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
	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**
Meriveden pinta	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	0,228	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	0,283	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
	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
Meriveden pinta	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

Min		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
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
Jokivesi - Merivesi, pinnan korkeudet N60																
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	4,9
Lämpötila pm	7,4	6,8	7,9	8,4	8,4
Tuulensuunta pm	216,0	200,4	211,8	**221,7**	204,4
Tuulennopeus pm	2,8	2,7	2,8	3,2	3,5
Ilmanpaine pm	1012,8	1010,4	1012,1	1012,2	1013,6
Ilmankosteus pm	75,7	75,5	77,4	77,9	74,3
Sademäärä	37,3	59,2	51,4	55,7	34,8
Pohjavesi	0,192	0,364	0,407	0,405	0,2
Joki - Meri vesipinnat 2022 alkaen N2000					
Jokivesi Silta	0,310	**0,692**	0,572	0,430	0,213
	0,468	**0,846**	0,722	0,483	0,275
Meriveden pinta	0,129	**0,304**	0,260	0,155	0,056
	0,128	**0,310**	0,258	0,150	0,039
Joki-meri=erotus	0,058	0,388	**0,638**	0,275	0,157
Joki-meri=erotus	0,260	**0,537**	0,143	0,333	0,234

Seuranta 2022 - 2026

Min	K.A	Max
4,3	**4,9**	5,7
6,8	**7,8**	8,4
200,4	**210,9**	221,7
2,7	**3,0**	3,5
1010,4	**1012,2**	1013,6
74,3	**76,2**	77,9
34,8	**47,7**	59,2
0,192	**0,312**	0,407
0,213	**0,443**	0,692
0,275	**0,559**	0,846
0,056	**0,181**	0,304
0,039	**0,177**	0,310
0,058	**0,303**	0,638
0,143	**0,301**	0,537

Seuranta 2007 - 2026

Min	K.A	Max
1,7	**4,4**	6,1
4,0	**6,9**	8,7
163,5	**201,3**	221,7
2,7	**4,8**	8,1
1007,2	**1011,4**	1015,8
72,2	**78,2**	85,9
34,8	**53,2**	69,6
0,009	**0,272**	0,493
-0,129	**0,167**	0,692
-0,040	**0,257**	0,846
-0,092	**0,059**	0,304
-0,100	**0,051**	0,310
0,058	**0,298**	0,638
-0,002	**0,339**	0,646

Vuosikeskiarvo vertailu 2022-2026

Max	2022	2023	2024	2025	2026
Lämpötila am	17,0	16,0	16,7	17,3	15,1
Lämpötila pm	19,8	18,5	19,1	22,5	19,0
Tuulensuunta pm	251,2	274,4	254,3	252,9	255,3
Tuulennopeus pm	3,4	3,3	3,3	4,2	4,4
Ilmanpaine	1021,8	1021,2	1019,4	**1025,1**	1017,4
Ilmankosteus	90,0	91,2	90,1	**92,0**	87,9
Sademäärä	83,0	125,5	106,3	88,4	62,3
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**	0,436
	1,021	0,986	**1,678**	1,126	0,530
Meriveden pinta	0,576	0,327	**0,906**	0,419	0,328
	0,572	0,311	**0,740**	0,398	0,312
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
15,1	**16,4**	17,3
18,5	**19,8**	22,5
251,2	**257,6**	274,4
3,3	**3,7**	4,4
1017,4	**1021,0**	1025,1
87,9	**90,2**	92,0
62,3	**93,1**	125,5
0,497	**0,676**	0,859
0,436	**0,852**	1,076
0,530	**1,068**	1,678
0,327	**0,511**	0,906
0,311	**0,466**	0,740
0,058	**0,624**	1,118
0,260	**0,564**	0,862

Seuranta 2007 - 2026

Min	K.A	Max
14,3	**16,3**	18,5
16,5	**19,7**	23,4
220,1	**254,2**	276,4
3,3	**6,4**	10,8
1013,1	**1019,6**	1026,4
87,1	**90,8**	96,4
60,8	**111,5**	181,3
0,450	**0,664**	0,859
0,272	**0,684**	1,076
0,337	**0,768**	1,678
0,028	**0,348**	0,906
0,041	**0,344**	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	**2,7**
Ilmanpaine	1003,5	1002,3	1007,3	1005,2	**1009,3**
Ilmankosteus	56,3	48,4	46,8	**59,9**	54,6
Sademäärä	7,7	19,2	6,3	**13,4**	3,4
Pohjavesi	-0,043	-0,046	**0,105**	0,023	-0,1
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	0,019
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	0,047
Joki-meri-erotus	0,118	0,083	**0,475**	0,080	0,039

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**	2,7
1002,3	**1005,5**	1009,3
46,8	**53,2**	59,9
3,4	**10,0**	19,2
-0,131	**-0,018**	0,105
-0,092	**0,034**	0,167
0,019	**0,096**	0,207
-0,417	**-0,168**	-0,037
-0,456	**-0,180**	-0,043
0,035	**0,119**	0,391
0,039	**0,159**	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	**1002,6**	1010,0
45,7	**59,7**	76,3
0,2	**11,4**	20,9
-0,496	**-0,143**	0,105
-0,466	**-0,211**	0,167
-0,353	**-0,132**	0,207
-0,417	**-0,209**	-0,037
-0,456	**-0,213**	-0,043
-0,071	**0,072**	0,391
-0,137	**0,084**	0,475