

### Vuosikeskiarvo vertailu 2007-2021

Keskiarvo	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Lämpötila am	4,1	4,6	2,7	1,7	5,0	3,5	5,1	4,9	5,3	4,0	4,2	4,4	4,3	6,1	3,8
Lämpötila pm	6,7	6,7	5,2	4,0	7,3	5,1	6,7	7,3	7,7	6,6	6,6	7,3	7,1	8,7	6,7
Tuulensuunta pm	187,5	192,4	183,9	163,5	200,7	195,8	211,5	193,8	209,7	207,3	207,8	203,6	214,0	214,0	212,4
Tuulennopeus pm	7,6	7,2	6,3	5,4	4,5	5,6	8,1	6,6	7,8	3,9	3,0	3,0	3,0	3,3	3,3
Ilmanpaine pm	1008,5	1007,6	1011,3	1013,6	1009,9	1010,0	1015,8	1013,7	1007,2	1012,8	1009,9	1015,2	1009,7	1008,8	1012,0
Ilmankosteus pm	78,3	80,0	75,8	79,8	75,4	82,1	83,8	85,9	84,2	80,1	76,8	72,2	74,7	75,6	75,2

Sademäärä	69,6	56,6	38,7	46,3	63,4	55,4	67,8	43,0	54,5	47,1	50,8	40,9	63,9	67,9	55,9
Pohjavesi	0,399	0,438	0,184	0,195	0,281	0,445	0,493	0,042	0,304	0,197	0,096	0,009	0,121	0,422	0,317

#### Jokivesi - Merivesi, pinnan korkeudet N60

Jokivesi Silta	0,122	0,274	-0,043	-0,129	0,108	0,293	-0,079	-0,089	0,251	0,090	0,141	0,059	-0,081	0,180	0,274
Meriveden pinta	0,168	0,329	0,055	-0,034	0,228	0,367	0,039	-0,040	0,257	0,138	0,197	0,116	-0,026	0,249	0,471
	0,088	0,087	-0,028	-0,092	0,052	0,069	0,048	-0,082	0,117	-0,025	0,084	-0,080	-0,009	0,141	0,007
	0,090	0,091	-0,035	-0,090	0,057	0,068	0,042	-0,088	0,121	-0,026	0,079	-0,091	-0,013	0,136	-0,100

Joki-meri=erotus am	0,206	0,400	0,191	0,195	0,295	0,464	0,096	0,23	0,377	0,359	0,314	0,372	0,187	0,309	0,472
Joki-meri=erotus pm	0,116	0,453	0,393	0,288	0,379	0,543	-0,002	0,28	0,379	0,391	0,366	0,433	0,246	0,381	0,646

### Seuranta 2007 - 2021

Min	K.A	Max
1,7	4,2	6,1
4,0	6,6	8,7

163,5	199,9	214,0
3,0	5,2	8,1

1007,2	1011,1	1015,8
72,2	78,7	85,9

38,7	54,8	69,6
0,009	0,263	0,493

-0,129	0,091	0,293
-0,040	0,168	0,471
-0,092	0,025	0,141
-0,100	0,016	0,136

0,096	0,298	0,472
-0,002	0,353	0,646

### Vuosikeskiarvo vertailu 2022-2021

Max	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Lämpötila am	15,1	14,3	16,1	18,0	18,4	15,6	15,6	18,2	14,3	16,1	15,0	18,3	14,6	16,6	18,5
Lämpötila pm	17,8	16,5	17,1	21,8	22,0	19,3	18,7	22,0	18,0	19,5	18,3	23,4	18,8	20,1	22,0
Tuulensuunta pm	220,1	239,0	252,7	276,4	250,9	248,8	253,4	250,2	264,7	245,5	249,6	264,8	253,3	269,4	269,4
Tuulennopeus pm	8,5	8,9	9,8	7,5	6,7	8,2	10,8	9,2	10,3	6,5	3,8	4,1	3,7	4,2	4,6
Ilmanpaine	1015,8	1017,1	1015,5	1022,0	1019,1	1017,1	1015,6	1020,4	1020,1	1026,4	1017,6	1025,4	1023,2	1013,1	1019,7
Ilmankosteus	92,4	89,8	89,0	88,6	87,1	87,2	89,9	95,8	91,8	96,4	91,6	92,9	89,3	92,3	89,6

Sademäärä	146,0	125,5	60,8	118,2	126,7	134,6	112,9	85,6	112,0	75,8	92,5	98,3	121,7	181,3	149,0
Pohjavesi	0,757	0,856	0,630	0,546	0,681	0,814	0,644	0,520	0,625	0,530	0,450	0,621	0,753	0,814	0,547

#### Jokivesi - Merivesi, pinnan korkeudet N60

Jokivesi Silta	0,513	0,852	0,272	0,334	0,923	0,882	0,477	0,373	0,795	0,517	0,696	0,928	0,687	0,992	0,318
Meriveden pinta	0,552	0,870	0,349	0,337	0,937	0,883	0,560	0,433	0,848	0,568	0,733	0,964	0,727	1,031	0,479
	0,265	0,349	0,176	0,028	0,541	0,354	0,419	0,107	0,530	0,254	0,387	0,234	0,186	0,532	0,206
	0,250	0,332	0,176	0,041	0,546	0,339	0,388	0,123	0,609	0,246	0,388	0,258	0,155	0,544	0,217

Joki-meri-erotus am	0,501	0,817	0,493	0,661	0,670	0,853	0,622	0,577	0,781	0,554	0,581	1,126	0,064	0,737	0,636
Joki-meri-erotus pm	0,564	0,787	0,670	0,671	0,706	0,858	0,813	0,675	0,760	0,580	0,623	1,335	0,111	0,749	0,759

### Seuranta 2007 - 2021

Min	K.A	Max
14,3	16,3	18,5
16,5	19,7	23,4

220,1	253,9	276,4
3,7	7,1	10,8

1013,1	1019,2	1026,4
87,1	90,9	96,4

60,8	116,1	181,3
0,450	0,653	0,856

0,272	0,637	0,992
0,337	0,685	1,031
0,028	0,305	0,541
0,041	0,307	0,609

0,064	0,645	1,126
0,111	0,711	1,335

## Vuosikeskiarvo vertailu 2007-2021

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Min</b>															
Lämpötila am	-14,7	-2,5	-8,9	-12,7	-11,5	-9,2	-9,3	-8,5	-1,7	-9,9	-4,5	-10,5	-6,8	-1,4	-9,6
Lämpötila pm	-15,1	-0,7	-5,8	-11,3	-9,1	-7,8	-7,3	-8,1	-1,0	-9,6	-2,6	-8,8	-5,8	0,8	-6,5
Tuulensuunta pm	150,2	129,7	130,8	94,3	161,3	113,1	148,7	122,4	159,8	135,6	149,7	106,6	163,0	147,6	166,4
Tuulennopeus pm	6,3	5,0	4,3	3,0	3,0	3,3	4,8	4,2	5,1	1,8	1,8	2,4	2,4	2,2	2,6
Ilmanpaine	1000,4	998,6	1009,0	1010,0	991,7	1001,6	1003,2	1004,5	995,9	1005,2	1000,3	1009,9	1001,7	992,2	1005,0
Ilmankosteus	60,3	64,4	57,8	65,5	59,3	69,1	76,1	73,0	76,3	59,9	54,1	45,7	51,3	55,7	55,1
Sademäärä	0,19	8,4	11,8	7,4	20,1	15,4	16,0	19,5	20,9	6,4	9,9	13,0	19,3	6,1	4,3
Pohjavesi	0,021	-0,193	-0,120	-0,238	-0,231	-0,083	-0,206	-0,414	-0,091	-0,203	-0,207	-0,496	-0,192	0,060	0,024
<b>Jokivesi - Merivesi, pinnan korkeudet N60</b>															
Jokivesi Silta	-0,232	-0,237	-0,263	-0,466	-0,142	-0,168	-0,304	-0,332	-0,306	-0,265	-0,195	-0,302	-0,286	-0,302	-0,336
	-0,117	-0,170	-0,190	-0,353	-0,053	-0,019	-0,253	-0,275	-0,278	-0,140	-0,121	-0,259	-0,260	-0,220	-0,242
Meriveden pinta	-0,135	-0,214	-0,167	-0,318	-0,138	-0,101	-0,415	-0,203	-0,145	-0,255	-0,152	-0,386	-0,248	-0,118	-0,236
	-0,094	-0,228	-0,190	-0,333	-0,141	-0,122	-0,424	-0,211	-0,141	-0,253	-0,183	-0,385	-0,264	-0,095	-0,208
Joki-meri-erotus am	0,000	0,061	0,074	0,064	0,097	0,078	0,050	0,043	0,087	0,187	0,080	0,026	0,064	0,057	-0,071
Joki-meri-erotus pm	-0,063	0,113	0,122	0,084	0,000	0,182	-0,093	0,086	0,107	0,221	0,120	0,045	0,111	0,090	-0,137

## Seuranta 2007 - 2021

Min	K.A	Max
-14,7	-8,1	-1,4
-15,1	-6,6	0,8
94,3	138,6	166,4
1,8	3,5	6,3
991,7	1001,9	1010,0
45,7	61,6	76,3
0,2	11,9	20,9
-0,496	-0,171	0,060
-0,466	-0,276	-0,142
-0,353	-0,197	-0,019
-0,415	-0,215	-0,101
-0,424	-0,218	-0,094
-0,071	0,060	0,187
-0,137	0,066	0,221

### Vuosikeskiarvo vertailu 2022 - 2026

Keskiarvo	2022	2023	2024	2025	2026
Lämpötila am	4,3	4,3	5,5	5,7	-5,5
Lämpötila pm	7,4	6,8	7,9	8,4	-2,2

Tuulensuunta pm	216,0	200,4	211,8	221,7	170,4
Tuulennopeus pm	2,8	2,7	2,8	3,2	3,4

Ilmanpaine pm	1012,8	1010,4	1012,1	1012,2	1014,7
Ilmankosteus pm	75,7	75,5	77,4	77,9	79,9

Sademäärä	37,3	59,2	51,4	55,7	22,7
Pohjavesi	0,192	0,364	0,407	0,405	0,4

#### Joki - Meri vesipinnat 2022 alkaen N2000

Jokivesi Silta	0,310	0,692	0,572	0,430	0,174
	0,468	0,846	0,722	0,483	0,286
Meriveden pinta	0,129	0,304	0,260	0,155	-0,072
	0,128	0,310	0,258	0,150	-0,086

Joki-meri=erotus	0,058	0,388	0,638	0,275	0,246
Joki-meri=erotus	0,260	0,537	0,143	0,333	0,372

### Vuosikeskiarvo vertailu 2022-2026

Max	2022	2023	2024	2025	2026
Lämpötila am	17,0	16,0	16,7	17,3	1,3
Lämpötila pm	19,8	18,5	19,1	22,5	5,9

Tuulensuunta pm	251,2	274,4	254,3	252,9	221,0
Tuulennopeus pm	3,4	3,3	3,3	4,2	3,9

Ilmanpaine	1021,8	1021,2	1019,4	1025,1	1017,4
Ilmankosteus	90,0	91,2	90,1	92,0	86,2

Sademäärä	83,0	125,5	106,3	88,4	42,5
Pohjavesi	0,497	0,722	0,859	0,786	0,5

#### Joki - Meri vesipinnat 2022 alkaen N2000

Jokivesi Silta	0,727	0,961	1,063	1,076	0,336
	1,021	0,986	1,678	1,126	0,529
Meriveden pinta	0,576	0,327	0,906	0,419	0,122
	0,572	0,311	0,740	0,398	0,134

Joki-meri-erotus	0,058	0,885	1,118	0,673	0,386
Joki-meri-erotus	0,260	0,862	0,363	0,744	0,592

### Seuranta 2022 - 2026

Min	K.A	Max
-5,5	2,9	5,7
-2,2	5,7	8,4

170,4	204,1	221,7
2,7	3,0	3,4

1010,4	1012,4	1014,7
75,5	77,3	79,9

22,7	45,3	59,2
0,192	0,345	0,407

0,174	0,436	0,692
0,286	0,561	0,846
-0,072	0,155	0,304
-0,086	0,152	0,310

0,058	0,321	0,638
0,143	0,329	0,537

### Seuranta 2022 - 2026

Min	K.A	Max
1,3	13,6	17,3
5,9	17,2	22,5

221,0	250,8	274,4
3,3	3,6	4,2

1017,4	1021,0	1025,1
86,2	89,9	92,0

42,5	89,1	125,5
0,497	0,676	0,859

0,336	0,833	1,076
0,529	1,068	1,678
0,122	0,470	0,906
0,134	0,431	0,740

0,058	0,624	1,118
0,260	0,564	0,862

### Seuranta 2007 - 2026

Min	K.A	Max
-5,5	3,9	6,1
-2,2	6,4	8,7

163,5	199,8	221,7
2,7	4,8	8,1

1007,2	1011,4	1015,8
72,2	78,4	85,9

22,7	52,7	69,6
0,009	0,280	0,493

-0,129	0,165	0,692
-0,040	0,257	0,846
-0,092	0,053	0,304
-0,100	0,046	0,310

0,058	0,302	0,638
-0,002	0,345	0,646

### Seuranta 2007 - 2026

Min	K.A	Max
1,3	15,7	18,5
5,9	19,2	23,4

220,1	252,7	276,4
3,3	6,4	10,8

1013,1	1019,6	1026,4
86,2	90,8	96,4

42,5	110,6	181,3
0,450	0,664	0,859

0,272	0,679	1,076
0,337	0,768	1,678
0,028	0,339	0,906
0,041	0,336	0,740

0,058	0,636	1,126
0,111	0,680	1,335

### Vuosikeskiarvo vertailu 2022-2026

Min	2022	2023	2024	2025	2026
Lämpötila am	-4,4	-6,3	-7,6	-2,4	-13,0
Lämpötila pm	-4,9	-6,0	-7,0	-1,2	-9,1

Tuulensuunta pm	132,9	102,6	161,4	180,1	109,5
Tuulennopeus pm	1,9	2,1	2,0	2,4	2,8

Ilmanpaine	1003,5	1002,3	1007,3	1005,2	1011,2
Ilmankosteus	56,3	48,4	46,8	59,9	62,6

Sademäärä	7,7	19,2	6,3	13,4	7,3
Pohjavesi	-0,043	-0,046	0,105	0,023	0,2

#### Joki - Meri vesipinnat 2022 alkaen N2000

Jokivesi Silta	-0,045	0,006	0,167	0,132	-0,092
	0,044	0,071	0,207	0,139	0,114
Meriveden pinta	-0,106	-0,113	-0,167	-0,037	-0,417
	-0,086	-0,139	-0,174	-0,043	-0,456

Joki-meri-erotus	0,035	0,052	0,391	0,070	0,126
Joki-meri-erotus	0,118	0,083	0,475	0,080	0,113

### Seuranta 2022 - 2026

Min	K.A	Max
-13,0	-6,7	-2,4
-9,1	-5,6	-1,2

102,6	137,3	180,1
1,9	2,2	2,8

1002,3	1005,9	1011,2
46,8	54,8	62,6

6,3	10,8	19,2
-0,046	0,056	0,241

-0,092	0,034	0,167
0,044	0,115	0,207
-0,417	-0,168	-0,037
-0,456	-0,180	-0,043

0,035	0,135	0,391
0,080	0,174	0,475

### Seuranta 2007 - 2026

Min	K.A	Max
-14,7	-7,8	-1,4
-15,1	-6,4	0,8

94,3	137,6	180,1
1,8	3,3	6,3

991,7	1002,7	1011,2
45,7	60,0	76,3

0,2	11,5	20,9
-0,496	-0,143	0,105

-0,466	-0,211	0,167
-0,353	-0,128	0,207
-0,417	-0,209	-0,037
-0,456	-0,213	-0,043

-0,071	0,076	0,391
-0,137	0,087	0,475