

Państwowy Instytut Hydrologiczno-Meteorologiczny

Wyniki spostrzeżeń nad temperaturą gruntu

Stacja Kornik Rok 1970
 Powiat grom Miesiąc lut
 Dorzecze warta $\varphi = 52^{\circ}15'$; $\lambda = 17^{\circ}06'$; $H_s = 77,7$

Dane o termometrach:

Głębokość umieszczenia	Typ termometru	Wytwórnia	Nr fabryczny (PIHM)	Nr i data świad. sprawdz.	Poprawki						Data ustawienia termometru
					od	do	popr.	od	do	popr.	
5 cm	Kolarkojaromet	Termo-	55-13448.	12.68/69.	-8.6	-2.9	-0.7				22. I. 1970.
			10868-61-69	28. XI. 1969.	-2.8	3.4	0.0				
10 cm	- " -	H. Kallay	64-1179	982/65.	-6.8	10.7	0.0				14. VII. 1967.
			356-65	5. III. 1965							
20 cm	- " -	- " -	67-2483	1103/67.	-6.8	14.9	0.7				13. X. 1969.
			1497-67	26. X. 1967.							
50 cm	- " -	- " -	64-3068	920/65.	W temperaturze 0°						16. VII. 1969
			1041-65	17. V. 1965.	poprawka wynosi 0.0						
Termometr min. w przyz. warstwie pow.		- " -	63.13.67	1159/68.	-2.0	-7.0	0.2				22. XI.
		- " -	1628-63-68.	16. IX. 1968.	-6.9	30.0	0.7				1968.

Szczegółowy opis przekroju gruntu z podaniem grubości poszczególnych warstw:

Jak rozstawione są termometry (odległość w cm) i rodzaj pokrywy: poletko wazie,
odległosci między termometrami 50 cm

Miejsce obserwacji: ogródek met.

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

Data ustalenia się pokrywy śnieżnej: 26 listopada 1969.

Data zniknięcia pokrywy śnieżnej:

Uwagi:

Kierownik stacji: Obserwator: Ernst Kaczmarski

Wysiąc do dnia 6-go mies. następnego pod adresem Państwowego Instytutu Hydrologiczno-Meteorologicznego (Warszawa 32, ul. Podlesna 61, Zakład Agrometeorologii)

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

Dzień	Głębokość w cm																Termometr min. w przyz. warstwie pou.	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	-1.9	-2.0	-2.1	-2.0	-1.5	-1.8	-1.9	-1.7	-0.1	-0.3	-0.7	-0.4	1.2	1.2	1.1	1.2	-28.3	.	23
2	-2.7	-2.8	-2.3	-2.6	-2.4	-2.5	-2.2	-2.4	-1.4	-1.6	-1.6	-1.5	1.0	0.9	0.9	0.9	-25.2	.	23
3	-1.5	-1.0	-0.6	-1.0	-1.4	-1.1	-0.8	-1.1	-1.3	-1.2	-0.9	-1.1	0.8	0.8	0.8	0.8	-12.6	2	27
4	-0.2	-0.0	-0.1	-0.1	-0.2	-0.0	-0.0	-0.1	-0.3	-0.3	-0.2	-0.3	0.8	0.8	0.8	0.8	0.0	.	15
5	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.9	1.0	0.9	0.9	-1.4	.	15
6	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	1.0	2.0	1.0	1.0	-3.0	.	16
7	-0.1	0.0	-0.1	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	1.0	1.0	1.0	1.0	-8.3	1	15
8	-0.1	-0.0	-0.1	-0.1	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	1.0	1.1	1.1	1.1	-5.4	3	17
9	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.1	1.0	1.1	-1.5	.	16
10	-0.1	0.1	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	1.1	1.1	1.1	1.1	-1.7	1	18
Suma dek.	-6.5	-5.6	-5.2	-5.7	-5.6	-5.4	-4.9	-5.3	-3.6	-3.9	-3.9	-3.8	9.9	10.0	9.7	9.9	-87.4	-	-
11	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	-0.0	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	1.1	1.2	1.2	1.2	-3.6	5	18
12	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	0.1	-0.1	0.1	0.1	0.0	1.2	1.2	1.2	1.2	-8.3	.	17
13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	1.2	1.2	1.2	1.2	-7.5	2	19
14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	1.2	1.2	1.2	1.2	-7.5	.	17
15	0.0	0.0	-0.2	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	1.2	1.2	1.3	1.2	-10.7	.	16
16	-0.4	-0.3	-0.6	-0.4	-0.2	-0.2	-0.3	-0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	1.2	1.2	1.2	1.2	-16.2	.	20
17	-0.8	-0.5	-0.4	-0.6	-0.5	-0.4	-0.2	-0.4	0.1	0.1	0.1	0.1	1.2	1.3	1.3	1.3	17.2	.	20
18	-0.7	-0.4	-0.4	-0.5	-0.5	-0.3	-0.3	-0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.2	1.2	1.2	15.5	.	20
19	-0.6	-0.5	-0.8	-0.6	-0.4	-0.3	-0.6	-0.4	0.0	0.0	-0.1	-0.0	1.2	1.3	1.2	1.2	-7.0	7	20
20	-1.7	-1.5	-0.8	-1.3	-1.4	-1.3	-0.6	-1.1	-0.3	-0.5	-0.3	-0.4	1.1	1.2	1.2	1.2	-17.7	.	18
Suma dek.	-4.1	-3.0	-3.3	-3.4	-3.1	-2.1	-1.9	-2.3	0.0	0.0	-0.1	-0.0	11.8	12.2	12.2	12.1	-72.2	-	-
21	-0.4	-0.2	-0.1	-0.2	-0.4	-0.3	-0.1	-0.3	-0.3	-0.3	-0.1	-0.2	1.1	1.1	1.2	1.1	-1.0	2	22
22	-0.1	0.0	0.0	-0.0	-0.1	-0.1	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	1.2	1.2	1.2	1.2	-0.7	7	22
23	0.0	0.0	-0.4	-0.1	0.0	0.0	-0.4	-0.1	-0.1	-0.1	-0.4	-0.2	1.2	1.2	1.0	1.1	-2.4	.	21
24	-0.8	-0.8	-1.2	-0.9	-0.7	-0.7	-0.9	-0.8	-0.2	-0.4	-0.4	-0.3	0.9	0.9	0.9	0.9	-13.3	.	19
25	-3.3	-1.7	-1.7	-2.2	-1.8	-1.7	-1.6	-1.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	0.8	0.9	0.8	0.8	-16.3	.	15
26	-2.6	-1.8	-1.2	-1.9	-2.4	-1.8	-1.2	-1.8	-1.5	-1.3	-1.3	-1.4	0.8	0.7	0.7	0.7	-15.6	.	18
27	-1.2	-0.8	-0.7	-0.9	-1.2	-0.8	-0.8	-0.9	-0.8	-0.7	-0.7	-0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	-6.7	1	18
28	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.6	-0.6	-0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	-9.6	1	18
29																			
30																			
31																			
Suma dek.	-9.1	-6.0	-6.0	-6.9	-7.3	-6.1	-5.7	-6.4	-4.3	-4.0	-4.3	-4.2	7.3	7.4	7.2	7.2	-64.4	-	-
Suma mies.	-19.7	-14.6	-14.5	-16.0	-16.0	-13.6	-12.5	-14.0	-7.9	-7.9	-8.3	-8.0	29.0	29.6	29.1	29.2	-263.9	-	-
Sredn. mies.	-0.7	-0.5	-0.5	-0.6	-0.6	-0.5	-0.4	-0.5	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	1.0	1.1	1.0	1.0	-9.4	-	-
Max.	0.2 dn. 12				0.2 dn. 12				0.1 dn. 13 & 17				1.3 dn. 19						
Min.	-3.3 dn. 25				-2.5 dn. 2				-1.6 dn. 2				0.6 dn. 27				-28.3	1	