

DOSTRZEŻENIA METEOROLOGICZNE
w Obserwatorium Astronomiczném
WARSZAWSKIEM.
Kwiecień, 1866.

Kwiecień, 1866.

Dostrzeżenia Meteorologiczne

Miejsce dostrzeżeń wzniesione jest 367,6 stóp paryzkich
długość w czasie 1^h14^m46^s,5 czyli w łuku 18°41'37",5

| Dnia | Odmiany księżycy | BAROMETR w milimetrach sprowadzony do 0° | | | | | TERMOMETR stusstopniowy | | | | |
|------|------------------|--|------------|-------------|-------------|---------|----------------------------|------------|-------------|-------------|---------|
| | | 6 | 10 | 4 | 10 | średni | 6 | 10 | 4 | 10 | średni |
| | | godz. rano | godz. rano | god. wiecz. | god. wiecz. | dzienny | godz. rano | godz. rano | god. wiecz. | god. wiecz. | dzienny |
| 1 | | 750.14 | 748.72 | 746.80 | 747.29 | 748.237 | + 0°0 | + 7°5 | + 13°3 | + 4°8 | + 6°40 |
| 2 | | 747.24 | 747.01 | 745.06 | 743.38 | 745.672 | 3.7 | 9.7 | 14.4 | 10.2 | 9.50 |
| 3 | Apog. | 740.98 | 741.27 | 744.96 | 745.85 | 743.265 | 9.5 | 12.6 | 7.9 | 4.8 | 8.62 |
| 4 | | 745.28 | 742.61 | 742.62 | 748.48 | 744.747 | 3.5 | 7.5 | 11.8 | 4.8 | 6.90 |
| 5 | | 753.22 | 754.89 | 754.92 | 756.05 | 754.770 | 1.7 | 7.0 | 11.6 | 6.7 | 6.75 |
| 6 | | 756.72 | 757.15 | 756.95 | 758.48 | 757.325 | 6.7 | 8.3 | 8.5 | 7.3 | 7.70 |
| 7 | | 759.16 | 759.62 | 758.08 | 757.64 | 758.625 | 6.7 | 8.7 | 11.4 | 8.9 | 8.92 |
| 8 | | 758.13 | 758.35 | 758.35 | 757.23 | 758.015 | 6.5 | 12.3 | 16.4 | 10.3 | 11.37 |
| 9 | | 758.87 | 755.70 | 753.83 | 753.10 | 754.875 | 7.3 | 13.3 | 20.8 | 12.5 | 13.47 |
| 10 | | 751.13 | 750.95 | 746.86 | 746.44 | 748.845 | 8.9 | 16.6 | 20.2 | 12.3 | 14.50 |
| 11 | | 745.40 | 746.17 | 746.63 | 747.51 | 746.427 | 8.9 | 12.5 | 14.1 | 10.0 | 11.40 |
| 12 | | 747.95 | 748.41 | 747.34 | 747.19 | 747.722 | 8.7 | 11.8 | 14.4 | 8.5 | 10.85 |
| 13 | Równ. | 748.05 | 750.00 | 750.71 | 752.09 | 750.212 | 7.7 | 11.8 | 13.3 | 8.3 | 10.37 |
| 14 | | 753.91 | 754.56 | 753.03 | 752.44 | 753.485 | 7.7 | 10.3 | 15.2 | 9.8 | 10.75 |
| 15 | Perig. | 750.78 | 750.75 | 751.88 | 754.68 | 752.022 | 7.1 | 15.2 | 12.2 | 8.3 | 10.70 |
| 16 | | 756.52 | 757.03 | 755.72 | 754.50 | 754.943 | 6.4 | 11.2 | 14.2 | 7.7 | 9.87 |
| 17 | | 750.67 | 748.37 | 745.78 | 746.38 | 747.800 | 7.3 | 14.6 | 12.3 | 9.5 | 10.92 |
| 18 | | 746.16 | 747.48 | 744.34 | 743.91 | 745.473 | 7.5 | 11.6 | 14.1 | 8.3 | 10.37 |
| 19 | | 744.98 | 745.43 | 744.04 | 748.01 | 745.612 | + 5.8 | 6.5 | 6.5 | 0.4 | 4.80 |
| 20 | | 750.57 | 751.63 | 750.02 | 749.29 | 750.377 | - 1.0 | 3.7 | 7.7 | 4.8 | 3.80 |
| 21 | | 749.55 | 751.04 | 751.08 | 752.68 | 751.087 | + 3.7 | 5.6 | 9.7 | 6.4 | 6.35 |
| 22 | | 756.03 | 757.79 | 759.32 | 761.65 | 758.697 | + 3.5 | 5.8 | 6.7 | 2.7 | 4.67 |
| 23 | | 763.20 | 763.48 | 760.98 | 761.63 | 762.322 | - 0.4 | 5.8 | 10.4 | 5.0 | 5.20 |
| 24 | | 761.33 | 761.14 | 757.78 | 756.37 | 759.155 | + 3.7 | 9.3 | 14.4 | 9.1 | 9.12 |
| 25 | | 754.81 | 753.07 | 750.88 | 752.27 | 752.757 | 4.0 | 13.7 | 17.7 | 9.1 | 11.12 |
| 26 | Równ. | 753.63 | 754.72 | 755.07 | 756.37 | 754.922 | 2.3 | 8.1 | 9.6 | 5.0 | 6.25 |
| 27 | | 756.24 | 755.45 | 752.64 | 749.66 | 753.497 | 1.9 | 7.7 | 12.5 | 6.4 | 7.12 |
| 28 | | 744.00 | 742.69 | 738.94 | 738.09 | 740.430 | 5.0 | 15.6 | 22.5 | 17.1 | 15.07 |
| 29 | | 736.95 | 740.02 | 741.87 | 743.50 | 740.583 | 14.2 | 12.3 | 11.6 | 8.1 | 11.55 |
| 30 | Apog. | 747.00 | 748.56 | 747.65 | 746.16 | 747.342 | 6.0 | 10.3 | 11.2 | 6.7 | 8.55 |
| Sr. | | 751.22 | 751.47 | 750.47 | 750.87 | 751.008 | + 5°48 | + 10°22 | + 12°83 | + 7°79 | + 9°095 |

w Obserwatorium Astronomiczném Warszawskiem.

nad poziom morza, jego szerokość geogr. 52°13'6",
na wschód względem południka paryzkiego.

| Średnia dzienna | Wilgotność | S T A N N I E B A | | | | KIERUNEK. WIATRU | | | | Ilość wo- dy co do wysokości w milim. | Wysok. wody na Wiśle | |
|-----------------|------------|-------------------|-------------|--------------|--------------|------------------|-----------|----------|----------|--|----------------------------|-----|
| | | 6 | 10 | 4 | 10 | 6 | 10 | 4 | 10 | | | |
| | | godz. rano | godz. rano | godz. wiecz. | godz. wiecz. | god. rano | god. rano | godz. w. | godz. w. | | | |
| 74.5 | pogodny | pogodny | napół pog. | napół pog. | PdW1. | PdW1. | PdZ2. | PdW1. | | | 7 | 0 |
| 65.0 | napół pog. | napół pog. | napół pog. | pogodny | PdW1. | Pd1. | PdW2. | PdW1. | 1.6 | | 7 | 2 |
| 76.2 | pochm. | napół pog. | poc. desz. | pochm. | PdW2. | PdZ1. | PdZ2. | Pd2. | 6.0 | | 6 | 4 |
| 91.0 | napp. mgla | poch. desz. | pochm. | pochm. | PdW1. | PdW1. | PdZ1. | PnZ1. | | | 6 | 4 |
| 81.0 | pogodny | napół pog. | napół pog. | pochm. | PdZ1. | PdW1. | PdW1. | W1. | | | 5 | 7 |
| 87.0 | pochm. | poch. desz. | pochm. | pochm. | PnW1. | PdW1. | PnW2. | W2. | 8.2 | | 5 | 4 |
| 83.7 | pochm. | pochm. | napół pog. | pogodny | PnW2. | W2. | W2. | W1. | | | 4 | 9 |
| 64.7 | napół pog. | pogodny | napół pog. | napół pog. | W1. | PdW1. | PdW2. | PdW1. | | | 4 | 8 |
| 66.5 | pogodny | pogodny | pogodny | pogodny | PdW2. | PdW2. | PdW2. | PdW1. | | | 4 | 7 |
| 73.0 | napół pog. | napół pog. | napół pog. | pogodny | PdW1. | PdW1. | PdW1. | PdW1. | | | 4 | 7 |
| 80.5 | napół pog. | pochm. | napół pog. | pochm. | PdZ2. | Z1. | Z2. | Z2. | | | 4 | 9 |
| 76.2 | napół pog. | napół pog. | napół pog. | napół pog. | Z2. | Z2. | Pd1. | Pd1. | | | 4 | 9 |
| 70.7 | poch. mgla | napół pog. | napół pog. | napół pog. | Z2. | PnZ1. | PnZ1. | Z1. | | | 4 | 7 |
| 82.2 | poch. mgla | poch. mgla | napół pog. | pogodny | PnZ1. | PnW1. | PdW1. | Pd1. | | | 4 | 7 |
| 81.0 | napp. mgla | napół pog. | poch. desz. | napół pog. | PdW1. | Pd1. | Z2. | Z2. | 1.0 | | 4 | 5 |
| 70.2 | pogodny | napół pog. | napół pog. | pogodny | Z1. | Z1. | PnZ1. | PdW1. | 1.1 | | 4 | 3 |
| 72.0 | napół pog. | napół pog. | poc. desz. | pogodny | PdZ1. | PdZ3. | PdZ3. | Z1. | | | 4 | 3 |
| 72.2 | napół pog. | napół pog. | napół pog. | pogodny | PdZ2. | Z3. | Z3. | Z2. | | | 4 | 7 |
| 61.0 | pochm. | napół pog. | poch. grad. | pogodny | Z2. | Z3. | PnZ3. | Pn3. | | | 4 | 11 |
| 62.2 | pogodny | napół pog. | pochm. | pochm. | Z2. | PnZ2. | Z1. | Pd1. | | | 4 | 11 |
| 79.7 | pochm. | pochm. | poch. desz. | pochm. | PdW1. | PnZ1. | PnW1. | PnW1. | 1.7 | | 4 | 9 |
| 67.7 | pochm. | napół pog. | napół pog. | pogodny | PnW1. | PnW2. | PnW1. | PnW1. | | | 4 | 7 |
| 56.7 | pogodny | pogodny | pogodny | pog. dny | PnW1. | PnW1. | PnW1. | PnW1. | | | 4 | 3 |
| 57.7 | napół pog. | pogodny | napół pog. | napół pog. | PnW1. | PnW1. | PnZ1. | Z2. | | | 4 | 1 |
| 60.2 | pogodny | pogodny | pogodny | pochm. | Z1. | Z2. | PnW3. | Pn1. | | | 3 | 8 |
| 52.7 | pogodny | napół pog. | napół pog. | pogodny | Pn2. | PnW2. | Pn3. | PnW1. | 5.0 | | 3 | 9 |
| 57.7 | pogodny | pogodny | pogodny | napół pog. | PnW1. | PnZ1. | PdZ1. | PdW1. | | | 3 | 2 |
| 51.2 | napół pog. | pogodny | napół pog. | pochm. | PdW1. | Pd2. | PdZ2. | Pd3. | | | 3 | 4 |
| 84.7 | poc. desz. | pochm. | poch. desz. | pochm. | Z2. | PnZ1. | PnZ1. | Z1. | 3.2 | | 3 | 4 |
| 73.0 | pogodny | napół pog. | poch. desz. | poc. desz. | PnW1. | PnW1. | PnW1. | PnW1. | 6.4 | | 3 | 8 |
| 70.70 | | | | | | | | | | 29.2 | 4 | 8.2 |

| | m. | c. | i |
|---|------------|----|------------|
| Średnia wysokość barometru miesięczna | 751.008 | 27 | 8.919 |
| Najwyżej barometr dochodził d. 23 o g. 10 r. | 763.48 | 28 | 2.447 |
| Najniżej — — d. 23 o g. 10 w. | 736.09 | 27 | 2.306 |
| Średnia dzienna zmiana barometru | 4.29 | | 1.90 |
| Największa dzienna zmiana barometru d. 27—28 o godz. 4 po połud. | 13.70 | | 6.08 |
| Średnia wysokość barometru jest wyższa o | 2.288 | | 1.015 |
| od stanu normalnego z 40 lat poprzedzających | 748.72 | 27 | 7.904 |
| Średnia temperatura kwietnia wynosi | + 99.09 C. | | + 7° 29 R. |
| Średnia zmiana dzienna temperatury | 2.9 | | 2.3 |
| Największa zmiana dzienna temperatury d. 28—29 o godz. 4 po połud. | 11.0 | | 5.8 |
| Średnia temperatura kwietnia jest wyższa o | 1.97 | | 1.58 |
| od stanu normalnego z 40 lat poprzedzających | + 7.12 | | + 5.69 |
| Termometrograf wskazał. Maximum: + 23° 5 C. = + 18.8 R. d. 28 po połud. | | | |
| Minimum: — 1° 6 „ = — 1.3 „ d. 20 rano. | | | |

Średnia wilgotność powietrza miesięczna jest: 70.7 biorąc 100 za zupełne nasycenie atmosfery parą wodną, albo co do ciężaru: 6.5 gramów na jednym metrze sześciennym powietrza; wilgotność ta jest mniejsza o 0.2 od normalnej (70.9).

Ilość wody spadłej z deszczu co do wysokości 29.2 mil. czyli 12.9 lin. par.; mniejsza od ilości wody jaka zwykle u nas w kwietniu spada (42.4 mil. czyli 18.8 lin. par.).

Dni pogodnych było 5, napółpogodnych 20, pochmurnych 5.

— deszczu 8: (d. 3, 4, 6, 15, 17, 21, 29 i 30).

— mgły 4: (d. 4, 13, 14 i 15).

— gradu 1 (d. 1^o).

— błyskawie i grzmotów 1: (d. 4).

— wiatrów mocnych 7: (1 Pn., 1 PnW., 1 Pd., 1 PdZ., 1 Z., 1 PnZ.).

Wiatr panujący Południowo-Wschodni.

Kwiecień r. b. był pogodny i ciepły. Średnia temperatura całego miesiąca wynosi + 7.2 R. o 1.5 R. wyższa jak normalnym stanie (+ 5.7). W dwóch dniach 20 i 23 były nad ranem przymrozki, wszystkie inne dni miały temperaturę nad 0. Największe ciepło dochodziło + 18.9 R. dnia 28 przed pełnią, największe zimno — 1.3 R. dnia 20 rano przed pierwszą kwadrą, największa dzienna zmiana temperatury 8.8 R. przypadła z dnia 28 na 29. Barometr utrzymał się wyżej jak zwykle. Ilość wody spadłej z deszczu co do wysokości wynosi 12.9 lin. par. o 5.9 lin. par. mniejsza jak w normalnym stanie. Pod względem stanu nieba miesiąc ten był pogodniejszy jak zwykle, albowiem stosunek dni pogodnych do napół pogodnych i pochmurnych w stanie normalnym jest jak 5.6:11.2:13.2, w r. b. stosunek tychże dni jest jak 5:20:5. Wiatr panujący był południowo-wschodni, często wiały północno-zachodni i zachodni.

Średnia wysokość wody na rzece Wiśle..... stóp 4 cali 8.2 n.m. polsk.

Wysokość wody największa dochodziła d. 2..... stóp 7 " 2 " "

" " najmniejsza " od d. 30..... stóp 3 " 2 " "