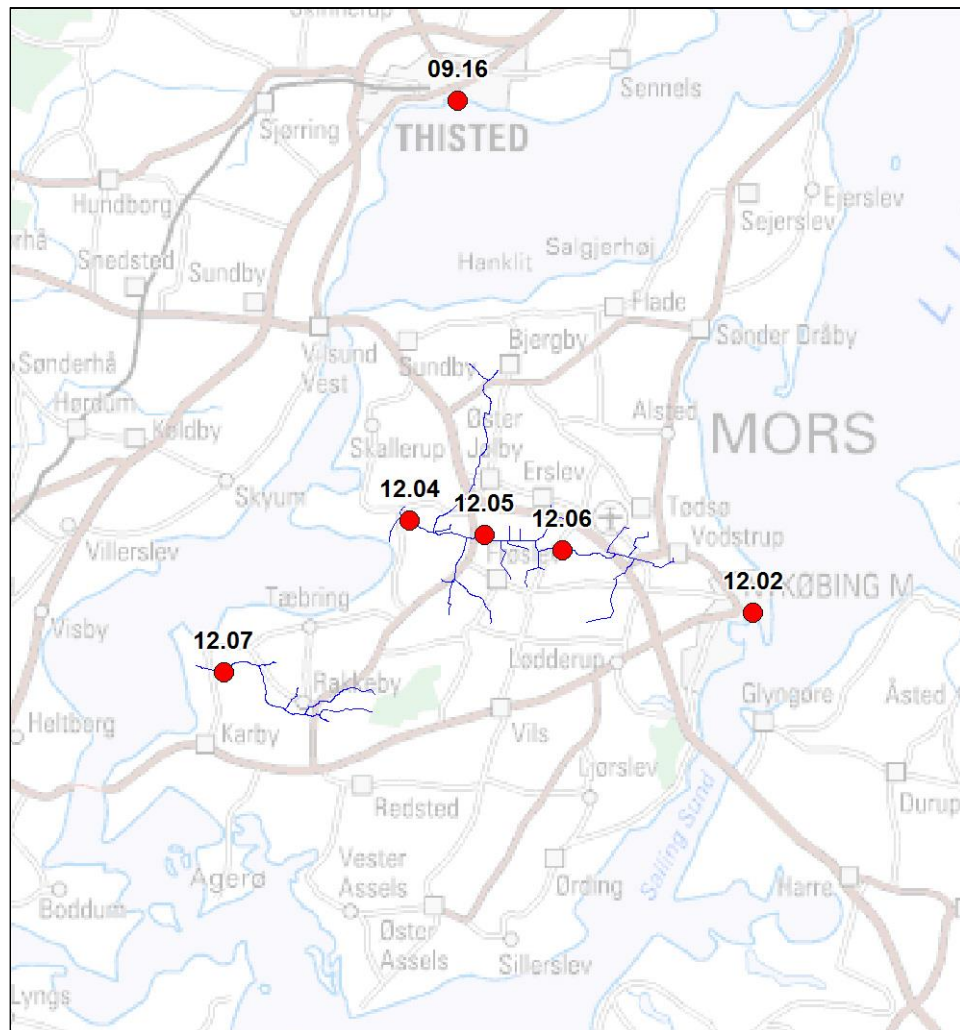


AFSTRØMNINGSMÅLINGER

2014



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.

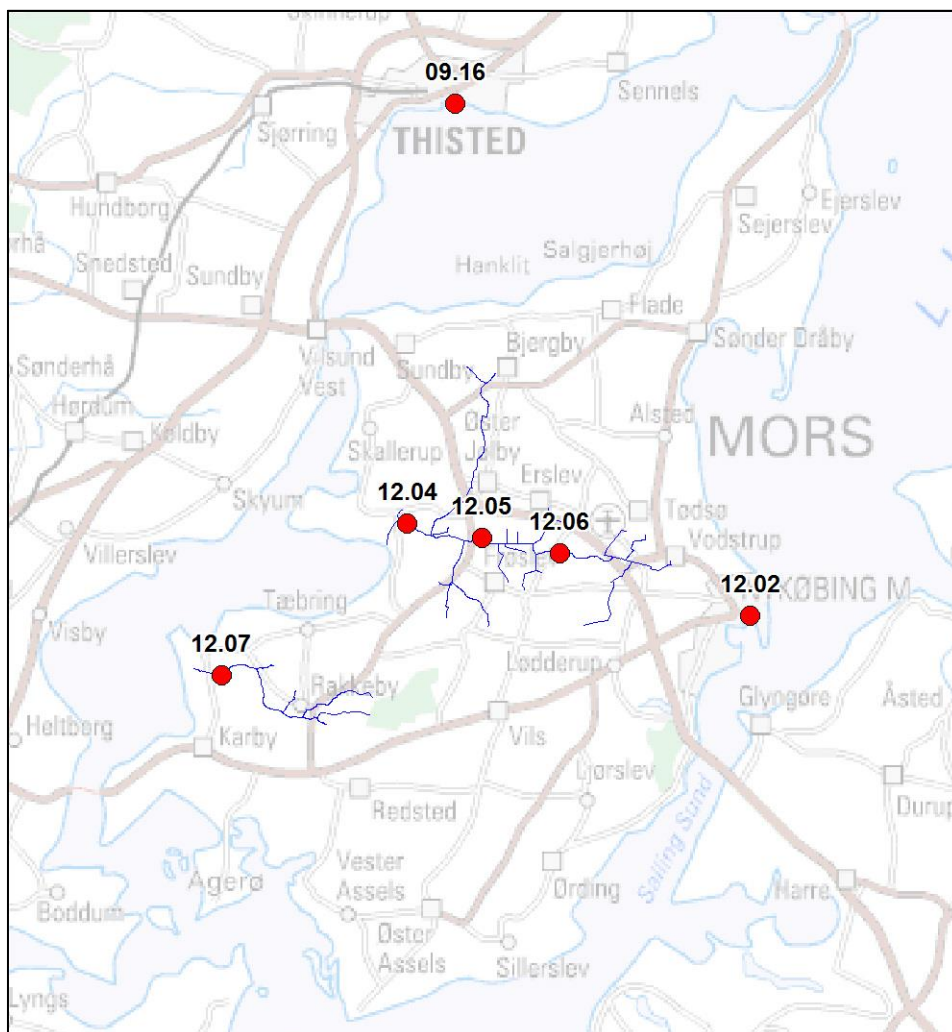
Onlineplot med de aktuelle vandstande fra stationerne kan ses på Morsø Kommunes hjemmeside:

<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 2014

Døgnmiddel vandstandskote i cm

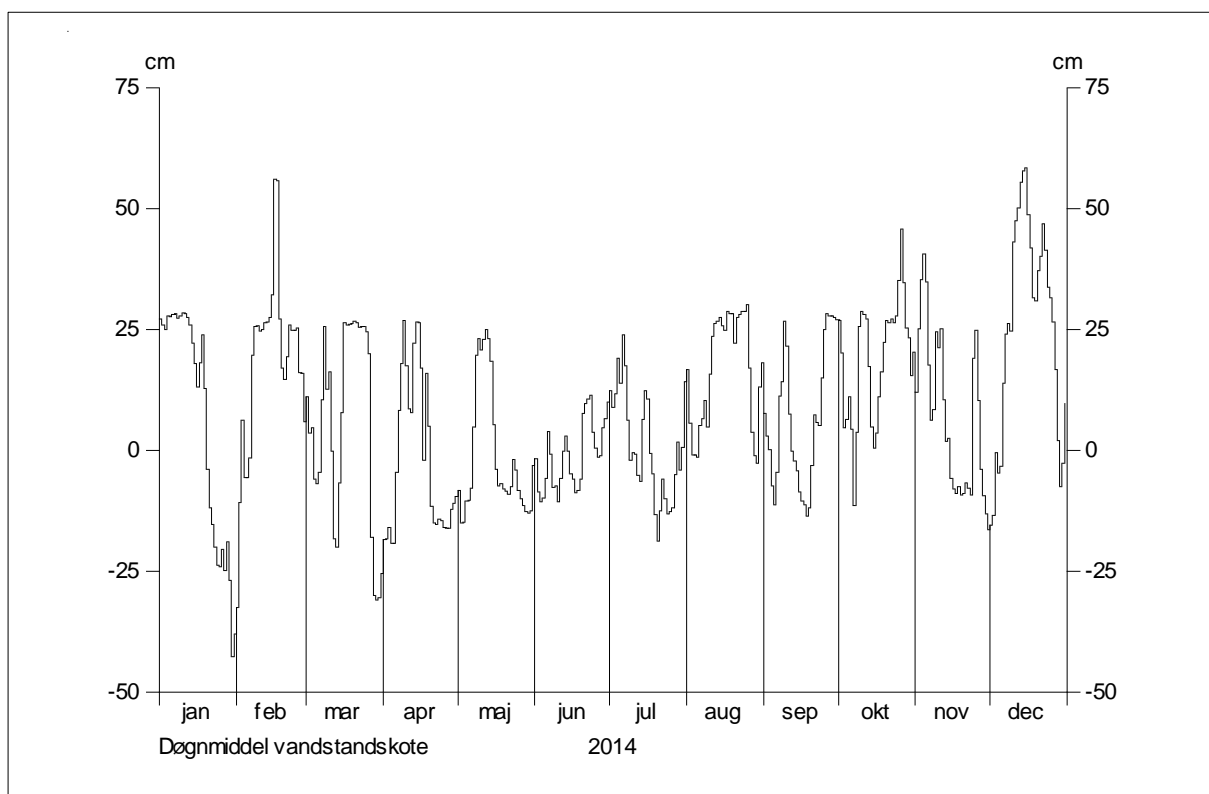
Dag	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec
1	27	-33	11	-18	-8	-2	12	17	8	27	12	-15
2	26	-11	4	-18	-15	-9	9	6	3	20	25	-13
3	25	6	5	-16	-15	-11	12	-1	0	5	35	-1
4	28	-6	-6	-19	-10	-10	19	-1	-7	6	41	-5
5	28	-6	-7	-19	-10	-6	14	-1	-11	11	35	-3
6	28	-1	-4	-5	-8	4	24	5	-4	4	18	14
7	28	20	10	8	5	-1	17	7	11	-11	6	24
8	27	26	26	18	20	-8	6	10	14	4	8	26
9	28	26	13	27	23	-7	-2	5	27	26	25	25
10	28	25	16	18	21	-11	0	16	22	29	21	43
11	28	25	0	9	23	-6	-1	24	7	28	25	47
12	28	26	-18	8	25	0	-5	26	0	27	10	50
13	26	27	-20	22	23	3	-6	27	-2	17	2	56
14	22	28	-7	27	19	0	6	27	-4	5	3	58
15	18	32	8	26	5	-5	12	26	-9	0	-6	58
16	13	56	26	17	-4	-6	11	25	-11	4	-8	49
17	18	56	26	-2	-7	-9	-1	29	-11	11	-9	42
18	24	27	26	16	-7	-8	-5	28	-14	16	-7	32
19	13	17	26	5	-8	-6	-13	28	-12	22	-9	31
20	-4	15	27	-12	-8	8	-19	22	-3	27	-9	37
21	-12	19	26	-15	-9	10	-12	27	7	26	-7	40
22	-15	26	25	-15	-8	11	-6	28	6	27	-8	47
23	-20	25	26	-14	-2	11	-10	29	5	26	-9	41
24	-24	25	26	-15	-4	4	-13	29	15	28	19	34
25	-24	25	25	-16	-8	1	-13	30	25	35	25	32
26	-20	16	20	-16	-10	-1	-12	17	28	46	10	26
27	-25	16	-18	-16	-11	-1	-5	4	28	35	-4	17
28	-19	6	-30	-12	-13	5	2	-1	28	25	-9	2
29	-27		-31	-11	-13	7	-4	-3	27	23	-13	-7
30	-43		-31	-10	-12	10	1	13	27	15	-16	-3
31	-38		-26		-3		14	18		20		10
Max	28	56	27	27	25	11	24	30	28	46	41	58
Min	-43	-33	-31	-19	-15	-11	-19	-3	-14	-11	-16	-15
Mid	6	18	6	-2	-1	-1	1	17	7	19	7	26

Årsmid: 8 cm

Døgnmax: 15.12.2014 58 cm

Døgnmin: 30.01.2014 -43 cm

Opland: 59.6 km²



12.05 Lyngbro Bæk, Bentinesbro 2014

Døgnmiddel vandstandskote i cm

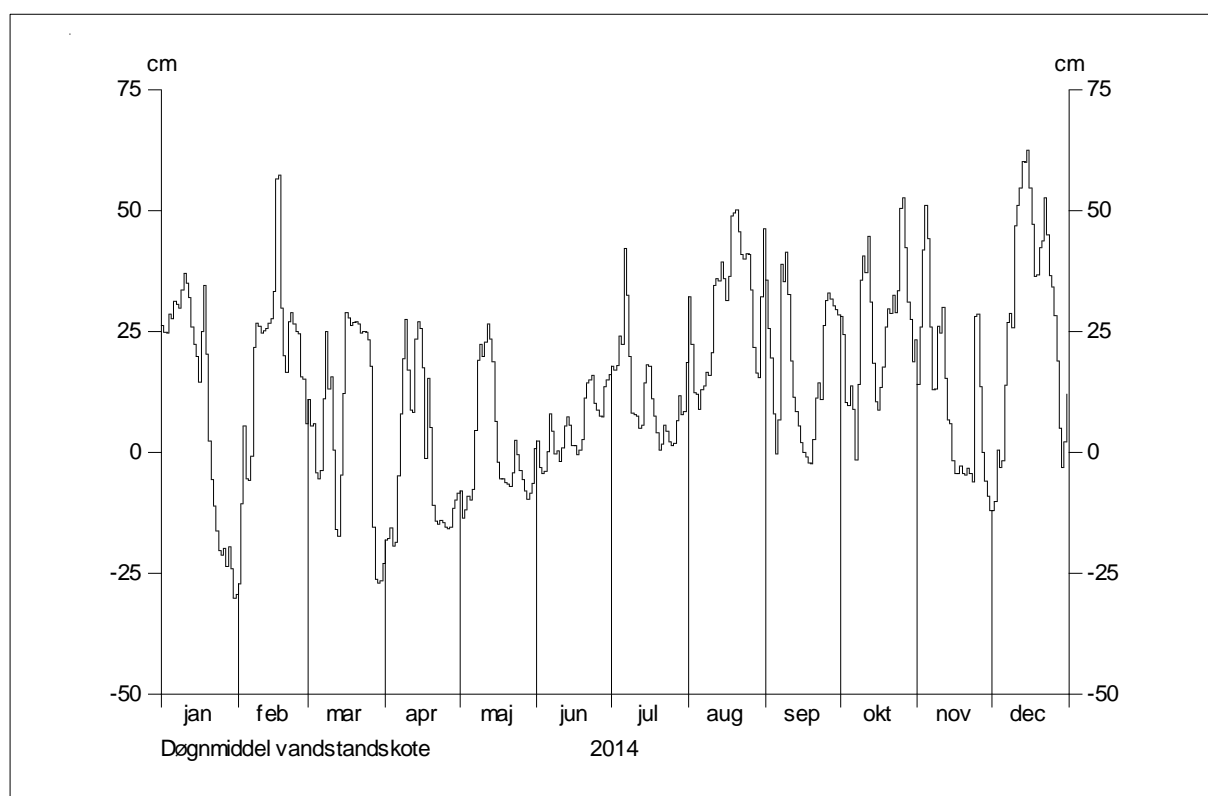
Dag	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec
1	26	-27	11	-18	-8	2	18	32	36	28	14	-12
2	25	-11	5	-18	-14	-3	17	22	26	24	26	-10
3	25	6	6	-16	-12	-4	18	12	19	10	42	0
4	29	-5	-4	-19	-9	-4	24	12	8	10	51	-3
5	28	-6	-6	-19	-10	0	22	9	0	14	44	-2
6	31	-1	-4	-5	-8	8	42	13	7	9	26	14
7	31	22	11	8	5	4	33	14	39	-2	13	27
8	30	27	25	19	19	0	20	17	35	14	13	29
9	34	26	13	28	22	0	8	16	41Q	36	26	26
10	37	25	16	17	20	-2	8	21	33	41	25	47
11	35	25	0	9	23	1	8	34	19	37	30	51
12	32	26	-16	8	27	5	5	36	11	45	15	55
13	26	27	-17	23	23	7	6	36	8	31	7	60
14	22	28	-5	27	19	6	14	39	6	18	6	60
15	20Q	33	12	26	6	1	18	36	2	10Q	-2	62
16	15	57	29	18	-2	1	18	31	0	9	-4	55
17	25	57	28	-1	-5	0	11	36	-1	13	-4	47
18	35	30Q	26	15	-5	0Q	8	49	-2	18	-3Q	36Q
19	20	20	27	5	-6	3	4	50	-2	26	-4	37
20	2	16	27	-11	-7Q	11	1	50	3	30	-5	42
21	-6	27	27	-14	-7	14	2	46	11	29	-3	44
22	-11	29	25	-15	-4	15	6	41	14	33	-4	53
23	-16	27	25	-14	2	16	4Q	40	11	29	-6	45
24	-20	25	25	-14	0	10	2	41	26	34	28	37
25	-21	25	23	-15	-4	9	1	41	31	50	29	34
26	-20	16	18	-16	-6	8	2	34	33	53	14	28
27	-24	15	-15Q	-15	-8	7	7	22	32	42	0	19
28	-20	6	-26	-12	-10	14	12	16	30	31	-6	5
29	-24		-27	-10	-8	15	8	15	29	27	-9	-3
30	-30		-27	-8Q	-6	16	8	32	28	19	-12	2
31	-29		-23		1		19	46		23		12
Max	37	57	29	28	27	16	42	50	41	53	51	62
Min	-30	-27	-27	-19	-14	-4	1	9	-2	-2	-12	-12
Mid	10	19	7	-1	1	5	12	30	18	26	12	29

Årsmid: 14 cm

Døgnmax: 15.12.2014 62 cm

Døgnmin: 30.01.2014 -30 cm

Opland: 35.1 km²



12.06 Lyngbro bæk, Lyngbro 2014

Døgnmiddel vandstandskote i cm

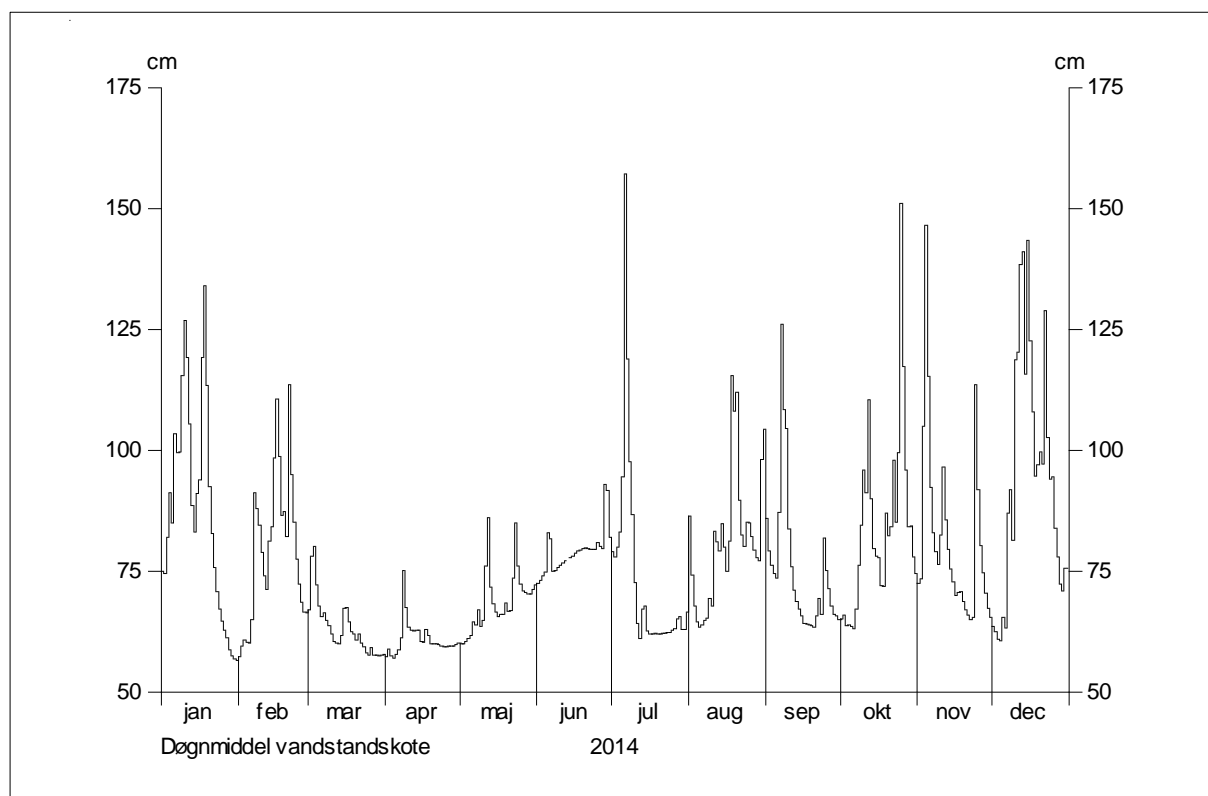
Dag	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec
1	75	57	67	57	60	73	79	86	86	65	73	64
2	75	60	78	59	60	73	78	74	79	66	73	62
3	82	61	80	58	61	74	80	68	76	64	105	61
4	91	60	72	57	61	75	83	65	75	64	147	61
5	85	60	68	58	62	83	95	63	74	64	115	65
6	103	65	66	59	65	82	157	64	87	63	92	63
7	100	91	66	61	64	75	119	65	126	67	83	87
8	100	88	65	75	67	75	98	65	108	76	79	92
9	115	85	64	68	64	76	87	69	105	84	76	81
10	127	79	62	64	65	76	73	68	84	96	83	119
11	119	74	60	63	76	77	64	83	76	91	97	120
12	105	71	60	63	86	77	61	81	71	110	86	138
13	89	81	60	63	72		67	79	69	90	79	141
14	83	84	62	63	68	78	68	85	67	80	75	116
15	91	98	67	60	66	78	63	80	66	78	73	143
16	94	111	67	60	66	79	62	75	64	78	70	123
17	119	99	65	63	66	79	62	81	64	72	71	108
18	134	87	63	62	66	79	62	115	64	72	71	95
19	113	87	62	60	68	80	62	108	64	87	69	97
20	92	82	61	60	67	80	62	112	63	82	67	100
21	83	114	62	60	67	80	62	90	66	84	66	97
22	76	95	60	60	74	80	62	83	69	98	65	129
23	71	85	59	59	85	80	62	80	66	85	65	103
24	67	77	58	59	76	79	62	85	82	99	114	94
25	65	72	58	59	72	81	63	85	75	151	92	95
26	63	69	59	59	71	80	63	82	71	117	80	84
27	61	67	58	60	71	80	65	79	68	96	75	78
28	59	66	58	60	70	93	66	78	66	84	70	72
29	57		57	60	70	92	63	77	66	84	67	71
30	57		58	60	71	82	63	98	65	78	66	76
31	57		58		72		67	104		75		76
Max	134	114	80	75	86		157	115	126	151	147	143
Min	57	57	57	57	60		61	63	63	63	65	61
Mid	87	79	63	61	69		74	82	75	84	81	94

Årsmid: 77 cm

Døgnmax: 06.07.2014 157 cm

Døgnmin: 31.01.2014 57 cm

Opland: 15.4 km²



12.07 Spang Å, Spang Bro 2014

Døgnmiddel vandstandskote i cm

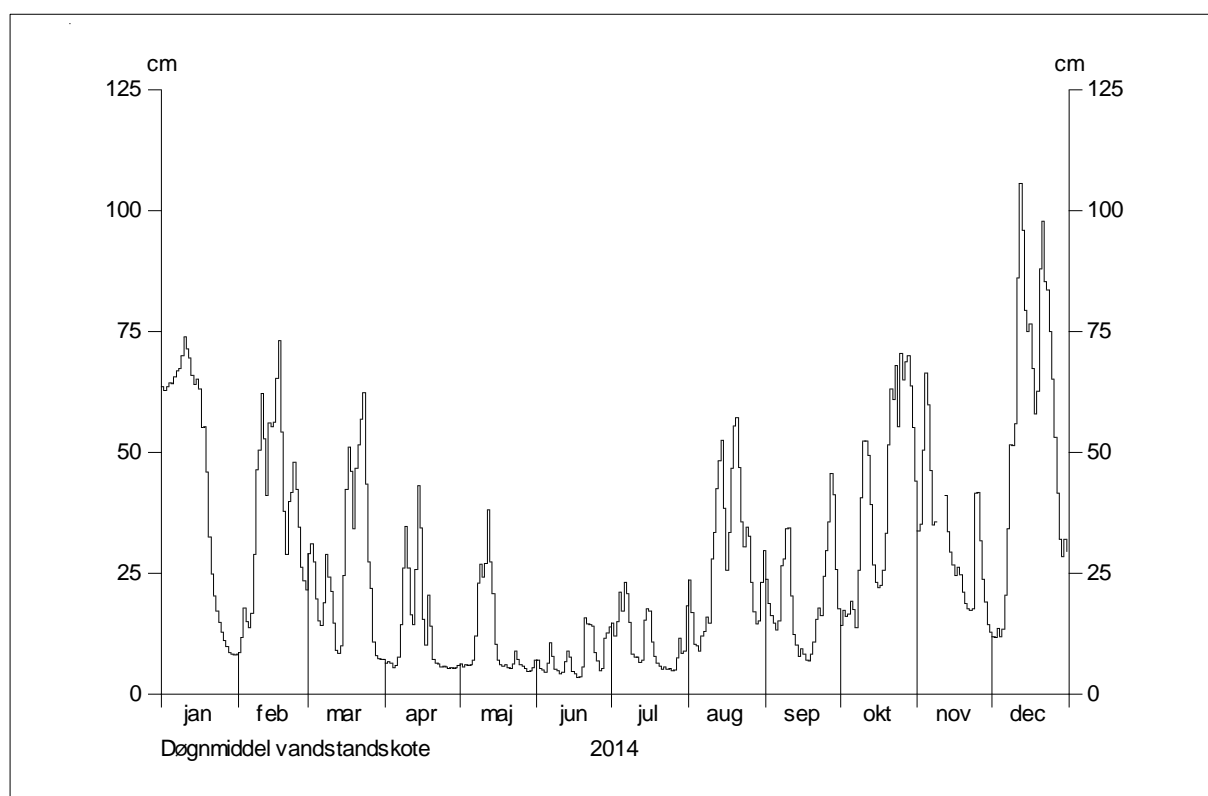
Dag	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec
1	64	9	29	6	6	7	15	24	24	14	34	12
2	63	12	31	7	6	5	12	17	19	17	35	12
3	64	18	27	6	6	5	15	10	16	16	51	14
4	64	15	20	5	6	5	21	10	15	17	66	12
5	64	14	15	6	6	6	17	9	13	19	60	13
6	66	17	14	8	7	11	23	12	15	18	46	21
7	67	29	19	14	12	8	21	13	27	14	35	34
8	67	46	29	26	23	5	15	16	28	26	36	52
9	70	50	24	35	27	5	8	15	34	41		51
10	74	62	21	26	24	4	8	28	34	52		56
11	71	53	15	16	27	4	8	34	20	52		86
12	70	41	9	14	38	7	7	42	12	49	41	106
13	66	56	8	26	27	9	7	48	10	39	34	96
14	64	55	10	43	21	8	15	52	8	27	29	79
15	65	56	24	34	10	5	18	38	9	23	27	75
16	63	65	42	15	7	4	17	26	8	22	25	77
17	55	73	51	10	6	3	11	33	7	23	26	67
18	55	54	46	20	6	4	8	47	7	26	25	58
19	46	38	34	14	6	6	6	55	8	33	21	63
20	32	29	47	7	6	16	6	57	11	52	19	88
21	25	40	51	6	5	15	5	47	15	63	18	98
22	20	42	57	6	6	14	6	36	18	61	17	85
23	17	48	62	6	9	14	5	31	16	68	18	84
24	15	42	43	6	7	9	5	34	24	55	42	75
25	13	35	27	6	6	7	5	33	30	70	42	65
26	11	26	22	5	6	5	5	23	36	65	32	53
27	10	24	11	5	5	5	7	17	46	69	24	42
28	9	21	8	5	5	12	12	14	41	70	19	32
29	8		7	5	5	13	8	15	26	64	14	28
30	8		7	6	5	14	9	23	18	55	13	32
31	8		7		7		18	30		44		29
Max	74	73	62	43	38	16	23	57	46	70		106
Min	8	9	7	5	5	3	5	9	7	14		12
Mid	45	38	26	13	11	8	11	29	20	41		55

Årsmid: 27 cm

Døgnmax: 12.12.2014 106 cm

Døgnmin: 17.06.2014 3 cm

Opland: 12.9 km²



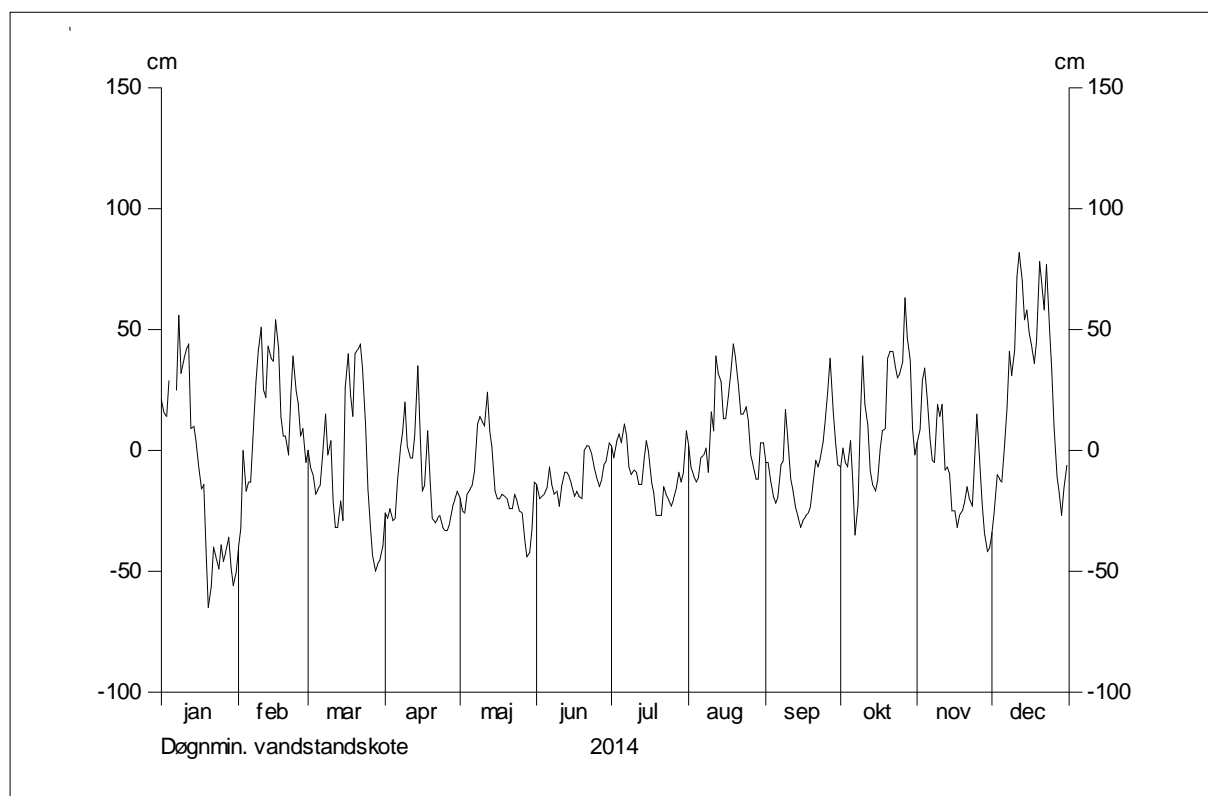
09.16 Thisted Havn, 2014

Døgnmin. vandstandskote i cm

Dag	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec
1	21	-40	0	-26	-20	-14	2	2	-5	-7	3	-34
2	16	-32	-7	-28	-25	-20	-3	-7	-5	1	9	-25
3	14	0	-11	-24	-26	-19	4	-11	-12	-5	29	-10
4	29	-17	-18	-29	-18	-18	7	-13	-19	-7	34	-12
5		-13	-16	-28	-16	-15	3	-11	-22	4	19	-13
6		-13	-14	-13	-14	-7	11	-3	-19	-13	5	4
7	25	11	2	1	-8	-14	6	-2	-6	-35	-4	18
8	56	28	15	8	11	-18	-7	1	-4	-22	-5	41
9	32	41	-2	20	14	-17	-10	-9	17	13	19	31
10	38	51	4	2	12	-23	-8	16	5	39	14	42
11	42	25	-21	-3	10	-15	-9	8	-12	19	19	72
12	44	22	-32	-3	24	-9	-14	39	-17	10	-8	82
13	9	43	-32	7	8	-9	-14	32	-23	-8	-7	70
14	10	38	-21	35	1	-11	-4	28	-28	-14	-10	54
15	3	37	-29	8	-17	-14	4	13	-32	-17	-25	58
16	-6	54	26	-17	-20	-19	-1	13	-29	-12	-25	49
17	-16	42	40	-14	-20	-17	-13	24	-27	0	-32	42
18	-14	14	23	8	-18	-19	-18	33	-26	8	-27	36
19	-41	6	14	-11	-19	-20	-27	44	-23	9	-25	46
20	-65	6	40	-28	-20	0	-27	38	-15	38	-21	78
21	-56	-2	42	-30	-24	2	-27	26	-4	41	-15	68
22	-40	22	44	-28	-24	2	-15	15	-7	41	-20	58
23	-44	39	33	-27	-18	-2	-18	15	-3	35	-23	77
24	-49	25	10	-32	-21	-7	-21	18	4	30	-4	51
25	-39	19	-16	-33	-25	-11	-23	12	14	32	15	33
26	-46	6	-30	-33	-26	-15	-20	-2	25	37	-6	10
27	-42	9	-43	-30	-36	-12	-15	-6	38	63	-22	-11
28	-36	-5	-50	-23	-44	-6	-9	-12	17	47	-34	-18
29	-48		-47	-20	-42	-4	-13	-12	4	37	-42	-27
30	-56		-45	-17	-32	3	-9	3	-6	9	-40	-16
31	-50		-39		-13		8	3		-2		-6
Max		54	44	35	24	3	11	44	38	63	34	82
Min		-40	-50	-33	-44	-23	-27	-13	-32	-35	-42	-34
Mid		15	-6	-14	-15	-12	-9	10	-7	12	-8	27

Årsmid: -1 cm

Døgnmin: 20.01.2014 -65 cm



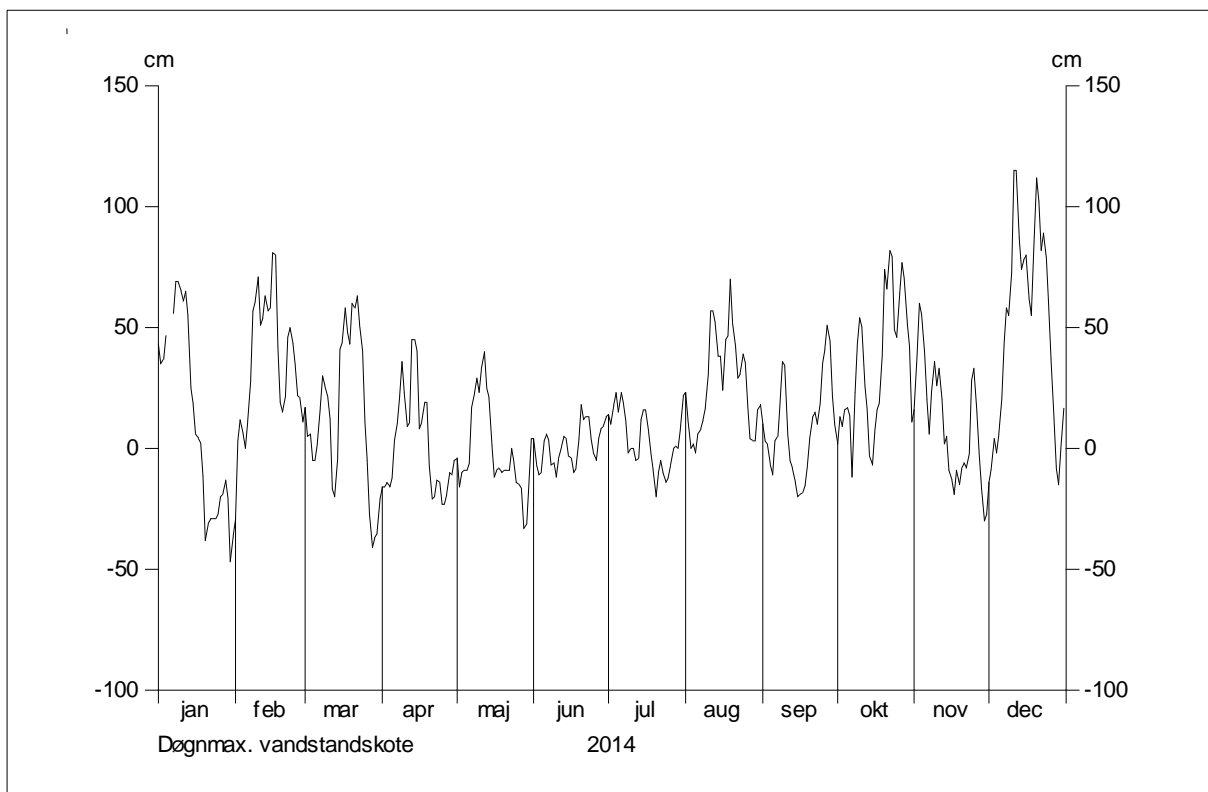
09.16 Thisted Havn, 2014

Døgnmax. vandstandskote i cm

Dag	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec
1	43	-29	17	-16	-4	4	14	23	10	2	16	-14
2	35	3	5	-16	-16	-7	10	12	3	13	39	-8
3	37	12	6	-14	-10	-11	18	0	2	9	60	4
4	47	6	-5	-16	-9	-10	23	2	-7	16	55	-2
5		0	-5	-12	-9	3	15	-2	-11	17	39	6
6		11	2	3	-6	6	23	6	3	13	20	21
7	56	28	17	11	17	3	18	8	5	-12	6	43
8	69	57	30	22	23	-7	11	12	20	23	23	58
9	69	61	26	36	29	-6	-2	17	36	43	36	55
10	65	71	21	23	23	-12	0	31	34	54	26	73
11	61	51	12	9	33	-4	0	57	6	50	33	115
12	65	54	-17	11	40	1	-5	57	-5	26	20	115
13	55	63	-20	45	25	5	-4	52	-8	16	2	87
14	25	57	-4	45	21	4	12	38	-14	-3	5	74
15	18	58	41	40	1	-3	16	38	-20	-7	-9	78
16	6	81	44	8	-12	-4	16	24	-19	7	-13	80
17	4	80	58	11	-9	-10	7	45	-18	16	-19	62
18	2	42	48	19	-8	-8	-2	47	-15	19	-9	55
19	-12	19	43	19	-10	4	-9	70	-7	39	-15	81
20	-38	15	60	-7	-9	18	-20	52	4	74	-8	112
21	-31	22	58	-21	-9	12	-10	42	13	66	-6	102
22	-29	46	63	-20	-9	13	-5	29	15	82	-8	82
23	-29	50	51	-13	0	13	-10	31	10	79	-2	89
24	-29	43	40	-14	-6	4	-14	39	19	49	28	78
25	-27	34	11	-23	-14	-2	-12	35	35	46	33	58
26	-20	22	-5	-23	-15	-5	-7	18	41	64	15	37
27	-19	21	-27	-19	-17	4	0	4	51	77	-2	12
28	-13	11	-41	-10	-33	8	1	3	44	70	-16	-8
29	-21		-37	-11	-31	9	0	3	22	52	-30	-15
30	-47		-35	-5	-13	13	8	16	10	42	-27	0
31	-36		-21		4		22	18		11		17
Max		81	63	45	40	18	23	70	51	82	60	115
Min		-29	-41	-23	-33	-12	-20	-2	-20	-12	-30	-15
Mid		35	14	2	-1	1	4	27	9	34	10	50

Årsmid: 16 cm

Døgnmax: 11.12.2014 115 cm



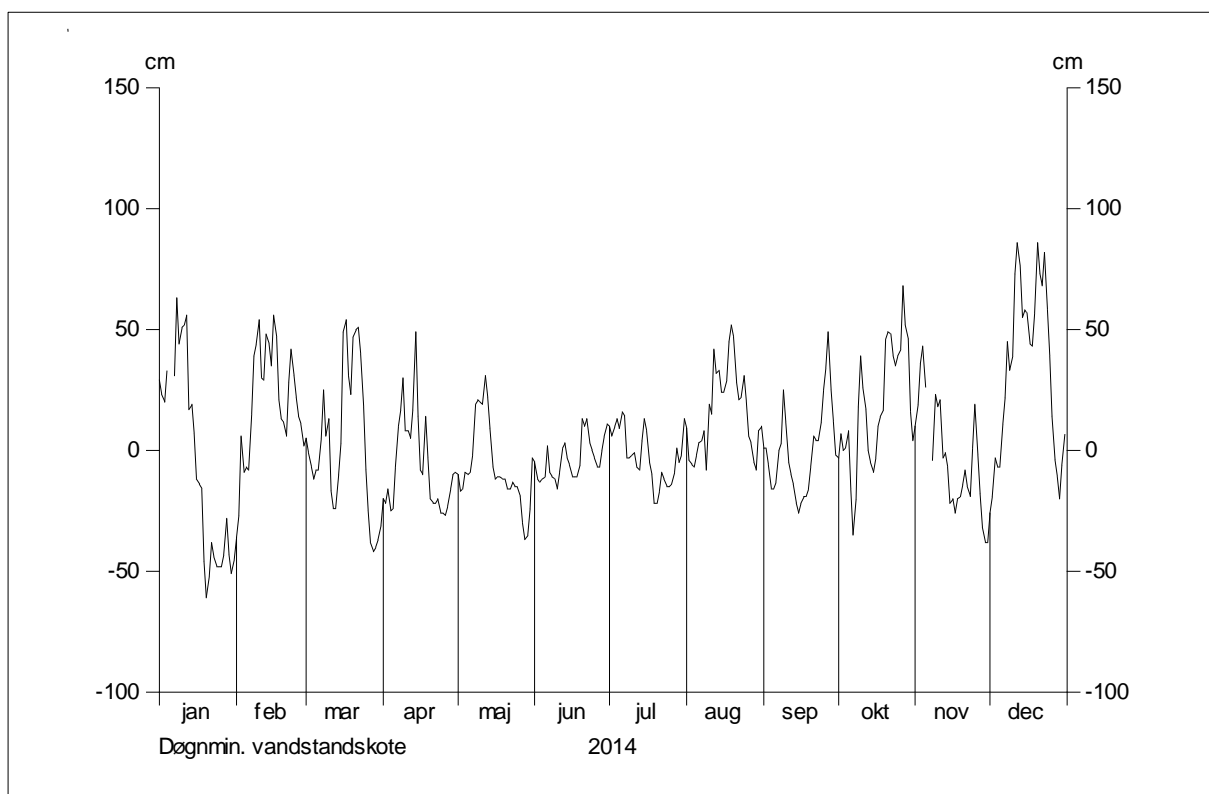
12.02 Nykøbing Mors havn, 2014

Døgnmin. vandstandskote i cm

Dag	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec
1	29	-36	5	-20	-10	-5	10	9	1	-3	10	-26
2	23	-27	-1	-22	-17	-12	6	-4	1	7	19	-19
3	20	6	-7	-16	-16	-13	10	-6	-6	0	36	-3
4	33	-9	-12	-25	-9	-12	13	-7	-16	1	43	-7
5		-7	-8	-24	-10	-11	9	-2	-16	8	26	-7
6		-8	-8	-7	-9	2	16	3	-13	-16		11
7	31	15	5	10	-2	-9	14	4	0	-35		22
8	63	39	25	17	19	-11	-3	8	3	-20	-4	45
9	44	44	6	30	21	-12	-3	-8	25	18	23	33
10	51	54	13	8	20	-16	-2	19	12	39	18	39
11	52	30	-17	8	19	-9	-1	15	-5	26	21	73
12	56	29	-24	5	31	1	-7	42	-10	17	-3	86
13	17	48	-24	17	22	3	-8	32	-14	0	-1	76
14	19	44	-10	49	9	-3	4	33	-22	-5	-7	55
15	7	35	3	14	-7	-6	13	24	-26	-9	-22	58
16	-12	56	49	-8	-12	-11	8	24	-22	-3	-20	57
17	-14	47	54	-10	-11	-11	-5	29	-19	10	-26	44
18	-16	21	31	14	-11	-11	-10	45	-19	14	-20	43
19	-46	13	23	-3	-12	-6	-22	52	-16	17	-19	57
20	-61	12	47	-20	-12	13	-22	47	-7	46	-14	86
21	-52	6	50	-22	-16	10	-17	28	6	49	-8	73
22	-38	28	51	-22	-16	13	-9	21	4	48	-15	68
23	-44	42	40	-20	-13	3	-12	22	4	39	-19	82
24	-48	31	18	-26	-15	0	-15	31	12	35	1	58
25	-48	22	-8	-26	-15	-3	-15	20	25	39	19	39
26	-48	14	-25	-27	-19	-7	-14	6	34	42	-2	14
27	-43	11	-38	-23	-30	-7	-9	3	49	68	-18	-4
28	-28	2	-42	-16	-37	0	1	-5	25	52	-32	-11
29	-43		-40	-10	-35	6	-5	-8	12	46	-38	-20
30	-51		-37	-9	-24	11	-2	8	-2	16	-38	-6
31	-45		-31		-3		13	10		4		7
Max		56	54	49	31	13	16	52	49	68		86
Min		-36	-42	-27	-37	-16	-22	-8	-26	-35		-26
Mid		20	3	-6	-7	-4	-2	16	0	18		33

Årsmid: 5 cm

Døgnmin: 20.01.2014 -61 cm



12.02 Nykøbing Mors havn, 2014

Døgnmax. vandstandskote i cm

Dag	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec
1	46	-27	21	-12	6	9	19	28	13	7	21	-12
2	33	8	6	-11	-8	-1	16	13	6	17	41	-2
3	39	17	8	-10	-2	-6	25	6	6	13	63	8
4	51	9	0	-14	-1	-6	27	8	-3	15	63	1
5		2	0	-7	-4	8	21	7	-8	17	43	11
6		17	7	10	0	10	26	11	4	11		25
7	63	40	31	17	24	9	23	14	9	-16		48
8	74	58	35	40	32	-4	17	16	28	24	26	64
9	73	64	29	46	35	0	2	21	41	44	36	60
10	72	76	29	30	29	-7	4	32	37	57	29	81
11	67	55	18	15	40	2	5	58	13	54	36	117
12	77	51	-15	18	46	9	-1	56	-1	28	22	119
13	56	66	-9	51	31	13	6	52	-3	21	7	95
14	29	58	11	58	26	10	18	43	-8	4	7	79
15	22	60	52	49	10	2	20	43	-17	0	-6	85
16	8	90	61	14	-5	2	21	32	-16	13	-9	86
17	0	89	73	17	-2	-4	10	49	-14	22	-17	66
18	0	47	54	33	-2	-3	3	56	-12	22	-4	58
19	-15	22	50	23	-5	18	-6	78	-3	49	-11	91
20	-46	19	62	-3	-4	24	-16	62	9	80	-4	121
21	-27	28	63	-16	-6	21	-6	49	25	72	0	113
22	-27	51	64	-15	-3	21	-1	31	30	84	-2	87
23	-34	52	51	-11	11	22	-5	37	15	82	2	94
24	-33	46	44	-11	1	9	-9	45	26	49	35	82
25	-32	37	19	-18	-8	2	-7	40	41	48	38	62
26	-26	25	1	-20	-8	-1	-4	23	51	69	20	40
27	-25	24	-21	-14	-15	6	6	9	60	82	-2	15
28	-13	14	-35	-5	-27	13	7	8	50	74	-17	-2
29	-19		-33	-4	-24	14	3	8	26	57	-28	-5
30	-42		-29	8	-3	19	15	21	14	47	-26	8
31	-32		-16		10		28	22		16		22
Max		90	73	58	46	24	28	78	60	84		121
Min		-27	-35	-20	-27	-7	-16	6	-17	-16		-12
Mid		39	20	9	6	7	9	32	14	37		55

Årsmid: 21 cm

Døgnmax: 20.12.2014 121 cm

