

## Wyniki pomiarów temperatury gruntu

Miejscowość Łowick Rok 1981  
 Powiat pawiański Miesiąc lipiec  
 Dorzecze Warty  $\varphi = 52^{\circ}15'$   $\lambda = 18^{\circ}06'$   $H_s = 77$

### Dane o termometrach

| Głębokość umieszczenia                 | Typ termometru | Wytwórnia | Nr fabr. | Świadectwo |             | Poprawki przepisane ze świadectw |    |       |    |    |       | Data ustawienia termometru |  |
|--|----------------|-----------|----------|------------|-------------|----------------------------------|----|-------|----|----|-------|----------------------------|--|
|  |                |           | Nr PIHM  | data       | poz. lub nr | od                               | do | popr. | od | do | popr. |                            |  |
| 5 cm                                   |                |           |          |            |             |                                  |    |       |    |    |       |                            |  |
| 10 cm                                  |                |           |          |            |             |                                  |    |       |    |    |       |                            |  |
| 20 cm                                  |                |           |          |            |             |                                  |    |       |    |    |       |                            |  |
| 50 cm                                  |                |           |          |            |             |                                  |    |       |    |    |       |                            |  |
| Termometr min. przy powierzchni gruntu |                |           |          |            |             |                                  |    |       |    |    |       |                            |  |

Szczegółowy opis przekroju gruntu z podaniem grubości poszczególnych warstw:.....

Jak rostawione są termometry (odległość w cm) i rodzaj pokrywy:.....

Miejsce obserwacji: opiszek meteorologiczny

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

Uwagi: .....

Kierownik..... Obserwator Wanda Przybył

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

*Łowick*  
(miejsowość)

http://rcin.org.pl

Miesiąc *lipiec* 19*78* r.

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

| Dzień         | Głębokość w cm |        |       |                 |       |        |       |                 |       |        |       |                 |       |            |       |                 | Termometr min. przy pow. gruntu |                     |                             |
|---------------|----------------|--------|-------|-----------------|-------|--------|-------|-----------------|-------|--------|-------|-----------------|-------|------------|-------|-----------------|---------------------------------|---------------------|-----------------------------|
|               | 5              |        |       |                 | 10    |        |       |                 | 20    |        |       |                 | 50    |            |       |                 | Temperatura                     | Grubość śniegu (cm) |                             |
|               | I              | II     | III   | Srednia dzienna | I     | II     | III   | Srednia dzienna | I     | II     | III   | Srednia dzienna | I     | II         | III   | Srednia dzienna |                                 | nad termometrem     | na który położono termometr |
| 1             | 14,4           | 19,9   | 17,2  | 17,2            | 14,6  | 19,2   | 17,8  | 17,2            | 15,4  | 19,0   | 17,8  | 16,7            | 16,5  | 16,1       | 16,2  | 16,3            | 19,0                            | 0                   | 0                           |
| 2             | 16,2           | 26,4   | 25,0  | 22,5            | 15,0  | 24,6   | 25,0  | 21,7            | 15,9  | 19,8   | 22,4  | 19,4            | 16,1  | 16,3       | 16,8  | 16,4            | 19,8                            | 0                   | 0                           |
| 3             | 17,7           | 26,6   | 23,6  | 22,6            | 17,4  | 25,1   | 23,9  | 22,1            | 18,0  | 20,8   | 23,2  | 20,7            | 17,3  | 17,3       | 17,7  | 17,4            | 19,4                            | 0                   | 0                           |
| 4             | 16,2           | 22,2   | 18,1  | 18,8            | 17,2  | 21,0   | 18,8  | 19,0            | 18,6  | 18,6   | 19,1  | 18,8            | 17,7  | 17,7       | 17,4  | 17,6            | 19,3                            | 0                   | 0                           |
| 5             | 15,4           | 22,9   | 21,4  | 19,9            | 15,0  | 22,3   | 22,0  | 19,8            | 15,7  | 18,9   | 20,5  | 18,4            | 16,8  | 16,7       | 16,9  | 16,8            | 9,3                             | 0                   | 0                           |
| 6             | 16,6           | 23,9   | 25,1  | 23,5            | 15,8  | 26,6   | 25,7  | 22,7            | 16,4  | 20,8   | 23,5  | 20,2            | 17,0  | 16,9       | 17,5  | 17,1            | 7,3                             | 0                   | 0                           |
| 7             | 18,2           | 27,4   | 24,3  | 23,3            | 17,6  | 25,9   | 24,7  | 22,7            | 18,1  | 21,2   | 22,2  | 20,7            | 17,9  | 17,8       | 18,1  | 17,9            | 9,1                             | 0                   | 0                           |
| 8             | 18,5           | 29,9   | 26,0  | 24,8            | 18,2  | 27,7   | 26,5  | 24,1            | 18,6  | 22,3   | 24,3  | 21,7            | 18,2  | 18,1       | 18,7  | 18,3            | 11,3                            | 0                   | 0                           |
| 9             | 19,1           | 30,4   | 26,4  | 25,3            | 19,0  | 28,2   | 26,7  | 24,6            | 19,7  | 22,8   | 24,7  | 22,4            | 18,7  | 18,7       | 19,1  | 18,8            | 12,1                            | 0                   | 0                           |
| 10            | 19,6           | 30,7   | 27,1  | 26,1            | 19,0  | 28,6   | 28,1  | 25,2            | 19,6  | 23,5   | 25,4  | 22,8            | 19,1  | 18,9       | 19,5  | 19,2            | 10,8                            | 0                   | 0                           |
| Suma dek.     | 171,9          | 265,3  | 235,0 | 224,0           | 169,4 | 249,2  | 239,2 | 219,1           | 176,0 | 205,7  | 223,7 | 201,8           | 175,3 | 174,5      | 177,9 | 175,8           | 106,4                           | —                   | —                           |
| 11            | 20,1           | 32,7   | 28,0  | 26,9            | 19,4  | 30,0   | 28,3  | 25,9            | 19,9  | 24,2   | 26,0  | 23,4            | 19,5  | 19,3       | 19,9  | 19,6            | 10,8                            | 0                   | 0                           |
| 12            | 21,5           | 30,0   | 26,8  | 26,4            | 21,0  | 29,3   | 27,1  | 25,8            | 21,2  | 24,5   | 25,5  | 23,7            | 19,9  | 19,9       | 20,1  | 20,0            | 14,3                            | 0                   | 0                           |
| 13            | 21,1           | 29,8   | 24,4  | 25,1            | 20,9  | 28,1   | 25,1  | 24,7            | 21,2  | 23,8   | 24,3  | 23,1            | 20,1  | 19,9       | 20,1  | 20,0            | 14,6                            | 0                   | 0                           |
| 14            | 18,0           | 20,0   | 18,5  | 18,8            | 18,6  | 20,2   | 19,0  | 19,3            | 20,0  | 19,8   | 19,4  | 19,7            | 19,6  | 19,1       | 18,9  | 19,2            | 12,3                            | 0                   | 0                           |
| 15            | 16,1           | 22,3   | 18,3  | 18,9            | 16,2  | 21,2   | 18,8  | 18,7            | 17,0  | 18,8   | 19,2  | 18,3            | 17,9  | 17,7       | 17,7  | 17,8            | 11,8                            | 0                   | 0                           |
| 16            | 16,0           | 23,8   | 20,9  | 20,1            | 15,9  | 23,0   | 21,8  | 20,2            | 16,4  | 19,4   | 21,0  | 18,9            | 17,0  | 17,0       | 17,4  | 17,1            | 11,8                            | 0                   | 0                           |
| 17            | 18,5           | 23,6   | 22,5  | 21,5            | 17,7  | 23,2   | 22,9  | 21,3            | 18,1  | 20,1   | 21,6  | 19,9            | 17,3  | 17,7       | 18,1  | 17,7            | 14,0                            | 0                   | 0                           |
| 18            | 18,1           | 20,2   | 16,1  | 18,1            | 17,7  | 20,2   | 27,2  | 18,4            | 18,0  | 19,4   | 18,4  | 18,6            | 18,1  | 17,7       | 17,7  | 17,7            | 10,1                            | 0                   | 0                           |
| 19            | 14,1           | 15,6   | 15,3  | 15,0            | 14,7  | 15,7   | 15,0  | 15,1            | 16,0  | 16,0   | 16,0  | 16,0            | 16,9  | 16,9       | 16,9  | 16,9            | 12,3                            | 0                   | 0                           |
| 20            | 13,6           | 13,6   | 12,9  | 13,6            | 13,8  | 13,4   | 13,4  | 13,6            | 14,4  | 14,3   | 14,2  | 14,3            | 15,7  | 15,5       | 15,3  | 15,5            | 11,8                            | 0                   | 0                           |
| Suma dek.     | 177,1          | 232,6  | 203,7 | 204,4           | 175,9 | 224,3  | 208,6 | 203,0           | 182,2 | 200,3  | 205,6 | 195,9           | 182,0 | 180,7      | 182,1 | 181,5           | 123,8                           | —                   | —                           |
| 21            | 13,2           | 17,2   | 16,3  | 15,6            | 13,4  | 16,7   | 16,6  | 15,6            | 13,7  | 14,9   | 16,3  | 15,0            | 14,8  | 14,8       | 14,8  | 14,8            | 11,6                            | 0                   | 0                           |
| 22            | 14,9           | 19,3   | 20,1  | 18,1            | 14,5  | 19,1   | 20,2  | 17,9            | 14,5  | 16,5   | 18,5  | 16,5            | 15,1  | 15,4       | 15,7  | 15,4            | 11,1                            | 0                   | 0                           |
| 23            | 16,2           | 27,6   | 23,4  | 22,4            | 15,2  | 25,9   | 23,9  | 21,7            | 15,3  | 20,2   | 22,2  | 19,2            | 15,8  | 15,8       | 16,7  | 16,1            | 9,3                             | 0                   | 0                           |
| 24            | 18,0           | 23,5   | 22,3  | 21,3            | 18,0  | 22,7   | 22,6  | 21,1            | 18,5  | 19,8   | 21,2  | 19,8            | 17,3  | 17,3       | 17,5  | 17,4            | 13,4                            | 0                   | 0                           |
| 25            | 16,6           | 17,1   | 16,1  | 16,6            | 17,2  | 17,2   | 16,8  | 17,1            | 18,0  | 17,6   | 17,4  | 17,7            | 17,5  | 17,3       | 17,1  | 17,3            | 13,0                            | 0                   | 0                           |
| 26            | 14,3           | 20,5   | 17,5  | 17,4            | 14,0  | 19,7   | 18,2  | 17,3            | 14,9  | 16,8   | 17,9  | 16,5            | 16,4  | 16,2       | 16,2  | 16,3            | 9,2                             | 0                   | 0                           |
| 27            | 13,7           | 15,1   | 14,9  | 14,6            | 14,0  | 15,2   | 15,2  | 14,8            | 14,9  | 15,1   | 15,3  | 15,1            | 15,9  | 15,7       | 15,6  | 15,7            | 9,2                             | 0                   | 0                           |
| 28            | 14,7           | 18,7   | 17,9  | 17,1            | 14,6  | 18,0   | 18,2  | 16,9            | 14,7  | 16,4   | 17,5  | 16,2            | 15,3  | 15,4       | 15,7  | 15,5            | 11,8                            | 0                   | 0                           |
| 29            | 13,7           | 22,3   | 18,5  | 18,2            | 13,8  | 21,2   | 19,2  | 18,1            | 14,6  | 17,5   | 18,8  | 17,0            | 15,5  | 15,7       | 15,9  | 15,7            | 9,4                             | 0                   | 0                           |
| 30            | 15,2           | 20,0   | 16,9  | 17,4            | 15,5  | 19,4   | 17,6  | 17,5            | 16,2  | 17,4   | 17,8  | 17,1            | 16,1  | 16,1       | 16,3  | 16,2            | 11,3                            | 0                   | 0                           |
| 31            | 14,1           | 17,5   | 16,4  | 16,0            | 13,8  | 17,2   | 17,0  | 16,0            | 14,9  | 16,2   | 16,8  | 16,0            | 16,2  | 15,8       | 15,7  | 15,9            | 9,3                             | 0                   | 0                           |
| Suma dek.     | 164,6          | 218,8  | 200,3 | 194,7           | 164,0 | 212,3  | 205,5 | 194,0           | 170,2 | 188,4  | 199,7 | 186,1           | 175,9 | 175,5      | 177,2 | 176,3           | 119,2                           | —                   | —                           |
| Suma mies.    | 513,6          | 716,7  | 639,0 | 623,1           | 509,3 | 685,8  | 653,3 | 616,1           | 528,4 | 594,4  | 629,0 | 583,8           | 533,2 | 530,7      | 537,2 | 533,6           | 350,0                           | —                   | —                           |
| Srednia mies. | 16,6           | 23,1   | 20,6  | 20,1            | 16,4  | 22,1   | 21,1  | 19,9            | 17,0  | 19,2   | 20,3  | 18,8            | 17,2  | 17,1       | 17,3  | 17,2            | 11,3                            | —                   | —                           |
| Max.          | 32,7           | dn. 11 |       |                 | 30,0  | dn. 11 |       |                 | 26,0  | dn. 11 |       |                 | 20,1  | dn. 12, 13 |       |                 |                                 |                     |                             |
| Min.          | 13,2           | dn. 21 |       |                 | 13,4  | dn. 21 |       |                 | 13,7  | dn. 21 |       |                 | 14,8  | dn. 21     |       |                 | 7,3                             | 0                   | 0                           |