

LAT: -0.159 m

55°58'N

11°22'E

Sjællands Odde



2019

Dansk Normaltid (UTC+1 time)

Januar			Februar			Marts		
Tid	[m]		Tid	[m]		Tid	[m]	
1	00:19 -0.15		16	05:58 0.08		1	00:47 -0.13	
	06:28 0.09			11:48 -0.11			06:39 0.08	
Ti	12:13 -0.11	On	18:13 0.15		Fr	12:36 -0.13		Lø
	18:39 0.17					19:12 0.17		18:05 0.15
2	01:22 -0.15		17	00:47 -0.13		2	01:43 -0.12	
	07:26 0.08			06:45 0.08			07:35 0.09	
On	13:08 -0.11	To	12:31 -0.11		Lø	13:33 -0.13		Sø
	19:36 0.17		18:57 0.16			20:06 0.16		12:19 -0.13
3	02:19 -0.14		18	01:32 -0.13		3	02:34 -0.11	
	08:19 0.07			07:28 0.07			08:27 0.08	
To	13:59 -0.10	Fr	13:10 -0.11		Sø	14:26 -0.12		Ma
	20:29 0.16		19:38 0.16			20:57 0.14		13:08 -0.13
4	03:13 -0.13		19	02:13 -0.12		4	03:22 -0.10	
	09:09 0.06			08:05 0.07			09:15 0.08	
Fr	14:47 -0.09	Lø	13:47 -0.11		Ma	15:15 -0.10		Ti
	21:19 0.14		20:17 0.16			21:42 0.11		20:29 0.13
5	04:02 -0.11		20	02:52 -0.12		5	04:03 -0.08	
	09:53 0.05			08:40 0.07			09:57 0.06	
Lø	15:30 -0.08	Sø	14:24 -0.11		On	15:57 -0.08		On
	22:04 0.12		20:57 0.15			22:20 0.08		14:44 -0.13
6	04:44 -0.08		21	03:29 -0.11		6	04:35 -0.06	
	10:31 0.04			09:15 0.07			10:28 0.05	
Sø	16:10 -0.07	Ma	15:05 -0.11		On	16:29 -0.06		To
●	22:43 0.10	○	21:39 0.14			● 22:44 0.06		○ 21:56 0.09
7	05:17 -0.07		22	04:06 -0.10		7	04:51 -0.05	
	11:03 0.04			09:54 0.07			10:47 0.05	
Ma	16:46 -0.06	Ti	15:53 -0.12		To	16:48 -0.05		Fr
	23:15 0.08		22:25 0.13			22:54 0.05		22:41 0.08
8	05:43 -0.06		23	04:47 -0.09		8	04:55 -0.04	
	11:32 0.04			10:40 0.08			10:59 0.05	
Ti	17:24 -0.06	On	16:48 -0.12		Fr	17:06 -0.05		Lø
	23:47 0.07		23:18 0.12			23:05 0.04		23:33 0.06
9	06:08 -0.06		24	05:35 -0.09		9	05:08 -0.05	
	12:09 0.05			11:36 0.09			11:25 0.06	
On	18:11 -0.06	To	17:53 -0.12		Lø	17:39 -0.05		Sø
10	00:25 0.06		25	00:19 0.11		10	05:41 -0.06	
	06:42 -0.06			06:30 -0.09			12:08 0.07	
To	12:56 0.06	Fr	12:41 0.11		Sø	18:30 -0.06		Ma
	19:07 -0.06		19:08 -0.11					13:09 0.12
11	01:14 0.06		26	01:28 0.09		11	00:25 0.05	
	07:27 -0.07			07:32 -0.09			06:30 -0.07	
Fr	13:50 0.07	Lø	13:53 0.12		Ma	13:04 0.09		Ti
	20:08 -0.07		20:28 -0.12			19:33 -0.07		21:05 -0.09
12	02:12 0.06		27	02:41 0.08		12	01:27 0.05	
	08:21 -0.08			08:40 -0.10			07:29 -0.08	
Lø	14:47 0.09	Sø	15:07 0.14		On	17:10 0.16		On
	21:11 -0.08	☾	21:47 -0.12			23:48 -0.12		22:15 -0.09
13	03:12 0.07		28	03:55 0.08		13	02:32 0.06	
	09:16 -0.09			09:48 -0.10			08:32 -0.09	
Sø	15:43 0.11	Ma	16:19 0.15		On	15:10 0.12		To
	22:10 -0.09		23:01 -0.13			21:45 -0.09		☾ 23:18 -0.10
14	04:11 0.07		29	05:04 0.08		14	03:36 0.06	
	10:10 -0.10			10:53 -0.11			09:33 -0.10	
Ma	16:37 0.13	Ti	17:26 0.17		To	16:12 0.13		Fr
☽	23:06 -0.11				☽	22:46 -0.10		17:50 0.15
15	05:07 0.08		30	00:08 -0.14		15	04:36 0.07	
	11:01 -0.10			06:07 0.08			10:32 -0.11	
Ti	17:26 0.14	On	11:55 -0.12		Fr	17:10 0.15		Lø
	23:58 -0.12		18:29 0.18			23:43 -0.10		12:14 -0.14
16	05:58 0.08		31	01:09 -0.14				
	11:48 -0.11			07:06 0.08				
	18:13 0.15	To	12:54 -0.12					
			19:28 0.18					

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: -0.159 m

55°58'N

11°22'E

Sjællands Odde



Dansk Normaltid (UTC+1 time)

2019

April			Maj			Juni						
Tid	[m]		Tid	[m]		Tid	[m]					
1	02:00	-0.11	16	00:53	-0.09	1	02:01	-0.09	16	01:12	-0.08	
	07:56	0.10		06:41	0.09		08:04	0.10		07:16	0.12	
Ma	14:04	-0.12	Ti	12:57	-0.14	On	14:20	-0.11	To	13:48	-0.13	
	20:31	0.13		19:31	0.12		20:37	0.09	Lø	20:07	0.09	
2	02:46	-0.10	17	01:37	-0.08	2	02:39	-0.08	17	01:54	-0.08	
	08:43	0.09		07:28	0.10		08:43	0.09		08:05	0.12	
Ti	14:52	-0.11	On	13:50	-0.13	To	14:59	-0.09	Fr	14:40	-0.12	
	21:15	0.10		20:18	0.11		21:11	0.07		20:50	0.07	
3	03:26	-0.08	18	02:16	-0.08	3	03:07	-0.07	18	02:33	-0.08	
	09:24	0.08		08:13	0.10		09:12	0.08		08:52	0.12	
On	15:33	-0.09	To	14:40	-0.12	Fr	15:29	-0.08	Lø	15:30	-0.10	
	21:51	0.08		21:01	0.09		21:34	0.06		○ 21:28	0.05	
4	03:55	-0.06	19	02:52	-0.07	4	03:22	-0.06	19	03:09	-0.08	
	09:54	0.06		08:58	0.11		09:29	0.07		09:39	0.11	
To	16:04	-0.07	Fr	15:30	-0.11	Lø	15:49	-0.07	Sø	16:17	-0.08	
	22:13	0.06		○ 21:41	0.07	●	● 21:45	0.04		22:02	0.04	
5	04:09	-0.05	20	03:27	-0.07	5	03:29	-0.05	20	03:46	-0.08	
	10:09	0.06		09:45	0.11		09:44	0.07		10:27	0.11	
Fr	16:21	-0.05	Lø	16:21	-0.10	Sø	16:07	-0.06	Ma	17:03	-0.07	
●	● 22:21	0.04		22:21	0.06		21:57	0.04		22:37	0.04	
6	04:12	-0.05	21	04:07	-0.08	6	03:44	-0.06	21	04:30	-0.08	
	10:19	0.06		10:37	0.11		10:09	0.08		11:19	0.10	
Lø	16:35	-0.05	Sø	17:15	-0.08	Ma	16:34	-0.06	Ti	17:52	-0.05	
	22:29	0.04		23:05	0.05		22:22	0.04		23:21	0.04	
7	04:22	-0.05	22	04:55	-0.08	7	04:16	-0.07	22	05:24	-0.08	
	10:42	0.07		11:37	0.11		10:49	0.09		12:18	0.09	
Sø	17:03	-0.06	Ma	18:15	-0.07	Ti	17:17	-0.07	On	18:46	-0.05	
	22:55	0.04		23:57	0.04		23:04	0.05		On	18:46	-0.05
8	04:53	-0.06	23	05:54	-0.09	8	05:03	-0.08	23	00:17	0.04	
	11:22	0.08		12:44	0.11		11:43	0.10		06:30	-0.09	
Ma	17:49	-0.06	Ti	19:22	-0.07	On	18:12	-0.07	To	13:23	0.09	
	23:40	0.05					23:58	0.05		19:46	-0.05	
9	05:41	-0.07	24	01:01	0.04	9	06:03	-0.09	24	01:24	0.05	
	12:18	0.09		07:04	-0.09		12:47	0.11		07:43	-0.09	
Ti	18:48	-0.07	On	13:57	0.11	To	19:16	-0.07	Fr	14:30	0.09	
				20:31	-0.07					20:48	-0.06	
10	00:38	0.05	25	02:11	0.05	10	01:02	0.06	25	02:35	0.06	
	06:40	-0.08		08:20	-0.10		07:11	-0.10		08:56	-0.10	
On	13:22	0.11	To	15:09	0.12	Fr	13:57	0.12	Lø	15:35	0.09	
	19:56	-0.07		21:38	-0.07		20:24	-0.07		21:48	-0.07	
11	01:44	0.05	26	03:22	0.06	11	02:11	0.06	26	03:44	0.08	
	07:47	-0.09		09:34	-0.11		08:24	-0.11		10:05	-0.10	
To	14:31	0.12	Fr	16:16	0.12	Lø	15:09	0.12	Sø	16:36	0.10	
	21:04	-0.08	☾	☾ 22:39	-0.08	☽	☽ 21:32	-0.08	☾	☾ 22:45	-0.08	
12	02:51	0.06	27	04:29	0.08	12	03:19	0.07	27	04:47	0.09	
	08:55	-0.10		10:42	-0.12		09:36	-0.12		11:08	-0.11	
Fr	15:38	0.13	Lø	17:18	0.13	Sø	16:18	0.12	Ma	17:32	0.10	
☽	☽ 22:09	-0.09		23:36	-0.09		22:35	-0.08		23:38	-0.09	
13	03:56	0.07	28	05:31	0.09	13	04:25	0.09	28	05:44	0.10	
	10:01	-0.12		11:45	-0.13		10:46	-0.13		12:04	-0.11	
Lø	16:43	0.14	Sø	18:15	0.13	Ma	17:23	0.12	Ti	18:23	0.10	
	23:09	-0.09					23:33	-0.08				
14	04:56	0.07	29	00:28	-0.10	14	05:26	0.10	29	00:27	-0.09	
	11:03	-0.13		06:27	0.10		11:50	-0.14		06:35	0.11	
Sø	17:43	0.14	Ma	12:42	-0.13	Ti	18:23	0.12	On	12:55	-0.11	
				19:07	0.12					19:10	0.10	
15	00:04	-0.09	30	01:17	-0.10	15	00:25	-0.08	30	01:11	-0.09	
	05:50	0.08		07:18	0.10		06:23	0.11		07:20	0.11	
Ma	12:02	-0.13	Ti	13:34	-0.12	On	12:51	-0.14	To	13:40	-0.11	
	18:39	0.14		19:54	0.11		19:17	0.10		19:51	0.09	
									31	01:48	-0.08	
										07:58	0.10	
										Fr	14:19	-0.10
										20:26	0.07	

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: -0.159 m
55°58'N
11°22'E

Sjællands Odde



Dansk Normaltid (UTC+1 time)

2019

Juli			August			September					
	Tid	[m]		Tid	[m]		Tid	[m]		Tid	[m]
1	01:58	-0.09	16	02:56	-0.10	1	02:38	-0.12	16	04:02	-0.14
	08:20	0.11		09:37	0.11		09:11	0.13		10:29	0.11
Ma	14:45	-0.09		Ti 16:03	-0.06	To	15:24	-0.08	Fr	16:31	-0.03
	20:34	0.06	○	21:34	0.04	●	21:08	0.08		22:08	0.05
										22:23	0.12
2	02:24	-0.09	17	03:34	-0.09	2	03:20	-0.13	17	04:34	-0.07
	08:51	0.12		10:19	0.09		09:55	0.12		11:01	0.05
Ti	15:15	-0.08	On	16:36	-0.04	Fr	16:03	-0.08	Lø	16:41	-0.03
●	20:59	0.06		21:59	0.04		21:49	0.09		22:31	0.05
3	02:54	-0.10	18	04:09	-0.08	3	04:10	-0.13	18	05:02	-0.07
	09:27	0.12		10:53	0.07		10:44	0.12		11:21	0.04
On	15:48	-0.08	To	16:58	-0.03	Lø	16:47	-0.08	Sø	17:03	-0.04
	21:29	0.06		22:24	0.04		22:39	0.10		23:07	0.06
4	03:32	-0.11	19	04:44	-0.07	4	05:07	-0.13	19	05:40	-0.07
	10:09	0.12		11:24	0.06		11:40	0.11		11:54	0.05
To	16:27	-0.08	Fr	17:19	-0.03	Sø	17:39	-0.07	Ma	17:44	-0.05
	22:09	0.07		22:58	0.05		23:39	0.11		23:58	0.07
5	04:21	-0.12	20	05:26	-0.07	5	06:13	-0.13	20	06:31	-0.07
	10:59	0.12		11:59	0.05		12:43	0.10		12:44	0.05
Fr	17:14	-0.07	Lø	17:52	-0.04	Ma	18:39	-0.08	Ti	18:40	-0.06
	23:00	0.08		23:46	0.06						
6	05:19	-0.12	21	06:18	-0.07	6	00:48	0.11	21	00:59	0.08
	11:59	0.11		12:44	0.05		07:27	-0.13		07:31	-0.08
Lø	18:09	-0.07	Sø	18:41	-0.04	Ti	13:53	0.09	On	13:43	0.06
							19:47	-0.08		19:43	-0.07
7	00:01	0.09	22	00:47	0.06	7	02:04	0.12	22	02:04	0.09
	06:27	-0.12		07:19	-0.07		08:45	-0.13		08:35	-0.09
Sø	13:05	0.11	Ma	13:40	0.06	On	15:04	0.08	To	14:45	0.07
	19:12	-0.07		19:40	-0.05	›	20:58	-0.09		20:47	-0.08
8	01:10	0.09	23	01:54	0.07	8	03:21	0.13	23	03:09	0.10
	07:42	-0.13		08:24	-0.08		10:02	-0.13		09:38	-0.10
Ma	14:17	0.10	Ti	14:40	0.06	To	16:14	0.08	Fr	15:46	0.08
	20:20	-0.07		20:42	-0.07		22:08	-0.10	◄	21:47	-0.09
9	02:25	0.11	24	02:59	0.09	9	04:35	0.14	24	04:09	0.12
	09:01	-0.13		09:27	-0.09		11:14	-0.13		10:37	-0.10
Ti	15:31	0.10	On	15:40	0.07	Fr	17:19	0.08	Lø	16:42	0.08
›	21:28	-0.08		21:42	-0.08		23:14	-0.11		22:42	-0.10
10	03:40	0.12	25	04:00	0.10	10	05:44	0.15	25	05:06	0.13
	10:18	-0.13		10:27	-0.10		12:19	-0.12		11:31	-0.11
On	16:40	0.09	To	16:37	0.08	Lø	18:18	0.08	Sø	17:33	0.09
	22:34	-0.09	◄	22:37	-0.09					23:33	-0.11
11	04:51	0.13	26	04:56	0.11	11	00:15	-0.12	26	05:58	0.14
	11:29	-0.13		11:22	-0.10		06:48	0.15		12:21	-0.11
To	17:44	0.09	Fr	17:28	0.08	Sø	13:19	-0.12	Ma	18:18	0.09
	23:36	-0.10		23:27	-0.10		19:13	0.08			
12	05:58	0.14	27	05:47	0.12	12	01:12	-0.12	27	00:20	-0.12
	12:36	-0.13		12:12	-0.11		07:47	0.15		06:47	0.14
Fr	18:42	0.08	Lø	18:15	0.08	Ma	14:13	-0.10	Ti	13:07	-0.11
							20:02	0.08		18:59	0.09
13	00:32	-0.10	28	00:11	-0.10	13	02:05	-0.12	28	01:03	-0.13
	06:59	0.15		06:33	0.13		08:41	0.13		07:32	0.14
Lø	13:36	-0.12	Sø	12:57	-0.11	Ti	15:02	-0.08	On	13:47	-0.10
	19:35	0.07		18:56	0.08		20:45	0.07		19:36	0.09
14	01:25	-0.10	29	00:51	-0.10	14	02:53	-0.11	29	01:45	-0.14
	07:56	0.14		07:14	0.13		09:30	0.11		08:16	0.14
Sø	14:31	-0.10	Ma	13:39	-0.10	On	15:44	-0.06	To	14:24	-0.09
	20:22	0.06		19:31	0.08		21:22	0.06		20:12	0.10
15	02:13	-0.10	30	01:27	-0.11	15	03:34	-0.10	30	02:27	-0.14
	08:49	0.13		07:54	0.13		10:11	0.08		08:58	0.13
Ma	15:21	-0.08	Ti	14:15	-0.10	To	16:14	-0.04	Fr	15:00	-0.08
	21:02	0.05		20:03	0.07	○	21:48	0.05	●	20:49	0.10
			31	02:01	-0.11	31	03:12	-0.14	31	03:12	-0.14
				08:32	0.13		09:42	0.12		09:42	0.12
				On 14:50	-0.09		Lø 15:38	-0.08		Lø 15:38	-0.08
				20:33	0.08		21:32	0.11		21:32	0.11

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: -0.159 m
55°58'N
11°22'E

Sjællands Odde



Dansk Normaltid (UTC+1 time)

2019

Oktober			November			December					
Tid	[m]		Tid	[m]		Tid	[m]		Tid	[m]	
1	04:51	-0.14	16	04:52	-0.07	1	06:37	-0.10	16	05:55	-0.09
	11:04	0.08		10:53	0.04		12:34	0.06		11:56	0.06
Ti	16:46	-0.09	On	16:29	-0.04	Fr	18:29	-0.10	Lø	17:47	-0.08
	23:07	0.14		22:51	0.09				Sø	13:10	0.07
2	05:50	-0.13								19:20	-0.10
	11:58	0.07	17	05:29	-0.08	2	01:05	0.13	2	01:50	0.10
On	17:44	-0.09		11:32	0.05		07:39	-0.10		08:09	-0.08
			To	17:17	-0.07	Lø	13:38	0.07	Ma	14:16	0.09
3	00:12	0.14		23:42	0.10		19:43	-0.10		20:35	-0.10
	06:55	-0.12	18	06:18	-0.09	3	02:17	0.12	3	02:59	0.10
To	13:00	0.07		12:24	0.06		08:44	-0.09		09:09	-0.09
	18:52	-0.10	Fr	18:16	-0.08	Sø	14:46	0.08	Ti	15:22	0.10
4	01:25	0.14					20:59	-0.11		21:47	-0.11
	08:05	-0.11	19	00:42	0.11	4	03:29	0.12	4	04:04	0.10
Fr	14:07	0.07		07:17	-0.09		09:48	-0.10		10:08	-0.10
	20:06	-0.10	Lø	13:24	0.07	Ma	15:52	0.10	On	16:24	0.12
5	02:41	0.14		19:22	-0.09)	22:11	-0.13)	22:53	-0.12
Lø	09:15	-0.11	20	01:49	0.11	5	04:37	0.12	5	05:06	0.10
)	15:16	0.08		08:21	-0.10		10:48	-0.10		11:04	-0.10
	21:21	-0.12	Sø	14:27	0.08	Ti	16:54	0.12	To	17:22	0.14
6	03:55	0.14		20:30	-0.10		23:18	-0.14		23:53	-0.13
	10:22	-0.11	21	02:58	0.12	6	05:40	0.12	6	06:03	0.10
Sø	16:22	0.09		09:24	-0.10		11:44	-0.10		11:57	-0.11
	22:33	-0.13	Ma	15:29	0.09	On	17:52	0.13	Fr	18:16	0.14
7	05:05	0.14	(21:37	-0.12						
	11:24	-0.11	22	04:04	0.13	7	00:19	-0.14	7	00:47	-0.13
Ma	17:23	0.11		10:24	-0.11		06:38	0.11		06:55	0.09
	23:39	-0.14	Ti	16:27	0.10	To	12:36	-0.10	Lø	12:46	-0.10
8	06:09	0.14		22:41	-0.13		18:46	0.14		19:04	0.14
	12:20	-0.11	23	05:07	0.13	8	01:14	-0.14	8	01:37	-0.13
Ti	18:21	0.12		11:20	-0.11		07:30	0.11		07:43	0.09
9	00:40	-0.15	On	17:21	0.11	Fr	13:24	-0.10	Sø	13:29	-0.10
	07:07	0.13		23:40	-0.14		19:34	0.13		19:47	0.14
On	13:13	-0.10	24	06:06	0.13	9	02:05	-0.13	9	02:21	-0.12
	19:13	0.12		12:11	-0.10	Lø	08:18	0.09		08:25	0.07
10	01:36	-0.14	To	18:11	0.13		14:07	-0.09	Ma	14:06	-0.08
	08:01	0.12	25	00:36	-0.15		20:17	0.12		20:23	0.13
To	14:00	-0.09		07:00	0.12	10	02:49	-0.12	10	02:59	-0.11
	20:01	0.12	Fr	12:57	-0.10	Sø	09:00	0.08		09:01	0.06
11	02:27	-0.13		18:58	0.13		14:41	-0.07	Ti	14:34	-0.07
	08:49	0.10	26	01:28	-0.16		20:52	0.11		20:52	0.12
Fr	14:42	-0.08		07:50	0.11	11	03:27	-0.10	11	03:30	-0.10
	20:43	0.11	Lø	13:38	-0.09		09:33	0.06		09:27	0.05
12	03:12	-0.11		19:43	0.14	Ma	15:06	-0.06	On	14:55	-0.07
	09:31	0.08	27	02:18	-0.15		21:17	0.10		21:16	0.11
Lø	15:15	-0.06		08:36	0.10	12	03:54	-0.09	12	03:56	-0.09
	21:16	0.09	Sø	14:17	-0.09		09:56	0.04		09:27	0.05
13	03:48	-0.10		20:27	0.14		15:21	-0.05		21:16	0.11
	10:02	0.06	28	03:06	-0.15		21:36	0.09	12	03:56	-0.09
Sø	15:36	-0.05		09:19	0.08	13	04:14	-0.08		09:48	0.04
○	21:39	0.08	Ma	14:56	-0.08		10:11	0.04		15:16	-0.07
14	04:13	-0.08	●	21:12	0.15	On	15:37	-0.05		21:41	0.11
	10:19	0.04	29	03:55	-0.14		21:57	0.10	13	04:21	-0.09
Ma	15:46	-0.04		10:02	0.07	14	04:37	-0.08		10:11	0.04
	21:54	0.08	Ti	15:37	-0.09		10:32	0.04	Fr	15:46	-0.07
15	04:30	-0.07		22:01	0.15	To	16:05	-0.06		22:15	0.11
	10:31	0.04	30	04:45	-0.12		22:31	0.10	14	04:53	-0.09
Ti	15:59	-0.05		10:46	0.06	15	05:10	-0.09	Lø	10:45	0.05
	22:15	0.08	On	16:25	-0.09		11:07	0.05		16:29	-0.08
				22:55	0.14	Fr	16:50	-0.07		23:00	0.12
							23:18	0.11	15	05:34	-0.09
			31	05:38	-0.11					11:30	0.06
				11:36	0.06				Sø	17:25	-0.09
			To	17:22	-0.09					23:56	0.12
				23:57	0.13				30	00:21	0.09
										06:39	-0.07
									Ma	12:42	0.07
										18:57	-0.08
									31	01:19	0.08
										07:31	-0.07
										13:45	0.08
										20:08	-0.08

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).