

Państwowy Instytut Hydrologiczno-Meteorologiczny

Wyniki spostrzeżeń nad temperaturą gruntu

Symbol stacji

Stacja **KÓRNIK**
 Powiat **ŚREM**
 Dorzecze **WARTA**

Rok **1963**
 Miesiąc **luty marzec**
 $\varphi = 52^{\circ}15'$, $\lambda = 17^{\circ}06'$, $H_s = 76,85 \text{ m}$

Dane o termometrach:

Głębokość umieszczenia	Typ termometru	Wytwórnia	Nr fabryczny	Nr i data świad. sprawdz.	Poprawki	Data ustawienia termometru
5 cm	Polankowy	Termo- arometr	100579	3375, 10.6.49	-5.7 2.3 0.2 2.4 4.9 0.7	XII.1949.
10 cm	"	"	100566	3386, -1-	-10.0 3.3 0.0 3.4 6.7 -0.7	"
20 cm	"	"	100684	3481, -1-	-4.5 -2.3 -0.2 -2.2 4.2 -0.7	"
50 cm	"	"	100663 94677	-	Bez poprawek	"
Termometr min. w przyz. warstwie pow.	Termometr Termometr gruntu		56-7020.	356/59, 10.10.19	-2.0 -2.0 0.0 -6.9 2.0 -0.7 2.7 5.4 0.0 5.8 9.5 0.7 9.6 25.1 0.2 23.2 38.0 0.3	

Szczegółowy opis przekroju gruntu z podaniem grubości poszczególnych warstw:

Jak rozstawione są termometry (odległość w cm) i rodzaj pokrywy **po 2 termometry i trymadła**
odległość między trymadłami 50 cm, poletko wągie

Miejsce obserwacji: **ogródek meteorologiczny**

Zmiany zaszły w ciągu miesiąca sprawozdawczego w ustawieniu i działaniu termometrów:

Data ustalenia się pokrywy śnieżnej: **15.12.1962.**

Data zniknięcia pokrywy śnieżnej: **8.3.1963r. (płat od 9-12.3.63r., 14.3.63-ład).**

Uwagi:

Kierownik stacji:

Obserwator

Okasumarch

Srednia dzienna: $\frac{1}{3} (7^h + 13^h + 21^h)$

Dzien	Głębokość w cm																Termometr min. w przyz. warstwie pow.	Pokrywa śnieżna w miejscu inst. term. min.	
	5				10				20				50					w	r
	7	13	21	Sredn. dzien.	7	13	21	Sredn. dzien.	7	13	21	Sredn. dzien.	7	13	21	Sredn. dzien.			
1	-4.5	-4.6	-4.1	-4.4	-4.0	-4.2	-3.7	-4.0	-3.6	-3.9	-3.3	-3.6	-1.4	-1.5	-1.6	-1.5	-27.4	27	.
2	-4.8	-4.7	-3.6	-4.4	-4.3	-4.2	-3.7	-4.1	-3.9	-4.1	-3.3	-3.8	-1.6	-1.8	-1.7	-1.7	-23.8	27	.
3	-3.6	-3.3	-2.2	-3.0	-2.5	-3.1	-2.1	-2.9	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-1.6	-1.5	-1.5	-2.5	-14.5	27	.
4	-2.4	-1.8	-1.3	-1.8	-2.2	-1.8	-1.3	-1.8	-2.3	-2.0	-1.6	-2.0	-1.3	-1.1	-0.9	-2.1	-6.6	25	.
5	-1.6	-1.4	-1.0	-1.3	-1.4	-1.3	-1.0	-1.2	-1.4	-1.3	-1.2	-1.3	-0.8	-0.7	-0.7	-0.7	-9.3	24	.
6	-2.1	-1.2	0.0	-1.1	-1.8	1.4	-0.2	-1.1	-1.6	-1.6	-0.8	-1.3	-0.6	-0.6	-0.6	-0.6	-15.0	21	.
7	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.2	0.1	-0.4	-0.3	0.0	-0.2	-0.5	-0.4	-0.3	-0.4	-1.6	14	.
8	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.0	0.2	0.1	0.1	-0.2	-0.1	0.0	-0.1	0.3	.	.
9	0.1	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	-1.1	.	.
10	0.2	2.1	0.1	0.8	0.2	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.1	.	.
Suma dek.	-18.4	-14.2	-11.5	-14.7	-15.6	-15.2	-11.1	-14.1	-16.0	-15.8	-13.0	-14.9	-7.8	-7.5	-7.1	-7.4	-99.1		
11	0.1	6.8	0.1	2.3	0.9	1.9	0.4	0.8	0.1	0.4	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	-0.8	.	.
12	0.1	6.7	1.9	2.9	0.2	3.3	1.8	1.8	0.1	0.4	0.3	0.3	0.1	0.2	0.2	0.2	-0.9	.	.
13	1.6	4.7	0.2	2.2	1.3	3.5	0.8	1.9	0.3	0.8	0.2	0.4	0.2	0.2	0.1	0.2	2.6	.	.
14	0.0	0.2	0.0	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	-5.7	.	.
15	-2.2	0.1	-0.4	-0.8	0.0	0.3	0.2	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	-8.0	.	.
16	-3.2	0.1	0.0	-1.0	-1.3	0.1	0.1	-0.4	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	-6.7	.	.
17	-2.9	0.3	0.1	-0.8	-1.7	0.1	0.1	-0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	-6.1	.	.
18	-0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.2	0.0	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	-3.3	.	.
19	0.1	1.0	0.0	0.4	0.2	0.3	0.2	0.2	0.0	0.2	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	-2.1	.	.
20	-0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	0.0	0.2	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	-4.0	.	.
Suma dek.	-6.6	20.3	2.1	5.5	-0.7	10.4	4.2	4.6	0.5	2.5	0.7	1.2	0.9	1.4	0.9	1.1	-34.4		
21	-0.7	0.0	0.1	-0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	-4.4	.	.
22	-1.3	0.1	0.0	-0.4	-0.1	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	-3.4	.	.
23	-4.7	0.1	-0.1	-1.6	-2.4	0.1	0.1	-0.7	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	-9.2	.	.
24	-3.4	1.0	0.1	-0.8	-2.6	0.1	0.0	-0.5	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	-9.5	.	.
25	0.0	4.1	1.6	1.9	0.1	0.5	0.7	0.4	0.0	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	-1.6	.	.
26	1.0	6.2	2.5	3.2	0.4	3.4	2.0	1.9	0.2	0.3	0.5	0.3	0.1	0.2	0.2	0.2	2.8	.	.
27	1.2	5.9	2.3	3.1	1.0	4.0	2.3	2.4	0.5	1.4	1.2	1.0	0.1	0.2	0.2	0.2	1.1	.	.
28	0.2	4.1	0.3	1.5	0.4	2.6	0.8	1.3	0.2	1.0	0.7	0.6	0.1	0.2	0.1	0.1	-0.5	.	.
29	0.3	7.3	0.3	2.6	0.2	4.0	0.9	1.7	0.0	1.2	1.0	0.7	0.1	0.2	0.1	0.1	-2.9	.	.
30	0.1	6.4	1.2	2.6	0.2	3.3	1.8	1.8	0.1	1.0	1.7	0.9	0.1	0.2	0.2	0.2	-2.1	.	.
31	0.1	5.4	2.4	2.6	0.2	3.6	2.4	2.1	0.2	1.4	2.8	1.1	0.1	0.2	0.2	0.2	-2.2	.	.
Suma dek.	-7.2	40.6	10.7	14.5	-1.4	22.0	11.3	10.7	1.0	6.8	7.1	4.8	0.9	1.7	1.4	1.4	-31.9		
Suma mies.	-32.3	46.7	1.3	5.3	-12.7	17.2	4.4	1.2	-14.5	-6.5	-5.2	-8.9	-6.0	-4.4	-4.8	-4.9	-165.4		
Średn. mies.	-1.0	1.5	0.0	0.2	-0.6	0.5	0.1	0.0	-0.5	-0.2	-0.2	-0.3	-0.2	-0.1	-0.2	-0.2	-5.3		
Max	7.3 dn. 29				4.0 dn. 29				1.8 dn. 31				0.2 dn. 27-13, 8, 26-31				2.8	2.6	
Min.	-4.8 dn. 2				-4.3 dn. 2				-4.8 dn. 2				-1.8 dn. 2				-27.4	1	