

DOSTRZEŻENIA METEOROLOGICZNE
w Obserwatoryum Astronomiczném

WARSZAWSKIEM.

Luty, 1863.

Luty, 1863.

Dostrzeżenia Meteorologiczne

Miejsce dostrzeżeń wzniesione jest 367,6 stóp paryzkich nad
1°14'45",7 czyli w łuku 18°41'25",5

w Obserwatorium Astronomiczném Warszawskiem.

poziom morza, jego szerokość geogr. 52°13'5'', długość w czasie
na wschód względem południka paryzkiego.

| Dnia | Odmiany księżycy | BAROMETR w milimetrach sprowadzony do 0° | | | | | TERMOMETR stus topniowy | | | | | Wilgotność średnia dzienne | STAN NIEBA | | | | KIERUNEK WIATRU | | | | Ilość wo- dy do wysokości w milim. | | Wysok. wody na Wiśle |
|------|------------------|--|------------|-------------|-------------|---------|----------------------------|------------|-------------|-------------|---------|-------------------------------|------------|------------|--------------|--------------|-----------------|------------|----------|----------|---|-------------|----------------------------|
| | | 6 | 10 | 4 | 10 | średni | 6 | 10 | 4 | 10 | średni | | 6 | 10 | 4 | 10 | 6 | 10 | 4 | 10 | dęsz- czu | śnie- gu | |
| | | godz. rano | godz. rano | god. wiecz. | god. wiecz. | dzienny | godz. rano | godz. rano | god. wiecz. | god. wiecz. | dzienny | | godz. rano | godz. rano | godz. wiecz. | godz. wiecz. | godz. rano | godz. rano | godz. w. | godz. w. | | | |
| 1 | | 741.34 | 741.72 | 754.16 | 750.54 | 744.69 | + 50.4 | + 60.7 | + 40.6 | + 30.5 | + 50.05 | 89.5 | pochm. | pochm. | poch. dś. | pochm. | PdZ3. | PdZ3. | Z3. | PnZ3. | 2.0 | | 4 8 |
| 2 | | 752.85 | 753.25 | 753.60 | 756.75 | 754.11 | + 0.2 | + 0.8 | + 3.8 | + 1.2 | + 1.50 | 92.5 | pochm. | poch. śn. | napół pog. | pochm. | — | PdW1. | PdW1. | PdZ1. | | 0.3 | 4 2 |
| 3 | ☉ | 758.68 | 759.41 | 758.78 | 757.49 | 758.59 | + 0.6 | + 1.5 | + 2.2 | + 0.2 | + 1.02 | 98.5 | mgła gr. | pochm. | napół pog. | pochm. | Pd1. | PdW1. | Pd2. | Pd3. | | | 2 11 |
| 4 | | 755.79 | 756.13 | 756.25 | 756.85 | 756.25 | + 1.1 | + 1.4 | + 4.3 | + 3.8 | + 2.10 | 91.7 | pr. pogod. | napół pog. | napół pog. | napół pog. | Pd2. | Pd1. | Pd2. | PdZ2. | | | 3 9 |
| 5 | | 754.73 | 752.17 | 746.42 | 747.21 | 750.13 | + 1.8 | + 3.7 | + 2.4 | + 1.7 | + 2.40 | 96.5 | pr. pogod. | napół pog. | dśzcz | napół pog. | PdZ2. | PdZ2. | PdZ3. | PdZ3. | 2.8 | | 3 9 |
| 6 | Rów. | 749.06 | 749.61 | 746.70 | 747.72 | 748.27 | + 1.7 | + 2.7 | + 3.5 | + 6.9 | + 3.70 | 95.5 | pochm. | pochm. | dśzcz | napół pog. | Z3. | Z3. | Z3. | Z4. | 1.0 | | 3 8 |
| 7 | | 747.93 | 747.36 | 744.37 | 743.16 | 745.70 | + 6.8 | + 7.1 | + 7.2 | + 6.4 | + 6.87 | 95.2 | pochm. | dśzcz | pochm. | pochm. | Z4. | Z4. | Z4. | Z4. | 2.0 | | 3 5 |
| 8 | | 743.25 | 743.56 | 742.64 | 741.51 | 742.74 | + 3.9 | + 4.3 | + 5.0 | + 1.8 | + 3.75 | 85.7 | pochm. | pochm. | napół pog. | pochm. | Z4. | Z3. | Z2. | Z2. | | | 3 4 |
| 9 | | 739.58 | 741.08 | 743.54 | 747.54 | 742.95 | + 1.2 | + 1.9 | + 2.1 | + 0.4 | + 1.40 | 94.2 | pochm. | pochm. | pochm. | pochm. | Z2. | Z1. | PnZ1. | Z1. | | | 3 4 |
| 10 | | 752.97 | 755.24 | 756.53 | 755.94 | 755.17 | + 1.7 | + 1.1 | + 0.2 | + 1.5 | + 1.02 | 97.2 | pochm. | napół pog. | napół pog. | pogodny | PnZ1. | Pn1. | Z1. | PdZ1. | | | 3 4 |
| 11 | ☾ | 751.95 | 751.54 | 752.22 | 755.34 | 752.76 | + 0.8 | + 1.5 | + 4.5 | + 2.4 | + 2.55 | 98.0 | pochm. | pochm. | napół pog. | pochm. | PdZ3. | Z2. | Z2. | Z2. | 1.0 | 2.7 | 3 3 |
| 12 | | 756.15 | 756.05 | 752.97 | 751.20 | 754.09 | + 1.0 | + 4.2 | + 6.7 | + 3.7 | + 3.90 | 91.5 | pochm. | pochm. | napół pog. | poc. dśz. | Z2. | Z2. | PdZ2. | Z3. | 1.0 | | 3 3 |
| 13 | | 745.51 | 745.80 | 748.22 | 751.88 | 747.85 | + 1.5 | + 2.3 | + 3.1 | + 0.6 | + 1.87 | 91.2 | dśzcz | pochm. | napół pog. | poch. śn. | Z4. | Z3. | PnZ2. | PnZ4. | 2.4 | 1.0 | 3 11 |
| 14 | | 755.97 | 757.29 | 759.77 | 763.49 | 759.13 | + 2.5 | + 1.9 | + 2.0 | + 2.3 | + 2.17 | 93.5 | napół pog. | pochm. | pochm. | pochm. | Pn3. | Pn3. | PnW2. | Pn1. | | | 5 1 |
| 15 | Perig. | 765.53 | 766.03 | 765.47 | 765.90 | 765.68 | + 3.9 | + 3.0 | + 1.5 | + 2.3 | + 2.67 | 95.5 | pogodny | napół pog. | pochm. | pochm. | Pn1. | Pn2. | Pn2. | Pn1. | | | 5 4 |
| 16 | | 765.53 | 763.80 | 764.35 | 764.33 | 764.50 | + 4.6 | + 2.2 | + 1.0 | + 2.7 | + 2.12 | 94.5 | napół pog. | pogodny | pogodny | pochm. | PnZ1. | PdZ1. | Z1. | Z2. | | | 5 1 |
| 17 | | 763.23 | 763.52 | 762.58 | 762.05 | 762.84 | + 2.1 | + 1.5 | + 1.3 | + 1.7 | + 1.65 | 97.2 | pochm. | pochm. | pochm. | pochm. | Z2. | Z1. | Z2. | Z2. | | | 4 6 |
| 18 | ☉ | 759.14 | 758.53 | 755.42 | 753.53 | 756.65 | + 3.5 | + 1.3 | + 4.6 | + 2.1 | + 0.47 | 93.5 | napół pog. | napół pog. | pogodny | pochm. | PdZ2. | Z2. | Z3. | Z3. | | | 4 1 |
| 19 | Rów. | 751.20 | 754.46 | 758.52 | 762.77 | 756.74 | + 2.7 | + 1.7 | + 0.6 | + 2.1 | + 0.72 | 88.7 | pochm. | pr. pogod. | napół pog. | pogodny | Z3. | Pn3. | Pn3. | Pn3. | 1.3 | | 3 11 |
| 20 | | 765.09 | 766.64 | 766.81 | 767.81 | 766.59 | + 1.3 | + 0.4 | + 1.3 | + 1.8 | + 0.35 | 91.0 | napół pog. | napół pog. | napół pog. | pogodny | Pn2. | Pn2. | Pn1. | Z1. | | | 3 9 |
| 21 | | 767.18 | 767.27 | 765.09 | 762.97 | 765.63 | + 5.4 | + 1.7 | + 1.9 | + 2.1 | + 1.82 | 93.0 | pogodny | pogodny | pogodny | pogodny | Z1. | Z2. | Z2. | Pd1. | | | 3 8 |
| 22 | | 758.72 | 756.65 | 752.96 | 751.20 | 754.88 | + 5.2 | + 0.4 | + 3.7 | + 0.6 | + 0.62 | 91.2 | pogodny | pogodny | pogodny | pogodny | Pd2. | Pd2. | PdZ2. | PdZ2. | | | 3 6 |
| 23 | | 750.36 | 751.02 | 750.36 | 751.21 | 750.74 | + 0.6 | + 2.0 | + 1.6 | + 0.8 | + 1.25 | 94.2 | pochm. | pochm. | pochm. | pochm. | Z3. | Z2. | Z1. | Z1. | | | 3 1 |
| 24 | | 754.59 | 757.48 | 758.50 | 758.45 | 757.28 | + 1.3 | + 0.4 | + 1.4 | + 1.1 | + 0.35 | 92.0 | napół pog. | pr. pogod. | pogodny | pr. pochm. | Pn1. | Pn1. | Pn2. | Z2. | | | 2 11 |
| 25 | ☾ | 757.91 | 759.07 | 759.46 | 760.58 | 759.25 | + 0.6 | + 0.2 | + 0.6 | + 0.3 | + 0.02 | 94.5 | pochm. | pochm. | pochm. | pochm. | Z2. | Z2. | Z2. | Z2. | | | 2 10 |
| 26 | | 760.64 | 760.56 | 759.23 | 759.19 | 759.90 | + 6.3 | + 0.8 | + 2.5 | + 1.7 | + 1.17 | 96.0 | pochm. | pochm. | pochm. | pochm. | Z2. | Z2. | Z2. | Z2. | | | 2 9 |
| 27 | Apog. | 756.60 | 756.99 | 755.93 | 756.41 | 756.48 | + 1.9 | + 3.8 | + 4.7 | + 2.9 | + 3.32 | 90.2 | pochm. | pochm. | pochm. | pochm. | Z2. | Z3. | Z3. | Z3. | | | 2 9 |
| 28 | | 756.18 | 756.33 | 756.15 | 758.24 | 756.72 | + 2.7 | + 3.7 | + 4.3 | + 1.4 | + 3.02 | 96.7 | pochm. | poch. mg. | pochm. | pogodny | Z2. | Z2. | Z2. | Z2. | | | 2 8 |
| Śr. | | 754.91 | 755.30 | 754.93 | 755.76 | 755.22 | + 0.02 | + 10.33 | + 20.60 | + 0.84 | + 1.19 | 93.5 | | | | | | | | | 13.5 | 4.0 | 3 8.4 |

| | m. | c. | l. |
|---|---------|----|------------|
| Średnia wysokość barometru miesięczna | 755.22 | 27 | 10.786 |
| Najwyższy barometr dochodził d. 20 o g. 10 w. | 767.81 | 28 | 4.367 |
| Najniższy — — d. 9 o g. 6 r. | 739.58 | 27 | 3.853 |
| Średnia dzienna zmiana barometru | 4.79 | | 2.122 |
| Największa dzienna zmiana barometru d. 9—10 o godz. 10 rano. | 14.16 | | 6.273 |
| Średnia wysokość barometru jest większa o | 6.25 | | 2.771 |
| od stanu normalnego z 37 lat poprzedzających | 748.97 | 27 | 8.015 |
| Średnia temperatura lutego wynosi | + 19.19 | C. | + 0° 95 R. |
| Największe ciepło było d. 7 o g. 4 w. | + 7.20 | " | + 5.76 " |
| Największe zimno — d. 21 o g. 6 r. | — 5.40 | " | — 4.32 " |
| Średnia zmiana dzienna temperatury | 2.14 | " | 1.71 " |
| Największa zmiana dzienna temperatury d. 18—19 w czasie Nowiu i przejścia księżyca przez równik | 6.20 | " | 4.96 " |
| Średnia temperatura lutego jest wyższa o | 4.56 | " | 3.65 " |
| od stanu normalnego z 37 lat poprzedzających | — 3.37 | " | — 2.70 " |
| Termometrograf wskazał: Maximum: + 7° 50 C. = + 6.0 R. d. 1 i 7 po połud. | | | |
| Minimum: — 5° 62 " = — 4.5 " d. 21 i 22 w nocy. | | | |

Średnia wilgotność powietrza miesięczna jest: 93.5 biorąc 100 za zupełne nasycenie atmosfery parą wodną, albo co do ciężaru: 5.42 gramów na jednym metrze sześciennym powietrza; wilgotność ta jest o 1.1 setnych większa od normalnej (92.4).

Ilość wody spadłej z deszczu co do wysokości wynosi: 13.5 mil. czyli 5.98 lin. par.; ze śniegu 4.0 mil. czyli 1.77 lin. par. razem z deszczu i śniegu 17.5 mil. czyli 7.75 lin. par., mniej o 14.3 mil. czyli 6.34 lin. par. od tej ilości jaka zwykle u nas w lutym spada (31.8 mil. czyli 14.09 lin. par.).

Dni pogodnych było 4, napółpogodnych 10, pochmurnych 14.

Dni deszczu 8 (d. 1, 5, 6, 7, 11, 12, 13, 19).

— śniegu 3 (d. 2, 11, 13).

— mgły 3 (d. 3, 12, 28).

Wiatrów mocnych 12: (2 Pn., 3 PdZ., 6 Z., 1 PnZ.).

Wichrów 4: (3 Z., 1 PnZ.).

Wiatr panujący: Zachodni.

Luty r. b. był napółpogodny, wietrzny i przeszło o trzy i pół stopni R. cieplejszy niż zwykle; wyjąwszy dziesięć dni w których termometr zniżył się pod zero inne ośmnaście dni były ciepłe; średnia temperatura całego miesiąca jest blisko jeden stopień nad zero o 3,65 stop. R. wyższa od normalnej. W latach: 1835 i 1861 luty równie był ciepły jak w r. b., a w roku 1843 był nierównie cieplejszy, gdyż wówczas średnia jego temperatura wynosiła 2,9 stop. R. nad zero. Najcieplejsze dni były: 1, 6, 7, 8, 12, 27, 28; najzimniejsze d. 14, 15, 16. Największa zmiana temperatury, barometru, kierunku wiatru i stanu nieba przypadła d. 19 na 20 w czasie przejścia księżyca przez równik niebieski. Pod względem stanu nieba miesiąc ten był nieco pogodniejszy jak zwykle, albowiem w stanie normalnym stosunek dni pogodnych do napółpogodnych i pochmurnych jest jak: 4,0:6,7:17,3; w r. b. stosunek tychże dni jest jak 4:10:14. W drugiej połowie miesiąca deszcz i śnieg ani razu nie padał; w pierwszej śnieg rzadko padał i ten wkrótce zniknął. Ilość wody z deszczu i śniegu wynosi tylko 7.75 lin. par. to jest połowę ilości jaka średnio u nas w lutym spada. Wiatry panujące były zachodnie i te były silne, osobliwie w dniach: 6 i 19 w których księżyc przechodził przez równik niebieski. Wiatr południowo-wschodni który w lutym często panuje, w r. b. raz tylko wiał d. 2.

Plamy na słońcu pokazywały się liczne przy końcu miesiąca.

Średnia wysokość wody na rzece Wiśle..... stop 3 cali 8.4 n.m. polsk.

Wysokość wody największa dochodziła d. 15..... stop 5 " 4 " "

najmniejsza " d. 2..... stop 2 " 8 " "

W tym miesiącu podobnie jak w poprzednich, przesyłano telegramem elektrycznym do St. Petersburga, postrzeżenia meteorologiczne czynione w Obserwatorium Astronomicznym Warszawskiem, co dzień o godzinie 8 rano.

UWAGA. W kolumnie wiatrów, liczby położone przy głoskach Z., Pd., Pn., W. i t. d. oznaczają moc albo siłę wiatru; i tak np. Z1 znaczy wiatr zachodni słaby, Z2 wiatr mierny, Z3 wiatr mocny, Z4 wicher gwałtowny.

DOSTRZEŻENIA METEOROLOGICZNE
w Obserwatoryum Astronomiczném
WARSZAWSKIÉM.
Marzec, 1863.

Marzec, 1863.

Dostrzeżenia Meteorologiczne

Miejsce dostrzeżeń wzniesione jest 367,6 stóp paryzkich nad
1°14'45",7 czyli w łuku 18°41'25"

w Obserwatorium Astronomiczném Warszawskiem.

poziom morza, jego szerokość geogr. 52°13'5'', długość w czasie
na wschód względem południka paryzkiego.

| Dnia | Odmiany księżycy | BAROMETR w milimetrach sprowadzony do 0° | | | | | TERMOMETR stustopniowy | | | | | Wilgotność średnia dzienna | S T A N N I E B A | | | | KIERUNEK WIATRU | | | | Ilość wo- dy co do wysokości w milim. | Z | Wysok. wody na Wiśle | |
|------|------------------|--|------------|-------------|-------------|---------|---------------------------|------------|-------------|-------------|---------|-------------------------------|-------------------|------------|--------------|--------------|-----------------|-----------|----------|----------|--|------|----------------------------|--------------|
| | | 6 | 10 | 4 | 10 | średni | 6 | 10 | 4 | 10 | średni | | 6 | 10 | 4 | 10 | 6 | 10 | 4 | 10 | | | | |
| | | godz. rano | godz. rano | god. wiecz. | god. wiecz. | dzienny | godz. rano | godz. rano | god. wiecz. | god. wiecz. | dzienny | | godz. rano | godz. rano | godz. wiecz. | godz. wiecz. | god. rano | god. rano | godz. w. | godz. w. | | | | dész- czu |
| 1 | | 760.48 | 761.62 | 760.57 | 758.97 | 760.41 | — 10.3 | — 09.6 | + 20.2 | + 00.1 | + 00.0 | 97.0 | mgła gr. | mgła gr. | pogodny | pogodny | Z1. | PdW1. | W1. | PnW2. | | | 2 | 7 |
| 2 | | 755.99 | 755.52 | 753.64 | 753.46 | 754.65 | — 0.2 | + 3.7 | + 9.5 | + 3.5 | + 4.2 | 85.2 | napół pog. | napół pog. | pr. pogod. | pochm. | Pd2. | Pd1. | PdZ1. | PdZ1. | | | 2 | 7 |
| 3 | | 751.74 | 751.21 | 750.14 | 750.36 | 750.86 | + 2.6 | + 2.5 | + 0.8 | + 0.0 | + 1.5 | 99.0 | dészcz | dészcz | śnieg gęś. | pochm. | PdZ1. | Pd1. | PnW1. | PnW1. | 6.0 | 4.8 | 2 | 7 |
| 4 | | 752.81 | 754.59 | 753.50 | 753.37 | 753.57 | + 0.6 | + 3.9 | + 7.7 | + 4.6 | + 4.0 | 89.2 | pochm. | napół pog. | napół pog. | napół pog. | Pd2. | PdW1. | PdW1. | PdW2. | | | 2 | 7 |
| 5 | ☺ | 752.29 | 752.54 | 751.13 | 751.12 | 751.77 | + 0.4 | + 5.5 | + 11.8 | + 5.0 | + 5.1 | 75.2 | pogodny | pogodny | pogodny | pogodny | PdW2. | PdW2. | PdW2. | Pd2. | | | 2 | 7 |
| 6 | Rów. | 750.08 | 749.73 | 748.82 | 748.03 | 749.16 | + 1.7 | + 7.5 | + 12.3 | + 5.6 | + 9.1 | 80.5 | pr. pogod. | pogodny | pr. pogod. | pogodny | PdW2. | Pd2. | Z2. | PdZ1. | | | 2 | 8 |
| 7 | | 745.21 | 744.45 | 742.73 | 741.46 | 743.46 | + 2.0 | + 7.3 | + 11.4 | + 7.2 | + 6.1 | 91.2 | napół pog. | pr. poch. | pr. poch. | poch. dés. | Pd1. | Pd2. | PdZ1. | PdZ2. | 3.8 | | 2 | 9 |
| 8 | | 740.08 | 738.67 | 737.49 | 739.62 | 738.98 | + 2.5 | + 6.2 | + 4.8 | — 0.8 | + 3.1 | 95.2 | pochm. | napół pog. | dészcz | śnieg | PdZ1. | PdZ1. | PdZ1. | PnW1. | 5.0 | | 2 | 11 |
| 9 | | 740.75 | 741.59 | 743.24 | 744.76 | 742.58 | — 3.3 | — 1.3 | — 0.5 | — 2.8 | — 1.1 | 94.7 | poch. śn. | pochm. | pochm. | pochm. | PnW1. | PnW1. | PnW1. | W1. | | 5.8 | 3 | 4 |
| 10 | | 745.63 | 745.31 | 743.12 | 741.43 | 743.87 | — 3.5 | — 1.5 | — 0.2 | — 0.6 | — 1.5 | 97.5 | poch. śn. | pochm. | pochm. | śnieg gęś. | W2. | W2. | PnW2. | PnW2. | | 4.5 | 3 | 8 |
| 11 | | 741.32 | 742.50 | 744.16 | 746.06 | 743.51 | — 0.5 | + 0.2 | + 0.3 | + 0.0 | + 0.0 | 100 | pochm. | pochm. | dészcz śn. | śnieg dr. | W3. | PdW3. | PdW2. | PdW2. | | 3.2 | 4 | 0 |
| 12 | ☾ | 747.05 | 747.66 | 746.33 | 745.61 | 746.66 | + 0.2 | + 1.7 | + 3.3 | + 2.5 | + 1.2 | 96.7 | mgła dés. | pochm. | pochm. | pochm. | PdW2. | PdW2. | PdW3. | PdW3. | 2.4 | | 4 | 4 |
| 13 | | 742.88 | 742.54 | 741.44 | 742.09 | 742.24 | + 1.5 | + 3.1 | + 6.4 | + 4.3 | + 3.2 | 90.5 | pochm. | pochm. | pochm. | pochm. | PdW3. | PdW3. | PdW3. | PdW3. | | | 4 | 9 |
| 14 | | 742.04 | 742.92 | 741.50 | 741.47 | 741.98 | + 3.3 | + 7.1 | + 11.2 | + 3.8 | + 6.5 | 85.7 | pogodny | napół pog. | pogodny | pogodny | PdW3. | PdW2. | PdW2. | PdW2. | | | 5 | 4 |
| 15 | Perig. | 740.86 | 741.21 | 740.51 | 742.08 | 741.17 | + 4.1 | + 6.5 | + 7.1 | + 3.1 | + 5.0 | 86.2 | pochm. | pochm. | pochm. | napół pog. | PdW3. | PdW3. | PdW3. | PdW3. | | | 5 | 6 |
| 16 | | 742.32 | 742.83 | 743.42 | 744.50 | 743.27 | + 2.3 | + 4.5 | + 5.7 | + 5.8 | + 4.2 | 90.2 | pochm. | pochm. | pochm. | pogodny | PdW3. | PdW3. | W2. | PdW2. | | | 5 | 6 |
| 17 | | 746.22 | 746.99 | 747.32 | 747.36 | 746.97 | + 4.5 | + 5.2 | + 5.6 | + 4.1 | + 4.5 | 85.2 | pochm. | pochm. | napół pog. | pochm. | PdW3. | PdW3. | PdW3. | PdW3. | | | 5 | 6 |
| 18 | ☉ | 745.92 | 745.54 | 743.68 | 742.14 | 744.32 | + 0.8 | + 1.4 | + 0.8 | + 0.6 | + 0.0 | 92.5 | pochm. | pochm. | poch. śn. | pochm. | PdW3. | PdW3. | PdW2. | PdW2. | 2.0 | | 5 | 4 |
| 19 | Rów. | 740.69 | 742.63 | 744.72 | 746.60 | 743.66 | + 1.2 | + 2.1 | + 3.4 | + 1.7 | + 2.0 | 91.5 | śnieg dr. | pochm. | pochm. | pochm. | PdW2. | PdW3. | Pd1. | Pd1. | 2.0 | | 5 | 3 |
| 20 | | 742.28 | 743.48 | 749.39 | 750.09 | 746.31 | + 2.3 | + 3.9 | + 4.3 | + 2.5 | + 3.5 | 88.7 | pochm. | pochm. | pochm. | pochm. | PdZ1. | Z2. | Z2. | Z1. | | | 5 | 3 |
| 21 | | 749.61 | 750.07 | 750.01 | 750.99 | 750.17 | + 1.4 | + 4.9 | + 4.3 | + 3.1 | + 3.2 | 82.5 | pochm. | napół pog. | pochm. | pochm. | PdZ1. | Z1. | PnZ1. | PnZ1. | | | 5 | 3 |
| 22 | | 753.28 | 755.36 | 756.38 | 758.19 | 755.80 | + 1.4 | + 2.7 | + 4.5 | + 2.5 | + 2.7 | 87.2 | poch. mg. | pochm. | pochm. | pochm. | PnZ1. | PnZ2. | Z1. | Z1. | | | 5 | 1 |
| 23 | | 759.64 | 759.78 | 758.37 | 758.01 | 758.95 | + 1.7 | + 6.4 | + 8.6 | + 6.3 | + 5.0 | 79.7 | pochm. | napół pog. | pochm. | pochm. | Z1. | Z2. | Z2. | Z2. | | | 4 | 11 |
| 24 | | 757.21 | 757.45 | 756.38 | 756.40 | 756.86 | + 5.8 | + 7.5 | + 13.5 | + 9.5 | + 9.7 | 86.0 | poc. mg. g. | poch. mgła | napół pog. | pochm. | Z2. | Z2. | Z2. | Z2. | | | 4 | 7 |
| 25 | | 757.41 | 759.33 | 759.81 | 759.77 | 759.08 | + 6.4 | + 7.9 | + 8.5 | + 3.7 | + 6.2 | 75.2 | pr. pochm. | pochm. | pochm. | pogodny | Z1. | PnZ2. | PnZ1. | PdZ1. | | | 4 | 4 |
| 26 | | 757.11 | 756.37 | 750.89 | 746.95 | 752.83 | + 0.0 | + 6.5 | + 10.8 | + 9.2 | + 6.1 | 77.7 | pog. mr. b. | napół pog. | napół pog. | pochm. | PdZ1. | Z3. | Z3. | PdZ3. | | | 4 | 0 |
| 27 | | 744.76 | 745.75 | 744.49 | 745.00 | 745.00 | + 1.4 | + 2.2 | + 3.3 | + 0.2 | + 1.1 | 74.7 | napół pog. | napół pog. | napół pog. | napół pog. | Z4. | PnZ4. | PnZ4. | Z4. | 2.2 | | 3 | 10 |
| 28 | Apog. | 735.52 | 732.70 | 730.91 | 731.93 | 732.76 | + 1.0 | + 3.7 | + 3.5 | + 1.4 | + 2.9 | 95.7 | śnieg | dészcz | pochm. | napół pog. | PdZ4. | PdZ4. | Z4. | Z4. | 7.0 | 4.4 | 3 | 6 |
| 29 | | 730.71 | 730.09 | 724.56 | 724.25 | 727.40 | + 0.3 | + 3.2 | + 3.7 | + 0.6 | + 1.1 | 90.0 | napół p. d. | pochm. | poc. dész. | pochm. | Z3. | Z3. | PdZ2. | Z3. | 4.2 | | 3 | 5 |
| 30 | | 731.35 | 734.99 | 736.96 | 742.00 | 736.32 | — 2.5 | — 0.2 | — 0.2 | — 3.0 | — 1.2 | 91.5 | pochm. | pochm. | napół pog. | pochm. | PnZ3. | PnZ3. | PnZ2. | Z2. | | 2.8 | 3 | 4 |
| 31 | | 745.96 | 748.30 | 750.69 | 752.61 | 749.39 | — 3.1 | + 0.0 | — 0.0 | — 2.0 | — 1.1 | 92.2 | pogodny | napół pog. | napół pog. | pogodny | PnZ3. | PnZ3. | PnZ3. | PnZ3. | | 0.8 | 3 | 4 |
| Sr. | | 746.74 | 747.22 | 746.64 | 746.99 | 746.90 | + 10.17 | + 30.68 | + 50.44 | + 20.74 | + 30.68 | 87.7 | | | | | | | | | 30.6 | 30.3 | 4 | 0.2 |

| | m. | c. | l. |
|---|---------|----|-------------------------|
| Średnia wysokość barometru miesięczna | 746.90 | 27 | 7.098 |
| Najwyżej barometr dochodził d. 1 o g. 10 r. | 761.62 | 28 | 1.623 |
| Najniżej — — — d. 29 o g. 10 w. | 724.25 | 26 | 9.057 |
| Średnia dzienna zmiana barometru | 4.20 | | 1.861 |
| Największa dzienna zmiana barometru d. 29—30 o godz. 10 wiecz. | 17.75 | | 7.863 |
| Średnia wysokość barometru jest mniejsza o | 2.00 | | 0.886 |
| od stanu normalnego z 37 lat poprzedzających | 748.90 | 27 | 7.984 |
| Średnia temperatura marca wynosi | + 30.26 | C. | + 2 ^o .61 R. |
| Największe ciepło było d. 24 o g. 4 w. | + 13.50 | " | + 10.80 " |
| Największe zimno — d. 10 o g. 6 r. | — 3.50 | " | — 2.80 " |
| Średnia zmiana dzienna temperatury | 2.26 | " | 1.81 " |
| Największa zmiana dzienna temperatury d. 26—27 o godz. 10 wiecz. w czasie pierwszej kwadry i największego zbliżenia księżyca do ziemi | 9.00 | " | 7.20 " |
| Średnia temperatura marca jest wyższa o | 2.70 | " | 2.16 " |
| od stanu normalnego z 37 lat poprzedzających | + 0.56 | | + 0.45 " |
| Termometrograf wskazał: Maximum: + 14 ^o .0 C. = + 11.2 R. d. 24 po połud. | | | |
| Minimum: — 3 ^o .87 " = — 3.1 " d. 10 w nocy. | | | |

Średnia wilgotność powietrza miesięczna jest: 87.7 biorąc 100 za zupełne nasycenie atmosfery parą wodną, albo co do ciężaru: 5.75 gramów na jednym metrze sześciennym powietrza; wilgotność ta jest o 3.8 setnych większa od normalnej (83.9).

Ilość wody spadłej z deszczu co do wysokości wynosi: 30.6 mil. czyli 13.56 lin. par.; ze śniegu 30.3 mil. czyli 13.42 lin. par. razem wody z deszczu i śniegu 60.9 mil. czyli 26.98 lin. par., więcej o 19.4 mil. czyli 8.6 lin. par. od ilości wody jaka zwykle u nas w marcu spada (41.5 mil. czyli o 18.38 lin. par.).

Stan elektryczności atmosferycznej co do jej natężenia średni miesięczny jest: 25.6 stopni; największe natężenie siły elektrycznej wynosiło: 66 stopni d. lgo.

Dni pogodnych było 2, napółpogodnych 12, pochmurnych 17.

Dni deszczu 9 (d. 3, 7, 8, 11, 12, 20, 27, 28, 29).

— śniegu 11 (d. 3, 8, 9, 10, 11, 18, 27, 28, 29, 30, 31).

— mgły 4 (d. 1, 12, 22, 24).

Wiatrów mocnych 14: (1 W., 8 PdW., 1 PdZ., 2 Z., 2 PnZ.).

Wichrów 5: (2 PdZ., 2 Z., 1 PnZ.).

Wiatr panujący: Południowo-Wschodni.

Marzec r. b. był napółpogodny, wilgotny, wietrzny i przeszło o dwa stopnie R. cieplejszy niż zwykle; średnia temperatura całego miesiąca jest 2.61 stop. R., prawie takąż sama jak w r. z. czternaście dni środkowe od d. 12 do 27 były znacznie ciepłe, przeciwnie cztery dni: 9, 10, 30, 31 zimne. Barometr w ogóle utrzymywał się nisko; najwyżej stał między dniem 22 i 27 przed pierwszą kwadrą księżyca; największa zmiana dzienna barometru wynosząca 7.87 lin. par. przypadła d. 29 na 30 w czasie silnych wiatrów zachodnich. Pod względem stanu nieba miesiąc ten był mniej pogodny niż zwykle, albowiem w stanie normalnym stosunek dni pogodnych do napółpogodnych i pochmurnych jest jak 4.7:8.7:17.6; w r. b. stosunek tychże dni jest jak: 2:12:17. Stan powietrza był wilgotny; deszcze i śniegi padały dość często; wody z deszczu tyle spadło co i ze śniegu w ogóle o 8.6 lin. par. więcej niż zwykle. Wiatry mocne i wichry były częste, osobliwie przy końcu miesiąca. Wiatr panujący był z początku południowo-wschodni, a w drugiej połowie miesiąca zachodni.

Plamy na słońcu pokazywały się liczne w dniach: 1, 6, 31.

Dnia 1 i 18 koło białe otaczało księżyc.

Średnia wysokość wody na rzece Wiśle..... stóp 4 cali 0.2 n.m. polsk.

Wysokość wody największa dochodziła d. 15, 16..... stóp 5 " 6 " "

" " najmniejsza " d. 1, 2, 3, 4..... stóp 2 " 7 " "

UWAGA. W kolumnie wiatrów, liczby położone przy głoskach Z., Pd., Pn., W. i t. d. oznaczają moc albo siłę wiatru; i tak np. Z1 znaczy wiatr zachodni słaby, Z2 wiatr mierny, Z3 wiatr mocny, Z4 wichur gwałtowny.

DOSTRZEŻENIA METEOROLOGICZNE
w Obserwatoryum Astronomiczném
WARSZAWSKIEM.
Kwiecień, 1863.

Kwiecień, 1863.

Dostrzeżenia Meteorologiczne

w Obserwatorium Astronomiczném Warszawskiem.

Miejsce dostrzeżeń wzniesione jest 367,6 stóp paryzkich nad poziom morza, jego szerokość geogr. 52°13'5'', długość w czasie 1^h14^m45^s,7 czyli w łuku 18°41'25'',5 na wschód względem południka paryzkiego.

| Dnia | Odmiany księżycy | BAROMETR w milimetrach sprowadzony do 0° | | | | | TERMOMETR stustopniowy | | | | | Wilgość średnia dzienna | STAN NIEBA | | | | KIERUNEK WIATRU | | | | Ilość wo- dy co do wysokości w milim. | Z | Wysok. wody na Wiśle | | | |
|------|------------------|--|------------|-------------|-------------|---------|---------------------------|------------|-------------|-------------|---------|-------------------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|-----------------|----------|----------|----------|--|-----|----------------------------|-------------|-----|-------|
| | | 6 | 10 | 4 | 10 | średni | 6 | 10 | 4 | 10 | średni | | 6 | 10 | 4 | 10 | 6 | 10 | 4 | 10 | | | dész- czu | śnie- gu | dół | całk. |
| | | godz. rano | godz. rano | god. wiecz. | god. wiecz. | dzienny | godz. rano | godz. rano | god. wiecz. | god. wiecz. | dzienny | | godz. rano | godz. rano | godz. wiecz. | godz. wiecz. | god.rano | god.rano | godz. w. | godz. w. | | | | | | |
| 1 | | 754.69 | 755.41 | 754.73 | 753.93 | 754.69 | — 4.0 | + 1.4 | + 3.4 | + 1.4 | 0° 53 | 78.5 | pogodny | napół pog. | napół pog. | pr. pochm. | Z2. | PnZ3. | PnZ2. | Z1. | | | 3 | 5 | | |
| 2 | Rów. | 749.89 | 749.32 | 749.62 | 751.71 | 750.13 | + 0.0 | 1.5 | 3.5 | 0.4 | 1.35 | 89.2 | śnieg | śnieg | pochm. | pochm. | Z2. | Z2. | PnZ2. | Pn2. | | 2.8 | 3 | 7 | | |
| 3 | | 753.21 | 753.83 | 753.56 | 754.06 | 753.66 | — 1.3 | 0.3 | 2.3 | — 0.6 | 0.15 | 82.0 | pochm. | pochm. | pr. poch. | pochm. | Pn1. | Pn2. | PnZ1. | PnW1. | | | 3 | 8 | | |
| 4 | ☉ | 753.44 | 753.08 | 751.13 | 750.72 | 752.09 | — 3.7 | 1.7 | 4.3 | — 0.6 | 0.45 | 86.2 | pog. mgła | napół pog. | pogodny | pr. pogod. | W1. | PdW2. | PdW1. | — | | | 4 | 0 | | |
| 5 | | 748.79 | 747.80 | 747.98 | 749.44 | 748.50 | — 1.6 | 4.6 | 5.4 | + 2.5 | 2.75 | 80.5 | pochm. | pochm. | pochm. | napół pog. | PdW1. | Pd1. | Pd2. | Pd1. | | | 4 | 9 | | |
| 6 | | 751.60 | 751.80 | 750.18 | 750.82 | 751.10 | — 1.7 | 6.1 | 6.5 | 5.0 | 4.15 | 86.2 | pogodny | pogodny | pogodny | pogodny | Pd1. | Pd1. | Pd1. | Pd1. | | | 4 | 10 | | |
| 7 | | 750.69 | 750.69 | 748.34 | 748.27 | 749.49 | 1.9 | 10.1 | 17.3 | 7.9 | 9.30 | 69.2 | pogodny | pogodny | pogodny | pogodny | PdW2. | PdW2. | PdW2. | Pd1. | | | 4 | 7 | | |
| 8 | | 747.24 | 746.80 | 746.14 | 747.60 | 746.94 | 3.3 | 11.5 | 14.2 | 7.3 | 9.07 | 58.5 | pogodny | pogodny | pogodny | pogodny | PdW2. | PdW3. | PdW3. | PdW3. | | | 4 | 5 | | |
| 9 | Perig. | 750.51 | 752.06 | 752.99 | 754.52 | 752.52 | 0.6 | 5.1 | 8.5 | 3.7 | 4.47 | 68.2 | pogodny | pochm | napół pog. | napół pog. | PdW2. | PdW3. | W2. | PnW1. | | | 4 | 5 | | |
| 10 | | 753.95 | 753.65 | 753.44 | 754.75 | 753.95 | 3.7 | 5.0 | 6.5 | 4.7 | 4.97 | 90.0 | pochm. | pochm. | poc. desz. | pochm. | PnW2. | PnW2. | W2. | W2. | 1.4 | | 4 | 3 | | |
| 11 | ☾ | 755.07 | 755.24 | 755.05 | 755.13 | 755.12 | 4.6 | 8.4 | 8.6 | 6.0 | 7.12 | 79.2 | pochm. | pochm. | pochm. | pochm. | W2. | PdW3. | W2. | PdW3. | | | 4 | 1 | | |
| 12 | | 754.62 | 754.79 | 753.59 | 753.99 | 754.25 | 6.5 | 11.5 | 13.9 | 8.2 | 10.02 | 68.5 | napół pog. | napół pog. | pr. pogod. | pogodny | PdW2. | PdW3. | PdW3. | PdW2. | | | 4 | 1 | | |
| 13 | | 754.21 | 753.84 | 753.41 | 753.98 | 753.86 | 4.8 | 12.9 | 16.8 | 11.8 | 11.57 | 55.5 | pogodny | pogodny | napół pog. | pochm. | PdW1. | PdW3. | PdW2. | PdW1. | | | 4 | 0 | | |
| 14 | | 754.25 | 754.30 | 752.92 | 753.70 | 753.59 | 8.3 | 15.9 | 17.5 | 10.1 | 12.95 | 46.2 | pr. pochm. | napół pog. | pr. pogod. | napół pog. | PdW1. | PdW2. | PdW1. | W1. | | | 4 | 0 | | |
| 15 | Rów. | 754.11 | 754.99 | 753.98 | 753.89 | 754.24 | 3.9 | 12.0 | 14.2 | 7.9 | 9.50 | 43.2 | pogodny | pogodny | pogodny | pogodny | PnW1. | PnW2. | PnW1. | Pn1. | | | 4 | 2 | | |
| 16 | | 752.72 | 752.73 | 752.86 | 753.63 | 752.98 | 2.5 | 9.9 | 10.1 | 5.6 | 7.09 | 51.5 | napół pog. | napół pog. | pogodny | pogodny | Pn1. | PnW3. | PnW2. | PnW2. | | | 4 | 5 | | |
| 17 | | 755.38 | 754.42 | 753.69 | 754.78 | 754.57 | 1.7 | 9.3 | 12.7 | 5.2 | 7.25 | 60.0 | pogodny | pogodny | napół pog. | pogodny | Pn2. | PnW2. | PnW2. | PnW1. | | | 4 | 7 | | |
| 18 | ☉ | 755.42 | 755.65 | 753.89 | 753.59 | 754.63 | 3.7 | 9.5 | 13.7 | 9.1 | 9.00 | 54.7 | pog. mgła | pr. pogod. | napół pog. | napół pog. | PnW1. | PnW1. | PnW1. | PnW1. | | | 4 | 8 | | |
| 19 | | 753.77 | 753.02 | 752.70 | 753.99 | 753.42 | 5.4 | 11.3 | 13.9 | 6.9 | 11.87 | 52.0 | pr. pochm. | pogodny | napół pog. | pogodny | PdZ1. | W1. | Z1. | — | | | 4 | 7 | | |
| 20 | | 754.37 | 754.54 | 753.74 | 753.30 | 753.99 | 5.0 | 12.0 | 13.3 | 8.5 | 9.70 | 58.2 | napół pog. | napół pog. | napół pog. | pogodny | PnZ1. | PnW1. | Pn1. | Pd1. | | | 4 | 7 | | |
| 21 | | 752.45 | 752.48 | 749.77 | 749.64 | 751.08 | 2.0 | 11.6 | 15.6 | 8.5 | 9.67 | 60.2 | pogodny | pogodny | napół pog. | napół pog. | PdW1. | PdW2. | PdW2. | Pd2. | | | 4 | 11 | | |
| 22 | | 747.91 | 746.33 | 743.90 | 741.55 | 744.92 | 4.2 | 15.8 | 17.8 | 13.5 | 13.07 | 52.0 | napół pog. | pr. poch. | pochm. | poch. desz. | PdW2. | PdW2. | PdZ2. | PdZ3. | | | 4 | 9 | | |
| 23 | | 741.87 | 742.74 | 743.04 | 743.85 | 742.87 | 7.0 | 8.9 | 6.9 | 3.1 | 6.47 | 73.7 | poch. desz. | pochm. | poc. desz. | pogodny | Z3. | Z3. | PnZ4. | Z3. | 3.0 | | 4 | 4 | | |
| 24 | Apog. | 745.43 | 747.06 | 747.62 | 748.12 | 747.06 | 9.9 | 6.9 | 9.1 | 2.6 | 5.37 | 69.5 | pr. pochm. | napół pog. | napół p.d. | pogodny | Z3. | Z3. | Z2. | Z1. | 1.5 | | 4 | 0 | | |
| 25 | | 746.14 | 746.58 | 746.70 | 746.86 | 746.57 | 2.7 | 3.5 | 5.8 | 2.1 | 3.52 | 77.7 | pochm. | desz. i gr. | napół pog. | pr. poch. | Z3. | PnZ3. | PnZ2. | Z2. | 3.0 | | 3 | 9 | | |
| 26 | ☾ | 745.30 | 744.16 | 745.78 | 746.90 | 745.53 | 2.5 | 4.1 | 6.5 | 3.8 | 4.22 | 87.7 | pochm. | poch. desz. | napół p.d. | pochm. | Z1. | PdZ1. | Pn1. | Z1. | 1.5 | | 3 | 5 | | |
| 27 | | 749.38 | 751.46 | 752.91 | 751.11 | 751.21 | 1.5 | 3.7 | 7.1 | 1.9 | 3.55 | 56.5 | pogodny | pogodny | napół pog. | pr. pogod. | Pn3. | Pn2. | Pn1. | Pd2. | 1.6 | | 2 | 3 | | |
| 28 | | 746.49 | 745.43 | 744.08 | 743.83 | 745.21 | 3.7 | 9.3 | 11.5 | 7.1 | 7.90 | 81.5 | pochm. | poch. desz. | pochm. | pochm. | Pd2. | Pd2. | Z2. | PdZ2. | 3.2 | | 3 | 1 | | |
| 29 | Rów. | 742.76 | 743.40 | 745.35 | 747.12 | 744.66 | 6.4 | 11.4 | 11.2 | 7.3 | 9.07 | 90.7 | poc. desz. | pochm. | poch. desz. | pochm. | Pd1. | Pd2. | Z1. | Pd1. | 4.1 | | 3 | 2 | | |
| 30 | | 748.29 | 748.68 | 748.75 | 751.41 | 749.28 | 7.1 | 8.7 | 12.6 | 6.7 | 8.77 | 93.0 | poc. desz. | pochm. | pochm. | napół pog. | PnW1. | PnW1. | PnW1. | Z1. | 2.4 | | 3 | 2 | | |
| Śr. | | 750.80 | 750.94 | 750.39 | 750.80 | 750.73 | +2.82 | +8.13 | +10.36 | +5.62 | +6.75 | 70.0 | | | | | | | | | 21.7 | 2.8 | 4 | 1.1 | | |

| | m. | c. | l. |
|--|------------|------------|-----------|
| Średnia wysokość barometru miesięczna | 750.73 | 27 | 8.792 |
| Najwyżej barometr dochodził d. 10 o g. 10 r. | 756.65 | 27 | 11.420 |
| Najniżej — — d. 22 o g. 10 w. | 741.55 | 27 | 4.726 |
| Średnia dzienna zmiana barometru | 2.81 | | 3.911 |
| Największa dzienna zmiana barometru d. 27—28 o godz. 4 wiecz. | 8.83 | | 7.863 |
| Średnia wysokość barometru jest większa o | 2.17 | | 0.958 |
| od stanu normalnego z 37 lat poprzedzających | 748.56 | 27 | 7.834 |
| Średnia temperatura kwietnia wynosi | + 6° 73 C. | + 5° 38 R. | |
| Największe ciepło dochodziło d. 22 o g. 4 w. | + 17.80 | " | + 14.24 " |
| Największe zimno — d. 1 o g. 6 r. | — 4.00 | " | — 3.20 " |
| Średnia zmiana dzienna temperatury | 2.28 | " | 1.82 " |
| Największa zmiana dzienna temperatury d. 22—23 o godz. 10 wiecz. | 10.90 | " | 8.72 " |
| Średnia temperatura kwietnia jest mniejsza o | 0.48 | " | 0.39 " |
| od stanu normalnego z 37 lat poprzedzających | + 7.21 | " | + 5.77 " |
| Termometrogaf wskazał: Maximum: + 20° 62 C. = + 16.5 R. d. 7 po połud. | | | |
| Minimum: — 4° 25 " = — 3.4 " d. 1 w nocy. | | | |

Średnia wilgotność powietrza miesięczna jest: 70.0 biorąc 100 za zupełne nasycenie atmosfery parą wodną, albo co do ciężaru: 5.66 gramów na jednym metrze sześciennym powietrza; wilgotność ta jest o 4.5 setnych mniejsza od normalnej (74.5).

Ilość wody spadłej z deszczu co do wysokości wynosi: 21.7 mil. czyli 9.61 lin. par.; ze śniegu 2.8 mil. czyli 1.24 lin. par. razem wody z deszczu i śniegu 24.5 mil. czyli 10.85 lin. par., mniej o 14.9 mil. czyli 6.39 lin. par. od ilości wody jaka zwykle u nas w kwietniu spada (39.4 mil. czyli 17.24 lin. par.).

Stan elektryczności atmosferycznej co do jej natężenia średni miesięczny jest: 20 stopni; największe natężenie siły elektrycznej wynosiło: 39 stopni d. 3go o godz. 10 rano.

Dni pogodnych było 6, napółpogodnych 15, pochmurnych 9.

Dni deszczu 9 (d. 10, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30).

— śniegu 1 (d. 2).

— gradu 2 (d. 24, 25).

— mgły 7 (d. 4, 6, 15, 18, 20, 21, 30).

Wichrów 1: (1 PnZ.).

Wiatrów mocnych 11: (1 Pn., 4 PdW., 1 PdZ., 3 Z., 2 PnZ.).

Wiatr panujący: Południowo-Wschodni, częste także były wiatry Zachodnie.

Kwiecień r. b. był pogodny, suchy; lecz o 0.39 stop. R. chłodniejszy niż zwykle. Średnia temperatura całego miesiąca jest 5.38 stop. R., prawie taka sama jak w r. 1844; największe ciepło dochodziło 16.5 R. d. 7 po południu; największe zimno 3.4 stop. R. d. 1 w nocy; największa zmiana temperatury 8.72 stop. R. przypada d. 22 na 23; cztery dni: 13, 14, 19, 22 były znacznie ciepłe; przeciwnie sześć dni pierwsze, równie i dni: 8, 9, 24, 25, 26, 27 chłodne, w dniach: 1, 3, 4, 5 w nocy i nad ranem były przymrozki. Barometr utrzymywał się wyżej jak zwykle, średnia jego wysokość miesięczna jest 27 cali 8.79 lin. par. o 0.96 lin. par. większa od normalnej i prawie takąż sama jak w latach: 1835 i 1854; największa zmiana dzienna barometru wynosząca 3.91 lin. par. przypada d. 27 na 28. Pod względem stanu nieba miesiąc ten pogodniejszy był niż zwykle, albowiem w stanie normalnym stosunek dni pogodnych do napółpogodnych i pochmurnych jest 5,7:11,4:12,9 w r. b. stosunek tychże dni jest jak 6:15:9. Powietrze osobliwie w środku miesiąca było suche; deszcze dopiero w ostatnich ośmiu dniach padały, co przy znacznym cieple, nader korzystnie wpływało na roślinność. W dniach: 23 i 24 wśród deszczu grad kilka razy padał.

Plamy na słońcu pokazywały się liczne w środku miesiąca.

Średnia wysokość wody na rzece Wiśle..... stóp 4 cali 1.1 n.m. polsk.

Wysokość wody największa dochodziła d. 21..... stóp 4 " 11 " "

" " najmniejsza " d. 28..... stóp 3 " 1 " "

UWAGA. W kolumnie wiatrów, liczby położone przy głoskach Z., Pd., Pn., W. i t. d. oznaczają moc albo siłę wiatru; i tak np. Z1 znaczy wiatr zachodni słaby, Z2 wiatr mierny, Z3 wiatr mocny, Z4 wichur gwałtowny.

SPIS RZECZY

ZAWARTYCH W TOMIE DRUGIM

Z R. 1863.

Materyały historyczne.

| | Stron. |
|--|--------|
| Polska w roku 1646, a Polska w roku 1648. Opowiadanie historyczne, przez <i>Karola Szajnochę</i> | 1 |
| Miasto Augustów, przez <i>Jana Jarnutowskiego</i> | 149 |
| Gdzie był uchwalony Statut Jagielly z roku 1423? Przez <i>Adama Chodyskiego</i> | 213 |
| Wspomnienia szkoły krzemienieckiej, ś. p. <i>Adama Słowikowskiego</i> | 340 |

Biografia.

| | |
|--|-----|
| Elżbieta Blackwell, pierwszy doktor medycyny i chirurgii płci żeńskiej w Stanach Zjednoczonych Północnej Ameryki. Przez <i>A. S.</i> | 525 |
|--|-----|

Nauki społeczne.

| | |
|--|----|
| Na jakich zasadach rachunku oparte być powinno stowarzyszenie emerytalne, przez <i>Józefa Słomińskiego</i> , Mag. nauk mat. b. U. W. A. | 48 |
|--|----|

Prawo.

| | |
|---|---------------|
| Adwokaci we Francyi, przez <i>J. Teodora Wedemana</i> , licencyata prawa..... | Stron. 211 |
|---|---------------|

Opisy i podróże.

| | |
|---|----------|
| Przejażdżka po czarnomorskich i azowskich pobrzeżach, tudzież po dniewojskim Zaporozu, odbyta w 1857 r., przez <i>Andrzeja Podberezkiego</i> | 113, 477 |
| Podróż nad Dunajem i Adryatykiem, przez <i>A. Patona</i> , Członka Towarzystwa jeograficznego w Londynie, obecnie konsula w Lubece. (Z angielskiego)..... | 255 |

Literatura.

| | |
|---|-----|
| Kronika paryzka literacka, naukowa i artystyczna. Źródła francuzkich dziejopisów. — „Cesarze rzymscy” przez <i>p. Zeller</i> . — „Pamiętniki i historia we Francyi” przez <i>Karola Caboche</i> . — „Niewiasta w XVIII wieku” przez panów <i>Goncourt</i> . — „Dzieła dramatyczne Tirso de Molina” przekład <i>pana Royer</i> . — Przyjęcie <i>księcia Broglie</i> do Akademii, mowa <i>pana Saint-Marc Girardin</i> . — Wiadomości literackie... | 92 |
| Przekłady <i>Ifigenii w Taurydzie</i> <i>Göthe</i> go w języku ojczystym | 267 |
| Kronika paryzka literacka, naukowa i artystyczna. „Okruszyny historii” przez <i>p. Vacquerie</i> . — „Romanso-pisarze greccy i łacińscy” przez <i>pana Chauvin</i> . — Ostatnia powieść i teatr sielski <i>pani Sand</i> . — „Zamęcie Olimpii” dramat <i>p. Augier</i> . — „Piękna Gabryela” dramat <i>Maquet’a</i> . — Dwie symfonie <i>Dawida: Kolumb i Pustynia</i> , porównanie. — Przyjęcie do akademii <i>Oktawiusza Feuillet’a</i> . — „Rozmyślania religijne” <i>Kazimierza Wołowskiego</i> . — Wiadomości literackie..... | 290 |
| Kronika paryzka literacka, naukowa i artystyczna. „ <i>Don Juan de Marana</i> ” dramat <i>Alexandra Dumasa</i> . — „ <i>Troski miłosne</i> ” opera <i>Mozarta</i> , libretto <i>Szekspira</i> . — „ <i>Les Bourgeoises à la Mode</i> ” komedia <i>Dancourt’a</i> . — Ostatnie wystąpienie <i>Samsona</i> w Teatrze francuzkim. — Szkoła realistów: <i>pp. Feydeau i Flaubert</i> . — Rozmyślania <i>królowej Wiktorii</i> . — „Projekt małżeństwa królewskiego” przez <i>Guizot’a</i> . — „ <i>Archiwa parlamentarne</i> .” — „ <i>Henryk IV i Elżbieta</i> ” przez <i>p. Prevost-Paradol</i> . — Obiory Akademii francuzkiej. — Uprawnienie własności literackiej. — Walne posiedzenie Towarzystw naukowych w <i>Sorbonie</i> . — Wiadomości literackie..... | 452 |

Dramat.

| | |
|--|----------|
| <i>Ifigenia w Taurydzie</i> . Dramat w 5 aktach <i>W. Göthe’go</i> , przełożył <i>Ludwik Jenike</i> | 185, 409 |
| Repertuar prowincjonalny. <i>Posag</i> , czyli nowy sposób pożyczania, tragiczno-komedia we trzech aktach, przez <i>Józefa Korzeniowskiego</i> | 381 |

Sztuki piękne.

Stron.

| | |
|--|----------|
| Malarstwo religijne. Fra Angelico, Owerbeck, Ary Scheffer, przez <i>Ludwika Buszarda</i> | 231, 385 |
|--|----------|

Rozbiory.

| | |
|--|-----|
| Biblioteka Ossolińskich. Poczet nowy. Tom pierwszy. Lwów. 1862. Przez <i>G. E.</i> | 135 |
| Ubiory ludu polskiego. Przez <i>W.</i> | 147 |
| Poezye Wincentego Pola. Pachole Hetmańskie. Warszawa. 1862. Przez <i>W.</i> | 316 |
| Kodex dyplomatyczny Księstwa Mazowieckiego, obejmujący bulle papieżów, przywileje królów polskich i książąt mazowieckich, tudzież nadania tak korporacyj, jako i osób prywatnych. Warszawa. 1863. | 336 |
| Pamiętnik o Adamie hr. Potockim, pułkowniku 11 pułku jazdy Księstwa Warszawskiego, skreślony przez jego córkę Karolinę z Potockich Nakwaską. (Z portretem). Kraków. 1862. Przez <i>K. Wł. W.</i> | 509 |
| Księżda kanonika Szmidta 90 powiastek dla dzieci, spolszczonych przez Jana Chęcińskiego z 8 rycinami. Warszawa. 1863. Przez <i>W.</i> | 515 |
| Obrazki z życia świątobliwych Polaków i Polek, przez Józefę Smigielską i Alexandrę z Chomętowskich Borkowską. (Serya pierwsza). Wydanie drugie, przejrzone, pomnożone i 8 rycinami ozdobione. Warszawa. Nakładem G. Gebethnera i R. Wolfa. Kraków. 1863. Przez <i>W.</i> | 517 |
| Ostatnie chwile Joachima Lelewela. Poznań. Przez <i>W.</i> | 518 |
| Słownik Polsko-Łaciński przez ks. Antoniego Bielikowicza, Dyrektora Gimnazjum w Krakowie. 1863. Przez <i>I.</i> | 524 |

Korespondencya.

| | |
|--|---------------|
| Do redakcyi Biblioteki Warszawskiej, od Towarzystwa Przyjaciół Nauk Poznańskiego | 157 |
| Od redaktora <i>Postępu J. N. Osieckiego</i> | 158 |
| <i>Kronika bibliograficzna</i> | 161, 360, 538 |
| Wiadomości literackie | 168, 366, 544 |
| Dostrzeżenia meteorologiczne czynione w obserwatorium astronomiczném warszawskiem : | |
| za miesiąc luty r. b..... | 181 |
| — — marzec r. b..... | 377 |
| — — kwiecień r. b..... | 557 |



SPRÓSTOWANIE.

W zeszyście majowym Biblioteki Warsz., w tłumaczeniu Ifigenii, na str. 186 wiersz 3 od góry, oraz na str. 205 wiersz 20 od dołu, zamiast: *Enomana*, powinno być: *Enomaua*.

