

Biuletyn Meteorologiczny Meteorological Bulletin

Karkonoska Stacja Meteorologiczna Uniwersytetu Wrocławskiego na Szrenicy 1972/10

Wydawca:

ZAKŁAD KLIMATOLOGII I OCHRONY ATMOSFERY
INSTYTUT GEOGRAFII I ROZWOJU REGIONALNEGO
UNIWERSYTET WROCŁAWSKI

Published by:

DEPARTMENT OF CLIMATOLOGY AND ATMOSPHERE PROTECTION
INSTITUTE OF GEOGRAPHY AND REGIONAL DEVELOPMENT
UNIVERSITY OF WROCLAW



Redakcja (editors):

Anetta Drzeniecka-Osiadacz, Tymoteusz Sawiński, Arkadiusz Remut

Dane kontaktowe (Contact)
ul. Kosiby 8, 51-621 Wrocław. Tel. +48-71-348-54-41, Fax: +48-71-372-94-98
mail: info.meteo@uwr.edu.pl, www: <https://www.meteo.uni.wroc.pl>

Zakład Klimatologii i Ochrony Atmosfery
Instytut Rozwoju Geografii i Rozwoju Regionalnego
Wydział Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska
Uniwersytet Wrocławski
Publikacja dostępna na licencji CC BY-NC-SA 4.0

Położenie obserwatorium (observatory location)

Współrzędne geograficzne (coordinates): 15°30'44"E 50°27'47"N

Wysokość nad poziomem morza (altitude): 1364 m

Czas podawany w bieuletynie jest czasem UTC.

UTC time is used in the bulletin.

Parametr Parameter	Opis	Description
D	Dzień	Day
T	Temperatura powietrza	Air temperature
Tmax	Temperatura maksymalna	Maximum temperature
Tmin	Temperatura minimalna	Minimum temperature
Tmin5	Temperatura minimalna przy gruncie	Minimum temperature near the ground
U	Wilgotność względna	Relative humidity
e	Ciśnienie pary wodnej	Vapour pressure
P	Ciśnienie atmosferyczne na poziomie stacji	Atmospheric pressure at station level
V	Prędkość wiatru	Wind speed
α	Kierunek wiatru	Wind direction
R	Dobowa suma opadu	Precipitation
HS	Wysokość pokrywy śnieżnej	Snow depth
SD	Usłonecznienie	Sunshine duration
NA	Brak danych	No data
m	Średnia dobowa	Daily mean
•	Zjawisko nie wystąpiło	Lack of phenomenon

Tabela 3. Liczba dni charakterystycznych w bieżącym miesiącu oraz średnia liczba dni charakterystycznych dla tego miesiąca w wieloleciu 1960 - 2000

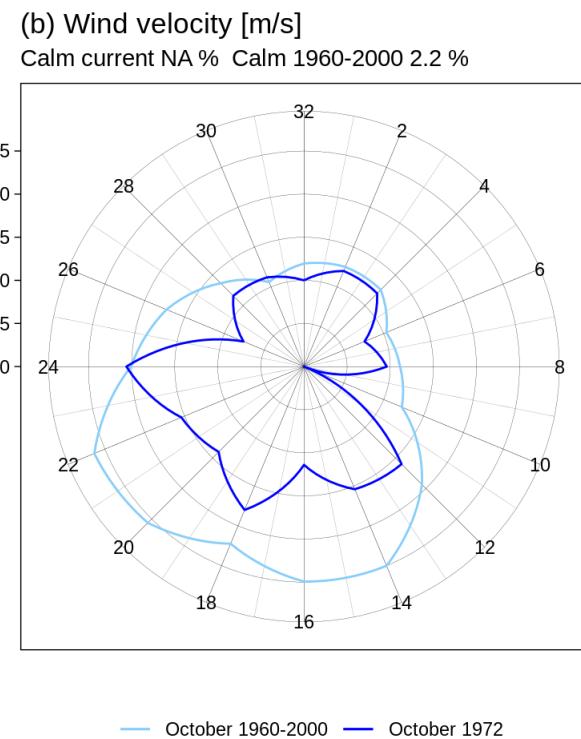
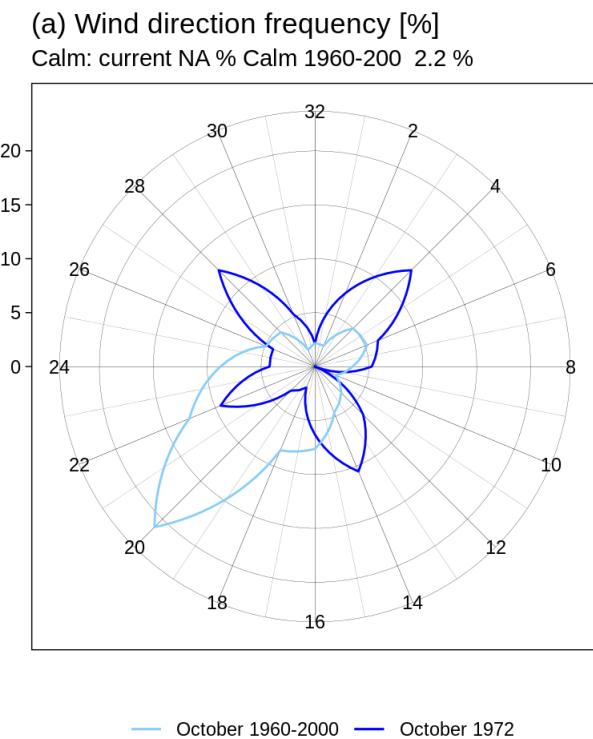
Table 3. Number of days with threshold value in current month and monthly average number of days with threshold value in the 1960- 2000 period

Nazwa / Name	1960-2000	1972-X
Przymrozkowe ($T_{min} < 0^{\circ}C$)	13	18
Mroźne ($T_{max} < 0^{\circ}C$)	3	7
Bardzo mroźne ($T_{min} < -10^{\circ}C$)	0	0
Ciepłe ($T_{max} > 20^{\circ}C$)	0	0
Gorące ($T_{max} > 25^{\circ}C$)	0	0
$R > 1 \text{ mm}$	12	8
$R > 10 \text{ mm}$	3	0
Liczba dni z pokrywą śnieżną	6	13

Tabela 4. Wartości średnie i ekstrema miesięczne na tle charakterystyk miesięcznych dla wielolecia 1960 - 2000

Table 4. Average and extreme monthly values vs. average monthly characteristics for the 1960- 2000 period

	Opis	Description	1960-2000	1972-X
T [$^{\circ}C$]	Średnia miesięczna	Monthly average	3.5	1.3
	Maksymalna średnia dobowa	Maximum daily average	6.5	4.1
	Minimalna średnia dobowa	Minimum daily average	1.1	-1.0
	Średnie maksimum	Average maximum	15.3 (1995-10-10)	9.2 (1972-10-06)
	Absolutne maksimum	Absolute maximum	21.6 (1977-10-07)	13.4 (1972-10-07)
	Średnie minimum	Average minimum	-8.5 (1995-10-10)	-5.4 (1972-10-06)
P [hPa]	Absolutne minimum	Absolute minimum	-11.3 (1988-10-31)	-7.0 (1972-10-22)
	Średnia miesięczna	Monthly average	862.1	862.5
	Maksimum	Maximum	878.3 (1965-10-22)	872.7 (1972-10-16)
V [m/s]	Minimum	Minimum	828.8 (1974-10-22)	850.4 (1972-10-21)
	Średnia miesięczna	Monthly average	10.0	6.3
	Średnie maksimum	Average maximum	12.8	8.4
R [mm]	Absolutne maksimum	Absolute maximum	34.0 (1963-10-31)	17.0 (1972-10-24)
	Suma miesięczna	Monthly sum	107.4	33.9
	Maksymalna suma dobowa	Maximum daily sum	80.2 (1964-10-08)	9.6 (1972-10-22)

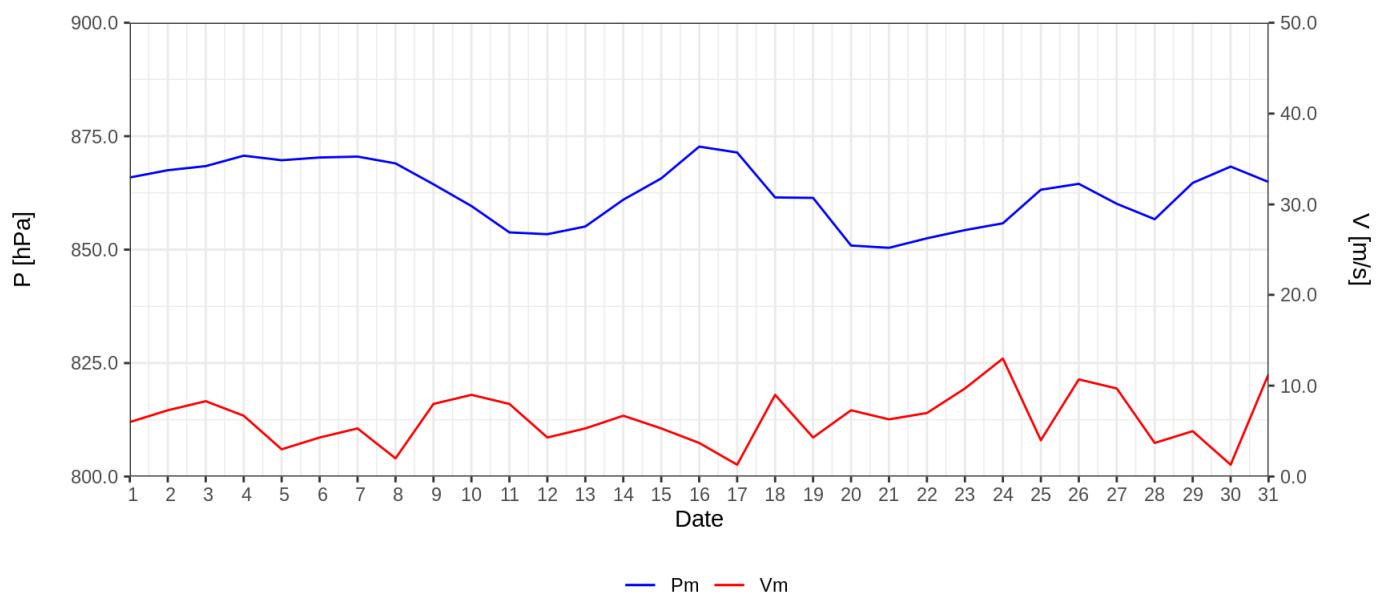


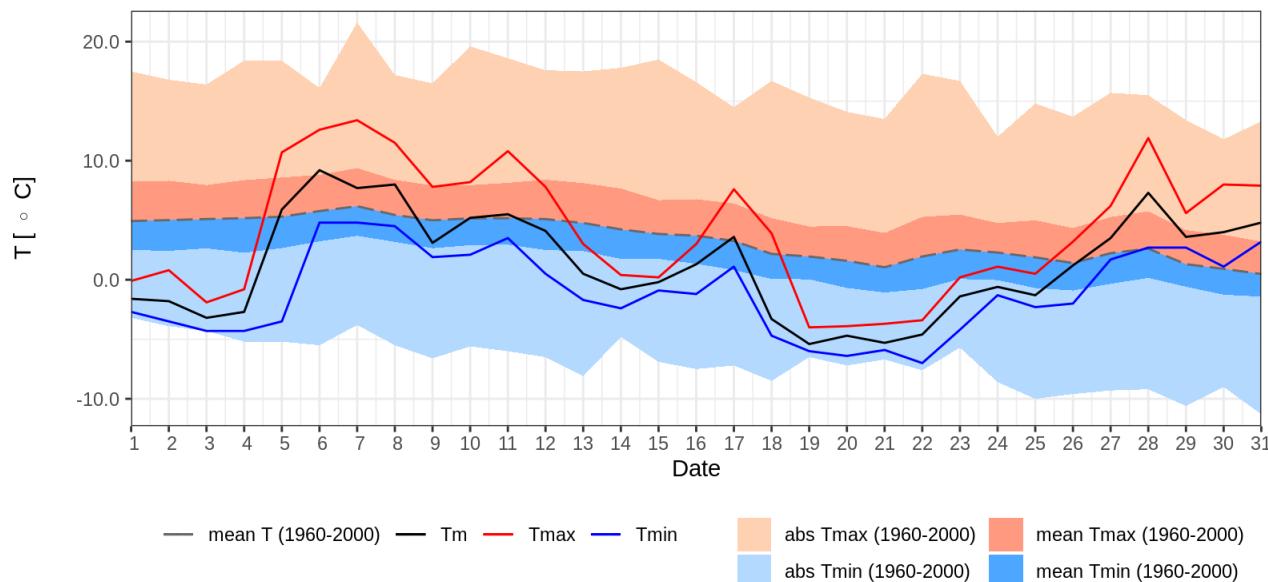
— October 1960-2000 — October 1972

— October 1960-2000 — October 1972

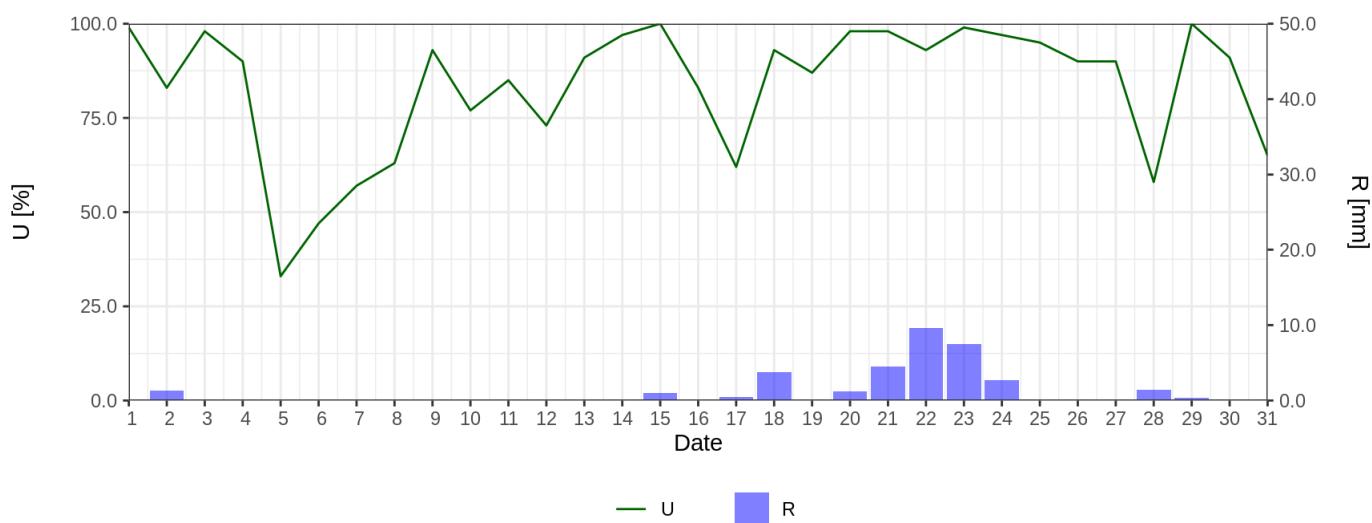
Ryc. 1. Częstość (a) i prędkość wiatru (b) wg kierunków**Fig. 1. Wind direction frequency (a) and wind velocity for a given direction (b)**

*) W statystyce dotyczącej kierunku wiatru uwzględniono kierunki wiatru odpowiadające skali 16 stopniowej prezentowanej wartościami [2,4,6,8,10,12,14,16,18,20,22,24,26,28,30,32].

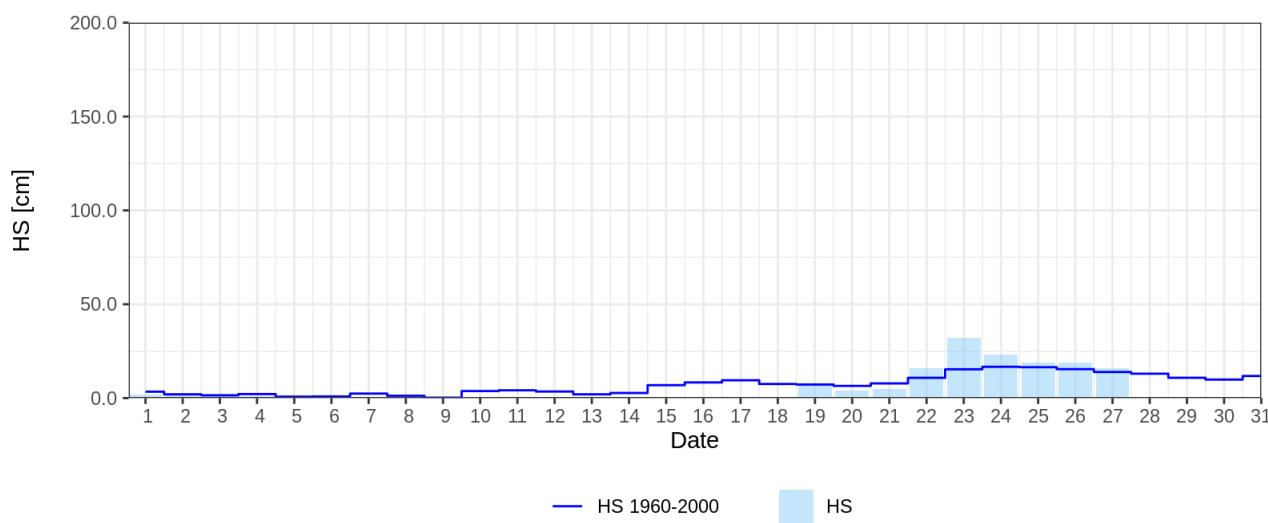
**Ryc. 2. Średnie dobowe ciśnienie atmosferyczne i prędkość wiatru****Fig. 2. Daily average air pressure and wind speed**



Ryc. 3. Średnia dobowa, minimalna i maksymalna temperatura powietrza dla miesiąca na tle danych z wielolecia 1960 - 2000
Fig. 3. Daily mean, maximum and minimum air temperature for given month and 1960-2000 period



Ryc. 4. Średnia dobowa wilgotność względna powietrza i dobowe sumy opadu atmosferycznego
Fig. 4. Mean daily relative humidity and daily sum of precipitation



Ryc. 5. Wysokość pokrywy śnieżnej
Fig. 5. Snow cover depth