

## Wyniki pomiarów temperatury gruntu

Miejscowość Lorvik Rok 1984  
 Wojew. joznaniskie Miesiąc grudzień  
 Dorzecze Warty  $\varphi = 52^{\circ}15'$ ;  $\lambda = 17^{\circ}06'$ ;  $H_s = 75$

### 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	Kolankowy	Termoscan													
10 cm	-	M. Hallay													
20 cm	-	M. Hallay													
50 cm	-	M. Hallay													
Termometr min. przy powierzchni gruntu		M. Hallay													

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

Miejsce obserwacji: opisdek meteorologiczny

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

Uwagi: .....

Zestawił Arsenula Trzybył Sprawdził .....

Wysłać do dnia 5 następnego miesiąca pod adres wskazany przez Oddział

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 poletku	
	7	13	19	Srednia dzienna	7	13	19	Srednia dzienna	7	13	19	Srednia dzienna	7	13	19	Srednia dzienna		na term. min.	na poletku
1	0,1	0,3	0,1	0,2	0,6	0,6	0,6	0,6	2,0	1,8	1,6	1,8	4,4	4,3	4,1	4,3	-5,8	0	0
2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,4	0,5	0,4	0,4	1,5	1,5	1,5	1,5	3,9	3,9	3,7	3,8	-4,3	0	0
3	0,0	0,1	0,1	0,1	0,4	0,4	0,4	0,4	1,4	1,4	1,4	1,4	3,7	3,6	3,6	3,6	-5,9	0	0
4	0,0	0,1	0,0	0,0	0,2	0,3	0,2	0,2	1,2	1,2	1,2	1,2	3,4	3,4	3,4	3,4	-5,6	0	0
5	-1,1	-0,2	0,0	-0,4	-0,4	0,0	0,0	-0,1	1,0	0,8	0,8	0,9	3,1	3,1	3,1	3,1	-8,7	0	0
6	-0,1	0,0	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,8	0,8	0,8	3,1	3,0	3,0	3,0	-3,3	0	0
7	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,1	0,8	1,0	1,2	1,0	2,9	3,0	3,0	3,0	-4,8	0	0
8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,2	0,2	1,0	1,0	1,0	1,0	2,7	2,7	2,7	2,7	-4,8	0	0
9	-0,1	0,0	0,7	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	1,2	1,2	1,1	1,2	2,9	2,9	2,7	2,8	-6,3	0	0
10	1,9	3,3	4,2	3,1	1,8	3,1	3,9	2,9	1,4	2,3	3,0	2,2	2,9	3,1	3,3	3,1	1,1	0	0
Suma dek.	0,8	3,8	5,1	3,2	3,2	5,3	6,0	4,7	12,3	13,0	13,5	13,0	33,0	33,0	32,6	32,8	-48,4	-	-
11	4,5	5,1	2,0	3,9	4,8	5,0	2,6	4,1	4,3	4,5	3,7	4,2	4,0	4,3	4,3	4,2	-1,3	0	0
12	0,6	2,2	1,3	1,4	1,2	2,3	2,0	1,8	2,2	2,2	2,3	2,2	4,1	3,9	3,8	3,9	-3,3	0	0
13	0,7	2,1	0,5	1,1	1,2	2,1	1,2	1,5	2,1	2,2	2,2	2,2	3,7	3,7	3,6	3,7	-3,4	0	0
14	-0,2	-0,1	-1,1	-0,5	0,2	0,2	-0,5	-0,0	1,2	1,1	1,2	1,2	3,4	3,3	3,2	3,3	-9,8	0	0
15	-2,8	-0,8	-3,0	-2,2	-1,2	-0,6	-2,3	-1,4	0,8	0,7	0,4	0,6	2,8	2,8	2,8	2,8	-12,1	0	0
16	-4,8	-3,1	-4,3	-3,9	-3,6	-2,6	-3,5	-3,2	-0,3	-0,7	-0,5	-0,5	2,3	2,3	2,3	2,3	-11,8	0	0
17	-2,6	-1,0	-0,9	-1,5	-1,8	-1,3	-0,6	-1,2	-0,6	-0,6	-0,5	-0,6	2,1	2,1	2,1	2,1	-9,8	1	2
18	-1,7	-0,4	-0,2	-0,8	-0,7	-0,4	-0,3	-0,5	-0,2	-0,2	-0,1	-0,2	1,9	1,9	1,9	1,9	-7,3	0	3
19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	1,9	1,9	1,9	-4,1	0	1
20	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	1,9	1,9	1,9	-3,8	0	0
Suma dek.	-6,3	4,1	-5,7	-2,5	0,1	4,7	-1,3	1,2	9,5	9,2	8,7	9,1	28,1	28,1	27,8	28,0	-66,7	-	-
21	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	1,9	1,9	1,9	1,9	-2,3	0	0
22	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	1,9	1,9	1,9	1,9	-4,1	0	0
23	0,2	0,5	0,2	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	2,0	2,0	2,0	2,0	-0,8	0	0
24	0,0	0,0	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4	0,4	0,4	0,4	2,2	2,2	2,2	2,2	-4,3	0	0
25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,4	0,5	0,5	0,5	2,1	2,2	2,2	2,2	-4,8	0	0
26	-0,1	-0,2	-0,6	-0,3	0,0	-0,1	-0,3	-0,1	0,5	0,5	0,5	0,5	2,1	2,1	2,1	2,1	-6,9	0	0
27	-0,4	-0,3	-0,5	-0,4	-0,3	-0,2	-0,4	-0,3	0,5	0,5	0,5	0,5	2,1	2,1	2,1	2,1	-10,1	0	2
28	-0,4	-0,1	-0,8	-0,4	-0,3	-0,2	-0,5	-0,3	0,5	0,5	0,4	0,5	2,1	2,1	2,1	2,1	-12,8	0	2
29	-0,7	-0,4	-0,4	-0,5	-0,4	-0,3	-0,3	-0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	2,1	2,1	2,1	2,1	-11,8	0	2
30	-0,6	-0,2	-0,3	-0,4	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	0,4	0,4	0,4	0,4	2,1	2,1	2,1	2,1	-7,8	0	2
31	-0,6	-0,4	-0,6	-0,5	-0,4	-0,2	-0,4	-0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	2,0	2,0	2,0	2,0	-11,8	0	2
Suma dek.	-2,5	-0,8	-2,5	-1,8	-0,7	-0,2	-1,3	-0,8	4,1	4,3	4,2	4,3	22,6	22,7	22,7	22,7	-74,5	-	-
Suma mies.	-8,0	7,1	-3,1	-4,1	2,6	9,8	3,5	5,1	25,9	26,5	26,4	26,4	83,7	83,8	83,1	83,5	-19,0	-	-
Srednia mies.	-0,3	0,2	-0,1	-0,0	0,1	0,3	0,1	0,2	0,8	0,9	0,9	0,9	2,7	2,7	2,7	2,7	-6,1	-	-
Max.	5,1	dn. 11			5,0	dn. 11			4,5	dn. 11			4,4	dn. 1					
Min.	-4,8	dn. 16			-3,6	dn. 16			1,9	dn. 18-22			1,9	dn. 18-22			-12,8	28	