



Temat: Obliczenia klimatyczne.

Podręcznik str. 102-104

Powtórz!
Zapamiętaj!

Temperatura powietrza	Termometr	°C (stopnie Celsjusza)
Opady atmosferyczne	Deszczomierz	mm (milimetry)
Wilgotność powietrza	Higrometr	%
Zachmurzenie nieba	Ocena wizualna	w skali 0-8
Ciśnienie atmosferyczne	Barometr	hPa (hektopascale)
Wiatr (prędkość i kierunek)	Wiatromierz	m/s, km/h oraz, kierunki świata

Temperatura powietrza		
	Deszczomierz	
		%
Zachmurzenie nieba	Ocena wizualna	
Ciśnienie atmosferyczne		hPa (hektopascale)
		m/s, km/h oraz, kierunki świata

DZIENNICZEK POGODY

Proszę o wysłanie zdjęcia
dzienniczka pogody
na mail: geografiasp17@gmail.com

Średnia MIESIĘCZNA temperatur

Miesiące	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Średnia temperatura powietrza (w °C)	1	4	4	7	15	20	17	15	10	8	5	2
Suma opadów (mm)	30	25	30	35	50	60	80	70	45	40	30	20

Sposób obliczenia:

Aby obliczyć średnią temperatur należy dodać podane w tabeli temperatury i podzielić przez ilość temperatur.

I (1⁰C)

V (15⁰C)

IX (10⁰C)

XII (2⁰C)

$$1+15+10+2=28$$

$$28^{\circ}\text{C} : 4 = 7^{\circ}\text{C}$$

Jeśli mamy informacje o temperaturach w ciągu dnia (w różnych godzinach)- możemy wyliczyć również średnią dobową.

Odp. Średnia temperatur wynosi 7⁰C

Amplituda temperatur

Amplituda temperatur – różnica między temperaturą najwyższą i temperaturą najniższą.

Sposób obliczenia: $(T_{\max} - T_{\min})$

T_{\max} – temperatura maksymalna (najwyższa)

T_{\min} – temperatura minimalna (najniższa)

Miesiące	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Średnia temperatura powietrza (w °C)	1	4	4	7	15	20	17	15	10	8	5	2
Suma opadów (mm)	30	25	30	35	50	60	80	70	45	40	30	20

$$20^{\circ}\text{C} - 1^{\circ}\text{C} = 19^{\circ}\text{C}$$

Odp. Amplituda temperatur wynosi 19°C

Zadanie

Miesiące	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Średnia temperatura powietrza (w °C)	2	6	8	11	16	23	24	18	12	7	5	1
Suma opadów (mm)	30	25	30	35	50	60	80	70	45	40	30	20

1. Oblicz średnią temperatur z miesięcy: marzec, maj, sierpień.

Obliczenia:

$$8+16+18=42 \quad 42^{\circ}\text{C} : 3 = 14^{\circ}\text{C}$$

Odpowiedź: Średnia temperatur wynosi **14°C**

2. Oblicz amplitudę temperatur w podanym roku.

Obliczenia:

$$24^{\circ}\text{C} - 1^{\circ}\text{C} = 23^{\circ}\text{C}$$

Odpowiedź: Amplituda temperatur wynosi **23°C**

Do zobaczenia

