

Państwowy Instytut Hydrologiczno-Meteorologiczny

Symbol stacji

Wyniki spostrzeżeń nad temperaturą gruntu

Stacja Koscein Rok 1968
 Powiat Grecc Miesiąc styczeń
 Dorzecze Warta $\varphi = 52^{\circ}17' = 17'06''$, $H_s = 77,1$ m

Dane o termometrach:

| Głębokość umieszczenia | Typ termometru | Wytwórnia | Nr fabryczny | Nr i data świad. sprawdz. | Poprawki | Data ustawienia termometru |
|---------------------------------------|----------------|----------------|--------------|---------------------------|------------------|----------------------------|
| 5 cm | Kolarkowy | Termo-arcowaty | 54-14166 | 894/65 | -21,0 -10,3 -0,1 | 31. III. 67. |
| | | | 126-65 | 12. I. 65. | -10,2 2,4 0,0 | |
| 10 cm | " | M. Hallay | 64-1179 | 902/65. | 2,5 2,5 -0,1 | 14. VII. 67. |
| | | | 356-65 | 5. III. 65. | -21,0 -6,9 0,1 | |
| 20 cm | " | "- | 64-2245 | 994-66 | -6,8 10,7 0,0 | 14. IX. 67. |
| | | | 968-66 | 12. IV. 66. | 10,2 25,2 -0,1 | |
| 50 cm | " | "- | 67-282 | 10 52/67. | -10,4 -5,3 0,0 | 30. IV. 67. |
| | | | 704-67 | 13. III. 67. | -5,2 3,3 0,1 | |
| Termometr min. w przyz. warstwie pow. | | KWT | 60-30626 | 891/65. | -5,2 6,2 0,0 | 21. I. 66 |
| | | | 8857-60 | 2. I. 65. | 6,8 40,0 -0,1 | |

Szczegółowy opis przekroju gruntu z podaniem grubości poszczególnych warstw:

Jak rozstawione są termometry (odległość w cm) i rodzaj pokrywy: poletko nagie

po 2 termometry w trzymastwie, odległość między trzymastwami 50 cm.

Miejsce obserwacji: ogródek meteorologiczny

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

Term. min. KWT 60-30626, nr. PZH M 8857-60 sztyty / poprawki w blaski met / wyważony u a
 term. min. M. Hallay nr. 65-390 nr. PZH M 2164-65

Data ustalenia się pokrywy śnieżnej: poprawki (-21,0 2,4 0,1)

Data zniknięcia pokrywy śnieżnej: obniżenie (2,5 2,5 0,0)

Uwagi: od 13/1 68. (7,6 15,0 -0,1)

Kierownik stacji: Obserwator A. Januszek

Wysłać 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 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 | -0,5 | 0,1 | 0,0 | -0,1 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,8 | 0,9 | 0,8 | 0,8 | 2,8 | 2,8 | 2,7 | 2,8 | -2,1 | | | | |
| 2 | -0,3 | 0,0 | -0,2 | -0,2 | 0,2 | 0,4 | 0,2 | 0,3 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 2,6 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | -1,5 | | | | |
| 3 | -0,4 | 0,1 | -0,4 | -0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 2,7 | 2,7 | 2,6 | 2,7 | -2,7 | | | | |
| 4 | -0,7 | -0,2 | -0,1 | -0,3 | 0,0 | 0,1 | 0,3 | 0,1 | 0,5 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 2,4 | 2,5 | 2,4 | 2,4 | -12,6 | | | | |
| 5 | -0,3 | -0,1 | -0,1 | -0,2 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | -2,7 | | | | |
| 6 | -0,3 | -0,2 | 0,0 | -0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,4 | 0,2 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | -3,7 | | | | |
| 7 | -0,4 | -0,1 | -0,2 | -0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,6 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | -13,9 | | | | |
| 8 | -0,3 | -0,2 | -0,4 | -0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,6 | 0,7 | 0,5 | 0,6 | 2,3 | 2,3 | 2,2 | 2,3 | -13,0 | | | | |
| 9 | -0,5 | -0,2 | -0,5 | -0,4 | 0,2 | 0,2 | 0,0 | 0,1 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | -25,1 | | | | |
| 10 | -0,5 | 0,0 | -0,9 | -0,5 | 0,1 | 0,1 | -0,3 | -0,0 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 2,3 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | -11,6 | | | | |
| Suma dek. | -4,2 | -0,8 | -2,8 | -2,6 | 1,6 | 2,0 | 1,8 | 1,9 | 6,3 | 6,8 | 6,3 | 6,4 | 24,5 | 24,6 | 24,2 | 24,5 | -78,9 | | | | |
| 11 | -0,6 | -0,4 | -0,4 | -0,5 | 0,1 | 0,0 | -0,0 | -0,0 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,6 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | -23,5 | | | | |
| 12 | -0,2 | -0,2 | -0,2 | -0,2 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | -18,0 | | | | |
| 13 | -0,5 | -0,5 | -0,3 | -0,4 | -0,1 | -0,1 | 0,1 | -0,0 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 2,2 | 2,2 | 2,1 | 2,2 | -16,8 | | | | |
| 14 | -0,5 | -0,3 | -0,2 | -0,3 | -0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | -23,7 | | | | |
| 15 | -0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,5 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 2,2 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | -4,1 | | | | |
| 16 | 0,1 | 0,4 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,5 | 0,3 | 0,7 | 0,7 | 0,9 | 0,8 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 3,0 | | | | |
| 17 | 0,8 | 3,1 | 3,0 | 2,3 | 0,8 | 2,4 | 2,9 | 2,0 | 1,7 | 1,7 | 2,6 | 1,8 | 2,1 | 2,2 | 2,5 | 2,3 | 0,1 | | | | |
| 18 | 2,8 | 3,9 | 3,3 | 3,3 | 2,4 | 3,6 | 3,4 | 3,1 | 2,5 | 2,8 | 3,3 | 2,9 | 2,7 | 2,8 | 3,0 | 2,8 | 0,8 | | | | |
| 19 | 0,7 | 1,4 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,7 | 1,7 | 1,5 | 2,3 | 2,0 | 2,3 | 2,2 | 3,1 | 3,0 | 2,8 | 3,0 | 0,0 | | | | |
| 20 | 1,4 | 3,0 | 1,5 | 2,0 | 1,7 | 2,4 | 1,8 | 2,0 | 1,9 | 2,1 | 2,4 | 2,2 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 0,6 | | | | |
| Suma dek. | 3,9 | 10,8 | 8,2 | 7,6 | 6,0 | 10,6 | 10,8 | 9,2 | 11,1 | 12,2 | 14,1 | 12,6 | 23,6 | 23,6 | 23,8 | 23,7 | -81,6 | | | | |
| 21 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 2,8 | 2,7 | 2,6 | 2,7 | -3,1 | | | | |
| 22 | 1,2 | 2,9 | 1,2 | 1,8 | 1,5 | 2,5 | 1,6 | 1,9 | 1,6 | 2,0 | 2,1 | 1,9 | 2,5 | 2,6 | 2,7 | 2,6 | 1,6 | | | | |
| 23 | 1,5 | 2,5 | 1,5 | 1,8 | 1,7 | 2,5 | 1,9 | 2,0 | 2,0 | 2,2 | 2,3 | 2,2 | 2,8 | 2,8 | 2,9 | 2,8 | 1,1 | | | | |
| 24 | 0,8 | 1,1 | 0,4 | 0,8 | 1,2 | 0,9 | 0,9 | 1,0 | 1,8 | 1,6 | 0,7 | 1,4 | 2,9 | 2,8 | 2,7 | 2,8 | 0,2 | | | | |
| 25 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,6 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 1,3 | 2,6 | 2,6 | 2,5 | 2,6 | -0,5 | | | | |
| 26 | 0,2 | 0,4 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,6 | 0,4 | 0,5 | 1,1 | 1,1 | 1,0 | 1,1 | 2,4 | 2,4 | 2,3 | 2,4 | -0,8 | | | | |
| 27 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 1,0 | 1,1 | 1,0 | 1,0 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | -5,8 | | | | |
| 28 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | -5,3 | | | | |
| 29 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,7 | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | -2,5 | | | | |
| 30 | 1,2 | 3,1 | 2,8 | 2,4 | 1,2 | 2,5 | 2,7 | 2,1 | 1,1 | 1,7 | 2,5 | 1,8 | 2,2 | 2,3 | 2,5 | 2,3 | 1,3 | | | | |
| 31 | 3,4 | 4,6 | 4,5 | 4,2 | 3,2 | 4,2 | 4,7 | 4,0 | 2,8 | 3,3 | 3,9 | 3,3 | 2,8 | 3,0 | 3,3 | 3,0 | 3,0 | | | | |
| Suma dek. | 9,0 | 15,7 | 11,6 | 12,2 | 11,5 | 15,7 | 14,5 | 13,9 | 15,7 | 17,5 | 17,9 | 17,1 | 27,8 | 28,0 | 28,3 | 28,0 | -10,8 | | | | |
| Suma mies. | 8,7 | 25,7 | 17,0 | 17,2 | 19,1 | 28,3 | 27,1 | 25,0 | 33,1 | 36,5 | 38,3 | 36,1 | 75,9 | 76,2 | 76,3 | 76,2 | -171,3 | | | | |
| Sredn. mies. | 0,3 | 0,8 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 1,1 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 2,4 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | -5,5 | | | | |
| Max. | 4,6 dn. 31 | | | | 4,7 dn. 31 | | | | 3,9 dn. 31 | | | | 3,3 dn. 31 | | | | | | | | |
| Min. | -0,9 dn. 10 | | | | -0,3 dn. 20 | | | | 0,4 dn. 13 | | | | 2,0 dn. 16 | | | | -23,7 | 24 | | | |