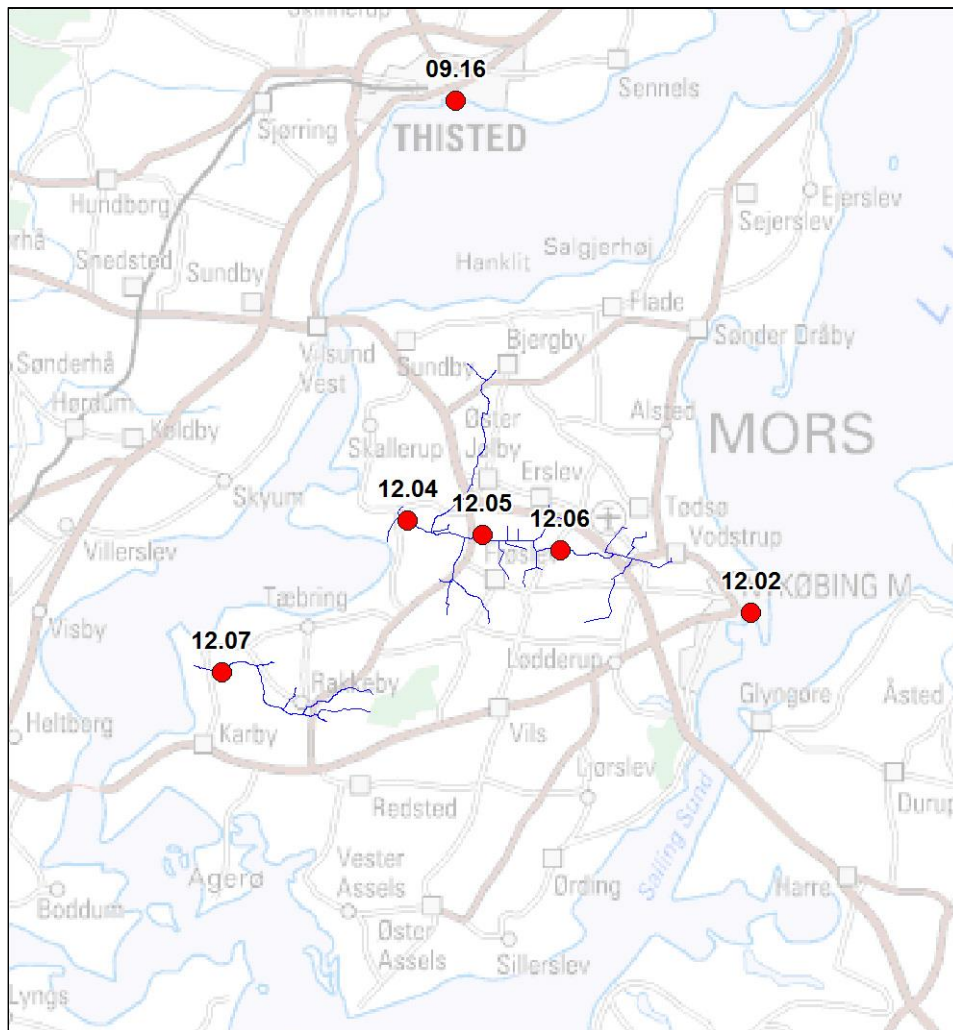


AFSTRØMNINGSMÅLINGER

2013



MORSØ KOMMUNE



Dette notat præsenterer hydrometriske data fra Morsø Kommunes 4 vandstandsstationer samt fra 2 havnestationer i hhv. Nykøbing Mors og Thisted Havn.

Morsø Kommunes målestationer drives af Orbicon, mens de 2 havnestationer drives af havnene selv/DMI.

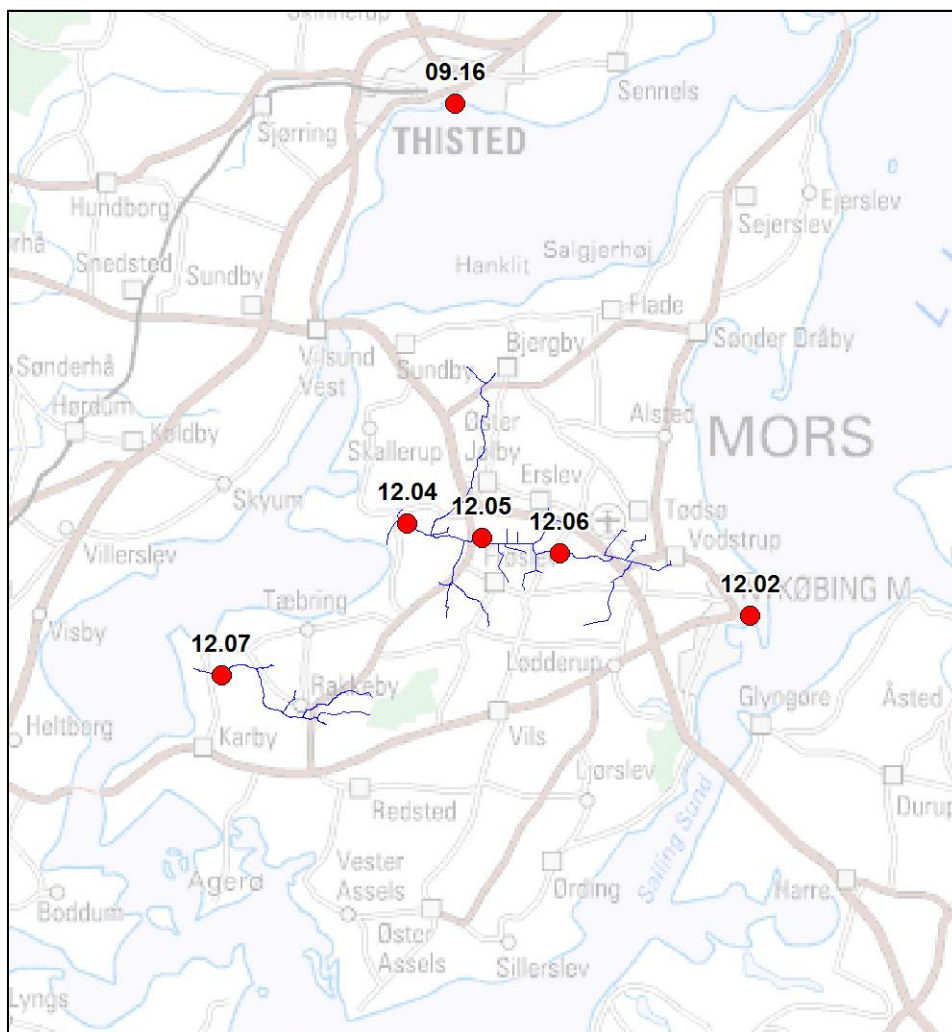
Onlineplot med de aktuelle vandstande fra stationerne kan ses på Morsø Kommunes hjemmeside:

<http://www.hydrometri.dk/kommune/morsoe/>

En oversigt over stationerne samt deres placeringer kan ses i tabel og på kort nedenfor.

På de følgende sider præsenteres kommunens vandløbsstationer med døgnmiddel vandstande. Havnestationerne præsenteres med døgnminimum vandstande samt døgnmaksimum vandstande. Alle vandstandene præsenteres i kote DVR90.

Stations nr.	Navn	I drift fra	Ejer
12.04	Lyngbro Bæk, Dragstrup Bro - Dragstrupvej	2013	Morsø Kommune
12.05	Lyngbro Bæk, Bentinesbro - Vestmorsvej	2013	Morsø Kommune
12.06	Lyngbro Bæk, Lyngbro	2013	Morsø Kommune
12.07	Spang å, Spang Bro - Ørndrupvej	2013	Morsø Kommune
09.16	Thisted Havn		Thisted Havn
12.02	Nykøbing Mors Havn		Nykøbing M. Havn



12.04 Lyngbro Bæk, Dragstrup Bro 2013

Døgnmiddel vandstandskote i cm

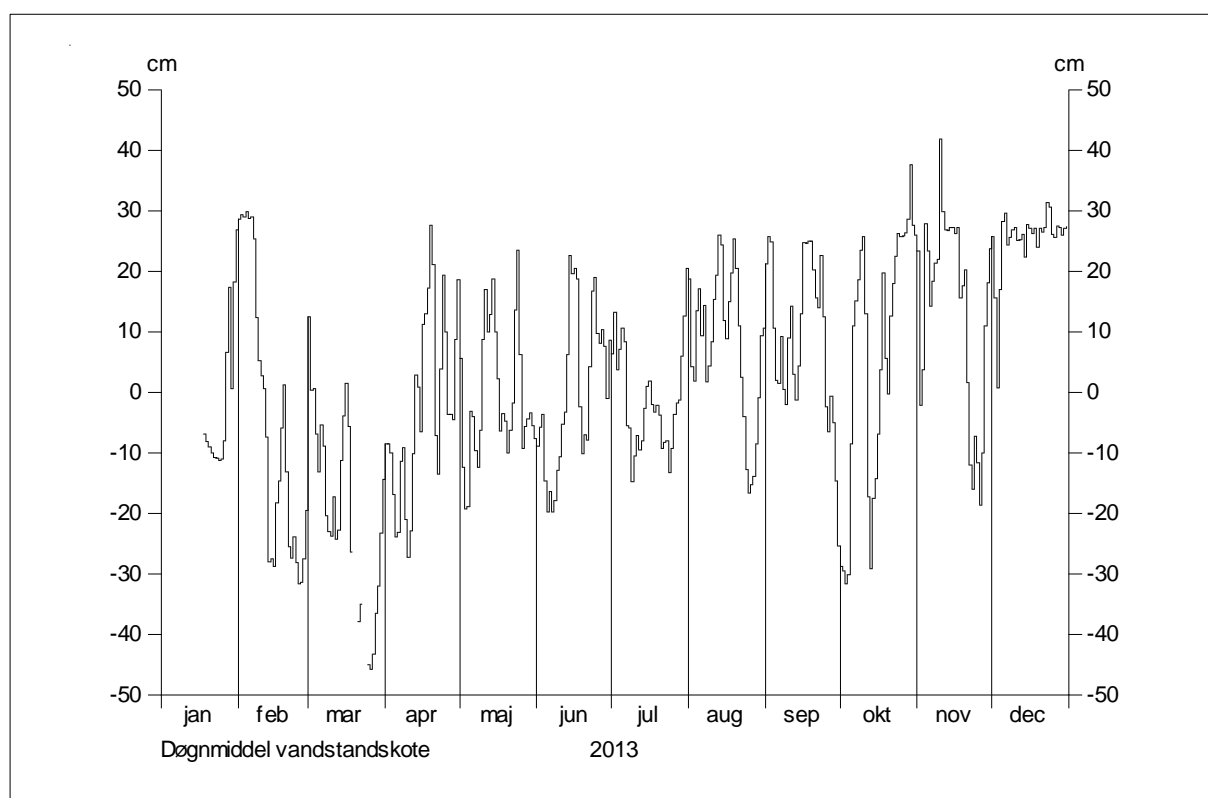
Dag	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec
1	s	29	12	-8	6	-9	6	19	21	-29	23	26
2	s	29	0	-8	-12	-6	13	4	26	-30	-2	16
3	s	29	1	-10	-19	-4	4	2	25	-32	4	1
4	s	30	-7	-17	-19	-15	7	14	11	-30	28	17
5	s	29	-13	-24	-3	-20	11	17	2	-8	23	28
6	s	29	-5	-23	-4	-16	8	9	2	11	14	30
7	s	25	-9	-11	-10	-20	-6	14	9	15	18	24
8	s	12	-20	-9	-12	-18	-6	2	0	19	21	26
9	s	5	-23	-21	-6	-13	-15	4	-2	23	22	27
10	s	3	-24	-27	9	-11	-11	8	9	26	42	27
11	s	1	-17	-23	17	-5	-7	15	14	13	30	25
12	s	-7	-24	-10	10	-3	-9	19	3	-17	27	25
13	s	-28	-23	3	13	6	-8	26	-1	-29	27	26
14	s	-28	-11	1	19	23	-3	24	4	-17	27	22
15	s	-29	-4	-7	10	20	1	12	13	-14	27	28
16	s	-18	2	11	2	20	2	9	25	-7	26	27
17		-15	-6	13	-6	19	-2	15	25	4	27	26
18	-7	-6	-26	17	-3	-2	-3	20	25	20	16	27
19	-8	1		28	-5	-10	-2	25	25	6	18	24
20	-9	-13		21	-10	-7	-4	21	20	0	20	27
21	-10	-26	-38	-7	-6	-8	-9	11	16	13	2	27
22	-11	-27	-35	-14	-2	4	-8	2	14	18	-12	27
23	-11	-24		4	14	17	-8	-4	23	23	-16	31
24	-11	-28		19	23	19	-13	-13	13	26	-7	31
25	-11	-32	-45	10	6	10	-9	-17	-2	26	-12	26
26	-8	-31	-46	-4	-9	8	-4	-15	-7	26	-19	26
27	7	-28	-43	-4	-6	10	-2	-14	-1	26	-10	28
28	17	-19	-36	-5	-4	8	-1	-9	-5	29	11	27
29	1		-32	9	-3	-1	6	-1	-15	38	18	26
30	18		-23	19	-5	9	13	9	-25	28	24	27
31	27		-14		-8		20	11		26		28
Max		30		28	23	23	20	26	26	38	42	31
Min		-32		-27	-19	-20	-15	-17	-25	-32	-19	1
Mid		-5		-3	-1	0	-1	8	9	6	14	25

Årsmid: 3 cm

Døgnmax: 10.11.2013 42 cm

Døgnmin: 26.03.2013 -46 cm

Opland: 59.6 km²



12.05 Lyngbro Bæk, Bentinesbro 2013

Døgnmiddel vandstandskote i cm

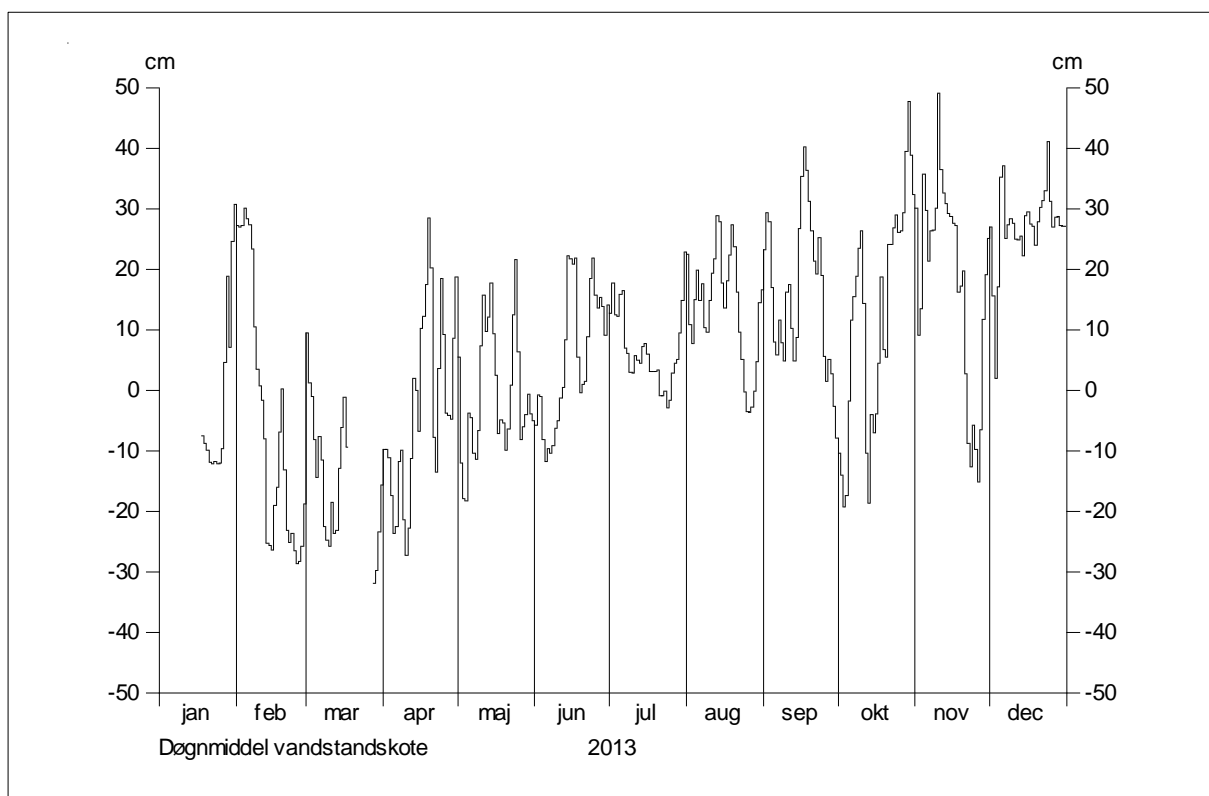
Dag	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec
1	s	27	9	-10	6	-6	13	22	23	-10	30	27
2	s	27	1	-10	-12	-1	18	11	29	-14	9	16
3	s	27	-1	-11	-18	-1	13	8	28	-19	13	2
4	s	30	-8	-17	-18	-8	12	15	17	-17	36	17
5	s	28	-14	-24	-4	-12	16	20	8	-2	30	35
6	s	27	-8	-23	-5	-10	16	15	6	12	21	37
7	s	23	-12	-12	-10	-10	7	18	12	15	26	25
8	s	11	-22	-10	-11	-9	6	10	8	19	26	27
9	s	3	-25	-21	-7	-6	3	10	5	24	30	28
10	s	1	-26	-27Q	7	-5	3	15	16	26	49	28
11	s	-2	-19Q	-23	16	-1	6	19	17	14	37	25
12	s	-8	-24	-11	10	1	5	22	10	-10	33	25
13	s	-25	-23	2	12	8	4	29	5	-19	31	26
14	s	-26	-13	0	18	22	7	28	9	-4	29	22
15	s	-26	-6	-7	9	22	8	18	27	-7	29	29
16	Q	-19	-1	10	2	21	6	14	35	-4	28	30
17		-16	-9	12	-7	22	3	18	40	5	27	27
18	-8	-7		18	-5	6	3	22	36	19	16	27
19	-9	0		28	-5	0	3	27	31	7	17	24
20	-10	-13		20	-10	1	3	24	26	6	20	28
21	-12	-23		-8	-6	1	-1	16	21	24	3	30
22	-12	-25		-13	1Q	9	-1	10	19	24	-9	31
23	-12	-24		4	12	18	0	5	25	27	-13	33
24	-12	-26		18	22	22	-3	0	19	29	-6	41
25	-12	-29Q		9	6	16	-2	-4	6	26	-10	31
26	-10	-28		-4	-8	14	3	-4	2	26	-15	27
27	5	-26		-4	-6	15	5	-3	5	29	-6	29
28	19	-19	-32	-5	-4	14	5	0	3	40	12	29
29	7		-30	9	-1	9	9	5	-3	48	19	27
30	25		-23	19	-4	14	15	14	-8	39	25	27
31	31		-16		-5		23	17		32		27
Max		30		28	22	22	23	29	40	48	49	41
Min		-29		-27	-18	-12	-3	-4	-8	-19	-15	2
Mid		-5		-3	-1	5	7	14	16	12	18	27

Årsmid: 7 cm

Døgnmax: 10.11.2013 49 cm

Døgnmin: 28.03.2013 -32 cm

Opland: 35.1 km²



12.06 Lyngbro bæk, Lyngbro 2013

Døgnmiddel vandstandskote i cm

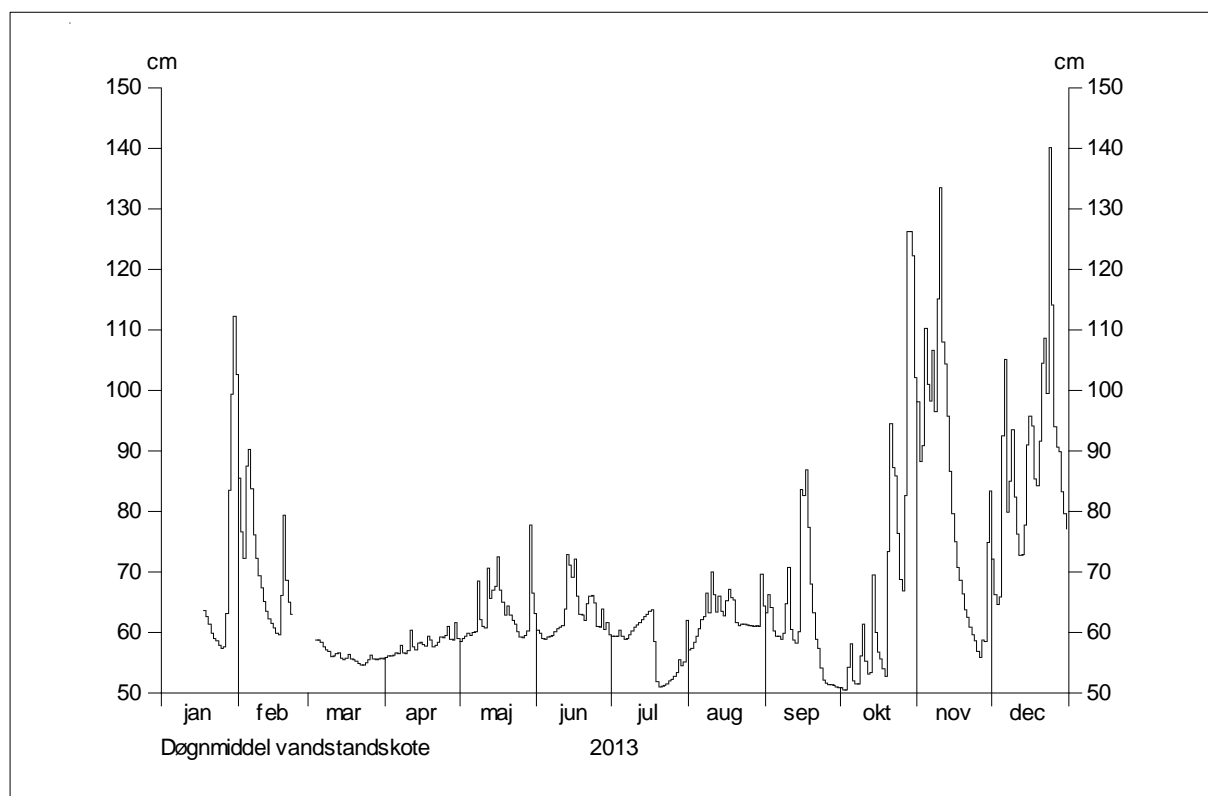
Dag	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec
1	s	86		56	58	60	59	57	63	51	98	72
2	s	77		56	59	60	59	57	66	51	88	66
3	s	72		56	59	59	59	58	64	50	91	65
4	s	88	59	56	60	59	60	59	60	54	110	66
5	s	90	59	57	60	59	59	61	59	58	101	92
6	s	84	58	57	60	59	59	62	59	52	98	105
7	s	76	58	58	60	60	59	63	59	51	107	80
8	s	72	57	57	69	60	60	66	60	52	97	85
9	s	69	57	56	62	61	60	63	65	56	115	93
10	s	67	56	57	61	61	61	70	71	61	133	82
11	s	65	56	60	61	61	61	66	61	55	108	76
12	s	63	56	58	71	64	62	63	59	53	104	73
13	s	62	57	57	66	73	62	66	58	53	96	73
14	s	62	56	58	67	71	63	63	60	70	87	78
15	s	61	56	58	68	69	63	63	84	60	80	91
16	s	60	56	58	72	72	64	65	83	57	75	96
17		60	56	58	67	66	64	67	87	56	71	94
18	64	66	56	59	65	63	58	66	77	54	69	85
19	63	79	56	59	63	63	52	65	68	53	66	84
20	61	69	55	58	64	62	51	62	63	73	64	92
21	60	65	55	58	63	65	51	61	59	94	62	105
22	59	63	55	58	62	66	51	61	57	87	61	109
23	59		55	59	61	66	52	61	54	86	60	100
24	58		55	59	60	65	52	61	52	76	59	140
25	57		55	59	59	61	52	61	52	69	57	114
26	58		56	61	59	61	53	61	51	67	56	94
27	63		56	59	60	64	53	61	51	83	59	91
28	83		55	59	60	60	56	61	51	126	58	90
29	99		56	62	78	62	55	61	51	126Q	75	83
30	112		56	59	67	60	55	70	51	122	83	80
31	103		56		63		62	64		102		77
Max				62	78	73	64	70	87	126	133	140
Min				56	58	59	51	57	51	50	56	65
Mid				58	63	63	58	63	62	70	83	88

Årsmid: 67 cm

Døgnmax: 24.12.2013 140 cm

Døgnmin: 03.10.2013 50 cm

Opland: 15.4 km²



12.07 Spang Å, Spang Bro 2013

Døgnmiddel vandstandskote i cm

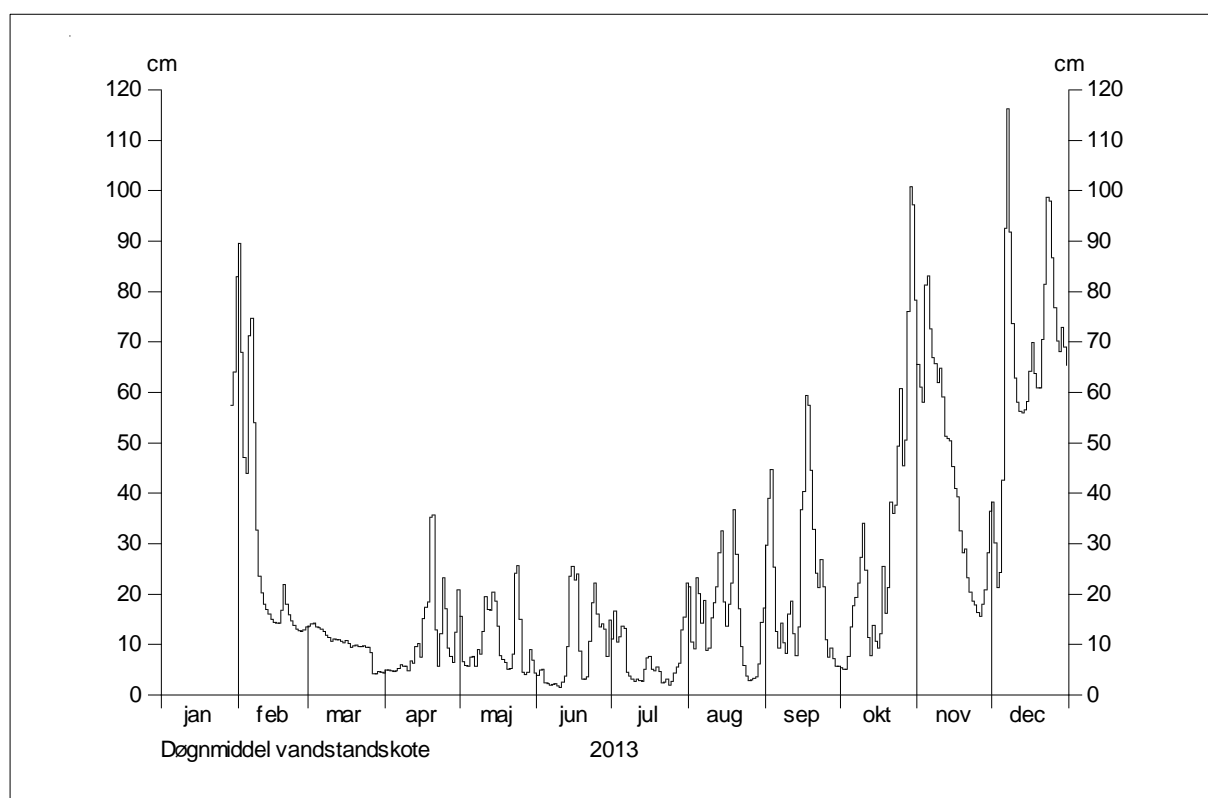
Dag	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec
1	s	90	14	5	16	4	11	21	30	5	65	38
2	s	68	14	5	7	5	17	10	39	5	61	30
3	s	47	14	5	6	5	10	9	45	5	58	21
4	s	44	13	5	6	2	12	23	25	8	81	24
5	s	71	13	5	8	2	14	20	13	14	83	43
6	s	75	13	5	8	2	13	14	9	18	73	92
7	s	54	13	6	6	2	5	19	14	19	67	116
8	s	33	12	6	9	2	4	9	10	22	66	92
9	s	24	11	6	8	2	3	9	8	27	62	74
10	s	20	11	5	13	1	3	15	16	34	65	63
11	s	18	11	7	20	2	3	18	19	25	59	58
12	s	17	11	6	17	4	3	21	12	11	51	56
13	s	16	11	10	17	10	3	28	8	8	51	56
14	s	15	11	10	20	24	5	33	13	14	50	56
15	s	14	10	7	19	26	7	18	37	11	45	58
16	s	14	11	15	14	23	8	14	40	9	41	64
17	s	14	10	17	8	24	5	18	59	12	39	70
18	s	17	10	18	7	9	5	22	58	26	33	64
19	s	22	10	35	6	3	5	37	45	16	28	61
20	s	18	10	36	5	3	5	28	33	21	29	61
21	s	16	10	13	5	4	2	17	24	38	23	70
22	s	15	10	6	8	11	2	10	21	36	20	81
23	s	14	10	12	24	18	3	6	27	38	19	99
24	s	13	9	23	26	22	2	4	22	49	18	98
25	s	13	9	17	15	16	3	3	11	61	16	87
26	s	13	8	9	4	13	4	3	8	45	16	77
27	s	13	4	8	4	14	5	3	9	51	18	70
28		14	4	6	4	13	6	4	7	76	21	68
29	57		5	13	9	8	13	6	6	101	28	73
30	64		5	21	7	15	15	14	6	97	36	69
31	83		4		4		22	17		78		65
Max		90	14	36	26	26	22	37	59	101	83	116
Min		13	4	5	4	1	2	3	6	5	16	21
Mid		29	10	11	11	10	7	15	22	32	44	66

Årsmid: 24 cm

Døgnmax: 07.12.2013 116 cm

Døgnmin: 10.06.2013 1 cm

Opland: 12.9 km²



09.16 Thisted Havn, 2013

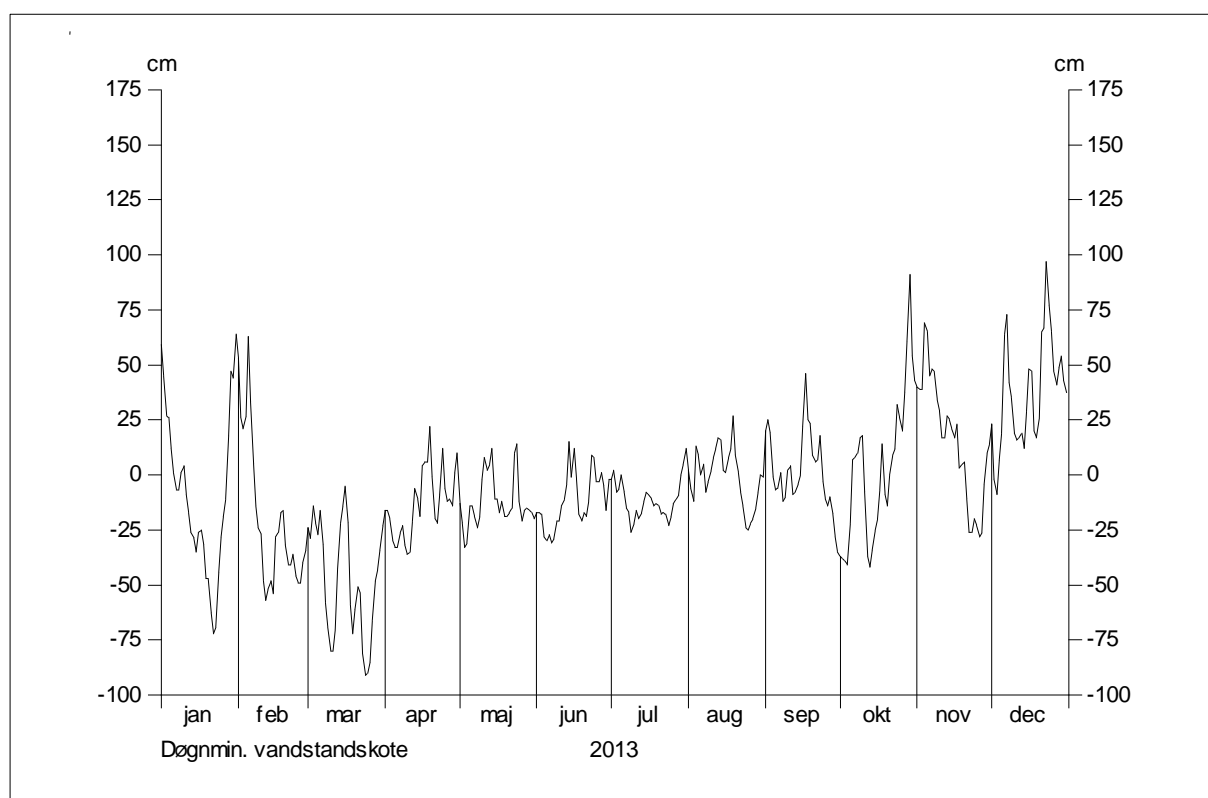
Døgnmin. vandstandskote i cm

Dag	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec
1	59	53	-24	-16	-13	-17	-2	20	-37	40	23	
2	45	26	-29	-16	-22	-17	2	-6	25	-38	39	-2
3	27	21	-14	-20	-33	-18	-8	-12	19	-39	39	-9
4	26	27	-22	-30	-31	-28	-6	13	-1	-41	69	7
5	12	63	-27	-33	-14	-30	0	9	-7	-22	65	19
6	1	33	-16	-33	-14	-27	-8	0	-6	7	45	64
7	-7	5	-32	-26	-19	-31	-15	5	1	8	48	73
8	-7	-14	-58	-23	-24	-29	-17	-8	-12	10	47	42
9	1	-24	-69	-32	-19	-21	-26	-3	-10	17	34	35
10	4	-27	-80	-36	-2	-21	-22	2	2	18	29	19
11	-9	-48	-80	-35	8	-14	-16	8	4	-8	17	16
12	-17	-57	-70	-21	2	-11	-20	12	-9	-37	17	17
13	-26	-52	-43	-6	5	-4	-17	17	-8	-42	27	19
14	-29	-48	-22	-11	12	15	-12	16	-4	-34	25	12
15	-35	-54	-14	-19	-11	-1	-8	2	0	-25	21	29
16	-26	-28	-5	4	-11	12	-9	1	22	-20	17	48
17	-25	-26	-22	6	-17	-2	-11	8	46	-7	23	47
18	-32	-17	-59	6	-12	-18	-14	12	25	14	3	20
19	-47	-16	-72	22	-19	-21	-13	27	23	-9	5	17
20	-47	-32	-61	-1	-19	-17	-14	9	9	-14	6	26
21	-63	-41	-51	-20	-17	-19	-18	1	6	0	-11	65
22	-72	-41	-54	-22	-15	-12	-17	-8	7	9	-26	67
23	-69	-36	-81	-9	10	9	-18	-14	18	12	-26	97
24	-44	-46	-91	12	14	8	-23	-24	-3	32	-20	77
25	-28	-49	-90	-6	-12	-3	-19	-25	-11	26	-23	65
26	-19	-49	-85	-12	-21	-3	-13	-22	-14	20	-28	47
27	-11	-40	-66	-11	-16	1	-11	-20	-10	38	-26	41
28	18	-34	-48	-14	-15	-5	-9	-15	-18	61	-4	49
29	47		-43	1	-16	-16	0	-8	-28	91	10	54
30	44		-34	10	-17	-2	5	0	-35	54	14	43
31	64		-23		-20		12	-1		43		37
Max	64	63	-5	22	14	15	12	27	46	91	69	97
Min	-72	-57	-91	-36	-33	-31	-26	-25	-35	-42	-28	-9
Mid	-9	-20	-48	-13	-12	-11	-11	-1	2	3	16	38

Årsmid: -5 cm

Døgnmax: 23.12.2013 97 cm

Døgnmin: 24.03.2013 -91 cm



09.16 Thisted Havn, 2013

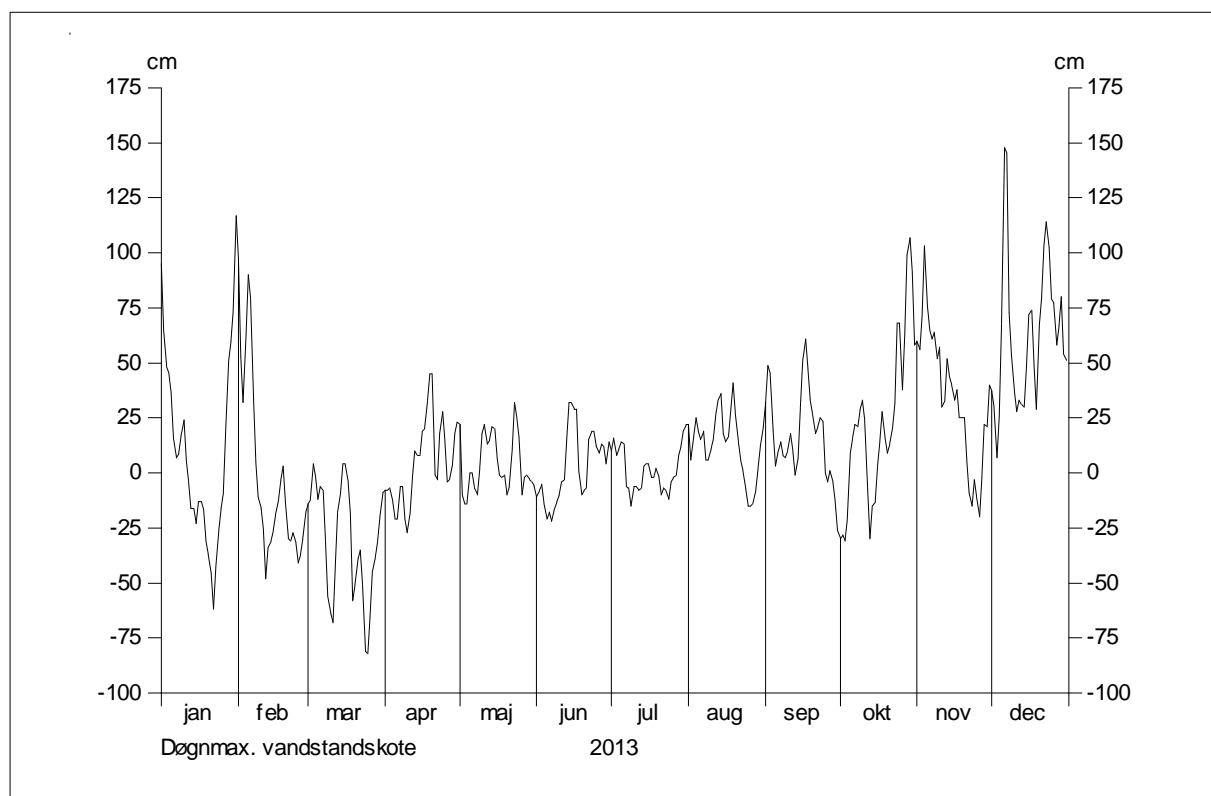
Døgmax. vandstandskote i cm

Dag	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec
1	95	97	-14	-8	22	-11	10	22	32	-30	60	37
2	65	53	-12	-8	-10	-8	16	6	49	-28	56	30
3	48	32	4	-7	-14	-5	8	17	45	-31	72	7
4	45	63	-2	-13	-14	-14	11	25	19	-21	103	26
5	36	90	-12	-21	0	-21	14	19	3	9	76	68
6	16	79	-6	-21	0	-18	13	15	9	16	65	148
7	7	33	-8	-6	-7	-22	-6	19	14	22	61	145
8	9	5	-31	-6	-10	-17	-7	6	8	21	64	73
9	17	-11	-56	-21	2	-13	-15	6	7	29	52	54
10	24	-16	-64	-27	18	-10	-6	11	10	33	57	37
11	6	-26	-68	-18	22	-4	-6	16	18	24	30	28
12	-4	-48	-43	-2	13	-3	-8	26	10	-8	33	33
13	-16	-34	-18	10	15	15	-7	33	-1	-30	52	31
14	-16	-31	-9	8	21	32	3	36	7	-15	44	30
15	-23	-26	4	8	20	32	4	18	30	-13	40	49
16	-13	-19	4	19	7	29	4	14	51	3	33	72
17	-13	-12	-4	20	-1	29	-2	17	61	14	38	74
18	-17	-3	-19	33	-2	1	-2	29	47	28	25	49
19	-31	3	-58	45	-1	-10	2	41	33	16	25	29
20	-37	-13	-51	45	-10	-8	-2	27	27	9	25	67
21	-46	-30	-39	-1	-6	-7	-10	14	18	13	6	80
22	-62	-31	-35	-3	11	15	-7	6	21	21	-9	103
23	-43	-27	-51	18	32	19	-8	1	25	32	-15	114
24	-26	-32	-81	28	25	19	-12	-8	23	68	-3	102
25	-16	-41	-82	14	16	12	-4	-15	0	68	-11	79
26	-9	-37	-65	-4	-10	9	-2	-15	-4	38	-20	77
27	19	-30	-45	-3	-2	13	-1	-14	1	63	-2	58
28	51	-18	-38	4	-1	12	8	-8	-4	99	22	67
29	60		-31	18	-3	4	12	2	-13	107	21	80
30	74		-20	23	-4	14	19	12	-26	91	40	54
31	117		-9		-6		22	21		58		51
Max	117	97	4	45	32	32	22	41	61	107	103	148
Min	-62	-48	-82	-27	-14	-22	-15	-15	-26	-31	-20	7
Mid	10	-1	-31	4	4	3	1	13	17	23	35	63

Årsmid: 12 cm

Døgmax: 06.12.2013 148 cm

Døgmin: 25.03.2013 -82 cm



12.02 Nykøbing Mors havn, 2013

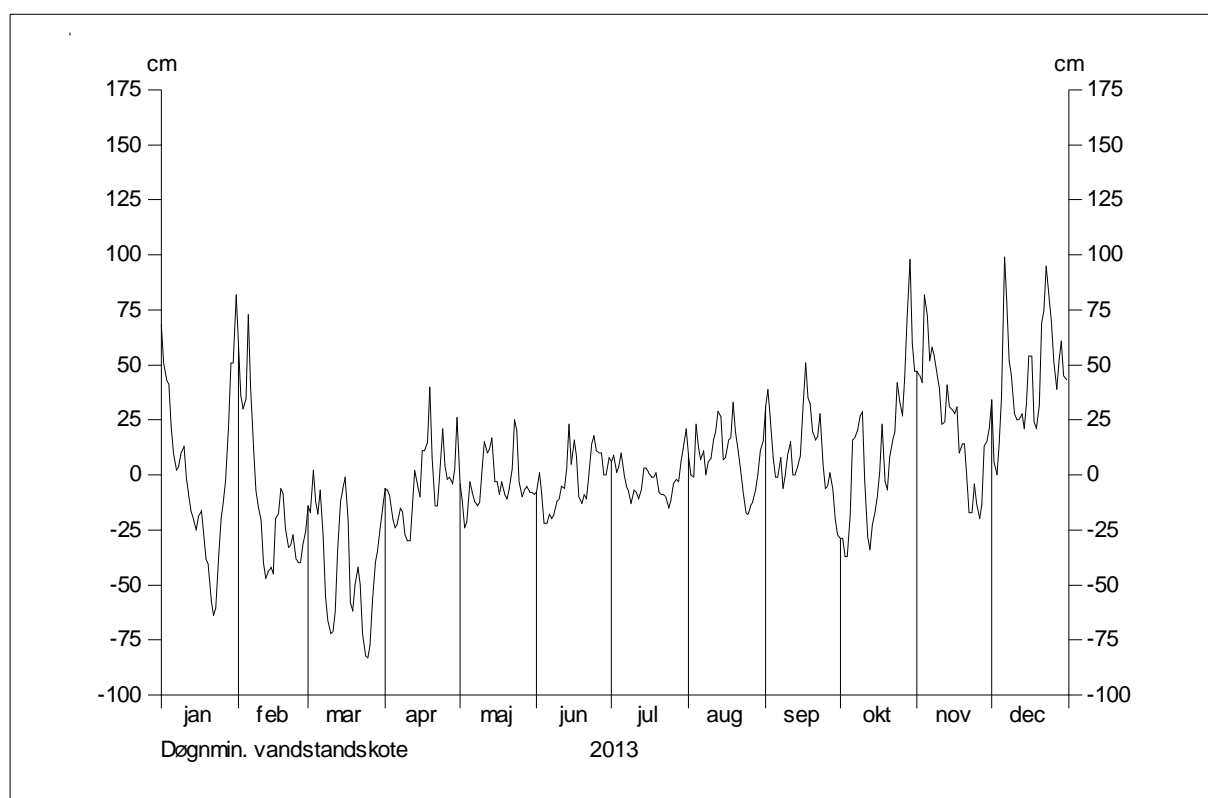
Døgmin. vandstandskote i cm

Dag	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec
1	68	59	-14	-6	-4	-8	6	9	31	-29	47	34
2	51	36	-17	-7	-12	1	9	0	39	-29	45	6
3	43	30	2	-10	-24	-9	1	-1	26	-37	42	0
4	41	35	-12	-20	-21	-22	4	23	8	-37	82	15
5	22	73	-18	-24	-3	-22	10	13	-1	-17	72	36
6	10	40	-7	-22	-8	-18	0	7	-1	16	52	99
7	2	12	-28	-15	-12	-20	-5	11	8	17	58	78
8	4	-7	-55	-17	-14	-18	-8	0	-6	21	54	52
9	10	-14	-66	-27	-12	-12	-13	6	0	27	45	45
10	13	-21	-72	-30	2	-11	-7	8	9	29	39	28
11	-1	-40	-71	-30	15	-5	-8	16	15	-2	23	25
12	-9	-47	-62	-14	10	-6	-11	20	0	-28	24	25
13	-16	-44	-35	2	12	3	-6	29	0	-34	41	28
14	-21	-42	-12	-5	17	23	3	26	5	-23	31	21
15	-25	-45	-6	-10	-3	5	3	7	9	-16	30	33
16	-19	-20	-1	11	-3	16	1	8	28	-9	28	54
17	-16	-17	-21	11	-9	8	-1	16	51	2	31	54
18	-27	-6	-58	15	-3	-10	-1	17	35	23	10	24
19	-38	-9	-62	40	-9	-13	1	33	32	-3	14	21
20	-41	-24	-50	8	-11	-9	-8	20	20	-7	14	32
21	-57	-33	-42	-14	-6	-11	-9	10	16	8	-1	69
22	-64	-32	-50	-14	3	-1	-9	2	18	16	-17	75
23	-60	-27	-72	0	25	14	-10	-7	28	20	-17	95
24	-36	-38	-82	21	20	18	-15	-17	5	42	-4	80
25	-20	-40	-83	4	-3	11	-11	-18	-6	34	-13	69
26	-12	-40	-77	-2	-10	10	-4	-14	-5	27	-20	52
27	-2	-32	-58	-1	-7	10	-2	-12	1	45	-13	39
28	23	-25	-40	-4	-5	0	-3	-6	-7	70	13	52
29	51		-34	3	-8	0	6	1	-20	98	16	61
30	51		-25	26	-8	8	12	11	-27	60	22	45
31	82		-14		-9		21	16		47		43
Max	82	73	2	40	25	23	21	33	51	98	82	99
Min	-64	-47	-83	-30	-24	-22	-15	-18	-27	-37	-20	0
Mid	0	-11	-40	-4	-3	-2	-2	8	10	11	25	45

Årsmid: 3 cm

Døgmax: 06.12.2013 99 cm

Døgmin: 25.03.2013 -83 cm



12.02 Nykøbing Mors havn, 2013

Døgmax. vandstandskote i cm

Dag	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec
1	100	102	-7	-1	27	2	20	29	45	-22	66	47
2	71	60	4	0	-2	8	23	11	60	-23	61	35
3	57	36	13	0	-8	10	11	25	57	-28	84	16
4	57	74	3	-7	-3	-6	17	30	26	-16	104	41
5	44	97	-4	-16	6	-14	22	23	9	20	84	113
6	22	86	1	-12	6	-11	19	24	11	23	72	165
7	15	41	-2	1	-1	-15	2	28	18	29	68	159
8	15	13	-28	1	-7	-8	1	12	14	29	69	78
9	28	-2	-52	-14	8	-6	-4	13	15	37	62	61
10	33	-12	-57	-23	22	-2	1	20	18	40	64	45
11	14	-20	-61	-13	25	3	0	26	23	33	39	33
12	2	-40	-35	5	20	3	-3	34	16	-2	42	39
13	-9	-30	-10	16	22	24	6	46	6	-21	60	38
14	-12	-30	-2	13	27	39	11	46	13	-9	49	34
15	-17	-19	7	14	24	36	11	26	28	-5	48	56
16	-8	-12	6	24	13	37	13	19	58	7	42	80
17	-8	-4	1	25	1	36	6	22	63	29	46	80
18	-10	8	-21	41	3	10	6	38	51	36	31	54
19	-25	9	-49	61	5	-5	10	47	40	23	33	32
20	-32	-5	-41	56	-4	-1	4	33	34	14	33	73
21	-39	-22	-29	8	3	1	-4	20	25	17	14	84
22	-56	-25	-27	1	27	18	-1	11	34	24	-1	111
23	-35	-20	-48	28	36	25	-3	5	38	43	-4	120
24	-19	-23	-72	33	31	25	-7	-4	29	78	6	98
25	-9	-33	-76	21	20	19	3	-10	6	76	-2	82
26	-2	-31	-57	6	-2	16	4	-8	5	46	-12	81
27	24	-22	-38	6	1	17	6	-6	8	74	16	58
28	54	-8	-31	7	4	17	14	3	3	105	36	74
29	64		-24	29	3	21	17	11	-6	116	28	82
30	82		-12	33	1	26	25	19	-19	100	51	61
31	123		-3		0		29	36		62		51
Max	123	102	13	61	36	39	29	47	63	116	104	165
Min	-56	-40	-76	-23	-8	-15	-7	-10	-19	-28	-12	16
Mid	17	6	-24	11	10	11	8	20	24	30	43	70

Årsmid: 19 cm

Døgmax: 06.12.2013 165 cm

Døgmin: 25.03.2013 -76 cm

