

TAULULIITTEITÄ.

Taulu N:o 1. Ilman keskilämpö Helsingissä kuukausittain vuosina 1895—1903 sekä edellisten 10-vuotiskausten 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
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 ¹⁾ . . .	− 7,86	− 5,93	− 4,55	+ 0,99	+ 7,63	+ 13,62	+ 16,29	+ 14,77	+ 10,77	+ 5,92	+ 0,07	− 4,68	—	+ 3,94
Yleinen keskimää- rä (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.

¹⁾ Aikakausi käsittää 11 vuotta.

Lähde: Tietoja Meteorologisesta Keskuslaitoksesta.

Taulu N:o 2. Ilmat Helsingissä vuonna 1903 sekä vuosina 1892—1902.

K u u k a u s i	Ilmapaino, millimetriä ¹⁾	Ilman lämpö, asteita Celsius ²⁾			Tuulta suhteellisesti, % ³⁾									Sateenpuolta
	Keskimäärin	Keski- määrin	Enintään	Vähintään	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Tyyni	Määrä (mm)
Tammikuu	758,1	— 5,1	+ 2,5	— 22,1	5,4	3,2	2,2	13,4	9,7	24,2	21,0	14,5	6,5	59,5
Helmikuu	747,6	— 1,8	+ 4,1	— 17,8	5,4	1,8	0,0	0,0	8,3	38,1	22,0	22,0	2,4	42,3
Maaliskuu	760,5	+ 0,8	+ 8,9	— 7,5	1,1	3,2	12,4	9,1	14,5	48,9	5,4	2,2	3,2	33,5
Huhtikuu	754,2	+ 3,1	+ 15,2	— 6,0	5,6	13,9	32,8	12,2	7,8	12,2	5,0	3,9	6,7	79,0
Toukokuu	759,0	+ 9,3	+ 24,6	+ 0,1	5,4	11,3	25,3	8,1	8,6	18,3	3,8	5,4	14,0	55,7
Kesäkuu	760,2	+ 15,4	+ 22,5	+ 7,4	7,8	14,4	11,7	10,0	2,8	31,1	1,7	9,4	11,1	49,3
Heinäkuu	756,3	+ 16,2	+ 23,5	+ 8,1	9,7	7,5	8,6	4,3	4,8	36,6	9,7	12,4	6,5	84,9
Elokuu	751,0	+ 14,3	+ 19,4	+ 9,0	1,1	3,8	11,3	5,4	10,8	39,8	13,4	8,1	6,5	107,8
Syyskuu	763,4	+ 12,0	+ 19,6	+ 4,6	7,2	7,2	7,2	2,8	6,7	25,6	18,3	15,0	10,0	79,9
Lokakuu	757,0	+ 2,8	+ 12,1	— 5,8	12,9	22,0	14,0	2,7	9,7	19,4	6,5	7,5	5,4	114,0
Marraskuu	753,8	+ 1,8	+ 8,6	— 11,3	5,6	6,1	3,3	7,2	12,8	21,7	24,4	14,4	4,4	86,1
Joulukuu	764,9	— 0,9	+ 3,9	— 14,1	5,4	3,8	1,0	14,5	15,6	23,7	12,4	9,1	8,6	18,8
Koko vuosi 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
Vastaavat tiedot:														
Vuonna 1902	757,9	+ 2,68	+ 21,7	— 24,1	10,1	8,4	9,8	5,5	7,9	24,4	21,1	12,1	12,7	759,2
” 1901	759,1	+ 5,01	+ 29,1	— 22,6	7,9	7,8	12,9	6,6	6,5	23,8	10,5	3,3	11,1	486,8
” 1900	758,6	+ 3,73	+ 26,3	— 24,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	726,9
” 1899	757,0	+ 3,76	+ 28,1	— 25,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	670,3
” 1898	758,1	+ 4,96	+ 24,8	— 20,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	797,5
” 1897	759,5	+ 5,10	+ 25,5	— 21,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	620,6
” 1896	759,6	+ 5,39	+ 23,6	— 17,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	701,7
” 1895	758,4	+ 4,30	+ 25,6	— 24,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	728,4
” 1894	758,3	+ 5,69	+ 26,4	— 19,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	659,5
” 1893	757,2	+ 2,84	+ 24,4	— 29,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	635,0
” 1892	757,9	+ 3,32	+ 24,8	— 27,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	755,1

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

²⁾ Laskettu 24:stä jokapäiväisestä havainnosta.

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

**Taulu N:o 3. Veden keskilämpö ja keskimääräinen vedenkorkeus
Helsingin satamissa vuosina 1901—1903.**

K u u k a u s i	Keski- lämpö C°	Korkein lämpö- määrä		Alin lämpö- määrä		Pisin aika kes- kertymättä sa- maalämpö määrää		Keskimääräi- nen veden- korkeus cm
		C°	Päiviä	C°	Päiviä	C°	Päiviä	
Tammikuu	0,00	0	31	0	31	0	31	+ 18,95
Helmikuu	0,00	0	28	0	28	0	28	+ 63,39
Maaliskuu	0,16	1	5	0	26	0	26	+ 29,52
Huhtikuu	1,50	7	1	0	15	0	14	+ 27,83
Toukokuu	5,13	15	1	4	1	8	5	+ 12,13
Kesäkuu	15,23	19	2	10	2	15	5	+ 15,23
Heinäkuu	15,23	18	2	11	2	16	5	+ 17,55
Elokuu	14,32	18	1	11	1	14	6	+ 43,45
Syyskuu	12,80	14	5	12	11	13	7	+ 34,73
Lokakuu	6,96	12	1	4	1	7	4	+ 15,33
Marraskuu	5,07	8	1	1	1	6	7	+ 34,00
Joulukuu	1,19	5	1	0	15	0	9	+ 8,65
Koko vuosi 1903	6,47	19	2	0	115	0	85	+ 26,73
Vastaavat tiedot:								
Vuonna 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 kl. 4 i. p.

Lähde: Satamakonttorin havaintopäiväkirja.

Taulu N:o 4. Vedenkorkeus Vantaan joessa vuosina 1886—1903.

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.
Keskimäärin aikakaudelta 1886—1903	+ 0,28	+ 2,30	— 0,83	Keskimäärin $\frac{21}{4}$ Varhaintaan $\frac{29}{3}$ Viimeistään $\frac{1}{5}$

Lähde: Vesijohtokonttorin vuosikertomukset.

Taulu N:o 5. Jään vahvuus Helsingin satamissa sekä jäähänmenon ja jäänlähdön aika vuosina 1901—1903.

V u o s i	Jäähänlähtö päivä	Jäähänmeno päivä	J ä ä n v a h v u u s ; e 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
Töölönlahti	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
Töölönlahti	1 ”	7 ”	43	48	49	51	55	56	57	58	58	59	62	50	28	34	40
1903.																	
Merisatama	23 maalisk.	—	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
Töölönlahti	8 ”	10 ”	40	45	46	47	50	51	51	51	54	38	0	0	8	13	17

Lähde: Satamakonttorin havaintopäiväkirja.