

MLWS: -0.162 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	0.34	16	05:29	-0.01	1	00:57	0.34
	06:28	0.00		12:01	0.35		06:44	-0.04
Sø	12:51	0.37	Ma	18:18	-0.00	To	13:26	0.38
	19:20	-0.02				On	13:19	0.36
							19:44	0.02
2	01:30	0.33	17	00:37	0.34	2	01:35	0.30
	07:25	-0.00		06:23	-0.03		07:47	-0.02
Ma	13:52	0.37	Ti	12:55	0.37	To	14:09	0.36
	20:11	-0.01		19:05	-0.01		20:20	0.03
3	02:21	0.32	18	01:24	0.35	3	02:19	0.30
	08:12	-0.00		07:10	-0.04		08:29	-0.02
Ti	14:45	0.37	On	13:45	0.37	Fr	14:54	0.35
	20:51	0.01		19:47	-0.02		20:51	0.03
4	03:06	0.30	19	02:10	0.35	4	03:00	0.30
	08:52	0.00		07:54	-0.05		09:06	-0.01
On	15:34	0.35	To	14:32	0.37	Lø	15:33	0.33
	21:23	0.03		20:26	-0.02		21:18	0.04
5	03:47	0.29	20	02:53	0.34	5	03:37	0.30
	09:28	0.01		08:35	-0.05		09:38	0.01
To	16:17	0.33	Fr	15:18	0.37	Sø	16:08	0.31
	21:52	0.05		21:06	-0.02		21:44	0.05
6	04:23	0.28	21	03:36	0.34	6	04:10	0.29
	10:02	0.02		09:16	-0.04		10:05	0.03
Fr	16:56	0.31	Lø	16:02	0.36	Ma	16:40	0.29
○	22:22	0.06	●	21:47	-0.01		22:11	0.05
7	04:58	0.27	22	04:19	0.33	7	04:40	0.27
	10:37	0.03		09:58	-0.04		10:29	0.05
Lø	17:33	0.30	Sø	16:48	0.36	Ti	17:09	0.28
	22:56	0.06		22:31	-0.01	○	22:38	0.05
8	05:33	0.27	23	05:04	0.33	8	05:07	0.26
	11:14	0.04		10:44	-0.04		10:53	0.06
Sø	18:11	0.29	Ma	17:37	0.35	On	17:36	0.26
	23:33	0.06		23:18	-0.01		23:08	0.06
9	06:08	0.27	24	05:53	0.33	9	05:34	0.26
	11:53	0.04		11:35	-0.04		11:21	0.07
Ma	18:50	0.29	Ti	18:29	0.34	To	18:04	0.26
10	00:14	0.05	25	00:09	0.00	10	06:07	0.26
	06:46	0.27		06:45	0.33		11:56	0.07
Ti	12:35	0.04	On	12:31	-0.03	Fr	18:38	0.25
	19:31	0.29		19:25	0.33			
11	00:58	0.05	26	01:03	0.01	11	00:18	0.05
	07:28	0.28		07:42	0.33		06:48	0.27
On	13:21	0.05	To	13:31	-0.01	Lø	12:38	0.06
	20:15	0.29		20:29	0.32		19:20	0.25
12	01:45	0.05	27	02:03	0.02	12	01:03	0.04
	08:14	0.29		08:47	0.33		07:37	0.28
To	14:13	0.04	Fr	14:40	0.01	Sø	13:29	0.06
	21:04	0.29		21:44	0.31		20:12	0.26
13	02:36	0.04	28	03:12	0.03	13	01:54	0.04
	09:05	0.30		10:05	0.33		08:35	0.29
Fr	15:11	0.04	Lø	16:10	0.02	Ma	14:29	0.06
	21:57	0.30	›	23:05	0.30		21:16	0.27
14	03:31	0.03	29	04:46	0.03	14	02:54	0.03
	10:02	0.32		11:29	0.35		09:47	0.31
Lø	16:17	0.03	Sø	18:21	0.01	Ti	15:41	0.06
	22:52	0.31					22:29	0.28
15	04:30	0.01	30	00:14	0.31	15	04:05	0.01
	11:02	0.34		06:22	0.01		11:05	0.33
Sø	17:22	0.01	Ma	12:41	0.36	On	17:03	0.04
⊘	23:46	0.33		19:21	0.00	⊘	23:35	0.30
31	01:12	0.31	31	01:12	0.31	31	00:58	0.29
	07:19	-0.01		07:19	-0.01		07:18	-0.01
	Ti	13:41		Ti	13:41		Fr	13:35
		0.37			0.37			0.34
								19:42
								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: -0.162 m

57°36'N

09°58'E

Hirtshals



2023

Dansk Normaltid (UTC+1 time)

April			Maj			Juni						
Tid	[m]		Tid	[m]		Tid	[m]		Tid	[m]		
1	01:43	0.30	16	01:03	0.33	1	01:46	0.29	16	01:43	0.32	
	08:00	-0.01		06:58	-0.03		08:05	0.02		07:41	0.01	
Lø	14:19	0.33	Sø	13:46	0.35	Ma	14:21	0.30	Ti	14:25	0.31	
	20:15	0.04		19:29	0.02		20:06	0.04		20:00	0.04	
2	02:26	0.30	17	01:56	0.33	2	02:28	0.29	17	02:36	0.31	
	08:38	0.00		07:48	-0.02		08:38	0.04		08:26	0.03	
Sø	14:59	0.32	Ma	14:36	0.34	Ti	14:58	0.29	On	15:11	0.29	
	20:45	0.04		20:12	0.03		20:38	0.04		20:41	0.05	
3	03:04	0.29	18	02:45	0.32	3	03:05	0.28	18	03:24	0.30	
	09:11	0.02		08:32	-0.00		09:05	0.06		09:05	0.05	
Ma	15:35	0.30	Ti	15:20	0.31	On	15:32	0.27	To	15:52	0.26	
	21:14	0.05		20:53	0.03		21:06	0.05		21:19	0.05	
4	03:39	0.28	19	03:30	0.31	4	03:38	0.26	19	04:09	0.28	
	09:37	0.05		09:14	0.01		09:27	0.07		09:43	0.07	
Ti	16:07	0.28	On	16:01	0.29	To	16:02	0.26	Fr	16:29	0.24	
	21:40	0.05		21:32	0.04		21:33	0.06	●	21:56	0.06	
5	04:09	0.27	20	04:13	0.30	5	04:06	0.25	20	04:52	0.27	
	09:59	0.07		09:54	0.03		09:51	0.08		10:21	0.08	
On	16:35	0.26	To	16:39	0.27	Fr	16:28	0.25	Lø	17:06	0.23	
	22:06	0.06	●	22:12	0.04	○	22:02	0.06		22:36	0.06	
6	04:36	0.25	21	04:55	0.29	6	04:35	0.24	21	05:37	0.26	
	10:21	0.08		10:35	0.04		10:19	0.08		11:01	0.09	
To	17:00	0.25	Fr	17:18	0.25	Lø	16:57	0.24	Sø	17:45	0.22	
○	22:33	0.06		22:53	0.04		22:34	0.06		23:18	0.06	
7	05:02	0.25	22	05:40	0.28	7	05:10	0.25	22	06:29	0.26	
	10:47	0.08		11:19	0.06		10:55	0.08		11:46	0.10	
Fr	17:27	0.24	Lø	18:00	0.24	Sø	17:32	0.24	Ma	18:31	0.22	
	23:05	0.06		23:38	0.05		23:12	0.05				
8	05:35	0.25	23	06:31	0.27	8	05:53	0.26	23	00:06	0.06	
	11:22	0.08		12:07	0.07		11:39	0.07		07:33	0.26	
Lø	18:01	0.24	Sø	18:50	0.23	Ma	18:16	0.24	Ti	12:37	0.10	
	23:42	0.05					23:57	0.04		19:27	0.22	
9	06:16	0.26	24	00:27	0.05	9	06:46	0.27	24	01:02	0.06	
	12:05	0.07		07:37	0.27		12:31	0.07		08:41	0.27	
Sø	18:43	0.24	Ma	13:02	0.09	Ti	19:10	0.24	On	13:38	0.10	
				19:57	0.22					20:33	0.23	
10	00:26	0.05	25	01:26	0.06	10	00:50	0.03	25	02:16	0.06	
	07:06	0.27		09:11	0.28		07:51	0.28		09:41	0.28	
Ma	12:55	0.07	Ti	14:12	0.10	On	13:31	0.07	To	14:53	0.10	
	19:35	0.25		21:26	0.23		20:16	0.25		21:35	0.25	
11	01:18	0.04	26	02:58	0.06	11	01:53	0.02	26	03:57	0.05	
	08:07	0.28		10:23	0.30		09:11	0.30		10:34	0.29	
Ti	13:55	0.07	On	16:52	0.09	To	14:42	0.07	Fr	16:12	0.09	
	20:40	0.25		22:32	0.25		21:29	0.27		22:30	0.26	
12	02:19	0.03	27	05:03	0.04	12	03:09	0.01	27	05:07	0.03	
	09:25	0.30		11:19	0.31		10:28	0.32		11:24	0.30	
On	15:07	0.07	To	17:36	0.08	Fr	16:02	0.06	Lø	17:11	0.07	
	21:57	0.27	»	23:26	0.27	«	22:40	0.29	»	23:22	0.28	
13	03:33	0.01	28	05:55	0.02	13	04:30	0.00	28	05:59	0.03	
	10:47	0.33		12:09	0.32		11:35	0.33		12:11	0.30	
To	16:31	0.05	Fr	18:17	0.06	Lø	17:17	0.05	Sø	17:59	0.06	
«	23:07	0.29					23:44	0.31				
14	04:52	-0.00	29	00:14	0.28	14	05:44	-0.01	29	00:12	0.29	
	11:54	0.35		06:42	0.01		12:36	0.34		06:45	0.03	
Fr	17:44	0.04	Lø	12:56	0.32	Sø	18:20	0.04	Ma	12:56	0.30	
				18:55	0.05					18:43	0.04	
15	00:07	0.31	30	01:01	0.29	15	00:45	0.32	30	01:00	0.29	
	06:01	-0.02		07:26	0.01		06:47	-0.01		07:26	0.03	
Lø	12:52	0.35	Sø	13:40	0.31	Ma	13:33	0.33	Ti	13:38	0.30	
	18:40	0.03		19:32	0.04		19:14	0.04		19:22	0.04	
									31	01:46	0.29	
										08:00	0.04	
										On	14:18	0.29
											19:58	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: -0.162 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	0.30	16	04:09	0.30	1	03:39	0.32	
	08:26	0.05		09:37	0.08		09:18	0.02	
Lø	14:57	0.29	Sø	16:11	0.26	Ti	15:52	0.31	
	20:35	0.02		21:50	0.04	○	21:32	-0.01	
2	03:17	0.29	17	04:50	0.28	2	04:25	0.32	
	09:00	0.05		10:04	0.09		10:01	0.02	
Sø	15:35	0.28	Ma	16:44	0.25	On	16:36	0.30	
	21:11	0.02	●	22:23	0.05		22:16	-0.02	
3	03:57	0.29	18	05:26	0.27	3	05:12	0.31	
	09:37	0.05		10:35	0.09		10:47	0.02	
Ma	16:13	0.27	Ti	17:17	0.24	To	17:23	0.31	
○	21:49	0.02		22:57	0.06		23:05	-0.02	
4	04:40	0.29	19	06:01	0.26	4	06:01	0.31	
	10:18	0.05		11:10	0.09		11:37	0.03	
Ti	16:55	0.27	On	17:49	0.24	Fr	18:13	0.31	
	22:31	0.01		23:33	0.06		23:59	-0.02	
5	05:29	0.29	20	06:37	0.26	5	06:54	0.31	
	11:05	0.05		11:49	0.08		12:30	0.03	
On	17:42	0.28	To	18:23	0.25	Lø	19:07	0.31	
	23:20	0.00							
6	06:22	0.30	21	00:13	0.06	6	00:57	-0.01	
	11:57	0.05		07:15	0.26		07:53	0.30	
To	18:35	0.28	Fr	12:31	0.08	Sø	13:26	0.04	
				19:01	0.25		20:07	0.31	
7	00:16	-0.00	22	00:56	0.06	7	01:59	0.00	
	07:21	0.30		07:56	0.26		09:01	0.29	
Fr	12:54	0.05	Lø	13:16	0.07	Ma	14:29	0.04	
	19:33	0.29		19:44	0.26		21:18	0.32	
8	01:18	-0.00	23	01:43	0.06	8	03:12	0.02	
	08:24	0.31		08:41	0.26		10:24	0.29	
Lø	13:55	0.05	Sø	14:05	0.07	Ti	15:46	0.05	
	20:35	0.30		20:32	0.27	☾	22:45	0.33	
9	02:25	0.00	24	02:35	0.06	9	05:13	0.03	
	09:34	0.31		09:31	0.27		11:40	0.30	
Sø	15:01	0.05	Ma	14:57	0.06	On	17:40	0.03	
	21:45	0.31		21:26	0.28				
10	03:41	0.01	25	03:35	0.05	10	00:05	0.34	
	10:50	0.31		10:26	0.28		06:48	0.02	
Ma	16:17	0.05	Ti	15:55	0.04	To	12:42	0.31	
☾	23:02	0.32	☽	22:26	0.30		18:52	0.01	
11	05:15	0.02	26	04:43	0.05	11	01:10	0.35	
	12:02	0.31		11:21	0.29		07:39	0.02	
Ti	17:48	0.04	On	16:57	0.03	Fr	13:35	0.31	
				23:29	0.31		19:43	-0.00	
12	00:18	0.33	27	05:47	0.04	12	02:07	0.35	
	06:54	0.01		12:12	0.30		08:21	0.03	
On	13:05	0.31	To	17:55	0.01	Lø	14:22	0.30	
	19:04	0.03					20:27	-0.00	
13	01:27	0.34	28	00:27	0.32	13	02:58	0.34	
	07:57	0.02		06:37	0.03		08:52	0.05	
To	14:00	0.30	Fr	12:59	0.31	Sø	15:05	0.29	
	19:58	0.02		18:45	-0.00		21:05	0.01	
14	02:28	0.33	29	01:20	0.33	14	03:42	0.32	
	08:44	0.04		07:19	0.02		09:18	0.06	
Fr	14:50	0.29	Lø	13:45	0.32	Ma	15:43	0.28	
	20:42	0.03		19:30	-0.01		21:38	0.02	
15	03:22	0.32	30	02:09	0.33	15	04:20	0.30	
	09:14	0.06		07:59	0.02		09:44	0.07	
Lø	15:33	0.27	Sø	14:28	0.32	Ti	16:17	0.27	
	21:18	0.03		20:11	-0.01		22:08	0.04	
			31	02:55	0.32	31	04:05	0.34	
				08:38	0.02		09:41	0.00	
			Ma	15:10	0.31		To	16:15	0.33
				20:50	-0.01		○	22:01	-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.

MLWS: -0.162 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	0.31	16	05:17	0.25	1	00:20	0.04
	10:51	0.00		10:53	0.05		07:03	0.27
Sø	17:28	0.33	Ma	17:23	0.26	Fr	12:44	0.02
	23:18	-0.01		23:15	0.06		19:55	0.31
2	05:59	0.29	17	05:51	0.25	2	01:18	0.05
	11:38	0.01		11:30	0.05		08:03	0.28
Ma	18:20	0.33	Ti	18:03	0.27	Lø	13:51	0.02
				23:55	0.06		20:58	0.32
3	00:09	0.01	18	06:33	0.25	3	02:24	0.05
	06:52	0.28		12:13	0.05		09:05	0.29
Ti	12:30	0.02	On	18:51	0.28	Sø	15:11	0.02
	19:19	0.32					21:57	0.33
4	01:06	0.03	19	00:43	0.06	4	03:33	0.04
	07:57	0.27		07:24	0.25		10:04	0.31
On	13:30	0.03	To	13:03	0.04	Ma	16:27	0.00
	20:38	0.32		19:50	0.29		22:52	0.33
5	02:15	0.05	20	01:40	0.05	5	04:37	0.03
	09:23	0.27		08:27	0.27		10:59	0.32
To	14:50	0.03	Fr	14:03	0.03	Ti	17:30	-0.01
	22:08	0.33		21:02	0.31	«	23:43	0.33
6	04:11	0.05	21	02:48	0.04	6	05:32	0.01
	10:37	0.29		09:36	0.29		11:53	0.34
Fr	16:50	0.01	Lø	15:14	0.01	On	18:23	-0.01
«	23:15	0.35		22:17	0.34			
7	05:32	0.03	22	04:03	0.03	7	00:32	0.33
	11:34	0.31		10:40	0.32		06:21	-0.00
Lø	17:53	-0.02	Sø	16:29	-0.02	To	12:43	0.35
			»	23:19	0.37		19:09	-0.01
8	00:10	0.37	23	05:10	0.00	8	01:17	0.33
	06:18	0.02		11:36	0.35		07:06	-0.01
Sø	12:23	0.33	Ma	17:35	-0.05	Fr	13:31	0.35
	18:42	-0.04					19:50	-0.00
9	01:00	0.36	24	00:16	0.38	9	02:00	0.33
	06:59	0.01		06:05	-0.02		07:47	-0.01
Ma	13:10	0.34	Ti	12:30	0.37	Lø	14:15	0.34
	19:27	-0.04		18:30	-0.06		20:25	0.01
10	01:47	0.35	25	01:08	0.38	10	02:40	0.32
	07:37	0.01		06:55	-0.02		08:24	-0.01
Ti	13:54	0.34	On	13:21	0.38	Sø	14:56	0.33
	20:08	-0.03		19:20	-0.06		20:57	0.02
11	02:29	0.34	26	01:58	0.37	11	03:18	0.31
	08:12	0.01		07:41	-0.03		08:59	0.00
On	14:35	0.33	To	14:11	0.38	Ma	15:34	0.32
	20:45	-0.01		20:07	-0.05		21:26	0.03
12	03:08	0.32	27	02:45	0.35	12	03:54	0.29
	08:45	0.02		08:24	-0.02		09:31	0.01
To	15:13	0.32	Fr	14:58	0.37	Ti	16:09	0.30
	21:17	0.02		20:50	-0.04	●	21:57	0.04
13	03:43	0.30	28	03:29	0.33	13	04:29	0.28
	09:17	0.03		09:06	-0.01		10:04	0.02
Fr	15:47	0.30	Lø	15:43	0.35	On	16:46	0.30
	21:46	0.04	○	21:32	-0.02		22:32	0.04
14	04:16	0.28	29	04:10	0.31	14	05:06	0.28
	09:49	0.04		09:47	-0.00		10:41	0.02
Lø	16:19	0.28	Sø	16:27	0.34	To	17:28	0.30
●	22:13	0.05		22:15	-0.01		23:13	0.04
15	04:46	0.26	30	04:52	0.29	15	05:49	0.28
	10:20	0.05		10:30	0.00		11:24	0.01
Sø	16:49	0.27	Ma	17:13	0.33	Fr	18:18	0.31
	22:42	0.06		22:59	0.01			
			31	05:37	0.28			
				11:16	0.01			
				Ti	18:04			
				23:48	0.02			

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.