

LAT: -0.23 m
57°36'N
09°58'E

Hirtshals



2023

Dansk Normaltid (UTC+1 time)

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

LAT: -0.23 m
57°36'N
09°58'E

Hirtshals



2023

Dansk Normaltid (UTC+1 time)

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

LAT: -0.23 m
57°36'N
09°58'E

Hirtshals



2023

Dansk Normaltid (UTC+1 time)

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

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 middelvandstand (MSL).