

MAATALOUDEN TUTKIMUSKESKUS

ETELÄ-POHJANMAAN KOEASEMAN TIEDOTE N:o 1

YRJÖ SALO JA JUSSI HAUTALA

SÄÄHAVAINTOJA

ETELÄ-POHJANMAAN KOEASEMALLA

YLISTAROSSA 1928 - 1979

YLISTARO 1980

ISSN 0358-0385

SISÄLLYS

Johdanto	1
Taulukot	
1. Kuukausien keskilämpötilat touko-syyskuussa	2
2. Lämpötilojen ylimmät arvot kasvukausina sekä alimmat arvot keväällä ja syksyllä	4
3. Kuukausien keskilämpötilat loka-huhtikuussa	6
4. Keskilämpötilat, ylin ja alin arvot loka-huhtikuussa	8
5. Vuosittaiset keskilämpötilat	10
6. Tehoisan lämpötilan summa	11
7. Haihtuminen	11
8. Sademäärät	12
9. Suurimmat päivittäiset sademäärät kasvukautena	14
10. Sadepäivien lukumäärät	16
11. Roudan paksuus savimaalla	18
12. Roudan paksuus multamaa/liejusavella	18
13. Roudan paksuus turve/multamaalla	19
14. Kyrönjoen jäätyminen, jäiden lähtö ja viljan kylvön aloitus	20
15. Jään paksuus Kyrönjoessa	21
16. Auringonpaistetunnit	21
17. Lumipeite	22
18. Alin yölämpötila lähellä maanpintaa	22
Sademäärät, lämpötilat ja haihdunta pentadeittain kasvukautena	23

JOHDANTO

Säähavaintoja on Maatalouden tutkimuskeskuksen Etelä-Pohjanmaan koeasemalla Ylistarossa tehty säännöllisesti vuodesta 1928. Koeasema toimii Ilmatieteen laitoksen ilmastoasemana.

Tähän tiedotteeseen on koottu yksien kansien väliin koeaseman säähavaintoja Ilmatieteen laitoksen kuukausikatsauksista, Suomen meteorologisesta vuosikirjasta, Hydrologisista kuukausitiedotteista sekä koeaseman omista muistiinpanoista.

Näitä säätietoja voidaan käyttää tarkasteltaessa säätapahtumien keskimääräisyyttä ja poikkeavuutta keskiarvoista. Erityisesti säätiiedot ovat tarpeen kasvinviljelykoetuloksia esitettäessä.

Taulukko 1. Kuukausien keskilämpötilat (°C) kasvukausina
1928 - 1979, Ylistarossa.

Vuosi	touko	kesä	heinä	elo	syys	touko- syyskuu
1928	7.0	10.1	13.0	12.6	7.6	10.1
29	8.9	12.3	14.3	12.2	9.1	11.4
30	10.7	14.2	17.5	15.3	6.6	12.9
31	9.7	9.7	17.0	13.3	5.2	11.0
32	7.6	11.2	17.4	13.5	9.1	11.8
33	7.3	15.3	17.2	13.4	9.6	12.6
34	10.5	13.0	16.2	15.1	12.7	13.5
35	5.2	14.4	15.6	13.1	8.1	11.3
36	10.3	17.0	17.0	14.7	8.1	13.4
37	10.9	15.7	18.1	17.3	9.8	14.4
38	7.5	12.6	18.3	15.8	11.7	13.2
39	7.4	13.5	16.8	17.3	7.7	12.5
40	10.7	14.8	17.0	13.4	8.6	12.9
41	6.8	12.8	20.2	13.7	8.2	12.3
42	6.7	12.1	15.6	14.2	9.1	11.5
43	9.6	14.8	16.2	13.7	9.4	12.7
44	6.3	12.0	17.3	15.1	9.6	12.1
45	7.6	13.2	18.8	16.7	6.7	12.6
46	8.2	13.7	17.3	14.3	11.0	12.9
47	10.1	16.6	17.6	15.4	10.6	14.1
48	10.4	13.5	17.6	13.6	9.1	12.8
49	10.8	13.4	16.0	13.8	11.8	13.2
50	8.5	14.5	15.6	15.5	9.8	12.8
51	6.0	12.6	14.1	16.7	10.3	11.9
52	7.0	13.4	15.2	13.0	6.5	11.0
53	8.9	17.6	15.7	14.2	8.2	12.9
54	10.9	12.7	16.3	14.3	9.7	12.8
55	5.2	11.2	16.6	16.0	11.5	12.1
56	8.7	14.3	14.9	11.8	8.2	11.6
57	7.6	11.2	17.1	14.2	8.4	11.7
58	7.3	13.2	14.6	14.2	9.3	11.7
59	9.0	14.3	16.2	14.8	7.7	12.4
60	10.6	15.1	17.6	14.2	9.2	13.3
61	8.2	15.8	15.8	13.1	8.9	12.4
62	7.7	11.6	13.5	11.8	8.4	10.6
63	12.2	12.4	15.1	15.0	11.1	13.2
64	8.7	12.5	14.8	13.1	7.9	11.4
65	5.7	13.9	14.0	13.1	11.0	11.5
66	8.8	16.1	15.9	13.0	7.2	12.2
67	8.2	12.8	15.5	15.1	10.5	12.4
68	6.2	15.2	14.5	14.0	8.8	11.7
69	7.7	14.5	16.0	15.8	8.5	12.5
70	8.7	16.1	15.9	14.2	8.6	12.7
71	8.2	13.1	15.2	13.7	7.4	11.5
72	8.2	16.1	18.2	14.7	8.5	13.1
73	8.9	15.0	18.3	13.4	5.7	12.3
74	7.1	14.5	15.0	13.7	11.0	12.3
75	9.8	12.3	15.3	13.5	11.2	12.4
						jatkuu

jätkoa

1976	10.3	12.1	14.2	13.9	5.7	11.2
77	7.5	13.5	14.3	12.8	7.6	11.1
78	9.3	14.0	14.7	12.7	7.6	11.7
79	9.8	15.1	15.2	14.9	8.6	12.7

Keskimäärin

1931-60	8.3	13.5	16.6	14.4	9.3	12.4
1950-79	8.4	13.9	15.5	14.0	8.8	12.1

Suurimmat poikkeamat v. 1928-79

Lämpimimmät

1.	y.	1963	1953	1941	1937,39	1934	1937
	°C	12.2	17.6	20.2	17.3	12.7	14.4
2.	y.	1937,54	1936	1945	1945,51	1949	1947
	°C	10.9	17.0	18.8	16.7	11.8	14.1
3.	y.	1949	1947	1938,73	1955	1938	1934
	°C	10.8	16.6	18.3	16.0	11.7	13.5

Kylmimmät

1.	y.	1935,55	1928	1928	1956,62	1931	1928
	°C	5.2	10.1	13.0	11.8	5.2	10.1
2.	y.	1965	1932,55,57	1962	1929	1973,76	1962
	°C	5.7	11.2	13.5	12.2	5.7	10.6
3.	y.	1951	1962	1965	1928	1952	1931,52
	°C	6.0	11.6	14.0	12.6	6.5	11.0

Taulukko 2. Lämpötilojen ylimmät arvot kasvukausina (touko-syyskuu) sekä alimmat arvot keväällä (touko-kesäkuu) ja syksyllä (elo-syyskuu) sekä havaintopäivämäärät 1928-79, Ylistaro

Vuosi	kasvukauden		keväällä		syksyllä	
	ylin °C	hav.pv.	alin °C	hav.pv.	alin °C	hav.pv.
1928	23.7	17.8.	-5.5	8.5.	-6.8	29.9.
29	27.0	27.5.	-2.4	5.5.	-9.1	19.9.
30	29.0	9.7.	-7.2	7.5.	-3.5	6.9.
31	28.4	6.7.	-5.3	11.5.	-7.4	27.9.
32	29.3	27.7.	-4.1	2.6.	-3.2	15.9.
33	32.8	10.7.	-5.6	7.5.	-4.3	8.9.
34	28.7	6.5.	-3.1	15.5.	1.4	28.8., 23.9.
35	30.8	24.6.	-6.3	4.5.	-4.9	26.9.
36	30.0	26.7.	-3.1	30.5.	-4.0	10.9.
37	29.6	22.7.	-2.4	10.5.	-0.7	30.9.
38	29.0	25.7.	-5.6	4.5.	-1.3	16.9.
39	30.9	20.6.	-6.4	9.5.	-6.4	29.9.
40	31.1	12.7.	-2.9	14.5.	-2.2	30.9.
41	32.3	12.7	-5.9	8.5.	-3.0	2.9.
42	27.7	7.7.	-9.2	6.5.	-6.3	20.9.
43	29.9	19.7	-3.9	20.5.	-3.5	29.9.
44	28.5	6.7.	-6.1	1.5.	-3.4	14.9.
45	31.8	18.7.	-5.0	9.5.	-5.0	23.9.
46	27.5	20.7.	-2.5	12.5.	-2.4	14.9.
47	30.6	21.7.	-5.6	3.5.	-2.4	30.9.
48	26.2	9.7.	-3.8	21.5.	-3.8	26.9.
49	28.0	6.7.	-2.9	4.5.	-3.7	22.9.
50	27.8	19.8.	-3.5	17.5	-1.6	25.8.
51	28.2	9.8.	-5.9	8.5.	-4.8	22.9.
52	28.7	9.7.	-6.6	20.5.	-4.4	22.9.
53	29.5	13.6.	-7.5	8.5.	-1.4	13.9.
54	28.1	12.7.	-3.8	14.5.	-0.8	24.9.
55	29.1	12.7.	-3.9	1.5.	1.3	29.9.
56	28.2	11.6.	-4.1	1.5.	-5.2	23.9.
57	30.1	16.7.	-3.3	25.5.	-2.5	30.9.
58	31.8	30.6.	-2.3	12.5.	-6.9	16.9.
59	29.7	6.7.	-5.5	21.5.	-1.3	4.9.
60	31.6	28.7	-5.6	22.5.	-5.8	30.9.
61	27.9	2.6.	-6.7	1.5.	-2.1	6.9.
62	24.7	20.6.	-4.1	1.5.	-1.8	16.9.
63	31.5	1.8.	-1.6	5.5. 17.6.	-1.9	20.9.
64	30.2	15.6.	-2.0	19.5.	-1.5	27.9.
65	26.5	20.7.	-5.8	3.5.	-1.0	14.9.
66	29.2	16.6.	-5.0	7.5.	-5.3	27.9.
67	28.8	4.8.	-4.5	1.5.	-0.9	28.9.
68	28.2	19.6.	-4.7	18.5.	-7.4	27.9.
69	28.4	13.8.	-3.7	3.5.	-2.7	5.9.
70	28.8	10.8.	-4.7	16.5.	-6.7	28.9.
71	28.3	30.5.	-4.3	1.5.	-4.8	29.9.
72	31.1	28.6.	-4.2	11.5.	-3.6	30.9.
73	29.7	24.6.	-2.2	5.5.	-6.0	25.9.
74	28.8	16.6.	-5.4	5.5.	-0.8	14.9.
75	28.0	31.7.	-6.0	29.5.	-1.7	20.9.

jatkuu

jatkoa

1976	26.1	17.8.	-6.0	1.5.	-5.9	30.9.
77	31.5	15.6.	-3.7	26.5.	-3.8	23.9.
78	27.6	5.8.	-5.9	5.5.	-7.2	30.9.
79	27.5	25.5.	-1.1	10.5.	-1.8	3.9.

Suurimmat poikkeamat

Ylin

1.	v. °C	1933 32.8	10.7.	1979 -1.1	10.5.	1934 1.4	28.8. 23.9.
2.	v. °C	1941 32.3	12.7.	1963 -1.6	5.5. 17.6.	1955 1.3	29.9.
3.	v. °C	1945,58 31.8	18.7. 30.6.	1964 -2.0	19.5.	1937 -0.7	30.9.

Alin

1.	v. °C	1928 23.7	17.8.	1942 -9.2	6.5.	1929 -9.1	19.9.
2.	v. °C	1962 24.7	20.6.	1953 -7.5	8.5.	1931,68 -7.4	27.9. 27.9.
3.	v. °C	1976 26.1	17.8.	1930 -7.2	7.5.	1978 -7.2	30.9.

Taulukko 3. Kuukausien keskilämpötilat (°C) talvikausina (loka-huhtikuu) 1928 - 1980, Ylistarossa.

Talvikausi	loka	marras	joulu	tammi	helmi	maalis	huhti
1927-28				-6.2	-8.4	-4.7	2.0
1928-29	3.0	-0.6	-3.0	-9.1	-13.3	-2.9	-2.0
1929-30	4.5	2.3	1.4	-0.8	-4.9	-2.5	3.2
1930-31	3.9	-1.4	-5.0	-10.2	-9.1	-7.3	0.9
1931-32	2.8	0.8	-4.9	-1.5	-7.3	-5.8	1.9
1932-33	2.3	-0.4	-1.1	-5.4	-8.5	-4.7	1.3
1933-34	4.0	-3.4	-6.4	-1.3	-3.8	-2.8	2.1
1934-35	5.5	0.9	-1.8	-6.1	-6.6	-3.9	1.9
1935-36	4.7	1.8	-2.5	-7.9	-12.7	-4.9	1.0
1936-37	1.2	1.4	0.8	-6.0	-9.6	-5.0	4.6
1937-38	5.8	0.6	-8.5	-4.5	-1.3	-0.5	1.2
1938-39	6.3	3.2	-4.5	-7.3	-1.3	-3.2	0.9
1939-40	1.1	1.2	-5.4	-12.6	-15.8	-10.8	-0.2
1940-41	4.1	-0.4	-7.0	-15.1	-10.1	-7.2	-1.7
1941-42	-0.3	-4.2	-13.4	-18.9	-12.3	-11.7	1.8
1942-43	5.1	-2.0	-4.6	-8.9	-1.5	0.4	2.8
1943-44	5.7	0.6	-1.2	-5.4	-5.2	-4.0	-0.7
1944-45	5.6	0.0	-0.3	-8.1	-5.2	-4.2	3.1
1945-46	1.3	-1.3	-10.0	-5.5	-10.8	-5.8	3.0
1946-47	2.1	-1.0	-1.2	-8.2	-14.5	-10.5	1.8
1947-48	2.3	-2.6	-4.8	-10.4	-8.2	-1.4	4.0
1948-49	3.2	-0.1	-0.5	-2.5	-1.3	-3.8	2.4
1949-50	4.5	0.3	-3.0	-14.0	-6.4	-2.2	4.3
1950-51	4.2	-0.5	-3.6	-10.1	-8.2	-6.9	2.6
1951-52	5.8	-2.3	-2.0	-3.8	-3.8	-9.7	3.5
1952-53	-0.2	-4.0	-5.4	-7.6	-11.1	-1.2	4.2
1953-54	5.8	0.2	-0.7	-8.0	-11.2	-1.6	0.9
1954-55	2.9	-1.9	-0.9	-7.2	-10.6	-7.1	-3.1
1955-56	3.1	-3.5	-13.4	-11.4	-14.4	-6.0	-1.6
1956-57	2.4	-7.2	-4.0	-3.0	-4.4	-7.7	1.0
1957-58	3.8	-0.5	-3.5	-10.6	-11.8	-9.9	0.0
1958-59	5.2	2.2	-8.4	-8.8	-2.9	0.0	3.3
1959-60	3.2	-0.3	-6.8	-9.1	-9.8	-3.7	2.6
1960-61	0.6	-2.3	-2.7	-5.1	-2.0	-0.6	1.8
1961-62	8.4	1.6	-6.7	-5.5	-6.5	-10.3	3.4
1962-63	5.7	0.1	-9.4	-10.2	-12.0	-8.8	2.3
1963-64	5.0	-1.2	-4.3	-2.5	-9.7	-4.6	2.5
1964-65	6.1	-1.0	-4.5	-4.9	-8.1	-5.0	2.7
1965-66	4.7	-6.9	-8.0	-16.0	-19.0	-6.9	-1.3
1966-67	3.5	1.1	-5.3	-13.2	-5.6	0.4	2.4
1967-68	6.0	2.6	-12.9	-16.4	-8.7	-3.0	3.2
1968-69	0.0	-3.5	-2.5	-9.8	-12.1	-7.7	2.3
1969-70	4.3	-2.0	-8.7	-10.2	-15.1	-3.2	0.4
1970-71	3.5	-3.1	-3.2	-3.2	-7.7	-7.4	0.2
1971-72	3.0	-4.1	-3.4	-7.8	-6.1	-3.9	1.6
1972-73	3.8	-0.8	-1.2	-2.3	-4.8	-0.8	1.7
1973-74	0.6	-4.4	-10.4	-3.6	-1.2	-2.7	2.1
1974-75	3.4	-0.1	-0.7	-2.7	-3.2	0.1	2.8
1975-76	4.2	0.6	-3.7	-2.6	-6.3	-7.8	1.4
1976-77	0.3	-0.8	-5.9	-5.7	-9.8	-2.4	0.3

jatkuu

jatkoa

1977-78	4.2	0.3	-5.8	-6.6	-13.8	-3.6	1.0
1978-79	3.1	0.3	-14.1	-11.3	-11.1	-1.7	1.4
1979-80	2.6	0.0	-5.2				

Keskimäärin

1931-60	3.6	-0.7	-4.3	-8.0	-8.0	-4.9	1.7
1950-79	3.6	-1.4	-5.6	-7.8	-8.6	-4.5	1.7

Suurimmat poikkeamat

Lämpimimmät

1.	v. °C	1961 8.4	1938 3.2	1929 1.4	1930 -0.8	1974 -1.2	1943,67 0.4	1937 4.6
2.	v. °C	1938 6.3	1967 2.6	1932 1.1	1934 -1.3	1938,39,49 -1.3	1975 0.1	1950 4.3
3.	v. °C	1964 6.1	1928 2.3	1936 0.8	1932 -1.5	1943 -1.5	1959 0.0	1953 4.2

Kylmimmät

1.	v. °C	1941 -0.3	1956 -7.2	1978 -14.1	1942 -18.9	1966 -19.0	1942 -11.7	1955 -3.1
2.	v. °C	1952 -0.2	1965 -6.9	1941,55 -13.4	1968 -16.4	1940 -15.8	1940 -10.8	1929 -2.0
3.	v. °C	1968 0.0	1973 -4.4	1967 -12.9	1966 -16.0	1970 -15.1	1947 -10.5	1941 -1.7

Taulukko 4. Keskilämpötilat, ylin ja alin arvot sekä niiden havaintopäivämäärät talvikausina (loka-huhtikuu) 1928-79, Ylistarossa.

Talvikausi	Keski- lämpö °C	Ylin °C	Havain- topv.	Alin °C	Havain- topv.
1928-29	-4.0	11.3	13.4.	-29.4	5. 2.
29-30	0.5	15.9	15.4.	-22.6	16. 3.
30-31	-4.0	18.8	28.4.	-30.0	2. 3.
31-32	-2.0	15.7	25.4.	-25.8	14. 2.
32-33	-2.0	14.2	27.4.	-28.6	22. 1.
33-34	-1.7	17.2	30.4.	-25.4	15.12.
34-35	-1.4	16.4	24.4.	-28.5	31. 1.
35-36	-2.9	16.1	28.4.	-32.5	28. 1.
36-37	-1.8	16.4	22.4.	-25.8	26. 2.
37-38	-1.0	13.5	27.4.	-24.0	21.12.
38-39	-0.8	17.9	2.10.	-25.2	11. 1.
39-40	-6.1	12.2	30.4.	-31.7	19. 2.
40-41	-5.3	13.0	30.4.	-34.0	2. 1.
41-42	-8.4	16.4	20.4.	-39.3	14. 3.
42-43	-1.2	16.0	22.4.	-34.4	24. 1.
43-44	-1.5	14.5	2.10.	-23.7	10. 1.
44-45	-1.3	19.2	30.4.	-30.0	27. 1.
45-46	-4.2	20.6	27.4.	-33.6	25.12.
46-47	-4.5	15.1	10.10.	-33.5	7. 2.
47-48	-3.3	16.6	18.4.	-28.5	7. 2.
48-49	-0.4	17.6	26.4.	-21.6	23. 1.
49-50	-2.4	14.4	22.4.	-34.1	10. 1.
50-51	-3.2	16.8	27.4.	-30.9	15. 2.
51-52	-1.8	21.7	29.4.	-33.2	20. 3.
52-53	-3.6	18.9	29.4.	-38.6	6. 2.
53-54	-2.1	14.9	1.10.	-31.7	30. 1.
54-55	-4.0	10.4	12.10.	-30.2	19. 2.
55-56	-6.7	14.5	11.10.	-41.6	31. 1.
56-57	-3.3	16.8	29.4.	-31.9	17. 3.
57-58	-4.6	10.9	27.4.	-36.0	8. 1.
58-59	-1.3	18.7	30.4.	-31.3	21. 1.
59-60	-3.4	16.2	5.10.	-28.8	14. 1.
60-61	-1.5	18.8	26.4.	-25.4	16. 1.
61-62	-2.2	16.7	22.4.	-31.4	3. 3.
62-63	-4.6	17.5	8.10.	-32.5	17.12.
63-64	-2.1	18.0	29.4.	-28.7	13. 2.
64-65	-2.1	15.8	8.10.	-30.2	27. 2.
65-66	-7.6	12.6	3.10.	-43.6	3. 2.
66-67	-2.4	13.4	2.10.	-37.8	30. 1.
67-68	-4.2	14.3	5.10.	-37.5	12. 1.
68-69	-4.8	10.0	1.10.	-30.3	25. 1.
69-70	-4.9	12.9	13.10.	-30.0	29. 1.
70-71	-3.0	13.0	17.10.	-27.4	4. 3.
71-72	-3.0	14.6	11.10.	-28.3	29. 1.
72-73	0.6	14.7	7.10.	-22.9	24. 2.
73-74	-2.8	13.5	4.10.	-33.2	8.12.
74-75	-0.1	13.2	1.10.	-26.1	12. 1.
75-76	-2.0	17.2	1.10.	-28.7	4. 2.
76-77	-3.4	11.3	3.10.	-31.5	13. 2.
77-78	-3.5	11.5	18.10.	-34.5	15. 2.
78-79	-4.8	13.5	13.10.	-37.3	30.12.

jatkuu

jatkoa

Suurimmat poikkeamat

Ylin

1.	°v. 1972-73 °C 0.6	1952 21.7	29.4.	1949 -21.6	23.1.
2.	°v. 1929-30 °C 0.5	1946 20.6	27.4.	1930 -22.6	16.3.
3.	°v. 1974-75 °C -0.1	1945 19.2	30.4.	1973 -22.9	24.2.

Alin

1.	°v. 1941-42 °C -8.4	1968 10.0	1.10.	1966 -43.6	3.2.
2.	°v. 1965-66 °C -7.6	1954 10.4	12.10.	1956 -41.6	31.1.
3.	°v. 1955-56 °C -6.7	1958 10.9	27.4.	1942 -39.3	14.3.

Taulukko 5. Vuosittaiset keskilämpötilat 1928-79, Ylistarossa.

Vuosi	°C	Vuosi	°C	Vuosi	°C
1928	2.7				
29	3.1				
30	4.7				
31	2.3	1951	3.2	1971	3.0
32	4.1	52	2.6	72	4.5
33	3.3	53	4.5	73	3.5
34	5.5	54	3.8	74	4.9
35	3.8	55	1.7	75	5.1
36	3.8	56	1.4	76	2.1
37	4.5	57	3.7	77	3.1
38	5.5	58	2.2	78	2.1
39	4.1	59	4.3	79	3.2
40	1.8	60	3.5		
41	0.8	61	4.9		
42	1.3	62	2.5		
43	5.1	63	3.0		
44	4.2	64	3.6		
45	3.2	65	2.7		
46	3.8	66	1.4		
47	2.9	67	3.5		
48	4.2	68	2.3		
49	5.2	69	2.4		
50	3.8	70	2.8		

Keskimäärin

1931-60 3.5

1950-79 3.2

Suurimmat poikkeamat

Lämpimimmät

1. 5.5 1934,38

2. 5.2 1949

3. 5.1 1943,75

Kylmimmät

1. 1.3 1942

2. 1.4 1956,66

3. 1.7 1955

Taulukko 6. Tehoisan lämpötilan summa (+ 5°C ylittävien vuorokausilämpötilojen summa) kuukausittain vuosina 1966-79, Ylistarossa.

Vuosi	Huhti	Touko	Kesä	Heinä	Elo	Syys	Loka	Huhti-Loka
1966	4	118	335	337	248	66	29	1137
67	6	129	235	326	314	165	35	1210
68	21	59	305	294	280	121	-	1080
69	-	94	285	340	336	107	27	1189
70	-	115	332	338	286	114	23	1207
71	-	114	245	317	271	82	-	1029
72	-	106	334	403	306	112	23	1284
73	-	123	300	413	261	49	14	1160
74	4	85	284	310	271	180	24	1158
75	12	155	219	318	262	188	38	1192
76	-	175	214	287	276	45	-	997
77	-	80	254	289	244	60	-	927
78	-	150	269	300	240	107	-	1066
79	1	158	302	318	306	111	13	1208
Keskimäärin 1966-79	3	119	280	328	279	108	16	1133

Taulukko 7. Haihtuminen veden pinnasta (mm) v. 1958-79, Ylistarossa

Vuosi	Touko	Kesä	Heinä	Elo	Syys	Touko-Syys
1958		125	128	74	63	
59	103	163	138	78	38	520
60	126	142	113	77	34	492
61	79	125	99	69	47	419
62	78	113	97	52	30	370
63	134	112	135	85	45	511
64	93	131	138	71	26	459
65	90	121	97	63	28	399
66	119	154	117	93	35	518
67	71	127	147	66	34	445
68	88	149	120	113	37	507
69	92	153	151	140	48	584
70	99	174	116	95	32	516
71	119	153	153	92	34	551
72	96	132	135	101	40	504
73	101	153	173	109	35	571
74	115	156	82	72	41	466
75	111	154	144	83	52	544
76	138	142	121	109	41	551
77	93	162	109	86	40	490
78	128	143	108	89	30	498
79	137	159	93	83	36	508
Keskimäärin 1961-75	99	141	141	87	38	491
1959-79	105	144	123	87	37	474

Taulukko 8. Kasvukauden (touko-syyskuu) sademäärät (mm) 1928-79, Ylistarossa.

Vuosi	Touko	Kesä	Heinä	Elo	Syys	Touko-Syyskuu	Vuosi
1928	24	123	62	57	43	309	487
29	50	30	45	90	66	281	472
30	55	38	25	139	32	289	544
31	15	52	77	65	40	249	411
32	69	60	84	72	84	369	546
33	6	26	80	22	33	167	281
34	31	35	141	90	50	347	618
35	30	50	59	29	99	267	532
36	26	79	81	47	24	257	445
37	71	26	67	28	160	352	573
38	37	92	130	72	45	376	588
39	26	46	118	27	57	274	507
40	10	10	56	73	89	238	390
41	8	7	8	117	47	190	306
42	27	84	80	51	61	304	432
43	23	52	55	110	40	280	546
44	25	119	38	47	110	339	561
45	47	44	16	78	49	234	430
46	30	79	38	99	59	299	481
47	1	51	53	7	42	154	435
48	55	122	13	96	40	326	537
49	53	38	40	57	24	212	532
50	35	83	61	30	73	282	561
51	4	87	62	49	34	236	526
52	20	45	71	87	63	286	574
53	10	39	127	121	41	338	573
54	33	69	119	104	70	395	612
55	27	57	53	19	88	244	519
56	20	47	75	88	38	268	453
57	36	68	103	88	50	345	589
58	79	18	74	39	22	232	414
59	27	24	33	110	25	219	417
60	18	63	124	107	36	348	563
61	75	84	85	80	16	340	528
62	55	37	33	124	31	280	510
63	36	31	30	97	98	292	457
64	22	22	53	78	54	229	431
65	29	18	50	68	74	239	428
66	16	35	112	66	71	300	521
67	52	47	27	255	57	438	724
68	64	58	3	38	59	222	444
69	38	15	24	21	88	186	392
70	69	1	121	25	52	268	491
71	40	40	35	86	63	264	544
72	68	41	77	53	56	295	512
73	27	33	84	53	82	279	519
74	25	51	119	109	103	407	696
75	39	51	21	46	78	235	406
76	13	36	54	18	54	175	333
77	50	26	115	24	82	297	580
78	18	64	31	54	90	257	384
79	27	29	153	45	69	323	566

jatkuu

jatkoa

Keskimäärin

1931-60	30	56	71	68	56	281	500
1950-79	36	44	70	73	61	284	509

Suurimmat poikkeamat

Suurimmat

1.	v.	1958	1928	1979	1967	1937	1967	1967
	mm	79	123	153	255	160	438	724
2.	v.	1961	1948	1934	1930	1944	1974	1974
	mm	75	122	141	139	110	407	696
3.	v.	1937	1944	1938	1962	1974	1954	1934
	mm	71	119	130	124	109	395	618

Pienimmät

1.	v.	1947	1970	1968	1947	1961	1947	1933
	mm	1	1	3	7	16	154	281
2.	v.	1951	1941	1941	1976	1958	1933	1941
	mm	4	7	8	18	22	167	306
3.	v.	1933	1940	1948	1969	1936,49	1976	1976
	mm	6	10	13	21	24	175	333

Taulukko 9. Suurin sade päivässä ja sattumisajankohta kasvukautena (touko-syyskuu) 1928-79, Ylistarossa.

Vuosi	Touko		Kesä		Heinä		Elo		Syys	
	mm	pv	mm	pv	mm	pv	mm	pv	mm	pv
1928	6.3	18	17.4	4	24.2	19	13.5	11	18.8	7
29	20.8	14	7.2	21	9.4	8	26.8	15	26.4	2
30	29.8	29	29.6	25	6.6	28	27.1	16	4.9	26
31	4.9	24	7.4	22	14.7	30	12.4	21	12.3	6
32	20.7	7	12.3	13	36.9	27	23.6	4	19.7	11
33	4.2	20	10.0	25	31.0	24	7.2	18	11.0	22
34	6.8	26	18.0	18	23.7	8	29.0	12	31.6	27
35	9.2	18	11.0	6	10.5	18	3.9	13	23.8	23
36	9.2	21	25.6	16	38.0	26	17.1	21	7.5	26
37	18.0	18	8.6	30	29.0	26	8.6	29	33.7	13
38	5.7	17	28.9	16	35.5	29	37.0	14	12.7	12
39	11.2	18	10.2	25	23.5	12	9.7	2	14.5	14
40	3.6	14	5.6	24	14.8	19	15.1	23	19.0	1
41	2.5	29	3.6	6	6.8	5	27.9	9	6.7	7
42	9.1	30	23.0	18	26.8	9	15.0	25	21.1	22
43	6.3	13	15.5	13	20.1	8	33.6	13	16.4	26
44	4.0	24	22.5	10	24.7	23	22.6	21	23.4	1
45	10.8	18	10.2	16	7.5	25	26.3	20	16.0	1
46	7.0	31	28.8	15	22.1	26	22.6	15	23.0	21
47	1.0	30	17.6	13	22.5	6	4.2	7	11.7	20
48	13.1	7	43.9	27	6.2	11	18.3	20	9.7	27
49	24.3	21	7.9	6	11.3	25	13.9	16	7.2	10
50	9.5	26	21.7	9	18.7	20	16.2	31	26.5	8
51	1.0	13	17.3	11	36.1	12	11.8	17	10.1	16
52	6.7	23	10.0	22	12.1	17	20.8	23	11.3	7
53	5.2	20	8.3	15	38.3	19	15.5	1	8.1	1
54	13.0	30	25.8	26	23.2	23	15.8	11	7.2	26
55	5.4	3	16.9	17	13.8	17	8.5	7	13.7	13
56	7.9	7	16.4	16	41.1	7	23.1	25	14.7	28
57	9.9	4	17.4	23	28.0	20	19.5	2	9.1	11
58	18.4	29	9.6	9	17.1	30	12.7	15	13.7	30
59	16.5	4	14.2	15	7.5	10	38.3	27	9.7	21
60	3.7	30	12.5	11	34.2	18	24.9	19	12.1	25
61	15.3	19	33.7	27	12.8	28	15.7	20	5.0	11
62	12.7	6	8.0	27	11.3	11	34.2	25	6.4	5
63	10.8	6	6.4	20	10.4	11	26.8	23	21.4	7
64	4.6	7	8.2	11	15.7	31	18.5	2	16.6	17
65	12.0	13	5.6	18	17.1	9	15.5	4	24.2	10
66	5.4	4	19.6	25	23.0	14	16.6	5	15.6	11
67	9.6	18	7.4	7	10.2	25	120.1	6	17.5	6
68	14.6	19	21.6	28	3.2	14	11.3	19	33.8	8
69	15.0	15	11.4	30	8.4	18	8.6	21	17.4	12
70	20.5	22	0.4	11	29.8	10	9.4	10	10.3	7
71	19.8	30	18.6	28	14.3	22	43.6	14	11.2	25
72	17.6	5	11.3	23	23.7	13	13.6	20	11.0	8
73	8.5	22	9.3	12	39.4	30	26.3	18	17.5	29
74	9.6	8	10.5	22	21.7	10	24.5	6	18.4	5
75	10.0	22	10.5	13	8.2	13	19.0	15	16.2	21
76	4.0	12	7.6	26	12.4	31	6.3	31	13.6	10
77	9.5	16	9.0	30	27.7	4	7.5	24	17.2	7
78	4.8	13	20.0	8	6.9	6	11.2	25	16.6	18
79	11.8	28	16.6	9	26.2	23	7.5	13	13.4	13

jatkuu

jatkoa

Suurimmat poikkeamat

Suurimmat

1. v. 1930 mm 29.8	29	1961 33.7	27	1973 39.4	30	1967 120.1	6	1968 33.8	8
2. v. 1949 mm 24.3	21	1930 29.6	25	1936 38.0	26	1971 43.6	14	1937 33.7	13
3. v. 1929 mm 20.8	14	1938 28.9	16	1932 36.9	27	1959 38.3	27	1934 31.6	27

Pienimmät

1. v. 1947,51 mm 1.0	30, 13	1970 0.4	11	1968 3.2	14	1935 3.9	13	1930 4.9	26
2. v. 1941 mm 2.5	29	1941 3.6	6	1948 6.2	11	1947 4.2	7	1961 5.0	11
3. v. 1940 mm 3.6	14	1940 5.6	24	1941 6.8	5	1976 6.3	31	1962 6.4	5

Taulukko 10. Sadepäivien (sademäärä \geq 0.1 mm) lukumäärät kasvukausina (touko-syyskuu) 1928-79, Ylistarossa.

Vuosi	Sadepäivät (\geq 0.1 mm)			Elo	Syys	Kasvukausi yht.		Vuosi \geq 0.1 mm
	Touko	Kesä	Heinä			\geq 0.1 mm	\geq 1.0 mm	
1928	11	17	13	17	8	66	56	140
29	14	11	10	20	13	68	45	168
30	12	10	9	25	14	70	39	183
31	15	19	19	21	15	89	49	195
32	15	16	15	20	23	89	51	186
33	3	6	16	11	15	51	34	133
34	17	10	25	18	21	91	48	219
35	15	13	16	17	28	89	54	239
36	9	8	15	18	17	67	41	206
37	14	13	15	11	26	79	46	208
38	19	21	16	12	14	82	52	224
39	8	16	24	13	20	81	46	216
40	6	9	16	18	25	74	42	203
41	6	8	5	26	21	66	35	156
42	17	15	15	14	22	83	55	164
43	12	12	16	23	16	79	42	234
44	15	23	10	11	18	77	46	209
45	10	12	9	15	16	62	42	175
46	11	19	10	12	14	66	47	166
47	1	13	19	5	15	53	41	182
48	16	17	9	21	16	79	53	185
49	11	12	13	18	14	68	42	193
50	14	15	15	11	21	76	44	217
51	5	14	21	17	18	75	41	205
52	11	16	15	12	19	73	48	210
53	8	11	18	27	20	84	49	210
54	13	16	19	22	23	93	62	207
55	11	15	11	12	23	72	46	199
56	7	11	15	21	14	68	46	174
57	9	15	18	22	20	84	56	174
58	22	5	15	12	5	59	40	154
59	12	10	9	12	13	56	32	151
60	12	12	17	17	8	66	45	170
61	16	17	22	20	11	86	56	197
62	15	15	18	23	13	84	53	192
63	8	16	13	14	15	66	46	161
64	13	13	14	17	20	77	51	171
65	9	12	14	22	15	72	41	187
66	6	8	20	13	25	72	51	188
67	18	13	10	25	12	78	49	215
68	11	11	2	13	16	53	31	169
69	8	5	8	6	21	48	32	154
70	12	3	24	12	18	69	37	188
71	11	12	9	12	22	66	38	190
72	12	13	16	18	19	78	50	178
73	14	15	15	18	18	80	47	201
74	7	15	26	20	21	89	63	202
75	11	13	7	13	27	71	49	171
76	7	16	15	7	15	60	36	175
77	15	13	15	17	21	81	46	211

jatkuu

jatkoa

1978	7	10	10	19	19	65	47	157
79	16	8	24	19	20	87	53	198

Eniten sadepäiviä

1.	1958	1944	1974	1953	1935	1954	1974	1935
	22	23	26	27	28	93	63	239

2.	1938	1938	1934	1941	1975	1934	1954	1943
	19	21	25	26	27	91	62	234

3.	1934,	1931,	1939,	1930,	1937	1931,	1928,	1938
	42	46	70,79	67		32,35,	57,61	
	17	19	24	25	26	74	56	224
						89		

Vähiten sadepäiviä

1.	1947	1970	1968	1947	1958	1969	1968	1928
	1	3	2	5	5	48	31	140

2.	1933	1958,	1941	1969	1928,	1933	1959,	1959
	3	69	5	6	60	51	69	151
		5	5	6	8		32	

3.	1951	1933	1969	1976	1961	1947,	1934	1958,
	5	6	8	7	11	68	33	69
						53		154

Taulukko 11. Roudan paksuus (cm) kunkin kuukauden 15. päivänä talvi-
kausina 1960/61 - 1979/80 savimaalla Ylistarossa.

Vuosi	Marras	Joulu	Tammi	Helmi	Maalis	Huhti	Touko	Routa hävisi
1960-61	7	16	16	16	14	20	-	3.5.
61-62		10	22	25	37	47	-	15.5.
62-63		11	29	71	73	80	37	25.5.
63-64	1	15	24	41	58	71	21	25.5.
64-65	-	-	11	19	21	20	-	15.5.
65-66	11	30	32	45	53	54	5	20.5.
66-67	-	19	33	47	46	19	-	15.5.
67-68	-	12	35	44	50	35	-	10.5.
68-69	12	27	38	62	71	68	21	25.5.
69-70	-	8	36	47	49	50	4	23.5.
70-71	8	17	33	42	51	53	15	2.6.
71-72	6	14	20	25	26	22	-	..
72-73	-	1	24	37	55	33	-	..
73-74	10	20	28	30	32	25	-	10.5.
74-75		-	27	40	46	47	-	9.5.
75-76		10	34	47	46	47	-	22.5.
76-77	11	18	39	43	47	49	-	15.5.
77-78	-	9	27	48	65	67	23	31.5.
78-79	-	24	45	46	53	55	8	19.5.

Taulukko 12. Roudan paksuus (cm) kunkin kuukauden 15. päivänä talvi-
kausina 1961/62 - 1979/80 multamaa/liejusavella Ylistaross

Vuosi	Marras	Joulu	Tammi	Helmi	Maalis	Huhti	Touko
1961-62		9	17	19	28	32	-
62-63		6	14	27	34	36	-
63-64	1	8	15	30	42	48	15
64-65	-	1	8	9	16	18	-
65-66	9	20	33	38	46	45	7
66-67	-	12	20	35	28	16	-
67-68	-	6	19	23	26	20	-
68-69	7	20	26	35	42	41	2
69-70	-	9	31	41	43	41	5
70-71	1	11	22	25	47	49	16
71-72	6	11	13	23	24	22	-
72-73	-	1	20	32	48	32	1
73-74	3	11	17	16	17	17	-
74-75		-	28	40	44	43	-
75-76		18	43	54	56	47	17
76-77	12	17	39	43	47	46	1
77-78	-	15	35	50	69	59	33
78-79	-	32	63	65	72	68	16

Keskimäärin multamaa/liejusavella

1961-79	2	12	26	34	41	38	6
---------	---	----	----	----	----	----	---

Keskimäärin savimaalla

1960-79	3	14	29	41	47	45	7	19.5.
---------	---	----	----	----	----	----	---	-------

Taulukko 13. Roudan paksuus (cm) kunkin kuukauden 15. päivänä talvi-
kausina 1965/66 - 1979/80 Kurve/multamaalla Ylistarossa.

Vuosi	Marras	Joulu	Tammi	Helmi	Maalis	Huhti	Touko
1965-66	9	22	27	43	47	43	9
66-67		10	16	32	28	12	
67-68		6	24	30	30	19	
68-69	9	23	27	36	40	41	1
69-70		9	33	45	52	50	10
70-71	6	11	26	31	46	50	16
71-72	8	14	21	27	31	22	-
72-73	-	-	14	25	34	23	
73-74	5	8	17	17	20	18	
74-75		-	14	25	30	31	
75-76		17	40	53	54	47	18
76-77	11	17	36	40	44	44	-
77-78		12	29	49	70	54	26
78-79		29	53	58	64	65	
Keskimäärin 1965-79	3	13	27	37	42	37	6

Taulukko 14. Kyrönjoen jäätyminen ja jäiden lähtö E-P:n koaseman kohdalla sekä viljan kylvön aloituspäivät koasemalla, Ylistarossa.

Vuosi	Jäätyi	Jäät lähtivät	Kylvö	Vuosi	Jäätyi	Jäät lähtivät	Kylvö
1927-28		24.4.					
28-29	19.10.	6.5.					
29-30	27. 1.	12.4.					
30-31		29.4.					
31-32		24.4.		1961-62	3.12.	18.4.	12.5.
32-33	11. 1.	25.4.	6.5.	62-63	18.11.	23.4.	10.5.
33-34	12.11.	22.4.	10.5.	63-64	24.11.	23.4.	13.5.
34-35		21.4.	9.5.	64-65	22.11.	22.4.	4.5.
35-36	24.11.	25.4.	12.5.	65-66	12.11.	2.5.	18.5.
36-37	25.12.	19.4.	3.5.	66-67	10.12.	11.4.	12.5.
37-38	20.11.	15.4.	7.5.	67-68	5.12.	12.4.	10.5.
38-39	16.12.	24.4.	11.5.	68-69	16.10.	24.4.	21.5.
39-40		1.5.	17.5.	69-70	4.12.	1.5.	12.5.
40-41	28.11.	6.5.	19.5.	70-71	11.11.	24.4.	13.5.
41-42		21.4.	12.5.	71-72	11.11.	16.4.	10.5.
42-43	7.11.	6.4.	8.5.	72-73	19.11.	9.4.	9.5.
43-44	4.12.	27.4.	16.5.	73-74	24.10.	18.4.	11.5.
44-45	18.11.	9.4.	7.5.	74-75	31.12.	18.4.	6.5.
45-46	5.11.	21.4.	13.5.	75-76	8.12.	22.4.	10.5.
46-47	12.12.	22.4.	10.5.	76-77	16.10.	27.4.	19.5.
47-48	12.11.	6.4.	24.4.	77-78	27.11.	23.4.	8.5.
48-49	11.11.	17.4.	10.4.	78-79	26.11.	27.4.	15.5.
49-50	28.11.	11.4.	8.5.	79-80	1.11.		
50-51	2.12.	21.4.	16.5.				
51-52	5.11.	16.4.	13.5.				
52-53	27.10.	9.4.	18.4.	Aikaisimmat			
53-54	19.11.	25.4.	11.5.	1.	16.10.	6.4.	18.4.
54-55	18.11.	7.5.	25.5.		1968,76	1943,48	1953
55-56	17.11.	1.5.	15.5.	2.	19.10.	9.4.	24.4.
56-57	30.10.	28.4.	18.5.		1928	1945,53,73	1948
57-58	25.11.	30.4.	23.5.	3.	24.10.	11.4.	2.5.
58-59	27.11.	15.4.	2.5.		1973	1950,67	1959
59-60	19.11.	19.4.	12.5.				
60-61	31.10.	18.4.	5.5.	Myöhäisimmät			
				1.	27. 1.	7.5.	23.5.
					1930	1955	1958
				2.	11. 1.	6.5.	21.5.
					1933	1929,41	1969
				3.	31.12.	1.5.	19.5.
					1974	1940,56,70	1941,77
				Keskimäärin			
				1928-79	22.11.	21.4.	11.5.

Taulukko 15. Jään paksuus Kyrönjoessa E-P:n koaseman kohdalla kuukauden 15. päivänä, Ylistarossa.

Vuosi	Marras	Joulu	Tammi	Helmi	Maalis	Jääpeite paksuimmillaan
1962-63		14	25	36	43	
63-64		15	30	43	49	52
64-65		10	33	33	36	43
65-66	10	24	39	45	51	53
66-67		17	33	39	..	
67-68		7	31	34	31	
68-69	21	30	36	40	50	50
69-70		13	31	40	45	45
70-71	4	21	33	44	49	50
71-72		23	24	37	..	50
72-73			19	30	38	38
73-74		22	25	25	48	52
74-75				37	39	39
75-76			26	36	31	52
76-77			27	25	22	42
77-78		17	32	43	51	51
78-79		25	38	36	40	44
79-80		17	27			

Taulukko 16. Auringonpaistetunnit kuukausittain kasvukausina (touko-
syyskuu) 1951-79, Ylistarossa.

Vuosi	Touko	Kesä	Heinä	Elo	Syys	Yhteensä Touko- Syys	Yhteensä koko vuosi
1951	269	204	227	217	123	1040	
52	228	201	225	226	146	1026	
53	248	283	210	126	126	993	
54	250	226	188	185	112	961	
55	240	275	300	274	98	1187	
56	270	240	248	135	148	1041	
57	186	258	182	170	75	871	
58	173	269	208	215	165	1030	
59	246	318	332	230	114	1240	
60	264	260	199	168	148	1039	
61	167	251	210	156	130	914	
62	162	268	197	119	100	846	
63	280	237	276	180	126	1099	
64	225	234	304	165	109	1037	
65	206	174	199	149	98	826	1313
66	290	357	259	266	101	1273	1724
67	183	326	357	155	155	1176	1709
68	230	337	310	270	106	1253	1836
69	283	316	326	322	117	1364	2014
70	280	444	236	298	113	1371	1820
71	258	295	333	260	138	1284	1886
72	265	250	316	228	153	1212	1742
73	236	297	367	250	130	1280	1819
74	313	317	144	172	124	1070	1612
75	289	305	324	235	138	1291	1952
76	324	282	270	351	183	1410	2044
77	215	315	212	221	124	1086	1488
78	297	282	227	219	108	1133	1790
79	242	322	198	206	141	1109	1516

Taulukko 17. Lumen syvyys (cm) kuukauden 15. päivänä säähavaintokentällä v. 1960 - 79, Ylistarossa.

Vuosi	Marras	Joulu	Tammi	Helmi	Maalis	Huhti	Talven suurin lumen syvyys	
							cm	pv
1959-60			19	12	23	0	28	23.1.
60-61	-	21	36	35	1	0	41	7.2.
61-62	0	10	17	12	37	2	43	21.2.
62-63	0	24	29	36	46	0	46	12-15.3.
63-64	2	7	3	13	10	0	23	4-5.3.
64-65	0	12	7	35	36	10	40	24.2., 10-11.3.
65-66	1	18	32	46	56	32	69	25-28.3.
66-67	0	3	26	35	1	0	40	2.3.
67-68	0	10	32	37	32	0	42	23-27.2.
68-69	19	0	16	27	22	4	36	23-28.2.
69-70	0	2	17	32	36	27	49	19-21.3.
70-71	28	1	-	10	34	18	53	27.3.
71-72	11	9	22	48	21	0	48	15-16.2.
72-73	-	-	-	6	5	-	12	6-10.3.
73-74	22	24	24	53	42	18	65	12.2.
74-75	12	8	2	7	-	-	21	3-4.12.
75-76	-	9	20	31	38	0	42	24-25.3.
76-77	0	6	18	38	28	21	50	7.3.
77-78	-	6	15	20	20	-	25	4-5.1.
78-79	-	11	30	40	23	1	42	12.3.
79-80	4	13						
Keskimäärin								
1960-79	5	10	18	29	26	7	41	25.2.

Taulukko 18. Alin yölämpötila lähellä maanpintaa ja sattumispäivämäärä v. 1966 - 79, Ylistarossa.

Vuosi	°C	Päivä
1966	-45.0	3.2.
67	-41.8	29.1.
68	-42.1	12.1.
69	-33.8	5.2.
70	-34.1	11.2.
71	-33.7	3.3.
72	-33.7	10.3.
73	-35.3	6.12.
74	-22.6	23.1.
75	-30.7	12.1.
76	-35.6	1.2.
77	-36.8	28.12.
78	-43.2	30.12.
79	-42.5	14.2.

YLISTARO, ETELÄ-POHJANMAAN KOEASEMA

KESKIMÄÄRÄISET SADEMAÄRÄT JA LÄMPÖTILAT v. 1950-79

SEKÄ HAIHDUNTA VAPAASTA VESIRINNASTA v. 1959-79

PENTADEITTAIN PIIRROKSINA, KUUKAUSITTAISET ARVOT

NUMEROINA

25
mm

20

HAIHDUNTA

105 mm

144

123

87

37

20°C

15

LÄMPÖTILA

8.4°

13.9°

15.5°

14.0°

8.8°

15°

5

5°

0

36 mm

44

70

73

61

5

SADEMAARA

10

10

15
mm

15
mm

TOUKOKUU

KESÄKUU

HEINÄKUU

ELOKUU

SYYSKUU

