:35 -0.16		06:13 -0.11
Ti	12:42 0.19	On	On	13:50 0.20	Fr	Fr	13:04 0.21	Lø	13:53 0.16
	18:14 -0.22	⊃	⊃	20:04 -0.15			18:43 -0.17		19:35 -0.09
6	01:28 0.20		21	02:29 0.15		6	01:44 0.15	21	02:13 0.12
	06:39 -0.17			07:57 -0.12			06:53 -0.17		07:24 -0.13
On	13:43 0.22	To	To	14:50 0.21	Lø	Lø	14:13 0.24	Sø	14:44 0.18
⊃	19:21 -0.23			21:22 -0.15	⊃	⊃	20:10 -0.17	⊃	20:28 -0.11
7	02:27 0.21		22	03:24 0.16		7	02:47 0.17	22	03:01 0.15
	07:43 -0.18			09:06 -0.13			08:11 -0.18		08:24 -0.15
To	14:44 0.25	Fr	Fr	15:46 0.22	Sø	Ma	15:17 0.27	Ma	15:31 0.20
	20:28 -0.24			22:20 -0.15			21:30 -0.18		21:11 -0.13
8	03:24 0.22		23	04:14 0.16		8	03:45 0.18	23	03:47 0.17
	08:44 -0.19			10:00 -0.14			09:24 -0.20		09:13 -0.17
Fr	15:42 0.27	Lø	Lø	16:37 0.22	Ma	Ti	16:17 0.28	Ti	16:16 0.22
	21:31 -0.24			23:03 -0.14			22:36 -0.17		21:50 -0.15
9	04:19 0.22		24	05:00 0.16		9	04:38 0.19	24	04:31 0.18
	09:40 -0.20			10:42 -0.15			10:26 -0.21		09:57 -0.19
Lø	16:38 0.28	Sø	Sø	17:24 0.22	Ti	On	17:12 0.27	On	16:59 0.22
	22:28 -0.22			23:34 -0.14			23:29 -0.15		22:27 -0.16
10	05:10 0.20		25	05:44 0.16		10	05:28 0.19	25	05:13 0.19
	10:29 -0.20			11:15 -0.15			11:17 -0.20		10:37 -0.20
Sø	17:31 0.27	Ma	Ma	18:09 0.21	On	On	18:03 0.24	To	17:42 0.22
	23:17 -0.20			23:55 -0.13					23:01 -0.16
11	05:57 0.18		26	06:25 0.16		11	00:07 -0.13	26	05:53 0.19
	11:13 -0.20			11:44 -0.15			06:13 0.18		11:14 -0.20
Ma	18:21 0.26	Ti	Ti	18:51 0.19	To	To	11:57 -0.19	Fr	18:23 0.20
	23:57 -0.17				●		18:50 0.20		23:33 -0.15
12	06:40 0.17		27	00:14 -0.12		12	00:23 -0.10	27	06:31 0.18
	11:53 -0.20			07:04 0.15			06:54 0.16		11:49 -0.20
Ti	19:08 0.23	On	On	12:12 -0.15	Fr	Fr	12:27 -0.17	Lø	19:01 0.17
				19:30 0.17			19:33 0.16		
13	00:32 -0.15		28	00:35 -0.11		13	00:31 -0.08	28	00:03 -0.15
	07:19 0.15			07:39 0.13			07:34 0.15		07:06 0.17
On	12:33 -0.21	To	To	12:42 -0.15	Lø	Lø	12:54 -0.15	Sø	12:24 -0.19
●	19:54 0.21	○	○	20:07 0.15			20:14 0.13	○	19:38 0.15
14	01:06 -0.13		29	01:02 -0.11		14	00:50 -0.08	29	00:35 -0.15
	07:59 0.15			08:12 0.12			08:14 0.14		07:39 0.16
To	13:16 -0.21	Fr	Fr	13:14 -0.16	Sø	Sø	13:27 -0.13	Ma	13:03 -0.19
	20:40 0.19			20:43 0.14			20:55 0.10		20:14 0.12
15	01:44 -0.12		30	01:34 -0.12		15	01:21 -0.09	30	01:12 -0.15
	08:43 0.15			08:43 0.12			09:00 0.14		08:17 0.16
Fr	14:04 -0.21	Lø	Lø	13:53 -0.17	Ma	Ma	14:06 -0.11	Ti	13:47 -0.18
	21:31 0.17			21:20 0.13			21:40 0.07		20:56 0.11
16	02:13 -0.12		31	02:13 -0.12		16	02:13 -0.12	31	01:56 -0.15
	09:19 0.13			09:19 0.13			09:19 0.13		09:09 0.16
		Sø	Sø	14:40 -0.18			14:40 -0.18	On	14:39 -0.17
				22:04 0.13					21:51 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 kortnål = middelvandstand (MSL).

LAT: -0.277 m

56°59'N

10°19'E

Dansk Normaltid (UTC+1 time)

Hals Havn

**2021**

April			Maj			Juni		
Tid	[m]		Tid	[m]		Tid	[m]	
1	02:50 -0.16		16	03:13 -0.09		1	00:12 0.14	
To	10:16 0.17			11:34 0.11			05:35 -0.18	
	15:42 -0.15	Fr	Lø	16:08 -0.05	Sø	Ti	13:07 0.20	On
	22:58 0.10			23:37 0.11			18:35 -0.09	
2	03:53 -0.16		17	04:17 -0.10		2	01:21 0.16	
	11:32 0.19			12:28 0.12			07:06 -0.18	
Fr	16:56 -0.14	Lø	Sø	17:14 -0.06	Ma	On	14:12 0.20	To
						☾	20:12 -0.10	
3	00:09 0.11		18	00:43 0.08		3	02:27 0.18	
	05:07 -0.16			05:26 -0.11			08:46 -0.19	
Lø	12:46 0.21	Sø	Ma	13:18 0.14	Ti	To	15:14 0.20	Fr
	18:23 -0.13		☾	18:21 -0.08	☾		21:35 -0.11	☽
4	01:18 0.13		19	01:33 0.11		4	03:28 0.20	
	06:30 -0.17			06:33 -0.13			10:12 -0.19	
Sø	13:56 0.24	Ma	Ti	14:06 0.17	On	Fr	16:12 0.19	Lø
☾	19:59 -0.14		☾	19:21 -0.10	☽		22:40 -0.12	
5	02:23 0.16		20	02:20 0.14		5	04:26 0.21	
	07:57 -0.19			07:34 -0.16			11:24 -0.18	
Ma	15:01 0.26	Ti	On	14:52 0.19	To	Lø	17:06 0.17	Sø
	21:24 -0.15	☽		20:14 -0.13			23:37 -0.12	
6	03:23 0.18		21	03:07 0.17		6	05:21 0.21	
	09:17 -0.20			08:29 -0.19			12:29 -0.16	
Ti	16:01 0.26	On	To	15:38 0.21	Fr	Sø	17:55 0.15	Ma
	22:31 -0.15			21:02 -0.15				
7	04:18 0.19		22	03:52 0.19		7	00:25 -0.11	
	10:26 -0.21			09:18 -0.21			06:13 0.19	
On	16:57 0.25	To	Fr	16:23 0.22	Lø	Ma	13:31 -0.13	Ti
	23:25 -0.14			21:46 -0.17			18:41 0.12	
8	05:09 0.19		23	04:37 0.20		8	01:02 -0.09	
	11:26 -0.20			10:04 -0.22			07:01 0.17	
To	17:49 0.22	Fr	Lø	17:08 0.22	Sø	Ti	14:31 -0.10	On
				22:26 -0.17			19:23 0.09	
9	00:09 -0.12		24	05:20 0.20		9	00:36 -0.08	
	05:57 0.19			10:46 -0.21			07:47 0.15	
Fr	12:16 -0.18	Lø	Sø	17:51 0.20	Ma	On	15:32 -0.07	To
	18:37 0.18			23:02 -0.17			20:02 0.07	○
10	00:31 -0.09		25	06:01 0.20		10	00:36 -0.08	
	06:42 0.17			11:25 -0.21			08:30 0.13	
Lø	12:53 -0.14	Sø	Ma	18:33 0.18	Ti	To	16:33 -0.04	Fr
	19:21 0.14			23:36 -0.16		●	20:39 0.06	
11	00:22 -0.07		26	06:40 0.19		11	01:00 -0.09	
	07:25 0.15			12:03 -0.19			09:11 0.11	
Sø	13:06 -0.11	Ma	Ti	19:11 0.14	On	Fr	13:35 -0.03	Lø
	20:02 0.10		●	20:26 0.06	○		21:14 0.05	
12	00:29 -0.07		27	00:10 -0.16		12	01:34 -0.10	
	08:08 0.14			07:19 0.18			09:50 0.10	
Ma	13:17 -0.09	Ti	On	12:43 -0.18	To	Lø	14:06 -0.04	Sø
●	20:41 0.07	○		19:49 0.12			21:49 0.05	
13	00:53 -0.08		28	00:47 -0.16		13	02:17 -0.11	
	08:54 0.12			08:01 0.18			10:28 0.10	
Ti	13:43 -0.07	On	To	13:26 -0.17	Fr	Sø	14:49 -0.05	Ma
	21:23 0.05			20:29 0.10			22:27 0.06	
14	01:30 -0.08		29	01:31 -0.17		14	03:08 -0.12	
	09:44 0.11			08:53 0.18			11:09 0.11	
On	14:21 -0.05	To	Fr	14:17 -0.15	Lø	Ma	15:40 -0.07	Ti
	22:09 0.04			21:21 0.09			23:10 0.08	
15	02:17 -0.09		30	02:24 -0.17		15	04:04 -0.14	
	10:39 0.11			09:59 0.18			11:53 0.12	
To	15:09 -0.05	Fr	Lø	15:17 -0.13	Sø	Ti	16:38 -0.10	On
	22:59 0.04			22:26 0.09			23:59 0.11	
			15	02:43 -0.09		30	03:05 -0.19	
				11:06 0.10			10:48 0.18	
			Lø	15:25 -0.04	Sø		15:55 -0.11	
				23:12 0.05			23:02 0.12	
						31	04:15 -0.19	
							11:58 0.19	
						Ma	17:09 -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: -0.277 m

56°59'N

10°19'E

Dansk Normaltid (UTC+1 time)

Hals Havn



2021

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

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]	
1	03:55	0.23	16	04:19	0.27	1	04:59	0.23
	09:30	-0.15		10:14	-0.15		10:19	-0.21
Fr	16:06	0.21	Lø	16:29	0.22	Ma	17:12	0.26
	21:42	-0.22		22:27	-0.24		22:50	-0.25
2	04:39	0.24	17	05:12	0.25	2	05:44	0.22
	10:08	-0.16		11:00	-0.13		11:00	-0.21
Lø	16:49	0.21	Sø	17:18	0.22	To	17:58	0.25
	22:23	-0.23		23:17	-0.22		23:33	-0.23
3	05:21	0.23	18	06:01	0.21	3	06:27	0.19
	10:44	-0.17		11:32	-0.12		11:39	-0.21
Sø	17:30	0.21	Ma	18:05	0.20	Fr	18:42	0.24
	23:00	-0.23		23:58	-0.19			
4	06:02	0.22	19	06:46	0.17	4	00:14	-0.21
	11:18	-0.17		11:54	-0.10		07:08	0.17
Ma	18:09	0.20	Ti	18:49	0.19	Lø	12:19	-0.21
	23:36	-0.22				●	19:27	0.23
5	06:41	0.20	20	00:29	-0.16	5	00:55	-0.19
	11:51	-0.17		07:28	0.14		07:47	0.15
Ti	18:46	0.19	On	12:16	-0.10	Sø	13:02	-0.22
			○	19:33	0.17		20:15	0.22
6	00:11	-0.22	21	00:58	-0.13	6	01:40	-0.18
	07:19	0.18		08:08	0.11		08:30	0.15
On	12:23	-0.16	To	12:45	-0.11	Ma	13:50	-0.22
●	19:21	0.18		20:19	0.16		21:09	0.21
7	00:48	-0.21	22	01:30	-0.11	7	02:29	-0.16
	07:55	0.16		08:48	0.09		09:21	0.15
To	12:59	-0.17	Fr	13:24	-0.11	Ti	14:46	-0.23
	19:58	0.18		21:09	0.15		22:10	0.21
8	01:29	-0.20	23	02:10	-0.09	8	03:26	-0.15
	08:33	0.14		09:33	0.08		10:22	0.16
Fr	13:41	-0.17	Lø	14:12	-0.12	On	15:49	-0.23
	20:43	0.18		22:04	0.14		23:17	0.21
9	02:17	-0.19	24	02:59	-0.08	9	04:30	-0.14
	09:19	0.13		10:23	0.08		11:29	0.17
Lø	14:30	-0.18	Sø	15:09	-0.13	To	17:00	-0.23
	21:41	0.19		23:01	0.14			
10	03:13	-0.18	25	03:54	-0.08	10	00:25	0.21
	10:17	0.13		11:17	0.10		05:41	-0.13
Sø	15:29	-0.19	Ma	16:11	-0.13	Fr	12:37	0.19
	22:51	0.20		23:58	0.15		18:19	-0.22
11	04:18	-0.17	26	04:56	-0.08	11	01:32	0.21
	11:24	0.14		12:10	0.12		06:58	-0.13
Ma	16:36	-0.19	Ti	17:17	-0.15	Lø	13:44	0.21
						›	19:44	-0.22
12	00:04	0.22	27	00:51	0.17	12	02:36	0.21
	05:31	-0.16		05:59	-0.10		08:17	-0.13
Ti	12:32	0.15	On	13:02	0.14	Sø	14:48	0.23
	17:49	-0.21		18:21	-0.17		21:09	-0.22
13	01:14	0.24	28	01:41	0.19	13	03:36	0.21
	06:49	-0.16		06:57	-0.12		09:30	-0.13
On	13:37	0.18	To	13:51	0.17	Ma	15:49	0.24
›	19:06	-0.22	◁	19:19	-0.19		22:26	-0.21
14	02:20	0.26	29	02:28	0.21	14	04:33	0.20
	08:07	-0.16		07:49	-0.15		10:34	-0.14
To	14:38	0.20	Fr	14:39	0.20	Ti	16:47	0.24
	20:20	-0.24		20:12	-0.22		23:33	-0.20
15	03:22	0.27	30	03:14	0.23	15	05:25	0.18
	09:17	-0.16		08:39	-0.17		11:27	-0.13
Fr	15:35	0.21	Lø	15:25	0.22	On	17:40	0.23
	21:28	-0.25		21:01	-0.24			
			31	03:59	0.24	31	05:23	0.21
				09:24	-0.19		10:40	-0.22
				Sø	16:11	Fr	17:42	0.26
					21:47		23:19	-0.22