

# TAULULIITTEITÄ.

**Taulu N:o 1. Ilman keskilämpö Helsingissä kuukausittain vuosina 1895—1904 sekä edellisten 10-vuotiskausien keskilämpö. (Celsius).**

Vuosi	Tam- mikuu	Hel- mikuu	Maa- liskuu	Huhti- kuu	Touko- kuu	Kesä- kuu	Heinä- kuu	Elo- kuu	Syys- kuu	Loka- kuu	Mar- raskuu	Joulu- kuu	Vuoden keski- määrä	10 vuoden keskimäärä
1904 . . . . .	- 1,2	- 7,8	- 4,5	+ 1,8	+ 6,6	+ 12,2	+ 14,2	+ 14,1	+ 10,7	+ 6,8	- 1,4	- 4,8	+ 3,08	
1903 . . . . .	- 5,1	- 1,8	+ 0,8	+ 3,1	+ 9,3	+ 15,4	+ 16,2	+ 14,3	+ 12,0	+ 2,8	+ 1,8	- 0,9	+ 5,74	
1902 . . . . .	- 6,2	- 6,6	- 4,2	- 0,6	+ 6,4	+ 12,1	+ 13,9	+ 13,3	+ 9,3	+ 3,3	- 1,1	- 7,4	+ 2,68	
1901 . . . . .	- 2,4	- 8,8	- 4,7	+ 2,6	+ 9,2	+ 15,6	+ 20,0	+ 17,6	+ 12,1	+ 8,7	- 2,2	- 7,6	+ 5,01	
1900 . . . . .	- 6,49	- 10,13	- 5,03	+ 1,12	+ 6,87	+ 14,30	+ 15,58	+ 16,11	+ 9,15	+ 6,37	+ 0,66	- 3,80	+ 3,73	
1899 . . . . .	- 6,28	- 6,78	- 7,07	+ 1,65	+ 7,04	+ 11,24	+ 19,35	+ 12,88	+ 11,12	+ 6,21	+ 2,18	- 6,48	+ 3,76	
1898 . . . . .	- 1,15	- 6,86	- 5,29	+ 1,00	+ 9,13	+ 15,28	+ 16,28	+ 15,77	+ 10,28	+ 3,94	+ 3,21	- 2,04	+ 4,96	
1897 . . . . .	- 8,66	- 6,66	- 4,05	+ 3,28	+ 13,26	+ 14,66	+ 17,52	+ 17,20	+ 11,62	+ 5,58	+ 0,58	- 3,12	+ 5,10	
1896 . . . . .	- 2,99	- 4,84	- 2,93	+ 1,08	+ 8,62	+ 17,22	+ 19,08	+ 15,45	+ 10,99	+ 7,64	- 1,13	- 3,48	+ 5,39	
1895 . . . . .	- 6,82	- 13,16	- 5,13	+ 1,53	+ 11,49	+ 16,00	+ 16,06	+ 15,55	+ 10,65	+ 4,12	+ 1,81	- 2,55	+ 4,30	
1894—85 . . . . .	- 5,87	- 6,56	- 3,99	+ 2,42	+ 8,45	+ 13,66	+ 16,47	+ 15,04	+ 10,22	+ 5,02	+ 0,59	- 2,86	—	+ 4,38
1884—75 . . . . .	- 7,13	- 6,11	- 4,12	+ 1,05	+ 6,93	+ 14,08	+ 16,13	+ 15,28	+ 11,34	+ 4,70	- 0,16	- 5,56	—	+ 3,88
1874—65 . . . . .	- 5,26	- 8,11	- 3,92	+ 1,54	+ 6,69	+ 13,23	+ 16,93	+ 15,18	+ 10,76	+ 5,77	- 0,29	- 5,08	—	+ 3,95
1864—55 . . . . .	- 6,94	- 6,46	- 3,79	+ 1,38	+ 7,11	+ 13,77	+ 16,81	+ 14,94	+ 10,75	+ 5,57	- 1,39	- 3,97	—	+ 3,98
1854—45 . . . . .	- 7,19	- 8,11	- 4,75	+ 0,53	+ 7,67	+ 13,74	+ 16,34	+ 16,42	+ 10,92	+ 5,47	+ 0,86	- 2,66	—	+ 4,10
1839—1829 <sup>1)</sup> . . .	- 7,86	- 5,93	- 4,55	+ 0,99	+ 7,63	+ 13,62	+ 16,19	+ 14,77	+ 10,77	+ 5,92	+ 0,07	- 4,68	—	+ 3,94
Yleinen keskimäärä (61 vuotta)	- 6,74	- 6,88	- 4,19	+ 1,32	+ 7,41	+ 13,73	+ 16,48	+ 15,27	+ 10,79	+ 5,41	- 0,05	- 4,12	—	+ 4,04

*Muist.* Lämpömäärähavainnot vuosilta 1840—44 ovat epätäydelliset; niitäkään, mitä on olemassa, ei ole valmiiksi käsitelty.

<sup>1)</sup> Aikakausi käsittää 11 vuotta.

*Lähde:* Tietoja Meteorologisesta Keskuslaitoksesta.

Taulu N:o 2. Ilmat Helsingissä vuonna 1904 sekä vuosina 1892—1903.

K u u k a u s i	Ilmapaino millimetriä <sup>1)</sup>	Ilman lämpö, asteita Celcius <sup>2)</sup>			Tuulta suhteellisesti, % <sup>3)</sup>										Sateenpuolta	
	Keskimäärin	Keski- määrin	Enhintän	Vähintän	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Tyyni	Määrä (mm)	Päiviä	
Tammikuu . . . . .	761,6	— 1,2	+ 5,9	— 8,4	2,7	1,1	7,0	5,9	18,9	34,9	17,2	8,1	3,2	42,4	10	
Helmikuu . . . . .	755,0	— 7,8	+ 1,3	— 19,2	16,7	31,0	28,3	4,0	2,3	1,7	1,1	5,7	9,2	79,8	21	
Maaliskuu . . . . .	770,0	— 4,5	+ 4,9	— 18,5	2,2	13,4	31,7	6,5	7,5	18,3	5,4	3,2	11,8	31,2	12	
Huhtikuu . . . . .	760,0	+ 1,8	+ 9,2	— 9,8	3,3	1,7	22,2	17,8	12,8	24,4	5,6	4,4	7,8	74,2	13	
Toukokuu . . . . .	758,4	+ 6,6	+ 20,2	— 0,2	9,7	3,2	5,4	4,8	8,6	32,9	9,1	22,0	4,3	68,9	16	
Kesäkuu . . . . .	755,1	+ 12,2	+ 20,5	+ 4,0	14,4	6,1	11,1	9,4	5,6	20,6	6,1	18,9	7,8	60,8	14	
Heinäkuu . . . . .	756,0	+ 14,2	+ 23,2	+ 6,9	7,5	7,0	3,2	1,6	4,3	34,4	8,6	29,1	4,3	35,3	15	
Elokuu . . . . .	755,3	+ 14,1	+ 24,3	+ 6,1	9,7	4,3	4,8	11,3	7,0	23,6	14,0	18,8	6,5	86,8	21	
Syyskuu . . . . .	766,3	+ 10,7	+ 17,2	+ 0,5	7,8	7,8	10,0	6,7	6,7	22,2	6,7	15,4	16,7	32,5	18	
Lokakuu . . . . .	760,7	+ 6,8	+ 13,9	— 1,3	9,2	7,5	7,5	7,0	14,0	29,6	9,1	15,0	1,1	65,8	20	
Marraskuu . . . . .	752,7	— 1,4	+ 6,5	— 17,4	11,7	9,4	2,8	1,7	7,2	19,4	24,4	17,8	5,6	59,4	15	
Joulukuu . . . . .	751,9	— 4,8	+ 5,0	— 24,6	11,4	11,8	2,2	3,2	8,6	24,7	9,7	13,4	15,0	59,7	20	
Koko vuosi 1904	758,6	+ 3,88	+ 24,3	— 24,6	9,0	8,7	11,3	6,7	8,6	23,9	9,8	14,2	7,8	696,8	195	
Vastaavat tiedot:																
Vuonna 1903 . . . . .	757,2	+ 5,74	+ 24,6	— 22,1	6,0	8,2	11,3	7,5	9,3	28,3	12,0	10,3	7,1	810,8	215	
” 1902 . . . . .	757,9	+ 2,68	+ 21,7	— 24,1	10,1	8,4	9,8	5,5	7,9	24,4	12,1	12,1	9,7	759,2	190	
” 1901 . . . . .	759,1	+ 5,01	+ 29,1	— 22,6	7,9	7,8	12,9	6,6	6,5	23,8	10,5	12,9	11,1	486,8	175	
” 1900 . . . . .	758,6	+ 3,73	+ 26,3	— 24,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	726,9	195	
” 1899 . . . . .	757,0	+ 3,76	+ 28,1	— 25,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	670,3	203	
” 1898 . . . . .	758,1	+ 4,96	+ 24,8	— 20,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	797,5	205	
” 1897 . . . . .	759,5	+ 5,10	+ 25,5	— 21,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	620,6	202	
” 1896 . . . . .	759,6	+ 5,39	+ 28,6	— 17,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	701,7	195	
” 1895 . . . . .	758,4	+ 4,30	+ 25,6	— 24,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	728,4	194	
” 1894 . . . . .	758,3	+ 5,69	+ 26,4	— 19,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	659,5	189	
” 1893 . . . . .	757,2	+ 2,84	+ 24,4	— 29,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	635,0	201	
” 1892 . . . . .	757,9	+ 3,32	+ 24,8	— 27,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	755,1	213	

<sup>1)</sup> Laskettu 3:sta jokapäiväisestä havainnosta sekä muunnettu 0-asteiseksi ja säännöllispainoiseksi.

<sup>2)</sup> Laskettu 24:stä jokapäiväisestä havainnosta.

<sup>3)</sup> Laskettu 3:sta jokapäiväisestä havainnosta. Tyyni = 0—2 metrin tuulennopeus sekunnissa.

**Taulu N:o 3. Veden keskilämpö ja keskimääräinen vedenkorkeus  
Helsingin satamissa vuosina 1901—1904.**

K u u k a u s i	Keski- lämpö C°	Korkein lämpö- määrä		Alin lämpö- määrä		Pisin aika kes- keytymättä sa- maa lämpö määrää		Keskimääräi- nen veden- korkeus cm
		C°	Päiviä	C°	Päiviä	C°	Päiviä	
Tammikuu . . . . .	0	0	31	0	31	0	31	+ 0,37
Helmikuu . . . . .	0	0	29	0	29	0	29	— 4,42
Maaliskuu . . . . .	0	0	31	0	31	0	31	— 25,65
Huhtikuu . . . . .	0,30	3	3	0	27	0	27	— 6,53
Toukokuu . . . . .	5,08	9	1	3	2	6	3	+ 10,94
Kesäkuu . . . . .	10,94	14	5	8	1	9	8	+ 16,37
Heinäkuu . . . . .	12,53	15	1	10	2	14	6	+ 32,64
Elokuu . . . . .	14,75	17	2	13	1	14	5	+ 30,81
Syyskuu . . . . .	12,77	15	3	11	8	11	8	+ 4,93
Lokakuu . . . . .	8,95	11	9	6	1	11	9	+ 9,81
Marraskuu . . . . .	3,48	7	2	1	8	1	8	+ 30,10
Joulukuu . . . . .	0,32	1	7	0	18	0	10	+ 41,71
Koko vuosi 1904	5,76	17	2	0	136	0	118	+ 11,76
Vastaavat tiedot:								
Vuonna 1903 . . . . .	6,47	19	2	0	115	0	85	+ 26,73
„ 1902 . . . . .	5,25	16	1	0	158	0	127	+ 10,47
„ 1901 . . . . .	7,20	24	4	0	148	0	113	+ 2,75

*Muist.* Havaintoajat ovat kelo 4 i. p.

*Lähde:* Satamakonttorin havaintopäiväkirja.

Taulu N:o 4. Vedenkorkeus Vantaan joessa vuosina 1886—1904.

V u o s i	Vedenkorkeus, verrattuna padonkynnykseen			Jäänlähtö alkoi
	Keskimäärin m.	Enintään m.	Vähintään m.	
1886 . . . . .	+ 0,23	+ 1,53	— 0,24	10 p. Huhtik.
1887 . . . . .	+ 0,11	+ 0,60	— 0,83	18 p. Huhtik.
1888 . . . . .	+ 0,20	+ 1,83	— 0,69	30 p. Huhtik.
1889 . . . . .	+ 0,24	+ 1,59	— 0,72	24 p. Huhtik.
1890 . . . . .	+ 0,34	+ 1,32	— 0,06	29 p. Maalisk.
1891 . . . . .	+ 0,24	+ 1,35	— 0,06	26 p. Huhtik.
1892 . . . . .	+ 0,34	+ 2,01	+ 0,03	28 p. Huhtik.
1893 . . . . .	+ 0,27	+ 1,02	± 0	27 p. Huhtik.
1894 . . . . .	+ 0,32	+ 1,27	+ 0,02	6 p. Huhtik.
1895 . . . . .	+ 0,29	+ 2,30	+ 0,04	27 p. Huhtik.
1896 . . . . .	+ 0,30	+ 1,30	— 0,17	19 p. Huhtik.
1897 . . . . .	+ 0,27	+ 1,81	— 0,17	22 p. Huhtik.
1898 . . . . .	+ 0,36	+ 1,95	— 0,01	29 p. Huhtik.
1899 . . . . .	+ 0,34	+ 1,50	— 0,03	21 p. Huhtik.
1900 . . . . .	+ 0,29	+ 1,84	— 0,46	28 p. Huhtik.
1901 . . . . .	+ 0,07	+ 1,18	— 0,43	22 p. Huhtik.
1902 . . . . .	+ 0,35	+ 1,77	— 0,02	1 p. Toukok.
1903 . . . . .	+ 0,40	+ 1,42	+ 0,09	30 p. Maalisk.
1904 . . . . .	+ 0,27	+ 1,50	+ 0,01	21 p. Huhtik.
Keskimäärin aikakaudelta 1886—1904	+ 0,28	+ 2,30	— 0,83	Keskimäärin <sup>21</sup> / <sub>4</sub> Varhaintaan <sup>29</sup> / <sub>3</sub> Viimeistään <sup>1</sup> / <sub>5</sub>

Lähde: Vesijohtokonttorin vuosikertomukset.

**Taulu N:o 5. Jään vahvuus Helsingin satamissa sekä jäähänmenon ja jäänlähdon aika vuosina 1901—1904.**

V u o s i	Jäänlähde oli	Jäähänmeno oli	J ä ä n v a h v u u s ; c m														
			Tammikuu			Helmikuu			Maaliskuu			Huhtikuu			Joulukuu		
			1 p.	10 p.	20 p.	1 p.	10 p.	20 p.	1 p.	10 p.	20 p.	1 p.	10 p.	20 p.	10 p.	20 p.	31 p.
1901.																	
Merisatama . . . . .	12 huhtik.	9 jouluk.	18	25	29	0	8	25	32	43	35	42	32	0	23	26	31
Hietalahdensatama .	12 ”	14 ”	18	25	29	0	12	32	39	44	42	48	36	0	18	26	39
Eteläsatama . . . . .	20 ”	15 ”	20	24	27	32	39	42	44	47	48	50	40	0	13	18	29
Pohjoissatama . . . .	24 ”	23 marr.k.	20	24	29	33	39	42	45	48	48	51	46	36	27	29	39
Töölölahti . . . . .	24 ”	19 ”	23	26	31	34	39	43	45	48	50	53	46	31	24	28	43
1902.																	
Merisatama . . . . .	24 huhtik.	1 jouluk.	32	40	44	46	51	57	59	58	61	61	65	50	25	30	34
Hietalahdensatama .	23 ”	1 ”	40	47	48	50	55	56	56	55	58	59	62	40	22	28	31
Eteläsatama . . . . .	23 ”	1 ”	29	36	37	38	42	43	43	51	55	66	65	43	22	28	30
Pohjoissatama . . . .	2 toukok.	17 marr.k.	39	46	53	58	64	64	64	66	67	70	73	60	27	33	41
Töölölahti . . . . .	1 ”	7 ”	43	48	49	51	55	56	57	58	58	59	62	50	28	34	40
1903.																	
Merisatama . . . . .	23maalisk.	—	34	39	44	41	43	35	28	24	20	0	0	0	0	0	0
Hietalahdensatama .	22 ”	—	31	37	44	44	44	40	37	33	34	0	0	0	0	0	0
Eteläsatama . . . . .	22 ”	—	32	40	44	44	45	45	49	49	48	0	0	0	0	0	0
Pohjoissatama . . . .	8 huhtik.	12 jouluk.	41	45	46	46	50	51	52	52	54	38	0	0	0	9	16
Töölölahti . . . . .	8 ”	10 ”	40	45	46	47	50	51	51	51	54	38	0	0	8	13	17
1904.																	
Merisatama . . . . .	17 huhtik.	23/11, 27/12	0	0	0	10	13	21	29	31	33	32	29	0	0	0	21
Hietalahdensatama .	17 ”	5/2, 27/12	0	0	0	0	12	23	31	35	41	42	35	0	0	0	20
Eteläsatama . . . . .	21 ”	3/11, 27/12	0	15	22	20	24	29	36	36	36	32	28	0	0	0	23
Pohjoissatama . . . .	23 ”	21 jouluk.	17	23	28	32	36	40	45	55	58	56	52	31	0	0	27
Töölölahti . . . . .	23 ”	20 ”	18	23	28	31	35	39	48	54	57	54	50	32	0	0	30

Lähde: Satamakonttorin havaintopäiväkirja.