

## Wyniki pomiarów temperatury gruntu

Miejscowość Łowick Rok 1985  
 Powiat poznański Miesiąc grudzień  
 Dorzecze Warty  $\varphi = 52^{\circ}15'$ ,  $\lambda = 17^{\circ}06'$ , H, = 75

### Dane o termometrach

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

Szczegółowy opis przekroju gruntu z podaniem grubości poszczególnych warstw:

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

Miejsce obserwacji: ogródek meteorologiczny

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

Uwagi:

Kierownik

Obserwator

Urszula Przybył

Wysłać do dnia 5 następnego miesiąca pod adresem Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej ul. Podleśna 61 00-967 Warszawa 86



Łowick  
(Miejscowość)

Miesiąc grudzień 1985 r.

Srednia dzienna:  $\frac{1}{3}$  (7 + 13 + 19)

Dzień	Głębokość w cm																Termometr min. przy pow. gruntu		
	5				10				20				50				Temperatura	Grubość śniegu (cm) na polniku	
	7	13	19	Srednia dzienna	7	13	19	Srednia dzienna	7	13	19	Srednia dzienna	7	13	19	Srednia dzienna		na term. min.	na polniku
1	1.3	1.2	1.1	1.2	0.7	0.8	0.8	0.8	1.4	1.4	1.4	1.4	3.3	3.3	3.3	3.3	-18.1		
2	1.1	1.2	1.2	1.2	0.8	0.6	0.6	0.7	1.4	1.3	1.3	1.3	3.3	3.2	3.2	3.2	-7.1		
3	4.3	6.5	6.8	5.8	3.3	4.9	5.5	4.6	2.6	3.8	4.6	3.7	3.3	3.6	3.6	3.5	3.5		
4	6.1	7.9	7.9	7.3	5.6	6.6	6.8	6.3	5.1	5.5	6.0	5.5	4.4	4.8	5.1	4.8	6.0		
5	7.4	8.5	5.6	7.2	6.6	7.5	5.7	6.6	6.2	6.7	6.1	6.3	5.6	5.8	5.8	5.7	0.9		
6	5.0	6.3	5.7	5.7	4.4	5.4	5.3	5.0	4.8	5.1	5.1	5.0	5.8	5.6	5.6	5.7	1.7		
7	5.0	5.9	6.8	5.9	4.6	5.3	5.6	5.2	5.0	5.0	5.5	5.2	5.6	5.6	5.7	5.6	3.3		
8	6.3	6.5	3.8	5.5	5.6	6.2	4.0	5.3	5.7	5.7	5.1	5.5	6.0	5.8	5.8	5.9	-1.9		
9	3.9	5.7	5.7	5.1	3.6	4.8	5.2	4.5	4.0	4.5	5.0	4.5	5.6	5.5	5.5	5.5	0.9		
10	4.6	6.1	5.2	5.3	4.3	5.2	4.8	4.8	4.8	4.2	4.8	4.6	5.6	5.6	5.6	5.6	1.7		
Suma dek.	45.0	55.8	49.8	50.2	39.5	47.3	44.3	43.8	44.0	43.2	44.9	43.0	48.5	48.8	49.2	48.2	-10.9		
11	4.8	5.5	4.8	5.0	4.2	4.8	4.4	4.5	4.6	5.0	5.0	4.9	5.6	5.5	5.5	5.5	2.3		
12	4.4	4.6	4.2	4.4	4.0	4.1	3.8	4.0	4.5	4.4	4.3	4.4	5.4	5.4	5.4	5.4	0.6		
13	4.3	5.1	4.2	4.5	3.9	4.3	3.8	4.0	4.2	4.4	4.4	4.3	5.3	5.2	5.2	5.2	1.7		
14	3.8	4.5	4.6	4.3	3.4	3.9	4.0	3.8	3.8	4.0	4.0	3.9	5.4	5.1	5.1	5.2	1.5		
15	5.7	6.9	7.8	6.8	5.0	5.8	6.8	5.9	5.0	5.3	6.2	5.5	5.3	5.4	5.5	5.4	3.4		
16	7.4	7.1	5.8	6.8	7.0	6.5	5.6	6.4	6.5	6.3	6.1	6.3	6.0	6.3	6.2	6.2	3.7		
17	5.8	5.0	3.4	4.7	5.6	4.8	3.3	4.6	6.0	5.3	4.5	5.3	6.2	6.2	5.8	6.1	-0.7		
18	1.2	1.2	1.0	1.1	1.3	0.8	0.7	0.9	2.6	2.2	1.9	2.2	5.4	5.0	4.9	5.1	-7.8		
19	1.2	3.6	3.3	2.7	1.2	2.0	2.4	1.9	1.7	1.8	2.5	2.0	4.5	4.2	4.2	4.3	-2.7		
20	3.2	4.0	3.8	3.7	2.7	3.2	3.2	3.0	3.0	3.4	3.4	3.3	4.2	4.3	4.4	4.3	-0.1		
Suma dek.	41.8	47.5	42.9	44.0	38.3	40.2	38.0	39.0	41.9	42.1	42.3	42.1	53.3	52.6	52.2	52.7	1.9		
21	4.0	5.6	5.3	5.0	3.4	4.6	4.9	4.3	3.7	4.1	4.7	4.2	4.7	4.7	4.7	4.7	1.6		
22	1.7	2.0	1.6	1.8	2.1	2.0	1.6	1.9	3.6	3.5	3.5	3.5	4.7	4.7	4.7	4.7	-2.9		
23	1.2	1.4	1.1	1.2	0.8	0.8	0.7	0.8	1.8	1.7	1.7	1.7	4.0	4.0	4.0	4.0	-5.4		
24	1.0	1.1	1.0	1.0	0.4	0.4	0.5	0.4	1.3	1.3	1.3	1.3	3.6	3.6	3.6	3.6	-4.3		
25	0.8	1.0	1.0	0.9	0.3	0.3	0.3	0.3	1.3	1.2	1.2	1.2	3.6	3.3	3.3	3.4	-5.6		
26	1.2	1.1	1.2	1.2	0.2	0.4	0.4	0.3	1.1	1.1	1.1	1.1	3.2	3.2	3.2	3.2	-1.0		
27	2.4	2.4	1.5	2.1	1.8	1.8	1.5	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	3.2	3.2	3.2	3.2	-1.9		
28	1.4	1.3	1.3	1.3	0.8	0.8	0.8	0.8	1.7	1.6	1.6	1.6	3.2	3.2	3.2	3.2	-5.2		
29	1.3	1.3	1.3	1.3	0.8	0.8	0.7	0.8	1.6	1.6	1.6	1.6	3.2	3.2	3.2	3.2	-4.6		
30	1.3	1.3	1.3	1.3	0.6	0.6	0.6	0.6	1.3	1.3	1.3	1.3	3.0	3.0	3.0	3.0	-4.2		
31	1.3	1.3	1.3	1.3	0.6	0.6	0.6	0.6	1.3	1.3	1.3	1.3	3.0	3.0	3.0	3.0	-21.5		
Suma dek.	17.6	19.8	17.9	18.4	11.8	13.1	12.6	12.5	20.4	20.4	21.0	20.5	39.4	39.1	39.1	39.2	-65.0		
Suma mies.	104.4	123.1	110.6	112.6	89.6	100.6	94.9	95.3	103.3	105.7	108.2	105.6	144.2	140.5	140.5	140.7	-74.0		
Sredn. mies.	3.4	4.0	3.6	3.6	2.9	3.2	3.1	3.1	3.3	3.4	3.5	3.4	4.6	4.5	4.5	4.5	-2.4		
Max.	8.5 dn. 5				7.5 dn. 5				6.7 dn. 5				6.3 dn. 16						
Min.	0.8 dn. 25				0.2 dn. 26				1.1 dn. 26				3.0 dn. 30, 31				-21.5	31	