

Państwowy Instytut Hydrologiczno-Meteorologiczny

Wyniki pomiarów temperatury gruntu

Stacja: Kobuń Rok: 1967
 Powiat: Legon Miesiąc: marzec
 Dorzecze: Warta $\varphi = 52^{\circ}15'$, $\lambda = 17^{\circ}06'$; $H_s = 77,10 \text{ m}$

Dane o termometrach:

| Głębokość umieszczenia | Typ termometru | Wytwórnia | Nr fabr. | Świadectwo | | Stosowane poprawki | | | | | | Data ustawienia termometru | |
|--|----------------|-----------------|----------|-------------|---------------------|--------------------|------|-------|----|----|-------|----------------------------|--------------|
| | | | Nr PIHM | data | poz. lub nr | od | do | popr. | od | do | popr. | | |
| 5 cm | Kolarkowy | Termo-arcounets | 54-14166 | 894-65 | -10,2 | 34 | 0,0 | | | | | | |
| | | | 126-65 | 12.1.65 | 3,5 | 23,5 | -0,1 | | | | | | 31. III. 65. |
| 10 cm | - | H. Hallay | 63-334 | 854-63 | -20,0 | -0,1 | 0,1 | | | | | | -4- |
| | | | 1253-63 | 24. III. 63 | 0,0 | 40,0 | 0,0 | | | | | | |
| 20 cm | - | " | 64-2457 | 911-65 | -10,3 | -3,6 | 0,1 | | | | | | |
| | | | 653-65 | 14. IV. 65 | -3,5 | 2,3 | 0,2 | | | | | | 4. VIII. 66. |
| 50 cm | - | " | 65-1108 | 947-65 | W temp. 0°C | | | | | | | | |
| | | | 0754-65 | 4. IX. 65 | poprawka wynosi 0,0 | | | | | | | 19. V. 66. | |
| Termometr min. przy powierzchni gruntu | | | 60-30626 | 891-65 | -2,10 | 7,6 | 0,1 | | | | | | |
| | | | 8857-60 | 2. 7. 65 | 1,7 | 5,0 | 0,0 | | | | | 21. 5. 66. | |
| | | | | | 1,7 | 8,5 | -0,1 | | | | | | |
| | | | | | 8,6 | 15,7 | -0,2 | | | | | | |

Szczegółowy opis przekroju gruntu z podaniem grubości poszczególnych warstw:

Jak rozstawione są termometry (odległość w cm) i rodzaj pokrywy: po 2 termometry
x trymadle, odległości między trymadkami 50 cm, poletko nagie.

Miejsce obserwacji:

Zmiany zaszły w ciągu miesiąca sprau-ozdawczego w ustawieniu i działaniu termometrów:

Uwagi:

Kierownik stacji:

Obserwator: Czesław Kaszmarek

Wysłać do dnia 5-go mies. następnego pod adresem Państwowego Instytutu Hydrologiczno-Meteorologicznego (Warszawa 86, ul. Podleśna 61, Zakład Agrometeorologii)

Srednia dzienna: $\frac{1}{3}$ (I+II+III)

| Dzień | Głębokość w cm | | | | | | | | | | | | | | | | Termometr minimalny przy powierzchni gruntu | | |
|---------------|----------------|-------|-------|---------------|-------------|-------|-------|---------------|------------|-------|-------|---------------|------------|-------|-------|---------------|---|---------------------|------------------------------------|
| | 5 | | | | 10 | | | | 20 | | | | 50 | | | | Temperatura | Grubość śniegu (cm) | |
| | I | II | III | Sredn. dzien. | I | II | III | Sredn. dzien. | I | II | III | Sredn. dzien. | I | II | III | Sredn. dzien. | | nad termometrem I | na który kładzie się termometr III |
| 1 | 2,0 | 6,2 | 2,3 | 3,5 | 2,2 | 5,3 | 2,8 | 3,4 | 2,9 | 3,8 | 3,9 | 3,5 | 3,2 | 3,2 | 3,4 | 3,3 | 1,7 | | |
| 2 | 1,4 | 4,8 | 3,4 | 3,2 | 1,5 | 4,7 | 3,6 | 3,3 | 2,2 | 3,6 | 3,9 | 3,2 | 3,2 | 3,0 | 3,2 | 3,1 | 1,1 | | |
| 3 | 1,8 | 3,9 | 4,1 | 3,3 | 2,0 | 3,7 | 4,0 | 3,2 | 2,5 | 3,4 | 3,9 | 3,3 | 3,2 | 3,1 | 3,3 | 3,2 | 1,3 | | |
| 4 | 5,0 | 6,1 | 5,6 | 5,6 | 5,0 | 5,8 | 5,8 | 5,5 | 4,4 | 5,1 | 5,5 | 5,0 | 3,4 | 3,7 | 4,1 | 3,7 | 5,0 | | |
| 5 | 4,3 | 10,2 | 5,7 | 6,7 | 4,4 | 9,2 | 6,7 | 6,6 | 4,7 | 6,7 | 6,3 | 5,9 | 4,2 | 4,3 | 5,2 | 4,6 | 3,5 | | |
| 6 | 5,3 | 10,8 | 6,0 | 7,4 | 5,4 | 9,6 | 6,7 | 7,2 | 5,6 | 7,1 | 7,5 | 6,7 | 5,0 | 5,0 | 5,6 | 5,2 | 4,9 | | |
| 7 | 2,1 | 10,3 | 5,4 | 5,9 | 2,4 | 9,2 | 6,3 | 6,0 | 3,8 | 6,2 | 7,2 | 5,7 | 5,2 | 5,0 | 5,3 | 5,2 | 1,3 | | |
| 8 | 1,4 | 10,2 | 7,1 | 6,4 | 1,8 | 9,4 | 7,3 | 6,2 | 3,4 | 6,4 | 7,4 | 5,4 | 5,1 | 4,8 | 5,4 | 5,1 | 0,0 | | |
| 9 | 2,4 | 12,1 | 7,2 | 7,2 | 2,9 | 10,4 | 7,8 | 7,0 | 4,3 | 7,1 | 8,2 | 6,5 | 5,4 | 5,2 | 5,8 | 5,5 | -0,5 | | |
| 10 | 3,4 | 13,0 | 8,9 | 8,4 | 3,8 | 11,5 | 9,4 | 8,2 | 5,1 | 8,0 | 9,5 | 7,5 | 5,8 | 5,7 | 6,4 | 6,0 | 1,3 | | |
| Suma dek. | 29,1 | 88,1 | 55,2 | 57,6 | 31,4 | 78,8 | 59,8 | 56,6 | 38,9 | 57,4 | 63,3 | 53,0 | 43,7 | 43,0 | 47,7 | 44,9 | 19,6 | | |
| 11 | 5,8 | 12,1 | 5,4 | 7,8 | 6,2 | 11,3 | 6,1 | 7,9 | 7,1 | 8,4 | 7,3 | 7,6 | 6,6 | 6,4 | 6,8 | 6,6 | 2,9 | | |
| 12 | 3,2 | 7,7 | 3,7 | 4,9 | 3,7 | 7,3 | 4,4 | 5,1 | 5,2 | 6,3 | 5,5 | 5,7 | 6,4 | 6,1 | 5,5 | 6,0 | 1,0 | | |
| 13 | 1,1 | 6,6 | 3,4 | 3,7 | 1,4 | 6,0 | 3,7 | 3,7 | 2,9 | 4,5 | 4,5 | 4,0 | 5,4 | 4,9 | 5,0 | 5,1 | -2,3 | | |
| 14 | 1,6 | 8,3 | 4,5 | 4,8 | 2,0 | 7,4 | 4,9 | 4,8 | 3,0 | 5,4 | 5,8 | 4,7 | 4,7 | 4,5 | 5,1 | 4,8 | 0,5 | | |
| 15 | 4,2 | 7,6 | 6,6 | 6,1 | 4,4 | 6,9 | 6,9 | 6,1 | 4,7 | 5,5 | 7,0 | 5,7 | 5,1 | 5,1 | 5,4 | 5,2 | 3,5 | | |
| 16 | 2,8 | 8,0 | 3,4 | 4,7 | 3,2 | 7,4 | 4,0 | 4,9 | 4,6 | 5,7 | 5,1 | 5,1 | 5,5 | 5,3 | 5,4 | 5,4 | 1,6 | | |
| 17 | 2,0 | 6,0 | 3,3 | 3,8 | 2,2 | 5,3 | 3,7 | 3,7 | 3,3 | 4,3 | 4,9 | 4,2 | 5,0 | 4,7 | 4,9 | 4,9 | 0,7 | | |
| 18 | 3,6 | 7,6 | 3,4 | 5,0 | 3,6 | 6,7 | 4,2 | 4,8 | 4,0 | 5,2 | 5,3 | 4,2 | 4,7 | 4,7 | 5,2 | 4,9 | 1,7 | | |
| 19 | 2,7 | 7,2 | 3,2 | 4,4 | 2,9 | 6,6 | 3,7 | 4,4 | 3,7 | 5,5 | 4,7 | 4,6 | 4,9 | 4,8 | 5,2 | 5,0 | 0,3 | | |
| 20 | 2,4 | 6,6 | 2,8 | 3,9 | 2,4 | 6,4 | 3,4 | 4,1 | 3,2 | 4,9 | 4,5 | 4,2 | 4,5 | 4,3 | 4,7 | 4,5 | 0,1 | | |
| Suma dek. | 29,4 | 77,7 | 40,0 | 49,1 | 32,0 | 71,3 | 45,0 | 49,5 | 41,7 | 55,7 | 54,6 | 50,6 | 52,8 | 50,8 | 53,2 | 52,4 | 10,0 | | |
| 21 | 0,3 | 4,0 | 5,6 | 3,3 | 0,7 | 4,7 | 5,4 | 3,6 | 2,3 | 3,3 | 4,9 | 3,5 | 4,4 | 4,0 | 4,3 | 4,2 | -3,1 | | |
| 22 | 5,3 | 7,4 | 5,4 | 6,0 | 5,2 | 6,7 | 5,5 | 5,8 | 4,8 | 5,9 | 5,6 | 5,4 | 4,6 | 4,8 | 5,2 | 4,9 | 5,4 | | |
| 23 | 5,0 | 8,3 | 2,4 | 5,2 | 5,1 | 7,9 | 3,2 | 5,4 | 5,4 | 6,8 | 4,8 | 5,7 | 5,3 | 5,3 | 5,4 | 5,3 | 3,4 | | |
| 24 | 1,4 | 7,1 | 2,4 | 3,6 | 1,7 | 6,7 | 3,2 | 3,9 | 2,8 | 5,3 | 4,5 | 4,2 | 5,1 | 4,6 | 5,1 | 4,9 | 0,3 | | |
| 25 | 0,5 | 4,6 | 3,2 | 2,8 | 1,1 | 4,2 | 4,7 | 3,3 | 2,2 | 3,7 | 4,3 | 3,4 | 4,5 | 4,2 | 4,4 | 4,4 | -1,2 | | |
| 26 | 0,5 | 12,1 | 7,1 | 6,6 | 0,9 | 10,7 | 7,5 | 6,4 | 2,4 | 6,8 | 7,5 | 5,6 | 4,3 | 4,2 | 5,8 | 4,8 | -2,4 | | |
| 27 | 5,2 | 14,0 | 7,0 | 8,7 | 5,4 | 13,5 | 7,7 | 8,9 | 6,2 | 9,8 | 8,8 | 8,3 | 5,8 | 5,5 | 6,7 | 6,0 | 3,3 | | |
| 28 | 4,9 | 7,4 | 4,7 | 5,7 | 4,8 | 7,4 | 5,4 | 5,9 | 5,6 | 7,3 | 6,4 | 6,4 | 6,5 | 6,3 | 6,3 | 6,4 | 3,2 | | |
| 29 | 0,9 | 12,6 | 5,4 | 6,3 | 1,5 | 11,7 | 6,4 | 6,5 | 3,1 | 7,7 | 7,5 | 6,1 | 5,6 | 5,4 | 6,3 | 5,8 | -2,9 | | |
| 30 | 1,5 | 12,3 | 5,1 | 6,3 | 1,8 | 10,2 | 5,8 | 5,9 | 3,6 | 8,8 | 7,5 | 6,6 | 5,8 | 5,6 | 6,4 | 5,9 | -2,4 | | |
| 31 | 1,5 | 8,1 | 4,8 | 3,8 | 1,7 | 7,9 | 3,5 | 4,4 | 3,6 | 6,8 | 5,8 | 5,4 | 6,0 | 5,8 | 6,0 | 5,9 | -3,2 | | |
| Suma dek. | 27,0 | 92,9 | 50,1 | 58,3 | 29,9 | 91,6 | 58,3 | 60,0 | 42,0 | 72,2 | 67,6 | 60,6 | 57,9 | 55,7 | 61,9 | 58,5 | 0,7 | | |
| Suma mies. | 85,5 | 263,7 | 145,8 | 165,0 | 93,3 | 241,7 | 163,1 | 166,1 | 122,6 | 185,3 | 185,5 | 164,2 | 154,4 | 149,5 | 162,9 | 155,8 | 30,3 | | |
| Srednia mies. | 2,8 | 8,5 | 4,7 | 5,3 | 3,0 | 7,8 | 5,2 | 5,4 | 4,0 | 6,0 | 6,0 | 5,3 | 5,0 | 4,8 | 5,3 | 5,0 | 1,0 | | |
| Max. | 14,0 dn. 27 | | | | 13,5 dn. 27 | | | | 9,8 dn. 27 | | | | 6,8 dn. 11 | | | | | | |
| Min. | 0,3 dn. 21 | | | | 0,7 dn. 27 | | | | 2,2 dn. 25 | | | | 3,0 dn. 2 | | | | -3,2 | 31 | |