

50

WISŁA,  
JÉJ BIEG, WŁASNOŚCI  
I SPŁAWNOŚĆ.

**WISŁA,  
JÉJ BIEG, WŁASNOŚCI  
I SPLAWNOŚĆ.**

rozpoznawane

przez

**WILHELMA KOLBERGA,**

Inspektora i Członka Zarządu Komunikacji, Członka Rady Ogólnej Budowniczej.

**CZĘŚĆ DRUGA.**

---

**z 10 Tablicami.**

---

**W A R S Z A W A.**

**W DRUKARNI JANA JAWORSKIEGO,  
ulica Krakowskie-Przedmieście Nr. 415 (17).**

**1 8 6 1.**

556.06: 556.53: 913(435) Wista 914.38(288) Histo



ND. 335

Wolno drukować z warunkiem złożenia w Komitecie Cenzury, po wydrukowaniu, prawem przepisanej liczby egzemplarzy.

Warszawa dnia 7 (19) Stycznia 1861 r.

Starszy Cenzor, F. SOBIESZCZAŃSKI.



~~II. 334~~

BZ08PK/013-04

1945 K PBT

## WSTĘP.

Część niniejsza obejmuje materiały dotyczące przyrody rzeki; mianowicie wiadomości odnoszące się do wysokości czyli stanu wody, oraz do stawania i puszczenia lodów.

Wiadomości mało badane, nie upowszechnione i nie porządkowane, a które jednak powinny być podstawą wszelkich hydrotechnicznych działań, bo stanowią obraz charakteru Wisły; dokładnie przedstawiają *żywotne własności* królowej rzek naszych. Własności zaś te, to przewodnik i kontrola wszelkiej dążności do polepszenia spławu.

Dopóki fizyczne własności rzeki nie są ściśle zbadane, dopóki nie wyświecona łączność zjawisk, i nie porównane przyczyny ze skutkami—wielkie na większy rozmiar działanie ku poprawieniu spławu, staje się niepewnym i wątpliwym. Znajomość tych własności niezbędną jest nawet przy wykonywaniu pojedynczych dzieł wodnych; bo różnice jednoczesnych wezbrań wykazują wpływ jaki ma koryto i dolina, na też wezbrania w różnych miejscach, i odkrywają często przyczynę miejscową niedogodności spławu.

Nauka pod tym względem bardzo mało jeszcze zrobiła; na drodze zaś praktycznej, zupełnie tę część fizycznych własności rzek pomijano: stąd głównie bezskuteczność tylu dzieł wodnych.

Śmiało rzec można, że nic wierniej nie maluje zmian miejscowych, zachodzących w korycie rzeki, jak kontrola

wodostanu. Z obserwacji np. jednoczesnych dwóch miejscowości zostających pod jednym lub wiadomymi warunkami wzebrań, porównywanych z sobą, lepiej się wykażą zmiany, jakie co do spadku, podwyższenia lub pogłębienia dna rzeki zachodzą, niż z najdokładniejszych pomiarów i niwellacji. (O czém obszerniej w Części I.).

Przyjąłem zasadę: podawać zebrane *materyały* ile możności bez ich przerabiania, aby stanowiły niezaprzeczony dowód wiarygodności i aby uniknąć pomyłek. Źródła, z kąd te materyały są czerpane, wskazuję — zachowując, ile potrzeba, formę pierwotną. Dla tego pod Krakowem szczegółowe wysokości wód są na miarę wiedeńską, a pod Kwidzynom na pruską. Średnie zaś wysokości, z obliczenia powstające, zamienione są na miarę polską. Tylko w wykazie wysokości wód pod Warszawą, szczegółowe dawniejsze miary wysokości zamienione są na miarę nowopolską, bo jeden ciąg stanowią i łatwiej porównane być mogą.

Wiadomości starałem się zestawić tak, aby w połączeniu tworzyły całość: są one ułożone i obrobione w sposób ułatwiający porównanie.

Objaśnienia acz krótkie, zdają się dostateczne. Tyle o układzie — teraz o treści.

Sądziłem że pożytecznie będzie podać, na początku: zasady i stosunki miar przytaczanych w niniejszym zbiorze, tudzież tablice ułatwiające zamianę.

Pierwsze zaś miejsce potém, zajęła wiadomość o *wodoskazach* czyli urządzeniach do mierzenia stanu wód, jako też wiadomość o znakach i śladach rozmaitych powodzi na całej Wiśle od Krakowa aż do ujścia w morze.

W każdym miejscu, o ile można było, podany jest stan wód: średni, najwyższy i najniższy — a stałe punkta odniesione są do poziomu morza Bałtyckiego.

Są to pierwsze dane do ogólnego wyświecenia charakteru rzeki, do znalezienia cech odznaczających jej części: górną, średnią i dolną — a zarazem do poznania wpływu wywieranego przez rzeki główniejsze do niej wpadające.

Odnosząca się do tego działu Tablica litografowana obejmuje:

Plany miejscowości trzech wodoskazów, gdzie są zarazem stałe znaki powodzi, w Korczynie, Zawichoście i Nowej Aleksandryi, — rysunek kościołka Św. Stanisława pod Solcem i domu zwanego domem pustelnika w Nowej Aleksandryi, oraz rysunek żelaznych, powodzie oznaczających tablic, jakie wmurowane są w Warszawie w domach po nad brzegiem Wisły stojących. Nakoniec szereg sprawdzonych przez niwellacyą znaków powodzi z lat: 1813 i 1839, od wersty 251 do 311.

Następują *szczegółowe wykazy codziennego stanu wody* w różnych punktach — jakimi są trzy główne: *Kraków* na górnej, *Warszawa* na średniej i *Kwidzyn* na dolnej Wiśle; oraz punkt pośredni w Zawichoście. Wykazy: Krakowski i Kwidzyński poczynają się od r. 1831, bo zamierzyłem dać szereg 30-letni; Warszawski jednak wykaz podaję od r. 1799; Zawichostski tylko od r. 1841, to jest od czasu, jak tamże sprawdzono wodoskaz. Wszystkie doprowadzone do końca roku 1859.

Zdawać się może, że dla określenia własności rzeki, dostatecznie byłoby podać wiadomość o najniższych i najwyższych stanach wody, oraz cyfry przecięciowe czyli średnie, i że takie szczegóły jak codzienna wysokość wody w kilkonastoletnim szeregu, są zbyt drobiazgowe, bezużyteczne. Lecz tak nie jest. Tylko ciąg nieprzerwany tych drobnych jednostek daje rzetelne wyobrażenie o żywotnej potędze rzeki i jej własnościach pod względem stanu wody. Z takiego tylko ciągu widzieć możemy peryodyczność i wysokość wezbrań, szybkość ich wzrostu, trwałość, i stopniowanie opadania, w danej miejscowości.

Jeżeli zaś stany wód nie tylko jednej, lecz kilku miejscowości na tej samej rzece, podamy i porównamy ze sobą, zakres

badan i wniosków bezpośrednich rozszerzy się, bo już własności rozdzielić będzie można na ogólne, całej rzeki dotyczące, i na szczegółowe, do miejsca przywiązane; lecz więcej jeszcze skorzystamy pośrednio, bo zyskamy nie mylne skazówki: o spadku, stanie łoża, i o zmianach, jakie w niem zachodzą, (jak to wyżej powiedziano).

Przyczyn i skutków wezbrań, całego ich przebiegu, tudzież wpływu kolejnego jaki różne miejscowe okoliczności wywierają, nie można ocenić z cyfer przecięciowych czyli średnich; te cyfry mają swoją wartość względną dając ogólne wyobrażenia, lecz nie odkrywają właściwych czynników i związku, jaki pomiędzy niemi zachodzi.

A różne zebranie i zestawienie danych, do różnych też doprowadza wypadków. Zebrania te i zestawienia, według poglądu i celu, mogą być bardzo odmienne; i ztąd wynika potrzeba ogłoszenia szczegółowych danych.

Na punkt środkowy Wisły to jest na Warszawę ułożyłem wykazy zbiorowe i porównawcze według miesięcy, pór roku i lat, od r. 1800 do r. 1860; nadto, skreśliłem tablice graficzne, na których od roku 1831 do 1860, coroczny stan wody pod Krakowem, Warszawą i Kwidzynom, oznaczony jest liniami krzywymi. Przyjmując odcięte na *czas*, a rzędne na *wysokość wody*, mieści się po lat 5 na jednym arkuszu.

Objaśnienia szczegółowe znajdują się, tak przy wykazach jako też na tablicach.

Do najważniejszych wiadomości objaśniających stan rzek w naszym klimacie, należą odnoszące się do ich *zamarzania* i *puszczenia*, tudzież do podnoszenia się wód, i do powodzi, jakie wskutek tego następują. Osobne więc zestawienie tych okoliczności uważałem za potrzebne, trzymając się przyjętej zasady porównywania takowych w trzech punktach: na górnej, środkowej i dolnej Wiśle.

Dawniejsze wiadomości od r. 1724 do 1815 zebrane są w jeden ogólny wykaz. Późniejsze zaś od r. 1815 do 1860 zesta-

wione w wykazach obejmujących na każde z trzech miejsc wymienionych, to jest: na Kraków, Warszawę i Kwidzyn, daty stania i puszczenia lodów, oraz wysokości wody w czasie tych przemian — jak również, czas i wysokość pierwszej wiosennej powodzi, tak ważnej dla nas pod wielu względami.

Stan zamrożonej Wisły przedstawiłem w rysunku liniowym na dwóch tablicach Nr. 8 i 9, które za jednym rzutem oka więcej mogą nauczyć i więcej nastreczyć uwag, niż długie wywody.

Zakończa ten rozdział krótka wiadomość o zatorach. Żałować przychodzi, że pod tym względem mało swojskiego znalazło się materyału, lubo rzecz sama wielkiej jest ważności i najdokładniejszych rozpoznawań potrzebuje. Rozpoznawania te jednak wymagają koniecznego urządzenia licznych wodoskazów, tak jak są w Prussach, gdzie wypada jeden wodoskaz na każde 23 werst—kiedy u nas kontrolla wodostanu utrzymuje się średnio co 100 werst.

Ogłaszając te materyały w celu ich rozpowszechnienia i dla zachowania od zatury, nie spodziewam się zarzutu, że są niedostateczne pod niektórymi względami, lub niejednostajne co do okresów czasu; gdyż pomimo pracy i zachodu w poszukiwaniach, nie znalazłem nic więcej.

---





## SPIS RZECZY.

	<i>Stron.</i>
Wisły długość i wysokość. . . . .	1
Nazwy miejsc znaczniejszych nad Wisłą. . . . .	3
Zasady i stosunki miar . . . . .	5
Tablec:	
Stopy paryz. d. na polskie n. i rossyjs. na paryz. dawne. . . . .	5
— polskie daw. na nowe i na rossyjskie. . . . .	6
— rossyjskie na polskie nowe i odwrotnie. . . . .	7
— reńskie i wiedeńskie na polskie nowe . . . . .	6. 7
Pręty pruskie, i sążnie wiedeńskie na sążeny . . . . .	8
Mile pruskie i mile austryackie na wersty. . . . .	8
<b>I. Wodoskazy na Wiśle i Znaki wysokich wód . . . . .</b>	<b>9</b>
<b>Austria</b> <b>KRAKÓW.</b> . . . . .	11
<b>Królestwo Polskie.</b> <i>Od granicy Krakowskiej do ujścia Sanu . . . . .</i>	13
<i>Od Sanu do Pilicy.</i>	
Wodoskaz pod Zawichostem. . . . .	14
Kościołek Ś-go Stanisława pod Solcem . . . . .	16
Wodoskaz w Nowej Aleksandryi (Puławy). . . . .	19
Stałe punkta. Domek Pustelnika (Puławy) . . . . .	21
Wodoskaz w Iwangrodzie . . . . .	22
Wykaz śladów i znaków najwyższych wód od wersty 186—332 . . . . .	24
<i>Od Pilicy do Narwi.</i>	
<b>WARSZAWA,</b> wodoskaz. . . . .	28
Wysokość bulwarku kamiennego. . . . .	30
Znaki wód z roku 1813, 1839 . . . . .	32
Znaki z roku 1844—tablice żelazne. . . . .	33
<i>Od Narwi do granicy Pruskiej.</i>	
Wodoskaz w Płocku . . . . .	35
<b>Prussy.</b> <i>Od granicy Królestwa Polskiego do ujścia w morze. . . . .</i>	36
Wodoskaz w Toruniu . . . . .	36
— pod Kwidzynem. (Marienwerder) . . . . .	37
— pod Tezewem. (Dirschau). . . . .	38

## II. Wykazy stanu wody.

	<i>Stron.</i>
Wykaz stanu wody pod Krakowem od r. 1831—1860 . . . . .	39
Styczeń... 41 — Luty..... 44 — Marzec.... 47	
Kwiecień.. 50 — Maj..... 53 — Czerwiec... 56	
Lipiec.... 59 — Sierpień.. 62 — Wrzesień .. 65	
Październik 68 — Listopad.. 71 — Grudzień .. 74	
Wykaz stanu wody pod Zawichostem od r. 1841 do 1860. . . . .	77
Styczeń... 78 — Luty..... 80 — Marzec.... 82	
Kwiecień.. 84 — Maj..... 86 — Czerwiec... 88	
Lipiec.... 90 — Sierpień.. 92 — Wrzesień... 94	
Październik 96 — Listopad.. 98 — Grudzień... 100	
Wykaz stanu wody pod Warszawą od r. 1799 — 1860. . . . .	103
Styczeń... 104 — Luty..... 110 — Marzec.... 116	
Kwiecień . 120 — Maj..... 126 — Czerwiec... 134	
Lipiec.... 140 — Sierpień .. 146 — Wrzesień .. 162	
Październik 158 — Listopad.. 164 — Grudzień .. 170	
Wykaz stanu wody pod Kwidzynie od r. 1831 do 1860. . . . .	177
Styczeń... 178 — Luty..... 181 — Marzec.... 184	
Kwiecień.. 187 — Maj..... 190 — Czerwiec... 192	
Lipiec.... 195 — Sierpień .. 198 — Wrzesień .. 201	
Październik 204 — Listopad.. 207 — Grudzień .. 210	
Wykaz, najwyższego, najniższego i średniego stanu wody pod Warszawą, od r. 1800—1860 . . . . . Zima . . . . .	216
Wiosna..... 218—Lato..... 220—Jesień..... 222	
Zebranie roczne 1800—1830 . . 224 — 1831—1860.. 225	
Ogólne zebranie. . . . .	226

## III. Zamarzanie Wisły. . . . . 227

Pod Warszawą od r. 1725 do 1815 . . . . .	230
Pod Krakowem, Warszawą i Kwidzynie, od r. 1815—1860. . . . .	231
Wypadki średnie stawiania i puszczenia lodów . . . . .	238
Zatory . . . . .	239
Puszczanie lodów r. 1855 pod Tczewem . . . . .	241
Łamanie lodu. Pod Warszawą r. 1829 . . . . .	244
Pod Tczewem r. 1855 . . . . .	248
W innych miejscach. . . . .	249

Y 151 W

212228

The table is extremely faint and mostly illegible. It appears to have several columns and rows of data. Some faint words like 'WISŁY' and 'DŁUGOŚĆ' are visible in the background, suggesting it might be a data table for the river Wisła.

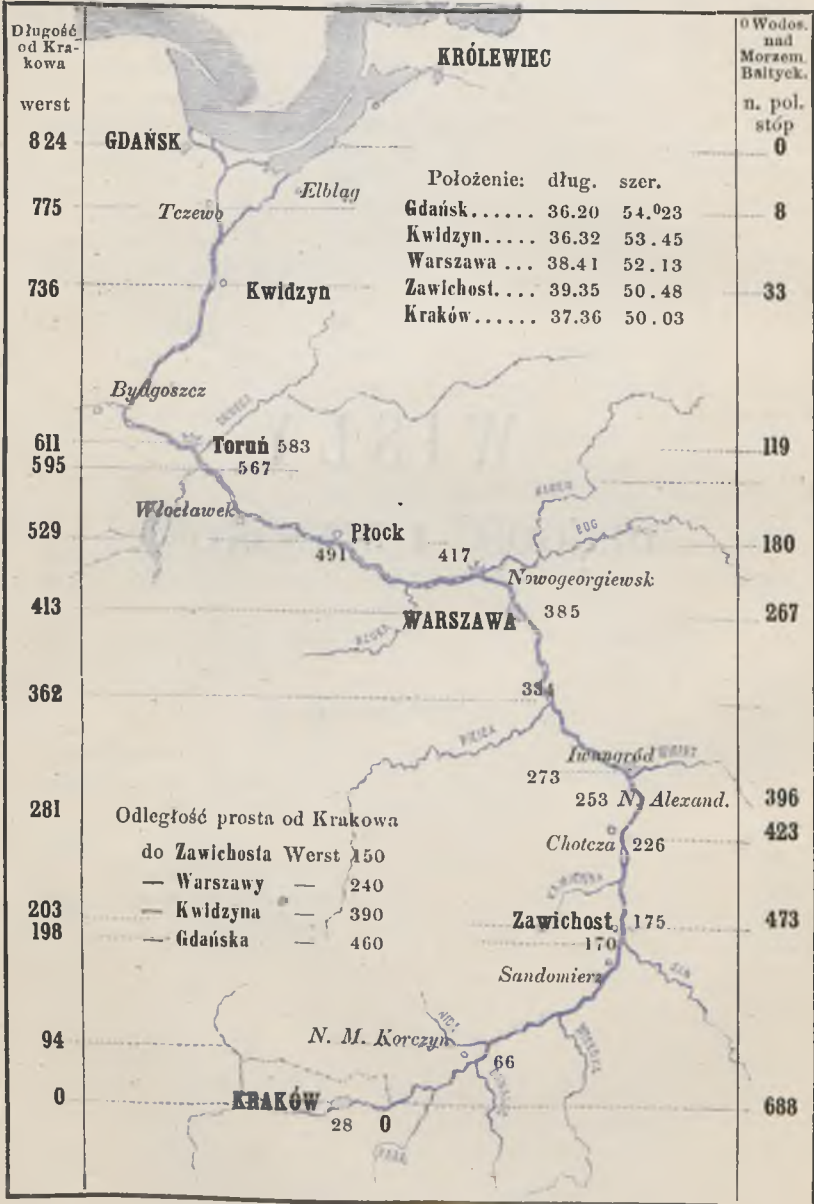
# WISŁY

## DŁUGOŚĆ I WYSOKOŚĆ.

DŁUGOŚĆ

WISŁY

WYSOKOŚĆ



NAZWY I POŁOŻENIE MIEJSC ZNAZNIEJSZYCH  
**NAD WISŁĄ.**

KRAKÓW. Od granicy Królestwa ..... werst 28

*Od granicy Królestwa do ujścia Sanu, od wersty 0, do wersty 170.*

*Przy werście.*

*Przy werście.*

Igołomia... <i>brzeg lewy</i> .....	5
Wawrzeńczyce .....	10
<b>Brzesko Nowe</b> .....	18
Hebdów.....	20
r. <i>Raba</i> , ujście, p. ....	31
Witów.....	37
r. <i>Szreniawa</i> ...	42
Przemyków.....	46
r. <i>Nidzica</i> .....	51
<b>Opatowiec</b> .....	57
r. <i>Dunajec</i> .....	57
<b>Nowe miasto Korczyn</b> .....	66

r. <i>Nida</i> .....	71
Błotnowola .....	79
Oblekoń.....	84
Słupiec .....	98
Ruszcza Dolna.....	105
Tursko małe.....	117
r. <i>Wisłoka</i> .....	118
Nakoł.....	126
r. <i>Koprzywnica</i> ..	148
Ostrołęka.....	151
<b>Sandomierz</b> .....	158
r. <i>San</i> .....	170

*Od ujścia Sanu do ujścia Pilicy, od wersty 170, do wersty 334.*

r. <i>Opatówka</i> .....	173
<b>Zawichost</b> .....	176
Łęg Rachowski.....	186
<b>Józefów</b> .....	204
r. <i>Kamienna</i> .....	207
Kaliszany.....	208
Piotrawin.....	211
<b>Solec</b> ... l. Kamień ...	214

Chotcza.....	226
<b>Janowiec</b> .....	238
<b>Kazimierz</b> .....	240
Bochotnica .....	244
Nowa Alexandrya ...	253
Wólka Gołębska. ...	259
Regów .....	264
r. <i>Wieprz</i> .....	273

Przy wierzbie.

<b>Iwangród</b> . . . . .	p. 274
<b>Stężycza</b> . . . . .	p. 278
<b>Kozienice</b> . . . . .	l. 294
<b>Wargocin</b> . . . . .	p. 296
<b>Kuźmy</b> . . . . .	l. 299
<b>Świerże l. Maciejowice</b> p.	304

Przy wierzbie.

<b>Ryczywół</b> Kościół stary l	310
r. <i>Radomka</i> . . . . .	l. 311
<b>Magnuszew</b> . . . . .	l. 317
<b>Skurcza</b> . . . . .	p. 323
<b>Mniszew l. Podole</b> . . . . .	p. 333
r. <i>Pilica</i> . . . . .	l. 334

Od ujścia Pilicy do ujścia Narwi, od wersty 334, do wersty 417.

<b>Potycz</b> . . . . .	l. 341
<b>Czersk</b> . . . . .	l. 348
<b>Góra Kalwarya</b> . . . . .	l. 351
<b>Podłęże</b> . . . . .	l. 356
<b>Karczew</b> . . . . .	p. 363
<b>Swidry małe</b> . . . . .	p. 367

<b>Miedzeszyn</b> . . . . .	p. 377
<b>WARSZAWA</b> . . . . .	l. 385
<b>Tarchomin</b> . . . . .	p. 394
<b>Jabłonna</b> . . . . .	p. 400
<b>Nowy Dwór</b> . . . . .	p. 415
r. <i>Narew</i> . . . . .	p. 417

Od ujścia Narwi do granicy Pruskiej, od wersty 417, do wersty 568.

<b>Nowogeorgiewsk</b> . . . . .	p. 419
<b>Zakroczym (Utrata)</b> . . . . .	p. 422
<b>Wychodź</b> . . . . .	p. 435
<b>Czerwińsk</b> . . . . .	p. 443
r. <i>Bzura</i> . . . . .	l. 450
<b>Wyszogród</b> . . . . .	p. 451
<b>Drwały</b> . . . . .	p. 457
<b>Czerwonka</b> . . . . .	p. 477
<b>Tokary</b> . . . . .	l. 484
<b>Płock</b> . . . . .	p. 491

<b>Brwilno</b> . . . . .	l. . . . . p. 498
<b>Duninów</b> . . . . .	l. 505
<b>Dobrzyń</b> . . . . .	p. 517
<b>Łęg</b> . . . . .	l. 528
<b>Włocławek</b> . . . . .	l. 533
r. <i>Zgłowiączka</i> . . . . .	l. 533
<b>Bobrowniki</b> . . . . .	p. 548
<b>Nieszawa</b> . . . . .	l. 555
<b>Słońsk l. (Ciechocinek l.)</b>	562
<b>Granica</b> . . . . .	568

Od granicy Pruss do morza Bałtyckiego, od wersty 0, do wersty 229.

r. <i>Drwęca</i> . . . . .	p. 10
<b>TORUŃ</b> . . . . .	p. 16
r. <i>Braa</i> (Bydgoszcz) l.	50
<b>Chelmno</b> . . . . .	p. 84
<b>Grudziądz</b> . . . . .	p. 111
<b>Nowe</b> . . . . .	l. 128

<b>Kwidzyn</b> (Kurzebrack) p.	141
<b>Montau</b> (Nogat) . . . . .	p. 160
<b>Tczewo</b> (Dirschau) . . . . .	l. 180
<b>GDAŃSK</b> . . . . .	l. 223
<b>Morze Bałtyckie</b> . . . . .	229

# ZASADY I STOSUNKI MIAR

**przytaczanych w niniejszym zbiorze,**  
oraz *tablice ułatwiającej zamianę.*

### Zasady:

1 stopa dawna polska koronna, czyli pół łokcia Warszawskiego . . . . .	= 0.29777 metra.
1 stopa nowa polska . . . . .	= 0.28300.
1 stopa rossyj. czyli angielska . . . . .	= 0.30479.
1 stopa reńska lub pruska. . . . .	= 0.31385.
1 stopa Wiedeńska . . . . .	= 0.31611.
1 stopa paryzka daw. ( <i>piéd du roi</i> ) . . . . .	= 0.32484.
1 sażeń nowy polski ( 6 stóp) . . . . .	= 1.72800.
1 sażeń rossyjski . . ( 7 stóp) . . . . .	= 2.13356.
1 pręt pruski, <i>ruthe</i> . (12 stóp) . . . . .	= 3.76624.
1 sażeń wiedeńs. <i>klafter</i> ( 6 stóp) . . . . .	= 1.89666.
1 <i>toise</i> franc. daw. . . . . ( 6 stóp)	= 1.94904.
1 wersta (500 sażenów) . . . . .	= 1066.781 metr.
1 mila pruska (2,000 <i>ruthen</i> ) . . . . .	= 7532.485 metr.
	= 7.061 wers.
1 mila austriyac. (4,000 <i>klafter</i> ) . . . . .	= 7586.663 metr.
	= 7.1117 wer.

### Tablice:

1. Paryzkie dawne stopy  
na polskie nowe.

$$1 = 1.12791$$

2. Rossyjskie stopy na paryzkie  
dawne.

$$1 = 0.938293$$

Paryzkie stopy	Polskie nowe stopy.
1	1.12791
2	2.25582
3	3.38373
4	4.51164
5	5.63955
6	6.76746
7	7.89537
8	9.02328
9	10.15119
10	11.27910

Rossyjskie stopy	Paryzkie stopy
1	0.938293
2	1.876586
3	2.814879
4	3.753172
5	4.691465
6	5.629758
7	6.568051
8	7.506344
9	8.444637
10	9.382930



3. Polskie dawne stopy na polskie nowe  
i na rosyjskie.

$$1 = 1.0339 = 0.97695.$$

Pols. daw.	Polskie n.		Rosyjskie	
	stop.	cale	stop.	cale
1	1	0.41	0	11.72
2	2	0.81	1	11.45
3	3	1.22	2	11.17
4	4	1.62	3	10.89
5	5	2.03	4	10.61
6	6	2.44	5	10.34
7	7	2.85	6	10.06
8	8	3.25	7	9.78
9	9	3.66	8	9.51
10	10	4.07	9	9.23
11	11	4.48	10	8.95
12	12	4.88	11	8.68
13	13	5.29	12	8.40
14	14	5.69	13	8.13
15	15	6.10	14	7.85
16	16	6.51	15	7.57
17	17	6.92	16	7.29
18	18	7.32	17	7.02
19	19	7.73	18	6.74
20	20	8.14	19	6.47
21	21	8.54	20	6.19
22	22	8.95	21	5.91
23	23	9.36	22	5.64
24	24	9.77	23	5.36
25	25	10.17	24	5.08
cale		cale		cale
1		1.034		0.977
2		2.07		1.954
3		3.10		2.931
4		4.14		3.908
5		5.17		4.885
6		6.20		5.862
7		7.24		6.839
8		8.27		7.816
9		9.31		8.793
10		10.34		9.769
11		11.37		10.746
12		12.42		11.723

4. Reńskie stopy na pols.  
nowe

$$1 = 1.08977.$$

Reń.	Polskie nowe.	
	stop.	cale
1	1	1.08
2	2	2.16
3	3	3.24
4	4	4.31
5	5	5.39
6	6	6.46
7	7	7.54
8	8	8.62
9	9	9.69
10	10	10.77
11	11	11.85
12	13	0.92
13	14	2.00
14	15	3.08
15	16	4.16
16	17	5.24
17	18	6.31
18	19	7.39
19	20	8.46
20	21	9.54
21	22	10.62
22	23	11.70
23	25	0.78
24	26	1.86
25	27	2.93
cale		cale
1		1.09
2		2.18
3		3.27
4		4.36
5		5.45
6		6.54
7		7.63
8		8.72
9		9.81
10		10.90
11		12.00
12		13.08

5. Rosyjskie stopy na polskie nowe  
i odwrotnie.

1 = 1.0583

1 = 0.9449.

Ros.		Polskie		Pols.		Rosyjskie	
stop.	stop.	cale	stop.	stop.	cale	stop.	stop.
1	1	0.7	1	0	11.34		
2	2	1.4	2	1	10.68		
3	3	2.1	3	2	10.02		
4	4	2.8	4	3	9.36		
5	5	3.5	5	4	8.69		
6	6	4.2	6	5	8.03		
7	7	4.9	7	6	7.37		
8	8	5.6	8	7	6.71		
9	9	6.3	9	8	6.05		
10	10	7.0	10	9	5.39		
11	11	7.7	11	10	4.73		
12	12	8.4	12	11	4.07		
13	13	9.1	13	12	3.40		
14	14	9.8	14	13	2.74		
15	15	10.5	15	14	2.08		
16	16	11.2	16	15	1.42		
17	18	—	17	16	0.76		
18	19	0.7	18	17	0.10		
19	20	1.3	19	17	11.44		
20	21	2.0	20	18	10.78		
21	22	2.7	21	19	10.11		
22	23	3.4	22	20	9.45		
23	24	4.1	23	21	8.79		
24	25	4.8	24	22	8.13		
25	26	5.5	25	23	7.47		
cale		cale	cale		cale		
1		1.058	1		0.945		
2		2.117	2		1.890		
3		3.175	3		2.835		
4		4.233	4		3.780		
5		5.292	5		4.725		
6		6.350	6		5.669		
7		7.410	7		6.614		
8		8.466	8		7.559		
9		9.525	9		8.504		
10		10.583	10		9.449		
11		11.641	11		10.394		
12		12.700	12		11.339		

6. Wiedeńskie stopy na  
polskie nowe.

1 = 1.097577.

Wiedeńs.		Polskie nowe.	
stop.	stop.	cale	stop.
1	1	1.171	
2	2	2.342	
3	3	3.513	
4	4	4.684	
5	5	5.855	
6	6	7.025	
7	7	8.196	
8	8	9.367	
9	9	10.538	
10	10	11.709	
11	12	0.880	
12	13	2.051	
13	14	3.222	
14	15	4.393	
15	16	5.564	
16	17	6.735	
17	18	7.906	
18	19	9.077	
19	20	10.248	
20	21	11.418	
21	23	0.589	
22	24	1.760	
23	25	2.931	
24	26	4.102	
25	27	5.273	
cale		cale	
1		1.097	
2		2.195	
3		3.293	
4		4.390	
5		5.488	
6		6.585	
7		7.683	
8		8.781	
9		9.878	
10		10.976	
11		12.073	
12		13.171	

## 7. Pręty pruskie na sażeny.

1 = 1.765236

Pruskie ruthen	Rossyjskie sazeny
1	1.765
2	3.530
3	5.296
4	7.061
5	8.826
6	10.591
7	12.357
8	14.122
9	15.887
10	17.652

## 8. Sążnie wiedeńskie na sażeny

1 = 0.88897

Wiedeńskie klafter	Rossyjskie sazeny
1	0.889
2	1.778
3	2.667
4	3.556
5	4.445
6	5.334
7	6.223
8	7.112
9	8.001
10	8.889

## 9. Mile pruskie na wersty.

1 = 7.0609

Pruskie mile	Rossyjskie wersty
0.25	1.765
0.5	3.530
0.75	5.296
1	7.061
2	14.122
3	21.183
4	28.244
5	35.305
6	42.366
7	49.427
8	56.488
9	63.549
10	70.609

## 10. Mile austriyac. na wersty.

1 = 7.11174

Austriyac. mile	Rossyjskie wersty
0.25	1.778
0.5	3.556
0.75	5.334
1	7.112
2	14.223
3	21.336
4	28.447
5	35.559
6	42.671
7	49.782
8	56.894
9	64.005
10	71.117

**WODOSKAZY NA WIŚLE**

**I ZNAKI WYSOKICH WÓD**



# WODOSKAZY NA WIŚLE

## I ZNAKI WYSOKICH WÓD.

---

### T r e ś ć.

W których miejscach znajdują się wodoszazy.  
Kiedy je zaprowadzono.  
Na jaką miarę dawniej, a na jaką obecnie podzielone.  
Jaki system pomiędzy sobą tworzą.  
Do jakich stałych punktów są odniesione.  
Jaki w tych miejscach stan wód, najwyższy, najniższy  
i średni.  
Jakie znaki i ślady wód wysokich w innych miejscach.

---

### KRAKÓW.

*Na 28 werst przed granicą królestwa.*

Przy moście Franciszka Józefa, na Wiśle pod Krakowem znajdują się dwa wodoszazy podzielone na stopy i cale *klafta* wiedeńskiego. Zero nowego wodoszazu, niższe jest od wodoszazu dawnego stóp 2, cali 6.

Prócz tego był trzeci wodoszaz na Podgórzu, którego zero wyższe od nowego stóp 3, cali 7, oznaczać miało stan Wisły zdolny jeszcze do spławności, zwany inaczéj *wodą skarbowką*.

Zero dawnego wodoszazu krakowskiego, niższe jest od zera barometru na Obserwatoryum Krakowskiém 66.101 stóp wiedeńskich = 10.72 *toisom* a że w roku 1848 przy łączeniu

tryangulacyi Królestwa Polskiego z tryangulacją Austryacką, oznaczono wysokość zera bar. nad poziom morza Bałtyckiego, na 112.41 *toisów* francuzkich, przeto zero wodoskazu:

== 101.69 *toisów* nad poziom morza Balt.

== 610.14 stóp paryzkich.

== 650.27 stóp rossyjskich.

== 688.18 stóp nowo polskich.

Najdawniejsze zapiski stanu wody w Wiśle, i to często przerywane, zaczynają się od roku 1824.

Do roku 1843 włącznie, prowadzone są podług wodoskazu podgórskiego; do r. 1854 włącznie, podług wodoskazu krakowskiego dawnego; od roku 1855 podług wodoskazu nowego.

Najwyższy stan wody którego znaki istnieją, był w roku

1813 = 15 st. 6 cali nad 0 wodosk. podgór.

najniższy w 1834 = 1 st. 9 „ niżej 0 — —

i 1856 = 1 „ 10 „ niżej 0 — —

co znaczy na wodozkaz dawny krakowski, (którego 0 odnosząc do średniego stanu wód, najlepiej odpowiada wodoskazowi warszawskiemu :

+ 16 st. 7 cali wied. = + 18 st. 2½ cali now. pols.

— 0 „ 8 „ = — 0 „ 9 —

— 0 „ 9 „ = — 0 „ 10 —

Jeżeli zaś średni roczny stan wody przyjmniemy podług kilkonasto letnich obserwacyi na + 3.014 stóp wied. = 0.49 *oisów*, będzie średni stan wody na Wiśle pod Krakowem:

== 102.18 *toisów* nad poziom M. Balt.

== 613.08 stóp paryzkich.

== 93.34 sażenów rossyjskich.

== 691.48 stóp nowo polskich.

Na zasadzie podań p. Teofila Żebrawskiego N. W. i Fil. Dra. b. Inspektora Kom. ląd. i woł., oraz p. Weisse Dyrektora Obserwatorium w Krakowie.

Dnia 14 Marca 1859 r.

## KROLESTWO POLSKIE.

### od granicy krakowskiej do ujścia Sanu.

*Od wersty 0, do wersty 170.*

---

Na téj przestrzeni wodoskazy były zaprowadzone w następujących miejscach:

Pod N. M. Korczyn (w. 66) dotąd istnieje, pod Błotnowolą (w. 78), pod Żabcem (w. 89), pod Słubcem (w. 99), pod Budziskami (w. 103), zniszczone.

*W nizinie Sandomierskiej:*

Pod Małym Turkiem (w. 114), pod Nakolem (w. 122), pod Otoką (w. 128), pod Ostrołęką (w. 150) także w części przez lody zniszczone.

Wszystkie te wodoskazy były zaprowadzone w r. 1847 z funduszu na budowę wałów.

Miara na nich była Polska w stopach i calach.

System pomiędzy sobą formują jednakowy, mając wysokości nad zero stop 22, to jest tyle ile wały mają być wysokie, zaś znaki stałe wody z roku 1813, uważane są na 20 stóp nad zero.

Nadto wodoskazy te, zastosowane były do wodoskazu w Krakowie i Zawichoście.

Punkta stałe wysokości wody z r. 1813, były następujące:

1) W nizinie stopnickiej pomiędzy N. M. Korczyn a Winiarami są budowle czyli spichrze murowane, należące do dóbr Motkowice, więc są zwane spichrze Motkowskie, na planie oznaczone w punkcie A, tamże znak jest najwyraźniejszy wysokości wody z roku 1813, zaś wodoskaz oznaczony i urządzony w punkcie B, dotąd egzystujący, na trzy konsygnacye dzieli się, to jest: pierwsza część w wodzie, a druga i trzecia nad wodą. Punkt ten dla tego był obrany, że najbliżej wałów i woda zawsze dochodzi.



2) W Budziskach (w. 103) jest także znak wody z r. 1813 na spichrzu murowanym.

3) W nizinie Sandomierskiej jest podobnyż znak wody z r. 1813 w dobrach Tursko na domu mieszkalnym pisarza Magazynu Solnego zwanym *Zawada*, powyżej Turka małego, (w. 114) gdzie podług tego znaku urządzone zostały wodoskazy aż pod Sandomierz do wsi Ostrołęki, mające zero niżej o st. 20 od stanu wody z r. 1813.

Prócz trzech znaków wysokości wody z r. 1813 wyżej wyrażonych, są jeszcze dwa inne na budowach murowanych w nizinie Stopnickiej w Oblekoniu (w. 83) oraz w nizinie Skotnickiej we wsi Skotnikach w Kościele murowanym; a teraz znak ten przeniesiony przed kościół na figurę murowaną. Więcej znaków pewnych, nigdzie już wyszukać nie można było; te trzy ostatnie punkta są w znacznej odległości od Wisły.

Był także znak w Rusz czy (w. 105) na spichrzu drewnianym który się spalił. Oprócz tego w Galicyi powyżej Nowego miasta Korczyna naprzeciw miasteczka Opatowca we wsi Ujście Jezuickie na spichrzu murowanym jest znak wody z r. 1813,

Kontrola wysokości wody na wodoskazy w M. Korczynie dawniej utrzymywana, oddaną została ś.p. pułkownikowi Urbańskiemu. Obecnie na nowo zaprowadzoną zostaje.

*Nowe miasto Korczyn d. 15 (27) Kwietnia 1859 r.  
Naczelnik Objazdu, Toczyński.*

## **Od Sanu do Pilicy**

*od w. 170, do w. 334.*

### **Wodoskaz pod Zawichostem**

*wersta 176.*

*Inżynier Gubernialny Sandomierski.*

Donosi o urządzonej wodoskazie na Wisle pod miastem *Zawichostem*, który na tej zasadzie ustawiony, że znak powo-



dzi w r. 1813 na spichrzu własnością Scypionów oznaczony, został przyjęty za punkt najwyższego stanu wody; zero zaś o 21 stóp niżej tego.

*w Radomiu d. 2 (14) Marca 1838 r.—Ziemiecki.*

### *Wodoskaz w Zawichoście*

*rewidowany w d. 25 Listop, (7 Grud.) 1841 r.*

Wodoskaz w Zawichoście urządzony na spichrzu murywanym Prędowskiego ma od zera do wierzchu łąty 21 stóp. Woda na tym wodoskazie w miesiącach jesiennych dochodziła niżej zera do cali 8, zkąd pokazuje się że 0 wzięte było za wysoko. Opuściwszy toż zero o stopę, woda najmniejsza na tym wodoskazie okazywałaby 4 cale nad zero, podług czego od nowego roku 1842 opuszczony będzie wodoskaz. Lecz wówczas 21 stóp na wodoskazie terażniejszym na spichrzu Prędowskiego oznaczać będzie 22 stóp nad zero.

Oprócz tego woda w r. 1813 wyraźnie daje się widzieć na drzwiach spichrza drewnianego, należącego do dóbr Cmielowa, a tu woda wyższa jest od liczby stóp 21 oznaczonej nateraz na wodoskazie, o stopę 1. Ztąd wypada, że woda r. 1813 wznosi się nad terażniejsze zero o stóp 22, a skoro opuści się zero o stopę, to zuak wody wzniesiony będzie od nowego zera o stóp 23; podług czego urządzi się wodoskaz od nowego roku 1842.

Woda w r. 1839 wznosiła się na wodoskazie teraz urządzone w Zawichoście, stóp 16 cali 8, więc była od wierzchu wodoskazu, gdzie jest liczba 21 stóp, niżej o stóp 4, cali 4. Że zaś woda r. 1813 była jeszcze stopę wyżej nad 21 stóp, więc woda w r. 1839 była niżej od wody r. 1813 o stóp 5 cali 4.

*W Kozienicach, d. 5 (17) grudnia 1841 r.*

*Pułkownik Urbaniski.*

Inżynier Obwodu Sandomierskiego p. Wartołowski donosi, że udawszy się do Zawichostu, tam część wodoskazu na

wodzie stojącą i drugą na łądzie u bulwarku na 1 stopę obniżył; część zaś takowego do ścianyspichrza murowanego nowoprzybita, oznacza teraz tam gdzie było stóp 21, stóp 22, i miejsce kreską na murze przez Inspektora Urbańskiego oznaczone, okazuje teraz stan wody w r. 1813, stóp 23. Podług tak urządzonego zera, dozorca stan wody na rzece Wiśle od dnia 1 stycznia r. b. kontroluje.

*Sandomierz, d. 7 (19) stycznia 1842 r.*

---

Podług rapportów Naczelnika Objazdu pana Krzyczkowskiego z roku 1853, oraz 1859, wodoskaz ten żadnej dotąd nie uległ zmianie. Kontrola wysokości wody według tego wodoskazu od r. 1838, aż dotąd bez przerwy jest utrzymwaną.

---

### Stan wysokości wód najwyższych rzeki Wisły

*na kościółku Śgo Stanisława Biskupa pod Solcem, na lewym brzegu rzeki Wisły, (w. 213) odniesiony do najmniejszych wód w roku 1841, w miesiącach: listopadzie i grudniu.*

Woda z roku 1839, która miała miejsce w dniach 26 i 27 sierpnia pod Solcem, wyraźnie daje się widzieć na kościółku opuszczonym, nazywanym Śgo Stanisława, tak wewnątrz kościołka, jako też i zewnątrz. Woda ta zewnątrz wznosi się nad cokół tegoż kościołka o 2 stóp, 3 cali, 6 linij.

W dniu 8 grudnia 1841 r. zaczęto niwellować od cokółu kościołka do Wisły, zrobiwszy dwie stacye. Wysokości były

	od kościołka ku Wiśle	do wierzchu wody
	1 stóp 2 cale 2 linije	3 stóp 5 cali 0 linij
	4 „ 6 „ 6 „	15 „ 5 „ 0 „
	5 „ 8 „ 8 „	18 „ 10 „ 0 „
	18 stóp 10 cali 0 linij	
	5 „ 8 „ 8 „	
	13 „ 1 „ 4 „	

A zatem w dniu 8 grudnia cokuł kościółka wzniesiony był nad wodę rzeki Wisły o stóp 13, cali 1, linii 4. Że zaś woda z roku 1839 na kościółku wznosi się nad cokuł o stóp 2, cali 3, linii 6, więc woda z roku 1839 wznosi się nad wodę Wisły w dniu 8 grudnia o

13 stóp 1 cali 4 linii
2 „ 3 „ 6 „
-----

to jest: 15 „ 4 „ 10 „

Na wodoskazie w Zawichoście w dniu 8 grudnia, było wody stóp 1, cali 2. Przeto woda z roku 1839 wznosi się nad zero w Zawichoście:

15 stóp 4 cali 10 linii
1 „ 2 „ 0
-----

16 „ 6 „ 10 „

Woda z roku 1813, wyraźnie widoczna w kościółku o stóp 5, cali 2, będzie wzniesiona nad zero w Zawichoście o

16 stóp 6 cali 10 linii
5 „ 2 „
-----

21 „ 8 „ 10 „

Woda z roku 1774 w miesiącu lipcu, wyraźnie opisana zewnątrz kościółka, wznosi się nad wodę z roku 1839, o 1, stóp 9 cali, 6 linii, a zatem będzie nad zero w Zawichoście:

16 stóp 6 cali 10 linii
1 „ 9 „ 6 „
-----

18 „ 4 „ 4 „

Woda 1787. bez wyrażenia miesiąca, wypisana zewnątrz kościółka, wznosi się nad wodę 1839 o stóp 1, cali 1, linii 6, więc wznosi się nad zero w Zawichoście:

16 stóp 6 cali 10 linii
1 „ 1 „ 6 „
-----

17 „ 8 „ 4 „

Tego roku 1841, wodoskaz w Zawichoście pokazywał niżej zera przez długi czas w miesiącach zimowych cali 8, z czego pokazuje się, że zero było za wysoko oznaczone, i że je zniżył wypada najmniej o cali 8. Gdy zaś woda jeszcze może



być niższą, więc zero w Zawichoście od zera dzisiejszego trzeba zniżyć o stopę jedną. Że zaś od wody w Zawichoście w r. 1813 do dzisiejszego zera jest 22 stóp, o czém przekonałem się tylolicznie na miejscu, przy powtarzaniu niwellacyi od znaku wody 1813 na spichrze, więc woda z roku 1813 wznosi się nad najmniejszą wodę stóp 23, i podług tego będzie ustawiony wodoskaz w Zawichoście z początkiem roku 1842.

Różnica między wodą z roku 1813, a wodą z roku 1839 w Zawichoście, jest stóp 5, cali 4.

Taż sama różnica między wodami z roku 1813 i 1839, na kościółku Śgo Stanisława wynosi stóp 5, cali 2.

Z tego wszystkiego wypada także, że pod Solcem woda z roku 1813, wzniosła się nad najmniejsze wody z roku 1841, o stóp 22, cali 8, czyli okrągło biorąc, o stóp 23.

Woda z roku 1774, oznaczona jest na kościółku kręską w murze wyrobioną z wyrażeniem:

**Póty była woda roku 1774 in Solio.**

Ta woda niżej jest od wody z roku 1813 o stóp 3, cali 4, linij 6.

Woda z roku 1787 wypisana jest na kościółku wyrazami:

**T r z e c i a p o w ó d ź 1787,** i niżej jest od wody  
z r. 1813 stóp 4, cali 0, linij 6.

*T. Urbaniski.*

W r. 1847 d. 13 maja, Konduktor Garlicki wymierzył na ruinie kościółka Śgo Stanisława:

Od cokołu do znaku wody z roku 1813,	stóp 7,	cali 6,	linij 6.
— — do znaku wody — 1774,	„ 4,	„ 0,	„ 0.
— — — — 1814,	„ 3,	„ 0,	„ 9.

W r. 1859 d. 22 czerwca, Pomocnik Naczelnika Objazdu, Ruśkiewicz donosi, że kościółek rzeczony odbudowany został w r. 1857. Cokół lubo poprawiony, nie uległ zmianie. Znaki powodzi odnowione czerwoną farbą w właściwych miejscach, jak były przedtém, lecz tylko z r. 1813 i 1774.

Od cokołu do znaku wody z roku 1813,	stóp 7,	cali 6,	linij 6.
— — — — 1774,	„ 4,	„ 0,	„ 0.

miary n. pol.

## Wodoskaz w Nowej Aleksandryi (Puławy)

*Wersta 253.*

Wodoskaz urządzony był najprzód na łasze, czyli odnodze Wisły, w ogrodzie pod pałacem. Od r. 1850 urządzonym jest przy murowanym domu Sommera. Stałe punkta są na domku w ogrodzie instytutowym, jak się poniżej objaśnia.

*Działo się w Puławach dnia 1 (13) lipca 1837 r.*

Podpisany Inżynier wspólnie z Wójtem Gminy, udali się do wodoskazu wystawionego przy łasze z Wisłą połączonęj, w odległości 200 sążni od koryta rzeki, i przekonali się, że takowy znajduje się w dobrym stanie. Po zrobieniu niwelacyi, i zebraniu wiadomości od ludzi miejscowych, okazało się, że punkt zera na wodoskazie oznaczony zupełnie odpowiada najniższemu stanowi wody. Następnie Inżynier wykonał niwelacyą od wodoskazu do domku pustelnika w ogrodzie, na którym najwyższy stan wody z r. 1813 jest oznaczony, i znalaziono, że takowy odnośnie do wodoskazu ustawionego, był na 22 stóp, 0 cali, 6 linij. Woda najwyższa w roku bieżącym była stóp 16, cali 8, linij 6; w dniu zaś dzisiejszym, to jest 1 (13) lipca 1837, o godzinie 12 w południe, było stóp 2, cali 10.

*Za Inżyniera Gubernialnego, J. Krzyczkowski.*

*Wójt Gminy Puławy, Jaroszewski.*

### *Wodoskaz w Puławach*

*sprawdzony w dniu 29 listopada (11 grudnia) 1841 r.*

Od znaku wody 1813 roku na domku pustelnika do palika przy domku	było stóp	7,	cali	10,	linij	6.
od palika do wody w łasze	— „	9,	„	1,	„	2.
od wody w łasze do wody na Wisle	— „	4,	„	0,	„	0.
a woda na wodoskazie przy upuszczeniu	„	2,	„	1,	„	0.
	„	23,	„	0,	„	8.

Zatém od wody r. 1813 do zera jest stóp 23, opuszczając linije.

Podług więc tego wypadła wodoskaz podnieść o stóp 2, nie zmieniając zera, ponieważ od zera do najwyższej wody było źle oznaczone, stóp 21 zamiast 23. (\*)

*Wody niższe od wody 1813 roku.*

Woda 1839, jest niżej wody 1813 roku o stóp 4.

— 1837, — — — — — „ 5, cali 4, linij 6.

*T. Urbański.*

Według sprawdzenia zrobionego w r. 1847 przez Inżyniera Neumann, wodoskaz też samą pokazywał różnicę, jak dopiero podano.

W r. 1848, Pułkownik Urbański podaje wysokość wodoskazu na 22 stóp, 6 cali, względem znaku z r. 1813 wody na domku pustelnika, jak się okazuje poniżej, gdy mowa o wodoskazu w Iwangrodzie. (w. 273.)

### *Naczelnik Objazdu Krzyczkowski*

*dnia 8 (20) marca 1859 r. donosi:*

1. Domek pustelnika w ogrodzie Nowej Aleksandryi w dobrym stanie utrzymuje się, a dawszy nad nim przykrycie, na długie lata mógłby być zachowany.

2. Na innych domach w Nowej Aleksandryi niema pewnych znaków stanu wody z r. 1813.

3. Łata wodoskazu do obserwacji najwyższego stanu wody, przybita na domu murowanym *Sommer*a w r. 1850, dotąd utzy-

(\*) To nie jasne; oczywista pomyłka; nie o dwie, lecz tylko o pół stopy należało wodoskaz podnieść, bo wodę z r. 1813, nie przyjęto na 21 stóp nad 0, jak w Warszawie, lecz na 22 stóp, 6 cali.

muje się, okazując wysokość od stóp 11 do 23 nad 0 Wisły. Na murze obok łaty są zrobione znaki na 11 stóp oraz na 22 stóp 6 cali. Ten ostatni znak odpowada powodzi r. 1813.

4. Mylnie ustawiony wodoskaz w czasie od roku 1841 do 1847 o pół stopy za nisko, w roku 1848 właściwie osadzono, od owego czasu nie uległ zmianie.

Kontrolła codziennéj wysokości wody od r. 1841 aż dotychczas bez przerwy jest prowadzoną.

### Stale punkta i znaki wysokich wód.

W Nowéj Aleksandryi w ogrodzie dolnym instytutu znajduje się wspomniany wyżej domeczek murowany zwany domkiem pustelnika, (rysunek na Tablicy I), na którym od lat 60 oznaczano wysokość powodzi, przez wycięcie linii poziomej w kamieniu ciosowym i wyrzeźbieniu roku.

Ponieważ domek ten dobrze jest do tego czasu utrzymywany, przeto widzieć się dają oznaczone w sposób powyżéj opisany powodzie z roku: 1800, 1813, 1837, 1839, 1844.

Odnoszono te powodzie do zera na Wisłę, czyli najniższego stanu wody, jaki kiedykolwiek mógł się praktykować, a który przyjęto za podstawę wodoskazów urządzonych na téjże rzece pod Zawichostem, Nową Aleksandryą, Warszawą, i Płockiem. Po dokładnie odbytych niwellacyach przekonano się, że w Nowéj Aleksandryi, wody wielkie oznaczone na domku pustelnicznym, wznosiły się nad zero, rachując na miarę nowo-polską jak następuje:

1.	Wody z roku 1800	stóp 19	cali 1
2.	— — 1813	„ 22	„ 6
3.	— — 1837	„ 17	„ 0
4.	— — 1839	„ 18	„ 6
5.	— — 1844	„ 18	„ 8



Z czego pokazuje się, że w Nowej Aleksandryi, wody powodziowe od 60 lat najwyżej wznosiły się w r. 1813, i dochodziły nad 0 stóp 22 cali 6. Inne powodzie były daleko mniejsze, a wody z roku 1844 pod Nową Aleksandryą były niższe od wody z roku 1813, o stóp 3 cali 10.

Tymczasem zaś w Warszawie, jak okazaemy niżej, wody 1813 roku wznosiły się tylko do wysokości stóp 21 nad zero, a wody powodziowe z roku 1844 wznosiły się do wysokości stóp 22 cali 9, czyli wyższe były od wód roku 1813, o stopę 1, cali 9, co pochodziło z mniejszego napływu wód z gór Karpackich, a większego napływu tychże wód z nizin od Nowej Aleksandryi do Warszawy, i tym podobnych przyczyn.

### W o d o s k a z w I w a n g r o d z i e.

*Wersta 273.*

Podług podania Pułkownika Urbańskiego z roku 1848 w twierdzy Iwangrod przyjęto *za zasadę, że wierzch z kamienia ciosowego cokołu koszar, wznosi się nad ordynad, czyli zero Wisły: o stóp angielskich 22 cali 6.* Cokół tych koszar trzyma wysokości stóp angielskich 2 cali 6, a spód tegoż cokołu znajduje się równo z drogą górną, idącą przy murze od Wisły. Górna więc droga od Wisły wzniesioną jest nad zero, czyli ordynad fortecy, o stóp angielskich 20.

Zabijane paliki równo z wodą w przestrzeni od Nowej Aleksandryi do Iwangrodu, a to w październiku 1848 i w czasie małych wód na Wiśle i Wieprzu, bo dochodzących tylko do jednej stopy nad zero wodoskazu w Nowej Aleksandryi, przekonały (wychodząc zawsze z zasady, że wierzch cokołu koszar wznosić się winien nad ordynad przyjęty w Iwangrodzie, o stóp angielskich  $22\frac{1}{2}$ ), że zero czyli ordynad w Iwangrodzie, wyższe jest od zera, czyli ordynadu w Nowej Aleksandryi, o stóp pols. 2 cali 9, co czyni ang. stóp 2, cali 7 blisko.

Z czego wypada: *a*, że wierzch cokołu koszar w Iwangrodzie wznosi się nad zero, czyli najmniejszy stan Wisły, wedle wodokazu w Nowej Aleksandryi urządzonego, o stóp angielskich  $(22 + 6 \text{ cali}) + (2 \text{ stóp} + 7 \text{ cali}) = \text{stóp angielskich } 25 \text{ cali } 1$ , co czyni stóp polskich  $26 \text{ cali } 6\frac{1}{2}$  blisko.

*b*. Że spód cokołu tychże samych koszar, czyli wierzch drogi górnej od Wisły, wznosi się nad zero wodokazu w Nowej Aleksandryi, stóp angielskich  $(20) + (2 \text{ stóp} + 7 \text{ cali}) = \text{stóp angielskich } 22 \text{ cali } 7$ , co czyni stóp polskich  $23 \text{ cali } 11$  blisko.

*Uwaga.* Wodokaz w Iwangrodzie, który nateraz jest urządzony na Wiśle przy górném *batardeaux* około dawnych zabudowań magazynu solnego, składa się prosto z łaty okutej, podzielonej na stopy angielskie. Lecz ponieważ niszczonym jest przez lody każdej wiosny i na nowo ustawiany, przeto z tego powodu jego zero, czyli ordynad różni się od zasady wyżej przyjętej; wznosi się tylko nad zero wodokazu w Nowej Aleksandryi, o stóp  $2, \text{ cali } 1\frac{1}{3}$  miary polskiej, którą to wiadomość dla tego zamieszcza się, aby zasada zera w Iwangrodzie wyżej przywiedziona, nie ulegała wątpliwości.

## Wykaz śladów i zna-

z lat 1813

z oznaczeniem różnicy

od wersty 186

1. Łęg Rachoski W. 186, po lewej	Ludzie miejscowi wskazali wzniesienie się powodzi na słupie narożnym chałupy Pawła Szymuli i na domu Kazimierza Cyrona.	5'	11"
2. Kolonja nadwiślańska Solecka W. 213, po lewej	Ludzie miejscowi wskazali różnicę powodzi r. 1813 i 1839 na chałupach Pawła Zimy i Andrzeja Kozaka, które sprawdzono ze znakami naturalnymi w kaplicy Śgo Stanisława egzystującymi.	5'	2 1/4"
3. Kazimierz W. 240 po prawej	Na spichrzu murowanym spustoszałym, podług biegu Wisły z góry z porządku drugim, przy domu murowanym zamieszkałym.	4'	7"
4. Puławy W. 253 po prawej	Na domku murowanym pustelnika w ogrodzie angielskim Puławskim.	3'	11 1/2"

## **ków najwyższych wód,**

*i 1839,*

*poniędzy takowemi*

*do wersty 332.*

1. Przeniesiono różnicę wód na narożny słup stajni karczmy we wsi Łęgu położonej, przy trakcie pocztowym z Rachowa do Ożarowa. Ponieważ różnica obserwowana była na domie, który w początku r. 1813 wystawiony został na nowo na wysypce, tak że woda roku 1839 pod spód tylko podwaliny sięgała, zatem różnica co do wód wąpliwości żadnej nie ulega.

2. Oprócz znaków powodzi r. 1813 i 1839 na zewnętrznym murze oznaczoną jest powódź roku 1774, która była wyższą nad wodę roku 1838 cali 21.

3. Ślady wody r. 1813 wyraźnie znać na murach wewnątrz szpichrza tak właśnie jak i w kaplicy Śgo Stanisława pod kolumną Solecką; wodę także roku 1839 można było dostatecznie rozpoznać na tych samych murach szpichrza dużego spustoszonego nad brzegiem Wisły leżącego.

4. Na murze tegoż domku spostrzeżono nacechowane znaki wysokości wody przybiorowej w innych latach, jako to: w roku 1800 była woda wyższa nad wodę w roku 1839 cali 7, w roku zaś 1837 była woda niższa od wody r. 1839 cali  $17\frac{3}{4}$ .

5 Wargocin W. 297 po prawej	Obserwowano różnicę wód na ścianach kościoła drewnianego podmurowanego.	3'	2"
6. Kuźmy W. 299 po lewej	Ludzie miejscowi pokazali znaki na domach i stodołach swoich, które sprawdzono ze znakami naturalnemi na szpichrze w folwarku Kuźmińskim.	2'	11"
7. Podole W. 332 po prawej	Ludzie miejscowi pokazali znaki na domach Jana Łuczaka i Kazimierza Ryczko w dobrym dotąd stanie będących.	2'	2'

Ślady najwyższych powodzi z tychże samych lat 1813 i 1839 od Wersty 251 do 311, podług powtórnej niwellacyi Inżyniera Predeckiego w r. 1841 odbytej po sprawdzeniu podajemy zrysowane na Tablicy I.

5. Pleban Wargociński świeżo nastąpił utrzymywał, że z powodu wyważenia kościoła w r. 1825, różnica obok wskazana jest za wielka. Włościanie jednak tak wsi Problów jak i Wargocina zapewniali, że przy zakrystyi mimo nałamania dużo dąg podważyć ścian nie mogli, a więc różnicę przy tej zakrystyi podług widocznych znaków przemierzono i zapisano.

6. Spichlerz w folwarku Kuźmińskim jest na podmurowaniu i w dobrym dotąd stanie, na którym znaki naturalne powodzi roku 1813 i 1839 obserwowano. Woda r. 1839 z obu stron wału była w jednostajnej wysokości.

7. Domy obok wymienione na wysypkach i z grubego budulcu były wybudowane i dotąd w dobrym stanie utrzymują się, więc przez czas mało pewnie osiadły się.

*Granica, dnia 2 (14) stycznia 1840 r.*

*Podinżenier rzeki Wisły.*

*Predecki.*

## Od Pilicy do Narwi.

Od w. 334, do w. 417.

Warszawa (wersta 385.)

Od dawna przy moście na Wiśle w Warszawie urządzony był wodoskaz; gdyż od roku 1799 znany Fizyk b. Professor Liceum Warsz. *Magier* codziennie z małemi przerwami wysokości stanu wody zapisywał.

Wodoskaz podzielony był na łokcie i cale, miary warszawskiej czyli polskiej koronnej aż do marca r. 1803. Od téj pory do lutego 1810 na stopy i cale miary reńskiej; od téj daty zaś znowu na łokcie i cale warszawskie: jak się to okazuje z księgi oryginalnej przez *Magiera* utrzymywanej, a w magistracie miasta Warszawy zachowanej. Od roku 1834 wodoskaz podzielony został na stopy i cale nowej polskiej miary a zero takowego obniżono na cali 8, tak że znak powodzi z r. 1813 odpowiada 21 stopom na wodoskazie.

Czy wysokość zera była zawsze jednakową od roku 1799 tego z pewnością wiedzieć nie można, gdyż nie znalazłem śladu, aby podział wodoskazu do jakich stałych punktów był odniesiony, a częstym uszkodzeniom przez lody ulegał. Wnosić jednakże należy, że tak gorliwy zbieracz postrzeżeń jakim był *Magier* zwracać musiał uwagę na sposób ustawienia wodoskazu i właściwego umieszczenia zera pilnował. Od r. 1834 wysokość zera dotąd nie ulegała zmianie, prócz drobnych różnic jakie przy częstém odnawianiu zdarzyć się mogły a za dostrzeżeniem prostowane były. Zero teraźniejszego wodoskazu odpowiadające 21 stopom niżéj powodzi z roku 1813,

wyniesione jest podług niwellacyi trygonometrycznej sporządzonej przy tryangulacyi kraju 36,085 sażenów

= 237,006 stóp paryzkich.

= 252,595 „ ross.

= 267,325 „ now. pol.

Miejsce obserwacyi na Obserwatoryum Warszawskiem, to jest 0 barometru wyniesione jest podług podania Dyrektora p. Baranowskiego, 61,30 *toisów* nad poziom m.  $\frac{1}{2}$  Balt.

= 367,8 stóp paryzkich

= 414,8 stóp n. p.

to jest nad 0 Wisły 147,5 stóp n. pol.

Średni stan wody wyciągnięty z postrzeżeń wieloletnich, najprzód na każdy miesiąc a potem na każdy rok, daje średni stan wody pod Warszawą nad zero = 4,83 stóp n. pol.

---

*Dnia 15 czerwca 1834 r.*

*Do Magistratu m. Warszawy, Inżynier miasta.*

Stosownie do polecenia Magistratu oznaczono najwyższy stan wody w r. 1813 tablicą wmurowaną na rogu zabudowania przeznaczonego na manież przy domu kąpielnym JP. Majewskiego (\*).

Według księgi do zapisywania wysokości wody przy moście, wysokość wody d. 29 sierp. 1813 była łokci 9 cali 19 czyli stóp 19 cali 7, zatem stan wody byłby na miarę nową polską

---

\*) Ta tablica marmurowa w r. 1840 wyjęta i zastąpiona została tablicą żelazną, na której zarazem oznaczona wysokość powodzi roku 1839, jak o tém niżej.



stóp 20 cali 4(\*) z ułamkiem. Gdy przeto oznaczenie terażniejsze wysokości wody w r. 1813 ma za główny cel, aby nadal punkt za zero przyjęty w razie zniszczenia przez lody wodoskazu mógł być z łatwością i z pewnością udeterminowany, przeto po zniesieniu się w tym przedmiocie z niektórymi członkami Rady Budowniczej i Dyrekeyi kom. ląd. i wodn. uznałem za najdogodniej przyjąć najwyższy stan wody w r. 1813 za stóp 21, co nawet po odniesieniu znaku z ulicy Marienstadt, jako téż innych przez mieszkańców nadwiślańskich powódź tę pamiętających wskazanych, z małą bardzo różnicą dwóch cali nawet niedochodzącą z terażniejszym wodoskazem zgodziło się.

*Klopmann.*

(\*) Powinno być 20 stóp 3 cale.

*Wysokość bulwarku kamiennego przy końcu tegoż bulwarku naprzeciw Tamki od wierzchu ósmiej szychty.*

1. W dniu 24 stycznia (5 lutego) 1843 o godz. 12 w południe wysokość wody na wodoskazy przy moście warszawskim była . . . . . stóp 12 cali 7 linij —

2. Od wierzchu ósmiej szychty przy końcu bulwarku w tymże samym czasie było do powierzchni wody . . . . „ 0 „ 7 „ 6

A zatem od wierzchu ósmiej szychty przy końcu bulwarku do zera wodoskazu „ 13 „ 2 „ 6

A że od wierzchu ósmiej szychty muru do spodu fundamentu czyli pokład z bali na palach czyli kratowania jest „ 12 „ 7 „ 2

Więc wedle tego wierzchu fundamentu drewnianego będzie niżej zera . „ 0 „ 7 „ 4

*Warszawa, d. 24 stycznia (5 lutego) 1843 r.*

*T. Urbański.*

1. Wierzch kanału murowanego w wale na przeciw Tamki idąc ku ulicy Solec wznosi się nad zero przy moście 12 stóp 10 cali 0 linii

2. Od wierzchu kanału do spodu tegoż kanału jest . . . . . 5 „ 10 „ 6 „

3. Od spodu kanału do zera przy moście . . . . . 6 „ 11 „ 6 „

4. Od wierzchu 8 szczyty przy końcu bulwarku do zera jest . . . . . 13 „ 2 „ 6 „

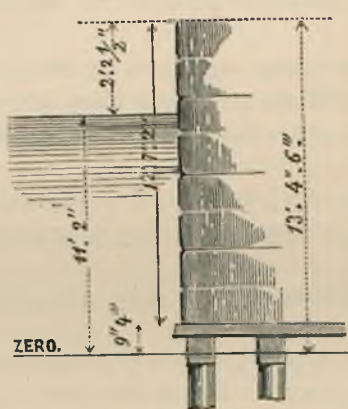
5. Z tego wypada że wierzch kanału jest niższy od wierzchu bulwarku ósmej szczyty o . . . . . 0 „ 4 „ 6 „

Warszawa, d. 6 (18) czerwca 1843 r.

Pułkownik Urbański.

*Porównanie wysokości bulw. kamiennego pod Warszawą na Solcu, z wodoskazem przy moście warszawskim.*

Woda w dniu 20 czerwca 1847 na wodoskazie most.



Wierzch bulwarku niedokończonego w bliskości jego końca — powyżej ulicy Tamka.

Podług tego przyjmuje się wysokość wierzchu bulwarku w tym punkcie nad zero stóp 13 cali 4 linii 6; domierzając więc od wierzchu bulwarku do wody w Wiśle, na dół lub do góry, podług jej stanu, można zawsze wiedzieć wiele ta wysokość stanowi na wodoskazie przy moście.

Np. Od wierzchu bulw. jest wody stóp 5 cali 8, odjąwszy tę liczbę od ogólnej wysokości bulwarku nad zero (to jest 13 stóp  $4\frac{1}{2}$  cala — 5 stóp  $8\frac{1}{2}$  cali) wypadnie wysokość wody na wodoskazie stóp 7 cali 8 nad zero.

Warszawa, d. 20 czerwca 1847

F. Kowalski.

*Uwaga.* W powyższych porównaniach wysokość bulwarku nad zero wodoskazu wypada różnaita, bo 13 stóp 2 cale 6 linii i 13 stóp 4 cale 6 linii — może to ztąd pochodzić, że bulwark odległy jest od mostu około 500 sażeńów, co odpowiada około 9 calom spadku Wisły na średni stan wody—a spadek ten na różny stan wody jest różny.

---

*W roku 1840 przygotowano tablice żelazne dla oznaczenia stanu najwyższych wód z r. 1813 i 1839. — Tablice te podług wynalezionych znaków, osadzone zostały w następujących miejscach:*

1. W murze parkanowym posessyi PP. Sakramentek przy ulicy Rybaki.
2. Na pakhauzie murowanym komory wodnej.
3. Na łazienkach Bansemera przy ulicy Marienstadt.
4. Na wodociągu murowanym łazienek Majewskiego przy ulicy Bednarskiej.
5. Na dawniej kuźni wprost ulicy Leszczyńskiej.
6. Na spichrzu Janasza przy początku nadbrzeża kamiennego.
7. Na domu Koszkowskiego przy ulicy Solec powyżej szlachtuza.
8. Na pralni wojskowej przy ulicy Czerniakowskiej.
9. Na domu rządowym z filarami na Pradze.
10. Na domu Zbrodowskiej przy ulicy Ząbkowskiej na Pradze.

Rysunek tych tablic podajemy na Tabl. I.

---

*Różnica wody powodziowej na d. 26 lipca 1844  
od wody w dniu 16 sierpnia 1844 o godz. 5 po południu  
(na wodoskazie 6 stóp 9 cali.)*

1. Od znaku na budzie strażniczej za koszarami kirassierskimi różnica . . . . . 16 stóp 4 cale 8 linii
  2. Przy spichrzu Janasza w bramie 15 „ 5 „ 8 „
  3. Przy kuźni na końcu wału . . 15 „ 10 „ 0 „
  4. Na celbudzie przy moście . . 15 „ 7 „ 6 „  
Znak wody z tyłu celbudy jest  
5 cali wyżej.
  5. Na łazienkach Bansemiera na okiennicach. . . . . 15 „ 7 „ 9 „
- Co niwellował konduktor Szyszkowski w dniu 4 (16) sierpnia 1844.

*T. Urbański.*

Po wylewie Wisły w lipcu r. 1844, gdy woda wzniosła się była znacznie wyżej nad powódź r. 1813, uznano potrzebę oznaczenia również wysokości tego wylewu tablicami żelaznymi, podajemy rapport Pułkownika Urbańskiego w tym przedmiocie:

W dopełnieniu reskryptu Zarządu komunikacji, składam rysunek przedstawiający tablice większe już egzystujące, obsadzone na budynkach murowanych nad Wisłą w Warszawie i na Pradze, jako też i tablice mniejsze dodatkowo nad takowymi osadzić się mające, które w różnych odległościach od pierwszych muszą być w różnych punktach nadbrzeża umieszczone, w miarę tego jak wysokość powodzi w r. 1844 praktykowanej była w punkcie mostu warszawskiego największą a dalej tak powyżej jak i poniżej uważając była do pewnego stopnia mniejszą. I tak przy moście na łazienkach Majewskiego i na domie z filarami na Pradze stóp 22 cali 9 nad 0 to jest nad wodę z r. 1813 stopę 1 cali 9; poniżej mostu przy ulicy Ry-

baki wprost muru ogrodu klasztoru PP. Sakramentek różnica ta wynosiła stóp 1 cali 3, tyleż na komorze wodnej poniżej zamku i tyleż prawie przy łaźniakach Bansemiera przy ulicy Marienstadt. Powyżej mostu przy rogu wału wprost ulicy Leszczyńskiej stopę 1 cali  $2\frac{1}{2}$ , na szpichrzu Janasza stopę 1 cal 1, i jeszcze powyżej na pralni wojskowej przy ulicy Czerniakowskiej stopę 1. — Ponieważ zaś w kilku punktach różnice wysokości są małe, przeto tablice zredukować można do trzech gatunków, to jest: z napisami stóp 22 cali 9, stóp 22 cali 3 i stóp 22 cal 1.

Warszawa, dnia 23 marca (4 kwietnia) 1848.

*Inspektor Pułkownik Urbański.*

W protokóle odbiorczym osadzenia tych tablic powiedziano:

Tablice osadzone zostały w następujących miejscach:

*Z napisem stóp 22 cali 9.*

1. Na łaźniakach Majewskiego n. 2683.
2. Na Pradze na domie przy moście n. 414.

*Z napisem stóp 22 cali 3.*

3. Na Rybakach na murze ogrodu klaszt. PP. Sakramentek,
4. Na komorze wodnej poniżej zamku n. 2595.
5. Na łaźniakach Bansemiera przy ulicy Marienstadt n. 2624.
6. Na possessyi nr. 217 przy ulicy Ząbkowskiej na Pradze.
7. Przy ulicy Leszczyńskiej n. 2791, (która to tablica przeznaczoną została z rozebranej kuźni nad Wisłą).

*Z napisem stóp 22 cal 1.*

8. Na pralni wojskowej przy ulicy Czerniakowskiej n. 3024.
9. Na domie Roszkowskiego na Solcu n. 2921.
10. Na szpichrzu Janasza n. 2951.

## Od Narwi do granicy pruskiej.

*Od w. 417 do w. 568.*

### W o d o s k a z w P ł o c k u.

Wersta 491.

Wodoskaz w Płocku zaprowadzony został w r. 1838, przybity jest do murowanego przyczółka mostu łyżwowego od strony Płocka; zniesiony w roku 1839 przez lody, roku 1840 na nowo zrobiony. Podzielony był na stopy i cale polskie. Od roku 1849 podzielony na stopy i cale rossyjskie.

Za stały punkt na zero przyjęto podłogę nad kratowaniem na którym wymurowany przyczółek.

*Płock, d. 22 stycz. (3 lutego) 1853.*

*Inżynier Lajourdie.*

---

Przyjmując średni stan wody pod Płockiem taki sam jak pod Warszawą, gdy niwelacya trygonometryczna wykazała wysokość poziomu wody przy Magazynie Ś. Zofii (125 sażeń poniżej mostu) 24,93 sażeń nad poziom morza Bałtyckiego, to jest . . . . . 184,68 stóp n. p.  
 Dodawszy spadek na 125 sażenach . . . . . 0,21  
 będzie poziom przy moście . . . . . 184,89  
 a po potrąceniu średniego stanu wody . . . . . 4,83  
 Zero wodoskazu nad poziom M. B. . . . . 180,06 stóp n. p.

Najwyższa woda była w d. 29 lipca 1844 r. stóp 21 cali 4 miary rossyjskiej, to jest stóp 22 cali 7 miary n. polskiej. Za-  
 tém 2 cale mniej jak pod Warszawą.

---

## KROLESTWO PRUSKIE.

### Od granicy Królestwa Polskiego do ujęcia w morze.

*Od w. 567 do w. 796.*

(od Krakowa 824 werst).

W Prusach na Wiśle są wodokazy w wielu miejscach. Zera tychże nie stanowią łącznego systematu. P. *Schmid* (\*) sprowadzając wysokości różnych 0, do zera w Grudziądzu, następujące podaje różnice. Dodajemy odległości i średni stan wód rocznych nad 0.

od gran. pol.	miejsce	względem 0 Grudziądza.	średni stan wody nad 0.
16 werst.	Toruń . . . . .	— 0' 9"	4'
84 <sup>1</sup> / <sub>3</sub> „	Chełmno . . . . .	— 0' 10"	
111 „	Grudziądz . . . . .	0	4'
141 „	Kwidzyn (Kurzebrack). . . . .	— 2' 3"	6' 7"
160 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> „	Montauer Spitze . . . . .	— 3' 6"	5'
180 „	Tezewo, Tarszów, (Dirschau). . . . .	— 4' 6"	7'
201 „	Bollenbaude . . . . .	+ 1' 4"	2' 6"
216 „	Plönendorf . . . . .	— 10' 4"	11'
223 „	Gdańsk . . . . .	—	—
229 „	Neufahrwasser . . . . .	—	—

### Wodokaz w Toruniu (od Krakowa w. 611).

Zero tego wodokazu podług niwellacji trygonometrycznej wykonanej przy łączeniu pomiarów trójkątowych pruskich

(\*) Zeitschrift für Bauwesen. Jahrg. VIII. Berlin 1858.

z tutejszymi podane jest w dziele *Baeyera* (\*), nad średni poziom morza Balt. = 17.664 toisów fr.  
 = 34.428 metr.  
 = 109.694 stóp prus.  
 = 119.541 stóp pol.  
 = 112.955 stóp ross.

Jak się wyżej wskazało zero to ma być niżej średniego stanu wód stóp 4.

### Wodoskaz pod Kwidzynem (Marienwerder) we wsi Kurzebrack (od Krak. W. 736).

Zero tego wodoskazu podług akt urzędowych ma być nad poziom morza Bałtyckiego stóp 32 cali  $3\frac{1}{2}$  pruskich, gdy jednakże cyfra ta pochodzi z dodania spadków rzeki, które nie zgadzają się z niwellacją trygonometryczną p. *Baeyera* przeto zdaje się, że zero to niżej leży, zwłaszcza że jest podług pana *Schmida*, 6 stóp 7 cali niżej średniego stanu wody. Przyjmujemy zatem tymczasowo 0 wodoskazu pod Kwidzynem nad poziom morza Balt. okrągło 30 . . stóp prus.

= 28,984 stóp francuz.

= 30,891 stóp ross.

= 32,691 stóp n. pol.

*Najwyższa woda* przy wolnym odpływie była:

3 września 1813 na 22 stóp 2 cale pr.

1 sierpnia 1844 na 21 „ 5 „

przy puszczeniu lodów:

27 marca 1855 . . 30 „

*Najniższa woda* była:

21 i 22 września 1812 — 0 stóp  $4\frac{1}{2}$  cala

co czyni na miarę polską nową:

1813 + 24 stóp 2 cale

1844 + 23 „ 4 „

1855 + 32 „ 8 „

1812 — 0 „ 5 „

---

(\*) Die Verbindung der preuss. und russ. Dreiecksketten v. General-M. Baeyer. Berlin 1857, str. 230.



## Wodoskaz pod Tczewem v. Tarszowem (Dirschau)

(od Krakowa W. 775.)

Przy niwellacyi uskutecznionej przed budową mostu żelaznego znaleziono wedle podania p. *Lenze* (\*), 0 wodoskazu w Tczewie nad 0 wodoskazu w Ploenendorf 19 stóp 5 cali pr. 0 Ploenendorf niżej jest od 0 Neufahrwasser 0 „ 7,6 „  
 zatém 0 Tczewa nad 0 Neufahrwasser . . . 18 „ 9,4 „  
 a ponieważ

0 Neufahrwasser pod średnim poziomem  
 morza Bałtyckiego. . 1,7955 toisów = 11,150 stóp pr. (\*\*)  
 zatém

0 Tczewa nad p. m. Balt . . . . .	=	7.558	„	prus.
	=	7.360	„	dawn. fr.
	=	7.846	„	ross.
	=	8.355	„	pol.

Sredni stan wody, jak powiedziano wyżej, jest 7 stóp nad 0.

---

(\*) Piękny most żelazny na Wiśle pod Tczewem, jest dziełem p. *Lenze*. Most ten kratowy w rozmiarach największy na stałym lądzie ma 6 otworów po 400 stóp ross. Wysokość przęsł 39 stóp. Wyniesiony nad najwyższe wody stóp 12.

(\*\*) Baeyer.

**WYKAZ**  
**STANU WODY NA WIŚLE**  
**POD KRAKOWEM**

*Od roku 1831 do roku 1860.*

Wykaz ten w szczególach obejmuje cyfry, jakie się w oryginalnych zapiskach mieszczą.

Cyfry te wyrażają wysokość wody w stopach i calach miary wiedeńskiej, której stosunek i tabliczka zamiany, podane na stronie 7. Odnoszą się one do trzech wodoskazów jak objaśniono na stronie 12.

Dodać tylko winienem: że od Września 1859 r. wysokości zapisują się znowu podług dawnego wodoskazu podgórskiego, a w księdze domieszczone objaśnienie: Im Grunde k. k. Landesbau - Directions-Verordnung v. 25 August 1859. Z 5537 nach dem alten Podgórzer Pegel, der an der Franz - Josephs Brücke ersichtlich gemacht wurde, beobachtet.

Wykaz uzupełniłem trzema ostatnimi wierszami, oraz znakami co do zamarzania.

Pierwszy wiersz zawiera summy miesięczne wyrażone w stopach i calach wiedeńskich.

W następnym wierszu podana jest średnia miesięczna wysokość w stopach i ułamku stopy, miary wiedeńskiej.

W ostatnim wierszu oznaczonym S.z mieści się *średnia zrównana*, to jest: **średnia wysokość, odniesiona do wodoskazu dawnego krakowskiego i zamieniona na stopy miary nowój polskiej.**

Gwiazdka przy cyfrze oznacza, że Wisła zamarznięta; dwie zaś gwiazdki znaczą początek i koniec stawiania lodów.

## Miesiąc Styczeń.

dz.	1831.	1832.	1833.	1834.	1835.	1836.	1837.	1838.	1839.	1840.
1	1. 3	1. 1	1. 0	8. 3	0. 8	0. 6	1. 0	1. 0	0. 6	4. 9
2	1. 3	1. 1	1. 0	9. 6	1. 1	0. 6	1. 0	1. 0	0. 6	4. 9
3	1. 3	1. 1	1. 0	8. 9	2. 5	0. 6	1. 0	1. 0	0. 6	4. 0
4	1. 3	1. 1	1. 0	5. 4	3. 9	0. 6	1. 0	1. 0	0. 6	3. 9
5	1. 3	1. 1	1. 0	5. 2	3. 0	0. 6	1. 0	1. 0	0. 6	3. 0
6	1. 3	1. 1	1. 0	4. 6	2. 9	0. 6	1. 0	1. 0	0. 6	3. 0
7	1. 3	0. 9	1. 0	3. 6	2. 6	0. 6	1. 0	1. 0	0. 9	2. 3
9	1. 3	0. 9	1. 0	3. 2	2. 0	0. 6	1. 3	1. 0	1. 6	2. 0
9	1. 3	0. 9	1. 0	3. 0	1. 1	0. 6	1. 6	1. 0	1. 6	2. 0
10	1. 3	0. 9	1. 0	2. 9	1. 1	0. 6	1. 9	1. 0	1. 6	1. 6
11	1. 0	0. 10	1. 0	2. 9	0. 9	0. 6	1. 9	1. 0	1. 6	1. 6
12	0. 10	1. 0	1. 0	3. 3	0. 9	0. 6	1. 9	1. 0	1. 9	1. 3
13	0. 9	1. 3	1. 0	3. 6	0. 9	0. 6	1. 9	1. 0	1. 9	1. 3
14	0. 9	1. 3	1. 0	3. 0	0. 9	0. 6	1. 9	1. 0	1. 9	1. 3
15	0. 9	1. 6	1. 0	2. 9	0. 9	0. 6	1. 9	1. 0	2. 6	1. 3
16	0. 9	3. 4	1. 0	2. 9	0. 9	0. 6	1. 9	1. 0	2. 6	1. 3
17	0. 9	2. 6	1. 0	2. 11	0. 9	0. 6	1. 9	1. 0	2. 6	1. 3
18	0. 9	2. 4	1. 0	3. 3	0. 9	0. 6	1. 9	1. 0	2. 6	1. 3
19	0. 9	2. 4	1. 0	4. 3	1. 8	0. 6	1. 9	1. 0	2. 6	2. 3
20	0. 9	2. 4	1. 0	4. 9	2. 6	0. 6	1. 9	1. 0	2. 6	3. 6
21	0. 9	2. 4	1. 0	4. 3	2. 3	0. 6	1. 9	1. 0	2. 6	4. 0
22	0. 9	2. 2	1. 0	4. 3	5. 3	0. 6	1. 9	1. 0	2. 6	9. 2
23	0. 9	2. 0	1. 0	4. 3	4. 9	0. 5	1. 9	1. 0	2. 6	11. 2
24	0. 9	1. 9	1. 0	4. 9	3. 6	0. 9	1. 9	1. 0	2. 6	9. 6
25	0. 9	1. 9	1. 0	9. 0	2. 9	0. 9	1. 9	1. 6	2. 6	6. 3
26	0. 9	1. 9	1. 0	10. 3	2. 9	1. 0	1. 9	1. 6	1. 6	5. 3
27	0. 9	1. 6	1. 0	9. 11	3. 3	1. 3	3. 3	1. 6	1. 6	4. 6
28	0. 9	1. 6	1. 0	9. 9	3. 2	1. 6	3. 9	1. 3	1. 6	3. 6
29	0. 9	1. 6	1. 0	9. 6	4. 0	1. 6	3. 6	1. 3	1. 6	2. 6
30	0. 9	1. 6	1. 0	8. 0	3. 9	1. 9	3. 0	1. 0	1. 6	2. 6
31	0. 9	1. 6	1. 0	6. 3	3. 6	1. 9	3. 0	1. 0	1. 6	2. 3
	28. 7	47. 5	31. 0	167. 3	69. 5	21. 8	56. 0	33. 0	51. 6	107. 7
	0,9	1,5	1,0	5,4	2,2	0,7	1,9	1,1	1,8	3,4
s.z	2,2	2,8	2,3	7,1	3,6	1,9	3,3	2,4	3,2	4,9

Wodoskaz stary podgórski.

## Miesiąc Styczeń.

dz.	1841.	1842.	1843.	1844.	1845.	1846.	1847.	1848.	1849.	1850.
1	1. 0	-0. 9	7. 6	.	.	6. 0	1. 9	2. 6	0. 9	4. 6
2	1. 0	-0. 6	9. 0	.	.	7. 6	2. 0	2. 6	0. 9	4. 3
3	1. 0	0. 0	5. 9	.	.	6. 0	2. 3	2. 6	0. 8	4. 3
4	1. 0	0. 0	4. 6	.	.	4. 4	2. 0	2. 6	0. 6	4. 1
5	1. 0	0. 0	4. 0	.	.	3. 9	2. 0	2. 6	0. 6	4. 0
6	1. 0	0. 0	2. 3	.	.	3. 0	2. 0	2. 6	0. 6	3. 11
7	1. 0	0. 0	1. 9	.	.	2. 9	2. 3	2. 6	9. 6	3. 10
8	1. 0	0. 0	1. 3	.	.	2. 5	2. 6	2. 6	0. 6	3. 9
9	1. 0	0. 0	1. 6	.	.	3. 0	2. 6	2. 6	0. 6	3. 9
10	1. 0	0. 0	1. 3	.	.	4. 5	2. 6	2. 6	0. 6	3. 9
11	1. 0	0. 0	1. 3	.	.	4. 0	2. 6	2. 6	0. 6	4. 0
12	1. 0	0. 0	1. 3	.	.	4. 0	2. 6	2. 6	0. 6	4. 0
13	1. 0	0. 0	1. 6	.	.	3. 6	2. 6	2. 6	0. 6	4. 0
14	1. 0	0. 0	2. 9	.	.	3. 0	2. 6	2. 6	0. 6	4. 0
15	1. 0	0. 0	2. 9	.	.	2. 9	2. 6	2. 6	0. 7	4. 2
16	1. 0	0. 0	3. 3	.	.	2. 9	2. 0	2. 6	0. 9	4. 3
17	1. 3	0. 0	2. 3	.	.	2. 9	2. 0	2. 6	1. 0	4. 3
18	2. 0	0. 0	3. 3	.	.	2. 9	2. 0	2. 6	1. 3	4. 3
19	6. 3	0. 0	2. 6	.	.	2. 8	2. 0	2. 6	1. 6	4. 3
20	8. 6	0. 0	1. 6	.	.	2. 8	2. 0	2. 6	2. 3	4. 0
21	6. 3	0. 0	1. 3	.	.	2. 8	2. 0	2. 6	3. 0	3. 6
22	5. 6	0. 0	1. 3	.	.	2. 6	2. 0	2. 6	2. 9	3. 0
23	5. 3	0. 0	1. 0	.	.	4. 0	2. 0	2. 6	2. 9	2. 11
24	4. 6	0. 0	1. 0	.	.	8. 0	2. 0	2. 6	3. 0	2. 11
25	3. 9	0. 0	0. 9	.	.	12. 0	2. 0	2. 6	8. 0	2. 11
26	2. 3	0. 0	0. 9	.	.	9. 3	2. 0	2. 6	10. 9	2. 11
27	2. 0	0. 0	0. 9	.	.	10. 0	2. 0	2. 6	9. 9	4. 9
28	1. 9	0. 0	1. 0	.	.	11. 3	2. 0	2. 6	7. 0	4. 11
29	1. 9	0. 0	3. 9	.	.	8. 0	2. 0	2. 6	5. 0	5. 3
30	2. 0	0. 0	6. 9	.	.	7. 0	2. 0	2. 6	3. 9	5. 0
31	2. 0	0. 0	10. 3	.	.	5. 0	2. 3	2. 6	3. 0	4. 6
	71. 0	-1. 3	89. 6	.	.	153. 8	66. 6	77. 6	73. 9	123. 10
	2,3	-0,7	2,9	.	.	5,0	2,1	2,5	2,4	4,0
S.2	3,7	0,4	4,4	.	.	5,5	2,3	2,7	2,6	4,4

Wodosz. star. podg.

Wodosz. stary krakowski.

## Miesiąc Styczeń.

dz.	1851.	1852.	1853.	1854.	1855.	1856.	1857.	1858.	1859.
1	3.10	2. 6	0. 3	0. 6	4. 6	2. 9	3. 4	4. 9	2.11
2	3.11	2. 0	0. 3	0. 7	5. 6	2. 9	3. 4	5. 0	2. 0
3	4. 1	2. 0	0. 3	0. 7	5. 9	2. 9	3. 4	5. 2	2. 9
4	3.11	2. 2	0. 2	0. 7	4. 9	2. 9	3. 3	4. 6	2. 8
5	3. 9	2. 2	0. 2	0. 7	4. 6	2. 9	3. 3	4. 5	2. 8
6	3. 8	1. 9	0. 3	0. 7	6. 6	2. 9	3. 3	4. 4	2. 8
7	3. 5	1. 9	0. 3	0. 8	7.10	2. 9	3. 3	4. 4	2. 8
8	3. 0	1. 9	0. 3	0. 9	8. 6	2. 9	3. 3	5. 0	2. 8
9	2. 8	3. 3	0. 9	0.10	9. 1	3. 6	3. 0	5. 0	2. 8
10	2. 6	3. 6	1. 0	1. 0	9. 1	12. 3	3. 0	4. 9	2. 8
11	2. 4	3. 6	1. 0	1. 2	8. 0	8. 0	2.11	4. 7	2. 8
12	2. 2	3. 6	1. 3	1. 3	6. 8	7. 0	2.11	4. 4	2. 9
13	2. 1	3. 9	1. 6	1. 3	5. 8	6. 6	2.11	4. 3	3. 6
14	2. 1	4. 3	1. 9	1. 3	4. 9	4. 3	3. 0	4. 1	3. 3
15	2. 1	4. 3	1. 9	1. 3	4.11	4. 9	2.10	4. 0	3. 0
16	2. 1	3. 0	2. 6	1. 1	6. 0	4. 6	2. 9	3. 9	3. 0
17	2. 0	2. 6	1. 3	1. 1	6. 0	4. 6	2. 9	3. 8	3. 0
18	1.11	4. 8	1. 0	1. 1	5.11	4. 6	2. 9	3. 7	3. 0
19	1.11	6. 0	1. 0	1. 2	6. 0	4. 2	2. 9	3. 6	3. 6
20	2. 2	5. 7	1. 0	1. 2	6. 1	4. 4	2. 9	4. 3	4.10
21	2. 2	5. 3	1. 0	2. 0	5. 9	4. 8	2. 9	5. 6	4. 9
22	2. 2	4. 6	0. 6	2. 3	6. 3	6. 1	2. 9	5. 6	4. 7
23	2. 2	3. 9	0. 5	2. 1	6. 4	5. 6	2. 9	5. 3	4. 5
24	2. 2	3. 4	0. 5	1. 9	6. 4	5. 2	2. 9	4.10	4. 5
25	2. 0	3. 7	0. 6	1. 6	6. 3	5. 7	2. 9	4. 3	4. 0
26	2. 0	3. 3	0. 5	1. 2	6. 1	5.10	2. 7	3.10	3. 9
27	2. 0	2. 9	0. 5	0.11	6. 0	6. 0	2. 7	3. 6	3. 9
28	2. 0	2. 6	0. 5	1. 0	5.11	5. 7	2. 7	3. 5	3. 9
29	2. 0	2. 3	0. 6	1. 0	5. 9	5. 1	2. 7	3. 4	3. 9
30	2. 0	2. 0	0. 6	0.11	5. 5	4. 9	2. 7	3. 3	3. 6
31	2. 0	1. 9	0. 9	1. 2	5. 5	4. 5	2. 7	3. 3	3. 6
	78. 3	98. 9	23. 4	34. 2	191. 6	148.11	89. 10	133. 2	103.10
S.z	2,5	3,2	0,7	1,1	6,2	4,8	2,9	4,3	3,4
	2,7	3,5	0,8	1,2	4,1	2,5	0,4	2,0	1,0
	Wodos. st. krakow.				Wodoskaz przy nowym moście.				

## Miesiąc Luty.

dz.	1831.	1832.	1833.	1834.	1835.	1836.	1837.	1838.	1839.	1840.
1	0·10	1. 6	1· 0	5. 1	3. 0	1· 9	3· 0	1· 0	2· 6	2. 3
2	1· 1	1. 6	1· 0	4. 3	2. 4	1· 9	2· 9	1· 0	2· 6	1. 9
3	1· 3	1. 6	1· 0	3. 3	2. 3	1· 9	2· 9	1· 0	2· 6	1. 6
4	1· 3	2. 0	1· 3	3. 0	2. 3	1· 9	2· 9	1· 0	2· 6	1. 3
5	1· 3	2. 0	1· 6	2. 9	2. 6	2· 3	2· 9	1· 0	2· 6	1. 3
6	1· 6	2. 0	2· 3	2. 6	4. 2	2· 6	2· 9	1· 0	2· 6	1. 3
7	1· 7	2. 0	2· 4	2. 0	4. 6	3· 3	2· 9	1· 0	2· 6	1. 3
8	1· 7	2. 0	3· 9	1. 9	3. 0	3· 6	2· 9	1· 0	2· 6	1. 0
9	1· 9	1. 9	4· 0	1. 3	2. 9	3· 9	2· 9	1· 0	2· 6	1. 0
10	1·11	1. 9	4· 6	1· 3	2. 7	4· 0	2· 9	1· 0	4· 0	1. 0
11	2· 3	1. 9	5· 6	1· 3	1. 6	4· 0	2· 9	1· 6	7. 9	1. 0
12	2· 3	1. 8	9· 6	1· 3	1. 3	4· 3	2· 9	1· 6	6. 9	0. 9
13	2· 3	1. 8	8· 9	1· 3	1. 0	4· 3	2· 9	2· 0	4. 3	0. 9
14	3· 4	1. 6	7· 0	1· 3	1. 0	4· 6	2· 9	2· 6	4. 6	0. 6
15	4· 2	1. 6	5· 9	1· 3	1. 0	3· 6	2· 9	2· 6	4. 3	0. 6
16	4· 8	1. 6	5· 3	1· 3	1. 0	3· 6	2· 9	2· 6	4. 9	0· 6
17	5· 0	1. 3	4· 9	1· 3	1. 0	3· 3	2· 9	2· 0	4. 3	0· 6
18	4·11	1. 3	4· 3	1· 3	1. 0	4· 8	2· 9	2· 3	4. 3	0. 6
19	4·10	1. 3	3· 9	1· 3	1. 0	4· 8	2· 6	2· 0	4. 0	0. 6
20	4·10	1. 3	3· 9	1· 3	1. 0	4· 8	2· 3	2· 0	4. 3	0. 6
21	4·10	1. 3	2· 9	1· 3	1. 0	3· 9	2· 3	2· 0	4. 0	0. 6
22	4·10	1. 3	2· 9	1· 3	1. 0	3· 3	2· 3	2· 0	4. 6	0. 6
23	4·10	1. 3	2· 3	1· 3	1. 0	3· 0	3· 6	2· 0	4. 6	0. 6
24	3· 2	1. 3	2· 3	1. 6	1. 0	3· 0	3· 3	2· 6	5. 6	0. 6
25	1· 8	1. 3	2. 0	1. 6	1. 0	2·10	3· 3	3· 0	6. 0	0. 6
26	1· 8	1. 3	2. 0	1. 4	1. 0	2· 8	3· 3	3· 9	5. 3	0. 6
27	1· 8	1. 3	1. 9	1. 6	1. 0	2· 4	3· 3	4· 9	4. 9	0. 6
28	1· 8	1. 0	1. 9	1. 6	1. 0	2· 1	2· 6	6· 9	4. 3	0. 6
29		1. 0				4· 9				0. 6
	76.10	43. 4	98. 4	50. 8	48. 1	95. 2	78. 0	57. 6	114. 3	24. 0
	2,7	1,5	3,5	1,8	1,7	3,3	2,8	2,1	4,1	0,8
S.z	4,2	2,8	5,0	3,2	3,1	4,8	4,3	3,5	5,7	2,1

Wodoskaz stary podgórski.

## Miesiąc Luty.

dz.	1841.	1842.	1843.	1844.	1845.	1846.	1847.	1848.	1849.	1850.
1	2. 0	0. 0	11. 6	.	.	4. 0	2. 6	1.10	2. 6	4. 1
2	2. 3	0. 0	11. 0	.	.	5. 0	3. 2	1.10	2. 3	3. 7
3	2. 9	0. 0	8. 6	.	.	5. 3	3. 0	1.10	2. 3	3. 7
4	3. 3	0. 0	7. 0	.	.	5. 0	2. 9	1.10	2. 2	6. 3
5	3. 6	0. 0	5. 9	.	.	4. 6	2. 6	1.10	2. 1	7. 3
6	3. 3	0. 0	4. 6	.	.	4. 3	2. 3	1.10	2. 0	7. 8
7	3. 3	0. 0	3. 6	.	.	4. 0	2. 0	1.10	2. 0	7. 5
8	3. 0	0. 0	3. 3	.	.	4. 6	2. 0	1.10	2. 1	7. 2
9	2. 9	0. 0	2. 9	.	.	5. 1	2. 0	1.10	2. 1	6. 0
10	2. 9	0. 0	2. 3	.	.	4. 6	2. 0	1.10	2. 1	6. 0
11	2. 9	0. 0	2. 0	.	.	3. 6	2. 0	2. 0	2. 3	6. 0
12	2. 3	0. 0	1. 9	.	.	2. 0	2. 0	2. 2	2. 3	6. 2
13	2. 3	0. 0	1. 6	.	.	2. 1	2. 0	3. 0	2. 4	5.11
14	2. 3	0. 0	1. 6	.	.	2. 3	2. 0	5. 0	2. 5	5. 7
15	2. 3	0. 0	1. 3	.	.	2. 3	2. 0	5. 6	2. 9	5. 3
16	2. 3	0. 0	1. 0	.	.	2. 3	2. 0	5. 9	4. 6	4.11
17	3. 0	0. 0	1. 0	.	.	2. 3	2. 0	5. 0	7. 6	5. 3
18	3. 0	0. 3	0. 9	.	.	2. 6	2. 0	4.10	9. 6	5. 4
19	3. 0	0. 3	0. 7	.	.	2. 9	2. 3	4. 9	7. 9	8. 0
20	6. 6	0. 3	1. 1	.	.	2.11	3. 9	4. 6	7. 0	7. 6
21	7. 0	0. 3	1. 3	.	.	2.11	5. 3	3. 3	6. 6	8.10
22	6. 6	0. 3	1. 9	.	.	2.11	6. 9	3. 3	7. 0	9. 9
23	6. 6	0. 3	1. 9	.	.	2.10	6. 3	3. 0	6. 0	10. 6
24	6. 0	0. 3	1. 7	.	.	3. 0	5. 6	3. 0	5. 2	7. 9
25	5. 6	0. 6	1. 6	.	.	7. 0	4. 6	3. 9	5. 5	7. 0
26	5. 3	0. 6	1. 4	.	.	9. 0	3. 9	5. 0	5. 7	6. 3
27	5. 0	0. 9	1. 3	.	.	10. 9	3. 3	4. 3	7. 0	5. 1
28	5. 0	0. 9	1. 0	.	.	10. 9	3. 0	4. 0	6. 6	4. 5
29				.	.			5. 0		
	105. 0	4. 3	83.10			120. 0	84. 5	95. 4	118.11	178. 6
	3,8	0,2	3,0			4,3	3,0	3,3	4,2	6,4
S.z.	5,4	1,4	4,5			4,7	3,3	3,6	4,6	7,0
	Wodos. star. podg.					Wodoskaz stary krakowski.				



## Miesiąc Luty.

dz.	1851.	1852.	1853.	1854.	1855.	1856.	1857.	1858.	1859.
1	2. 0	1. 8	1. 0	3. 7	5. 6	4. 3	2. 7	3. 3	3. 6
2	2. 0	1. 7	1. 1	5. 9	5. 7	4. 2	2. 7	3. 3	3. 9
3	2. 0	1. 9	1. 0	5. 9	5. 6	5. 1	2. 7	3. 3	6. 2
4	2. 0	2. 0	0. 9	4. 0	5. 6	4. 11	2. 7	3. 3	4. 7
5	1. 11	1. 10	1. 0	3. 6	5. 6	4. 11	2. 7	3. 2	4. 0
6	1. 8	1. 10	0. 11	2. 10	5. 7	5. 1	2. 7	3. 2	3. 6
7	1. 3	5. 6	0. 11	4. 2	5. 7	5. 3	2. 7	3. 2	3. 0
8	1. 3	8. 0	0. 8	10. 6	5. 8	5. 9	2. 7	3. 2	2. 10
9	1. 2	6. 8	0. 7	10. 6	5. 8	7. 3	2. 7	3. 2	2. 9
10	1. 2	5. 5	0. 7	7. 6	5. 6	7. 9	2. 7	3. 1	2. 8
11	1. 0	4. 6	0. 8	5. 0	5. 6	8. 6	2. 7	3. 1	2. 9
12	1. 0	3. 9	0. 9	4. 6	5. 5	8. 0	2. 7	3. 1	2. 11
13	1. 0	3. 3	0. 10	2. 6	5. 5	8. 7	2. 7	3. 1	3. 0
14	1. 0	3. 0	0. 8	3. 4	5. 5	8. 7	2. 7	3. 1	3. 0
15	1. 0	2. 8	0. 4	4. 5	5. 5	7. 8	2. 7	3. 1	3. 0
16	1. 1	2. 3	0. 0	4. 5	5. 7	7. 6	2. 9	3. 0	2. 11
17	1. 3	2. 0	0. 0	4. 6	8. 2	7. 3	2. 9	3. 0	2. 11
18	1. 3	2. 0	0. 0	4. 6	7. 3	7. 1	2. 9	3. 0	3. 1
19	1. 7	2. 0	0. 0	4. 9	6. 9	6. 3	2. 9	3. 0	5. 7
20	2. 3	2. 3	0. 3	4. 1	6. 6	5. 1	2. 9	3. 0	5. 0
21	2. 9	2. 0	0. 6	4. 8	6. 3	4. 5	2. 10	3. 0	4. 6
22	3. 9	1. 10	0. 5	4. 5	6. 0	4. 3	3. 0	3. 0	3. 6
23	4. 6	1. 9	0. 2	4. 3	5. 11	4. 2	3. 0	3. 0	3. 3
24	2. 7	1. 9	0. 2	4. 0	5. 11	3. 9	3. 0	3. 0	3. 3
25	2. 7	1. 8	0. 2	3. 11	5. 11	3. 9	3. 0	3. 0	3. 6
26	2. 5	1. 6	0. 4	3. 9	5. 9	3. 7	3. 0	3. 0	7. 8
27	2. 3	2. 0	0. 4	3. 6	5. 9	3. 9	2. 11	3. 0	9. 2
28	2. 5	1. 6	0. 4	3. 3	6. 0	4. 0	2. 11	3. 0	7. 5
29		1. 6				4. 1			
	52. 1	79. 5	14. 5	132. 8	164. 6	164. 8	76. 2	86. 4	113. 2
	1,8	2,7	0,5	4,7	5,9	5,7	2,7	3,1	4,0
S z	2,0	3,0	0,6	5,2	3,7	3,5	0,2	0,6	1,6
	Wodoskaz stary krakowski.				Wodoskaz przy nowym moście.				

## Miesiąc Marzec.

dz.	1831.	1832.	1833.	1834.	1835.	1836.	1837.	1838.	1839.	1840.
1	1. 8	0. 9	1. 9	1. 6	1. 3	9. 0	2. 3	9. 3	3. 3	0. 6
2	1.10	0. 9	1. 6	1. 7	1. 6	10. 1	2. 6	8. 6	3. 0	0. 6
3	1.10	0. 9	1. 6	2. 9	1. 9	10. 0	2. 3	8. 9	1. 9	0. 6
4	2. 8	0. 9	1. 6	2. 9	2. 0	4. 6	2. 3	9. 1	1. 9	0. 6
5	3. 6	0. 9	1. 6	2. 6	2. 0	4. 6	2. 3	10. 4	1. 9	0. 6
6	4. 6	0. 9	1. 6	1. 3	2. 6	4. 9	2. 3	11. 0	1. 6	0. 6
7	2.10	0. 7	1. 6	1. 3	1. 6	5. 6	2. 1	8. 0	1. 6	0. 6
8	2. 7	0. 7	1. 6	1. 3	1. 6	5. 6	2. 0	6. 3	1. 3	0. 6
9	4. 6	0. 7	1. 6	1. 6	1. 6	5. 9	2. 0	6. 0	1. 6	0. 6
10	4. 2	0. 6	1. 6	1. 6	1. 6	5. 3	2. 0	4. 9	2. 9	0. 6
11	3. 8	0. 6	1. 3	1. 6	1. 6	4.10	1. 9	4. 3	3. 6	0. 6
12	3. 7	0. 6	1. 3	1. 3	1. 3	4. 9	1. 3	2. 6	2. 9	0. 6
13	3. 5	0. 6	1. 3	1. 3	1. 3	3. 8	2. 9	2. 6	2. 9	0. 6
14	2. 3	0. 6	1. 3	1. 6	1. 3	3. 6	3. 8	1. 9	2. 6	0. 6
15	1. 8	0. 6	1. 6	1. 6	1. 3	3. 2	5. 0	1. 9	2. 3	0. 6
16	1. 5	0. 6	1. 6	1. 3	1. 6	2. 9	5. 9	2. 6	2. 0	0. 6
17	2.10	0. 6	2. 0	1. 3	1. 6	3. 3	4. 0	5. 3	2. 0	0. 6
18	5. 5	0. 6	2. 0	1. 3	1. 6	3. 6	3. 3	5. 9	1. 9	0. 6
19	7. 6	0. 4	2. 6	1. 3	1. 6	2. 6	3. 3	4. 9	1. 9	0. 6
20	7. 0	0. 4	2. 6	1. 3	1. 9	2. 6	2. 9	4. 6	2. 0	0. 6
21	5. 7	0. 4	2. 6	1. 6	1. 9	2. 3	2. 0	3. 6	1. 9	0. 6
22	4. 2	0. 4	2. 6	1. 9	1. 6	1. 9	1. 6	3. 6	1. 6	0. 6
23	3. 5	0. 6	2. 6	1. 9	1. 6	1. 6	1. 3	3.10	2. 6	0. 3
24	2. 1	0. 6	2. 6	1. 9	1. 3	1. 3	1. 0	5. 3	4. 6	0. 3
25	2. 3	0. 6	2. 6	1. 9	1. 3	1. 9	0. 9	5. 3	6. 3	0. 3
26	2. 3	0. 6	1. 9	2. 7	1. 6	1. 9	0. 9	4. 6	10. 6	0. 3
27	2. 4	0. 8	1. 9	2. 9	1. 6	1. 6	0. 9	3. 9	10. 9	0. 3
28	2. 4	1. 2	1. 6	2. 9	1. 6	1. 9	1. 0	3. 3	8. 0	0. 3
29	2. 4	1. 0	1. 6	2. 9	1. 9	1. 9	1. 0	2. 9	6. 9	0. 3
30	2. 6	0. 9	1. 3	2. 9	1. 9	1. 3	1. 3	2. 9	5. 3	0. 3
31	3. 1	0. 8	1. 0	2. 6	1. 6	1. 3	1. 3	2. 9	5. 3	0. 3
	101. 2	18. 4	53. 6	55. 8	48. 0	117. 0	67. 9	158. 6	106. 3	13. 3
	3,2	0,6	1,7	1,8	1,5	3,8	2,2	5,1	3,4	0,4
S.z	4,7	1,9	3,1	3,2	2,8	5,4	3,5	6,8	4,9	1,6

Wodokaz stary podgórski.

## Miesiąc Marzec.

dz.	1841.	1842	1843.	1844.	1845.	1846.	1847.	1848.	1849.	1850.
1	4. 6	0. 9	1. 0	.	1. 9	10. 9	2. 6	4. 4	5. 0	3.11
2	3. 6	1. 0	1. 3	.	1. 9	10. 9	2. 3	3. 4	4. 0	3. 7
3	3. 6	1. 3	1. 3	.	1. 9	8. 9	2. 0	3. 0	3. 5	3. 6
4	3. 6	4. 0	1. 0	.	1. 9	8. 9	2. 0	2. 5	3. 3	4. 3
5	3. 6	3. 9	0. 9	4. 6	1. 9	8. 9	2. 0	2. 0	2. 9	5. 1
6	3. 3	2. 9	0. 9	5. 9	1. 9	7.10	2. 0	2. 5	2.10	5. 9
7	3. 3	2. 6	0. 6	7. 6	1. 9	7.10	2. 0	1. 8	2.11	4. 9
8	3. 3	1. 6	0. 6	6. 9	1. 9	7. 9	2. 0	1. 6	2. 9	7. 5
9	3. 0	1. 0	0. 6	5. 6	1. 9	7. 6	2. 0	1. 6	2.11	8. 3
10	3. 0	0. 6	0. 6	4. 6	1. 9	7. 0	2. 0	1. 6	3. 6	6. 0
11	3. 0	0. 6	0. 3	3. 6	1. 9	5. 6	2. 0	1. 0	2.10	5. 7
12	3. 0	0. 9	0. 9	3. 0	1. 9	4. 6	2. 0	1. 3	2. 6	4. 9
13	3. 9	1. 0	1. 2	2. 6	1. 9	3. 9	1.11	2. 0	2. 0	4. 3
14	6. 6	1. 6	1. 3	2. 0	1. 9	3. 6	1.10	3. 6	1. 9	4. 6
15	5. 6	1. 9	1. 5	2. 0	2. 0	3. 8	1. 9	7. 9	1. 9	4. 9
16	5. 3	2. 0	1. 3	1. 9	2. 3	3. 9	2. 0	8. 7	1. 9	4. 6
17	4. 9	1. 9	2. 1	1. 6	2. 3	3.10	2. 6	7. 5	1.11	4. 3
18	5. 0	1. 6	2. 3	1. 6	2. 3	4. 2	3. 0	6. 2	2. 0	3. 3
19	6. 3	2. 9	1. 9	1. 7	2. 3	4. 4	3. 9	4.10	2. 1	3. 0
20	7. 3	3. 9	1. 6	1. 8	2. 3	4. 6	5. 9	5. 0	2. 3	2. 9
21	6. 3	2. 9	1. 3	1. 6	2. 3	5. 0	5. 6	4. 6	1. 9	2. 6
22	5. 9	2. 0	1. 0	1. 6	2. 3	4. 5	3. 6	4. 0	1. 3	2. 6
23	5. 9	1. 6	0. 9	1. 3	2. 3	5. 0	3. 4	3.10	1. 2	2. 3
24	5. 9	1. 0	0. 9	1. 3	2. 3	7. 6	3. 3	4. 3	1. 0	2. 0
25	5. 9	0. 9	0. 6	1. 3	2. 6	6. 6	3. 1	4. 0	1. 3	1.10
26	7. 0	0. 6	0. 6	1. 3	2. 9	6. 9	3. 0	3. 5	1. 6	2. 0
27	6. 0	0. 6	0. 3	1. 4	3. 6	6. 3	3. 2	3. 0	1. 6	2. 0
28	4. 9	0. 6	0. 3	1. 5	6. 0	6. 4	3. 3	2. 9	3. 0	2. 0
29	3. 9	0. 3	0. 3	1. 6	11. 0	6. 0	3. 0	2. 6	4. 9	1.11
30	3. 0	0. 3	0. 3	1. 6	13. 6	5. 9	3. 0	2. 3	7. 3	1.10
31	2. 6	2. 0	0. 3	2. 0	11. 0	5. 0	3. 6	1. 9	6. 9	1. 9
S.z	140. 9 4,5 6,1	48. 3 1,5 2,9	28. 1 0,9 2,2	71. 3 2,6 2,8	97. 0 3,1 3,4	191. 8 6,2 6,8	84.10 2,7 3,0	107. 5 3,5 3,8	85. 4 2,8 3,1	117. 1 3,8 4,2
Wodos. stary podgór.				Wodoskaz stary krakowski.						

## Miesiąc Marzec.

dz.	1851.	1852.	1853.	1854.	1855.	1856.	1857.	1858.	1859.
1	2.10	1. 5	0. 4	3 <sup>•</sup> 4	7 <sup>•</sup> 7	4. 1	3 <sup>•</sup> 0	3 <sup>•</sup> 0	6.10
2	2. 9	1. 5	0. 4	3 <sup>•</sup> 6	7 <sup>•</sup> 5	4. 2	3 <sup>•</sup> 0	3 <sup>•</sup> 0	5.10
3	2. 9	1. 3	0. 6	3 <sup>•</sup> 5	7 <sup>•</sup> 4	4. 4	3 <sup>•</sup> 4	3 <sup>•</sup> 0	5. 0
4	2. 9	1. 0	2. 8	3 <sup>•</sup> 1	7 <sup>•</sup> 9	4.10	3 <sup>•</sup> 4	3 <sup>•</sup> 0	4.11
5	2. 7	1. 0	3. 3	3 <sup>•</sup> 3	9 <sup>•</sup> 11	4. 6	3 <sup>•</sup> 6	3 <sup>•</sup> 0	6. 2
6	2. 6	0.10	2. 2	3 <sup>•</sup> 3	12 <sup>•</sup> 1	4. 3	3 <sup>•</sup> 6	3 <sup>•</sup> 0	8. 4
7	2. 5	0.10	1. 9	3 <sup>•</sup> 3	12 <sup>•</sup> 4	3.11	3 <sup>•</sup> 6	3 <sup>•</sup> 0	12. 6
8	2. 6	0.10	1. 3	2 <sup>•</sup> 10	11 <sup>•</sup> 0	3. 9	3 <sup>•</sup> 6	3 <sup>•</sup> 0	11. 0
9	2. 6	1. 0	1. 0	2 <sup>•</sup> 8	10.11	3. 9	4 <sup>•</sup> 3	3 <sup>•</sup> 0	8. 6
10	2. 6	1. 1	0.11	5. 9	10. 0	3. 9	5 <sup>•</sup> 9	3 <sup>•</sup> 0	9. 3
11	2. 2	1. 6	0.11	11. 0	8. 7	3. 6	6 <sup>•</sup> 0	3 <sup>•</sup> 0	7. 2
12	1. 0	1. 9	0.11	12. 8	7. 2	3. 6	5 <sup>•</sup> 10	3 <sup>•</sup> 2	6. 0
13	0.10	1. 7	0.11	13. 3	6. 8	3. 6	5 <sup>•</sup> 9	3 <sup>•</sup> 2	5. 6
14	1. 3	1. 5	1. 2	12. 9	6. 0	3. 7	4 <sup>•</sup> 3	3 <sup>•</sup> 2	6. 9
15	1. 9	1. 3	1. 4	10. 0	5.11	3. 6	4 <sup>•</sup> 2	3. 2	8. 2
16	2. 7	1. 2	1. 8	6.10	5. 4	3. 5	4 <sup>•</sup> 0	3 <sup>•</sup> 2	8. 1
17	3. 5	1. 0	1. 6	5. 6	5. 0	3. 5	7. 0	3 <sup>•</sup> 3	6.11
18	4. 1	0.11	1. 5	4. 6	4. 9	3. 5	7. 4	4 <sup>•</sup> 2	6. 6
19	4. 9	0.11	1. 3	3. 9	6. 2	3. 3	7. 6	5 <sup>•</sup> 0	5. 9
20	6. 0	0.11	1. 3	3. 4	9. 6	3. 2	6. 1	5 <sup>•</sup> 4	5. 0
21	6. 9	1. 0	0.10	3. 0	9. 0	3. 7	4. 6	5 <sup>•</sup> 7	5. 7
22	7. 4	1. 3	0. 8	2. 6	8. 3	4. 1	4. 3	6 <sup>•</sup> 7	5. 7
23	7. 0	1. 6	0. 7	2. 6	9. 3	4. 9	4. 0	7 <sup>•</sup> 4	5. 4
24	7. 0	2. 1	0.11	2. 7	12. 9	5. 1	4. 0	10 <sup>•</sup> 9	5. 0
25	6. 9	3. 0	0.10	2.11	12. 9	5. 3	4.11	9. 3	4. 8
26	6. 0	3. 4	0.10	3. 6	11. 9	4.10	6.10	8. 7	4.10
27	5. 1	3. 3	0.10	3. 6	12. 4	4. 7	7. 1	6. 9	4. 8
28	4. 5	2. 8	0. 7	3. 6	12. 3	4. 1	6. 9	5. 3	4. 4
29	4. 5	2. 9	0. 7	3. 3	11. 5	3. 9	6. 6	4. 4	4. 6
30	5. 0	3. 4	0. 6	3. 0	11. 0	3. 7	6. 0	4. 2	5. 0
31	4. 6	4. 9	0. 7	3. 3	9. 6	3. 6	5. 6	4. 6	5. 0
	118. 2	52. 0	34. 3	151. 5	281. 8	122. 8	154.11	139. 8	198. 8
	3,8	1,7	1,1	4,9	9,1	3,9	5,0	4,5	6,4
S.z	4,2	1,9	1,2	5,4	7,2	1,5	2,7	2,2	4,3

Wodoskaz stary krakowski.

Wodoskaz przy nowym moście.

## Miesiąc Kwiecień.

dz.	1831.	1832.	1833.	1834.	1835.	1836.	1837.	1838.	1839.	1840.
1	3. 1	0. 6	1. 0	2. 6	1. 6	1. 3	1. 7	3. 3	4. 6	0. 3
2	3. 1	0. 6	1. 0	2. 9	1. 9	1. 2	2. 0	3. 6	4. 3	1. 6
3	3. 1	0. 6	1. 0	3. 0	2. 2	1. 3	2. 0	2. 9	3. 9	2. 9
4	3. 1	0. 6	2. 0	3. 0	2. 6	1. 3	2. 0	2. 9	2. 3	4. 3
5	3. 5	0. 6	2. 0	3. 0	3. 3	1. 6	2. 6	2. 3	2. 0	4. 6
6	3. 5	0. 6	2. 0	3. 0	3. 6	1. 6	5. 0	1. 6	2. 0	4. 6
7	3.10	2. 0	2. 0	3. 6	2. 6	1. 6	5. 6	1. 6	2. 0	3. 9
8	4. 6	3. 8	2. 0	3. 6	1. 9	1. 6	7. 4	4. 0	2. 0	3. 6
9	4. 4	3. 5	2. 0	3. 1	1. 3	1. 9	8. 4	3. 6	1. 3	3. 6
10	4.10	3. 0	1. 9	2. 9	0. 9	1. 6	7. 6	3. 3	1. 0	3. 9
11	4. 8	1. 6	1. 6	2. 9	0. 9	1. 3	5.10	3. 9	1. 0	4. 0
12	4. 4	1. 3	1. 3	2. 2	1. 6	1. 3	4. 9	3. 6	1. 0	3. 9
13	3. 0	1. 0	1. 3	1. 1	1. 6	0. 9	4. 3	3. 6	1. 0	2. 9
14	3. 0	0. 9	1. 3	1. 9	1. 3	0. 6	3.10	2. 9	1. 0	2. 6
15	2. 0	0. 9	1. 3	1. 6	1. 0	0. 5	3. 9	2. 6	1. 0	2. 3
16	2. 0	0. 9	1. 6	1. 6	1. 0	0. 4	4. 3	2. 6	1. 0	2. 0
17	2. 6	0. 9	2. 3	1. 6	1. 3	0. 3	4. 0	2. 0	1. 0	1. 9
18	3. 6	0. 9	2. 3	1. 9	1. 6	0. 2	4. 3	1. 6	1. 6	1. 9
19	2.10	0. 9	2. 6	2. 6	1. 9	0. 1	5. 9	1. 6	2. 9	1. 0
20	2. 6	0. 9	2. 9	2. 3	2. 0	0. 0	5. 6	1. 6	3. 9	1. 0
21	2. 6	0. 8	4. 3	2. 3	2. 0	-0. $\frac{1}{2}$	5. 6	2. 0	5. 6	1. 0
22	2. 4	0. 7	5. 3	2. 3	1. 9	-0. $\frac{1}{2}$	3. 9	2. 0	5. 3	1. 3
23	2. 4	0. 6	5. 0	3. 6	2. 3	-0. $\frac{1}{2}$	3. 9	2. 6	4. 6	1. 3
24	1.11	0. 6	5. 0	2. 7	3. 7	-0. $\frac{1}{2}$	3. 6	2. 6	3. 9	1. 0
25	1.10	0. 6	5. 0	2.11	4. 9	-0. $\frac{1}{2}$	3. 3	2. 6	2. 3	1. 0
26	1. 8	0. 6	5. 0	2.11	3. 7	-0. 1	3. 0	2. 6	2. 9	0. 9
27	1. 8	0. 6	4. 6	2. 3	1. 0	-0. 2	2.10	2. 3	3. 6	0. 6
28	1. 8	0. 6	4. 3	1. 9	0. 9	-0. 2	2. 9	2. 0	4. 9	0. 6
29	1. 8	0. 6	3. 6	1. 9	0. 9	-0. 2	2. 8	2. 3	6. 6	0. 3
30	1. 8	0. 6	2. 3	2. 9	0. 9	-0. 2	3. 0	2. 3	6. 6	0. 6
	86. 3	29. 4	78. 6	73. 9	55. 7	18. 2	123. 11	76. 0	85. 3	63. 0
	2,9	0,9	2,6	2,4	1,8	0,6	4,1	2,5	2,8	2,1
S.z.	4,4	2,2	4,0	3,8	3,2	1,9	5,7	3,9	4,3	3,5

Wodospaz stary podgóski.

## Miesiąc Kwiecień.

dz.	1841.	1842.	1843.	1844.	1845.	1846.	1847.	1848.	1849.	1850.
1	2.6	2.6	0.0	2.6	10.9	5.0	3.9	1.9	6.10	1.9
2	2.3	4.9	-0.3	4.6	9.3	4.6	3.0	1.9	6.9	1.8
3	2.0	7.9	-0.3	3.9	8.0	3.9	3.0	1.6	7.0	1.8
4	2.3	6.0	-0.6	4.0	8.3	4.0	3.3	1.3	6.6	2.0
5	2.3	4.6	-0.6	3.9	8.9	3.10	5.9	1.3	5.3	4.8
6	2.0	3.6	0.3	3.3	8.0	3.9	4.6	1.6	4.6	7.6
7	1.9	2.6	0.6	2.9	7.9	3.9	3.6	1.9	4.0	7.3
9	1.9	1.9	1.0	2.6	8.3	3.9	3.0	1.9	3.5	6.10
9	1.9	2.0	1.0	2.9	8.6	3.9	2.9	1.9	3.0	7.3
10	1.6	2.0	1.3	3.3	8.9	4.3	2.9	1.9	2.11	6.3
11	1.3	1.7	1.6	4.3	10.0	7.0	2.9	1.2	3.0	6.0
12	1.3	1.6	2.0	5.10	8.9	7.3	2.9	1.0	3.1	6.9
13	1.0	1.6	1.9	6.0	8.6	6.0	2.3	1.0	3.2	7.2
14	1.0	1.7	1.9	6.10	8.0	5.3	2.3	1.0	3.3	6.6
15	1.2	2.10	1.9	5.11	7.9	4.2	2.3	1.0	3.6	6.0
16	1.3	4.0	1.3	7.1	7.6	4.9	2.6	1.0	3.4	5.6
17	1.8	6.0	1.0	6.6	7.3	4.5	3.3	1.0	3.2	5.0
18	1.8	4.0	0.9	6.0	6.3	4.6	4.6	1.0	2.11	4.10
19	1.8	3.0	0.9	5.6	6.3	4.3	5.6	1.0	2.9	4.9
20	1.8	1.6	0.9	4.6	6.0	3.6	4.6	0.9	2.8	4.3
21	3.0	2.0	1.0	4.3	5.9	3.0	3.9	0.9	3.6	3.11
22	2.6	2.0	1.3	3.11	5.9	2.9	3.3	0.9	5.0	3.9
23	1.11	2.2	1.0	3.9	5.3	2.7	3.0	0.7	6.0	3.6
24	1.6	2.0	0.9	3.6	4.9	2.7	2.8	0.9	5.6	3.6
25	1.3	1.9	0.6	3.6	4.6	2.7	2.4	0.9	4.6	3.3
26	1.0	1.6	0.6	3.3	4.6	2.5	1.8	1.0	4.0	2.10
27	0.9	1.0	0.3	3.3	4.0	2.3	1.6	1.0	3.6	2.6
28	0.9	1.0	0.0	2.9	3.9	2.4	1.6	1.0	3.0	2.6
29	0.6	0.9	0.0	2.5	3.9	2.7	1.5	0.9	3.0	2.3
30	0.3	0.9	0.0	2.1	3.9	2.9	1.3	0.9	3.0	2.2
S.z	47.0	79.8	21.0	124.1	208.3	117.3	90.1	34.1	122.0	133.9
	1,6	2,7	0,7	4,1	6,9	3,9	3,0	1,1	4,5	4,5
	2,9	4,1	2,0	4,5	7,6	4,3	3,3	1,2	4,9	4,9
	Wodoskaz stary podgór.					Wodoskaz stary krakowski.				

## Miesiąc Kwiecień.

dz.	1851.	1852.	1853.	1854.	1855.	1856.	1857.	1858.	1859.
1	4. 3	7. 9	0. 7	4. 2	8. 3	3. 5	5. 4	5. 0	5. 3
2	3.11	7. 9	1. 3	5. 6	7. 5	3. 5	5. 8	5. 3	5. 0
3	3.10	7. 2	4. 3	5. 1	7. 1	3. 7	6. 2	6. 6	4. 9
4	3. 7	5.10	8. 1	5. 3	7. 1	3.11	6. 4	6. 5	4. 9
5	3. 2	4. 9	7.11	5. 8	6. 9	4. 5	6. 1	6. 4	4.10
6	3. 6	5. 3	8. 3	4. 3	6. 7	5. 3	5. 7	6. 3	7. 3
7	3. 3	5. 0	10. 0	3. 9	6. 5	6. 3	5. 4	5. 6	6. 6
8	2. 9	4. 8	10. 5	3. 9	6. 7	6. 4	5. 0	5. 0	5. 7
9	2. 9	4. 7	10. 1	4. 0	6. 4	6. 2	4. 8	4. 4	5. 0
10	2. 7	4. 7	11. 3	3. 6	6. 3	5. 8	4. 9	4. 0	4. 8
11	2. 6	3. 7	11. 9	3. 9	6. 0	5. 4	4. 9	3. 9	5. 0
12	2. 5	2. 9	9. 7	3.10	6. 3	5. 3	4. 3	3. 9	4.10
13	2. 4	2. 3	7. 4	3. 7	6. 0	5. 2	4. 7	3. 8	4. 7
14	2. 2	2. 0	7. 0	3. 0	5. 6	5. 1	4. 3	3. 8	4.10
15	1.10	1.10	6. 4	2. 6	5. 6	5. 3	4. 3	3. 7	4.10
16	1. 8	1.10	5. 3	2. 3	5. 5	5. 4	3. 9	3. 5	4. 7
17	1. 7	1.11	4. 7	2. 4	6. 0	5. 1	3. 6	3. 5	4. 3
18	1. 6	1.10	4. 5	2. 8	6. 6	4. 7	3. 4	3. 6	3.10
19	1. 5	1. 9	4. 2	2. 6	6. 6	3.10	3. 1	4. 2	3. 6
20	1. 5	1. 8	4. 2	2. 0	6. 3	3. 7	3. 0	4.10	3. 3
21	1. 3	1. 6	4. 3	2. 2	5. 9	3. 5	3. 0	5. 6	3. 1
22	1. 6	1. 6	4. 6	2. 5	5. 6	3. 3	2.11	5. 6	3. 0
23	1. 7	1. 5	6. 1	3. 5	5. 3	3. 2	2.11	5. 8	3. 3
24	1. 5	1. 5	7. 1	4. 1	5. 0	3. 1	2.11	5. 4	3. 9
25	1. 7	1. 6	8. 5	3.11	4. 7	3. 1	3. 8	4. 5	4. 3
26	1. 6	1. 7	7.11	3. 4	4. 6	3. 1	4. 9	4. 1	4. 0
27	1. 0	1.10	6. 0	2. 7	4. 9	3. 2	5. 0	3.10	3. 9
28	1. 0	2. 6	6. 0	2. 1	7. 0	3. 3	4. 9	3. 6	3. 3
29	0.10	2. 7	6. 4	1. 9	6. 5	3. 3	4. 8	3. 6	3. 0
30	0.10	2. 3	5. 1	1. 7	5. 6	3. 3	5. 1	3. 5	2. 9
Sz.	64. 11 2,2 2,4	96.10 3,2 3,5	198. 4 6,6 7,2	100. 8 3,3 3,6	182.11 6,1 3,9	128.11 4,3 2,0	133. 4 4,4 2,1	137. 1 4,6 2,3	131. 2 4,4 2,1

Wodoc. st. krakow.

Wodoc. przy nowym moście.

## Miesiąc Maj.

dz.	1831.	1832.	1833.	1834.	1835.	1836.	1837.	1838.	1839.	1840.
1	1. 8	0. 6	1. 3	3. 6	3. 0	-0. 2	2. 6	3. 3	6. 0	0. 6
2	1. 8	0. 6	1. 0	4. 0	3. 0	0. 0	2. 3	5. 0	5. 3	0. 6
3	2. 3	0. 6	0. 9	3. 8	2. 6	0. 0	2. 3	3. 0	4. 9	0. 6
4	2. 0	0. 6	1. 1	2. 6	2. 3	0. 0	3. 0	2. 6	4. 3	0. 9
5	1. 9	0. 6	1. 3	2. 6	2. 0	-0. $\frac{1}{2}$	4. 2	2. 3	4. 3	1. 0
6	1. 9	0. 3	1. 3	2. 0	1. 9	0. 1	8.10	2. 3	4. 3	1. 0
7	1. 8	0. 3	1. 0	1. 9	1. 6	-0. 2	10. 4	1. 6	4. 3	1. 0
8	1. 8	0. 3	1. 0	1. 9	1. 3	-0. 3	8. 6	1. 3	3. 9	1. 0
9	1. 8	0. 3	0. 9	1. 6	1. 3	-0. 7	6. 0	1. 0	3. 3	1. 0
10	1. 6	0. 3	0. 9	1. 6	1. 3	-0. 8	5. 3	0. 9	2. 6	1. 1
11	1. 3	0. 3	0. 6	1. 6	1. 3	-0. 8	3. 3	0. 9	2. 6	1. 2
12	1. 3	0. 3	0. 6	1. 6	1. 0	-0. 8	3. 6	0. 9	2. 3	3. 6
13	1. 3	0. 4	0. 6	1. 6	0. 9	-0. 8	3. 9	0. 6	2. 0	9. 3
14	1. 2	0. 5	0. 6	1. 6	0. 9	-0. 8	4. 6	0. 6	1. 9	11. 3
15	1. 0	0. 6	0. 6	1. 6	0. 9	-0. 8	3. 9	0. 6	1. 9	8. 0
16	0.10	0. 6	0. 6	1. 6	0. 9	-0. 9	3. 0	0. 6	1. 9	7. 6
17	0.10	0. 6	0. 6	1. 3	0. 9	-0. 9	2. 6	0. 6	1. 9	8. 0
18	0.10	0. 9	0. 6	1. 3	0. 9	-0. 9	2. 6	0. 6	2. 6	8. 0
19	0.10	2. 0	0. 6	1. 0	1. 1	-0. 9	2. 3	0. 6	3. 0	9. 3
20	0.10	1. 6	0. 6	0. 9	0. 9	-0. 9	2. 7	0. 9	2. 9	10. 1
21	0.10	1. 2	0. 6	0. 9	0. 9	-0. 9	2. 4	1. 0	2. 6	7. 9
22	0.10	0.11	0. 6	0. 9	0. 9	-0. 9	2. 0	0. 9	2. 3	6. 9
23	0.10	0. 9	0. 6	0. 8	0. 6	-0. 9	1. 9	0. 9	2. 3	5. 9
24	0.10	0. 9	0. 6	0. 8	0. 6	-0. 9	1. 6	1. 0	2. 6	4. 6
25	0.10	0. 9	0. 6	0. 6	0. 6	-0.10	1. 6	1. 0	2. 6	3. 6
26	0.10	0. 9	0. 6	0. 6	0. 6	-0.10	1. 6	0. 9	3. 6	3. 0
27	0.10	0. 9	0. 6	0. 6	-0. 3	-1. 0	1. 5	0. 6	6. 6	3. 0
28	1. 0	0. 9	0. 6	0. 6	-0. 3	-1. 0	1. 2	0. 6	9. 3	4. 3
29	1. 0	0. 9	0. 6	0. 6	-0. 3	-1. 0	0. 9	0. 9	9. 9	4. 3
30	0.11	0.11	0. 6	0. 6	-0. 5	-1. 0	0. 8	1. 6	6. 6	3. 3
31	0.11	0.11	0. 6	0. 6	-0. 7	-0. 3	0. 6	1. 6	5. 9	2. 6
	37. 4	19.11	20. 7	44. 3	32. 1	-17.9	99. 9	38. 6	117. 9	132.10
	1,2	0,6	0,6	1,4	1,0	0,6	3,2	1,2	3,8	4,3
S.z	2,5	1,9	1,9	2,7	2,3	0,5	4,7	2,5	2,1	5,9

Wodoskaz stary podgórski.



## Miesiąc Maj.

dz.	1841.	1842.	1843.	1844.	1845.	1846.	1847.	1848.	1849.	1850.
1	0. 3	0. 9	0. 0	1. 6	3. 6	2. 5	1. 6	0. 9	2. 9	2. 2
2	0. 0	0. 6	0. 0	1. 6	3. 3	2. 2	2. 3	0. 9	3. 3	2. 0
3	0. 0	0. 3	-0. 3	1. 6	2.10	2. 3	2. 9	0. 9	3. 6	2. 0
4	0. 0	0. 0	-0. 3	1. 6	2.10	2. 0	2. 6	0. 7	3. 4	1.11
5	0. 0	0. 0	-0. 3	1. 6	3. 3	1.10	2. 3	0. 7	3. 3	1. 8
6	0. 0	0. 0	-0. 3	1. 6	2.10	1. 9	1. 9	0. 6	3. 6	1. 6
7	0. 3	0. 0	-0. 3	1. 6	6. 0	1. 6	1. 6	0. 6	3. 9	1. 6
8	2. 9	0. 3	-0. 3	1. 6	10. 0	1. 6	1. 6	0. 5	3. 9	1. 5
9	3. 9	0. 3	-0. 3	1. 4	8.10	1. 8	1. 1	0. 1	3.11	1. 5
10	3. 0	0. 6	-0. 3	1. 4	7. 3	1. 7	0.11	0. 1	4. 6	1. 8
11	4. 9	2. 3	-0. 3	1. 5	6. 2	1. 6	0. 9	0. 1	4. 0	2. 6
12	4. 9	7. 9	-0. 3	1. 6	5. 3	1. 6	0. 9	0. 1	3. 9	2. 4
13	4. 9	10. 3	-0. 6	1. 9	4. 9	1. 4	0. 8	0. 0	3. 2	2. 0
14	3. 0	8. 9	-0. 6	2. 0	4. 3	1. 3	0. 6	0. 0	2. 9	1.10
15	2. 3	5. 9	-0. 6	2. 0	3. 8	1. 9	0. 6	0. 0	2. 6	1. 9
16	1. 6	4. 0	-0. 6	1. 9	3. 7	2. 6	0. 6	0. 0	2. 3	1. 9
17	1. 0	3. 0	-0. 6	1. 6	3. 7	2. 3	0. 6	0. 0	2. 0	1. 8
18	0. 9	2. 3	-0. 6	1. 6	3. 3	1. 9	0. 6	0. 0	2. 0	1. 7
19	0. 6	1. 7	0. 6	1. 6	3. 0	1. 7	0. 6	0. 0	3. 0	1. 6
20	0. 3	1. 6	0. 6	1. 6	3. 0	1. 5	0. 6	0. 0	6. 3	1. 4
21	0. 0	1. 0	0. 9	1. 6	2. 7	1. 3	0. 6	0. 9	7. 5	1. 3
22	-0. 3	1. 0	0. 6	1. 9	2. 2	1. 9	0. 6	6. 0	8. 4	1. 3
23	-0. 6	1. 1	1. 0	1. 9	2. 0	2. 3	0. 6	10. 0	6. 3	1. 2
24	-0. 9	0. 9	0. 9	1. 9	2. 0	1. 6	0. 6	11. 9	6. 0	1. 0
25	-0. 9	0. 6	0. 3	4. 3	1. 9	2. 0	0. 6	12. 9	5. 0	0. 9
26	0. 3	0. 3	0. 3	4. 6	1. 9	2. 6	0. 6	9. 6	4. 0	0. 9
27	0. 3	0. 3	0. 3	4. 6	1. 9	2.11	0. 8	7. 2	3. 6	1. 1
28	-0. 6	0. 3	0. 3	4. 6	1. 9	2. 3	0. 7	6. 6	2.11	1. 3
29	-0. 9	0. 0	0. 3	5. 9	1. 9	1.10	0. 5	5.10	2. 6	1. 1
30	-0. 9	0. 0	0. 0	4. 0	1. 9	1. 7	0. 4	4. 3	2. 3	1. 0
31	-0. 9	-0. 3	1. 9	4. 6	2. 0	1. 6	0. 2	4. 6	1.11	0.11
S.z	29. 0	54. 5	1. 6	69.10	112. 4	56.10	28.10	84. 2	117. 3	47. 0
	0,9	1,7	0,1	2,3	3,6	1,8	0,9	2,7	3,8	1,5
	2,2	3,1	1,3	2,5	3,9	2,0	1,0	3,0	4,2	1,6

Wodos. star. podg.

Wodoskaz stary krakowski.

## Miesiąc Maj.

dz.	1851.	1852.	1853.	1854.	1855.	1856.	1857.	1858.	1859.
1	0. 9	2. 0	4. 6	1. 6	5. 0	3. 3	7. 3	3. 5	3. 9
2	1. 3	2. 7	4. 7	0.10	4.10	3. 4	9. 3	3. 6	6. 5
3	1. 2	3. 6	5. 1	0.10	5. 0	3. 1	7. 6	4. 0	9. 5
4	1. 2	4. 0	5. 1	1. 3	4.10	3. 0	6. 0	3. 9	7. 3
5	1. 2	3. 3	5. 1	2. 0	5. 0	3. 0	5. 0	3. 6	6. 3
6	1. 9	2.11	5. 4	2. 6	5. 6	2.11	5. 0	3. 3	5. 7
7	2. 4	2. 4	4. 6	3. 1	7. 3	2. 9	5. 2	3. 0	5. 0
8	2. 5	1.10	3. 9	2. 6	6. 7	2. 9	5. 0	2.10	4. 6
9	2. 0	2. 0	3. 6	2. 4	6. 0	2. 9	4. 7	2.11	4. 3
10	1. 7	2. 0	3. 9	1.11	5. 7	2. 6	4. 3	2.11	3. 9
11	1. 3	2. 2	3. 7	1. 6	5. 3	2. 6	4. 0	2.10	3. 6
12	1. 0	2. 0	3. 6	1. 8	5. 0	2. 6	3. 9	2.10	4. 0
13	1. 0	2. 3	3. 3	1. 8	4. 8	2. 9	3. 9	2. 9	4. 9
14	0.11	3. 4	3. 0	1. 9	5. 0	2. 9	3. 8	2. 9	4. 9
15	1. 4	3. 3	2. 8	1.10	5. 9	2. 9	4. 0	2. 8	4. 6
16	1.10	3. 5	2. 4	1. 7	5. 7	2. 8	3. 9	2. 8	4. 0
17	1. 9	3. 5	1.11	2. 3	5. 3	2. 6	3. 9	3. 0	3. 7
18	1. 6	2.10	1. 9	2. 0	5. 1	2. 6	3. 6	2. 9	3.10
19	2. 3	2. 6	1. 7	1. 9	8. 0	2. 8	3. 3	2. 9	3. 6
20	2. 8	2. 6	1. 6	1. 6	13. 3	3. 1	3. 0	2. 6	3. 3
21	2. 0	2. 3	1. 5	1. 6	12. 9	3. 0	2.10	2. 7	3. 1
22	2. 3	2. 0	1. 3	1. 3	11. 3	2.11	2. 9	3. 7	3. 0
23	1. 8	2. 0	1. 1	1. 0	9. 0	2. 9	2. 8	3. 3	3. 0
24	1. 6	1.10	1. 0	0.11	7. 6	2. 9	2. 7	3. 0	3. 0
25	1. 4	1. 7	0.11	0.10	7. 0	2. 9	2. 6	2. 9	3. 0
26	1. 0	1. 5	0.10	0.10	6. 3	3. 2	2. 6	3. 3	3. 0
27	0. 9	1. 6	0. 9	2. 8	5. 9	4. 6	2. 6	3. 6	3. 9
28	0. 9	1. 3	0. 9	2. 2	5. 3	5. 2	2. 6	7. 5	3. 6
29	1. 5	1. 1	0. 9	1. 5	4.11	4. 8	2. 6	5.10	3. 2
30	2.10	1. 0	0.11	1. 0	4. 6	4. 0	4. 0	4.10	3. 0
31	3. 6	1. 0	0.11	1. 1	4. 3	3. 6	3. 8	4. 0	2. 9
	50. 1	71. 0	80.10	50.11	196.10	95. 2	126. 5	104. 7	130. 1
	1,6	2,3	2,6	1,6	6,3	3,1	4,1	3,4	4,2
S.z	1,7	2,5	2,8	1,7	4,2	0,7	1,7	1,0	1,9
	Wodoskaz stary krakowski.				Wodoskaz przy nowym moście.				

## Miesiąc Czerwiec.

dz.	1831.	1832.	1833.	1834.	1835.	1836.	1837.	1838.	1839.	1840.
1	0.10	0.9	0.3	0.6	-0.5	-0.2	0.6	2.0	5.3	2.9
2	0.10	0.9	0.3	0.6	-0.6	-0.2	0.7	2.0	4.3	2.6
3	0.10	0.9	0.0	0.6	-0.7	0.11	0.6	1.9	4.6	1.9
4	0.10	0.9	0.0	0.6	-0.7	1.9	0.5	1.3	4.3	1.0
5	0.10	0.9	0.0	0.6	-0.7	1.4	0.5	2.0	4.0	1.3
6	0.10	0.9	0.0	0.4	-0.7	1.4	0.3	2.0	3.3	3.6
7	0.10	0.9	1.6	0.4	-0.8	0.9	0.2	2.0	3.3	4.0
8	0.10	0.9	0.9	0.3	-0.9	0.11	0.1	5.9	3.0	3.6
9	0.11	0.9	0.9	0.2	-0.11	1.8	0.0	5.9	2.9	3.6
10	1.0	0.9	0.9	0.0	-1.0	1.8	0.0	5.3	2.3	2.9
11	1.0	0.9	0.6	-0.1	-1.0	1.3	-0.1	5.3	2.3	2.1
12	1.1	2.3	0.6	-0.1	-1.3	1.0	-0.1	4.9	2.3	1.8
13	1.4	3.6	0.6	-0.1	-1.3	0.6	-0.2	4.9	2.3	1.3
14	1.8	3.6	0.6	-0.1	-1.3	0.3	0.0	3.6	2.0	1.2
15	1.10	4.6	1.3	-0.1	-1.3	0.2	0.2	3.3	3.3	1.6
16	4.0	6.9	1.0	-0.1	-1.3	0.0	0.6	2.3	2.9	1.9
17	3.10	7.9	0.9	-0.4	-1.4	-0.4	0.7	2.6	2.3	1.6
18	3.5	6.8	0.9	-0.2	-1.4	-0.6	0.6	2.6	1.9	1.9
19	3.1	6.0	1.0	-0.2	-1.4	-0.7	0.2	2.3	1.6	1.9
20	3.0	5.6	3.6	-0.2	-1.4	-0.9	0.2	2.9	1.6	1.2
21	3.4	4.3	3.0	-0.2	-1.3	-0.9	3.6	2.6	1.3	1.9
22	3.6	4.0	2.6	-0.2	-1.3	-0.9	5.4	2.3	1.3	1.9
23	4.1	3.0	1.9	-0.3	-1.3	-0.9	3.7	2.0	1.6	1.9
24	4.0	3.0	1.3	-0.3	-1.3	-0.10	2.9	1.9	1.3	0.7
25	4.0	3.0	0.9	-0.3	-1.3	-0.10	3.8	1.0	1.3	0.9
26	3.0	2.0	0.6	-0.3	-1.3	-0.10	4.4	1.0	1.0	3.9
27	2.1	2.0	0.6	-0.3	-1.0	-0.10	4.2	0.9	1.3	4.0
28	2.0	2.0	0.6	-0.4	-1.0	-0.5	5.8	0.6	2.3	2.6
29	3.0	1.9	0.3	-0.4	-0.7	-0.9	4.6	0.6	1.9	2.6
30	3.0	1.9	0.3	-0.4	-0.7	-0.9	3.3	0.3	1.6	2.0
	64.10	81.5	25.9	-0.4	-29.10	3.2	45.3	76.0	72.9	63.5
	2,2	2,7	0,9	0,0	-1,0	0,1	1,5	2,5	2,4	2,1
S.z	3,6	4,2	2,2	1,2	0,1	1,3	2,8	3,9	3,9	3,5

Wodoskaz stary podgórski.

## Miesiąc Czerwiec.

dz.	1841.	1842.	1843.	1844.	1845.	1846.	1847.	1848.	1849.	1850.
1	-0.9	-0.3	1.6	4.6	8.9	1.6	0.1	4.4	1.9	0.11
2	-0.9	-0.3	1.3	4.3	7.6	1.2	0.0	3.10	1.6	1.6
3	-0.9	-0.3	0.6	4.0	6.0	1.0	0.0	3.6	1.4	2.0
4	-0.6	0.0	0.3	3.3	5.9	0.11	0.2	2.9	1.3	1.9
5	-0.6	0.3	0.3	3.0	4.6	0.10	0.3	2.6	1.3	1.6
6	-0.3	0.3	0.3	2.9	3.7	0.8	0.4	2.2	1.3	1.3
7	-0.3	0.6	0.3	2.0	3.3	0.6	0.4	2.0	1.3	1.0
9	-0.3	3.9	1.3	1.6	3.0	0.8	0.4	2.2	1.3	0.10
9	-0.3	2.9	3.0	1.3	2.9	0.9	0.4	2.3	1.2	0.8
10	0.3	2.6	2.1	1.3	2.8	1.0	0.4	2.6	1.0	0.6
11	0.3	1.9	1.5	1.3	4.4	0.10	0.6	2.8	0.10	0.6
12	0.0	1.6	1.0	1.3	3.0	0.9	7.0	3.2	0.10	0.6
13	-0.3	1.0	3.9	1.3	2.9	0.8	11.0	4.2	0.10	0.6
14	-0.6	0.6	5.3	1.3	2.6	0.7	12.6	3.8	0.10	0.6
15	-0.6	0.3	7.9	1.0	2.3	0.6	14.6	3.10	0.8	0.6
16	-0.6	0.0	8.6	1.0	2.0	0.5	14.6	3.7	0.7	0.6
17	-0.6	-0.3	6.9	1.0	2.0	0.4	12.3	3.2	0.7	0.6
18	-0.6	-0.3	6.3	1.0	4.0	0.3	8.0	2.10	0.7	0.8
19	-0.9	-0.6	4.9	1.0	3.1	0.2	7.0	1.8	0.6	0.11
20	-0.9	-0.6	2.7	1.0	2.1	0.2	6.6	1.6	0.6	1.0
21	-0.9	-0.6	2.3	1.6	1.9	0.2	6.3	1.2	0.5	1.6
22	0.6	-0.6	2.0	3.6	1.9	0.4	5.9	1.2	0.5	2.0
23	3.0	-0.6	5.3	3.3	2.3	0.5	4.8	1.9	0.4	1.9
24	2.0	-0.6	4.0	1.9	3.0	0.4	4.0	1.7	0.4	2.0
25	1.0	-0.6	3.6	1.9	2.6	0.4	3.7	1.7	0.5	1.9
26	0.6	-0.9	3.2	1.3	3.3	0.8	4.6	1.7	0.5	1.7
27	0.3	-0.9	2.8	1.3	2.6	0.9	4.9	1.7	0.5	1.0
28	-0.3	-0.9	1.10	1.3	2.3	0.6	6.0	1.7	0.5	0.8
29	-0.6	-1.0	1.3	1.3	2.9	0.4	11.6	1.7	0.5	0.8
30	-0.9	-1.0	1.9	1.3	4.9	0.3	12.6	1.7	0.5	0.8
	-3.0	6.0	86.3	56.9	102.6	17.9	159.5	73.5	23.9	31.7
	-0,1	0,2	2,5	1,9	3,4	0,6	5,3	2,4	0,8	1,1
S.z	1,1	1,4	3,9	2,1	3,7	0,7	5,8	2,6	0,9	1,2

Wodoskaz stary podgór.

Wodoskaz stary krakowski.

## Miesiąc Czerwiec.

dz.	1851.	1852.	1853.	1854.	1855.	1856.	1857.	1858.	1859.	
1	2. 9	1. 0	0.11	1. 1	4. 0	3. 2	3. 3	3. 6	2. 7	
2	2. 1	1. 0	1. 3	1. 6	4. 0	2.10	6. 1	3. 3	2. 7	
3	1. 7	1. 0	1. 3	1. 1	3. 9	2. 8	5. 1	3. 0	2. 6	
4	1. 6	0. 7	1. 2	0.10	3. 7	2. 8	5. 0	2.11	3. 0	
5	1. 0	0. 6	1. 2	0. 9	5. 6	2. 8	5. 7	2. 9	3. 9	
6	0.11	0. 4	1. 1	0. 8	5. 9	3. 2	5. 8	2. 6	4. 6	
7	0.11	0. 4	0.10	1. 6	5. 0	3. 1	4. 6	2. 3	5. 0	
8	1. 6	0. 3	0. 9	1. 4	4. 0	2.11	3. 9	2. 0	3. 3	
9	1. 5	0. 2	0. 7	1. 2	3. 8	2.10	3. 0	2. 0	3. 0	
10	1. 5	0. 2	0. 6	1. 9	3. 6	2. 9	2.11	2. 0	2. 7	
11	1. 0	0. 1	0. 6	2. 0	3. 4	2. 9	2.10	2. 0	2. 5	
12	0.10	0. 1	0. 6	2. 3	3. 4	2. 8	2.10	2. 0	2. 4	
13	0.10	0. 3	0. 6	1. 9	3. 7	2. 6	2. 9	2. 0	2. 3	
14	0. 8	0. 3	0. 5	1. 6	3. 7	2. 5	2. 9	2. 0	2. 1	
15	0. 8	0. 3	0. 6	1. 3	3. 6	2. 4	2. 9	2. 0	2. 0	
16	0.10	0. 6	0. 7	1. 0	3. 6	2. 4	6. 9	2. 0	2. 0	
17	2.10	0. 5	1. 1	1. 0	3. 6	2. 4	8. 3	2. 0	2. 2	
18	2.10	0.11	1. 4	1. 3	3. 9	2. 3	7. 9	2. 0	2. 5	
19	2. 6	0.10	2. 0	1. 4	3. 6	2. 3	7. 3	2. 0	3. 6	
20	3. 3	0. 6	2. 3	1. 2	5. 5	2. 3	7. 7	1. 9	4. 3	
21	2. 9	0. 3	2. 7	1. 5	9. 9	2. 3	5. 9	1.11	4.10	
22	2. 7	0. 2	2. 8	1. 3	9. 8	2. 3	3.10	2. 6	3. 6	
23	2. 3	0. 2	3. 8	1. 6	10. 5	2. 4	3. 9	2. 4	3. 6	
24	2. 0	0. 1	5. 9	4. 0	10. 7	3. 3	3. 8	2. 0	3. 6	
25	2. 3	0. 2	4. 0	3. 6	9. 5	3. 2	3. 8	1.11	4. 3	
26	2. 4	0. 1	3.11	2.11	8. 5	3. 1	3. 3	2. 2	8. 9	
27	2. 3	0. 0	3.10	2. 5	6.10	4. 1	3. 0	2. 0	6. 2	
28	2. 2	0. 0	3.10	1.11	6. 2	4. 8	3. 0	2. 0	5. 2	
29	5. 0	0. 0	3. 8	1. 6	5. 9	4. 2	3. 0	2. 0	4. 8	
30	8. 3	0. 3	3. 6	1. 2	5. 3	3. 3	2. 9	1.11	4. 3	
	63. 2	10. 7	56. 7	47. 11	162. 0	85. 4	132. 0	68. 8	106. 9	
	2,1	0,4	1,9	1,6	5,4	2,8	4,4	2,3	3,6	
S.z.	2,3	0,4	2,1	1,7	3,2	0,3	2,1	-0,2	1,2	

Wodosz. st. krakow.

Wodoskaz przy nowym moście.

## Miesiąc Lipiec.

dz.	1831.	1832.	1833.	1834.	1835.	1836.	1837.	1838.	1839.	1840.
1	3. 0	1. 9	0. 3	-0. 5	-0. 8	-0. 9	2. 3	0. 0	1. 6	1. 8
2	3. 0	2. 1	0. 3	-0. 5	-0. 8	-1. 0	1. 8	0. 3	1. 3	2. 0
3	4. 0	2. 9	0. 3	-0. 6	-0. 5	-1. 0	1. 3	0. 3	1. 0	1.10
4	5. 0	4. 6	0. 3	-0. 6	0. 4	-1. 3	0.11	0. 3	1. 0	1. 3
5	8. 0	4. 3	0. 4	-0. 6	0. 9	-1. 3	0. 7	0. 3	1. 0	1. 6
6	6. 6	4. 0	0. 6	-0. 6	0. 9	-1. 3	0. 6	0. 3	1. 0	2. 0
7	5. 2	3. 3	0. 6	-0. 8	0. 4	-1. 3	0. 7	0. 3	1. 0	2. 0
8	4. 0	2. 9	1. 9	-0. 9	-0. 2	-1. 3	0. 6	0. 0	1. 0	1. 6
9	3. 9	2. 3	1. 3	-0. 9	-0. 4	-1. 3	0. 3	0. 0	1. 0	1. 3
10	3. 6	2. 3	2. 3	-0. 9	-0. 6	-1. 3	0. 3	0. 0	1. 0	1. 3
11	3. 0	1. 9	4. 3	-0. 9	-0. 8	-1. 2	0. 6	0. 0	1. 0	1. 0
12	3. 0	1. 9	5. 0	-0. 9	-0. 8	-1. 2	0. 3	0. 3	1. 3	0. 9
13	3. 0	2. 0	4. 3	-0. 9	-0. 9	-0. 7	0. 3	0. 3	1. 3	0. 6
14	2. 9	2. 3	3. 3	-0. 9	-0. 9	-0. 8	0. 0	0. 0	0. 9	0. 6
15	2. 9	1. 9	4. 6	-0. 9	-0. 9	-0. 9	-0. 3	-0. 3	0. 9	1. 0
16	2. 9	1. 3	3. 3	-0. 9	-0. 8	-0.10	-0. 3	-0. 6	0. 7	0. 9
17	2. 8	0. 9	2. 3	-0. 9	-0. 4	-0.11	-0. 3	1. 9	0. 6	0. 6
18	2. 6	0. 9	1. 9	-0. 9	-0. 5	-1. 0	0. 0	0. 9	0. 3	0. 6
19	2. 6	0. 9	1. 3	-0. 9	-0. 7	-1. 1	0. 0	0. 6	0. 0	0. 6
20	2. 6	1. 3	0. 9	-0. 9	-0.10	-1. 1	0. 6	0. 6	-0. 3	0. 6
21	2. 1	2. 0	1. 9	-0. 8	0.10	-1. 1	0. 9	0. 6	-0. 6	0. 3
22	1. 8	1. 9	4. 0	-0. 6	1. 0	-1. 1	1. 8	0. 3	-0. 6	0. 0
23	1. 6	1. 3	4. 3	-0. 6	1. 0	-1. 2	1.10	-0. 3	-0. 6	-0. 3
24	1. 3	0. 9	4. 0	-0. 3	0. 0	-1. 3	1. 8	-0. 3	-0. 6	-0. 6
25	1. 3	0. 9	3. 3	-0. 5	0. 0	-0.10	1. 6	-0. 3	-0. 6	-0. 6
26	1. 3	0. 9	2. 9	-0. 6	0. 7	-0. 9	1. 3	-0. 3	-0. 6	-0. 6
27	1. 9	0. 9	2. 3	-0. 7	0. 5	-0. 9	1. 2	-0. 6	-0. 9	-0. 3
28	1. 9	0. 9	1. 6	-0. 9	0. 4	-0. 9	0.10	-0. 3	-0. 9	0. 6
29	2. 0	0. 9	1. 6	-0. 9	0. 6	-1. 0	0. 7	0. 0	-0. 9	0. 6
30	5. 6	1. 3	2. 6	-0. 9	0. 0	-1. 0	0. 5	0. 3	-0. 9	0. 6
31	5. 0	3. 0	2. 6	-0. 9	-0. 3	-1. 2	0. 0	0. 6	-0. 9	0. 6
	98. 4	57.10	63. 4	-19. 8	-8. 3	31. 7	21. 2	4. 0	10. 1	23. 0
	3,2	1,9	2,2	-0,6	-0,3	-1,0	0,7	0,1	0,3	0,7
S.z	4,7	3,3	3,6	+0,7	+0,9	+0,1	1,9	1,3	1,5	2,0

Wodokaz stary podgórski.

## Miesiąc Lipiec.

dz.	1841.	1842	1843.	1844.	1845.	1846.	1847.	1848.	1849.	1850.
1	-1. 0	-1. 0	3.10	1. 6	8. 0	0. 0	10.11	0. 8	0. 5	0.10
2	-0. 6	-1. 0	4. 6	1. 9	8. 1	0. 6	9. 0	0. 8	0. 5	0.10
3	2. 0	-1. 0	6. 0	2. 6	6. 4	0. 9	7. 3	0. 9	0. 5	0. 9
4	5. 6	-1. 0	7. 9	3. 6	5. 2	0. 9	5. 4	2. 0	0. 4	0. 6
5	8. 0	-1. 3	6. 9	7. 0	4. 0	0. 7	5. 0	3. 0	0. 3	0. 6
6	5. 9	-1. 3	5. 9	5. 6	3. 2	0. 6	4. 6	1. 8	0. 3	0. 6
7	3. 3	2. 6	5. 0	5. 6	2. 3	0. 5	4. 0	1. 6	0. 2	0. 4
8	2. 0	5. 6	3. 6	5. 6	2. 0	0. 3	3. 6	1. 2	0. 2	0. 4
9	1. 3	4. 0	2. 5	5. 1	2. 0	0. 1	3. 0	1. 2	0. 1	0. 3
10	0. 9	2. 6	1. 9	10. 1	1. 9	0. 0	2. 5	1. 3	0. 1	0. 3
11	0. 9	1. 9	1. 4	9. 9	1. 9	0. 0	2. 3	1. 5	0. 0	0. 3
12	0. 9	0. 9	2. 1	6. 9	2. 3	0. 0	2. 3	1. 5	0. 0	0. 4
13	1. 0	0. 3	2. 0	5. 9	2. 6	0. 0	2. 3	1. 3	-0. 1	0. 6
14	1. 6	0. 0	1. 6	5. 1	1. 9	0. 0	3. 0	1. 3	-0. 3	1. 3
15	1. 6	-0. 3	1. 0	4. 9	1. 8	0. 0	3. 7	1. 3	-0. 3	3. 0
16	1. 3	-0. 6	0. 9	4. 6	1. 9	0. 0	3. 3	1. 5	-0. 3	7. 9
17	1. 0	-0. 6	0. 6	4. 1	2. 6	0. 0	3. 0	1. 7	-0. 3	4. 9
18	0. 9	-0. 6	0. 6	3.10	11. 9	0. 0	3. 3	1. 9	-0. 2	3.10
19	0. 6	-0. 9	0. 3	3. 3	12. 9	-0. 1	2. 6	1. 4	-0. 2	2. 0
20	0. 3	-0. 9	0. 0	3. 9	13. 9	-0. 1	2. 3	1. 5	0. 0	1. 9
21	0. 0	-0. 9	0. 0	12. 6	15. 3	-0. 2	2. 2	1. 3	0. 1	1. 7
22	-0. 3	-0. 9	0. 3	14. 4	13. 6	-0. 2	2. 1	1. 3	0. 3	1. 4
23	-0. 3	-0. 6	1. 0	14. 4	12. 0	-0. 3	2. 0	1. 0	0. 3	1. 1
24	-0. 3	-0. 6	1. 0	13. 7	10. 0	-0. 3	1. 9	1. 0	0. 4	0. 9
25	0. 0	0. 1	1. 0	14. 6	8. 0	-0. 4	1. 6	1. 0	0. 4	0. 8
26	0. 3	0. 2	4. 3	14. 0	7. 0	0. 0	1. 3	3. 7	0. 4	1. 0
27	0. 3	0. 0	7. 9	11. 1	6. 6	3. 1	1. 3	3. 2	0. 2	1. 3
28	0. 3	-0. 6	9. 6	9. 6	6. 6	6. 2	1. 3	1.11	0. 0	1. 2
29	0. 3	-0. 6	8. 9	8. 1	5. 0	7. 6	1. 3	1. 6	0. 0	0.11
30	0. 0	-0. 6	6. 3	7. 6	5. 9	8. 4	1. 9	1. 2	0. 0	0.11
31	-0. 1	-0. 6	6. 1	7. 1	5. 6	7. 4	4. 3	0. 9	0. 0	0.11
	36. 5	3. 3	103. 0	225.11	190. 2	34.11	103. 0	45. 6	2. 11	42. 1
	1,2	0,1	3,3	7,3	6,1	1,1	3,3	1,5	0,1	1,3
S.z	2,5	1,3	4,8	8,0	6,7	1,2	3,6	1,6	0,1	1,4

Wodos. stary podgór.

Wodoskaz stary krakowski.

## Miesiąc Lipiec.

dz.	1851.	1852.	1853.	1854.	1855.	1856.	1857.	1858.	1859.
1	5. 6	0. 6	2.11	6. 0	5. 3	3. 0	2. 8	1.11	3. 4
2	4. 5	0.11	3. 3	5. 6	4. 6	2.10	3. 0	1.11	3. 0
3	3. 6	1. 3	4.11	6. 7	4. 4	2. 8	8. 3	1.10	2. 8
4	2. 6	2. 3	7. 2	6. 9	4. 3	2. 7	7. 2	1.10	2. 4
5	2. 0	1. 9	8. 9	5. 8	4. 4	2. 5	5. 6	2. 0	2. 4
6	1. 9	1. 1	8. 3	4. 9	4. 6	2. 4	4. 8	2. 6	2. 4
7	1. 9	0. 9	9. 0	4. 9	4. 6	2. 4	3.11	2. 9	2. 3
8	1. 6	0.10	7. 9	4. 0	4. 9	2. 3	5. 6	2. 8	2. 3
9	1. 6	1. 0	5. 9	3. 3	5. 3	2. 3	3. 9	2. 6	2. 2
10	1. 3	1. 3	5. 1	2. 6	5. 5	2. 4	5. 1	2. 6	2. 2
11	0.11	1. 9	4.11	2. 2	5. 0	2. 8	4. 9	2. 6	2. 2
12	0.11	1. 3	7. 1	1. 9	4. 5	3.10	4. 3	2. 0	2. 2
13	0.11	0.10	8. 7	1.10	3. 9	7. 0	3. 8	2. 0	2. 2
14	2. 1	0. 7	6. 9	3. 2	5. 9	4. 3	4. 3	2. 0	2. 1
15	1. 9	0. 6	5. 1	4. 9	6. 5	5. 4	4. 0	5. 0	2. 0
16	2. 3	0. 6	4. 3	4. 6	5. 3	5. 1	3. 8	12. 1	2. 0
17	2. 0	0. 3	4. 3	4. 0	4. 8	4. 3	3. 2	8. 0	2. 0
18	1. 9	0. 2	3. 9	6. 6	4. 4	3. 6	3. 0	6. 7	2. 0
19	1. 6	0. 1	3. 6	11. 0	4. 6	3. 1	2.11	6. 2	2. 0
20	1.10	0. 0	3. 1	12. 4	4. 4	2.11	3. 3	5. 1	2. 0
21	5. 3	0. 0	2. 9	11. 3	4. 0	2.10	3. 0	4. 3	1.11
22	4. 2	0. 0	2. 6	12. 2	4. 8	3. 1	3. 0	3. 9	1.10
23	2.11	0. 0	2. 7	10. 3	4.10	3. 1	3. 0	3. 6	1.10
24	2. 8	0. 0	2. 8	7.11	4. 6	3. 0	3. 2	3. 4	1.10
25	3. 1	2. 9	2. 3	6. 0	4. 0	2.10	4. 0	3. 1	1.10
26	3. 6	4. 0	1.10	4. 6	3. 6	2. 8	3. 8	2.10	1.10
27	3. 0	1.11	1. 7	3. 9	5. 0	2. 7	3. 3	2. 9	2. 7
28	2. 9	1. 4	1.11	3. 0	6. 3	3. 1	2.11	2. 6	2. 7
29	3. 5	1. 0	2. 3	2. 6	5. 6	3. 0	3. 0	2. 6	2. 4
30	3. 6	0.10	2. 0	2. 0	5. 0	2.10	2. 9	2. 6	2. 1
31	3. 2	0. 6	2. 6	2. 0	4. 2	2. 9	3. 0	3. 1	2. 0
	79. 0	29.10	138.11	167. 1	146.11	98. 8	121. 2	107.11	68. 1
S.z	2,5	1,0	4,5	5,4	4,7	3,2	3,9	3,5	2,2
	2,7	1,1	4,9	5,9	2,4	0,8	1,5	1,1	-0,3
	Wodoskaz stary krakowski.				Wodoskaz przy nowym moście.				



## Miesiąc Sierpień.

dz.	1831.	1832.	1833.	1834.	1835.	1836.	1837.	1838.	1839.	1840.
1	5.3	3.0	2.6	-0.9	0.1	-1.3	-0.2	0.9	-0.9	0.9
2	5.6	3.0	2.6	-0.9	0.1	-1.1	0.5	0.6	-0.9	5.6
3	5.0	2.3	4.0	-0.9	0.3	-0.3	1.9	0.3	-0.9	5.0
4	5.3	1.3	6.8	-0.9	-0.3	-0.2	1.1	0.3	-0.9	2.6
5	4.3	1.9	4.3	-0.9	+1.0	-0.4	0.9	0.6	-0.9	1.6
6	4.1	1.9	3.9	-0.9	1.2	-0.6	0.6	0.6	-0.9	1.6
7	4.3	2.3	3.3	-0.9	1.3	-0.8	0.0	0.9	-0.9	1.6
8	4.1	2.3	3.0	-0.9	1.0	-1.1	-0.3	0.6	-0.9	1.3
9	5.6	3.9	2.3	-0.9	0.9	-1.1	-0.5	0.6	-0.6	0.9
10	3.3	3.0	2.0	-0.9	1.0	-1.2	-0.6	0.3	+4.9	0.6
11	3.0	2.6	2.9	-0.9	1.0	-1.3	-0.6	0.3	10.9	0.9
12	2.0	2.3	2.9	-0.5	0.9	-1.3	-0.9	0.6	10.3	3.9
13	1.6	1.3	2.9	-0.5	0.8	-1.4	-0.9	3.8	7.0	3.3
14	1.4	1.3	2.3	-0.4	0.5	-1.5	-0.9	3.0	4.9	3.3
15	1.3	1.3	2.3	-0.4	1.6	-1.6	-0.9	2.0	3.6	4.0
16	1.3	0.9	2.3	-0.3	1.6	-1.7	-1.0	1.6	2.6	2.6
17	1.3	0.9	2.9	-0.3	1.3	-1.9	-1.0	0.9	2.0	1.9
18	1.3	0.9	6.3	-0.3	0.2	-1.6	-1.0	0.6	1.6	1.4
19	1.3	0.9	4.8	-0.3	0.0	-1.6	-1.0	0.3	1.6	1.0
20	1.3	0.6	3.4	-0.3	-0.3	-1.6	-1.0	0.3	1.6	1.3
21	0.11	0.6	3.0	0.0	-0.5	-1.3	-1.1	0.0	1.9	2.6
22	0.11	0.6	3.0	0.0	-0.6	-1.3	-1.1	0.0	1.9	8.3
23	1.1	0.3	3.9	0.0	-0.9	-1.6	-1.0	0.3	9.9	9.9
24	1.9	0.3	3.3	0.3	-0.9	-1.6	-1.0	5.0	13.3	6.9
25	3.6	0.6	3.9	1.0	-0.9	-1.6	-1.0	3.4	12.0	4.0
26	2.9	1.9	3.6	1.3	-0.9	-1.6	-1.0	2.3	11.9	3.3
27	2.9	1.9	2.10	1.0	-0.9	-1.6	-1.0	1.9	10.0	2.3
28	2.9	4.0	2.4	0.9	-0.9	-1.6	-1.0	1.9	7.0	1.3
29	2.9	4.6	2.0	0.6	-0.9	-1.4	-1.0	1.0	5.3	1.0
30	2.4	3.9	1.9	0.6	-0.9	-1.4	-1.0	0.9	4.3	1.7
31	2.4	3.9	1.9	0.6	-0.9	-0.10	-1.0	0.6	3.6	1.9
Sz	85.7	57.9	97.1	-5.3	5.8	-37.2	-16.6	34.0	123.9	85.2
	2,8	1,9	3,1	-0,2	0,2	-1,2	-0,5	1,1	4,0	2,7
	4,3	3,3	4,6	+1,0	1,4	-0,1	+0,6	2,4	5,6	4,2

Wodoskaz stary podgórski.

## Miesiąc Sierpień.

dz.	1841.	1842.	1843.	1844.	1845.	1846.	1847.	1848.	1849.	1850.
1	-0. 2	-0. 3	4. 9	6. 6	4. 6	3. 9	7. 6	0. 6	-0. 1	0. 9
2	-0. 2	0. 0	3. 6	6. 0	3.10	3. 0	6. 0	0. 5	-0. 1	0. 9
3	-0. 2	-0. 3	2. 6	5. 9	3. 3	2. 6	5. 3	0. 3	0. 0	0. 9
4	+0. 6	-0. 3	1. 9	5. 3	3. 0	4. 3	3. 9	0. 3	0. 0	0. 6
5	+0. 3	-0. 6	1. 6	5. 0	4. 6	4. 0	3. 6	0. 2	0. 0	0. 6
6	0. 0	-0. 9	1. 6	4. 4	6. 2	3. 0	6. 3	0. 2	+0. 2	0. 6
7	-0. 3	-0. 9	1. 3	3. 7	10. 0	2. 6	6. 0	0. 2	0. 3	0. 4
8	-0. 6	-0. 6	1. 0	3. 6	11. 5	2. 6	5. 0	0. 2	0. 2	0. 4
9	-0. 6	-0. 6	5. 9	3. 9	10.10	2. 3	4. 9	0. 6	0. 0	0. 3
10	-0. 6	0. 0	9. 9	4. 0	8. 9	2. 6	5. 3	0. 4	0. 0	0. 3
11	-0. 6	-0. 3	6. 3	4. 9	7. 8	7. 3	5. 0	0. 4	0. 0	0. 3
12	-0. 6	-0. 9	4. 6	4. 6	6. 3	11. 3	5. 9	0. 3	0. 0	0. 3
13	+1. 0	-0. 9	3. 6	3. 3	5. 0	7. 9	5. 6	0. 3	0. 0	0. 0
14	0. 6	+0. 1	2. 6	3. 0	4. 0	9. 6	5. 6	0. 3	-0. 1	0. 0
15	0. 0	+0. 6	1. 9	3. 3	3. 9	6. 9	4. 6	0. 5	-0. 3	0. 0
16	-0. 3	-0. 0	1. 3	4. 6	3. 2	4. 6	3. 9	0. 4	-0. 3	0. 0
17	-0. 6	-0. 6	1. 0	5. 6	3. 2	3. 6	3. 0	0. 4	-0. 3	0. 0
18	-0. 6	-0. 9	0. 9	5.10	3. 6	3. 0	2. 3	0. 5	-0. 4	0. 0
19	-0. 6	-0. 9	0. 6	5. 6	3.10	2. 6	2. 0	0. 5	-0. 4	0. 2
20	-0. 6	-0. 9	0. 3	5. 0	4. 3	2. 0	1. 9	0. 5	+0. 2	0. 2
21	-0. 6	-1. 0	0. 3	4. 6	4. 6	2. 6	1. 6	0. 3	4. 9	0. 0
22	-0. 9	-1. 0	0. 0	4. 3	4. 9	3. 0	1. 6	0. 3	5. 1	0. 0
23	-0. 9	-1. 0	0. 0	5. 6	6. 6	3. 0	1. 3	0. 3	4. 9	0. 0
24	-0. 6	-1. 3	0. 0	4. 6	8. 0	2. 6	1. 6	0. 3	11. 4	-0. 1
25	-0. 3	-1. 3	0. 0	4. 6	6. 6	8. 9	3. 6	0. 3	13. 9	-0. 1
26	-0. 6	-1. 3	0. 0	4. 6	4. 6	8. 3	3. 3	0. 3	12. 6	-0. 1
27	-0. 3	-1. 3	0. 0	4. 9	3. 9	7. 0	2. 9	0. 3	11. 0	-0. 1
28	0. 0	-1. 3	0. 0	4. 3	3. 3	5. 6	3. 0	0. 3	8. 0	-0. 1
29	0. 0	-1. 3	0. 0	4. 1	2.10	4. 6	2. 3	0. 3	6. 3	-0. 1
30	-0. 6	-1. 6	0. 0	3. 3	2. 3	3. 6	2. 0	0. 3	5. 0	-0. 3
31	-0. 9	-1. 6	-0. 3	3. 0	2. 0	2. 9	1. 9	0. 3	4. 6	-0. 3
	-8. 0	-21. 2	55. 6	139.10	159. 8	139. 6	116. 6	9. 1	86. 0	4. 9
	-0,3	-0,7	1,8	4,5	5,2	4,5	3,7	0,3	2,8	0,2
S.z	+0,9	+0,4	3,2	4,9	5,7	4,9	4,1	0,3	3,1	0,2

Wodos. star. podg.

Wodoskaz stary krakowski.

## Miesiąc Sierpień.

dz.	1851.	1852.	1853.	1854.	1855.	1856.	1857.	1858.	1859.	
	1	2. 6	0. 5	3. 0	1. 9	3. 7	2. 6	2. 8	4. 5	2. 0
	2	2. 3	0. 1	2. 6	1. 6	3. 5	2. 3	2. 7	4. 0	2. 0
	3	3. 3	0. 0	1.11	1. 5	3. 4	2. 0	2. 6	4. 2	2. 0
	4	3. 9	0. 0	1. 6	1. 5	3. 2	2. 0	2. 5	7. 4	2. 0
	5	3. 0	0. 6	1. 5	1. 4	3. 1	2. 0	2. 4	6. 0	1.10
	6	2. 6	0.11	1. 5	1. 2	3. 6	2. 0	2. 3	4.10	1.10
	7	3. 0	0. 7	1. 9	1. 4	5. 6	1.11	2. 2	4. 3	2. 0
	8	2. 6	0. 5	1. 3	1. 5	5. 9	1.11	2. 2	4.10	2. 0
	9	2. 0	0. 3	1. 1	1. 5	5. 2	2. 0	2. 2	13. 9	2. 0
	10	1. 9	0. 1	1. 0	5. 3	4. 2	2. 0	2. 3	11. 7	1.10
	11	1. 6	0. 1	1. 0	4. 1	3.11	2. 0	2. 2	8. 9	1. 9
	12	8. 0	0. 5	0.11	3. 3	5. 0	2. 0	2. 2	6.10	1. 9
	13	6.11	1. 6	4. 5	2.11	4. 9	1.10	2. 1	5.11	2. 0
	14	6. 5	1. 6	8.10	2. 2	7. 3	1.10	2. 0	5. 2	2. 0
	15	5. 0	2. 9	4.10	2. 2	12. 0	1.10	2. 0	5. 3	2. 0
	16	3.10	2. 0	4. 0	2. 2	13. 0	1. 9	2. 0	5. 0	2. 3
	17	3. 6	1. 6	3. 3	1. 9	12. 7	1. 9	2. 0	4. 8	2. 3
	18	2. 6	3. 3	2. 6	1. 8	10. 6	1. 9	2. 2	4. 4	5. 0
	19	2. 3	2. 4	3. 1	2. 5	9. 3	1. 9	2. 5	4. 0	5. 6
	20	2. 3	1. 6	6. 1	8. 9	7. 9	1.10	2. 5	3. 8	5. 9
	21	4. 3	1. 0	4.10	11. 4	6. 9	1.11	2.10	3. 3	5. 4
	22	3. 2	0.10	4. 0	12. 0	6. 0	2. 2	3. 6	3.10	5. 0
	23	2. 5	2. 6	3. 4	11. 5	5. 3	2. 2	3. 2	3.10	4. 9
	24	2. 0	7. 4	2. 6	10. 0	4. 9	2. 0	2.10	3.10	4. 5
	25	1. 7	5. 6	1.11	7. 3	4. 3	2. 0	2. 7	3. 7	4. 0
	26	1. 6	3. 9	1. 6	5. 8	3.11	2. 0	2. 3	3. 5	3. 3
	27	3. 6	2. 9	1. 5	5. 1	4. 3	2. 0	2. 1	3. 2	3. 0
	28	2.11	1.10	1. 3	5. 6	5. 6	2. 0	2. 0	7.10	2. 9
	29	2. 6	1. 6	1. 0	7. 5	6. 0	1.10	2. 0	6. 8	2. 6
	30	2. 9	1. 4	0.11	6. 8	5. 6	2. 3	2. 0	5. 6	2. 6
	31	8. 9	1. 0	0.11	6. 0	5. 0	2. 6	2. 0	5. 0	2. 4
		104. 0	49. 5	79. 4	137. 8	183.10	61. 9	72. 2	168. 8	89. 7
		3,4	1,6	2,6	4,4	5,9	2,0	2,3	5,4	2,9
s.z		3,7	1,7	2,8	4,8	3,7	-0,5	-0,2	3,2	0,4
		Wodokaz stary krakowski.				Wodokaz przy nowym moście.				

## Miesiąc Wrzesień.

dz.	1831.	1832.	1833.	1834.	1835.	1836.	1837.	1838.	1839.	1840.
1	1. 6	4. 9	1. 6	0. 3	-0. 3	-0. 9	-1. 0	0. 6	5. 6	2. 9
2	0. 9	3. 3	1. 6	0. 0	-0. 3	-0. 9	-1. 0	0. 3	4. 3	2. 1
3	0. 9	2. 3	1. 6	0. 0	-0. 3	-0. 9	-0.11	0. 3	3. 6	1. 3
4	0. 9	1. 9	1. 6	0. 0	-0. 3	-0. 9	-0. 9	0. 0	3. 6	1. 1
5	0. 9	1. 6	1. 3	0. 0	-0. 3	-1. 0	-0. 9	0. 0	8. 6	0. 6
6	1. 3	1. 3	0.11	0. 0	-0. 3	-1. 3	-0. 9	-0. 3	8. 6	0. 6
7	1. 3	1. 0	0.11	0. 0	-0. 2	-1. 4	-0. 9	-0. 3	5. 9	1. 0
8	1. 2	0. 9	1. 0	0. 0	-0. 2	-1. 6	-0. 9	-0. 3	4. 9	1. 3
9	1. 0	0. 9	0. 9	0. 0	-0. 2	-1. 6	-0. 9	-0. 3	3. 3	1. 0
10	1. 0	0. 9	0. 9	0. 0	-0. 2	-1. 6	-0. 9	-0. 6	3. 0	1. 2
11	1. 0	0. 6	0. 9	-0. 2	-0. 2	-1. 6	-0. 9	-0. 6	2. 6	0. 9
12	1. 3	1. 0	0. 9	-0. 3	-0. 3	-1. 6	-0. 9	-0. 6	2. 6	0. 6
13	4. 3	1. 0	1. 9	-0. 3	-0. 3	-1. 6	-0. 9	0. 6	2. 3	0. 3
14	4. 9	1. 6	8. 2	-0. 3	-0. 3	-1. 3	-0. 9	1. 3	2. 3	0. 3
15	4. 6	1. 6	10. 6	-0. 6	-0. 3	-1. 0	-0. 6	1. 3	1. 6	0. 1
16	4. 3	1. 6	11. 0	-0. 6	-0. 3	-0.10	0. 0	1. 0	1. 6	0. 6
17	4. 0	1. 6	11. 4	-0. 6	-0. 6	-0.11	3.10	0. 6	1. 6	1. 3
18	3. 6	1. 6	10. 8	-0. 6	-0. 6	-1. 0	1. 3	0. 0	1. 9	2. 6
19	3. 0	1. 6	8. 9	-0. 6	-0. 6	-1. 1	1. 3	0. 0	2. 0	1. 9
20	2. 3	1. 6	7. 3	-0. 6	-0. 6	-1. 1	4.10	0. 0	2. 3	1. 0
21	2. 3	1. 3	5. 9	-0. 6	-0. 9	-1. 2	7. 1	-0. 3	2. 3	0. 6
22	1. 6	1. 3	5. 0	-0. 6	-1. 0	-1. 2	4.10	-0. 6	1. 6	0. 6
23	1. 6	1. 3	4.10	-0. 6	-1. 0	-1. 2	4. 6	-0. 6	1. 6	0. 3
24	1. 0	1. 0	5. 3	-0. 6	-1. 0	-1. 3	4. 3	-0. 6	1. 3	0. 3
25	1. 0	1. 0	6. 0	-0. 6	-1. 0	-1. 3	3. 3	-0. 9	1. 3	0. 0
26	1.11	1. 0	5. 9	-0. 6	-1. 0	-1. 2	2. 3	-0. 9	0. 9	0. 0
27	1. 9	1. 0	5. 0	-0. 6	-1. 0	-1. 0	1. 6	-0. 9	0. 9	0. 0
28	1. 9	1. 0	4. 0	-0. 6	-1. 0	-1. 0	1. 6	-0. 5	0. 6	0. 6
29	1. 6	0. 9	2. 9	-0. 6	-1. 0	-1. 0	1. 9	-0. 9	0. 3	0. 9
30	1. 6	0. 9	2. 0	-0. 6	0. 6	-1. 0	2. 3	-0. 9	0. 0	0. 6
	58. 7	41. 3	128.10	-8. 8	-13.10	-33.11	32. 3	-3. 3	80. 5	24. 8
	2,0	1,4	4,3	-0,3	-0,5	-1,1	1,1	-0,1	2,7	0,8
S.2	3,4	2,7	5,9	-0,9	+0,6	0,0	2,4	1,0	4,2	2,1

Wodoskaz stary podgórski.

## Miesiąc Wrzesień.

dz.	1841.	1842.	1843.	1844.	1845.	1846.	1847.	1848.	1849.	1850.
1	-0.9	-1.6	-0.3	2.8	1.9	2.6	2.9	0.3	3.10	-0.3
2	-0.9	-1.6	-0.3	3.6	1.9	1.9	2.3	0.3	3.7	-0.3
3	-0.9	-1.6	-0.3	3.0	1.6	1.9	1.9	0.2	3.2	-0.3
4	-0.9	-1.6	-0.3	5.0	1.6	1.6	2.1	0.2	2.8	-0.3
5	-0.9	-1.6	-0.3	4.6	1.6	1.3	2.0	0.1	2.2	-0.3
6	-0.9	-1.6	0.0	4.1	1.6	1.0	2.3	0.1	2.1	-0.3
7	-0.6	-1.6	2.3	3.6	1.3	1.0	2.0	0.0	1.9	-0.3
8	0.0	-1.6	2.0	3.0	1.3	1.0	1.9	0.0	1.5	0.0
9	0.0	-1.6	1.3	2.7	1.3	0.9	5.9	0.0	1.4	+0.3
10	-0.3	-1.6	0.9	2.4	1.3	0.9	6.0	0.0	1.2	0.3
11	-0.6	-1.6	0.6	2.2	1.3	0.9	6.0	0.0	1.2	0.4
12	-0.6	-1.6	0.0	2.2	1.3	0.6	5.0	0.0	1.2	0.4
13	-0.6	-1.6	0.0	2.4	1.3	0.6	3.9	0.0	1.2	0.5
14	+0.3	-1.0	0.0	5.6	1.3	0.6	3.0	0.0	1.0	0.6
15	0.3	-0.9	0.0	4.7	1.3	1.3	2.6	0.0	1.0	0.6
16	0.3	-0.9	0.0	4.0	1.3	1.3	5.3	0.0	1.0	0.9
17	-0.3	-0.9	0.0	3.3	1.3	1.0	4.9	0.0	1.9	0.9
18	-0.6	-0.9	-0.3	2.8	1.3	1.0	5.6	0.0	2.9	0.9
19	-0.6	-1.0	-0.3	2.6	1.3	1.0	4.9	0.0	2.4	0.6
20	-0.6	-1.0	-0.3	2.3	1.3	1.3	4.3	0.0	2.7	0.6
21	-0.9	-1.0	-0.3	4.10	1.3	1.3	5.0	0.0	2.7	0.3
22	-0.9	-1.0	-0.3	4.8	1.3	1.3	4.0	0.0	2.5	0.3
23	-0.9	-0.9	-0.3	5.2	1.3	1.9	3.6	0.0	2.1	0.3
24	-1.0	-0.9	-0.3	8.4	1.3	3.6	3.0	0.0	1.9	0.2
25	-1.0	-0.9	0.0	8.2	1.9	2.6	2.6	0.0	1.7	0.1
26	-1.0	-0.9	1.0	7.2	2.3	1.9	2.3	0.0	1.4	0.1
27	-1.0	-0.9	1.0	7.10	3.6	1.6	3.0	0.0	1.5	0.1
28	-1.0	-0.9	1.9	6.9	2.9	1.3	3.6	0.0	1.7	0.5
29	-0.9	-0.9	1.3	5.7	2.6	1.3	4.0	0.0	1.6	1.3
30	-0.9	-0.6	1.3	4.3	2.3	1.0	4.9	0.0	1.5	1.9
S.z.										
	-16.6	-33.3	10.0	128.4	47.0	39.3	108.10	1.0	56.9	8.8
	-0,5	1,1	0,3	4,3	1,6	1,3	3,6	0,0	1,9	0,3
	+0,8	2,4	1,5	4,7	1,7	1,4	3,9	0,0	2,1	0,3
Wodoskaz stary podgór.					Wodoskaz stary krakowski.					

## Miesiąc Wrzesień.

dz.	1851.	1852.	1853.	1854.	1855.	1856.	1857.	1858.	1859.
1	9.9	1.0	0.9	5.3	4.0	2.9	2.0	4.3	-1.4
2	11.0	1.9	0.8	4.5	3.9	2.6	2.0	3.9	-1.4
3	9.4	1.11	0.10	3.9	3.7	2.6	2.0	3.5	+0.5
4	10.0	1.6	1.9	3.2	3.6	3.0	2.0	3.0	-0.3
5	9.9	1.8	2.2	2.7	3.5	7.3	2.0	2.11	-0.7
6	7.6	2.0	1.10	2.4	3.7	6.1	2.0	2.10	-0.9
7	6.10	1.5	2.0	2.0	6.9	5.0	2.0	2.6	-0.9
8	5.6	1.3	2.0	2.0	5.5	4.4	2.0	3.0	-0.10
9	4.11	1.0	1.11	1.9	4.0	3.8	2.0	3.6	+0.2
10	4.7	0.9	1.9	1.7	3.8	3.4	2.0	4.0	-0.3
11	4.1	0.6	2.0	1.10	3.6	3.2	2.0	4.2	-0.5
12	9.0	0.6	1.11	1.0	3.5	3.1	2.0	3.11	-0.6
13	8.6	0.6	1.5	1.7	3.4	2.11	2.0	3.6	-0.7
14	6.8	0.5	1.3	1.7	3.4	2.9	2.0	3.3	-0.8
15	6.10	0.4	0.11	1.3	3.6	2.8	2.4	3.0	-0.9
16	6.7	0.4	0.10	1.3	4.0	2.6	2.2	2.10	-0.9
17	9.4	0.3	0.9	1.3	4.10	2.6	2.0	2.7	-0.7
18	8.4	0.2	0.6	1.2	5.0	2.6	2.0	2.6	0.0
19	6.5	0.1	0.6	1.2	4.8	2.6	2.0	2.6	0.3
20	5.5	0.0	0.5	1.0	4.4	2.6	2.4	2.6	0.9
21	4.5	0.0	0.5	0.11	4.0	2.8	3.6	2.6	0.4
22	4.1	0.5	0.4	0.11	3.8	3.2	3.0	2.6	0.6
23	3.6	0.4	0.4	0.11	3.8	2.11	2.9	2.5	0.2
24	3.1	0.3	0.4	1.0	3.6	2.9	3.1	2.5	-0.2
25	2.11	0.1	0.3	1.0	3.3	2.7	2.9	2.4	-0.4
26	2.8	0.0	0.3	1.0	3.3	2.6	2.6	2.3	-0.7
27	2.7	0.0	0.4	1.1	3.3	2.6	2.6	2.3	-0.9
28	2.5	0.0	0.4	1.0	3.0	2.6	2.5	2.3	-0.9
29	2.0	0.6	0.5	1.0	3.0	2.6	2.4	2.2	-0.10
30	1.11	0.5	0.5	0.11	3.0	2.5	2.2	2.2	-0.11
<hr/>									
	179.11	19.4	29.7	51.8	115.2	94.0	67.10	87.2	-12.1
	6,0	0,6	1,0	1,7	3,8	3,1	2,3	2,9	-0,4
s.z.	6,6	0,7	1,1	1,9	1,2	0,6	-0,2	0,4	+0,8
Wodos. st. krakow.					Wodoskaz przy now. m W. st. p.				

## Miesiąc Październik.

dz.	1831.	1832.	1833.	1834.	1835.	1836.	1837.	1838.	1839.	1840.
1	1. 6	0. 9	2. 0	-0. 6	3. 2	-1. 0	1. 9	-0. 9	0. 3	0. 3
2	1. 6	0. 9	2. 0	-0. 6	2. 3	-1. 1	1. 3	-0. 9	0. 3	0. 0
3	1. 6	0. 9	1. 6	-0. 6	1. 6	-1. 3	1. 0	-0. 9	0. 3	-0. 3
4	1. 6	0. 9	1. 6	-0. 6	0. 3	-1. 3	0. 9	-0. 9	0. 3	-0. 3
5	1. 6	0. 9	1. 6	-0. 6	0. 3	-1. 3	0. 6	-0. 9	0. 3	-0. 3
6	1. 6	0. 9	1. 9	-0. 6	0. 0	-1. 0	0. 3	-0. 9	0. 3	-0. 3
7	1. 6	0. 9	1. 6	-0. 6	-0. 3	-1. 1	0. 3	-0. 6	0. 3	0. 6
8	1. 6	0. 9	1. 6	-0. 6	-0. 3	-1. 1	0. 3	-0. 6	0. 3	1. 3
9	1. 6	0. 9	1. 3	-0. 6	-0. 4	-1. 2	0. 0	0. 0	0. 3	1. 6
10	1. 6	0. 9	1. 3	-0. 6	-0. 5	-1. 3	0. 6	0. 3	0. 3	1. 0
11	1. 3	0. 6	1. 3	-0. 6	-0. 5	-1. 3	1. 9	0. 3	0. 3	1. 3
12	1. 3	0. 6	1. 3	-0. 6	0. 5	-1. 3	1. 9	0. 3	0. 0	2. 3
13	1. 3	0. 9	1. 6	-0. 6	3. 4	-1. 6	1. 0	0. 6	0. 0	2. 6
14	1. 3	0. 9	2. 0	-0. 6	2. 9	-1. 6	0. 6	0. 6	0. 0	7. 6
15	1. 3	0. 9	2. 0	-0. 6	1. 9	-1. 6	0. 5	0. 6	0. 0	6. 3
16	1. 3	0. 9	2. 0	-0. 6	3. 0	-1. 6	0. 5	1. 3	0. 3	4. 6
17	1. 3	1. 9	2. 0	-0. 6	3. 6	-1. 6	0. 5	1. 3	0. 3	6. 6
18	1. 3	1. 9	2. 0	-0. 6	2.10	-1. 6	1. 9	2. 0	0. 3	7. 0
19	1. 3	1. 6	2. 0	-0. 6	2. 9	-1. 6	2. 0	2. 3	0. 3	5. 8
20	1. 6	0.10	2. 0	-0. 3	2. 9	-1. 6	2. 0	1. 3	0. 3	4. 3
21	1. 6	0. 6	2. 0	-0. 3	2. 6	-1. 6	2. 0	1. 3	0. 3	4. 3
22	1. 6	0. 6	2. 0	0. 0	2. 0	-1. 6	2. 0	1. 0	0. 3	4. 4
23	1. 6	0. 6	1. 6	0. 6	3. 9	-1. 6	1. 9	0. 9	0. 0	4. 0
24	1. 6	0. 6	1. 6	0. 7	4. 6	-1. 6	1. 6	0. 6	0. 0	3. 6
25	1. 6	0. 6	1. 6	0. 9	4. 6	-0. 9	1. 0	0. 6	0. 0	3. 3
26	1. 6	0. 6	1. 6	0. 6	4. 6	-0. 7	0. 6	0. 6	0. 0	2. 9
27	1. 6	0. 6	1. 6	0. 6	2. 3	0. 3	0. 6	0. 6	0. 0	4. 2
28	1. 3	0. 6	1. 0	0. 6	1. 6	0. 3	0. 3	0. 6	0. 0	3. 9
29	1. 3	0. 6	0. 9	0. 6	1. 0	0. 2	0. 3	0. 3	0. 0	3. 3
30	1. 3	0. 6	0. 6	0. 6	1. 0	0. 2	0. 0	0. 3	0. 0	3. 0
31	1. 3	0. 6	0. 6	0. 6	1. 0	0. 0	0. 0	0. 3	0. 0	2. 6
	43. 3	22.10	48. 0	-5. 2	57. 4	-32. 5	28. 3	11. 0	4. 6	89. 8
	1,4	0,7	1,6	-0,2	1,8	-1,1	0,9	0,3	0,1	2,9
S.z	2,7	2,0	3,0	+1,0	3,2	0,0	2,2	1,5	1,3	4,4

Wodoskaz stary podgórski.

## Miesiąc Październik.

dz.	1841.	1842	1843.	1844.	1845.	1846.	1847.	1848.	1849.	1850.
1	-0. 9	-0. 9	0. 9	3. 9	2. 3	0. 9	4. 9	0. 0	1. 5	1. 9
2	-0. 9	-1. 0	0. 6	3. 7	2. 3	0. 9	4. 6	0. 0	1. 3	1. 7
3	-0. 9	-1. 3	1. 3	3. 6	2. 3	0. 9	4. 3	0. 0	1. 2	1. 7
4	-0. 9	-1. 3	6. 3	3. 9	2. 0	0. 9	5. 3	0. 0	1. 1	1. 6
5	-0. 9	-1. 0	4. 6	7. 0	2. 0	0. 6	4. 6	0. 0	1. 0	1. 2
6	-0. 9	-1. 0	3. 0	5.10	1. 9	0. 6	3. 6	0. 0	1. 0	1. 0
7	-0. 6	-1. 0	2. 3	5. 0	1. 9	0. 6	3. 0	0. 0	1. 0	1. 0
8	-0. 6	-1. 0	1. 6	4. 2	2. 0	0. 6	2. 9	0. 0	1. 0	1. 0
9	-0. 3	-0. 9	1. 0	5. 8	1. 9	0. 6	2. 9	0. 0	2. 0	0. 9
10	0. 0	-0. 9	1. 0	5. 0	1. 9	0. 6	3. 0	0. 0	3. 3	0. 6
11	-0. 6	-0. 9	1. 6	4. 6	2. 0	0. 6	8. 3	0. 0	3. 1	0. 3
12	-0. 6	-0. 6	1. 6	4. 0	2. 0	0. 6	7. 0	0. 0	2. 6	0. 3
13	-0. 6	+0. 6	1. 0	3. 8	2. 0	0. 6	6. 3	0. 0	2. 3	1. 7
14	-0. 6	3. 6	0. 9	3. 3	2. 0	0. 6	5. 2	0. 0	2. 1	3. 6
15	-0. 9	2. 3	0. 6	3. 2	3. 0	0. 6	4. 0	0. 0	3. 3	1. 9
16	-0. 9	1. 3	0. 6	3. 0	3. 9	0. 6	3. 2	0. 0	3. 5	2. 1
17	-0. 9	0. 9	0. 6	2. 9	4. 0	0. 6	2. 6	0. 0	4.11	1. 9
18	-0. 9	0. 3	0. 6	3. 2	4. 0	0. 6	2. 3	0. 0	4. 9	1. 6
19	-0. 6	0. 1	1. 3	4. 3	5. 3	0. 6	2. 9	0. 0	4. 0	1. 2
20	-0. 3	-0. 3	1. 6	3. 6	6. 0	0. 3	2. 3	0. 0	3. 0	1. 6
21	-0. 3	-0. 3	1. 9	3. 0	7. 3	0. 3	2. 0	0. 0	2. 9	1. 9
22	-0. 6	+3. 9	1. 6	3. 0	6.10	0. 3	1. 6	0. 0	2. 3	3. 9
23	-0. 6	2. 5	1. 3	2.10	6. 0	0. 3	1. 6	0. 0	2. 1	3. 4
24	-0. 6	1. 6	0. 9	2. 7	5. 8	0. 3	1. 9	0. 0	2. 0	3. 0
25	-0. 9	0. 9	0. 6	2. 4	5. 6	0. 3	1. 7	0. 0	2. 0	2. 0
26	-0. 9	0. 8	0. 9	2. 4	5. 6	0. 3	1. 9	0. 0	1. 9	1.10
27	-0. 9	2. 9	0. 3	2. 4	5. 0	0. 3	10. 0	0. 0	1. 6	1.10
28	-0. 9	2. 0	0. 3	2. 4	4. 0	0. 3	11.10	0. 0	1. 4	1.10
29	-0. 9	1. 9	1. 0	2. 9	3. 6	0. 3	12. 3	0. 0	1. 3	1. 9
30	-0. 9	2. 0	2. 3	3. 0	3. 0	0. 3	13. 0	0. 0	2. 0	1. 9
31	-0. 9	2. 5	1. 6	3. 0	3. 0	0. 3	11. 0	0. 0	4. 9	1. 9
	-18. 6	17. 1	43. 3	112. 0	109. 0	13. 6	150. 0	0. 0	71. 1	51. 9
	-0,6	0,5	1,4	3,7	3,5	0,4	4,8	0,0	2,3	1,7
S.z	+0,5	1,7	2,7	4,1	3,8	0,4	5,3	0,0	2,5	1,9
	Wodos. star. podg.				Wodoskaz stary krakowski.					



## Miesiąc Październik.

dz	1851.	1852.	1853.	1854	1855.	1856.	1857.	1858.	1859.
1	1.10	0. 3	0.11	0.10	3. 0	2. 4	2. 1	2. 2	-1. 1
2	1. 9	0. 2	1. 0	0. 9	3. 0	2. 4	2. 1	2. 2	-1. 1
3	1. 8	0. 2	2. 0	0. 8	3. 0	2. 3	2. 1	2. 2	-1. 2
4	1. 7	0. 1	2. 6	0. 8	3. 0	2. 2	2. 1	2. 1	-1. 2
5	1. 6	0. 0	2. 3	0. 8	3. 0	2. 2	2. 1	2. 1	-1. 3
6	1. 5	0. 0	1. 9	0. 8	3. 0	2. 1	2. 0	2. 1	-1. 3
7	2. 3	0. 0	1. 5	0. 8	2.11	2. 1	2. 0	2. 0	-1. 3
8	2. 6	0. 0	1. 2	0. 7	2.11	2. 1	2. 0	2. 0	-1. 3
9	2. 8	0. 0	0.11	0. 7	3. 0	2. 0	2. 0	2. 0	-1. 4
10	2. 0	0. 0	0. 9	0.11	3. 0	2. 0	2. 0	2. 0	-1. 4
11	2. 0	0. 0	0. 8	1. 5	3. 0	2. 0	2. 0	2. 0	-1. 5
12	1.10	0. 0	0. 7	1. 3	3. 3	2. 0	3. 1	2. 0	-1. 5
13	1. 7	0. 0	0. 6	1. 0	5. 2	2. 0	4.10	2. 0	-1. 5
14	1. 8	0. 0	0. 5	0.11	5. 2	2. 0	4.11	2. 3	-1. 5
15	1. 9	0. 0	0. 4	0.10	4.11	2. 1	4. 5	2. 3	-1. 0
16	1. 8	0. 0	0. 6	0. 9	4. 8	2. 0	3.10	2. 2	-0. 6
17	1. 6	0. 0	0. 7	0. 8	5. 5	2. 0	3. 2	2. 1	-0. 5
18	1. 4	0. 0	0. 7	0. 8	5. 5	2. 0	3. 0	2. 0	-0. 4
19	1. 2	0. 0	0. 7	0. 8	4. 9	2. 0	2. 9	2. 0	+0. 5
20	1. 2	0. 0	0. 8	0. 8	4. 3	2. 0	2. 7	2. 0	0. 7
21	1. 1	0. 0	0. 7	0. 8	5. 4	2. 0	2. 6	2. 0	0.10
22	1. 0	0. 0	0. 8	0. 7	5. 4	2. 0	2. 6	2. 0	1. 0
23	1. 0	0. 0	0. 6	0. 7	4. 4	2. 0	2. 6	2. 0	1. 3
24	1. 0	0. 0	0. 5	0. 6	3. 9	2. 0	2. 6	2. 0	1. 7
25	0.11	0. 0	0. 5	0. 6	3. 9	2. 0	2. 4	2. 0	4. 9
26	0.11	0. 0	0. 4	0. 7	3. 7	2. 0	2. 3	2. 0	7. 3
27	0.11	0. 0	0. 4	0. 8	3. 7	2. 0	2. 3	2. 0	4. 5
28	1. 3	0. 0	0. 4	0.10	3. 5	2. 0	2. 2	2. 0	4. 0
29	3. 7	0. 0	0. 3	0.11	3. 3	2. 0	2. 2	2. 0	3. 6
30	3. 2	0. 0	0. 3	1. 1	3. 3	2. 0	2. 2	2. 0	3. 6
31	2. 8	0. 7	0. 2	1. 2	3. 3	2. 0	2. 1	2. 0	3. 6
	52. 4	1. 3	24. 4	23.11	118. 8	63. 7	80. 5	63. 6	16. 6
	1,7	0,1	0,8	0,8	3,8	2,1	2,6	2,1	0,5
S.z	1,9	0,1	0,9	0,9	1,4	-0,4	0,1	-0,4	1,6
	Wodos. stary krakowski.				Wodos. przy nowym moście.			W. st. podg.	

## Miesiąc Listopad.

dz.	1831.	1832.	1833.	1834.	1835.	1836.	1837.	1838.	1839.	1840.
1	1. 3	0. 9	0. 6	0. 6	1. 0	0. 3	0. 0	0. 0	0. 0	2. 3
2	1. 3	0. 9	0. 6	0. 6	0. 9	0. 3	0. 0	-0. 3	0. 0	2. 0
3	1. 3	0. 9	0. 6	0. 6	0. 6	0. 6	0. 0	-0. 3	0. 0	2. 0
4	1. 3	0. 9	0. 6	0. 6	0. 6	0. 9	0. 0	-0. 3	0. 0	2. 0
5	1. 3	0. 9	0. 6	0. 6	0. 6	0. 9	-0. 2	-0. 3	0. 3	2. 0
6	1. 6	0. 9	0. 6	0. 6	0. 6	1. 6	+0. 3	-0. 3	0. 3	1. 9
7	1. 9	0. 9	0. 6	0. 6	0. 9	5. 3	1. 3	-0. 6	0. 3	1. 9
8	1. 9	0. 9	0. 6	0. 6	0. 9	4. 3	1. 9	-0. 6	0. 3	1. 6
9	1. 6	0. 9	0. 6	0. 6	0. 9	2. 6	2. 0	-0. 6	0. 3	1. 3
10	1. 6	1. 3	0. 6	0. 6	0. 6	1. 8	2. 0	-0. 6	0. 3	1. 3
11	1. 6	1. 3	0. 6	0. 6	0. 6	1. 0	1. 0	-0. 6	0. 0	1. 0
12	1. 6	0. 9	0. 6	0. 6	0. 6	0. 6	1. 3	-0. 6	0. 0	1. 0
13	1. 3	0. 9	0. 6	0. 6	0. 6	0. 3	1. 6	-0. 9	0. 0	1. 0
14	1. 3	0. 9	0. 6	0. 6	0. 6	0. 0	2. 3	-0. 9	0. 0	1. 6
15	1. 3	0. 9	0. 6	0. 6	0. 6	0. 4	2. 3	-0. 9	0. 0	3. 0
16	1. 3	0. 9	0. 6	0. 6	0. 6	0. 7	2. 0	-0. 9	0. 0	9. 6
17	1. 3	0. 9	0. 6	0. 6	0. 6	0. 7	2. 0	-0. 9	0. 0	7. 9
18	1. 6	0. 9	0. 6	0. 6	0. 6	0. 9	2. 3	-0. 9	0. 0	6. 9
19	1. 6	0. 9	0. 6	0. 6	0. 6	0. 7	2. 3	-0. 7	0. 0	6. 9
20	1. 6	0. 9	0. 6	0. 9	0. 6	0. 6	2. 6	-0. 6	0. 0	5. 0
21	1. 6	0. 9	0. 9	0. 8	0. 6	0.10	2. 3	-0. 3	0. 0	4. 0
22	1. 6	0. 9	0. 9	0. 8	0. 6	4. 7	2. 3	+1. 1	0. 0	3. 6
23	1. 6	0. 9	0. 9	0. 8	0. 6	4. 6	1. 3	1. 0	0. 0	2. 9
24	2. 9	0. 9	0. 9	0. 7	0. 6	3. 2	1. 3	1. 0	0. 0	2. 3
25	2. 9	0. 9	0. 9	0. 7	0. 6	2. 6	1. 0	1. 0	0. 3	2. 0
26	6. 6	0. 9	0. 9	0. 7	0. 8	1.11	0. 9	1. 0	0. 6	1. 9
27	4. 9	0. 9	0. 9	0. 7	0. 8	1. 3	0. 9	0. 6	0. 9	1. 6
28	4. 3	0. 9	0. 6	0. 7	0. 8	1. 3	0. 6	0. 6	0. 9	1. 6
29	4. 3	1. 6	0. 6	0. 7	0. 8	3. 9	0. 6	0. 3	0. 6	1. 6
30	4. 0	1. 6	0. 6	0. 7	0. 8	5. 1	0. 6	0. 3	0. 6	1. 3
	61. 9	25. 0	16. 9	16. 7	17. 4	51. 7	37. 4	-3. 6	4. 9	82.11
	2,0	0,8	0,5	0,5	0,6	1,7	1,2	-0,1	0,2	2,8
S.z	3,4	2,1	1,7	1,7	1,9	3,1	2,5	+1,1	1,3	4,2

Wodoskz stary podgórski.

## Miesiąc Listopad.

dz.	1841.	1842.	1843.	1844.	1845.	1846.	1847.	1848.	1849.	1850.
1	-0. 9	3. 0	0. 9	3. 0	2. 6	0. 3	11. 0	0. 0	4. 6	1. 6
2	-0. 6	4. 0	0. 6	3. 6	2. 6	0. 3	7. 0	0. 0	3. 9	1. 6
3	-0. 6	7. 6	0. 6	6. 0	2. 3	0. 3	5. 0	0. 0	3. 2	1. 6
4	-0. 9	5. 0	0. 6	9. 4	2. 1	0. 2	4. 3	0. 1	2. 6	1. 9
5	-0. 9	4. 6	0. 3	9. 0	2. 1	0. 2	3. 9	0. 5	2. 3	1. 9
6	-0. 9	3. 3	0. 3	8. 3	2. 1	0. 2	3. 3	0. 8	1.10	2. 0
7	-0. 9	2. 3	0. 3	10. 0	2. 1	0. 2	3. 0	0. 8	1. 9	2. 0
8	-0. 9	1. 3	0. 0	8. 9	2. 0	0. 3	2. 9	0. 6	1. 9	2. 0
9	-0. 9	1. 0	0. 0	7. 0	1. 9	0. 3	2. 7	0. 8	2. 3	2. 3
10	-0. 9	0. 9	0. 0	5. 9	1. 6	0. 3	2. 5	0. 9	2. 0	3. 3
11	-0. 9	0. 9	0. 9	5. 6	1. 3	0. 3	2. 0	1. 0	1. 9	3. 3
12	-0. 9	1. 0	2. 7	5. 5	1. 2	0. 3	1.11	1. 1	1. 7	5. 6
13	-0. 9	2. 6	2. 8	6. 0	1. 1	0. 3	1.10	1. 2	1. 6	9. 0
14	-0. 9	4. 6	2. 3	6. 0	1. 0	0. 3	1. 9	1. 6	1. 5	5. 0
15	-0. 9	3. 9	1. 9	9. 0	1. 0	0. 3	1. 9	1. 6	1. 4	5. 7
16	-0. 9	3. 0	1. 9	7. 0	1. 0	0. 3	1. 8	1. 7	1. 3	4. 6
17	-1. 0	3. 1	1. 9	6. 9	1. 0	0. 3	1. 3	1. 8	1. 7	3. 6
18	-1. 0	6. 3	1. 9	5. 9	1. 0	0. 3	1.10	1. 8	3. 8	3. 0
19	-1. 0	5. 0	1. 9	5. 0	1. 0	0. 3	2. 9	1. 8	2. 6	2. 9
20	-1. 0	3. 9	2. 3	5. 0	1. 0	0. 3	3. 0	1. 9	2. 3	2. 6
21	-1. 0	3. 0	1. 9	4. 6	1. 6	0. 3	2. 8	1.10	2. 0	2. 3
22	-1. 0	2. 6	1. 9	4. 0	1. 6	0. 2	2. 3	1. 8	1. 9	2. 0
23	-1. 0	1. 9	2. 3	4. 0	1. 3	0. 2	2. 0	1. 6	1. 6	2. 6
24	-1. 0	1. 6	6. 3	3. 6	1. 6	0. 2	1. 9	1.10	1. 3	2. 6
25	-1. 0	1. 3	7. 9	2.10	1. 6	0. 2	1. 7	1. 0	1. 3	2. 9
26	-0. 9	1. 3	6. 9	2.10	1. 9	0. 2	1. 6	1.11	1. 6	2. 6
27	-0. 6	2. 3	6. 0	2.10	2. 0	0. 2	1. 4	1. 9	1. 5	2. 3
28	-0. 3	5. 9	4. 6	2.10	2. 0	0. 3	1. 4	1. 6	1. 5	2. 3
29	-0. 3	5. 6	3. 6	2.10	2. 0	0. 5	1. 3	1. 9	1.10	2. 3
30	-0. 3	4. 3	3. 0	2.10	2. 9	0. 6	1. 3	1.10	1.10	2. 0
	-22. 6	95. 1	65. 9	165. 0	49. 1	7. 1	81. 8	35. 0	60. 4	87. 4
	-0,7	3,2	2,2	5,5	1,6	0,2	2,7	1,2	2,0	2,9
S.z.	+0,4	4,7	3,6	6,0	1,7	0,2	3,0	1,3	2,2	3,2

Wodoskaz stary podgórz.

Wodoskaz stary krakowski.

## Miesiąc Listopad.

dz.	1851.	1852.	1853.	1854.	1855.	1856.	1857.	1858.	1859.
1	2. 3	0. 6	0. 1	0.11	3. 2	2. 0	2. 2	2. 0	3. 5
2	4. 3	0. 5	0. 0	0. 9	3. 2	2. 0	2. 4	2. 0	2.11
3	3.11	0. 7	0. 0	0. 9	3. 2	2. 0	2. 4	2. 0	2. 9
4	3. 9	0. 7	0. 0	0. 9	3. 3	2. 0	2. 4	2. 0	1.10
5	3. 3	0. 5	0. 0	0. 8	3. 4	2. 0	2. 3	2. 0	1. 5
6	2.10	0. 4	0. 0	0. 8	3. 4	2. 0	2. 3	2. 0	0. 9
7	2. 6	0. 3	0. 0	0. 8	3. 4	2. 0	2. 3	2. 0	0. 5
8	2. 2	0. 3	0. 0	0. 8	3. 3	2. 0	2. 3	2. 0	0. 3
9	2. 0	0. 2	0. 0	0. 8	3. 2	2. 0	2. 2	2. 0	0. 1
10	1. 8	0. 1	0. 0	0. 8	3. 2	2. 1	2. 2	2. 0	0. 1
11	1. 7	0. 3	0. 0	0. 8	3. 2	2. 2	2. 2	2. 0	0. 1
12	1. 6	0. 2	0.10	0. 8	3. 0	2. 2	2. 1	2. 2	0. 0
13	1. 5	1. 0	0. 9	0. 6	3. 0	2. 3	2. 1	2. 3	-0. 3
14	1. 3	1. 6	0. 9	0. 5	2.11	3. 0	2. 3	2. 3	-0. 6
15	1. 2	1. 6	0.11	0. 0	2.11	3. 3	2. 3	2. 4	-0. 9
16	1. 1	1.11	0. 0	0. 5	2.11	3. 0	2. 2	2. 4	-0. 9
17	1. 3	1.10	0. 0	0. 8	2.11	2. 9	2. 2	2. 2	-0. 9
18	1. 6	1. 6	0. 0	1. 0	2.11	2. 6	2. 2	2. 1	-0. 9
19	1. 6	1. 2	0. 6	3. 4	2.11	2. 6	2. 4	2. 0	-0.11
20	1. 9	0.10	0. 7	4. 2	2.11	2. 6	2. 3	2. 0	-0.11
21	2. 2	0. 9	0. 7	3. 6	2.11	2. 9	2. 2	2. 1	-0.11
22	1. 7	0. 8	0. 7	2. 9	3. 7	2.10	2. 0	2. 2	-1. 0
23	2. 0	0. 6	0. 7	2. 3	3. 8	2.10	2. 2	2. 8	-1. 0
24	1.11	0. 7	0. 7	2. 6	4. 0	3. 0	2. 2	2. 5	-1. 0
25	1.10	0. 7	0. 5	2. 7	4. 0	3. 3	2. 2	2. 5	-1. 0
26	2. 5	2. 0	0. 4	5.10	3. 7	4. 3	2. 2	2. 5	-1. 1
27	2. 3	4. 7	0. 4	4. 9	3. 7	3. 9	2. 6	2. 5	-1. 3
28	2. 5	3. 6	0. 3	3. 9	3. 2	3. 3	2. 7	2. 8	-1. 3
29	2. 3	2. 8	0. 0	3. 0	3. 2	4. 3	3. 6	10. 6	-1. 0
30	2. 5	2. 0	0. 4	2. 9	3. 9	4. 4	3. 6	5. 8	-1. 0
	63.10	33. 1	8. 5	52. 8	97. 4	80. 7	69. 4	77. 0	-2. 0
	2,1	1,1	0,3	1,7	3,2	2,7	2,3	2,6	-0,1
s.z.	2,3	1,2	0,3	1,9	0,8	0,2	-0,2	0,1	+1,0
	Wodos. st. krakow.			Wodos przy nowym moście.				W. st podg.	

## Miesiąc Grudzień.

dz.	1831.	1832.	1833.	1834.	1835.	1836.	1837.	1838.	1839.	1840.
1	4. 0	1. 9	0. 9	0. 7	0. 8	5. 0	0. 6	0. 6	0. 6	1. 0
2	4. 6	1. 9	0. 9	0. 8	0. 9	4. 5	0. 6	0. 9	0. 6	1. 0
3	3. 3	1. 9	0. 9	0. 9	0. 9	4. 3	0. 3	0. 9	0. 3	1. 0
4	3. 0	1. 9	0. 9	0. 9	0. 10	3. 3	0. 3	1. 0	0. 3	1. 0
5	3. 0	1. 9	1. 4	1. 1	0. 11	3. 0	0. 6	4. 0	0. 3	1. 0
6	3. 0	1. 9	3. 0	0. 10	1. 4	4. 0	0. 6	3. 0	0. 3	1. 0
7	3. 0	1. 9	4. 3	0. 9	1. 4	4. 2	0. 6	2. 4	0. 3	1. 0
8	3. 6	1. 9	2. 3	0. 9	1. 0	4. 8	0. 3	2. 3	0. 3	1. 0
9	3. 8	2. 6	2. 6	0. 9	1. 0	3. 6	0. 3	1. 6	0. 3	1. 0
10	3. 6	2. 6	3. 0	1. 0	0. 9	2. 6	1. 0	1. 3	0. 3	1. 0
11	3. 4	2. 6	3. 9	0. 9	0. 9	2. 6	1. 6	1. 0	0. 3	1. 0
12	3. 8	2. 6	4. 6	0. 9	0. 6	3. 3	1. 3	0. 9	0. 6	1. 0
13	3. 2	2. 6	3. 9	0. 10	0. 6	3. 0	1. 0	0. 9	0. 6	1. 0
14	3. 1	2. 3	4. 3	0. 9	0. 6	2. 6	1. 0	0. 6	0. 9	1. 0
15	3. 0	2. 3	2. 9	0. 9	0. 6	2. 3	1. 0	0. 6	0. 9	1. 0
16	3. 0	2. 3	3. 6	0. 9	0. 6	2. 0	1. 0	0. 6	0. 9	1. 0
17	3. 0	1. 9	4. 9	0. 8	0. 6	1. 9	1. 0	0. 6	0. 9	1. 0
18	2. 9	1. 9	3. 6	0. 8	0. 6	1. 3	1. 0	0. 6	0. 9	1. 0
19	2. 6	1. 9	3. 3	0. 8	0. 6	1. 0	1. 0	0. 6	0. 9	1. 0
20	2. 3	1. 6	5. 10	0. 8	0. 6	1. 0	1. 0	0. 6	0. 9	1. 0
21	2. 0	1. 6	5. 0	0. 9	0. 6	1. 0	1. 0	0. 6	0. 9	1. 0
22	2. 0	1. 6	4. 1	0. 9	0. 6	1. 0	1. 0	0. 6	0. 9	1. 0
23	2. 0	1. 3	3. 6	0. 9	0. 6	0. 6	1. 0	0. 6	1. 9	1. 0
24	2. 0	1. 3	3. 3	0. 9	0. 6	0. 6	1. 0	0. 6	2. 6	1. 0
25	2. 0	1. 0	2. 9	0. 9	0. 6	0. 6	1. 0	0. 6	9. 0	1. 0
26	2. 0	1. 0	3. 0	0. 9	0. 6	0. 6	1. 0	0. 6	6. 0	1. 0
27	1. 9	1. 0	3. 6	0. 9	0. 6	0. 6	1. 6	0. 6	6. 9	1. 0
28	1. 9	1. 0	3. 6	0. 8	0. 6	0. 9	1. 9	0. 6	6. 0	1. 0
29	1. 6	1. 0	3. 3	0. 8	0. 6	0. 9	1. 9	0. 6	6. 9	1. 0
30	1. 6	1. 0	3. 9	0. 8	0. 6	1. 0	1. 3	0. 6	6. 0	1. 0
31	1. 3	1. 0	6. 0	0. 8	0. 6	1. 0	1. 0	0. 6	5. 6	1. 0
S.z.	83.11	52. 6	100. 9	23. 1	20. 1	67. 3	28. 6	28. 10	61. 3	31. 0
	2,7	1,7	3,2	0,7	0,6	2,2	0,9	0,9	2,0	1,0
	4,2	3,1	4,7	2,0	1,9	3,6	2,2	2,2	3,4	2,3

Wodoskaz stary podgórski.

## Miesiąc Grudzień.

dz.	1841.	1842.	1843.	1844.	1845.	1846.	1847.	1848.	1849.	1850.
1	0.9	4.9	2.9	.	2.6	0.9	1.3	1.9	2.6	1.7
2	0.6	3.9	2.6	.	2.3	0.9	1.4	1.8	3.0	1.10
3	0.9	4.0	2.3	.	1.10	0.9	1.5	1.7	3.0	1.10
4	0.6	3.0	2.0	.	2.0	0.9	2.0	1.9	3.0	1.6
5	0.6	2.4	2.0	.	2.6	0.9	2.6	1.3	3.0	1.6
6	0.3	2.3	2.0	.	3.3	1.0	3.0	1.0	3.0	1.6
7	0.6	1.9	2.0	.	3.9	1.6	3.0	1.0	3.0	1.6
8	0.9	1.0	2.0	.	4.3	1.6	2.8	1.0	3.0	1.6
9	1.6	0.9	2.0	.	6.0	1.8	3.0	1.0	3.0	1.4
10	1.0	0.9	2.0	.	6.4	2.8	3.5	0.10	3.0	1.6
11	0.9	0.8	2.0	.	5.6	2.4	3.2	0.8	3.0	1.6
12	0.6	0.6	2.0	.	4.9	1.11	3.0	0.8	3.0	1.3
13	0.3	0.3	2.0	.	4.6	1.9	2.6	0.9	3.0	1.3
14	0.0	0.3	2.0	.	4.6	2.9	2.0	0.7	3.0	1.3
15	0.0	0.0	2.0	.	4.0	1.6	1.9	0.6	3.0	1.2
16	0.0	0.0	2.0	.	3.0	1.3	1.6	0.5	3.0	1.0
17	0.0	0.0	2.0	.	2.10	1.0	1.7	0.6	13.6	2.9
18	0.0	0.0	2.0	.	3.3	1.0	1.8	0.3	10.6	3.6
19	-0.3	0.0	2.0	.	3.6	0.9	1.8	0.6	10.6	2.9
20	-0.3	0.0	2.0	.	3.3	1.6	2.0	0.6	11.0	2.3
21	-0.3	0.6	2.0	.	8.0	1.6	2.0	0.8	9.0	1.10
22	-0.3	0.3	2.0	.	8.6	1.6	2.2	0.10	7.9	1.9
23	-0.6	0.9	2.0	.	7.6	1.8	2.5	1.0	6.6	1.9
24	-0.6	1.0	2.0	.	7.0	1.11	2.8	1.0	3.9	1.9
25	-0.6	1.3	2.0	.	6.0	2.3	2.9	0.10	3.6	1.9
26	-0.6	1.0	2.0	.	5.0	2.1	2.10	0.8	3.3	1.6
27	-0.6	0.6	2.0	.	4.0	2.0	3.6	1.0	3.0	1.6
28	-0.6	0.6	2.0	.	4.3	1.9	3.0	0.9	2.9	1.6
29	-0.6	0.0	2.0	.	5.3	1.9	2.9	0.9	2.6	1.6
30	-0.6	0.0	2.0	.	6.0	1.9	2.6	0.9	4.5	1.6
31	-0.3	0.6	2.0	.	6.3	1.9	2.6	0.9	4.3	1.6
	3.3	32.3	63.6	.	141.6	47.9	73.6	27.2	143.8	52.1
	0,1	1,0	2,0	.	4,6	1,5	2,4	0,9	4,6	1,7
S.z	1,3	2,3	3,4	.	5,0	1,6	2,6	1,0	5,0	1,9

Wodos. star. podg.

Wodoskaz stary krakowski.

## Miesiąc Grudzień.

dz.	1851.	1852.	1853.	1854.	1855.	1856.	1857.	1858.	1859.
1	2. 6	1. 9	0. 7	2. 3	3. 9	4. 3	3. 6	5. 8	-1. 0
2	2. 7	1. 8	0. 7	2. 6	3. 2	4. 3	3. 4	4.10	-1. 0
3	2. 9	1. 6	0. 9	2. 6	3. 0	4. 3	3. 0	4. 5	-1. 0
4	2. 6	1.10	1. 0	2. 6	3. 0	4. 2	2. 9	4. 5	-1. 0
5	2. 5	2. 6	1. 5	4.11	3. 0	4. 0	2. 9	4. 3	-1. 0
6	2. 4	2. 3	1. 3	6. 2	3. 0	3.11	2.10	4. 1	-1. 0
7	4. 3	1.11	1. 0	5. 2	3. 0	4. 6	2. 9	3. 5	-1. 0
8	6. 3	1. 9	1. 0	4. 2	3. 9	5. 5	2. 8	3. 2	-0. 3
9	8. 9	1. 7	1. 0	3. 0	3. 9	8. 6	2. 6	3. 0	0. 0
10	8. 9	1. 6	1. 0	2. 9	3. 9	9. 1	2. 6	2.10	0. 0
11	9. 3	1. 4	0.10	2. 3	3. 7	8. 0	2. 4	2.10	0. 0
12	11. 0	1. 3	0. 9	2. 0	3. 7	7. 0	3. 4	3. 0	0. 0
13	10.11	1. 2	0. 7	1.11	3. 7	6. 8	3. 3	3. 0	0. 0
14	9. 3	1. 0	0. 5	1. 9	3. 6	6. 3	2. 3	2. 9	0. 0
15	7. 3	0.10	0. 0	1. 9	3. 0	6. 0	2. 3	2. 6	0. 0
16	5. 9	0. 9	0. 0	2. 6	3. 0	6. 1	2. 3	2. 6	0. 0
17	5. 1	0. 9	0. 0	5.10	3. 0	5. 6	2. 3	3. 2	0. 0
18	4. 0	0. 9	0. 6	6. 3	3. 0	5. 0	2. 3	3. 4	0. 0
19	3. 4	0. 9	0. 7	5. 6	3. 0	4. 5	2. 3	3. 3	0. 0
20	3. 0	0. 9	0. 7	4. 6	3. 0	5. 0	2. 3	3. 2	0. 0
21	2. 6	0. 9	0. 9	3. 3	3. 0	5. 2	2. 0	3. 1	0. 0
22	2. 4	0. 7	0. 9	2. 6	3. 0	5.10	2. 0	3. 1	0. 0
23	2. 3	0. 7	0. 9	2. 3	3. 0	1. 10	2. 7	3. 1	0. 0
24	2. 3	0. 7	0. 8	2. 0	3. 0	5.10	3. 8	3. 0	-0. 3
25	2. 0	0. 6	0. 4	2.10	3. 0	5. 6	9. 3	3. 0	-0. 6
26	1.10	0. 6	0. 4	3. 1	3. 0	3.11	8. 6	2.11	-0. 4
27	1. 8	0. 5	0. 2	4. 3	3. 0	3.10	7.10	2.11	0. 0
28	1. 8	0. 5	0. 3	3. 9	3. 0	4. 0	7. 2	3. 0	+2. 0
29	1. 8	0. 4	0. 4	3. 3	3. 0	4. 4	5. 9	3. 0	4. 3
30	4. 0	0. 5	0. 6	2. 6	3. 0	3. 9	4. 9	3. 0	3. 6
31	3. 0	0. 5	0. 6	2. 0	3. 0	3. 6	4. 3	3. 0	3. 9
-----									
	137. 1	33. 1	19. 2	101.10	98. 5	169. 9	111. 0	102. 8	5. 2
	4,4	1,1	0,6	3,3	3,2	5,4	3,6	3,3	0,2
Sz.	4,8	1,2	0,6	3,6	0,8	3,3	1,2	0,9	1,3
-----									
	Wodoskaz stary krakowski.				Wodos. przy nowym moście.				W. st. podg.

# WYKAZ STANU WODY NA WIŚLE POD ZAWICHOSTEM

*Od roku 1841 do roku 1860.*

Wodoskaz pod Zawichostem (którego opis podany na str. 15) wprowadzony został w roku 1838, a w roku 1842 niżony o 1 stopę. Dla łatwiejszego porównania zatem, w wykazie niniejszym cyfry z roku 1841 zwiększono o stopę, tak jak gdyby wodoskaz już od początku roku 1841 był właściwie ustawiony.

Wysokości wody wyrażone są w stopach i calach miary nowopolskiej.  
Średnia miesięczna w ostatnim wierszu w stopach teje miary.

Gwiazdka przy cyfrze oznacza, że Wisła zamarznięta.  
Dwie gwiazdki znaczą stawanie lub puszczenie lodów.

W r. 1843 Wisła pod Zawich. nie stanęła tylko brzegi i odsepy obmarzały.

„ 1845 d. 6, 7 Kwietnia zatory ruszyły.

„ 1842 i 1852 Wisła nie zamarzła.



## Miesiąc Styczeń.

dz.	1841.	1842.	1843.	1844.	1845.	1846.	1847.	1848.	1849.	1850.
1	4 <sup>•</sup> 2	1. 2	3. 1	5. 8	2 <sup>•</sup> 9	6. 3	4 <sup>•</sup> 3	2 <sup>•</sup> 7	4 <sup>••</sup> 6	5. 8
2	4 <sup>•</sup> 1	0. 7	7. 0	5. 2	2 <sup>•</sup> 6	7. 0	3 <sup>•</sup> 11	2 <sup>•</sup> 6	4 <sup>•</sup> 2	5. 7
3	4 <sup>•</sup> 0	0. 2	9. 7	4. 6	2 <sup>•</sup> 7	7. 3	3 <sup>•</sup> 8	2 <sup>•</sup> 5	3 <sup>•</sup> 8	6. 0
4	4 <sup>•</sup> 0	1. 5	7. 11	4. 2	2 <sup>•</sup> 6	6. 11	3 <sup>•</sup> 7	2 <sup>•</sup> 6	3 <sup>•</sup> 1	6. 10
5	3 <sup>•</sup> 11	1. 8	7. 0	4. 0	2 <sup>•</sup> 5	6. 5	3 <sup>•</sup> 5	2 <sup>•</sup> 5	2 <sup>•</sup> 6	8 <sup>••</sup> 0
6	3 <sup>•</sup> 11	2. 0	5. 3	3. 9	2 <sup>•</sup> 5	4. 10	3 <sup>•</sup> 4	2 <sup>•</sup> 4	2 <sup>•</sup> 4	8 <sup>•</sup> 0
7	4 <sup>•</sup> 0	2. 4	3. 10	3. 8	2 <sup>•</sup> 10	4. 0	3 <sup>•</sup> 4	2 <sup>•</sup> 3	2 <sup>•</sup> 3	8 <sup>•</sup> 0
8	4 <sup>•</sup> 1	2. 4	3. 3	3. 7	3 <sup>•</sup> 8	3. 4	3 <sup>•</sup> 2	2 <sup>•</sup> 2	2 <sup>•</sup> 3	7 <sup>•</sup> 11
9	4 <sup>•</sup> 2	2. 4	3. 0	2 <sup>••</sup> 2	3 <sup>•</sup> 8	2. 9	3 <sup>•</sup> 3	1 <sup>•</sup> 10	2 <sup>•</sup> 4	7 <sup>•</sup> 10
10	4 <sup>•</sup> 6	2. 4	2. 10	2 <sup>•</sup> 0	4 <sup>•</sup> 3	2. 10	3 <sup>•</sup> 1	1 <sup>•</sup> 5	2 <sup>•</sup> 6	7 <sup>•</sup> 9
11	5 <sup>•</sup> 9	2. 8	3. 2	1 <sup>•</sup> 11	4 <sup>•</sup> 1	3. 1	3 <sup>•</sup> 0	1 <sup>•</sup> 0	2 <sup>•</sup> 8	7 <sup>•</sup> 8
12	6 <sup>•</sup> 6	2. 7	3. 4	2 <sup>•</sup> 7	3 <sup>•</sup> 7	4. 4	2 <sup>•</sup> 11	0 <sup>•</sup> 9	3 <sup>•</sup> 0	7 <sup>•</sup> 7
13	6 <sup>•</sup> 8	2. 7	3. 8	3 <sup>•</sup> 0	3 <sup>•</sup> 2	5. 8	2 <sup>•</sup> 8	0 <sup>•</sup> 9	2 <sup>•</sup> 10	7 <sup>•</sup> 7
14	5 <sup>•</sup> 10	2. 7	4. 3	3 <sup>•</sup> 2	2 <sup>•</sup> 8	5. 6	2 <sup>•</sup> 5	0 <sup>•</sup> 9	2 <sup>•</sup> 10	7 <sup>•</sup> 6
15	5 <sup>•</sup> 5	2. 7	4. 0	3 <sup>•</sup> 5	2 <sup>•</sup> 5	4. 6	2 <sup>•</sup> 3	0 <sup>•</sup> 10	2 <sup>•</sup> 10	7 <sup>•</sup> 5
16	5 <sup>•</sup> 3	2. 7	6. 0	3 <sup>•</sup> 9	2 <sup>•</sup> 1	3. 7	2 <sup>•</sup> 1	0 <sup>•</sup> 10	2 <sup>•</sup> 9	7 <sup>•</sup> 4
17	5 <sup>•</sup> 1	2. 7	6. 8	4 <sup>•</sup> 0	1 <sup>•</sup> 9	2. 3	1 <sup>•</sup> 11	0 <sup>•</sup> 10	3 <sup>•</sup> 0	7 <sup>•</sup> 3
18	5 <sup>•</sup> 1	2. 6	6. 6	4 <sup>•</sup> 2	1 <sup>•</sup> 8	1. 9	1 <sup>•</sup> 9	0 <sup>•</sup> 10	3 <sup>•</sup> 4	7 <sup>•</sup> 2
19	5 <sup>•</sup> 11	2. 5	7. 5	4 <sup>•</sup> 4	1 <sup>•</sup> 7	1. 8	1 <sup>•</sup> 8	0 <sup>•</sup> 10	3 <sup>•</sup> 8	7 <sup>•</sup> 1
20	8 <sup>•</sup> 0	2. 5	7. 1	4 <sup>•</sup> 6	1 <sup>•</sup> 6	1. 10	1 <sup>•</sup> 7	0 <sup>•</sup> 10	2 <sup>•</sup> 11	7 <sup>•</sup> 0
21	10 <sup>•</sup> 2	2. 5	5. 7	4 <sup>•</sup> 8	1 <sup>•</sup> 6	3. 3	1 <sup>•</sup> 6	0 <sup>•</sup> 9	3 <sup>•</sup> 6	6 <sup>•</sup> 11
22	11 <sup>•</sup> 1	2. 5	4. 8	4 <sup>•</sup> 11	1 <sup>•</sup> 6	3. 4	1 <sup>•</sup> 6	0 <sup>•</sup> 9	3 <sup>•</sup> 10	6 <sup>•</sup> 10
23	10 <sup>•</sup> 10	2. 5	3. 11	5 <sup>•</sup> 0	1 <sup>•</sup> 8	3. 9	1 <sup>•</sup> 5	0 <sup>•</sup> 9	4 <sup>•</sup> 3	6 <sup>•</sup> 9
24	10 <sup>•</sup> 4	2. 6	3. 7	5 <sup>•</sup> 1	1 <sup>•</sup> 9	5. 0	1 <sup>•</sup> 5	0 <sup>•</sup> 9	4 <sup>•</sup> 7	6 <sup>•</sup> 8
25	9 <sup>•</sup> 4	2. 6	3. 4	5 <sup>•</sup> 0	1 <sup>•</sup> 11	10. 6	1 <sup>•</sup> 4	0 <sup>•</sup> 9	5 <sup>•</sup> 0	6 <sup>•</sup> 7
26	8 <sup>•</sup> 0	2. 6	3. 2	5 <sup>•</sup> 0	1 <sup>•</sup> 8	12. 3	1 <sup>•</sup> 4	0 <sup>•</sup> 10	8 <sup>••</sup> 3	6 <sup>•</sup> 6
27	7 <sup>•</sup> 1	2. 6	3. 0	4 <sup>•</sup> 11	1 <sup>•</sup> 6	11. 6	1 <sup>•</sup> 3	0 <sup>•</sup> 10	11. 11	6 <sup>•</sup> 8
28	6 <sup>•</sup> 5	2. 6	3. 0	4 <sup>•</sup> 11	1 <sup>•</sup> 5	11. 9	1 <sup>•</sup> 3	0 <sup>•</sup> 10	11. 0	6 <sup>•</sup> 8
29	6 <sup>•</sup> 1	2. 5	3. 2	4 <sup>•</sup> 11	1 <sup>•</sup> 4	10. 6	1 <sup>•</sup> 3	0 <sup>•</sup> 10	10. 1	6 <sup>•</sup> 8
30	5 <sup>•</sup> 10	2. 5	4. 5	4 <sup>•</sup> 10	1 <sup>•</sup> 5	8. 10	1 <sup>•</sup> 4	0 <sup>•</sup> 9	8. 9	6 <sup>•</sup> 8
31	5 <sup>•</sup> 7	2. 4	8. 7	4 <sup>•</sup> 10	1 <sup>•</sup> 5	7. 0	1 <sup>•</sup> 4	0 <sup>•</sup> 9	7. 9	6 <sup>•</sup> 7
s	191. 1 6,2	68. 2,2	151. 3 4,9	127. 7 4,1	71. 2 2,3	173. 5 5,6	72. 2 2,3	39. 3 1,2	138. 4 4,5	218. 8 7,1

## Miesiąc Styczeń.

Zawichost

dz.	1851.	1852.	1853.	1854.	1855.	1856.	1857	1858.	1859.	1860.
1	3. 5	4. 5	3. 2	4. 0	5.10	6. 0	8. 2	7. 9	5. 8	8. 0
2	3. 3	4. 7	3. 1	4. 0	5.10	6. 0	7. 6	7. 4	5. 9	9. 9
3	3. 7	4. 9	3. 0	3.11	5.11	6. 0	7. 3	7. 1	5.10	11. 0
4	5. 0	4. 9	3. 0	3.11	6. 0	6. 0	7. 0	6.10	5.10	10.11
5	6.10	6. 0	2.11	3.10	5. 7	6. 0	6. 6	6. 6	5. 9	12. 0
6	6. 2	7. 0	2. 9	3.11	5.10	5.11	6. 0	8. 4	5. 9	12. 0
7	5. 8	8. 2	2. 7	4. 1	5.10	5.11	5. 2	8. 3	5. 8	11.11
8	5. 6	9. 0	2. 7	4. 2	6. 9	6. 0	4. 6	8. 0	5. 7	11. 8
9	5. 2	8. 1	2. 6	4. 5	8. 0	6. 1	4. 2	7. 8	5. 5	11. 4
10	4. 4	7. 8	2. 8	4. 7	10. 8	6. 3	4. 1	7. 7	5. 3	10. 6
11	3. 1	7. 4	3. 0	4. 9	11. 1	6. 5	4. 1	7. 6	5. 2	10. 1
12	3. 0	7. 0	3. 4	5. 1	10. 3	9. 7	5. 3	7. 5	5. 2	9. 7
13	3. 5	7. 1	3. 1	6. 2	9. 7	12. 0	5. 8	7. 4	5. 4	9. 1
14	4. 1	8. 0	3. 7	7.10	9. 0	12.10	5. 7	7. 4	5. 7	8. 0
15	4. 0	8. 4	4. 8	7. 5	8. 0	12.10	5. 5	7. 6	6. 2	7. 2
16	4. 7	10. 8	5. 5	6.11	7. 0	10.10	5. 8	8. 0	6. 8	7. 6
17	4. 9	11. 0	5. 6	6. 3	6. 6	10. 1	5.10	7.11	6. 6	9. 6
18	4.11	8. 8	5. 8	5. 9	7. 0	8.11	5.11	7.10	6. 4	9. 8
19	4.10	9. 3	5. 5	5. 8	6. 9	8. 6	5.10	7. 8	6. 3	9.10
20	4. 6	9. 5	5. 7	5. 8	6. 6	8. 4	5. 9	7. 9	6. 4	9. 8
21	4. 5	9. 2	5. 6	7. 0	7. 4	8. 2	5. 8	7.11	6. 7	9.10
22	4. 7	8. 9	5. 5	8. 2	7. 8	8. 3	5. 7	8. 2	6.10	10. 1
23	4.10	7.11	5. 0	8.10	7.10	8. 6	5. 6	8. 9	7. 8	10. 4
24	4.10	7. 0	4. 8	8. 7	8. 0	8. 9	5. 5	8.11	8. 7	10. 3
25	4.10	6. 8	4. 5	8. 0	8. 0	9. 6	5. 4	8. 7	8. 1	10. 4
26	4. 8	6. 3	4. 3	7. 7	8. 1	10. 3	5. 3	8. 5	7. 8	10. 5
27	4. 7	6. 0	4. 2	7. 2	8. 2	10. 4	5. 2	8. 3	7. 6	10. 3
28	4. 6	5.10	4. 0	7. 0	8. 0	10. 5	5. 2	8. 1	7. 5	10. 1
29	4. 4	5. 6	3.11	6. 4	7.10	10.11	5. 3	7.11	7. 4	9.11
30	4. 6	5. 0	3.10	5. 8	7. 8	11. 1	5. 5	7. 9	7. 3	9. 7
31	4. 5	4. 7	3. 9	5. 7	7. 6	10. 5	5. 7	7. 7	7. 0	9. 4
s	140. 7 4,5	223. 9 7,2	122. 5 3,9	182. 3 5,9	234. 0 7,5	267. 1 8,6	174. 8 5,6	241.11 7,8	197.11 6,4	309. 7 10,0

## Miesiąc Luty.

dz.	1841.	1842.	1843.	1844.	1845.	1846.	1847.	1848.	1849.	1850.
1	5 <sup>·</sup> 4	2 <sup>·</sup> 4	10.11	4 <sup>·</sup> 10	1 <sup>·</sup> 5	5 <sup>·</sup> 6	1 <sup>·</sup> 5	0 <sup>·</sup> 11	5 <sup>·</sup> 9	6 <sup>·</sup> 7
2	5 <sup>·</sup> 0	2 <sup>·</sup> 3	12. 3	4 <sup>·</sup> 11	1 <sup>·</sup> 4	4 <sup>·</sup> 5	2 <sup>·</sup> 0	1 <sup>·</sup> 1	4.10	6 <sup>·</sup> 7
3	4 <sup>·</sup> 10	2 <sup>·</sup> 3	12. 0	4 <sup>·</sup> 11	1 <sup>·</sup> 4	4 <sup>·</sup> 7	2 <sup>·</sup> 9	1 <sup>·</sup> 3	4. 0	6 <sup>·</sup> 7
4	4 <sup>·</sup> 8	2 <sup>·</sup> 2	11.10	4 <sup>·</sup> 11	1 <sup>·</sup> 3	5 <sup>·</sup> 8	3 <sup>·</sup> 5	1 <sup>·</sup> 5	3. 6	6 <sup>·</sup> 7
5	4 <sup>·</sup> 6	2 <sup>·</sup> 0	10. 5	4 <sup>·</sup> 11	1 <sup>·</sup> 3	5 <sup>·</sup> 9	4 <sup>·</sup> 6	1 <sup>·</sup> 7	3. 1	6 <sup>·</sup> 10
6	4 <sup>·</sup> 6	2 <sup>·</sup> 0	9. 1	4 <sup>·</sup> 11	1 <sup>·</sup> 6	6. 1	4 <sup>·</sup> 8	1 <sup>·</sup> 8	3. 2	7 <sup>·</sup> 5
7	4 <sup>·</sup> 5	2 <sup>·</sup> 1	7. 4	5 <sup>·</sup> 0	1 <sup>·</sup> 10	6. 0	4 <sup>·</sup> 5	1 <sup>·</sup> 9	3. 7	8 <sup>·</sup> 10
8	4 <sup>·</sup> 5	2 <sup>·</sup> 2	6.11	5 <sup>·</sup> 1	2 <sup>·</sup> 2	5. 5	4 <sup>·</sup> 1	1 <sup>·</sup> 10	5.11	9 <sup>·</sup> 11
9	4 <sup>·</sup> 3	2 <sup>·</sup> 2	6. 7	5 <sup>·</sup> 2	2 <sup>·</sup> 7	6. 4	3 <sup>·</sup> 8	1 <sup>·</sup> 10	7. 1	10 <sup>·</sup> 4
10	4 <sup>·</sup> 4	2 <sup>·</sup> 2	6. 0	5 <sup>·</sup> 1	2 <sup>·</sup> 5	7. 0	3 <sup>·</sup> 2	1 <sup>·</sup> 11	7. 1	10 <sup>·</sup> 2
11	4 <sup>·</sup> 2	2 <sup>·</sup> 1	5. 7	5 <sup>·</sup> 0	2 <sup>·</sup> 1	6. 6	2 <sup>·</sup> 10	2 <sup>·</sup> 0	7. 1	10 <sup>·</sup> 0
12	4 <sup>·</sup> 2	2 <sup>·</sup> 1	5. 2	5 <sup>·</sup> 0	1 <sup>·</sup> 11	5. 1	2 <sup>·</sup> 8	2 <sup>·</sup> 1	5.10	9 <sup>·</sup> 10
13	4 <sup>·</sup> 1	2 <sup>·</sup> 0	4.11	5 <sup>·</sup> 0	1 <sup>·</sup> 9	4. 9	2 <sup>·</sup> 6	2 <sup>·</sup> 3	4. 9	9 <sup>·</sup> 6
14	4 <sup>·</sup> 1	2 <sup>·</sup> 0	4. 8	5 <sup>·</sup> 0	1 <sup>·</sup> 7	4. 6	2 <sup>·</sup> 4	2 <sup>·</sup> 5	4. 8	9 <sup>·</sup> 4
15	4 <sup>·</sup> 0	1 <sup>·</sup> 11	4. 6	5 <sup>·</sup> 0	1 <sup>·</sup> 7	4. 1	2 <sup>·</sup> 2	3 <sup>·</sup> 6	4. 7	9 <sup>·</sup> 2
16	3 <sup>·</sup> 0	1 <sup>·</sup> 10	4. 3	4 <sup>·</sup> 11	1 <sup>·</sup> 8	3. 8	2 <sup>·</sup> 0	5 <sup>·</sup> 4	4. 5	9 <sup>·</sup> 0
17	3 <sup>·</sup> 0	1 <sup>·</sup> 10	4. 0	4 <sup>·</sup> 10	1 <sup>·</sup> 10	3. 0	1 <sup>·</sup> 10	6 <sup>·</sup> 4	4. 8	8 <sup>·</sup> 10
18	2 <sup>·</sup> 11	1 <sup>·</sup> 9	3.11	4 <sup>·</sup> 10	2 <sup>·</sup> 1	2. 3	1 <sup>·</sup> 11	6 <sup>·</sup> 7	9. 8	8 <sup>·</sup> 8
19	2 <sup>·</sup> 11	1 <sup>·</sup> 9	3. 9	4 <sup>·</sup> 9	2 <sup>·</sup> 6	2.10	1 <sup>·</sup> 11	6 <sup>·</sup> 7	10. 9	8 <sup>·</sup> 8
20	3 <sup>·</sup> 0	1 <sup>·</sup> 10	3. 9	4 <sup>·</sup> 9	2 <sup>·</sup> 8	4. 6	2 <sup>·</sup> 3	6 <sup>·</sup> 4	11. 1	8 <sup>·</sup> 10
21	3 <sup>·</sup> 9	1 <sup>·</sup> 10	4. 6	4 <sup>·</sup> 8	2 <sup>·</sup> 10	5. 7	3 <sup>·</sup> 7	5 <sup>·</sup> 11	10.11	10 <sup>·</sup> 9
22	5 <sup>·</sup> 8	1 <sup>·</sup> 11	5. 2	4 <sup>·</sup> 8	2 <sup>·</sup> 7	5. 4	5 <sup>·</sup> 9	5 <sup>·</sup> 5	10. 4	13 <sup>·</sup> 9
23	6 <sup>·</sup> 7	1 <sup>·</sup> 11	5. 6	4 <sup>·</sup> 9	2 <sup>·</sup> 1	4.10	8 <sup>·</sup> 0	5 <sup>·</sup> 0	9.11	13. 9
24	6 <sup>·</sup> 10	1 <sup>·</sup> 11	5. 5	4 <sup>·</sup> 9	1 <sup>·</sup> 9	5. 1	7 <sup>·</sup> 9	4 <sup>·</sup> 10	9. 1	14.11
25	6 <sup>·</sup> 8	2 <sup>·</sup> 0	5. 2	4 <sup>·</sup> 9	1 <sup>·</sup> 8	5. 3	7 <sup>·</sup> 8	4 <sup>·</sup> 10	8. 6	14.11
26	6 <sup>·</sup> 1	2 <sup>·</sup> 0	4.10	4 <sup>·</sup> 9	1 <sup>·</sup> 8	5. 5	7 <sup>·</sup> 5	5 <sup>·</sup> 1	7. 9	14. 9
27	5 <sup>·</sup> 5	2 <sup>·</sup> 2	4. 8	4 <sup>·</sup> 10	1 <sup>·</sup> 10	7. 3	7 <sup>·</sup> 0	5 <sup>·</sup> 4	7. 4	14. 0
28	4 <sup>·</sup> 10	2 <sup>·</sup> 3	4. 6	4 <sup>·</sup> 9	1 <sup>·</sup> 10	10. 6	6 <sup>·</sup> 3	9 <sup>·</sup> 0	8. 2	13. 1
29				4 <sup>·</sup> 9				8. 6		
s.	127. 5 4,6	56. 8 2,0	177. 7 6,3	141. 6 4,9	53. 0 1,9	147. 2 5,2	109.11 3,9	112. 7 3,8	187. 6 6,7	281. 7 10,0

## Miesiąc Luty.

Zawichost

dz	1851.	1852.	1853.	1854	1855.	1856.	1857.	1858.	1859.	1860.
1	4. 5	4. 6	4. 0	5. 7	7. 4	9. 8	5. 6	7. 5	6. 7	
2	4. 4	4. 5	4. 2	6. 1	7. 2	9. 0	5. 4	7. 3	6. 5	
3	4. 3	4. 3	4. 0	7. 0	7. 0	8. 4	5. 4	7. 0	6. 6	
4	4. 2	4. 3	3. 6	13. 2	6. 10	7. 7	5. 3	6. 10	6. 10	
5	4. 1	4. 3	3. 0	9. 4	6. 7	6. 11	5. 3	6. 9	7. 8	
6	4. 0	4. 4	2. 10	8. 10	6. 6	6. 5	5. 2	6. 8	9. 3	
7	4. 0	5. 6	2. 11	8. 6	6. 6	6. 0	5. 2	6. 7	8. 11	
8	4. 0	6. 7	3. 4	8. 8	6. 5	6. 4	5. 1	6. 6	8. 6	
9	3. 11	9. 1	4. 0	13. 10	6. 5	6. 9	5. 0	6. 5	8. 2	
10	3. 10	9. 0	4. 9	13. 0	6. 4	7. 7	4. 11	6. 5	7. 10	
11	3. 9	8. 7	5. 0	11. 0	6. 4	9. 2	4. 10	6. 4	7. 9	
12	3. 8	8. 2	4. 10	9. 6	6. 4	11. 4	4. 9	6. 3	7. 8	
13	3. 7	7. 8	5. 9	7. 11	6. 4	12. 4	4. 9	6. 1	7. 7	
14	3. 6	6. 11	7. 8	6. 7	6. 5	12. 4	4. 8	5. 11	7. 6	
15	3. 5	6. 4	7. 6	10. 3	6. 7	12. 0	4. 8	5. 9	7. 6	
16	3. 4	6. 0	7. 5	10. 3	6. 9	11. 10	4. 8	5. 7	7. 2	
17	3. 5	5. 8	6. 6	10. 2	7. 2	10. 6	4. 8	5. 5	7. 0	
18	3. 6	5. 3	5. 3	10. 1	8. 0	10. 11	4. 8	5. 2	7. 5	
19	3. 8	4. 11	5. 1	9. 11	10. 10	9. 7	4. 7	5. 1	7. 9	
20	3. 10	4. 9	4. 10	9. 10	10. 7	8. 8	4. 7	5. 1	8. 11	
21	4. 8	4. 7	4. 8	9. 9	9. 8	7. 10	4. 7	5. 1	8. 8	
22	8. 8	4. 5	4. 4	9. 8	8. 6	7. 5	4. 7	5. 2	8. 3	
23	7. 10	4. 3	4. 0	9. 7	8. 4	7. 2	4. 6	5. 3	7. 4	
24	7. 6	4. 0	3. 10	9. 6	8. 1	6. 11	4. 6	5. 3	6. 9	
25	6. 7	3. 9	3. 8	9. 5	8. 0	6. 7	4. 7	5. 2	6. 5	
26	6. 0	3. 6	3. 7	9. 4	8. 0	6. 5	4. 8	5. 2	6. 5	
27	5. 4	6. 0	3. 6	9. 3	8. 0	6. 3	4. 9	5. 1	8. 8	
28	4. 8	6. 1	3. 9	9. 2	8. 0	6. 1	4. 10	5. 1	10. 11	
29		6. 2				6. 0				
s.	127.11 4,6	163. 2 5,6	127. 8 4,6	265. 2 9,5	209. 0 7,5	243.11 8,4	135.10 4,8	165. 9 5,9	216. 4 7,7	

## Miesiąc Marzec.

dz.	1841.	1842.	1843.	1844.	1845.	1846.	1847.	1848.	1849.	1850.
1	4· 7	2· 5	4· 4	4·11	2· 0	12· 1	5· 4	8· 2	10· 6	12· 0
2	4· 4	2· 7	4· 2	5· 6	2· 3	11·10	5· 0	7· 5	9·10	11· 1
3	4· 0	2·10	4· 2	6· 1	2· 5	12· 6	4· 7	7· 4	8· 3	10· 7
4	3· 8	3· 4	4· 4	6· 2	2· 6	13· 0	4· 1	8· 7	7· 0	10·10
5	3· 6	5· 9	4· 3	6· 0	2· 5	12· 8	3· 8	6· 9	6· 5	13· 1
6	3· 6	6· 3	4· 2	5·11	2· 4	12· 1	3· 6	6· 2	6· 2	13· 6
7	3· 6	6· 3	3· 7	6· 5	2· 5	11·10	3· 6	5· 8	6· 0	12· 3
8	3· 6	5· 7	3· 4	8· 2	2· 4	11· 6	3· 6	5· 0	6·10	12· 3
9	3· 7	5· 0	3· 4	9·10	2· 1	11· 3	3· 5	4· 6	5· 7	15· 0
10	3· 8	4· 6	3· 4	10· 5	1·11	10·10	3· 4	4· 0	5·11	14· 8
11	4· 5	3· 2	3· 4	10· 2	1·11	10· 5	3· 3	3· 9	6· 4	13· 6
12	5· 1	3· 0	3· 5	9· 5	2· 0	9· 3	3· 2	3· 7	5·10	11·10
13	5· 6	2·10	3· 6	8·10	2· 1	8· 4	3· 0	3· 9	5· 4	10· 6
14	6· 3	2·11	3· 8	8· 3	2· 1	7· 5	2· 9	4· 0	4· 8	9· 6
15	7·10	3· 3	3·10	8· 0	2· 0	7· 7	2· 7	6· 4	4· 1	9· 2
16	10· 6	3· 5	4· 2	7·10	1·11	8· 1	2· 6	8· 7	3· 6	8· 4
17	11· 1	4· 3	4· 2	7· 7	1·10	8· 3	2· 9	9· 8	3· 5	7· 7
18	11· 5	4· 3	4· 8	7· 2	1· 9	7· 9	3· 3	9· 8	3· 4	7· 4
19	12· 4	3· 9	4· 8	7· 5	1· 9	7· 2	4· 3	8· 8	3· 4	7· 0
20	11· 4	3·10	4· 7	7· 8	1· 9	7· 3	5· 6	8· 1	3· 1	6· 8
21	10· 4	5· 4	4· 5	7· 9	1· 9	8· 2	6· 7	7· 2	3· 0	6· 4
22	13· 1	5·11	4· 2	7· 7	1· 9	8· 5	13· 9	6· 9	2· 9	5·10
23	13·10	4·11	3·10	7· 7	2·11	8· 0	8·10	6· 7	2· 9	5· 7
24	13· 6	4· 4	3· 7	7· 3	4·10	8· 3	8· 0	7· 4	2· 9	5· 6
25	12· 6	3· 8	3· 4	6· 9	5· 2	9· 1	7· 6	8· 2	2· 9	5· 5
26	12· 7	3· 3	3· 2	6· 6	4· 8	8·11	7· 3	8· 2	2·10	5· 4
27	11·10	3· 0	2·11	6· 5	4· 1	8·10	7· 0	7· 9	2·10	5· 3
28	11· 0	2· 9	2·10	7· 6	3·10	8· 9	6· 9	6· 6	3· 0	5· 2
29	10· 0	2· 7	2· 8	11· 4	4· 3	9· 9	6· 6	5·10	3· 8	5· 2
30	9· 3	2· 6	2· 6	10· 9	6· 5	10· 7	6· 3	5· 4	5· 2	5· 1
31	8· 9	2· 6	2· 5	11· 3	13· 6	9· 6	6· 1	4·11	8· 8	5· 0
s.	250· 3 8,1	119·11 3,9	114·10 3,7	241· 5 7,8	94·11 3,1	299· 4 9,6	157· 5 5,1	204· 2 6,6	154· 7 5,0	276· 4 8,9

## Miesiąc Marzec.

Zawichost

dz.	1851.	1852.	1853.	1854.	1855.	1856.	1857.	1858.	1859.	1860.
1	4. 7	6. 9	4. 5	9. 3	8. 0	7. 1	4.10	5. 0	10. 9	
2	4. 6	7. 0	4.10	9. 3	8. 0	7. 3	4.10	4.11	9.11	
3	4. 5	6.10	5. 8	9. 3	8. 4	7. 6	4.11	4.10	9. 3	
4	4. 4	6. 6	10. 8	9. 3	8. 7	7. 8	4.11	4. 9	8. 6	
5	4. 3	6. 3	11. 5	9. 3	8. 8	7. 5	5. 0	4. 8	8. 4	
6	4. 2	6. 2	10. 6	9. 3	10. 2	7. 1	5. 1	4. 7	8. 4	
7	4. 1	6. 0	9. 5	9. 5	13. 0	6. 8	5. 2	4. 6	10. 6	
8	4. 0	6. 4	8. 6	9. 8	15. 0	6. 3	5. 4	4. 5	14. 1	
9	3.11	6. 3	7. 5	9.11	16. 6	5.11	5. 8	4. 4	13. 0	
10	3.10	6. 1	7. 0	10. 1	15. 8	5. 6	6. 2	4. 9	12. 2	
11	3. 9	6. 0	6. 5	13. 2	15. 1	5. 7	6.11	5. 7	11. 6	
12	3. 8	5.10	6. 2	15. 7	15. 3	6. 0	8. 7	5. 8	10.10	
13	3. 7	5. 7	5. 9	16. 3	14. 5	6. 2	8.11	5. 9	9.11	
14	3. 6	5. 5	5. 6	15. 4	13. 6	6. 3	7.10	5.10	9. 1	
15	3. 7	5. 3	5. 6	13. 8	12. 9	6. 1	7. 1	5.11	10. 0	
16	4. 3	5. 1	5. 5	12. 7	12. 4	6. 0	6. 5	6. 0	11. 4	
17	5. 2	5. 2	5. 5	12. 4	12. 0	5.11	6. 2	6. 2	11. 9	
18	8. 3	5. 3	5. 6	10. 5	12. 4	5.10	6. 4	7. 0	11. 3	
19	9. 8	5. 5	6. 0	9. 6	13. 0	5. 8	8. 0	7. 2	10. 8	
20	10. 6	5. 5	6. 5	8.11	16. 8	5. 9	9. 6	7. 4	10. 1	
21	10. 8	5. 5	5.11	8. 5	18. 6	6. 0	9. 1	7. 6	9. 7	
22	11. 1	5. 6	5. 6	8. 0	19. 9	6. 2	8. 7	8. 7	9. 2	
23	11.11	4. 8	5. 6	7. 9	20. 5	7. 0	8.10	9. 7	9. 1	
24	12. 1	4. 2	5. 6	7. 8	14. 9	7. 9	8.10	10. 0	9. 0	
25	12. 0	4. 6	5. 5	7. 7	15. 4	8. 6	8.10	13.10	8. 8	
26	11. 6	4.11	5. 3	7.10	15. 5	8. 7	10. 5	13. 4	8. 4	
27	10. 3	5. 8	5. 0	8. 6	15. 8	8. 3	11. 6	12. 8	8. 1	
28	9. 5	5. 9	4.10	8. 8	15. 6	7. 9	12.11	12. 0	7. 9	
29	8. 8	5. 9	4. 8	8. 5	14.11	7. 6	12. 6	11. 1	7. 8	
30	8. 8	5. 7	4. 8	8. 2	14.10	7. 1	12. 8	10. 0	7. 7	
31	8. 4	8. 4	4. 9	8. 3	14. 3	6. 7	12. 8	10. 0	7. 5	
s.	212. 7 6,8	178.10 5,8	194.11 6,3	311. 7 10,0	428. 2 13,8	208. 9 6,7	244. 6 7,9	227. 9 7,3	303. 7 9,8	

## Miesiąc Kwiecień.

dz.	1841.	1842.	1843.	1844.	1845.	1846.	1847.	1848.	1849.	1850.
1	8. 5	2. 8	2. 4	10. 4	14. 1	9. 2	6. 1	4. 6	9. 9	5. 0
2	8. 2	3. 8	2. 4	10. 2	13. 3	8. 3	6. 8	4. 3	10.10	4.11
3	7. 9	5. 3	2. 3	10. 0	12. 3	7. 6	6. 4	4. 0	10.10	4.11
4	7. 6	8. 0	2. 3	10. 2	12. 8	7. 0	6. 2	3.10	10. 5	4.11
5	7. 3	8.11	2. 2	10. 1	12. 9	6. 9	6. 9	3. 8	10. 0	5. 3
6	7. 1	7. 6	2. 3	10. 6	13. 0	6. 9	7. 0	3. 8	8.10	6. 6
7	6.11	6. 6	2. 7	10. 5	12. 8	6. 8	6. 8	3. 8	7. 9	9. 5
8	6. 9	5. 3	3. 0	10. 2	12. 3	6. 5	5. 8	3.10	7. 2	12. 4
9	7. 3	4. 8	3. 5	10. 1	12. 8	6. 4	5. 3	3.11	6. 8	13. 0
10	6. 8	5. 0	3. 6	10.10	12. 8	6. 4	4.10	4. 3	6. 2	13. 2
11	6. 2	5. 5	3. 7	10.11	13. 0	6. 8	4. 6	4. 0	5. 8	12. 0
12	5. 7	5. 0	3. 6	10.10	13. 8	7.10	4. 3	3.10	5. 4	12. 2
13	5. 5	4. 8	3. 8	11.11	14. 1	8. 3	4. 2	3. 7	5. 7	12. 4
14	5. 4	4. 5	3. 9	13. 8	13.10	7. 8	4. 2	3. 3	6. 8	12. 8
15	5. 2	4.11	3. 9	14. 3	12. 2	7. 3	3.11	3. 0	7. 4	12. 2
16	5. 2	5. 9	3. 7	13.10	11. 3	6. 9	3. 8	2.10	7. 0	11. 8
17	5. 9	6.10	3. 6	13. 4	10. 4	6. 7	3. 9	2. 9	6. 0	11. 0
18	5. 8	8. 7	3. 4	13. 3	9.10	6.11	4. 0	2. 7	7. 1	10. 6
19	5. 7	7. 7	3. 2	11. 7	9. 8	6.10	5. 8	2. 6	6. 7	9. 9
20	5. 6	6.10	3. 1	12. 8	9. 7	6. 9	6. 0	2. 5	6. 0	9. 3
21	5. 4	5. 8	3. 1	11. 5	9. 4	6. 4	5.11	2. 4	5. 8	8. 5
22	5. 7	5. 3	3. 0	10. 6	8. 8	5.11	5. 5	2. 2	5. 9	7.11
23	6. 3	5. 2	3. 0	10. 0	8. 2	5. 6	4. 9	2. 1	5. 9	7.11
24	5.10	5. 4	2.11	10. 1	7. 8	5. 0	4. 2	2. 1	6. 0	7.10
25	5. 5	5. 4	2.11	9. 9	7. 3	4.11	3.11	2.11	7. 4	7. 9
26	5. 0	5. 0	3. 0	9. 4	7. 0	4.10	3. 8	4. 1	6.11	7. 8
27	4. 8	4. 9	3. 0	9. 2	6. 8	4. 8	3. 4	5. 0	6. 3	7. 5
28	4. 6	4. 5	2. 9	8. 8	6. 4	4. 6	3. 0	4. 8	5. 9	7. 2
29	4. 5	4. 0	2. 6	8. 0	6. 0	4. 5	2. 9	4. 3	5. 3	6. 8
30	4. 3	3. 7	2. 4	7. 8	5. 8	4. 8	2. 7	3.10	5. 2	6. 4
	180. 4	165.11	89. 6	323. 7	320. 5	193. 5	145. 0	103. 9	211. 6	268. 0
s.	6,0	5,5	3,0	10,8	10,7	6,4	4,8	3,5	7,1	8,9

## Miesiąc Kwiecień.

Zawichost.

dz.	1851.	1852.	1853.	1854.	1855.	1856.	1857.	1858.	1859.	1860.
1	8. 1	11. 5	4.10	8. 6	13. 6	6. 5	13. 2	10. 3	7. 7	
2	7. 8	13. 8	4.11	8. 8	12. 8	6. 3	14. 0	10. 7	7.10	
3	7. 6	13. 7	6. 1	9. 6	11.11	6. 1	14. 5	10. 9	8. 0	
4	7. 0	12. 9	9.10	10. 9	11.10	6. 4	14. 8	11.10	7.11	
5	6. 7	12. 0	11. 8	10.11	11.11	6.11	13. 2	11. 7	7. 9	
6	6. 2	11. 5	12. 7	11. 2	11. 6	7. 5	12. 8	10.10	7. 9	
7	6. 0	11. 2	13. 0	10. 6	11. 0	8. 1	12. 2	10. 7	8. 2	
8	5. 9	10.11	13. 5	9.10	10. 5	10. 4	11. 6	10. 2	8.10	
9	5. 7	10. 5	13. 3	9. 6	10. 6	11. 6	10. 8	9. 6	8. 8	
10	5. 4	10. 0	14. 1	9. 5	10. 8	11. 3	10. 7	8.10	8. 5	
11	5. 2	9. 6	16. 4	9. 4	10.10	10.10	10. 5	8. 5	8. 2	
12	5. 0	9. 0	14.11	9. 3	10. 8	9. 9	10. 3	8. 0	8. 1	
13	4.10	8. 7	13.11	9. 2	10. 6	9. 1	9. 8	8. 0	8. 0	
14	4. 8	7. 3	13.10	9. 2	10. 4	8. 9	9. 2	8. 2	8. 2	
15	4. 6	6.11	14. 0	9. 1	10. 2	8. 7	9. 4	8. 4	7.11	
16	4. 4	6. 5	13. 3	8. 8	9.10	8. 4	8.10	8. 3	7. 9	
17	4. 3	6. 1	12. 0	8. 3	9. 5	8. 5	8. 3	8. 2	7. 8	
18	4. 2	5.11	11. 5	8. 5	9. 5	7.11	7.10	8. 2	7. 7	
19	4. 1	5. 9	10.11	7.10	9. 9	7. 3	7. 5	8. 3	7. 4	
20	3.11	5. 8	10. 6	7. 9	9. 9	6. 9	7. 2	8. 4	7. 2	
21	3.10	5. 6	10. 0	7. 7	9. 4	7. 8	7. 0	8. 5	7. 0	
22	3.10	5. 5	9. 8	7. 6	9. 0	7. 3	6.10	8. 6	6. 9	
23	3.10	5. 4	10. 6	7. 5	8. 9	6.11	6. 6	9. 3	6. 8	
24	3.11	5. 3	12. 0	8. 4	8. 7	6. 6	6. 6	9. 7	6. 8	
25	3. 2	5. 5	15. 8	8. 9	8. 5	6. 4	6. 6	9. 4	6.11	
26	4. 5	6. 0	16. 5	8.11	8. 0	6. 3	7. 9	9. 0	7. 2	
27	4. 4	6. 6	15.11	8. 8	7.10	6. 2	9. 8	8. 8	7. 2	
28	4. 3	6. 8	14.10	8. 1	9. 0	6. 1	9. 0	8. 4	7. 0	
29	4. 5	6.11	14. 9	7. 6	15. 2	6. 0	9. 2	7.10	6.10	
30	4. 3	7. 9	14. 6	6. 9	14. 1	6. 0	9. 6	7. 6	6. 8	
s.	150.10	249. 2	369. 0	265. 2	314. 9	231. 5	293. 9	273. 5	227. 7	
	5,0	8,3	12,3	8,8	10,5	7,7	9,8	9,1	7,6	



## Miesiąc Maj.

dz.	1841.		1842.		1843.		1844.		1845.		1846.		1847.		1848.		1849.		1850.	
	'	"	'	"	'	"	'	"	'	"	'	"	'	"	'	"	'	"	'	"
1	4. 1	3. 3	2. 3	7. 2	5. 6	5. 5	2. 4	3. 8	5. 0	6. 3										
2	3. 9	3. 3	2. 1	6. 8	5. 4	4. 8	2. 4	3. 3	5. 1	6. 2										
3	3. 7	3. 2	2. 0	6. 2	5. 3	4. 4	2. 4	3. 0	6. 9	6. 1										
4	3. 4	3. 0	1.11	5.10	5. 1	4. 1	2. 5	2. 9	7. 6	6. 0										
5	3. 2	2.10	1.10	5.10	4.11	3.10	2.11	2. 7	6.11	6. 0										
6	3. 1	2. 8	1. 9	6.11	4.10	3. 7	2.11	2. 5	6. 2	6. 5										
7	3. 2	2.10	1. 8	7. 9	5. 1	3. 4	2. 8	2. 3	5.10	6. 0										
8	3. 5	2.11	1. 8	7. 7	5. 5	3. 1	2. 4	2. 1	5. 9	5.10										
9	4. 4	2.10	1. 7	7. 2	8. 0	2.11	2. 0	2. 1	6. 3	5. 5										
10	5. 4	3. 2	1. 7	6. 9	8.11	3. 1	1.10	2. 0	6. 2	5. 0										
11	6. 0	3. 4	1. 8	6. 7	9. 3	3. 5	1.10	1.11	6. 2	5. 1										
12	6. 1	3. 8	1. 8	6. 6	8. 1	3. 3	1. 9	1.11	6. 0	5. 6										
13	5. 9	4. 4	1. 8	6. 5	7. 8	3. 1	1. 8	1.10	5. 9	6. 1										
14	5.10	8.10	1. 9	6. 2	7. 2	3. 0	1. 7	1. 9	5. 4	5.10										
15	5. 5	9. 3	1. 8	6. 0	6. 5	2.11	1. 6	1. 8	5. 0	5. 8										
16	5. 1	8. 3	1. 7	6. 6	5.11	3. 1	1. 5	1. 7	4.10	5. 5										
17	4. 9	6. 8	1. 6	7. 6	6. 6	3. 5	1. 5	1. 6	4. 7	5. 2										
18	4. 5	5. 6	1. 6	6. 8	6. 2	3. 9	1. 5	1. 6	4. 4	5. 0										
19	4. 0	4.10	1. 5	6. 6	5.11	3.11	1. 5	1. 5	4. 2	4.10										
20	3. 8	4. 7	1. 5	6. 7	5.10	3. 6	1. 5	1. 4	4. 2	4. 8										
21	3. 4	4. 3	1. 6	6. 2	6. 8	3. 3	1. 5	1. 4	5. 9	4. 7										
22	3. 0	3.11	2. 7	6. 0	6. 2	2.11	1. 6	1. 6	8. 8	4. 6										
23	2.11	3. 9	2.11	5. 9	5. 8	2.10	1. 7	1.11	11. 0	4. 5										
24	2. 9	3.11	2.10	5. 7	5. 3	2. 9	1. 8	4. 0	10. 7	4. 4										
25	2. 8	3.11	2. 9	5. 3	4. 9	2. 8	2. 2	9. 1	9. 8	4. 3										
26	2.10	3. 7	2.10	5. 9	4. 5	2.10	1.11	9. 9	8.10	4. 5										
27	3. 0	3. 4	2. 8	6.11	4. 2	4. 3	1. 7	9. 0	7. 7	4.10										
28	3. 9	3. 3	2. 5	7. 6	3.11	4. 1	1. 4	8. 7	6. 7	5. 1										
29	3. 1	2.11	2. 4	7. 8	3. 9	3. 8	1. 5	8. 0	5.11	5. 0										
30	2.10	2. 9	2. 4	7. 3	3. 8	3. 4	1. 7	7. 2	5. 5	4. 8										
31	2. 6	2. 8	2. 6	6.10	4. 2	3. 0	1. 2	6. 8	4.11	4. 6										
	120.11	127. 5	61.10	203.11	179.10	107. 3	56.10	109. 6	196. 8	163. 0										
s.	3,9	4,1	2,0	6,6	5,8	3,5	1,8	3,6	6,3	5,3										

## Miesiąc Maj.

Zawichost.

dz.	1851.	1852.	1853.	1854.	1855.	1856.	1857.	1858.	1859.	1860.
1	4. 1	7. 6	12.11	6. 6	12. 8	6. 0	9.11	7. 6	6. 8	
2	3.11	7. 2	11. 9	6. 3	11. 3	6. 2	11. 1	7. 7	6.10	
3	4. 3	7. 1	11. 6	5.11	10.11	6. 2	13. 3	7. 3	7. 2	
4	5. 0	7.10	11. 5	5. 9	10. 3	6. 3	12. 3	8. 1	8. 7	
5	5. 0	9. 2	11. 5	5. 6	9.10	6. 3	11. 4	8. 0	10. 0	
6	4.10	8. 8	11. 2	5. 6	9. 6	6.11	10. 6	7.10	9. 5	
7	4. 9	9. 6	10. 9	6. 2	10. 5	7. 2	9. 2	7. 6	8. 6	
8	5.11	6.11	10. 5	7. 1	10. 5	6. 8	10. 5	7. 3	8. 0	
9	6. 0	7. 3	11. 2	7. 9	10. 5	6. 4	10. 7	7. 0	7. 8	
10	6.10	8. 0	11. 7	7. 2	10. 0	5.11	9.11	6. 7	7. 4	
11	5. 8	8. 9	11. 1	6.11	9. 6	5.11	8.10	6. 6	7. 1	
12	5. 1	8. 8	10. 4	6. 7	9. 3	5.11	8. 6	6. 9	6.10	
13	4.10	7.10	10. 0	6. 4	9. 0	6. 5	8. 2	6. 6	6. 7	
14	4. 6	8. 2	9. 3	6. 2	8.10	6. 6	8. 0	6. 4	6. 7	
15	4. 2	8.10	8.10	6. 0	8. 7	6. 6	7. 8	6. 2	6. 9	
16	4. 6	8. 8	8. 6	5.10	8. 7	6. 7	7. 6	6. 0	7. 1	
17	4.10	8. 6	7. 9	5. 8	8. 9	6.11	7. 5	5.10	7. 2	
18	4. 8	8. 6	7. 2	5. 7	8.11	6. 8	7. 3	5. 8	7. 0	
19	4. 8	7.10	6. 9	5. 7	9. 3	7. 0	6.11	5. 5	6. 9	
20	5. 0	7. 2	6. 9	5. 8	11. 6	8. 6	6. 9	5. 4	6. 7	
21	5. 6	6.11	7. 5	7. 0	14.10	8. 0	6. 7	5. 4	6. 5	
22	6.10	6. 9	8. 0	7.10	14. 2	7. 6	6. 4	5. 4	6. 4	
23	7. 3	6. 6	7. 8	7. 6	12.11	6.10	6. 2	5. 5	6. 3	
24	7. 0	6. 3	6. 9	7. 4	11.10	6. 4	6. 0	5. 9	6. 7	
25	7. 5	6. 0	6. 2	7. 2	11. 1	6. 3	5.10	5. 9	10. 1	
26	11. 5	5.10	5.10	7. 1	10. 2	6. 3	5. 8	5.10	8. 7	
27	10. 2	5. 8	5. 7	7. 0	9. 8	11. 4	5. 6	5.11	7. 4	
28	8. 8	5. 7	5. 6	6.11	9. 1	11.10	5. 5	6. 2	7. 1	
29	8. 0	5. 6	5. 4	6.10	8. 6	9. 9	5. 5	6. 8	6.10	
30	7. 1	5. 5	5. 2	6. 9	8. 0	9. 6	5.10	8. 7	6. 9	
31	8. 3	5. 4	5. 2	6. 8	7.10	8. 1	6. 6	8. 4	6. 7	
s.	186. 1 6,0	227. 9 7,3	269. 1 8,7	202. 0 6,5	315.11 10,2	222. 5 7,2	250. 8 8,1	204. 2 6,6	227. 5 7,3	

## Miesiąc Czerwiec.

dz.	1841.	1842	1843.	1844.	1845.	1846.	1847.	1848.	1849.	1850.
1	2. 4	2. 7	2.10	7. 6	3.11	2. 8	1. 0	6. 4	4. 8	4. 8
2	2. 2	2. 4	3. 7	8. 4	4. 4	2. 5	0.10	5.10	4. 5	4.10
3	2. 1	2. 2	3. 11	6. 7	6. 8	2. 3	0. 8	5. 3	4. 2	5. 2
4	2. 0	2. 4	3. 4	5.10	6. 6	2. 1	0. 8	4. 9	4. 0	5. 9
5	2. 1	2. 8	2.11	5. 4	5. 6	2. 0	0. 7	4. 5	3.10	5.11
6	2. 1	2. 8	2. 7	5. 0	4.11	1.10	1. 3	4. 4	3. 9	5. 6
7	2. 0	2. 8	2. 5	4. 6	4. 4	1. 9	2. 5	4. 2	3. 7	5. 0
8	2. 1	2.10	2.10	4. 1	3. 9	1. 9	3. 2	3.11	3. 6	4. 6
9	2. 1	4.11	4. 0	3.11	3. 8	2. 0	3. 3	3. 6	3. 6	4. 2
10	2. 3	6. 3	5. 9	3.10	3. 6	2. 6	3. 6	3. 4	3. 6	3.11
11	3. 0	7. 1	5. 6	4. 1	3. 4	2. 4	3. 8	3.11	3. 6	3.11
12	2. 9	6. 8	4.10	3. 9	3. 7	2. 3	3. 2	7. 3	3. 7	4. 0
13	2. 6	5. 5	4. 2	3. 7	3.10	2. 5	6. 6	6. 0	3. 8	4. 1
14	2. 5	4. 3	4. 4	3. 7	4. 0	2. 3	9. 2	5.10	3. 9	3.10
15	2. 2	3.10	7. 6	3. 6	3. 6	2. 5	9. 8	5. 6	3.11	3. 9
16	2. 1	3. 5	9. 7	3. 2	2.11	2. 3	11. 7	4. 5	4. 3	3. 9
17	2. 0	3. 0	9. 5	3. 0	2. 8	2. 0	12. 4	4. 3	4. 2	3. 8
18	1.11	2. 9	8.11	2. 9	4. 0	1. 9	11. 0	4. 1	3.11	3. 8
19	1.10	2. 8	8. 1	2. 8	4. 2	1. 7	10.11	3.10	3. 6	3. 8
20	1. 8	2. 7	7. 0	2. 7	3.10	0.11	9.10	3. 6	3. 4	3. 7
21	1. 8	2. 6	6. 0	2. 5	3. 9	0.10	8. 3	3. 2	3. 2	3.11
22	1. 9	2. 4	5. 3	2. 5	2. 9	1. 1	7. 5	2.10	3. 0	3.10
23	1.11	2. 3	5. 4	3. 0	2. 6	1. 3	7. 0	2. 5	2.11	3. 9
24	2. 9	2. 2	5.10	3. 8	2. 7	1. 7	6. 6	2. 6	2. 9	4. 0
25	3. 3	2. 1	6. 2	3. 8	2. 9	1. 9	5.11	2. 5	2. 8	3. 9
26	3. 0	2. 0	6. 6	3. 4	2.11	1.10	5. 0	2. 6	2. 7	3. 9
27	2. 8	2. 2	6. 2	2.11	2.11	1. 9	5. 0	2. 5	2. 6	3.11
28	2. 7	2. 0	5.10	2. 9	2. 9	1. 6	5. 8	2. 4	2. 6	3. 6
29	2. 3	1.11	5. 5	2. 7	2. 8	1. 5	5.10	2. 4	2. 5	3. 3
30	1.11	1.10	4.11	2. 5	2. 7	1. 4	7.11	2. 3	2. 6	3. 1
s.	67. 3 2,2	94. 4 3,1	160.11 5,4	116. 9 3,9	111. 1 3,7	55. 9 1,9	169. 8 5,7	119. 7 4,0	103. 6 3,4	124. 1 4,1

## Miesiąc Czerwiec.

Zawichost.

dz	1851.	1852.	1853.	1854	1855.	1856.	1857.	1858.	1859.	1860.
1	7.10	5. 3	5. 2	6. 7	7. 9	7. 2	6. 4	7. 6	7. 0	
2	7. 4	5. 1	5. 1	6. 8	7. 8	6.10	6. 3	6.11	6. 6	
3	7. 0	4.11	5. 2	7. 6	7. 7	6. 6	6. 8	6. 6	6. 2	
4	6. 1	4. 8	5. 9	7. 1	7. 6	6. 7	6.11	6. 0	5.10	
5	5. 7	4. 6	5. 6	6.10	7. 4	6.11	7. 1	5. 7	6. 0	
6	5. 2	4. 4	5. 1	6. 5	7. 7	6. 2	6.11	5. 4	6. 5	
7	4. 9	4. 1	4.11	6. 8	8. 6	6. 3	6.10	5. 1	7. 1	
8	4. 8	3.11	4.10	7. 0	7. 6	6. 8	6. 0	4.11	7. 6	
9	4. 8	3.10	4. 9	7. 5	7. 3	6. 8	5.11	4. 9	6.11	
10	4. 7	3. 9	4. 8	7. 0	7. 1	7. 9	5.10	4. 9	6. 9	
11	4. 6	3. 8	4. 7	6. 8	6.11	7. 0	5. 9	4. 8	6. 5	
12	4. 5	3. 7	4. 6	6. 4	6. 8	6. 3	5. 8	4. 8	6. 2	
13	4. 5	3. 6	4. 5	6. 3	6. 6	5. 9	5. 6	4. 7	5.10	
14	4. 7	3. 5	4. 5	6. 2	6. 4	5. 5	5. 9	4. 7	5. 8	
15	4. 6	3. 5	4. 5	6. 1	6. 2	5. 3	6. 2	4. 6	4.10	
16	4. 5	3. 5	4.11	6. 0	6. 2	5. 1	11. 0	4. 6	4.11	
17	4. 5	3. 6	5.11	5.11	6. 1	4.10	14.10	4. 5	5. 0	
18	4. 6	4. 2	6. 1	5.11	6. 1	4. 9	15. 2	4. 5	5. 0	
19	4.10	4. 8	6. 8	6. 0	6. 1	4. 8	14. 0	4. 5	5.11	
20	5.11	4. 4	6. 4	6. 4	6. 1	4. 7	12.11	4. 4	8. 8	
21	6.11	4. 0	6. 7	6. 1	6. 1	4. 6	11. 8	4. 4	11. 4	
22	6. 3	3.10	6. 9	5.11	6. 7	4. 5	10.11	4. 4	12. 0	
23	5. 8	3. 7	6.10	6. 2	9. 5	4. 4	9. 0	4. 4	10.11	
24	5. 7	3. 6	6. 8	9. 4	10. 0	5. 0	8. 9	4. 5	9.10	
25	5. 6	3. 5	6.11	8. 5	9. 6	7. 9	8. 4	4. 6	9. 8	
26	6. 6	3. 4	7. 0	8. 6	9. 4	11. 2	8. 0	4. 6	10. 0	
27	5.10	3. 3	6. 3	8. 0	9. 2	9. 6	7. 9	4. 5	12. 0	
28	5. 8	3. 2	6. 1	7. 7	9. 9	9. 7	7. 7	4. 5	12. 3	
29	5. 5	3. 1	6. 1	7. 2	8. 0	8. 8	7. 5	4. 4	11. 5	
30	6. 5	3. 0	6. 0	6. 8	8. 6	8. 6	7. 3	4. 3	10.11	
	163.11	116. 2	168. 4	204. 6	225. 2	194. 8	248. 2	146. 3	234.11	
s.	5,5	3,9	5,6	6,8	7,6	6,5	8,3	4,9	7,8	

## Miesiac Lipiec.

dz.	1841.	1842.	1843.	1844.	1845.	1846.	1847.	1848.	1849.	1850.
1	1. 9	1.10	4. 6	2. 6	2. 7	1. 3	8.11	2. 2	2. 6	2.11
2	1. 9	1. 8	5. 3	2. 8	3. 0	1. 4	9. 9	2. 1	2. 7	2.10
3	1. 9	1. 7	6. 5	2. 9	6. 5	1. 5	10. 0	2. 1	2. 6	2.11
4	3. 6	1. 6	7. 3	3. 0	5. 8	1. 5	8.11	2. 4	2. 5	3. 4
5	7. 6	1. 5	7.11	3. 3	4.10	1. 6	7. 9	2. 8	2. 9	3. 2
6	7.11	1. 5	8. 9	5. 1	4. 0	1. 5	6. 9	4. 3	2.11	3. 1
7	7. 5	1. 6	9. 0	6. 0	3. 6	1. 4	5.10	3. 9	2.10	3. 0
8	6. 0	1. 7	8. 6	6. 0	3. 1	1. 9	5. 2	3. 6	2. 9	2.11
9	5. 2	2. 2	7. 1	5. 7	2. 8	1.10	4. 6	3. 3	2. 9	2.10
10	4. 9	4. 8	6. 2	5. 6	2. 5	1. 8	4. 0	2. 9	2.10	2. 9
11	4. 2	4. 6	5. 3	7. 7	2. 2	1. 4	4. 0	2. 6	3. 0	2. 8
12	3. 8	3. 6	4.11	9. 8	1.11	1. 1	4. 0	2. 5	2. 6	2. 7
13	3. 8	2.11	4. 9	8.10	2. 1	0.10	3. 7	2. 5	2. 2	2. 8
14	3. 6	2. 6	5. 1	8. 0	2. 6	0. 8	3. 4	2. 4	2. 2	4. 3
15	3. 4	2. 2	5. 0	7. 3	2. 5	0. 6	3. 7	2. 5	2. 2	5. 2
16	3. 1	1.10	4. 6	7. 0	2. 4	0. 7	4. 0	2. 5	2. 2	9. 3
17	3. 2	1. 8	4. 1	6. 8	2. 6	0. 6	4. 9	2. 8	2. 4	10. 7
18	3. 1	1. 7	3.11	6. 1	2. 6	0. 5	4.10	6. 0	2. 6	9. 9
19	3. 0	1. 6	3. 8	5. 9	10. 2	0. 6	5. 2	8. 2	2. 7	7. 6
20	2. 8	1. 5	3. 7	5. 6	14. 9	0. 6	4. 9	7. 9	2. 8	7. 1
21	2. 6	1. 4	3. 4	5. 4	16. 9	0. 9	4. 6	6. 2	2. 7	6. 9
22	2. 4	1. 3	3. 2	9. 6	17. 2	1. 0	4. 3	4.11	2. 6	6. 5
23	2. 2	1. 3	3. 2	16. 0	14. 7	2. 3	4. 0	4. 0	2. 5	6. 1
24	2. 1	1. 4	3. 3	17. 4	14. 0	1. 7	3. 9	3. 6	2. 5	5. 8
25	1.11	1.10	3. 4	17. 8	13. 7	1. 5	3. 8	3. 1	2. 5	5. 2
26	2. 1	2. 1	3. 6	17. 6	12. 6	1. 3	3. 4	2.10	2. 4	4. 9
27	2. 2	2. 2	4. 8	16.10	11. 0	0.11	3. 2	2.10	2. 3	4. 4
28	2. 5	2. 2	8.11	15. 4	9. 3	0. 6	3. 0	4. 0	2. 2	5. 3
29	2. 4	2. 1	11.11	14. 7	8. 8	0. 5	2.10	4. 1	2. 0	4.10
30	2. 2	3.10	11.11	13.10	8.10	1. 4	2.10	3. 6	1.11	4. 8
31	2. 1	3. 2	9.10	12. 4	9. 3	5. 9	4. 0	3. 0	1.10	4. 6
	105. 1	65. 5	182. 7	270.11	217. 1	39. 0	152.11	109.10	75.11	149. 8
s.	3,4	2,1	5,9	8,7	7,0	1,2	4,9	3,5	2,4	4,8

## Miesiąc Lipiec.

Zawichost.

dz.	1851.	1852.	1853.	1854.	1855.	1856.	1857.	1858.	1859.	1860.
1	8. 6	3. 1	6. 1	8.11	8. 0	7. 5	7. 2	4. 3	10. 3	
2	8. 0	3. 2	6. 2	8.10	7. 5	6. 8	6.11	4. 2	9. 7	
3	7. 3	4. 0	6. 5	9. 8	7. 1	6. 4	7. 1	4. 2	8. 8	
4	6. 7	4.11	11. 8	10. 3	6. 8	5.10	8. 2	4. 2	7.11	
5	5. 8	4. 9	15. 0	9. 7	6. 5	5. 9	10. 8	4. 2	7. 6	
6	5. 4	4. 6	14. 7	9. 0	6. 3	5. 4	9. 9	4. 3	7. 0	
7	5. 1	4. 2	14. 5	8. 7	6. 0	5. 2	8.10	4. 3	6.10	
8	5. 5	4. 0	14. 3	8. 9	6. 0	5. 0	8. 2	4. 5	6. 6	
9	5. 6	3.11	13. 4	8.11	6. 3	4. 9	7. 8	4. 8	6. 3	
10	5. 5	4. 5	13. 1	8. 5	7. 2	4. 9	7. 5	4. 8	6. 0	
11	5. 3	4. 6	12. 6	8. 9	7. 7	4. 9	7. 4	4. 8	5.10	
12	5. 6	4. 5	11. 5	7. 3	7. 4	4. 9	7. 5	4. 7	5. 9	
13	6. 0	4. 3	12.10	7. 6	7. 2	4.11	7. 4	4. 6	5. 8	
14	8. 7	4. 0	12.10	8. 0	7. 2	7. 3	7. 1	4. 4	5. 7	
15	8. 8	3.10	12. 2	8. 0	7. 2	7. 5	6.11	4. 3	5. 6	
16	8. 2	3. 8	10. 6	9. 7	7. 3	7. 0	6.11	4. 6	5. 5	
17	8. 8	3. 6	10. 0	13. 6	7. 6	7. 1	7. 0	9. 6	5. 3	
18	8.10	3. 4	9. 8	13. 6	6.11	6.11	6.10	10. 8	5. 3	
19	8. 3	3. 1	9. 6	13. 8	6. 4	6. 4	6. 8	10.11	5. 3	
20	7. 4	2.10	10. 0	14. 2	6. 4	5. 8	6. 8	10. 3	4.11	
21	10. 6	2. 8	9. 9	13.11	6. 6	5. 3	6. 7	9. 0	4. 8	
22	12. 0	2. 6	9. 1	13. 8	7. 0	5. 0	6. 4	8. 3	4. 8	
23	10. 1	2. 4	8. 9	15. 5	7. 2	5. 0	6. 6	7. 5	4. 7	
24	8. 9	2. 3	8. 6	15. 9	7. 2	5. 4	6. 6	7. 0	4. 7	
25	7.10	2. 3	8. 4	14.11	7. 3	5. 5	6. 5	6. 8	4. 7	
26	7. 3	2. 5	8. 2	12. 4	7. 2	5. 4	6. 8	6. 6	4. 7	
27	7. 0	2. 7	7. 8	10. 4	7. 1	5. 3	6. 8	5.10	4. 7	
28	7. 0	4. 5	7. 1	9. 1	7. 0	5. 0	6. 7	5. 6	4.10	
29	11. 7	4. 1	6. 8	8. 4	7. 0	4.10	6. 6	5. 2	5. 3	
30	15. 0	3.10	6. 5	7.11	7. 6	4. 7	6. 4	5. 0	5. 8	
31	15. 3	3. 7	6. 3	7. 6	7. 6	4. 6	6.10	4.10	5. 7	
s	250. 3	111. 1	313. 1	323. 3	216. 4	174. 7	223.11	182. 6	184. 6	
	8,1	3,6	10,1	10, 4	7,0	5,6	7,2	5,9	5,9	

## Miesiąc Sierpień.

dz.	1841.	1842.	1843.	1844.	1845.	1846.	1847.	1848.	1849.	1850.
1	2. 1	2.11	8. 6	10.10	8.11	6. 6	6. 0	2. 9	1. 9	4. 4
2	2. 1	2.11	7. 8	10. 4	7.10	6. 0	8. 7	2. 7	1. 9	4.10
3	2. 3	4. 0	6. 6	9.10	6.10	4. 6	11. 9	2. 5	1. 8	4. 8
4	2.11	4.11	5.10	11. 9	6. 2	4. 0	10. 6	2. 2	1. 8	4. 1
5	3. 5	3.10	5. 4	11.10	6. 2	4. 2	8. 8	2. 1	2. 2	3. 8
6	3. 4	3. 2	5. 0	10. 8	7. 3	3. 2	7. 5	2. 0	2. 7	3. 5
7	2.10	2. 9	5.10	9. 3	6.10	2.11	6. 9	2. 2	2. 8	3. 4
8	2. 5	2. 6	5.10	8. 4	8. 0	2. 7	7. 0	3. 6	2.10	3. 4
9	2. 2	2. 3	5.10	7. 8	12. 0	2. 4	6. 8	3. 6	3. 0	3. 3
10	2. 0	2. 1	13. 0	6.10	11. 5	2. 2	6. 4	3. 6	2. 9	3. 3
11	1.11	2. 0	14.11	6. 6	11. 6	2. 4	5. 6	2.10	2. 6	3. 2
12	1.10	2. 0	15. 8	6. 3	11. 9	4. 0	7. 0	2. 8	2. 3	3. 1
13	1. 8	1.11	14. 4	6. 1	10. 3	8. 8	8. 3	2. 5	2. 1	3. 1
14	1. 8	1.10	10.10	6. 0	8. 9	9. 6	8. 1	2. 3	2. 0	3. 3
15	1.10	1. 9	8. 7	5. 9	7.10	9. 0	7. 5	2. 1	1.11	3. 4
16	2. 1	1. 9	7. 5	5. 7	7. 7	8. 1	6.11	2. 0	1.10	3. 3
17	1.10	2. 1	6. 6	5. 6	7.11	7. 0	6. 1	2. 0	1. 8	3. 1
18	1. 8	1.11	6. 0	5. 6	8. 4	5. 7	5. 4	2. 6	1. 7	3. 0
19	1. 6	1. 9	5. 6	5.11	7. 6	4. 6	4.10	2. 8	1. 6	2.10
20	1. 5	1. 6	5. 2	6. 5	6.11	3.10	4. 2	2.10	1. 6	4. 2
21	1. 4	1. 4	4.11	6. 8	6. 8	3. 5	3. 9	2. 9	1. 7	4. 0
22	1. 4	1. 3	4. 8	6. 6	6. 6	3. 0	3. 6	2. 7	1.10	3.10
23	1. 4	1. 2	4. 5	6. 4	6. 4	2. 6	3. 3	2. 4	5. 0	3. 8
24	1. 2	1. 1	4. 3	6. 1	6.11	2. 7	3. 0	2. 2	6. 4	3. 4
25	1. 5	1. 0	4. 0	5.11	9. 0	2. 7	2.11	2. 0	12. 0	3. 1
26	1. 5	0.11	3.11	5.11	9. 5	3. 0	3. 1	2. 1	14. 2	2.10
27	1. 4	0.10	3.10	5. 7	7.11	5. 7	3. 3	2. 3	13.11	2. 8
28	1. 3	0.10	3.10	5. 7	7. 1	5. 5	3. 7	2. 6	12. 2	2. 6
29	1. 3	0.10	3. 8	5. 7	6. 2	4. 7	5. 0	2. 4	11. 0	2. 5
30	1. 3	0. 9	3. 6	5. 2	5. 5	4. 0	4. 4	2. 3	9. 6	2. 4
31	1. 2	0. 8	3. 4	4.10	4.11	3. 5	3. 9	2. 2	8.11	2. 3
s.	57. 2 1,8	60. 6 1,9	208. 7 6,7	221. 0 7,1	246. 1 7,9	140.11 4,5	182 8 5,9	76. 4 2,5	138 1 4,4	103. 4 3,3

## Miesiąc Sierpień.

Zawichost

dz.	1851.	1852.	1853.	1854.	1855.	1856.	1857.	1858.	1859.	1860.
1	13. 6	3. 4	6. 2	7. 0	7. 8	4. 4	6.10	4.11	5. 2	
2	11. 5	3. 1	6. 2	6. 6	7. 7	4. 1	6. 8	5. 9	5. 0	
3	10. 0	2.10	6. 0	6. 5	7. 1	4. 0	6. 4	6. 3	4. 9	
4	9. 1	2. 8	5.10	6. 4	6. 9	4. 0	6. 3	6. 4	4. 7	
5	9. 8	2. 6	5. 7	6. 3	6. 6	4. 0	6. 1	6. 7	4. 6	
6	10. 5	2. 5	5. 3	6. 2	6. 5	3.11	5.10	7. 4	4. 4	
7	10. 1	2. 4	5. 2	6. 0	6. 4	3.11	5. 9	7. 4	4. 4	
8	9. 4	2. 4	5. 1	5.10	7. 0	3.11	5. 8	7. 0	4. 4	
9	8. 3	2.10	5. 0	5.10	6.10	3.10	5. 6	7. 0	4. 5	
10	7. 7	2. 9	4.10	6. 1	6. 8	3.10	5. 2	9. 8	4. 6	
11	7. 2	2.11	4.10	7. 6	6. 4	3. 9	5. 1	10.10	4. 7	
12	7. 0	3. 2	4.10	9. 9	6. 1	3. 9	5. 1	10. 0	4. 4	
13	8.10	3. 4	5. 3	8. 7	5. 9	3. 8	5. 0	8.10	4. 0	
14	8.11	3. 9	13. 1	7. 6	5. 9	3. 8	4.11	8. 1	4. 6	
15	8. 5	4. 8	13. 2	6.10	5.11	3. 7	4.10	7. 6	4. 6	
16	7.10	4. 8	11. 3	6. 4	6.11	3. 5	4. 9	7. 0	4. 5	
17	7. 0	4. 9	9. 2	6. 3	9. 7	3. 2	4. 8	6. 7	4. 4	
18	6. 5	5. 1	9. 8	6. 2	9. 9	3. 0	4. 7	6. 5	4. 3	
19	6. 3	4. 9	9. 2	6. 2	9. 6	2.10	4. 8	6. 3	4. 3	
20	7. 2	5. 9	9. 1	6. 2	9. 0	2. 8	5. 0	6. 0	5. 9	
21	8. 8	5. 9	10.10	8. 2	8. 4	2. 7	5. 6	5.10	6.11	
22	8.10	5. 0	9.11	10. 8	7. 8	2. 6	5. 3	5. 8	6. 7	
23	8. 5	4. 6	9. 0	10. 7	6.11	2. 7	5. 2	5. 6	6. 5	
24	7. 6	5. 3	8. 6	10. 9	6. 3	2. 9	5. 1	5. 8	6. 2	
25	6. 9	10. 0	7. 3	10. 0	6. 0	2. 6	5. 0	5. 7	6. 6	
26	6. 2	10. 9	6. 8	9. 0	5.11	2. 5	5. 0	5. 6	6. 9	
27	5.10	9. 2	6. 4	8. 4	5.10	2. 4	4.11	5. 7	6. 4	
28	5. 8	7. 3	6. 0	7. 7	5. 8	2. 4	4.11	5. 8	6. 0	
29	5. 7	6. 0	5. 8	7. 7	5.10	2. 5	4.10	8.10	5. 6	
30	5. 6	5. 7	5. 5	9. 0	6. 1	2. 6	4. 9	9. 4	4. 8	
31	5. 6	5. 0	5. 2	12. 9	6. 2	2. 8	4. 8	8. 6	3.11	
s.	248.2 8,0	144. 2 4,6	225. 4 7,3	238. 1 7,7	214. 1 6,9	100.11 3,2	163. 9 5,3	217. 4 7,0	156. 7 5,0	



## Miesiąc Wrzesień.

dz.	1841.	1842.	1843.	1844.	1845.	1846.	1847.	1848.	1849.	1850.
1	1. 1	0. 8	3. 3	4. 5	4. 5	2.10	3. 5	2. 1	7. 2	2. 2
2	0.11	0. 8	3. 2	4. 4	4. 1	2. 5	3. 4	2. 0	6. 6	2. 2
3	0.10	0. 8	3. 2	4. 1	3.10	2. 0	3. 8	1.10	6. 0	2. 2
4	0. 9	0. 7	3. 1	4. 6	3. 8	1. 8	3. 9	1. 8	5.10	2. 5
5	0. 9	0. 7	3. 1	5. 3	3. 6	1. 6	4. 0	1. 6	5. 4	2. 5
6	0. 9	0. 6	3. 0	5.10	3. 3	1. 3	4. 7	1. 4	5. 0	2. 7
7	0. 9	0. 6	3. 3	5.10	3. 0	1. 1	4. 4	1. 3	4. 6	2. 7
8	0. 9	0. 6	4. 9	5. 8	2.10	1. 0	4. 0	1. 3	4. 1	2. 7
9	0.10	0. 6	5. 5	5. 3	2. 8	0.11	4. 0	1. 2	3.10	2. 7
10	1. 0	0. 6	5. 5	4.11	2. 6	0.10	3.11	1. 2	3. 9	2. 7
11	1. 2	0. 6	5. 0	4. 5	2. 5	0. 9	4. 9	1. 1	3. 9	2. 9
12	1. 3	0. 7	4. 6	4. 1	2. 3	0. 8	5. 2	1. 1	3. 6	2. 4
13	1. 2	0. 7	4. 0	3.10	2. 2	0. 7	4.11	1. 1	3. 3	4. 1
14	1. 1	0. 7	3. 9	3. 7	2. 2	0. 7	4. 8	1. 1	3. 2	9. 3
15	1. 1	0. 7	3. 6	4. 3	2. 4	0. 6	4. 0	1. 0	3. 2	8. 7
16	1. 3	0.10	3. 2	5. 0	2. 4	0. 6	3. 6	1. 0	3. 4	8. 0
17	1. 5	0.11	3. 0	5. 2	2. 3	0. 8	3. 0	1. 0	3. 7	7. 5
18	1. 8	0.10	2.10	4. 8	2. 1	0. 9	2.10	1. 1	4. 6	6. 9
19	1. 6	0.11	2. 8	4. 3	2. 8	0.11	3. 2	1. 1	6. 0	6. 3
20	1. 4	1. 1	2. 7	3.10	3. 2	0.11	3. 8	1. 2	5. 8	5. 7
21	1. 2	1. 0	2. 6	3.11	2.11	0.10	3. 7	1. 3	5. 2	5. 0
22	1. 0	0.11	2. 5	4. 3	2. 6	1. 1	3. 4	1. 7	4.10	4. 7
23	0.11	0.10	2. 4	4. 6	1.11	1. 2	3. 5	1.10	4. 6	4. 3
24	0.10	0.10	2. 4	5. 0	2. 0	1. 4	3. 7	1.10	4. 2	3.11
25	0. 9	0.10	2. 4	5. 1	1.11	1. 7	3. 3	1. 8	4. 0	3. 8
26	0. 8	0.10	3. 3	5. 5	1.10	2. 5	2.10	1. 7	3. 8	3. 6
27	0. 8	0.11	3.10	6. 4	2. 1	3. 4	2. 7	1. 6	3. 6	3. 9
28	0. 8	0.11	4. 1	6. 5	3. 3	2.10	2. 5	1. 5	3. 4	4. 7
29	0. 8	1. 0	4. 4	7. 4	4. 7	2. 4	2. 4	1. 5	3. 3	6. 9
30	0. 7	1. 1	4. 2	6.11	3.10	2. 0	2. 6	1. 5	3. 5	6.11
s.	29. 3 1,0	22. 3 0,7	104. 2 3,5	148. 4 4,9	84. 5 2,8	41. 3 1,4	108. 6 3,6	41. 5 1,4	131. 9 4,4	132. 2 4,4

## Miesiąc Wrzesień.

Zawichost.

dz.	1851.	1852.	1853.	1854.	1855.	1856.	1857.	1858.	1859.	1860.
1	7. 9	4.11	4. 8	13. 6	6. 1	2. 5	4. 7	8. 0	3.11	
2	10. 0	4.10	4.11	10.10	5.11	2.11	4. 6	7. 4	3.10	
3	10. 2	4. 8	4.10	9. 8	5.10	3.11	4. 5	6. 8	3.10	
4	10. 4	4. 5	4. 9	8. 5	5. 8	4. 1	4. 4	6. 4	3. 9	
5	11.10	4. 5	5. 2	7. 6	5. 6	4. 3	4. 3	6. 0	3. 8	
6	11. 1	4. 6	5. 1	6. 3	5. 5	4. 8	4. 2	5.10	3. 7	
7	10. 4	4. 3	5. 0	5.10	5. 4	6. 9	4. 1	5. 8	4. 6	
8	10. 5	4. 0	5. 0	5.11	6.10	7. 3	4. 0	5. 7	4. 6	
9	9. 6	3.10	4.11	5. 8	6. 9	6. 5	4. 0	5. 9	4. 5	
10	8. 6	3. 6	5. 1	5. 7	6. 6	5.11	3.11	5. 9	4. 4	
11	8. 1	3. 3	5. 3	5. 7	6. 4	5. 7	3.11	6. 6	4. 9	
12	8. 3	3. 2	5. 7	5. 8	6. 2	5. 5	3.10	6.10	4.11	
13	8.10	3. 1	5. 4	5.10	6. 0	5. 2	3.10	7. 4	4. 8	
14	10. 4	3. 0	5. 2	5.11	5.10	5. 0	3.10	6.10	4. 7	
15	10. 4	2.10	4.10	5. 8	5. 9	4. 9	3.11	6. 5	4. 5	
16	10. 3	2. 9	4. 8	5. 6	5. 7	4. 6	3.11	6. 3	4. 4	
17	10. 0	2. 8	4. 6	5. 4	5. 5	4. 1	4. 5	6. 1	4. 3	
18	9.10	2. 7	4. 4	5. 2	5. 5	4. 0	4.11	6. 0	4. 3	
19	9. 6	2. 6	4. 2	5. 0	6. 0	3.10	5. 5	5.11	4. 5	
20	9. 0	2. 5	4. 0	4.10	6. 3	3.10	5. 3	5.10	4. 6	
21	8. 6	2. 4	3.11	4. 8	6. 1	3.11	5. 1	5. 9	4.10	
22	7. 9	2. 4	3.10	4. 6	5.11	4. 3	5. 3	5. 8	5. 8	
23	7. 5	2. 4	3. 9	4. 4	5. 9	5. 0	5. 4	5. 7	5.10	
24	7. 3	2. 4	3. 7	4. 2	5. 7	7. 1	5. 5	5. 5	6. 8	
25	7. 0	2. 4	3. 6	4. 0	5. 6	6. 6	5. 4	5. 3	7. 1	
26	6. 8	2. 4	3. 6	4. 3	5. 5	6. 0	5. 4	5. 1	6. 8	
27	6. 4	2. 4	3. 6	5. 0	5. 4	5. 5	5. 5	4.11	6. 5	
28	6. 5	2. 4	3. 6	4.10	5. 4	5. 0	5. 7	4. 9	5.10	
29	6. 9	2. 4	3. 7	4. 9	5. 3	4. 6	5. 4	4. 7	5. 4	
30	6. 2	2. 4	3. 8	4. 8	5. 3	4. 4	5. 2	4. 6	5. 1	
	264. 7	94. 11	133. 7	178.10	174. 0	146. 9	138. 9	178. 5	144.10	
s.	8,8	3,2	4,5	6,0	5,8	4,9	4,6	6,0	4,8	

## Miesiąc Październik.

dz.	1841.	1842.	1843.	1844.	1845.	1846.	1847.	1848.	1849.	1850.
1	0.7	1.2	4.0	6.0	3.6	1.9	3.0	1.8	3.8	7.5
2	0.7	1.4	4.0	5.4	3.9	1.7	4.0	1.9	3.6	7.2
3	0.8	1.11	5.3	4.11	4.1	1.4	4.5	1.7	3.4	6.11
4	0.9	2.3	5.8	4.9	4.2	1.2	4.4	1.6	3.3	6.4
5	0.10	1.10	7.6	4.9	3.5	0.11	5.0	1.5	3.2	5.9
6	0.10	1.8	7.6	4.11	2.11	0.9	6.0	1.4	3.0	5.3
7	0.10	1.6	6.7	6.1	2.6	0.8	5.7	1.6	2.8	5.0
8	0.10	1.4	5.8	5.10	2.2	0.8	4.10	1.11	2.3	4.10
9	0.9	1.2	5.0	5.3	2.0	0.8	4.3	2.0	2.2	4.8
10	0.9	1.2	4.6	5.0	1.10	0.9	4.0	1.10	2.11	4.6
11	0.9	1.2	4.1	5.3	1.9	0.8	3.10	1.9	4.2	4.4
12	0.9	1.2	3.9	5.0	1.9	0.7	5.0	1.8	4.10	4.2
13	0.10	1.2	4.3	5.0	2.0	0.7	6.3	1.9	5.3	4.2
14	0.11	1.3	4.7	5.4	2.3	0.7	6.1	1.10	5.2	4.4
15	1.1	1.8	4.4	7.6	2.6	0.6	5.7	2.0	4.6	9.8
16	0.11	3.6	3.11	9.1	4.6	0.5	5.0	2.8	4.9	9.0
17	0.11	4.3	3.11	8.8	6.9	0.5	4.2	3.2	5.2	8.0
18	0.11	3.6	4.0	7.8	5.7	0.4	3.9	2.10	5.8	6.11
19	0.10	2.10	4.2	7.1	4.7	0.4	3.4	2.5	6.6	6.3
20	0.10	2.8	4.7	7.6	4.2	0.6	3.0	2.3	6.8	5.9
21	0.9	2.2	6.8	7.9	4.1	0.10	2.8	2.6	5.10	5.6
22	0.9	1.11	6.0	6.10	5.3	0.8	2.10	2.6	5.3	5.4
23	1.1	1.10	5.4	6.8	7.7	0.6	2.6	2.6	5.0	5.6
24	1.0	6.4	4.10	6.3	7.6	0.5	2.5	3.6	4.10	6.0
25	1.0	5.8	4.5	5.9	7.1	0.4	2.10	3.0	4.7	6.1
26	0.11	4.7	4.0	5.6	6.9	0.4	2.10	2.8	4.3	6.3
27	0.10	4.3	3.9	5.2	7.1	0.4	2.10	2.6	4.1	6.8
28	0.9	4.7	3.8	4.10	6.11	0.4	7.5	2.5	4.0	6.4
29	0.9	4.10	3.8	4.8	6.2	0.4	9.6	2.3	3.10	6.0
30	0.9	4.5	6.7	4.6	5.9	0.4	11.0	2.1	3.8	5.9
31	0.8	3.10	6.6	4.5	5.0	0.4	11.8	2.0	3.6	5.7
s.	25.5 0,8	82.11 2,7	152.8 4,9	183.3 5,9	135.4 4,4	19.11 0,6	149.11 4,8	66.9 2,1	131.5 4,2	185.5 6,0

## Miesiąc Październik.

Zawichost.

dz.	1851.	1852.	1853.	1854.	1855.	1856.	1857.	1858.	1859.	1860.
1	5. 8	2. 5	3.11	4. 7	5. 2	4. 4	5. 1	4. 5	4.10	
2	5. 5	2. 4	4. 7	4. 6	5. 2	4. 4	5. 1	4. 4	4. 6	
3	5. 3	2. 3	5. 0	4. 5	5. 1	4. 2	5. 0	4. 4	5. 0	
4	5. 0	2. 3	5. 2	4. 4	5. 1	4. 0	5. 0	4. 3	4. 8	
5	4. 8	2. 3	6. 0	4. 3	5. 0	3.11	5. 0	4. 3	4. 8	
6	4. 7	2. 2	6. 4	4. 2	4.11	3. 9	4.11	4. 2	4. 7	
7	4. 6	2. 3	7. 0	4. 1	4.11	3. 8	4.11	4. 2	4. 6	
8	4. 5	2. 4	9. 0	4. 0	4.10	3. 7	4.10	4. 2	4. 2	
9	5. 2	2. 6	9. 0	4. 0	4.10	3. 6	4.10	4. 1	3.11	
10	5. 6	2. 8	7.11	4. 0	4.10	3. 5	4.10	4. 1	3. 8	
11	5. 6	2.11	7. 0	4. 2	4.10	3. 4	4.10	4. 1	3. 8	
12	5. 3	2.10	6. 3	4. 4	4.10	3. 3	4.11	4. 1	3.11	
13	5. 0	2.10	6. 0	4. 6	4.10	3. 2	5. 2	4. 0	3.11	
14	4.10	5. 3	5. 7	4. 5	4.11	3. 2	6. 3	4. 0	3.11	
15	4. 8	6. 8	5. 1	4. 3	5. 1	3. 1	7. 2	4. 0	4. 1	
16	4. 7	6. 6	4. 9	4. 2	5. 6	3. 1	7. 0	4. 0	4. 2	
17	4. 6	5. 3	4. 7	4. 1	6. 0	3. 1	6. 9	4. 0	4. 6	
18	4. 5	4. 6	4.10	4. 0	5.11	3. 0	6. 7	4. 0	5. 1	
19	4. 4	4. 1	4.10	4. 0	5.10	3. 0	6. 4	4. 0	5. 9	
20	4. 3	3. 9	4. 9	3.11	6. 2	3. 0	6. 1	4. 0	5. 9	
21	4. 1	3. 6	4. 8	3.10	6. 1	2.11	6. 0	3.11	6. 5	
22	3.11	3. 4	4. 7	3. 9	6. 0	2.10	5.10	3.10	7. 6	
23	3. 9	3. 2	4. 6	3. 8	5.10	2.10	5. 8	3.11	8. 0	
24	3. 8	2.11	4. 5	3. 7	5.10	2. 9	5. 6	4. 1	8. 6	
25	3. 8	2.10	4. 3	3. 7	6. 1	2. 9	5. 4	4. 2	9. 3	
26	3. 7	2. 9	4. 7	3. 7	6. 0	2. 8	5. 2	4. 1	9. 9	
27	3. 6	2. 8	4. 2	3. 8	5.10	2. 7	5. 0	4. 0	10.11	
28	3. 5	2. 6	4. 0	3.10	5. 7	2. 7	4.10	3.11	11. 1	
29	3. 7	2. 7	3.11	4. 0	5. 6	2. 7	4. 8	3.11	10. 1	
30	4. 5	2. 7	3.10	4. 4	5. 5	2. 6	4. 6	3.10	9.11	
31	5. 3	3.11	3. 9	4. 6	5. 4	2. 6	4. 3	3. 9	10. 5	
s.	140. 4 4,5	100. 9 3,2	164. 3 5,3	126. 6 4,1	167. 3 5,4	99. 4 3,2	167. 4 5,4	125.10 4,0	191. 1 6,2	

## Miesiąc Listopad.

dz.	1841.	1842.	1843.	1844.	1845.	1846.	1847.	1848.	1849.	1850.
1	0.7	3.11	5.10	4.10	4.8	0.4	10.5	1.11	3.6	5.7
2	0.6	5.4	5.2	5.0	4.2	0.4	9.7	1.10	3.8	5.11
3	0.4	5.10	4.7	5.4	3.9	0.3	8.4	1.9	3.11	6.7
4	0.8	6.9	4.1	5.8	3.8	0.2	7.0	1.8	4.4	7.0
5	0.9	7.4	3.9	12.2	3.6	0.2	6.5	1.9	3.11	7.2
6	0.10	6.5	3.6	11.6	3.3	0.1	5.9	2.0	3.8	7.5
7	0.9	5.4	3.3	10.9	3.1	0.1	5.0	2.10	3.8	7.2
8	0.8	4.8	3.1	11.5	2.8	0.0	4.10	3.5	3.4	6.8
9	0.7	4.2	3.0	11.4	2.4	0.0	4.4	4.0	3.3	6.7
10	0.7	3.9	2.11	10.8	2.2	-0.1	4.0	3.5	3.2	6.6
11	0.7	3.6	2.11	9.5	2.1	-0.2	3.10	3.5	3.5	6.10
12	0.7	4.0	3.0	8.6	1.11	-0.2	3.8	4.8	3.5	7.4
13	0.6	5.4	5.1	7.11	1.10	-0.3	3.5	6.2	3.4	10.4
14	0.6	6.6	6.2	7.9	1.9	-0.2	3.3	7.11	3.2	12.9
15	0.6	6.8	6.1	7.11	1.8	-0.2	3.2	7.6	3.2	11.6
16	0.6	6.7	5.10	8.6	1.7	-0.2	3.1	7.2	3.6	10.3
17	0.6	6.3	5.9	9.1	1.6	-0.3	3.0	6.10	3.4	8.10
18	0.6	5.9	5.9	9.5	1.6	-0.3	3.0	6.0	3.3	7.9
19	0.5	7.11	6.0	9.0	1.10	-0.3	3.2	5.2	3.3	6.11
20	0.5	9.10	5.8	8.8	2.1	-0.4	3.7	4.9	3.11	6.6
21	0.7	8.5	4.8	8.7	2.1	+0.4	3.10	4.11	4.11	6.4
22	0.8	7.0	4.5	8.3	2.0	0.10	3.9	4.10	4.10	6.2
23	0.8	5.9	4.6	7.8	1.11	1.1	3.6	4.5	4.2	6.10
24	0.7	5.3	5.4	7.8	1.8	0.8	3.4	4.3	3.6	7.5
25	0.7	4.8	9.0	7.8	1.7	0.6	3.5	4.0	3.4	7.6
26	0.7	4.5	10.10	7.0	1.9	0.4	3.4	4.0	3.2	7.0
27	0.7	4.4	12.0	6.6	4.4	0.4	3.5	4.1	3.6	6.6
28	0.9	4.7	10.9	6.0	4.2	0.8	3.3	4.3	3.8	6.2
29	0.11	7.0	9.5	5.5	3.10	0.7	3.1	4.2	3.6	6.1
30	1.3	8.11	8.7	4.6	3.11	0.6	3.0	4.2	3.5	6.0
	18.5	176.2	170.11	244.1	78.3	5.0	132.9	127.3	108.2	221.7
s.	0,6	5,9	5,7	8,1	2,6	0,2	4,4	4,2	3,6	7,4

## Miesiąc Listopad.

Zawichost.

dz	1851.	1852.	1853.	1854	1855.	1856.	1857.	1858.	1859.	1860.
1	5. 2	5. 9	3. 8	4. 6	5. 4	2. 5	4. 3	3. 9	10. 7	
2	4.11	6. 0	3. 6	4. 7	5. 4	2. 5	4. 8	3. 9	10. 6	
3	5. 1	5. 3	3. 5	4. 8	5. 4	2. 5	5. 1	3. 0	10. 0	
4	5. 8	4.11	3. 5	4. 8	5. 4	2. 6	5. 4	3.11	9. 7	
5	6. 9	4. 7	3. 5	4. 6	5. 7	2. 7	5. 1	4. 1	8. 8	
6	6. 7	4. 3	3. 5	4. 4	5. 8	2. 7	4. 8	4. 2	8. 6	
7	6. 0	4. 0	3. 5	4. 3	5.11	2. 8	4. 5	4. 1	8. 4	
8	5.11	3. 9	3. 5	4. 3	5.10	2. 9	4. 3	4. 0	7.10	
9	5.10	3. 8	3. 6	4. 2	5. 9	2.10	4. 2	3.11	6. 8	
10	5. 6	3. 6	3. 6	4. 2	5. 7	3. 0	4. 2	3. 9	6. 5	
11	5. 3	3. 7	3. 6	4. 1	5. 6	3. 2	4. 1	3. 9	6. 4	
12	5. 0	3. 9	3. 5	4. 0	5. 4	3. 4	4. 1	3. 9	6. 4	
13	4.10	4. 0	3. 5	4. 0	5. 3	3. 6	4. 0	3. 9	6. 0	
14	4. 8	4. 4	3. 5	3.11	5. 2	3. 8	4. 0	3. 8	5. 7	
15	4. 6	5.10	3. 5	3.10	5. 2	3.11	3.11	3. 7	5. 4	
16	4. 4	6. 8	3. 5	3.10	5. 1	5. 0	3.10	3. 6	5. 1	
17	4. 2	8. 4	3. 4	3. 9	5. 1	5.10	3.10	3. 5	4.10	
18	4. 5	8. 2	3. 4	3. 9	5. 0	5. 1	3.10	3. 4	4. 8	
19	4.11	7. 3	3. 4	3.11	4.11	4. 6	3. 9	3. 3	4. 6	
20	5. 4	6. 9	3.10	4. 2	4.10	3.11	3. 9	3. 2	4. 6	
21	7. 8	5. 4	4. 2	6. 3	4. 9	3. 9	3. 8	3. 1	4. 5	
22	9. 3	5. 0	4. 8	6. 2	4. 8	3. 7	3. 8	4. 6	4. 4	
23	9. 0	4. 9	4.11	6. 0	4. 9	3. 7	3. 8	4. 6	4. 2	
24	7. 8	4. 9	4. 7	5.10	4.11	3. 8	3. 7	4. 6	3.11	
25	7. 6	4.10	4. 2	5. 6	5. 0	3.10	3. 8	4. 7	3.10	
26	8. 0	5. 1	3.11	6. 2	5. 2	5. 3	3. 9	4. 8	3. 9	
27	7.11	5.11	3. 5	6.10	6. 4	5. 4	3.10	4. 8	3. 8	
28	7. 6	8. 0	3. 2	8. 0	7. 1	5. 2	4. 1	4. 8	3. 7	
29	7. 4	8. 8	3. 0	7. 8	6.10	5. 0	4. 8	4. 9	3. 7	
30	6.11	8. 5	2.10	7. 2	6.10	4.10	5. 5	4. 9	3. 8	
s.	183. 7 6,1	165. 1 5,5	107. 11 3,6	148.11 5,0	163. 4 5,4	112. 1 3,7	125. 2 4,2	119. 1 4,0	179. 2 6,0	

## Miesiąc Grudzień.

dz.	1841.	1842	1843.	1844.	1845.	1846.	1847.	1848.	1849.	1850.
1	1. 5	8. 0	8. 4	3. 6	4. 4	0. 6	2.10	4. 1	3. 6	5.10
2	1. 7	7. 2	8. 0	2. 6	4. 2	3. 8	2. 9	4. 0	3. 8	5. 8
3	2. 0	7. 0	7. 6	1. 9	3. 8	3. 9	2.11	4. 0	3.11	5. 6
4	3. 0	7. 6	6. 9	1. 1	3. 2	3. 4	3. 0	4. 2	4. 2	5. 4
5	3. 7	6. 7	6. 4	0. 11	2.11	2.11	3. 4	4. 4	4. 5	5. 0
6	2.11	5.11	6. 3	1. 4	3. 7	2.10	3.10	5. 4	4.10	4. 9
7	2. 6	5. 4	6. 5	1. 9	4. 9	4. 0	4. 5	5. 0	4.10	4. 8
8	2. 2	4.10	6.10	2. 1	4.10	4. 2	4. 7	4. 5	4. 9	4. 7
9	2. 0	4. 5	7. 8	2. 8	4.11	4. 3	4. 5	3.11	4. 9	4. 7
10	2. 4	4. 1	8. 6	3. 7	5. 7	3.10	4. 6	3. 8	4. 8	4. 6
11	2. 5	3.11	9. 3	3.10	6. 5	3. 6	6. 3	3. 7	4. 7	4. 4
12	2. 2	3. 9	8. 9	3.11	6. 9	3. 8	6. 1	3. 8	4. 6	4. 2
13	2. 0	3. 5	8. 2	4. 4	6. 6	3. 5	5. 6	3.10	4. 5	4. 0
14	1. 9	3. 3	7. 6	4. 5	5. 7	3. 3	4. 9	4. 4	4. 4	3. 9
15	1. 7	3. 0	7. 3	4. 1	4. 2	2. 6	4. 0	4. 9	4. 4	4. 0
16	1. 6	2.11	7. 2	3.10	3. 6	4. 4	3. 5	4. 3	4. 6	4. 8
17	1. 5	2.11	6.10	3. 6	3. 0	2.11	2. 6	4. 2	4. 9	4. 4
18	1. 4	3. 0	6.10	3. 3	2. 6	5. 0	1. 6	4. 1	4. 9	4. 6
19	1. 1	3. 0	6. 8	3. 4	2. 7	4. 5	0. 9	3. 8	8. 0	4. 8
20	0.10	3. 0	6. 5	3. 4	2. 9	4. 1	0. 8	3. 0	11. 6	4.11
21	1. 1	2.11	6. 3	3. 7	2.11	3.10	3. 0	2. 8	12. 6	5. 8
22	1. 2	3. 0	6. 1	4. 1	3. 3	4. 0	3. 6	2. 4	11. 1	5. 4
23	1. 1	3. 0	6. 0	4. 4	5. 6	4. 5	3. 7	2. 5	10. 2	4. 9
24	1. 1	3. 1	6. 1	3.10	7. 8	4.11	3. 5	2. 8	9. 4	3.10
25	1. 0	3. 4	6. 2	3. 6	7.11	5. 2	3. 4	2.11	9. 0	3.10
26	1. 0	3. 5	7. 2	3. 3	7. 8	5. 3	3. 3	3. 2	8. 9	3.11
27	1. 1	3. 2	8. 3	3. 0	6. 9	5. 4	3. 2	2. 9	8. 3	3.10
28	1. 3	3. 1	7. 9	2.10	5.10	5. 5	3. 0	2. 9	7. 6	3. 9
29	1. 4	3. 0	7. 4	2.11	5. 3	5. 3	2.10	3. 3	7. 0	3. 8
30	1. 5	2.11	6. 9	3. 2	5. 1	5. 1	2. 8	3. 8	6. 6	3. 8
31	1. 7	3. 0	6. 3	2.11	5.10	4. 6	2. 7	3.11	5. 9	3. 8
	52. 8	126.11	221. 6.	96. 5	149. 4	123. 6	106. 4	114. 9	195. 0	139. 8
s.	1,7	4,1	7,1	3,1	4,8	4,0	3,4	3,7	6,3	4,5

## Miesiąc Grudzień.

Zawichost.

dz.	1851.	1852.	1853.	1854.	1855.	1856.	1857.	1858.	1859.	1860.
1	6. 9	7. 1	2.10	6. 0	6.10	5. 0	5. 6	6. 0	3.10	
2	6. 6	6. 2	2. 9	5. 8	6. 9	5. 4	5.11	9.11	3.11	
3	6. 0	5. 6	2. 9	6. 9	6. 8	5. 3	6. 8	9. 8	4. 0	
4	5. 5	4.10	2.11	6. 0	6. 7	5. 1	6. 5	8. 6	4. 1	
5	4.10	5. 5	3. 1	5. 8	6. 6	4.11	6. 0	8.10	4. 2	
6	4. 0	6. 0	3. 4	6. 4	6. 5	4. 8	5.11	8. 6	4. 4	
7	5. 2	6. 3	3. 8	7. 4	6. 5	4. 9	5.10	7.11	4. 6	
8	6. 0	6. 6	3.11	7.10	6. 4	4.10	5. 9	7. 6	4. 8	
9	6. 5	6. 4	4. 2	7. 0	6. 4	5. 1	5. 8	7. 2	4.10	
10	9. 9	6. 2	4. 5	6. 3	6. 3	5. 4	5. 7	6. 8	5. 0	
11	11. 6	5.11	4. 6	5. 6	6. 3	6. 7	5. 6	5.11	5. 3	
12	12. 4	5. 7	4. 6	5. 5	6. 2	7. 8	5. 4	5. 7	5. 5	
13	13. 7	5. 3	4. 2	5. 4	6. 2	7.11	5. 3	5. 5	5. 7	
14	13. 8	5. 0	4. 1	5. 6	6. 2	8. 8	5. 1	5. 3	5. 9	
15	12. 8	4. 8	4. 0	5. 8	6. 1	7. 9	5. 0	5. 2	5.11	
16	11. 7	4. 8	4. 4	6. 0	6. 1	7.10	4.11	6. 9	6. 1	
17	10. 1	4. 7	4. 5	6. 5	6. 1	8. 2	4.11	6. 1	6. 3	
18	9. 0	4. 6	4. 6	6. 8	6. 1	8. 8	4.10	5. 8	6. 4	
19	8. 1	4. 5	4. 7	8. 0	6. 1	8. 0	4. 9	5.10	6. 6	
20	7. 5	4. 4	4. 8	8. 0	6. 1	7. 1	4. 8	5.10	6. 7	
21	7. 0	4. 3	4. 9	7. 3	6. 1	6. 6	4. 7	5.11	6. 9	
22	6. 4	4. 0	4. 9	7. 1	6. 1	7. 3	4. 7	5.11	6. 9	
23	5. 3	3. 9	5. 2	6. 0	6. 1	9. 7	4. 8	5.10	6. 8	
24	5. 2	3. 7	5. 0	5.11	6. 0	9. 9	4.11	5.10	6. 5	
25	5. 1	3. 3	4.10	5.10	6. 0	9. 2	8. 3	5.11	6. 3	
26	5. 0	3. 0	4. 8	5. 9	6. 0	8. 8	11. 3	5.11	6. 2	
27	4.11	3. 1	4. 6	5. 9	6. 0	8. 5	10. 4	6. 0	6. 1	
28	4.11	3. 3	4. 4	6. 0	6. 0	8. 1	10. 0	5.10	6. 2	
29	4. 6	3. 3	4. 3	6. 4	6. 0	10. 5	9. 1	5. 9	6. 3	
30	4. 1	3. 4	4. 2	6. 2	6. 0	10. 4	8. 4	5. 9	6. 5	
31	4. 3	3. 2	4. 0	6. 0	6. 0	8.10	8. 0	5. 8	6. 6	
	227. 3	147.11	129. 1	195. 5	192. 7	225. 7	193. 6	202. 5	173. 5	
S.	7,3	4,8	4,2	6,3	6,2	7,3	6,2	6,5	5,6	





# WYKAZ STANU WODY NA WIŚLE POD WARSZAWĄ

*Od roku 1799 do roku 1860.*

Wykaz ten sporządzony został podług książki, mającej rubryki drukowane, i na każdy miesiąc osobną stronicę, utrzymywanej od r. 1799 przez b. profesora Liceum Warsz. *Magiera* (jak powiedziano na str. 28). Różne przerwy w spoztrzczeniach spowodowane były zapewne przez obmarznięcie wodoskazu. Brakując zapisek za r. 1816 i połowę r. 1817. W księdze napisano pod r. 1816 ręką *Magiera*: *W tym roku dla zepsutego wodoskazu nie była zapisywana wysokość wody na Wiśle; a w r. 1817: W tym roku dopiero od 14 Lipca, gdy nowy wodoskaz został wystawionym, wysokość wody zaczęto zapisywać.*

Od Listopada 1829 r. wysokość wody zapisywana jest odmienną ręką zapewne przez służbę mostową, która dalsze księgi aż dotąd prowadzi.

Miara warszawska czyli polska koronna używana od r. 1799 do Marca 1803, i od Lutego 1810 do Stycznia 1834, również miara reńska od Marca 1803, do Lutego 1810 używana, zamienione zostały w niniejszym wykazie na stopy i cale miary nowej polskiej, podług której od r. 1834, aż dotąd codziennie zapisują się wysokości wody na Wiśle.

Średnie miesięczne wyrażone są w stopach nowo-polskich.

W roku 1834, zero wodoskazu niżono o cali 8, chcąc więc do tego zera odnieść wysokości z lat poprzednich, należałoby takowe o tyleż cali powiększyć, mając jednak wzgląd, że sprawdzenie znaków powodzi z r. 1813 wykazało różnicę pomiędzy zerami wodoskazów r. 1813 i 1834 tylko na dwa cale (jak objaśniono na str. 30).

Gwiazdka przy cyfrze znaczy zamrzniętą Wisłę; dwie gwiazdki stawianie i puszczenie lodów.

## Miesiąc Styczeń.

dz.	1799.	1800.	1801.	1802.	1803.	1804.	1805.	1806.	1807.	1808.	1809.
1	.	.	1. 5	.	.	.	.	5. 5	3. 9	.	.
2	.	.	1. 5	.	.	.	.	5. 7	3. 9	.	.
3	.	.	1. 5	.	.	9.11	.	5. 8	3. 9	.	.
4	.	.	1. 1	.	.	9.10	.	5.10	3. 9	.	.
5	.	.	0.11	.	.	10. 0	.	8. 5	3. 7	.	.
6	.	.	0.11	.	.	10. 0	.	9. 4	3. 7	.	.
7	.	.	0.11	.	.	9. 7	.	9. 6	3. 9	.	.
8	.	.	0.11	.	.	9. 3	.	8. 9	3. 7	.	.
9	.	.	0.11	.	.	8. 6	.	7. 3	3. 7	.	.
10	.	.	0.11	.	.	.	.	6. 4	3. 3	.	.
11	.	.	0.11	.	.	.	.	6. 1	3. 3	.	.
12	.	.	0.11	.	.	.	.	5.11	3. 3	.	.
13	.	.	1. 1	.	.	.	.	5. 8	3. 3	.	.
14	.	.	0.10	.	.	.	.	5. 7	3. 9	.	.
15	.	.	0.10	.	.	.	.	5. 7	6. 6	.	.
16	.	.	0.10	.	.	.	.	5. 6	6. 3	.	.
17	.	.	0.10	.	.	.	.	5. 1	6. 1	.	.
18	.	.	0.10	.	.	.	.	5. 1	.	.	.
19	.	.	.	.	.	.	.	4. 9	.	.	.
20	.	.	.	.	.	4. 9	.	4. 6	.	.	.
21	.	.	.	.	.	5. 1	.	4. 4	.	.	.
22	.	.	.	.	.	5.10	.	4. 2	.	.	.
23	.	.	.	.	.	7.10	.	4. 2	.	.	.
24	.	.	.	.	.	9. 2	.	4. 0	.	.	.
25	.	.	.	.	.	10. 1	.	4. 0	.	.	.
26	.	.	.	.	.	10. 3	.	3.11	.	.	.
27	.	.	.	.	.	11. 4	.	3.11	.	.	.
28	.	6. 3	.	.	.	11. 6	.	3.11	.	.	.
29	.	7. 9	.	.	.	11. 0	.	3.10	.	.	.
30	.	7. 9	.	.	.	10. 5	.	4. 2	.	.	.
31	.	7. 2	.	.	.	10. 1	.	4. 6	.	.	.
s.	.	28.11 7,3	17.11 1,0	.	.	174. 5 9,2	.	170. 9 5,5	68. 8 4,0	.	.

## Miesiąc Styczeń.

Warszawa.

dz.	1810.		1811.		1812.		1813.		1814.		1815.		1817.		1818.		1819.		1820.	
	i	ii	i	ii	i	ii	i	ii	i	ii	i	ii	i	ii	i	ii	i	ii	i	ii
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1. 2	2. 7	6. 6			
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1. 4	2. 5	6. 7			
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.11	2. 3	6. 8			
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.11	2. 1	6. 9			
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.11	2. 0	6. 8			
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2. 8	2. 0	6. 8			
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3. 1	2. 0	6. 7			
8	1. 4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3. 1	2. 1	6. 7			
9	2. 3	.	.	.	.	.	.	1. 9	.	.	.	.	.	.	3. 1	2. 5	6. 7			
10	3. 1	.	.	.	.	.	.	2. 3	.	.	.	.	.	.	3. 1	2. 7	6. 8			
11	3. 5	.	.	.	.	.	.	4. 4	.	.	.	.	.	.	3. 5	2. 3	6. 9			
12	4. 2	.	.	.	.	.	.	5. 2	.	.	.	.	.	.	3. 3	2. 0	7. 3			
13	2. 3	.	.	.	.	.	.	5. 8	.	.	.	.	.	.	3. 3	2. 0	7. 1			
14	2. 3	.	.	.	.	.	.	5. 8	.	.	.	.	.	.	3. 2	2. 0	7. 1			
15	2. 0	.	.	.	.	.	.	5. 0	.	.	.	.	.	.	3. 1	2. 0	7. 1			
16	1. 7	.	.	.	.	.	.	4.11	.	.	.	.	.	.	3. 4	2. 0	7. 1			
17	1. 2	.	.	.	.	.	.	4. 4	.	.	.	.	.	.	3. 5	2. 0	7. 1			
18	0.11	.	.	.	.	.	.	3. 7	.	.	.	.	.	.	3.10	2. 0	7. 0			
19	0. 8	.	.	.	.	.	.	2.11	.	.	.	.	.	.	4. 4	2. 0	6.11			
20	.	.	.	.	.	.	.	2.10	.	.	.	.	.	.	4. 4	2. 0	6. 9			
21	.	.	.	.	.	.	.	3. 1	.	.	.	.	.	.	4. 6	2. 1	6. 9			
22	.	.	.	.	.	.	.	4. 0	.	.	.	.	.	.	4. 7	2. 1	6. 9			
23	.	.	.	.	.	.	.	4. 3	.	.	.	.	.	.	5. 6	2. 1	6. 9			
24	.	.	.	.	.	.	.	4. 6	.	.	.	.	.	.	6. 9	2. 2	6. 9			
25	.	.	.	.	.	.	.	4. 7	.	.	.	.	.	.	7. 2	2. 5	6. 9			
26	.	.	.	.	.	.	.	5. 0	.	.	.	.	.	.	7. 5	2. 7	6. 9			
27	.	.	.	.	.	.	.	5. 4	.	.	.	.	.	.	7. 2	2. 8	7. 4			
28	.	.	.	.	.	.	.	5. 4	.	.	.	.	.	.	6. 7	2. 8	8. 7			
29	.	.	.	.	.	.	.	5. 8	.	.	.	.	.	.	7. 5	2. 6	9. 7			
30	.	.	.	.	.	.	.	6. 3	.	.	.	.	.	.	6. 3	2. 5	9. 9			
31	.	.	.	.	.	.	.	6. 6	.	.	.	.	.	.	5. 9	2. 3	9. 4			
s.	25. 1	.	.	.	.	.	102.11	.	.	.	.	.	.	127. 9	68. 7	221. 5				
	2,1	.	.	.	.	.	4,5	.	.	.	.	.	.	4,1	2,2	7,1				

## Miesiąc Styczeń.

dz.	1821.	1822.	1823.	1824.	1825.	1826.	1827.	1828.	1829.	1830.
1	4. 8	8. 6	3. 1	1. 6	4. 0	2. 1	4. 0	2. 3	7. 3	4. 4
2	4. 9	7. 7	3. 2	1. 6	3.11	2. 1	3.10	2. 3	6. 9	4. 2
3	4.10	7. 3	3. 1	1. 7	3. 8	2. 1	3. 6	1. 6	6. 2	4. 2
4	5. 0	7. 3	3. 1	1. 7	3. 7	2. 1	3. 3	1. 8	4.10	4. 2
5	5. 0	7. 3	3. 1	2. 1	3. 7	1. 9	3. 0	1. 8	4. 2	4. 2
6	5. 0	6. 7	3. 1	2. 1	3. 7	1. 9	2.11	1. 5	3. 1	4. 2
7	5. 0	6. 1	3. 1	2. 1	3. 7	1. 9	3. 3	1. 4	2.11	4. 2
8	5. 0	5. 8	3. 1	1.11	3. 7	1. 9	3. 9	1. 4	2.11	4. 2
9	5. 0	5. 2	3. 1	1.11	3. 8	2. 6	4. 6	1. 6	2. 5	4. 2
10	5. 0	4. 9	3. 1	1.11	3.10	2. 6	4.10	1. 6	2. 5	4. 2
11	5. 2	5. 0	3. 1	2. 1	3. 5	2. 9	5. 5	1.10	4. 2	4. 4
12	5. 5	5. 2	3. 1	2. 1	3. 5	2.11	5. 8	1.11	3. 7	4. 2
13	5. 9	5. 0	3. 1	2. 0	3. 5	3. 3	5. 8	2. 4	2. 5	4. 2
14	7. 2	4.11	3. 1	1. 6	3. 5	3. 7	5.10	2. 7	4. 8	4. 4
15	9. 5	5. 0	3. 1	1. 6	3. 6	3. 9	6. 5	2.11	4. 2	4. 2
16	10. 1	5. 0	3. 1	2. 1	3. 7	3. 9	5. 9	3. 1	4. 2	4. 2
17	12. 6	4. 9	3. 1	2. 6	3. 8	3. 4	4. 8	3. 2	4. 8	4. 2
18	12.10	4. 8	3. 1	2. 5	4. 3	3. 7	4. 2	3. 1	5. 0	3.11
19	12. 6	8. 2	3. 1	2. 1	5. 0	3. 5	3. 7	3. 1	4. 2	3.11
20	12. 1	8. 4	3. 1	1.11	5. 5	3. 3	3. 7	3. 1	4. 2	4. 0
21	11. 5	7.11	3. 1	1.11	5. 4	3. 3	3. 7	3. 7	3. 1	3. 9
22	11. 1	7. 7	3. 1	1.11	5. 0	3. 3	3. 5	3.11	3. 1	3. 9
23	10. 3	7. 5	3. 1	2. 1	4. 8	3. 2	3. 0	4. 4	3. 1	3.11
24	9. 7	7. 1	3. 1	2. 1	4. 2	3. 3	2. 7	4. 6	3. 1	3.11
25	9. 8	7. 1	2.11	1.10	3. 9	3. 3	2. 1	4. 6	3. 1	3.11
26	9. 3	7. 5	2. 7	1.10	2.11	3. 3	2. 1	4. 3	4. 2	3.11
27	9. 1	7.11	2. 7	1. 9	2. 7	3. 3	2. 5	7. 5	4. 2	4. 2
28	8.10	8. 6	2. 7	1.11	2. 7	3. 2	2. 8	7.10	4. 2	4. 2
29	8. 6	8.10	2. 7	1.11	2. 7	3. 1	2. 8	8. 3	4. 2	3.11
30	8. 2	8.10	2. 9	2. 0	2. 7	3. 1	3. 9	8. 8	4. 2	3.11
31	7.11	8. 7	2. 9	2. 7	2. 5	3. 1	3.11	8. 6	4. 2	3. 9
s.	245.11 7,9	209. 5 6,9	92.10 3,0	60. 2 2,0	114. 8 3,8	89. 0 2,9	119. 9 3,9	109. 3 3,5	124. 6 4,0	126. 3 4,1

## Miesiąc Styczeń.

Warszawa.

dz.	1831.	1832.	1833.	1834.	1835.	1836.	1837.	1838.	1839.	1840.
1	3. 5	0. 7	2. 1	3.11	0. 6	3. 8	3. 8	4. 5	4.11	12. 4
2	3. 7	0. 7	2. 1	3.10	0. 4	4. 0	3. 8	4. 5	5. 0	10. 7
3	3. 0	0. 7	2. 1	4.10	0. 9	4. 2	3. 9	5. 0	5. 0	8. 0
4	2. 9	0. 7	2. 1	5. 8	0. 3	4. 2	4. 0	5. 9	4.11	7. 0
5	2. 7	0. 7	2. 1	8. 0	1. 4	4. 0	4. 3	6. 2	4.10	6. 9
6	2. 3	0. 7	1.10	9. 0	1. 8	3. 8	4. 8	5.10	4. 9	7. 9
7	2. 1	0. 7	1.10	8.10	2. 0	3. 6	4. 0	5. 7	4. 9	9. 9
8	2. 1	2. 8	1.10	7. 9	2. 3	3. 8	4. 9	5. 7	4. 8	9.10
9	1.11	2. 8	1. 5	4. 7	2. 2	3. 8	4. 8	5. 7	4. 8	9.10
10	0.10	2. 8	1. 5	5. 5	2. 3	3. 9	4. 7	5. 4	4. 6	9. 3
11	0.10	3. 9	1. 5	4. 8	2. 0	3. 9	4. 5	5. 4	4. 5	9. 0
12	0. 8	3.11	1. 5	4. 1	2. 4	3. 9	4. 6	5. 8	4. 5	8. 7
13	0. 8	3. 5	1. 5	3.10	2. 6	4. 2	4. 6	5. 6	4. 4	8. 2
14	0. 7	3. 5	1. 5	3. 8	2.10	3.10	4. 7	5. 3	4. 3	7.10
15	0. 7	3. 5	1. 5	3. 8	2.11	3.10	4. 6	5. 8	4. 3	8. 1
16	0. 7	3. 5	1. 5	3. 8	2. 8	3. 8	4. 6	5. 6	4. 3	8. 1
17	0. 7	3. 5	1. 5	4. 8	2. 6	3. 6	4. 6	5. 6	4. 3	8. 2
18	1. 5	3. 5	1. 5	5. 4	2. 2	3. 6	4. 7	5. 4	4. 3	8. 2
19	2. 1	4. 5	1. 5	5.10	2. 3	3. 9	4. 7	5. 2	4. 2	8. 2
20	2. 1	5. 1	1. 5	6. 3	2. 2	3.10	4. 7	5. 2	4. 2	8. 2
21	2. 1	4.11	1. 5	6. 9	2. 0	3.11	4. 7	5. 0	4. 2	8. 4
22	2. 4	4. 7	1. 5	7. 0	2. 0	3.11	4. 7	4.10	4. 3	8. 6
23	2. 8	4. 2	1. 5	7. 7	2. 3	3. 9	4. 3	4. 9	4. 4	9. 4
24	2.11	4. 2	1. 5	7. 7	2. 6	3. 9	4. 2	4. 9	4. 5	10. 6
25	2.10	4. 0	1. 5	9. 0	2. 8	3.11	4. 2	4. 9	4. 6	11. 8
26	2.10	3. 9	1. 5	10. 0	2. 9	3.11	4. 3	4. 9	4. 6	13. 3
27	2.10	3. 9	1. 5	9. 8	3. 2	4. 0	4. 5	4. 8	4. 6	13. 6
28	2. 8	3. 7	1. 5	11. 5	3. 7	3.10	4. 6	4. 8	4. 6	16. 0
29	2. 8	3. 7	1. 5	13. 6	4.10	3.10	4. 6	4. 8	4. 3	15. 5
30	2. 8	3. 6	1. 5	15. 0	5. 7	3. 8	4. 7	4. 8	4. 3	13. 8
31	2. 6	3. 6	1. 5	13. 2	4.11	3. 8	4.10	4. 7	4. 3	12. 4
s.	63. 7	93. 3	48. 6	218. 3	74. 1	118. 0	136. 1	159.10	138. 8	306. 0
	2,1	3,0	1,6	7,0	2,4	3,8	4,4	5,2	4,5	9,9

## Miesiąc Styczeń.

dz.	1841.	1842.	1843.	1844.	1845.	1846.	1847.	1848.	1849.	1850.
1	6·9	1·8	4·0	7·8	4·11	7·2	3·9	4·7	2·5	7·4
2	6·8	1·6	4·0	7·1	4·11	7·2	4·0	4·10	2·3	7·0
3	6·6	1·4	4·2	6·7	4·11	7·7	4·5	4·11	2·0	6·8
4	6·5	1·6	4·10	6·2	4·10	7·10	4·2	4·8	2·6	6·4
5	6·4	1·7	8·4	5·10	4·10	8·2	4·6	4·9	3·1	7·1
6	6·4	1·7	9·6	5·0	4·9	8·4	4·7	4·8	3·10	8·0
7	6·3	1·7	9·0	4·10	4·9	7·11	4·6	4·8	4·2	8·7
8	6·3	1·7	8·0	4·10	4·10	7·6	4·7	4·7	4·2	8·9
9	6·2	1·5	6·2	4·6	4·10	7·3	4·7	4·6	4·3	8·10
10	6·2	2·0	4·9	4·5	5·1	7·2	4·8	4·7	4·3	9·1
11	6·2	2·4	4·7	4·0	5·4	6·6	4·8	4·7	4·2	9·1
12	6·4	2·8	4·2	4·0	5·7	6·4	4·9	4·4	4·2	9·4
13	6·5	2·9	4·1	4·0	5·9	6·3	4·10	4·4	4·2	9·4
14	6·11	2·10	4·8	4·3	5·9	6·8	4·10	4·2	4·2	9·4
15	7·6	2·10	5·0	4·3	5·7	7·2	4·8	4·2	4·2	9·5
16	8·0	3·0	5·6	4·5	5·4	6·1	4·8	4·2	4·2	9·6
17	8·2	3·0	6·0	4·7	5·2	6·0	4·8	4·1	3·11	9·5
18	7·8	3·0	6·3	4·10	4·11	6·7	4·7	4·0	3·11	9·5
19	7·6	2·10	7·8	5·0	4·10	6·2	4·6	4·0	4·4	9·6
20	7·8	2·9	8·4	5·0	4·8	5·6	4·5	4·1	4·7	9·6
21	8·3	2·9	8·2	5·3	4·8	5·8	4·5	4·0	5·1	9·6
22	9·3	2·8	8·7	5·3	4·8	6·0	4·3	4·1	5·4	9·5
23	10·3	2·10	8·6	5·8	4·7	6·5	4·3	4·1	5·4	9·3
24	11·8	2·10	7·7	5·11	4·7	7·5	4·1	4·3	5·6	9·1
25	12·7	2·10	6·8	5·11	4·7	7·7	4·1	4·4	5·6	9·1
26	12·5	5·0	5·9	5·11	4·7	8·2	4·1	4·5	6·3	9·0
27	12·1	5·0	5·5	5·11	4·7	9·11	4·1	4·5	7·4	9·0
28	11·4	3·3	5·0	5·11	4·7	11·9	4·0	4·6	11·4	9·0
29	10·6	3·2	4·10	5·11	4·7	11·2	3·9	4·5	13·8	9·0
30	9·8	3·2	5·0	5·11	4·7	11·4	3·8	4·5	12·10	9·0
31	9·1	3·1	5·2	5·11	4·7	11·4	3·6	4·5	11·2	9·0
	253·3	80·4	189·8	164·9	153·2	236·1	134·6	136·0	164·0	271·10
s.	8,2	2,6	6,1	5,3	4,9	7,6	4,3	4,4	5,3	8,8

## Miesiąc Styczeń.

Warszawa.

dz.	1851.	1852.	1853.	1854.	1855.	1856.	1857.	1858.	1859.	1860.
1	3. 3	5. 2	3. 5	5. 0	6. 0	3. 6	8.11	6. 1	4. 1	4. 8
2	3. 2	5. 0	3. 6	5. 2	5.10	3. 6	9. 2	5. 2	4. 1	4. 7
3	3. 4	5. 0	3. 6	5. 6	5. 0	3. 6	6. 9	4. 5	4. 1	4. 9
4	4. 0	4.10	3. 7	5. 8	5. 2	3. 6	5.11	4. 3	4. 1	5. 2
5	4. 3	5. 0	3. 6	5. 7	5. 1	3. 5	5. 3	3. 4	4. 1	6. 4
6	4. 5	4.11	3. 5	5. 7	5. 1	3. 5	4.11	3. 6	4. 0	7. 1
7	5. 6	4.10	3. 4	5. 8	5. 7	3. 5	4. 5	3. 8	4. 0	9.10
8	6. 8	4. 9	3. 2	5. 7	5.10	3. 7	3. 9	4. 0	4. 0	10. 5
9	6. 0	4. 9	3. 1	5. 7	6. 2	3. 7	3.10	4. 7	4. 0	10. 2
10	5. 0	4. 9	2. 6	5. 7	7. 2	3. 7	4. 6	4.10	4. 0	10. 2
11	3. 3	4. 8	2. 8	5. 6	8. 1	3. 5	4. 6	4.11	4. 0	10. 0
12	3. 0	4. 5	2.10	5. 5	8. 3	3. 5	4. 4	4. 7	4. 0	9. 3
13	2. 7	4. 6	3. 0	5. 5	10.10	3. 4	4. 4	4. 5	4. 1	8. 3
14	2. 5	4. 6	3. 6	5. 5	9.11	3. 4	4. 2	4. 6	4. 2	7. 2
15	3. 4	4. 8	3.10	5. 5	8.11	4. 0	4. 6	4. 6	4. 4	6. 9
16	3. 5	4. 9	3.10	5. 5	7.11	5. 2	4.11	4.10	4. 5	6. 6
17	4. 0	4.11	4. 0	6. 5	6.10	7. 2	5. 4	5. 3	4. 5	5. 0
18	4. 1	5. 4	4. 0	7. 2	9. 5	7. 9	5. 7	5.10	4. 5	4. 5
19	4. 5	6. 7	4. 7	7. 6	7.10	7. 7	5.10	5.10	4. 7	4. 7
20	4.11	8. 1	5. 6	7. 2	7. 2	6. 6	5. 8	5. 5	4.10	4. 5
21	5. 0	8. 5	6. 0	6.10	7. 0	5. 8	5. 8	5. 1	5. 1	4. 0
22	5. 2	8.11	6. 2	6. 6	6. 6	5. 3	5. 8	5. 4	5. 4	3. 9
23	5. 2	8.11	6.10	6. 5	6. 3	5. 1	5.10	5. 8	5. 8	4. 0
24	5. 1	8.11	7. 0	6. 8	6. 2	5. 1	5.10	5.10	5.10	4. 6
25	5. 1	8. 7	7. 8	7. 2	6. 0	5. 3	5. 8	5.10	5.11	4. 9
26	5. 3	7. 8	7. 2	8. 1	6. 0	5. 5	5. 8	6. 0	6. 3	5. 0
27	5. 4	7. 2	6. 7	8. 6	7. 4	5. 9	5. 6	6. 5	6.10	5. 0
28	5. 4	6.11	6. 4	8. 5	8. 4	6. 2	5. 5	6. 9	6. 8	5. 2
29	5. 5	6.10	6. 2	8. 1	8. 0	6. 7	5. 5	6.10	6. 4	5. 1
30	5. 5	6. 6	6. 1	7. 7	8. 4	7. 1	5. 4	6.10	6. 2	5. 1
31	5. 3	5. 4	6. 0	7. 2	8. 6	7. 6	5. 4	6. 6	5. 8	5. 0
	138. 6	185. 7	142. 9	197. 2	220. 6	151. 6	168. 0	161.0	149. 5	190. 10
s	4,5	6,0	4,6	6,3	7,1	4,9	5,4	5,2	4,8	6,1



## Miesiąc Luty.

dz.	1799.	1800.	1801.	1802.	1803.	1804.	1805.	1806.	1807.	1808.	1809.
1	6. 6	.	.	.	.	9. 5	.	4. 6	.	.	.
2	6. 0	.	.	.	.	8. 4	.	5. 7	.	.	.
3	5.11	.	.	.	.	7.11	.	7. 3	.	.	4. 8
4	5.11	.	.	.	.	8.10	.	8. 8	.	.	7. 2
5	6. 2	.	.	.	.	8. 9	.	9. 0	.	.	9. 5
6	6. 8	.	.	.	.	7. 7	.	8. 3	.	3. 7	9. 7
7	7. 8	.	.	.	.	6. 9	.	7. 8	.	3. 9	11. 5
8	8. 4	.	.	.	.	6. 0	.	7. 4	.	3.11	0. 8
9	9. 1	.	.	.	.	5. 5	.	7. 3	.	4.10	0. 3
10	9. 4	.	.	.	.	5. 5	.	5.11	.	5.11	0. 5
11	8.11	.	.	.	.	5. 5	.	5. 9	.	6. 1	0. 6
12	7. 8	.	.	.	.	.	.	5. 7	.	6. 3	0. 5
13	7. 4	.	.	.	.	.	.	5. 1	.	5. 8	0. 9
14	6. 8	.	.	.	.	.	.	4.10	.	5. 2	.
15	6. 3	.	.	.	.	.	.	5. 1	.	5. 0	.
16	5.10	.	.	.	.	.	.	5. 8	.	4. 4	.
17	5. 9	.	.	.	.	.	.	5. 8	.	4. 6	.
18	5. 5	.	.	.	.	.	.	7. 3	.	4. 4	.
19	5. 4	.	.	.	.	.	.	7. 4	6. 9	3. 7	.
20	5. 2	.	.	.	.	.	.	7. 2	8. 4	3. 0	.
21	5. 0	.	.	.	.	.	.	6. 9	9. 0	2. 9	.
22	5. 0	.	.	.	.	.	.	6. 9	8.10	2. 8	.
23	4.11	.	.	.	.	.	.	6. 2	10. 1	2. 2	.
24	4. 9	.	.	.	.	.	.	5.10	11. 9	1. 9	.
25	.	.	.	.	.	.	.	5. 6	10. 0	.	.
26	.	.	.	.	.	.	.	5. 2	9. 5	.	.
27	.	.	.	.	.	.	.	5. 1	8.10	.	.
28	.	.	.	.	.	.	.	5. 0	8.10	.	.
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
s.	155. 7 6,5	.	.	.	.	79.10 7,2	.	177. 1 6,3	91.10 9,2	79. 3 4,2	45. 3 4,1

## Miesiąc Luty.

Warszawa.

dz	1810.	1811.	1812.	1813	1814.	1815.	1817.	1818.	1819.	1820.
1	2.10	.	.	.	7 <sup>2</sup>	.	.	5. 6	2 <sup>1</sup>	8.11
2	2.10	.	.	.	7 <sup>3</sup>	.	.	5. 4	2 <sup>1</sup>	8. 6
3	2.10	.	.	.	7 <sup>3</sup>	.	.	5. 6	1 <sup>11</sup>	8. 2
4	2. 9	.	.	.	6 <sup>5</sup>	.	.	5. 6	1 <sup>11</sup>	7.11
5	2. 9	.	.	.	6 <sup>4</sup>	.	.	5. 4	1 <sup>11</sup>	7. 9
6	2. 6	.	.	.	5 <sup>9</sup>	.	.	5. 8	1 <sup>8</sup>	7. 8
7	2. 4	.	.	.	5 <sup>8</sup>	.	.	5.11	1 <sup>8</sup>	7. 8
8	2. 4	.	.	.	5 <sup>6</sup>	.	.	7. 3	1 <sup>8</sup>	7. 8
9	2. 3	.	.	.	5 <sup>5</sup>	.	.	8. 2	1 <sup>8</sup>	7. 7
10	2. 3	.	.	.	5 <sup>2</sup>	.	.	8. 6	1 <sup>8</sup>	7. 7
11	2. 1	.	.	.	4 <sup>11</sup>	.	.	7. 6	1 <sup>11</sup>	7. 8
12	1.11	.	.	.	4 <sup>7</sup>	.	.	6. 9	2 <sup>0</sup>	8. 3
13	1.11	.	.	.	4 <sup>3</sup>	.	.	5.10	2 <sup>1</sup>	8. 7
14	1. 9	.	.	.	4 <sup>2</sup>	.	.	5. 0	2 <sup>3</sup>	8.11
15	1. 8	.	.	.	3 <sup>10</sup>	.	.	4. 6	2 <sup>4</sup>	10. 3
16	1. 8	.	.	.	3 <sup>7</sup>	.	.	3. 9	2 <sup>5</sup>	10. 9
17	1. 6	.	.	.	3 <sup>7</sup>	.	.	3. 5	2 <sup>7</sup>	10. 8
18	1. 6	.	.	.	3 <sup>3</sup>	.	.	3. 1	2 <sup>10</sup>	10. 5
19	1. 4	.	.	2. 3	3 <sup>1</sup>	.	.	2. 7	2 <sup>11</sup>	9. 8
20	1. 3	.	.	4. 3	3 <sup>1</sup>	.	.	2. 5	3 <sup>3</sup>	9.11
21	1. 2	.	.	6. 9	2 <sup>11</sup>	.	.	2. 5	3 <sup>5</sup>	8. 4
22	1. 2	.	.	7. 6	2 <sup>10</sup>	.	.	2. 6	3 <sup>8</sup>	7. 7
23	1. 0	.	.	13. 3	2 <sup>6</sup>	.	.	2. 9	3 <sup>5</sup>	7. 1
24	0.11	.	.	12. 9	2 <sup>6</sup>	.	.	3. 1	3 <sup>2</sup>	6. 9
25	0.11	.	.	7. 5	2 <sup>5</sup>	.	.	3. 5	3 <sup>0</sup>	6. 7
26	0.10	.	.	10. 6	2 <sup>4</sup>	.	.	3. 9	2 <sup>11</sup>	6. 7
27	0.10	.	.	10. 5	2 <sup>4</sup>	.	.	4. 4	2 <sup>11</sup>	6. 7
28	0. 8	.	.	9.10	2 <sup>7</sup>	.	.	4. 9	2 <sup>10</sup>	6. 7
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6. 7
s.	49. 9	.	.	84.11	120. 8	.	.	134. 6	68. 2	237. 2
	1,8	.	.	8,5	4,3	.	.	4,7	2,4	8,2

## Miesiąc Luty.

dz.	1821.	1822	1823.	1824.	1825.	1826.	1827.	1828.	1829.	1830.
1	7. 9	8. 4	2. 9	2. 9	2. 3	3. 1	4. 2	8. 4	4. 2	3. 9
2	7. 7	8. 2	2. 9	2. 10	2. 4	3. 1	4. 6	8. 1	5. 2	3. 9
3	5. 6	7. 11	2. 9	2. 7	3. 1	3. 1	4. 8	7. 7	5. 1	3. 9
4	6. 11	8. 3	2. 9	2. 9	2. 11	3. 0	5. 0	7. 7	5. 1	3. 9
5	6. 7	7. 9	2. 9	2. 9	2. 11	2. 11	5. 2	7. 9	5. 0	4. 0
6	6. 11	7. 9	2. 9	3. 1	3. 0	2. 11	5. 2	7. 5	5. 0	3. 9
7	7. 1	7. 7	2. 9	3. 5	3. 3	2. 9	5. 2	7. 1	5. 0	3. 9
8	6. 8	7. 7	2. 9	3. 9	3. 1	2. 9	6. 0	7. 1	4. 11	3. 6
9	6. 4	7. 7	2. 9	3. 7	3. 1	2. 8	6. 6	6. 11	4. 11	3. 6
10	5. 11	7. 11	3. 5	3. 3	3. 0	2. 8	6. 11	6. 11	4. 11	3. 8
11	5. 9	8. 8	4. 0	3. 3	2. 10	2. 7	6. 11	6. 6	4. 11	3. 7
12	5. 8	8. 6	4. 4	3. 7	2. 9	2. 8	6. 6	6. 3	4. 11	3. 7
13	5. 7	8. 0	4. 8	3. 6	2. 9	2. 8	6. 7	6. 3	4. 11	3. 7
14	5. 8	7. 5	4. 8	2. 3	2. 9	2. 8	6. 3	6. 3	4. 11	3. 7
15	5. 10	6. 9	4. 5	2. 3	3. 3	2. 8	6. 0	5. 2	4. 11	3. 7
16	5. 10	6. 6	4. 2	2. 4	3. 1	2. 8	6. 0	4. 10	4. 6	3. 7
17	5. 10	6. 3	3. 9	2. 4	2. 5	2. 8	5. 8	4. 10	4. 6	3. 7
18	5. 4	5. 9	3. 9	2. 6	2. 5	2. 8	5. 6	4. 11	4. 7	3. 7
19	5. 7	5. 10	3. 9	2. 7	2. 4	3. 1	5. 6	5. 1	4. 7	3. 7
20	5. 4	5. 4	3. 7	2. 8	2. 10	2. 11	5. 6	5. 1	4. 7	3. 7
21	5. 10	5. 2	3. 7	2. 10	3. 9	2. 11	5. 9	5. 0	4. 7	3. 7
22	5. 8	5. 0	3. 7	5. 6	3. 7	2. 9	5. 7	4. 11	4. 8	3. 7
23	5. 7	4. 8	3. 8	7. 8	4. 1	2. 8	5. 6	4. 11	4. 8	3. 7
24	5. 6	4. 2	3. 8	7. 9	3. 11	2. 8	5. 6	4. 3	4. 10	3. 7
25	5. 6	4. 2	3. 10	7. 7	4. 6	2. 8	5. 7	4. 8	4. 10	3. 7
26	5. 1	4. 2	3. 11	7. 5	4. 4	2. 8	5. 8	4. 10	5. 0	3. 7
27	5. 1	4. 2	4. 1	6. 11	4. 4	2. 9	5. 8	4. 10	5. 2	3. 8
28	5. 1	4. 2	4. 2	6. 4	4. 4	3. 0	5. 6	4. 10	5. 2	3. 10
29				5. 9				5. 0		
s.	167. 0 6,0	183. 6 6,6	99. 9 3,6	115. 9 4,0	89. 2 3,2	78. 3 2,8	158. 5 5,6	173. 2 6,0	135. 6 4,8	102. 0 3,6

## Miesiąc Luty.

Warszawa.

dz.	1831.	1832.	1833.	1834.	1835.	1836.	1837.	1838.	1839.	1840.
1	2. 6	3. 5	1. 5	12. 7	4. 3	3. 8	5. 2	4. 7	4. 2	11. 1
2	2. 4	3. 1	1. 5	12. 1	6. 11	4. 0	5. 4	4. 7	4. 2	10. 1
3	2. 5	3. 1	1. 5	11. 1	6. 2	4. 3	5. 6	4. 8	4. 2	9. 6
4	2. 3	3. 1	1. 5	9. 10	6. 0	4. 3	5. 6	4. 7	4. 2	9. 0
5	2. 5	2. 10	1. 5	8. 6	5. 8	4. 5	5. 6	4. 6	4. 2	8. 6
6	2. 3	2. 10	1. 5	7. 6	5. 9	4. 5	4. 8	4. 6	4. 2	8. 0
7	2. 3	2. 7	1. 5	6. 9	5. 4	4. 5	4. 2	4. 6	4. 0	7. 10
8	2. 1	2. 7	2. 1	6. 0	4. 10	4. 4	4. 0	4. 6	4. 4	7. 8
9	2. 2	2. 10	2. 1	5. 6	4. 8	4. 3	4. 0	4. 8	4. 4	7. 3
10	2. 2	2. 10	2. 3	5. 3	5. 4	4. 1	3. 10	4. 8	4. 3	7. 3
11	2. 3	4. 7	2. 5	4. 6	5. 9	4. 1	3. 10	4. 8	4. 2	7. 7
12	2. 5	5. 2	2. 9	3. 6	5. 6	4. 1	3. 9	4. 8	4. 2	7. 7
13	2. 10	5. 6	3. 5	3. 3	5. 2	4. 1	3. 9	4. 8	4. 4	6. 11
14	3. 3	5. 6	6. 11	3. 3	4. 8	4. 3	3. 6	4. 8	4. 6	6. 9
15	3. 9	5. 6	7. 7	3. 0	4. 5	4. 6	3. 5	4. 8	4. 10	7. 9
16	4. 2	4. 11	7. 9	3. 0	3. 9	5. 0	3. 4	4. 8	5. 2	9. 4
17	4. 6	4. 6	10. 0	3. 4	3. 6	5. 3	3. 4	4. 6	5. 9	10. 9
18	5. 6	4. 6	11. 7	3. 7	3. 1	5. 2	3. 4	4. 9	7. 5	9. 10
19	6. 9	3. 10	11. 2	3. 10	2. 10	5. 2	3. 4	5. 1	8. 6	9. 0
20	6. 9	3. 10	10. 6	4. 4	2. 11	5. 3	3. 4	5. 3	8. 6	8. 5
21	6. 7	3. 10	9. 9	4. 4	2. 10	5. 1	3. 4	5. 5	8. 6	7. 8
22	6. 0	3. 6	9. 3	4. 8	2. 8	5. 0	3. 6	5. 6	9. 0	6. 11
23	5. 5	2. 7	7. 9	4. 10	2. 7	5. 1	3. 7	5. 3	9. 0	7. 4
24	5. 2	2. 7	6. 2	5. 1	2. 6	5. 5	3. 10	5. 0	8. 8	7. 3
25	4. 11	2. 3	4. 3	5. 1	2. 5	5. 9	4. 0	4. 9	8. 7	7. 7
26	4. 5	2. 3	4. 0	5. 2	2. 6	5. 9	4. 2	4. 8	8. 6	7. 9
27	4. 2	2. 1	3. 7	5. 2	2. 6	5. 9	4. 6	4. 7	8. 4	7. 10
28	3. 9	2. 1	3. 3	5. 9	2. 6	5. 9	4. 11	4. 6	8. 1	7. 8
29		1. 8				5. 4				8. 1
	105. 5	99. 10	138. 5	160. 9	117. 0	137. 10	114. 5	133. 0	167. 11	238. 2
s	3,8	3,4	5,0	5,7	4,2	4,7	4,1	4,8	6,0	8,2

## Miesiąc Luty.

dz.	1841.	1842.	1843.	1844.	1845.	1846.	1847.	1848.	1849.	1850.
1	8 <sup>7</sup>	3 <sup>0</sup>	5.10	5 <sup>8</sup>	4 <sup>7</sup>	10 <sup>6</sup>	3 <sup>5</sup>	4 <sup>5</sup>	9. 9	9 <sup>0</sup>
2	8 <sup>4</sup>	3 <sup>0</sup>	7. 7	5 <sup>6</sup>	4 <sup>6</sup>	9 <sup>3</sup>	3 <sup>5</sup>	4 <sup>6</sup>	8. 5	9 <sup>0</sup>
3	8 <sup>1</sup>	3 <sup>0</sup>	10. 2	5 <sup>6</sup>	4 <sup>6</sup>	9 <sup>3</sup>	3 <sup>4</sup>	4 <sup>6</sup>	7. 5	9 <sup>0</sup>
4	7 <sup>10</sup>	3 <sup>0</sup>	11.10	5 <sup>8</sup>	4 <sup>6</sup>	8 <sup>5</sup>	3 <sup>2</sup>	4 <sup>6</sup>	6.10	9 <sup>1</sup>
5	7 <sup>6</sup>	3 <sup>0</sup>	12. 7	5 <sup>8</sup>	4 <sup>5</sup>	7 <sup>8</sup>	3 <sup>2</sup>	4 <sup>5</sup>	6. 0	9 <sup>4</sup>
6	7 <sup>4</sup>	3 <sup>0</sup>	12. 0	5 <sup>8</sup>	4 <sup>6</sup>	7 <sup>7</sup>	3 <sup>6</sup>	4 <sup>3</sup>	5. 1	9 <sup>7</sup>
7	7 <sup>2</sup>	2 <sup>11</sup>	11. 3	5 <sup>10</sup>	4 <sup>6</sup>	7 <sup>8</sup>	3 <sup>10</sup>	4 <sup>2</sup>	4. 9	9 <sup>8</sup>
8	7 <sup>0</sup>	2 <sup>10</sup>	10. 5	5 <sup>10</sup>	4 <sup>6</sup>	8 <sup>7</sup>	4 <sup>4</sup>	4 <sup>2</sup>	4. 2	9 <sup>7</sup>
9	6 <sup>10</sup>	2 <sup>10</sup>	9. 0	5 <sup>10</sup>	4 <sup>6</sup>	8 <sup>7</sup>	4 <sup>10</sup>	3 <sup>10</sup>	4. 2	9 <sup>7</sup>
10	6 <sup>10</sup>	2 <sup>10</sup>	7.10	5 <sup>10</sup>	4 <sup>6</sup>	8 <sup>11</sup>	5 <sup>0</sup>	3 <sup>8</sup>	3.10	9 <sup>11</sup>
11	6 <sup>10</sup>	2 <sup>10</sup>	7. 3	5 <sup>10</sup>	4 <sup>6</sup>	8 <sup>6</sup>	4 <sup>11</sup>	3 <sup>8</sup>	3. 9	10 <sup>10</sup>
12	6 <sup>8</sup>	2 <sup>10</sup>	6.10	5 <sup>10</sup>	4 <sup>6</sup>	8 <sup>6</sup>	4 <sup>7</sup>	3 <sup>9</sup>	4. 2	12 <sup>1</sup>
13	6 <sup>10</sup>	2 <sup>10</sup>	6. 6	5 <sup>10</sup>	4 <sup>6</sup>	8 <sup>6</sup>	4 <sup>2</sup>	3 <sup>9</sup>	4. 7	12 <sup>6</sup>
14	6 <sup>9</sup>	2 <sup>10</sup>	6. 2	5 <sup>10</sup>	4 <sup>6</sup>	8 <sup>6</sup>	3 <sup>11</sup>	3 <sup>10</sup>	4.11	12 <sup>8</sup>
15	6 <sup>8</sup>	2 <sup>9</sup>	5. 8	5 <sup>10</sup>	4 <sup>6</sup>	8 <sup>10</sup>	3 <sup>8</sup>	4 <sup>2</sup>	5. 0	12 <sup>6</sup>
16	6 <sup>8</sup>	2 <sup>9</sup>	5. 5	5 <sup>10</sup>	4 <sup>1</sup>	8 <sup>8</sup>	3 <sup>5</sup>	4 <sup>7</sup>	5. 0	12 <sup>3</sup>
17	6 <sup>8</sup>	2 <sup>9</sup>	5. 0	5 <sup>10</sup>	4 <sup>0</sup>	8 <sup>6</sup>	3 <sup>3</sup>	5 <sup>1</sup>	5. 1	12 <sup>2</sup>
18	6 <sup>6</sup>	2 <sup>9</sup>	5. 0	5 <sup>8</sup>	4 <sup>0</sup>	8 <sup>3</sup>	3 <sup>3</sup>	5 <sup>6</sup>	5. 5	12 <sup>2</sup>
19	6 <sup>6</sup>	2 <sup>9</sup>	4.10	6 <sup>0</sup>	4 <sup>0</sup>	7 <sup>8</sup>	3 <sup>0</sup>	6 <sup>0</sup>	6. 7	12 <sup>4</sup>
20	6 <sup>5</sup>	2 <sup>9</sup>	4. 8	5 <sup>10</sup>	4 <sup>0</sup>	7 <sup>4</sup>	3 <sup>0</sup>	7 <sup>2</sup>	10. 9	12 <sup>3</sup>
21	6 <sup>5</sup>	2 <sup>9</sup>	4. 6	5 <sup>8</sup>	4 <sup>0</sup>	6 <sup>9</sup>	3 <sup>1</sup>	7 <sup>7</sup>	13. 2	12 <sup>8</sup>
22	6 <sup>5</sup>	2 <sup>9</sup>	4. 4	5 <sup>8</sup>	4 <sup>0</sup>	6 <sup>0</sup>	3 <sup>3</sup>	7 <sup>9</sup>	13. 2	13 <sup>8</sup>
23	6 <sup>6</sup>	2 <sup>9</sup>	4. 4	5 <sup>8</sup>	4 <sup>0</sup>	5 <sup>6</sup>	3 <sup>9</sup>	7 <sup>4</sup>	12. 8	14 <sup>0</sup>
24	7 <sup>0</sup>	2 <sup>9</sup>	4.10	5 <sup>11</sup>	4 <sup>0</sup>	5 <sup>4</sup>	4 <sup>0</sup>	7 <sup>1</sup>	12. 0	15 <sup>6</sup>
25	8 <sup>1</sup>	2 <sup>9</sup>	5. 4	5 <sup>11</sup>	3 <sup>11</sup>	5 <sup>6</sup>	4 <sup>7</sup>	6 <sup>11</sup>	11. 5	15 <sup>4</sup>
26	8 <sup>10</sup>	2 <sup>9</sup>	5. 9	6 <sup>2</sup>	3 <sup>11</sup>	5 <sup>10</sup>	5 <sup>8</sup>	6 <sup>9</sup>	10.10	14 <sup>11</sup>
27	9 <sup>2</sup>	2 <sup>9</sup>	5. 9	6 <sup>1</sup>	3 <sup>11</sup>	6 <sup>6</sup>	7 <sup>0</sup>	6 <sup>10</sup>	10. 5	15 <sup>5</sup>
28	9 <sup>3</sup>	2 <sup>11</sup>	5. 4	5 <sup>11</sup>	3 <sup>11</sup>	7 <sup>4</sup>	7 <sup>3</sup>	6 <sup>9</sup>	9. 8	16. 8
29	<del>0<sup>0</sup></del>	<del>0<sup>0</sup></del>	<del>0. 0</del>	<del>6<sup>0</sup></del>	<del>0<sup>0</sup></del>	<del>0<sup>0</sup></del>	<del>0<sup>0</sup></del>	<del>6.10</del>	<del>0. 0</del>	<del>0. 0</del>
s.	203. 8	79. 5	196. 0	168. 4	119. 3	218. 5	113. 9	153. 9	209. 0	333. 8
	7,2	2,8	7,0	5,8	4,3	7,8	4,0	5,3	7,4	11,9

## Miesiąc Luty.

dz.	1851.	1852.	1853.	1854.	1855.	1856.	1857.	1858.	1859.	1860.
1	5· 2	5· 4	5·10	6·10	8· 7	7· 9	5· 3	6· 0	5· 6	5· 0
2	5· 0	5· 6	5·10	6· 7	8· 8	7· 7	5· 3	5·10	5· 6	5· 0
3	4·11	5· 2	5· 8	6· 8	8· 7	7· 4	5· 3	5· 8	4· 6	4·11
4	4·11	4· 8	5·10	6·10	8· 6	6· 7	5· 2	5· 7	4· 4	4· 9
5	4·10	4· 8	5·11	7· 3	8· 5	6· 2	5· 3	5· 6	4· 2	4· 7
6	4· 9	5· 0	5·10	8· 0	8· 4	5·10	5· 3	5· 6	4· 2	4· 4
7	4· 9	5· 2	5·10	11· 5	8· 5	5· 3	5· 4	5· 6	4· 1	4· 6
8	4· 9	5· 6	5· 7	10· 8	8· 2	4· 8	5· 4	5· 5	4· 2	4· 5
9	4·10	5·10	5· 6	10· 2	8· 3	4· 7	5· 4	5· 5	5· 6	4· 4
10	4· 7	6· 9	5· 6	10· 4	8· 2	4· 8	5· 4	5· 5	5· 7	4· 3
11	4·11	9· 1	5· 8	12·11	8· 2	5· 2	5· 4	5· 5	5· 5	4· 4
12	4·11	9·10	5· 9	12· 9	8· 2	5· 7	5· 3	5· 4	5· 2	4· 8
13	4· 9	9· 9	7· 2	11· 6	8· 2	5· 9	5· 2	5· 3	5· 1	4· 0
14	4·10	9· 2	7· 3	10· 0	8· 2	9· 0	5· 2	5· 3	4·10	4· 8
15	4· 9	8·10	7· 2	9· 2	8· 4	10· 8	5· 2	5· 1	4· 9	4· 4
16	4· 7	8· 6	6·10	8· 0	8· 4	11· 6	5· 1	5· 1	4· 8	4· 2
17	4· 5	8· 0	7· 4	7· 0	8· 4	11· 1	4·11	5· 1	5· 0	4· 5
18	4· 4	7· 6	8· 2	6· 5	8· 3	10· 5	4·10	5· 1	4·10	4· 5
19	4· 5	7· 5	8· 6	5·11	8· 2	9· 7	4· 9	5· 2	5· 1	4· 4
20	4· 6	7· 0	8· 7	5· 6	8· 2	9· 9	4· 8	5· 2	5· 1	4· 6
21	4·11	6· 6	7· 0	5· 3	8· 6	8· 9	4· 7	5· 1	5· 2	4· 8
22	5· 6	6· 4	7· 0	5· 2	9· 6	7·10	4· 6	5· 0	5· 8	4· 8
23	6· 0	6· 2	7· 0	5· 2	10·10	6·10	4· 6	4·10	6· 6	4· 8
24	6· 3	6· 0	6·10	5· 3	11· 1	6· 1	4· 7	4· 9	6· 8	4· 9
25	7· 0	5· 9	6· 4	5· 3	10· 6	5· 9	4· 7	4· 9	5·10	5· 1
26	6·10	5· 8	6· 2	5· 2	9· 9	5· 1	4· 7	4· 8	5· 3	5· 3
27	7· 7	5· 7	6· 2	5· 1	9· 3	4· 8	4· 6	4· 7	5· 0	5· 6
28	7· 4	4·10	6· 1	5· 1	8·11	4· 5	4· 6	4· 6	5· 0	5· 3
29		4·10				4· 3				5· 0
s.	146. 4	190. 4	182. 4	215. 4	244. 6	202. 7	139. 5	145.11	142. 6	134.10
	5,2	6,6	6,5	7,7	8,7	7,0	5,0	5,2	5,1	4,6

## Miesiąc Marzec.

dz.	1799.	1800.	1801.	1802.	1803.	1804.	1805.	1806.	1807.	1808.	1809.
1	5. 4	.	.	.	.	.	4. 6	5. 0	8. 6	.	.
2	5.10	.	.	.	.	.	5.10	5. 1	10. 1	.	.
3	8. 3	.	3. 2	.	.	.	8. 4	5. 3	9.10	.	.
4	11.11	.	3. 9	.	.	.	9. 2	5. 5	11. 0	.	.
5	12. 4	.	6. 8	.	.	.	9. 9	5. 3	10. 7	.	.
6	12. 0	.	8. 8	.	.	.	10. 0	5. 2	9. 7	.	.
7	10. 1	.	9. 5	.	5. 1	.	10. 2	4.10	8. 1	.	.
8	9. 9	.	10. 8	.	5. 6	.	10. 3	4. 7	7. 0	.	.
9	8.11	.	12. 1	.	6. 0	.	10. 2	4. 1	6. 2	.	.
10	8. 3	.	12. 8	5. 1	5.10	.	9. 9	3. 9	6. 4	.	.
11	7. 8	.	11. 5	9. 4	5.10	.	9. 3	3. 8	6. 4	.	.
12	7. 6	.	9. 7	9. 1	5.11	.	8.11	3. 7	5.11	.	.
13	7. 1	.	8. 0	8. 6	6. 0	.	9. 5	3. 6	5. 8	.	.
14	6.11	.	7. 2	8. 6	5. 8	.	7. 9	3.10	5. 6	.	.
15	6.10	.	6. 3	7.11	5. 5	.	7.11	3. 3	6. 1	.	.
16	6. 9	.	5. 9	7. 6	5. 2	.	10. 0	3. 6	6. 6	.	.
17	6. 8	.	5. 2	7. 7	5. 1	.	12. 7	4. 1	6. 6	.	.
18	6. 8	.	4.10	8. 9	5. 2	.	11. 7	4.10	6. 2	.	.
19	6. 7	.	4. 8	9. 8	5. 2	.	10.10	5.11	6. 2	.	.
20	6. 7	.	4. 9	7. 9	5. 5	.	10.10	6. 6	6. 4	.	.
21	6. 7	.	5. 6	7. 7	5. 3	.	11. 2	6. 9	6. 2	.	.
22	6. 8	.	5.10	6. 0	5. 5	3. 9	11. 1	7. 4	5. 7	.	.
23	6. 8	.	5. 3	5. 7	5. 9	4. 4	10. 7	8. 4	5. 2	.	.
24	6. 8	.	5. 2	5. 5	6. 2	5. 1	9.10	9. 1	4.11	.	.
25	6. 9	.	5.10	5. 6	7. 0	6. 1	8.10	9. 6	4. 9	.	.
26	7. 0	.	5. 9	5. 6	7. 7	6. 3	8.10	9. 6	4. 6	.	.
27	6. 3	.	5. 6	5.11	10. 0	5.10	6.11	9. 6	5. 0	.	.
28	6. 1	.	6. 2	6. 4	9. 6	5. 7	6. 1	9. 4	4. 4	.	.
29	6. 4	.	6. 2	6. 5	9. 4	7.11	5. 3	9. 1	4. 1	.	.
30	6. 4	.	5.11	5. 8	8. 5	8. 2	5. 1	9. 1	4. 0	.	.
31	6. 2	.	5. 4	5. 0	7. 8	6.10	4.11	9. 1	4. 0	.	.
s.	233. 5 7,5	.	197. 1 6,8	154. 7 7,0	159. 4 6,4	59.10 5,9	276. 0 8,9	187. 8 6,0	200.10 6,5	.	.

## Miesiąc Marzec.

Warszawa.

dz.	1810.	1811.	1812.	1813.	1814.	1815.	1817.	1818.	1819.	1820.
1	0 <sup>8</sup>	2 <sup>9</sup>	1. 9	8. 3	2 <sup>7</sup>	3 <sup>4</sup>	.	5. 0	3 <sup>0</sup>	6. 7
2	0 <sup>11</sup>	2 <sup>10</sup>	2. 2	7. 2	2 <sup>5</sup>	4 <sup>4</sup>	.	5. 6	3 <sup>3</sup>	6. 9
3	1 <sup>1</sup>	2 <sup>10</sup>	2. 7	6. 4	2 <sup>5</sup>	5 <sup>0</sup>	.	6. 8	3 <sup>9</sup>	6.11
4	1 <sup>7</sup>	3 <sup>0</sup>	3. 3	5.10	2 <sup>4</sup>	6 <sup>9</sup>	.	7. 2	4 <sup>5</sup>	7. 0
5	1 <sup>9</sup>	3 <sup>1</sup>	3. 5	5. 9	2 <sup>4</sup>	5. 9	.	6.11	5. 1	7. 1
6	3 <sup>7</sup>	3 <sup>4</sup>	3. 2	5. 6	2 <sup>4</sup>	7. 2	.	6. 7	5. 2	7. 0
7	2.10	5 <sup>8</sup>	3. 1	5. 3	2 <sup>4</sup>	7. 2	.	6. 3	5. 4	6. 8
8	9. 7	5. 1	2.11	4. 8	1 <sup>9</sup>	7. 2	.	6. 3	5.10	6.10
9	11. 2	5. 1	2.11	4. 1	1 <sup>9</sup>	6. 5	.	6. 3	5.10	6. 9
10	12. 5	10. 4	2. 6	3. 2	1 <sup>9</sup>	5.11	.	6.11	5. 8	6. 8
11	13. 2	9. 5	2. 9	4. 0	1 <sup>8</sup>	5.10	.	8. 4	5. 7	6. 6
12	12. 6	9. 5	2. 9	3. 9	1 <sup>6</sup>	6. 1	.	9. 1	5. 9	6. 2
13	11. 2	7. 9	2. 7	4. 0	1 <sup>6</sup>	5.10	.	9. 0	5.10	6. 2
14	11. 4	7. 4	2. 8	4. 1	1 <sup>8</sup>	5. 6	.	8. 1	5. 8	6. 1
15	11. 2	6.11	2. 7	3. 9	2 <sup>0</sup>	5. 4	.	7. 3	6. 7	5.11
16	10.11	5.11	3. 0	3. 8	2 <sup>9</sup>	5. 2	.	6. 5	7. 7	5.10
17	10. 9	5. 3	3. 0	3. 7	3 <sup>8</sup>	5. 2	.	5. 8	7. 6	6. 1
18	10. 4	5. 2	3. 2	3. 1	5 <sup>2</sup>	5. 1	.	5. 4	7. 1	6. 1
19	9. 6	5. 6	10. 7	2.10	6 <sup>3</sup>	5. 0	.	5. 0	6. 9	6. 3
20	8. 5	4. 6	10. 9	2. 5	6 <sup>6</sup>	5. 2	.	4. 9	6. 5	6. 5
21	7. 1	3. 3	8. 9	2. 4	6 <sup>6</sup>	5. 6	.	4. 6	6. 2	6. 9
22	6. 2	3. 1	8. 4	2. 5	6 <sup>6</sup>	5. 7	.	4. 4	5.10	6. 9
23	5. 5	2. 9	7. 9	2. 9	6 <sup>10</sup>	5. 8	.	4. 2	5.10	6. 7
24	4.11	2. 5	7.11	3. 1	7 <sup>7</sup>	5. 5	.	4. 0	5.10	7. 1
25	4.10	2. 4	7.11	3. 1	8 <sup>7</sup>	5. 1	.	4. 0	5. 8	6. 3
26	4. 9	2. 3	7. 9	3. 1	10 <sup>0</sup>	4. 8	.	4. 2	5. 4	5. 6
27	4. 7	2. 3	7. 8	3. 0	15. 0	4. 8	.	4. 6	5. 3	5. 2
28	4. 5	2. 2	7. 5	2. 9	14.10	4. 7	.	4. 7	5. 4	5. 2
29	4. 3	2. 2	6. 5	2. 8	12.11	5. 1	.	4. 6	5. 8	5. 3
30	4. 3	2. 6	5.10	2. 7	7. 9	5. 8	.	4. 4	5. 7	6. 7
31	5. 9	2. 3	4. 4	2.10	11. 9	5.11	.	4. 4	6. 3	7. 8
s.	211.11 7,0	138. 7 4,5	151. 8 4,9	121. 9 4,0	162.10 5,3	171. 0 5,5	.	179.11 5,8	174. 9 5,6	198. 6 6,4



## Miesiąc Marzec.

dz.	1821.	1822.	1823.	1824.	1825.	1826.	1827.	1828.	1829.	1830.
1	5· 0	4· 2	4· 4	5· 4	3· 2	3· 1	5· 4	5· 5	5· 2	4· 2
2	5· 0	4· 2	4· 8	5· 0	3· 2	3· 6	5· 3	5· 5	5·10	4· 2
3	4·11	4·10	5· 2	4· 6	3· 1	3·11	5· 4	7· 7	7· 1	4· 2
4	4·11	6· 1	5· 9	4· 2	2· 9	5· 2	5· 8	7·11	9· 0	4· 6
5	4·11	6· 9	6· 5	3· 0	2· 9	5·10	6· 5	8· 1	8· 8	4· 8
6	4·11	6·10	7· 3	3· 8	3· 3	6· 0	7· 1	8· 0	8· 4	4·11
7	4·11	6· 5	10· 5	3· 7	3· 7	6· 4	8· 1	7·11	7· 8	5· 3
8	4·11	6· 1	8·10	3· 7	4· 6	5·11	15· 1	7·11	7· 6	5· 6
9	5· 1	5· 9	8· 4	3· 5	4· 4	5·11	14· 5	7· 7	6·11	5·10
10	5· 1	5·10	8· 4	3· 5	4· 2	5·11	12· 5	7· 3	6·11	6· 7
11	5· 1	5· 9	8· 4	3· 3	4· 2	5·10	11·11	6·11	6·11	7· 0
12	5· 4	5· 9	8· 4	3· 3	4· 6	5·10	11· 8	6·11	6·11	7· 1
13	5·11	6· 1	8· 0	3· 5	3·11	6· 4	11· 2	6·10	6·11	6·11
14	6·11	6·10	7·11	3· 6	5· 1	6· 0	10· 8	7· 0	6·11	6· 9
15	7· 9	6· 9	7· 8	4· 2	4·11	5·10	9·10	6·11	7· 3	6·10
16	8· 0	6· 9	7· 3	4·10	4· 6	5· 8	8· 9	7· 6	7· 3	7· 0
17	8· 4	6·10	6· 8	5· 8	3·11	5· 2	7·11	11· 0	7· 3	7· 6
18	9· 7	7· 3	6·10	6· 6	3·11	4· 8	7· 9	11·11	7· 3	7·10
19	13· 6	6·11	5·10	7· 5	3· 8	5· 0	7· 5	12· 1	7· 3	8· 6
20	11· 7	6· 9	5· 7	9· 7	3· 8	5· 2	7· 0	10· 7	7· 3	13· 7
21	12· 1	6· 5	5· 4	10· 6	2·11	6· 7	6· 5	10· 7	7· 3	10· 1
22	11· 1	6· 5	4·10	9· 0	2· 8	6· 8	6· 0	8· 1	7· 3	10· 8
23	10· 9	9· 2	4· 9	7·10	2· 8	6· 3	5· 8	7· 1	7· 3	13· 6
24	10· 0	10· 7	4· 9	7· 6	2· 8	5· 4	5· 7	6· 3	7· 3	16· 0
25	9· 2	10· 1	4· 8	7· 1	2· 8	4·10	5·10	6· 0	7· 3	15·11
26	7·11	9· 4	4· 6	6·10	3· 1	4· 6	6· 0	6· 7	7· 3	14· 9
27	7· 1	9· 2	4· 6	7· 0	3· 4	4· 4	8· 9	6· 2	7· 9	13·10
28	6· 7	9· 4	4· 5	7· 2	3· 9	4· 2	9· 5	10· 3	9· 0	13·10
29	6· 3	8· 7	4· 6	6·10	3·11	3·11	9· 6	10· 8	9·11	13· 8
30	6· 1	7· 9	5· 5	6· 4	4· 4	4· 8	9·11	10·11	10· 1	13· 3
31	5· 8	7· 7	6· 9	6· 0	4· 2	5· 2	10· 2	11· 4	10· 0	12· 4
	224· 4	217· 0	196· 4	174· 2	113· 2	163· 4	262· 5	254· 8	234· 6	279· 7
s.	7,2	7,0	6,3	5,6	3,6	5,3	8,5	8,2	7,6	9,0

## Miesiąc Marzec.

Warszawa.

dz.	1831.	1832.	1833.	1834.	1835.	1836.	1837.	1838.	1839.	1840.
1	3. 7	1. 7	3. 3	4.10	2. 6	5. 2	5. 4	4. 8	7. 9	8. 1
2	3. 2	2. 3	3. 9	4. 6	2. 8	5. 2	5. 8	4. 5	7. 9	8. 1
3	3. 1	4. 4	5. 1	4. 4	2. 9	5. 4	6. 1	6. 2	8. 0	8. 1
4	3. 1	4. 2	4. 8	4. 1	2. 9	5. 4	6. 3	8. 2	8. 8	8. 1
5	3. 1	4. 2	4. 7	4. 1	2.10	6. 6	6. 2	11.10	8. 8	7.11
6	3. 1	2.11	4. 3	4. 6	3. 0	9. 3	5.11	15. 6	8. 3	7.10
7	3. 4	2.11	4. 5	4. 9	3. 7	10. 9	5. 8	15. 7	7. 8	7. 9
8	3. 5	2.11	4.10	4. 8	4. 8	11. 2	5. 6	16. 7	7. 4	7. 5
9	3. 8	2.11	5. 0	4. 5	4.10	11. 1	5. 3	17. 9	7. 0	7. 3
10	3.10	2.11	4. 8	4. 3	4. 9	11. 1	5. 0	18. 5	6. 8	7. 0
11	5. 0	2.11	3. 8	4. 3	4. 6	10. 9	4.10	18. 6	6. 4	6.11
12	7. 0	2. 8	3. 5	4. 4	4. 1	10.10	4. 9	18. 6	6. 2	6. 8
13	6. 7	2.11	3. 1	4. 8	3. 8	10. 9	4. 8	19. 0	6. 6	6. 7
14	6.10	2.11	2. 9	4.10	3. 6	10. 6	4. 9	18. 6	6. 6	6. 5
15	8. 4	2. 8	2. 9	5. 2	3. 4	9. 6	5. 0	17.11	7. 0	6. 5
16	8. 0	2. 8	2. 9	5. 6	3. 4	8. 6	4. 6	17. 3	7. 2	6. 4
17	7. 0	2. 8	2. 7	5. 4	3. 4	8. 0	6. 0	16. 5	7. 5	6. 4
18	6. 5	2. 8	2. 7	5. 0	3. 0	7.10	6. 6	16. 0	6.11	6. 2
19	6. 8	2. 8	2. 7	5. 0	3. 0	7. 6	8. 5	15. 5	6. 4	6. 2
20	6.11	2.10	3. 1	5. 0	3. 1	7. 6	9. 6	15. 2	6. 4	6. 1
21	6. 7	2. 9	3.11	4.11	3. 4	7. 4	10. 0	15. 4	6. 3	6. 1
22	7. 9	2. 9	4.11	4. 6	3. 7	7. 0	9. 4	16.11	6. 3	6. 0
23	9. 2	2. 9	5. 6	4. 3	3. 9	6. 7	8. 6	15. 5	5.10	6. 0
24	8.10	2.11	5. 6	4. 0	3.10	6. 4	7. 8	17.10	5.11	6. 0
25	7. 9	1. 9	5. 6	4. 0	3. 8	5.10	7. 0	14.10	6. 2	6. 0
26	6.11	2. 7	5. 3	4. 4	3. 4	5. 5	6. 3	9. 6	7. 2	5.10
27	6. 3	2. 7	4.10	4. 9	3. 2	5. 2	5.10	10. 4	8. 6	6. 0
28	5. 8	2.10	4. 2	4. 8	2.10	5. 1	5. 8	11. 7	10.10	5.11
29	5. 5	2. 8	3. 8	5. 0	2. 9	5. 2	5.10	12. 3	13. 8	5.11
30	5. 2	2.11	3. 4	5. 8	2. 7	5. 1	5.11	11. 6	15. 3	5.11
31	5. 2	3. 0	2.11	6. 0	2. 6	5. 1	6. 3	10. 8	14.11	5.11
s.	176. 9 5,7	88. 2 2,8	123. 3 4,0	145. 8 4,7	104. 7 3,4	236. 7 7,6	194. 0 6,3	437.11 14,1	245. 2 8,0	207. 2 6,7

## Mieciąg Marzec.

dz.	1841.	1842.	1843.	1844.	1845.	1846.	1847.	1848.	1849.	1850.
1	8 <sup>·</sup> 11	3 <sup>·</sup> 0	5. 1	6 <sup>·</sup> 0	3 <sup>·</sup> 11	8 <sup>·</sup> 5	7 <sup>·</sup> 0	9. 2	9. 1	15.10
2	8 <sup>·</sup> 5	3 <sup>·</sup> 2	5. 0	6 <sup>·</sup> 0	3 <sup>·</sup> 11	9 <sup>·</sup> 11	6 <sup>·</sup> 5	10. 3	9. 8	15. 1
3	8 <sup>·</sup> 0	3 <sup>·</sup> 4	4.10	6 <sup>·</sup> 0	3 <sup>·</sup> 11	15 <sup>·</sup> 0	5 <sup>·</sup> 10	9. 5	10. 5	14. 8
4	7 <sup>·</sup> 8	3 <sup>·</sup> 6	4. 9	5 <sup>·</sup> 10	3 <sup>·</sup> 11	17. 7	5 <sup>·</sup> 3	9. 0	10. 6	13. 4
5	7 <sup>·</sup> 5	3 <sup>·</sup> 7	4. 8	6 <sup>·</sup> 1	3 <sup>·</sup> 11	17. 2	4 <sup>·</sup> 10	8. 0	9. 2	12. 8
6	7 <sup>·</sup> 2	3 <sup>·</sup> 8	4. 7	6 <sup>·</sup> 6	3 <sup>·</sup> 11	17. 5	4 <sup>·</sup> 4	8. 5	8. 2	12. 1
7	6 <sup>·</sup> 11	4 <sup>·</sup> 0	4. 8	6 <sup>·</sup> 10	3 <sup>·</sup> 11	16. 5	4 <sup>·</sup> 1	8. 6	7. 3	12. 0
8	6 <sup>·</sup> 8	5 <sup>·</sup> 0	4. 6	7 <sup>·</sup> 4	3 <sup>·</sup> 11	16. 5	3 <sup>·</sup> 10	7. 5	6. 9	17. 0
9	6 <sup>·</sup> 7	7. 8	4. 4	7 <sup>·</sup> 6	3 <sup>·</sup> 11	15. 4	3 <sup>·</sup> 9	6. 9	6. 7	16. 3
10	6 <sup>·</sup> 6	6. 8	4. 1	7 <sup>·</sup> 8	4 <sup>·</sup> 2	14. 9	3 <sup>·</sup> 7	6. 1	6. 5	15. 8
11	6 <sup>·</sup> 8	6. 1	4. 0	8 <sup>·</sup> 2	4 <sup>·</sup> 2	14. 1	3 <sup>·</sup> 7	5. 6	6. 4	16. 2
12	6 <sup>·</sup> 8	6. 0	4. 0	9 <sup>·</sup> 0	4 <sup>·</sup> 2	13. 3	3 <sup>·</sup> 6	5. 2	6. 4	16. 8
13	6 <sup>·</sup> 10	5. 5	3.11	10 <sup>·</sup> 3	4 <sup>·</sup> 2	12. 6	3 <sup>·</sup> 5	4.10	6. 4	15. 2
14	7 <sup>·</sup> 4	5. 2	3.11	10 <sup>·</sup> 0	4 <sup>·</sup> 2	11. 3	3 <sup>·</sup> 4	4. 8	6. 4	12.10
15	8 <sup>·</sup> 0	5. 0	4. 0	8 <sup>·</sup> 6	4 <sup>·</sup> 0	10. 1	3 <sup>·</sup> 2	4. 8	5.11	11. 2
16	8 <sup>·</sup> 8	4. 8	4. 0	8 <sup>·</sup> 3	4 <sup>·</sup> 0	9. 5	3 <sup>·</sup> 1	5. 4	5. 6	9. 8
17	9 <sup>·</sup> 1	4.10	4. 2	7 <sup>·</sup> 8	4 <sup>·</sup> 0	8.11	3 <sup>·</sup> 0	6. 1	5. 2	8.10
18	9 <sup>·</sup> 9	4. 9	4. 5	7 <sup>·</sup> 2	4 <sup>·</sup> 0	8.11	3 <sup>·</sup> 0	7. 6	5. 0	7. 9
19	11 <sup>·</sup> 2	5. 2	4. 6	7 <sup>·</sup> 0	4 <sup>·</sup> 1	9. 5	3 <sup>·</sup> 3	9. 4	4.10	7. 8
20	12 <sup>·</sup> 0	5. 4	4. 8	7 <sup>·</sup> 0	4 <sup>·</sup> 1	9. 7	3 <sup>·</sup> 8	9.11	5. 0	7. 2
21	12 <sup>·</sup> 2	5. 5	4. 9	6 <sup>·</sup> 7	4 <sup>·</sup> 1	8. 9	4 <sup>·</sup> 1	9. 4	4. 8	6. 0
22	16. 2	5. 1	5. 0	6 <sup>·</sup> 6	4 <sup>·</sup> 1	8. 6	4 <sup>·</sup> 5	8. 6	4. 2	5.11
23	15. 4	5. 1	4.10	6 <sup>·</sup> 8	4 <sup>·</sup> 1	8.10	4 <sup>·</sup> 10	7. 9	4. 2	5. 9
24	16. 0	6. 4	4. 9	6 <sup>·</sup> 9	4 <sup>·</sup> 1	9. 4	5 <sup>·</sup> 5	7. 2	4. 4	5. 9
25	18. 0	6. 1	4. 6	6 <sup>·</sup> 9	4 <sup>·</sup> 2	9. 4	8. 8	6.11	4. 3	5. 5
26	17. 0	5.10	4. 4	6 <sup>·</sup> 7	4 <sup>·</sup> 1	9. 2	9. 3	6.10	4. 1	5. 4
27	15.11	5. 4	4. 0	6 <sup>·</sup> 8	4 <sup>·</sup> 7	9. 8	8. 9	7. 6	4. 1	5. 3
28	15.11	4.10	3.10	6 <sup>·</sup> 9	5 <sup>·</sup> 4	9.11	8. 6	7.10	4. 2	5. 3
29	16. 0	4. 6	3. 8	6 <sup>·</sup> 11	5 <sup>·</sup> 11	9.10	7. 6	7. 4	4. 2	5. 2
30	15. 0	4. 5	3. 6	7 <sup>·</sup> 2	6 <sup>·</sup> 7	9.10	7. 1	6. 7	4. 3	5. 1
31	13.10	4. 0	3. 5	7 <sup>·</sup> 6	7 <sup>·</sup> 11	10. 2	6.11	6. 1	4. 5	5. 0
	331. 9	152. 11	134. 8	223. 7	135. 2	359. 9	157. 4	227. 10	187. 6	317. 7
s.	10,7	4,9	4,3	7,2	4,4	11,6	5,1	7,3	6,0	10,2

## Miesiąc Marzec.

Warszawa.

dz.	1851.	1852.	1853.	1854.	1855.	1856.	1857.	1858.	1859.	1860.
1	6.11	4.9	6.0	5.0	8.8	4.3	4.5	4.5	5.5	4.8
2	6.2	5.0	5.9	4.10	8.8	4.7	4.5	4.4	7.5	4.7
3	6.2	5.2	5.10	4.8	8.7	4.10	4.5	4.3	9.4	4.9
4	5.5	5.2	6.2	4.7	8.8	5.2	4.5	4.3	8.9	4.7
5	5.8	5.9	6.7	4.7	8.10	5.4	4.6	4.2	7.10	4.8
6	4.9	5.9	7.10	4.7	9.4	5.5	4.7	4.2	7.2	4.8
7	5.0	5.6	12.0	5.0	9.8	5.6	4.8	4.1	6.8	4.8
8	4.8	5.6	11.10	5.0	10.1	5.5	4.8	4.1	6.7	4.10
9	4.9	5.6	10.6	5.0	10.6	4.5	4.10	4.1	6.9	5.1
10	4.10	5.6	9.8	5.2	11.11	5.4	5.1	4.1	11.6	5.2
11	4.6	5.6	9.2	6.1	14.0	4.8	5.8	4.0	12.6	5.2
12	4.7	5.5	8.5	8.7	14.11	4.2	6.2	4.0	10.11	5.3
13	4.11	5.3	8.4	12.9	15.6	4.2	6.8	4.0	9.10	5.1
14	4.10	5.2	7.9	18.1	15.9	4.4	6.9	4.0	9.2	5.2
15	5.0	5.2	6.9	18.10	17.0	4.6	6.11	4.0	8.5	5.2
16	5.3	5.1	6.6	17.8	16.1	4.6	7.1	4.0	7.6	5.1
17	5.4	5.1	6.0	15.6	15.4	4.6	7.0	4.0	6.11	5.1
18	5.8	5.4	5.8	14.0	13.10	4.3	6.4	4.0	8.3	5.0
19	6.1	5.6	5.6	12.8	13.0	4.0	5.8	4.3	9.8	4.11
20	7.2	5.6	5.2	11.0	12.6	4.0	6.2	4.6	9.7	4.10
21	10.8	5.7	5.6	9.5	12.8	4.0	5.11	4.10	8.7	4.11
22	12.7	5.9	5.6	8.5	12.9	4.0	6.1	5.4	7.7	5.2
23	11.1	5.11	5.10	7.6	13.8	4.2	8.9	5.11	6.10	5.4
24	11.2	5.11	6.2	7.2	15.6	4.7	8.1	6.4	6.4	5.5
25	11.8	5.6	6.0	6.10	17.2	5.0	7.7	7.2	6.4	5.11
26	12.2	5.8	5.8	6.6	18.4	5.7	8.2	8.5	6.2	6.7
27	12.0	5.11	5.8	6.7	17.6	6.5	7.7	9.6	5.9	8.6
28	11.10	6.0	5.5	6.10	17.4	6.8	7.5	12.5	5.5	10.9
29	10.10	6.4	5.3	7.4	17.0	6.9	11.3	13.4	5.2	13.7
30	9.11	6.6	5.2	7.6	16.9	6.4	11.10	12.5	4.10	14.6
31	9.3	6.8	5.1	7.5	15.10	6.0	11.0	12.1	4.8	13.11
	230.10	172.4	212.8	265.1	417.4	152.10	204.1	180.5	237.10	193.0
s.	7,4	5,6	6,8	8,6	13,5	4,9	6,6	5,8	7,7	6,2

## Miesiąc Kwiecień.

dz.	1799.	1800.	1801.	1802.	1803.	1804.	1805.	1806.	1807.	1808.	1809.
1	6. 6	4. 7	4. 7	4. 7	7. 3	6.11	4. 6	7. 7	4. 2	.	.
2	6. 8	5. 2	4. 7	4. 7	7. 8	8. 2	4. 2	7. 5	4. 6	.	.
3	7. 5	5. 7	4.10	4. 7	8. 5	9. 1	3.10	7. 3	5. 3	.	.
4	7. 5	7. 4	4. 8	4. 8	8.10	9. 9	3. 7	6. 9	6.11	.	.
5	7. 1	8. 9	4. 8	4. 6	9. 1	9. 5	3. 5	6. 3	7. 0	2. 3	.
6	6. 8	14.11	4. 2	4. 2	9. 1	8.10	3. 1	5. 9	6. 7	4. 4	.
7	6. 2	16. 0	3. 7	3. 9	8.10	8. 4	2.11	5. 1	6. 4	4. 8	.
8	6. 0	14.11	3. 3	3. 5	8.10	8. 8	2.10	4. 8	6. 1	3. 6	.
9	5. 8	13.10	3. 0	3. 4	8. 8	9. 4	2. 9	4. 6	6. 2	4. 8	.
10	6. 2	13. 2	2. 1	3. 2	8. 1	9.11	2. 9	4. 2	5.10	5. 1	.
11	6. 4	12. 9	2. 5	3. 1	7. 4	9.11	2. 8	4. 1	5. 5	5. 9	.
12	9. 7	10. 5	2. 5	3. 1	7. 0	10. 0	2. 9	3.11	5. 3	16.11	.
13	10. 9	12. 5	2. 2	3. 1	6. 4	10. 5	3. 1	3.10	5. 5	15. 3	.
14	11.11	11. 3	2. 2	3. 0	5. 9	11. 9	3. 6	3.10	6. 0	13. 4	.
15	13. 3	10. 7	2. 7	3. 0	5. 2	12. 0	3. 9	3. 9	6. 2	11.11	.
16	13.10	9. 7	3. 0	3. 0	4. 9	10. 8	4. 1	3. 9	6. 8	11. 1	.
17	13. 9	8.11	3. 0	3. 0	4. 4	9. 4	4. 5	3.11	7. 7	9. 2	.
18	13. 4	8. 6	2.11	2.11	4. 0	9. 1	4.10	4. 1	8. 4	8. 8	.
19	12.11	7.11	2.11	3. 0	3. 7	8. 9	5. 6	4. 7	8. 6	8. 0	.
20	12. 3	7. 4	3. 4	3. 1	3. 5	8. 4	7. 0	5. 6	8. 6	8. 8	.
21	10.10	7.10	3. 8	2.11	3. 0	7. 9	8. 2	5. 8	8. 8	9. 5	.
22	9. 8	6.10	3. 1	2. 8	2.10	7. 5	10. 1	5. 9	8. 6	9. 6	.
23	9. 0	6. 5	2. 9	2. 6	2. 9	7. 3	9. 4	5.10	8. 6	8.10	.
24	7.11	5. 2	2. 7	2. 6	2. 7	7. 2	9. 2	5. 2	9. 0	8. 1	.
25	7. 4	4. 7	3. 0	2.10	2. 5	7. 1	8. 9	4. 9	9. 2	8. 2	.
26	7. 2	4. 4	3. 3	3. 1	2. 5	6. 8	8. 2	4. 9	9. 2	8. 8	.
27	6. 7	6. 2	3. 0	3. 6	2. 5	6. 2	7. 9	5. 5	9. 2	8.10	.
28	6. 2	4. 0	2. 7	3. 8	2. 6	5. 7	7. 8	8.10	9. 3	8. 5	.
29	6. 5	3. 7	2. 4	3. 6	2. 7	5. 5	7. 5	13. 8	9. 4	8. 8	.
30	6. 5	3. 6	2. 0	3. 1	2. 6	5. 3	7. 2	16. 5	9. 2	7. 3	.
	261. 2	256. 4	95. 5	101. 3	162. 7	254. 5	160. 2	177. 0	216. 7	219. 1	.
s.	8,5	8,3	3,1	3,3	5,3	8,2	5,2	5,7	7,2	8,0	.

## Miesiąc Kwiecień.

Warszawa.

dz.	1810.	1811.	1812.	1813.	1814.	1815.	1817.	1818.	1819.	1820.
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1	3.5	2.0	3.8	2.11	9.8	6.5	.	4.5	8.4	7.10
2	3.3	1.9	3.0	3.2	8.8	8.6	.	4.2	8.8	7.5
3	2.9	1.8	2.9	3.6	8.5	9.3	.	3.9	8.10	7.3
4	2.7	1.7	2.7	3.3	7.9	8.8	.	3.6	9.0	8.2
5	2.6	1.5	2.7	3.5	7.2	7.9	.	3.5	9.5	8.8
6	2.6	1.2	2.11	4.2	7.1	7.0	.	3.5	9.10	9.0
7	2.4	1.2	2.10	4.10	6.10	6.2	.	3.9	10.8	9.0
8	2.4	1.0	2.7	4.11	6.7	5.9	.	4.2	11.1	9.0
9	2.4	1.1	2.4	4.4	6.4	5.6	.	4.3	10.3	8.8
10	2.2	1.0	2.2	4.1	5.11	5.1	.	4.0	9.1	7.2
11	2.0	1.7	2.3	3.6	5.6	4.8	.	3.9	8.7	7.7
12	2.1	1.4	2.4	3.3	5.2	4.5	.	4.0	7.11	7.2
13	2.4	1.4	2.6	2.11	4.11	4.4	.	4.6	7.2	7.0
14	3.2	1.7	1.8	2.9	4.10	4.4	.	4.10	6.7	7.2
15	4.4	2.3	1.6	2.6	4.4	4.2	.	5.0	6.3	7.1
16	4.8	2.11	1.4	2.5	4.2	3.8	.	5.2	5.10	6.11
17	4.9	2.11	1.4	2.3	4.1	3.1	.	5.0	5.9	6.5
18	4.6	2.9	1.1	2.2	3.7	2.7	.	4.10	5.9	5.11
19	4.4	2.5	1.0	2.0	3.4	2.7	.	4.9	5.9	5.8
20	3.8	2.0	0.10	2.0	3.3	2.5	.	4.4	5.9	5.4
21	3.3	1.8	4.2	1.9	2.11	2.7	.	3.9	5.11	5.0
22	3.1	1.6	7.9	1.9	3.2	2.4	.	3.6	5.11	4.9
23	3.0	1.5	8.4	1.9	3.5	2.6	.	3.4	5.9	4.6
24	3.0	0.8	7.11	1.8	2.9	2.7	.	3.5	5.6	4.2
25	3.2	0.6	6.9	1.5	2.5	2.7	.	4.0	5.2	3.10
26	4.2	0.5	6.3	1.5	2.3	2.7	.	4.1	4.11	3.8
27	4.7	0.3	5.11	1.4	2.2	2.7	.	3.8	4.9	3.6
28	5.0	0.2	6.2	1.4	2.0	2.10	.	3.4	4.7	3.6
29	4.11	0.1	6.9	1.4	1.9	3.6	.	3.2	4.4	3.5
30	4.10	0.4	6.4	1.5	2.1	7.0	.	3.1	4.2	3.10
s.	101.0	41.11	109.7	79.6	142.6	137.5	.	120.4	211.6	188.7
	3,3	1,4	3,6	2,6	4,7	4,6	.	4,0	7,0	6,2

## Miesiąc Kwiecień.

dz.	1821.	1822.	1823.	1824.	1825.	1826.	1827.	1828.	1829.	1830.
1	5. 3	7. 3	6. 9	5.10	4. 8	5.10	9. 2	9. 7	8. 8	11.10
2	5. 3	6. 9	6. 5	5. 8	4.11	6. 5	8. 1	8. 1	10.11	11. 6
3	6. 2	6. 5	6. 0	5. 9	4.11	6. 6	7. 9	7. 5	13. 0	11. 6
4	7. 4	6. 3	5.10	5. 8	4.10	6. 7	7.11	7. 1	15. 7	11. 9
5	7.11	6. 1	5. 7	5. 8	5. 0	6. 5	8. 1	6. 7	14. 6	11.11
6	8. 6	5.10	5. 5	6. 3	5. 6	5.11	7. 2	6. 0	14. 6	12. 5
7	8. 8	5. 8	5. 4	6. 9	5. 8	5. 5	6. 3	5. 4	14. 6	13. 5
8	8.10	5. 8	5. 5	6. 9	5.11	5. 4	5. 6	4.10	12. 5	13. 8
9	8. 8	5. 4	5. 6	7. 4	4. 6	7. 9	5. 1	4. 7	11. 7	13. 6
10	8. 7	5. 2	5. 6	9. 2	3.11	9.10	4.10	4. 5	10. 7	12.10
11	8. 9	5. 2	5. 4	9. 7	3. 7	11. 2	4.10	3.11	9. 4	11. 1
12	7.11	5. 2	5. 0	9. 7	3. 3	9. 7	4. 8	3. 9	9. 4	9. 6
13	7. 1	5. 2	4.10	9. 5	3. 2	9. 4	4. 8	3. 7	9. 2	8. 8
14	6. 5	6. 7	4. 9	9. 1	3. 5	7. 9	4. 8	3. 9	7.11	9. 4
15	6. 1	7. 6	5. 0	8. 7	3. 7	6. 9	4. 5	4. 7	6.11	10. 5
16	5.11	7.11	4. 9	7. 9	4. 2	6. 4	4. 4	5. 3	6. 3	11. 5
17	5.11	7. 7	4. 2	7. 3	4. 8	6. 0	4. 4	5. 4	6. 3	12. 4
18	5.11	7. 4	3.11	6. 7	5.10	5. 8	4. 2	5. 4	6. 3	12. 4
19	6. 5	6.11	3.10	6. 3	7. 1	5. 4	3.11	5. 0	6. 3	11.11
20	5.11	6. 5	3.10	5.11	7. 7	5. 3	3. 8	5. 0	6. 3	12. 1
21	5. 6	6. 5	3.10	5. 8	9. 4	6. 8	3. 7	5. 2	6. 3	11. 5
22	5. 0	6. 3	3. 5	5. 8	9. 2	7.11	3. 7	5. 1	6. 3	9.10
23	4. 9	5.10	3. 5	6. 9	8. 1	7. 8	3. 7	4.10	6. 3	9. 3
24	4. 8	5. 5	4. 4	8. 4	7. 5	6. 9	3. 7	4.11	6. 3	9.10
25	4. 8	5. 2	9. 2	8. 1	6. 9	5.11	3. 6	5. 1	6. 3	11. 1
26	5. 0	5. 1	8. 1	7. 4	6. 3	5. 3	3. 4	5. 2	6. 3	12. 0
27	5. 0	5. 1	6. 7	6. 9	5. 9	4.10	3. 3	4.10	6. 3	11. 8
28	4. 8	4.10	6. 3	6. 4	5. 4	4. 4	3. 4	4. 9	6. 3	9.11
29	4. 4	4. 8	5. 8	6. 2	5. 4	3.11	3. 7	5. 6	5. 6	9. 3
30	4. 0	4. 8	6. 5	5.10	5. 2	3. 9	3. 9	4.10	5.10	9. 2
s.	189. 1 6,2	179. 7 5,9	160. 4 5,3	211. 9 7,1	164.10 5,5	196. 2 6,5	148. 7 4,9	159. 7 5,3	261. 6 8,7	337. 0 11,2

## Miesiąc Kwiecień.

Warszawa

dz.	1831.	1832.	1833.	1834.	1835.	1836.	1837.	1838.	1839.	1840.
1	5. 2	3. 0	2. 9	5.10	2. 4	5. 7	7. 0	9. 0	13. 8	5.11
2	5. 2	2.11	2. 7	5. 6	2. 3	5. 8	6.11	8. 3	13. 8	6. 1
3	5. 2	2. 9	2. 7	5. 2	2. 3	5. 7	6. 6	7. 0	13. 2	6. 9
4	5. 8	2. 6	2. 7	4.11	2. 3	5.11	6. 4	6. 8	12. 2	7. 2
5	6. 5	2. 4	2. 8	4.11	2. 3	6. 0	6. 6	6. 6	11.10	10. 5
6	7. 1	2. 3	2. 8	5. 2	2. 3	6. 0	6. 9	6. 4	9. 9	10. 7
7	7. 1	2. 6	2. 8	5. 3	2. 5	5. 8	6. 6	6. 0	8. 8	11. 4
8	6.10	2. 9	2. 9	5. 8	3.11	5. 2	6. 4	5. 8	7.10	12. 2
9	6. 8	2.11	3. 1	5.10	5. 0	5. 2	6. 2	5. 4	7. 2	12. 9
10	6. 6	2.10	3. 4	6. 0	5.11	5. 0	6.10	5. 2	6. 6	12. 5
11	6. 9	2.11	3. 1	6. 4	6. 0	5. 2	8. 8	5. 2	6. 1	11. 3
12	6.11	4. 4	2. 7	6. 9	5. 3	5. 9	10. 1	5. 8	5.10	11. 4
13	6. 9	4. 2	2. 1	6.11	4. 6	5. 6	11. 1	6. 3	5. 8	11. 5
14	6. 3	3. 7	1.10	6. 9	3.11	5. 0	11. 3	6. 8	5. 6	11. 1
15	5. 0	3. 6	1.10	6. 4	3. 7	4. 6	10. 8	6. 8	5. 5	10. 3
16	5. 5	2.11	1. 5	6. 0	3. 7	4. 2	9.10	6. 8	5. 5	9. 6
17	5. 1	2. 7	1. 4	5. 8	3.10	3.11	9. 4	6. 4	5. 4	8. 6
18	4.10	4. 8	1. 4	5. 6	3.11	3. 8	8.10	6. 0	5. 3	7. 7
19	4. 2	4. 4	1. 4	5. 6	3. 8	3. 6	8. 4	5. 8	5. 4	6.11
20	3. 9	.	1. 4	5. 5	3. 6	3. 4	8. 4	6. 5	5. 4	6. 4
21	4. 8	.	1. 9	5. 4	3. 5	3. 2	8. 5	5. 3	5. 4	5.10
22	5. 5	.	2. 4	5. 4	3. 5	3. 1	9. 4	6. 5	5. 6	5. 5
23	5. 1	.	2. 4	6. 1	3. 7	2.11	10. 6	6. 0	6. 5	5. 2
24	4. 9	2. 8	2. 8	6. 6	4. 0	2. 9	10.11	9. 6	9. 0	5. 0
25	4. 2	3. 0	2. 8	6. 6	4. 2	2. 8	10. 3	10. 4	10. 4	5. 0
26	3. 7	2. 8	3. 9	6. 9	4. 3	2. 6	9. 5	9.10	10.11	5. 0
27	3. 2	1. 5	4. 2	6.10	5. 4	2. 6	8. 6	9.10	10. 7	4.10
28	3. 0	1. 4	3.11	6.11	4. 6	2. 5	7. 9	10. 2	9. 8	4. 7
29	2. 9	1. 4	3. 8	6. 7	5.11	2. 5	7. 4	9. 1	8. 9	4. 6
30	2. 9	1. 9	3. 1	6. 1	6. 2	2. 5	7. 0	8. 4	8. 7	4. 3
s.	156.10	73. 11	76. 2	178. 4	117. 4	127. 1	251. 8	212. 2	244. 8	233. 4
	5,2	2,8	2,6	6,0	3,9	4,2	8,4	7,1	8,1	8,0



## Miesiąc Kwiecień.

dz.	1841.	1842.	1843.	1844.	1845.	1846.	1847.	1848.	1849.	1850.
1	12. 0	3.10	3. 4	12. 0	10. 6	11. 4	6. 6	5. 6	5. 5	4.10
2	10.10	3. 8	3. 2	12. 8	12. 5	11. 4	6. 2	5. 1	7.10	4.10
3	10. 0	3. 5	3. 1	13. 5	17.10	10. 4	6. 3	4. 6	9. 0	4. 8
4	9. 4	3. 9	3. 0	12. 4	18. 2	9. 8	6. 9	4. 5	10. 1	4. 7
5	8. 9	4. 5	3. 0	12. 2	17. 9	8. 8	6. 9	4. 2	10.10	4. 7
6	8. 5	5. 6	3. 0	12. 0	16. 2	8. 0	6. 2	4. 0	10. 8	4.10
7	8. 2	7. 8	2.11	12. 1	15. 9	7. 8	6. 4	3.10	10. 2	6. 0
8	8. 1	8. 2	2.11	11.11	15. 6	7. 7	6. 5	3. 9	9. 4	7. 0
9	7.11	7. 0	3. 0	12. 1	15. 7	7. 6	6.10	3. 8	8. 5	9. 7
10	7. 7	6. 2	3. 1	11.10	14. 6	7. 5	6. 6	3. 7	7. 7	11. 9
11	7. 4	5. 4	3. 5	11. 7	14. 5	7. 5	5.10	3. 7	6.11	12.10
12	7. 5	5. 0	3.10	11. 8	15. 1	7. 4	5. 2	3. 9	6. 6	13. 6
13	7. 7	5. 5	4. 0	12. 3	15. 2	7. 6	4. 9	3. 9	6. 1	13. 6
14	6. 9	5. 8	4. 2	12. 1	15. 7	8. 1	4. 6	3. 8	5.10	12. 5
15	6. 4	5. 4	4. 3	12. 0	15.11	8. 7	4. 4	3. 6	5. 8	12. 4
16	6. 1	5. 0	4. 5	12. 0	16. 2	8. 8	4. 4	3. 5	5.11	12. 8
17	6. 0	5. 0	4. 7	14. 0	15. 7	8. 1	4. 3	3. 3	6. 9	12. 6
18	5.10	5. 4	4. 8	14. 0	13. 9	7. 7	4. 2	3. 0	6.11	11. 6
19	5.11	6. 0	4. 6	15. 4	11.10	7. 4	4. 0	2.11	6. 6	10. 9
20	6. 2	7. 7	4. 4	15. 6	10. 8	7. 3	4. 0	2. 9	6. 5	9.10
21	6. 0	8. 2	4. 2	14. 6	10. 1	7. 4	4. 4	2. 8	6.10	9. 1
22	5.11	7. 6	4. 0	14. 0	9. 9	7. 3	5. 5	2. 8	6. 6	8. 8
23	5.11	6. 6	3.10	12. 3	9. 7	6.10	5. 9	2. 7	6. 1	8. 1
24	5.10	5. 8	3. 9	12. 2	8.10	6. 5	5. 7	2. 7	6. 3	7. 9
25	6. 0	5. 4	3. 8	10. 4	8. 3	6. 0	5. 0	2. 7	6. 6	7. 5
26	6. 5	5. 4	3. 7	10. 3	7. 7	5. 6	4. 6	2. 7	6. 8	7. 1
27	6. 0	5. 6	3. 6	9.10	7. 2	5. 7	4. 1	2. 7	7. 0	6.11
28	5. 7	5. 6	3. 5	9. 5	6. 9	5. 5	3.10	2.10	7. 7	6. 9
29	5. 2	5. 1	3. 4	9. 0	6. 6	5. 4	3. 6	3. 6	7. 2	6. 5
30	5. 0	4.10	3. 6	8.10	6. 3	5. 4	3. 3	4. 3	6. 8	6. 1
	214. 4	168. 8	109. 5	363. 6	379. 1	228. 4	155. 3	104.11	220. 1	258. 9
s	7,1	5,6	3,6	12,1	12,6	7,6	5,2	3,5	7,3	8,6

## Miesiąc Kwiecień.

Warszawa.

dz.	1851.	1852.	1853.	1854.	1855.	1856.	1857.	1858.	1859.	1860.
1	8.9	6.8	5.2	7.0	15.3	5.6	11.0	10.2	4.6	13.6
2	8.7	7.0	5.1	6.8	13.11	5.1	10.7	10.9	4.4	13.8
3	8.3	9.11	5.2	6.8	12.5	4.10	10.7	8.5	4.6	15.2
4	8.0	12.2	5.2	6.11	11.4	4.8	10.8	8.7	4.9	16.10
5	7.8	13.1	5.4	7.6	9.11	4.6	11.7	9.4	5.0	18.1
6	7.4	12.11	6.9	8.4	9.5	4.5	12.5	10.5	5.3	18.10
7	6.11	11.11	11.0	8.9	9.3	4.7	12.8	10.8	5.3	17.10
8	6.8	11.2	13.8	9.0	9.1	4.11	11.7	9.0	4.1	17.6
9	6.3	10.10	14.7	8.2	8.9	5.4	10.8	8.4	5.8	15.1
10	6.0	10.7	14.10	7.2	8.4	6.4	10.2	8.1	5.10	14.3
11	5.8	10.0	15.6	7.0	8.4	8.6	9.3	7.3	6.7	13.4
12	5.5	9.6	15.4	7.2	8.4	8.11	8.8	6.6	6.2	12.9
13	5.2	9.5	18.2	7.2	7.8	8.5	8.7	5.10	5.7	12.8
14	5.0	9.2	17.5	6.9	7.6	7.10	8.3	5.5	5.4	12.8
15	4.10	8.2	15.6	6.8	7.3	7.3	7.8	4.11	5.3	.
16	4.9	7.3	14.11	6.6	7.4	6.10	7.4	4.11	5.5	.
17	4.7	6.10	14.5	6.2	7.2	6.7	7.4	5.3	5.5	.
18	4.5	6.5	14.1	5.10	6.8	6.3	7.0	5.4	5.2	.
19	4.4	6.2	12.8	5.2	6.5	6.2	6.9	4.10	5.2	.
20	4.3	5.11	11.8	5.0	6.2	6.3	5.11	4.7	5.0	.
21	4.0	5.10	11.1	4.10	6.6	6.3	5.4	4.3	4.8	.
22	3.11	5.9	10.4	5.1	6.6	5.10	4.11	4.2	4.5	.
23	3.9	5.7	9.9	5.0	6.6	5.7	4.9	4.7	4.3	.
24	3.9	5.6	9.6	4.10	6.2	5.4	4.8	5.4	4.0	.
25	3.9	5.5	9.7	4.10	5.9	5.0	4.4	5.9	3.10	.
26	3.7	5.4	11.0	5.0	5.6	4.7	4.2	6.0	3.9	.
27	3.8	5.3	13.3	5.1	5.4	4.4	4.1	6.3	3.9	.
28	3.10	5.5	16.3	6.2	5.4	4.1	4.2	6.2	3.11	.
29	4.1	5.10	17.9	6.2	5.4	3.11	6.5	5.7	4.4	.
30	4.1	6.3	16.5	5.10	5.6	3.10	7.2	5.3	4.6	.
<hr/>										
	161.3	241.3	361.4	192.5	238.11	171.11	238.8	201.11	145.8	
S	5,4	8,0	12,0	6,4	8,0	5,7	7,9	6,7	4,8	

## Miesiąc Maj.

dz.	1799.	1800.	1801.	1802.	1803.	1804.	1805.	1806.	1807.	1808.	1809.	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
1	6. 5	3. 5	1. 6	2.11	4. 4	5. 2	6. 9	14. 2	8.10	6.11	.	.
2	5.10	3. 0	1. 6	2.11	3.11	4.11	6. 7	12. 6	8. 8	6. 6	.	.
3	5. 8	2.10	1. 6	2. 7	3. 6	4. 9	6. 6	11. 4	8. 6	5.11	.	.
4	5. 8	2. 8	1. 4	2. 7	3. 1	4. 8	6. 1	9. 5	8. 2	5. 7	.	.
5	6. 9	2. 7	1. 2	2. 5	2.11	4. 8	5. 8	7.10	7. 7	5. 0	.	.
6	7. 4	2. 5	1. 2	2. 4	2.10	4. 7	5. 2	6.11	7. 0	4. 6	.	.
7	7. 3	2. 4	1. 0	2. 1	2. 9	4. 4	5. 1	6. 6	7. 0	4. 0	.	.
8	6. 8	2. 2	1. 0	2. 1	3. 0	4. 0	5. 1	6. 0	6.11	3.10	.	.
9	6. 3	2. 1	0.10	1.11	3. 3	3.11	4.11	5. 7	6. 9	3. 7	.	.
10	6. 8	1.11	0.10	1. 9	2.10	3. 8	4.10	5. 0	5.11	3. 5	.	.
11	5. 2	1. 9	0.10	1. 8	2. 6	3. 6	4. 8	4.10	5. 6	3. 4	.	.
12	4.10	1. 9	0. 9	1. 8	2. 5	3. 4	4. 4	4. 8	5. 0	3. 0	.	.
13	4. 6	1. 8	0. 9	1. 8	2. 4	3. 3	4. 0	4. 5	4.10	2.10	.	.
14	4. 4	1. 8	0. 9	1. 7	2. 2	3. 5	3. 8	4. 5	4. 9	2. 9	.	.
15	4. 2	1. 5	0. 9	1. 5	2. 2	3. 8	3. 4	4. 4	4. 7	2. 6	.	.
16	3. 9	1. 5	0. 9	1. 5	2. 4	3. 8	2.10	4. 2	4. 2	2. 5	.	.
17	3. 7	1. 4	1. 1	1. 3	2.11	3. 7	2.10	4. 1	4. 2	2. 3	.	.
18	3. 6	1. 3	1. 6	1. 2	3. 6	3. 5	2. 9	4. 1	4. 1	2. 2	.	.
19	3. 4	1. 2	1. 6	1. 1	3. 5	3. 4	2. 9	3.11	3.11	2. 2	.	.
20	3. 4	1. 2	1. 3	1. 2	3. 3	3. 3	2. 7	4. 2	3.11	2. 0	.	.
21	2.10	1. 2	1. 2	1. 7	2.10	3. 3	2. 7	4. 0	3.11	2. 0	.	.
22	2. 9	1. 2	0.11	2. 1	2. 7	3. 3	2. 9	3. 8	3.11	1. 9	.	.
23	2. 9	1. 2	0. 9	3. 2	2. 4	3. 0	2. 9	3. 7	3.10	1. 7	.	.
24	2. 8	1. 2	0. 8	3. 3	2. 2	2. 9	2. 9	3. 4	3. 9	1. 7	.	.
25	2.10	1. 2	0. 8	3. 2	1.11	2. 8	2. 9	3. 4	3. 9	1. 7	.	.
26	2.10	1. 0	0. 5	3. 0	2. 2	2. 8	3. 3	3.10	4. 4	1. 6	.	.
27	2.10	1. 0	0. 5	2. 8	2. 2	2. 3	3. 7	3. 9	5. 3	1. 5	.	.
28	2. 8	0.11	0. 5	2. 5	2. 0	2. 2	3. 8	3. 9	5. 1	1. 5	.	.
29	2. 8	0.11	0. 5	2. 5	2. 0	2. 0	4. 2	3. 9	4. 9	1. 4	.	.
30	2. 6	0.11	0. 5	3. 9	2. 0	1.10	5.11	3. 7	4. 1	0. 0	.	.
31	2. 4	0.10	0. 3	4. 7	2. 0	1.10	6.10	3. 3	3. 9	0. 0	.	.
s.	134. 8 4,3	51. 5 1,7	28. 3 0,9	69. 9 2,3	83. 7 2,7	106. 9 3,4	131. 5 4,2	168. 2 5,4	166. 8 5,4	88.10 2,9	.	.

## Miesiąc Maj.

Warszawa.

dz	1810.	1811.	1812.	1813	1814.	1815.	1817.	1818.	1819.	1820.
1	3. 0	0. 6	6. 2	1. 4	2. 2	8. 4	.	3. 3	4. 1	4. 2
2	2. 8	0. 9	6. 5	1. 4	2. 0	7. 7	.	3. 4	4. 3	4. 2
3	2. 2	0.10	6. 6	1. 3	1.11	7. 0	.	3. 5	4. 2	4. 3
4	4. 1	0.10	6. 7	1. 3	1. 8	6. 2	.	3. 5	4. 0	4. 2
5	3. 7	0. 6	6. 7	1. 5	1. 8	5. 9	.	3. 1	3. 9	3.10
6	3. 4	0. 5	6. 2	1. 7	1. 6	4.10	.	3. 1	3. 9	4. 4
7	3. 2	0. 5	6. 1	2. 2	1. 4	4. 4	.	2.11	4. 2	5.11
8	3. 1	0. 9	5.10	2. 1	1. 4	4. 0	.	3. 1	4. 0	5. 5
9	2. 5	0.11	5. 5	2.11	1. 4	3. 3	.	3. 1	3.10	4. 9
10	2. 2	0.11	5. 4	3. 0	1. 6	2.11	.	3. 0	6.11	4. 8
11	2. 1	0.10	4.10	2.10	1. 7	2. 7	.	3. 1	9. 3	4. 6
12	1.11	0. 9	4. 4	2. 4	1. 5	2. 7	.	3. 1	9. 4	4. 2
13	1. 9	0. 9	4. 1	1.11	1. 8	2. 7	.	2.11	9. 3	3. 9
14	1. 8	1. 1	3. 2	1. 8	1. 9	3. 5	.	2. 9	10. 0	3. 7
15	1. 5	1. 6	2. 9	1. 7	1.10	2. 5	.	2. 7	9. 2	3. 5
16	1. 5	0.10	2. 7	1. 5	2. 2	2. 5	.	2. 5	7.11	3. 4
17	1. 3	0. 6	2. 3	1. 4	2. 8	2. 4	.	2. 4	7.10	3. 2
18	1. 2	0. 4	2. 2	1. 4	2. 0	2. 2	.	2. 1	6. 8	3. 1
19	1. 1	0. 4	2. 2	1. 5	1. 8	2. 0	.	1.11	5.10	3. 0
20	0.10	0. 2	1.11	2. 1	1. 6	2. 1	.	1. 8	5. 6	2.1
21	0.10	0. 2	1.11	3. 1	1.11	2. 0	.	1. 7	5. 2	2. 9
22	0. 9	0. 0	1. 9	4. 5	2. 0	2. 0	.	1. 7	5. 0	2. 7
23	0. 8	0. 4	1. 9	5. 9	1.11	1. 9	.	1.11	4. 8	2. 7
24	0. 7	0. 6	1. 7	5.10	1. 9	1. 8	.	1. 9	4. 3	2. 6
25	0. 7	0. 7	1. 6	5. 4	1. 7	1.11	.	1. 9	3. 9	2. 5
26	0. 7	0. 7	1. 4	4. 7	1. 6	2. 3	.	1. 9	3. 6	2. 5
27	0. 6	0. 9	1. 4	4. 2	1. 4	2. 7	.	1. 9	3. 3	2. 5
28	0. 7	0.11	2. 5	3. 8	1. 3	2. 7	.	1. 9	3. 0	2. 4
29	0. 9	0.11	3. 3	3. 5	1. 3	2.10	.	1. 7	2.10	2. 3
30	0.11	1. 0	5. 0	3. 5	0.11	3. 3	.	1. 5	2.11	2. 2
31	1. 0	0. 0	4. 6	3. 3	0.10	3. 7	.	1. 4	2. 8	2. 2
s.	52. 0 1,7	19. 8 0,7	117. 8 3,8	83. 2 2,7	50.11 1,6	105. 2 3,4	.	74. 8 2,4	164. 8 5,3	107. 2 3,5

## Miesiąc Maj.

dz.	1821.	1822.	1823.	1824.	1825.	1826.	1827.	1828.	1829.	1830.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	3. 8	4. 8	7. 8	5.10	5. 0	3. 7	3. 9	4. 2	5. 8	9. 8
2	3. 6	4. 8	6. 7	5.10	4.11	3. 7	3. 9	3. 9	5. 8	9. 5
3	3. 4	4. 8	5. 8	5. 6	5. 0	3. 9	4. 2	3. 8	5. 5	8. 4
4	3. 2	4. 9	5. 3	5. 2	5. 4	4. 7	3.10	3. 6	5. 5	7. 2
5	2.11	4. 8	4.10	5. 0	5. 6	7. 9	3. 5	3. 4	5. 2	6. 6
6	2.11	4. 6	4. 7	4. 8	5. 3	9. 0	3. 3	3. 2	5. 2	5.11
7	2.10	4. 6	4. 4	4. 4	5. 1	9. 2	3. 1	2.11	5. 2	5. 8
8	2. 9	4. 5	4. 5	4. 7	5. 1	9. 6	2.11	3. 1	5. 2	5. 8
9	2. 8	4. 4	4. 5	4. 7	5. 0	9.10	2. 9	3. 1	5. 5	6.10
10	2. 6	4. 2	4. 5	4. 7	5. 0	9. 8	2. 7	3. 0	5. 6	7. 9
11	2. 5	4. 2	4. 3	4. 4	4. 8	8.10	2. 6	2.11	5. 8	7. 5
12	2. 3	4. 1	4. 1	4. 2	4. 2	8. 6	2. 5	2. 9	5.10	6. 7
13	2. 2	4. 5	3. 9	4. 0	3.11	7. 9	2. 7	2. 9	5.10	6. 7
14	2. 0	5. 2	3. 9	4. 0	4. 6	7. 5	2.11	2. 9	5.11	7.11
15	1.11	5. 5	3. 7	4. 0	4.10	6. 5	3. 2	2. 9	5. 1	6. 1
16	1.11	5. 8	3. 6	3. 9	4.10	5. 9	3. 5	2.11	5.11	6. 0
17	2. 0	7. 7	3. 5	3. 8	4. 9	5. 4	3. 5	2.10	5.11	5.11
18	2. 2	7. 6	3. 5	3. 7	4. 8	5. 0	3. 1	2. 9	5.11	5. 6
19	2. 3	7. 4	3. 5	3. 8	4. 6	5. 2	2.11	2. 9	6. 3	5. 2
20	2. 6	6. 9	3. 5	3. 7	4. 8	5. 8	2. 9	3. 1	6. 3	5. 0
21	2.10	6. 1	4. 5	3.10	5. 0	5. 8	2. 9	3. 1	6. 5	5. 2
22	3. 3	5. 4	4. 7	4. 4	5. 8	5. 6	2. 9	2.11	6. 7	6. 8
23	3. 0	4. 9	4. 5	4. 1	7. 6	5. 3	2. 9	2. 7	6. 7	7. 2
24	2. 9	4. 5	4. 2	3. 9	9. 6	5. 2	2. 8	2. 6	6. 7	6.11
25	3. 2	4. 2	3. 9	3. 7	9. 5	5. 4	2. 5	2. 5	6. 7	6. 1
26	3. 3	3.10	3. 9	3. 6	7.11	5. 8	2. 1	2. 1	5. 8	5. 6
27	3. 2	3. 7	3. 7	3. 6	6.11	5. 8	2. 1	1.11	5. 5	5. 4
28	3. 1	3. 6	3. 7	3. 8	6. 1	5. 8	1.11	1. 9	5. 2	5. 1
29	2. 9	3. 3	3. 7	4. 1	5. 4	5. 1	2. 0	1. 6	5. 2	5. 0
30	2. 7	3. 3	5. 6	5. 6	5. 0	4.10	2. 3	1. 6	4. 8	4. 8
31	2. 8	3. 4	5. 8	6. 9	4. 8	4. 8	2. 3	1. 6	4. 2	4. 9
	84. 4	148.11	135. 9	135. 5	169. 8	194. 9	88. 7	85. 8	176. 2	197. 5
S.	2,7	4,8	4,4	4,4	5,5	6,3	2,9	2,8	5,7	6,4

## Miesiąc Maj.

Warszawa.

dz.	1831.	1832.	1833.	1834.	1835.	1836.	1837.	1838.	1839.	1840.
1	2. 9	1. 6	2.11	5. 7	5.11	2. 4	6. 9	7. 9	9. 7	4. 0
2	2.11	1. 6	2. 7	5. 3	5. 3	2. 4	6. 5	7. 7	10. 1	3.11
3	2. 5	1. 2	1.10	5. 0	5. 0	2. 4	6. 2	7. 2	10. 2	3. 9
4	1.11	1. 0	2. 1	5. 6	4.11	2. 4	5.11	6.11	9.10	3.10
5	1. 9	1. 0	1. 9	5.10	5. 2	2. 5	5.11	7. 2	9.10	3.11
6	1. 6	0.10	1. 9	6. 4	5. 2	2. 4	5. 9	7. 0	9. 1	3. 6
7	1. 6	0. 9	1. 7	6. 7	5. 1	2. 4	5. 8	6. 6	8.11	4. 6
8	1. 6	0. 8	1. 3	6. 8	4.10	2. 3	6.11	6. 0	8. 6	5. 9
9	1. 6	0. 8	1. 1	6. 3	4. 6	2. 2	10.10	5. 8	7.11	5.11
10	1. 6	0. 8	1. 0	6. 0	4. 4	2. 3	14. 0	5. 4	7. 8	5. 8
11	1. 4	0.10	1. 0	6. 3	4. 2	2. 3	17.10	5. 0	7. 8	5. 8
12	1. 4	0.11	1. 0	5.11	4. 1	2. 2	16. 7	4. 7	7. 4	5. 7
13	1. 1	0.10	1. 2	5. 6	4. 1	2. 2	14. 8	4. 4	6.11	5. 6
14	1. 0	1. 0	1. 0	5. 3	3.11	2. 1	12.11	4. 1	6. 6	5. 5
15	1. 0	1. 0	0.10	5. 0	3.11	1.11	10. 6	3.10	6. 5	5. 7
16	1. 0	1. 4	0. 8	4.10	4. 1	1.10	8. 4	3. 9	6. 4	7.11
17	0. 5	1. 6	0. 6	4. 8	4. 1	1.10	8. 0	3. 7	6. 3	11. 2
18	0. 5	1. 4	0. 6	4. 7	4. 1	1.10	8. 3	3. 4	6. 1	12. 4
19	0. 3	1. 3	0. 4	4. 5	4. 1	1.10	7. 9	3. 4	5.11	11.11
20	0. 2	1. 3	0. 3	4. 2	4. 2	1. 9	7. 4	3. 2	5. 8	11.11
21	0. 1	1. 5	0. 2	3.10	4. 6	1. 9	7. 2	3. 1	5. 6	12. 8
22	0. 1	1. 8	0. 1	3. 8	4. 3	1. 8	7. 3	3. 1	5. 6	12. 9
23	0. 1	1. 9	0. 1	3. 4	4. 0	1. 7	7. 0	3. 0	5. 9	12.10
24	0. 1	2. 6	0. 0	3. 3	3.11	1. 6	7. 0	3. 0	5. 9	13. 1
25	0. 0	2. 7	0. 1	3. 0	3. 8	1. 6	6. 8	3. 0	5. 8	12. 0
26	0. 0	2. 3	0. 2	2. 9	3. 4	1. 6	6. 2	3. 0	5. 7	11. 3
27	0. 0	2. 1	0. 3	2. 6	3. 1	1. 6	5.10	2.11	5. 6	10. 2
28	0. 0	1.10	0. 3	2. 5	2.10	1. 4	5. 7	2.11	5. 5	9. 1
29	0. 0	1. 8	0. 3	2. 3	2. 8	1. 4	5. 5	2.11	5. 7	8. 3
30	0. 0	1. 6	0. 3	2. 2	2. 8	1. 5	5. 6	2.11	5. 7	7. 8
31	0. 0	1. 6	0. 3	2. 1	2. 7	1. 7	5. 6	2.11	7. 2	7. 4
s.	27. 7 0,9	41. 9 1,3	26. 11 0,9	140.10 4,6	128. 4 4,1	59. 5 1,9	255. 7 8,2	138.10 4,5	219. 8 7,1	244.10 7,9

## Miesiąc Maj.

dz.	1841.	1842.	1843.	1844.	1845.	1846.	1847.	1848.	1849.	1850.
1	4.10	4. 6	3. 4	8. 2	6. 0	5. 3	3. 1	4. 3	6. 3	5.10
2	4. 8	4. 2	3. 2	7. 7	5. 8	5. 3	2.11	4. 1	5.11	5. 7
3	4. 6	2.11	3. 0	7. 5	5. 6	5. 5	2.10	3.10	5. 9	5. 4
4	4. 4	2. 8	2.10	7. 0	5. 5	5. 7	2. 9	3. 9	5. 7	5. 2
5	4. 2	2. 9	2. 9	6. 6	5. 4	5. 3	2. 9	3. 6	5.10	5. 0
6	4. 0	2. 7	2. 8	6. 2	5. 3	5. 0	2. 9	3. 3	7. 0	4.10
7	4. 0	2. 5	2. 7	6. 0	5. 2	4.10	2. 9	3. 1	6.11	4. 9
8	3. 9	2. 4	2. 6	6. 2	5. 1	4. 8	3. 0	2.11	6. 7	5. 5
9	3. 7	3. 2	2. 6	7. 5	5. 3	4. 6	3. 0	2.10	6. 4	5. 3
10	3. 7	3. 1	2. 5	7. 6	5. 4	4. 4	2.10	2. 8	6. 1	4. 7
11	3.10	3. 4	2. 5	7. 0	6. 9	4. 2	2. 7	2. 7	6. 5	4. 3
12	4. 3	3. 6	2. 4	6.10	8. 7	4. 1	2. 4	2. 5	6. 9	4. 1
13	5. 4	3. 7	2. 3	6. 9	9. 4	4. 2	2. 2	2. 4	6.11	4. 0
14	5.10	3. 9	2. 3	6. 7	8. 8	4. 3	2. 1	2. 3	6. 9	3.11
15	5.10	4. 0	2. 3	6. 6	8. 0	4. 2	1.11	2. 1	6. 6	4. 5
16	5. 8	5. 0	2. 3	6. 4	7. 7	4. 1	1.10	2. 0	6. 3	4.11
17	5. 7	8. 2	2. 4	6. 2	6.11	3.11	1. 8	1.11	5.11	4. 9
18	5. 3	8. 2	2. 4	6. 0	6. 6	3.11	1. 7	1.10	5. 7	4. 4
19	4.11	7. 4	2. 4	6.11	6. 3	3.11	1. 6	1. 9	5. 6	4. 0
20	4. 9	6. 4	2. 4	6.11	6. 7	4. 0	1. 5	1. 8	5. 4	3.10
21	4. 5	5. 3	2. 3	6. 6	6. 5	4. 3	1. 8	1. 8	5. 4	3. 8
22	4. 1	4.11	2. 3	6. 8	6. 2	4. 4	1. 8	1. 8	5. 6	3. 7
23	3.10	4. 8	2. 3	6. 4	6. 2	4. 1	1.10	1. 8	5. 7	3. 6
24	3. 7	4. 4	2. 3	6. 4	6.10	4. 0	1. 8	1. 7	7. 0	3. 4
25	3. 4	4. 1	2. 6	6. 2	6. 2	3. 9	1. 8	1. 7	9.10	3. 4
26	3. 2	4. 0	3. 0	5.11	5. 9	3. 8	1. 8	1. 9	10. 6	3. 4
27	3. 0	4. 1	3. 2	5. 9	5. 4	3. 6	1.10	3. 0	10. 0	3. 4
28	2.11	4. 2	3. 2	5. 8	5. 7	3. 7	1.11	7.11	9. 3	3. 2
29	3. 0	3.11	3. 4	6. 0	4. 7	3. 8	1.10	8. 2	8. 3	3. 3
30	3. 6	3. 8	3. 2	7. 0	4. 4	4. 3	1. 8	8. 0	7. 7	3. 6
31	3. 8	3. 6	3. 0	7. 5	4. 4	3.11	1. 8	7. 3	6. 9	3. 9
s	131. 2	130. 4	81. 2	205. 8	190.10	133. 9	66.10	99. 3	209. 9	132. 0
	4,2	4,2	2,6	6,7	6,1	4,3	2,2	3,2	6,8	4,3

## Miesiąc Maj.

Warszawa.

dz.	1851.	1852.	1853.	1854.	1855.	1856.	1857.	1858.	1859.	1860.
1	4. 0	6. 8	15. 2	5. 3	11. 9	3. 9	6.11	4.11	4. 4	
2	4. 0	7. 0	15. 0	4.10	12. 9	3. 9	7. 2	4. 7	4. 1	
3	4. 0	7. 4	14. 5	4. 4	9. 8	3. 9	7. 3	4. 2	3.10	
4	3. 9	7. 3	13. 0	4. 0	7.11	3. 9	8. 0	4. 0	3. 9	
5	3.10	6.10	11.10	3.10	7. 4	3.10	10. 1	3.10	3.11	
6	3.11	7. 1	11. 6	3.10	6. 6	3.10	10.11	3.10	4. 7	
7	4. 6	7. 9	11. 4	3. 9	6. 4	3.10	9. 7	4. 2	6. 3	
8	4. 8	8. 3	11. 1	3. 8	6. 2	4. 0	8. 8	4. 8	7. 3	
9	4. 7	7. 8	10. 9	3.11	6. 4	4. 7	7.11	4. 6	6. 7	
10	4. 7	7. 2	10. 2	4. 4	7. 0	4. 8	7. 5	4. 3	5.10	
11	5. 3	6.10	9.10	4. 9	7. 9	4. 4	8. 0	3.10	5. 3	
12	5. 5	7. 2	10. 2	5. 3	7. 0	4. 0	7.10	3. 8	4.10	
13	6. 0	7. 6	11. 0	5. 0	6. 3	3.10	7. 2	3. 5	4. 6	
14	5. 6	8. 0	10. 0	4. 8	5. 9	3. 8	6. 6	3. 5	4. 2	
15	5. 0	7. 9	9. 0	4. 4	5. 5	3. 7	6. 1	3. 5	4. 0	
16	4. 8	7. 3	8. 3	4. 0	5. 1	3. 7	5. 9	3. 4	3.11	
17	4. 5	7. 3	8. 0	3.10	4.11	3. 9	5. 6	3. 2	3.11	
18	4. 3	8. 0	7. 7	3. 8	4.10	3.10	5. 4	3. 1	4. 2	
19	4. 6	7. 9	7. 1	3. 8	5. 2	4. 1	5. 1	2.11	4. 3	
20	4. 9	7. 8	6. 4	3. 6	5. 4	4. 6	4.10	2.11	4. 2	
21	4. 9	7. 7	5.11	3. 6	5. 9	4. 4	4. 6	2.10	4. 0	
22	4. 9	7. 1	5. 8	3. 7	7. 0	4. 3	4. 4	2. 9	3. 9	
23	4.11	6. 8	5.10	3. 8	10.10	5. 8	4. 0	2. 8	3. 8	
24	5. 7	6. 4	6. 3	4. 0	11. 8	5. 9	3. 9	2. 7	3. 8	
25	6. 5	6. 2	6. 4	4.10	10. 7	5. 2	3. 7	2. 6	3. 6	
26	6. 6	6. 2	5. 9	4. 4	9. 3	4.10	3. 6	2. 6	3. 5	
27	6. 4	6. 0	5. 3	4. 2	8. 0	4. 4	3. 4	2. 7	4. 8	
28	9. 0	5. 8	5. 0	4. 2	7. 0	4. 2	3. 2	2.10	6. 8	
29	10. 3	5. 6	4. 9	4. 2	6. 5	4. 6	3. 2	2. 8	5. 5	
30	8. 9	5. 5	4. 6	4. 2	6. 0	8. 6	3. 1	2. 7	4. 8	
31	7. 6	5. 3	4. 5	4. 6	5. 5	8. 4	3. 0	2. 6	4. 3	
s.	166. 4 5,4	216. 0 7,0	271. 2 8,7	129. 6 4,1	227. 2 7,3	138. 9 4,5	185. 5 6,0	105. 1 3,4	141. 3 4,6	



## Miesiąc Czerwiec.

dz.	1799.	1800.	1801.	1802.	1803.	1804.	1805.	1806.	1807.	1808.	1809.
1	2. 4	0.10	0. 3	4. 8	2. 2	1. 9	6. 2	2.11	3. 4	1. 3	.
2	2. 3	0.10	0. 3	4. 2	2. 2	1. 9	5. 2	2. 9	3. 3	1. 2	.
3	2. 1	0. 9	0. 3	3. 4	2. 4	1. 9	4. 6	2. 6	3. 1	1. 2	.
4	1. 9	0. 9	0. 3	3. 1	2. 3	1. 8	3.10	2. 4	2.11	1. 2	.
5	1. 7	0. 8	.	2. 2	2. 2	1. 8	3. 5	3. 6	2. 9	0. 9	.
6	1. 3	0. 8	.	2. 5	2. 0	1.11	3. 0	4. 0	2. 5	0. 9	.
7	1. 2	0. 8	.	2. 5	2. 0	2. 2	2.10	3. 6	2. 3	0. 9	.
8	1. 1	0. 7	.	2. 4	1.11	2. 0	2. 9	3. 4	2. 3	0. 9	.
9	1. 1	0. 7	.	2. 3	1.10	2. 0	2.11	2. 8	2. 3	0. 8	.
10	0. 9	0. 7	.	2. 2	1. 9	1.11	2.10	2. 4	2.11	0. 6	.
11	0. 9	0. 5	.	2. 2	1. 9	1. 9	2. 7	2. 2	2.10	0. 6	.
12	0.11	0. 9	.	2. 0	1.10	1. 9	2. 6	1.10	2.10	0. 5	.
13	1. 3	0. 9	.	1.11	2. 4	2. 0	2. 6	1. 7	2. 9	0. 5	.
14	1. 2	0.11	.	1.11	2. 6	2. 4	3. 3	1. 7	2. 9	0. 3	.
15	1. 0	0.11	.	1.11	2. 6	2. 7	3. 5	1. 6	2. 7	0. 2	.
16	0.11	1. 0	.	1.11	2. 2	3. 0	3. 4	1. 4	2. 7	0. 2	.
17	0. 9	0.11	.	1. 9	2. 0	3. 4	2.11	1. 4	2. 6	0. 2	.
18	0. 7	0.10	.	1. 7	2. 3	3. 6	3. 8	2. 2	2. 6	0. 2	.
19	0.11	0.10	.	1. 5	2. 7	3. 6	4. 0	2. 2	2. 7	1.11	.
20	1. 6	0.11	.	1. 5	2. 5	4. 4	3. 9	2. 2	2. 8	1. 8	.
21	1. 7	1. 0	.	1. 4	2. 8	4. 1	3. 4	0.11	4. 8	1. 6	.
22	1. 5	1. 0	.	1. 4	2. 5	4. 0	3. 0	0.11	5. 0	1. 3	.
23	2. 1	0.11	.	1. 4	2. 5	3.10	3. 0	0. 9	4. 4	1. 2	.
24	2. 1	0.11	.	1. 2	2. 3	3. 6	3. 1	0. 9	3. 3	0.11	.
25	2.10	0.11	.	1. 1	2. 2	3. 1	2.11	0. 9	2. 9	0.11	.
26	2. 6	0.10	.	1. 1	2. 0	2.11	2. 9	0. 8	2. 2	0. 9	.
27	5. 2	0. 8	.	1. 1	1.10	2. 9	2. 8	0. 8	2. 2	1. 2	.
28	5. 8	0. 8	.	1. 1	1.10	2. 7	.	0.10	2. 0	0. 4	.
29	5.10	0. 8	.	1. 1	2. 4	2. 5	.	0.11	2. 0	1. 6	.
30	5. 9	0. 9	.	1. 1	2. 5	2.10	.	0.11	2. 2	1. 7	.
s.	60. 0	23. 6	1. 0	58. 8	65. 3	78. 8	90. 1	55. 9	84. 6	25.10	.
	2,0	0,8	0,3	1,9	2,2	2,6	3,3	1,9	2,8	0,9	.

## Miesiąc Czerwiec.

Warszawa.

dz	1810.	1811.	1812.	1813.	1814.	1815.	1817.	1818.	1819.	1820.
1	1. 6	1. 1	4. 0	3. 7	0. 9	3. 8	.	1. 4	2.10	2. 0
2	2. 0	1. 1	3. 9	2. 8	0. 9	3.10	.	1. 4	2. 9	2. 0
3	2. 5	1. 2	3. 1	2. 2	0. 8	3.10	.	1. 4	2. 9	2. 0
4	3. 7	1. 4	2. 7	1. 6	0. 6	4. 1	.	1. 4	3. 0	2. 3
5	3. 5	1. 4	2. 5	1. 4	1. 0	3. 7	.	2. 1	3. 9	2. 4
6	3. 0	1. 4	2. 2	1. 2	1. 9	2. 7	.	2.11	3. 9	2. 7
7	2. 7	1. 4	1. 1	1. 1	2. 1	2. 3	.	3. 1	3. 5	2.10
8	2. 1	1. 5	0. 7	1. 1	2. 3	2. 0	.	2.10	3. 3	3. 4
9	1. 9	1. 5	0. 2	0.11	1.11	1. 9	.	2. 5	2.10	3. 1
10	1. 7	1. 5	0. 0	0. 6	1. 7	1. 8	.	2.11	2. 7	2.10
11	1. 2	1. 4	0. 6	0. 0	1. 6	1. 6	.	1. 6	2. 4	2. 7
12	1. 1	1. 3	0. 8	0. 0	1. 4	1. 4	.	1. 4	2. 1	2. 7
13	0.11	1. 1	0. 9	0. 0	3. 1	1. 4	.	1. 1	2. 1	2. 6
14	0.10	1. 2	1. 0	0. 0	5. 2	1. 1	.	1. 0	2. 0	2. 6
15	0. 8	1. 1	1. 0	0. 0	6. 3	1. 0	.	0.11	1. 9	2. 8
16	0. 7	1. 2	1. 0	0. 0	6. 1	0. 8	.	1. 0	1. 9	3. 1
17	0. 9	1. 0	1. 2	0. 0	5. 0	0. 6	.	0.11	1. 9	3. 4
18	1. 2	0. 1	1. 2	0. 6	4. 1	0. 6	.	0.10	1. 9	3. 5
19	1. 5	0. 1	1. 3	0. 7	3. 7	0. 9	.	0. 9	2. 6	4. 2
20	2. 2	0. 2	1. 3	0. 9	3. 1	0.11	.	0. 9	2.11	4. 4
21	2. 1	0. 3	1. 3	1. 9	2. 8	1. 4	.	0.10	2.10	3.10
22	2. 1	0. 3	1. 3	3. 1	2. 4	1.11	.	1. 1	2. 6	3. 8
23	2. 0	0. 3	1. 3	4.10	2. 2	1.11	.	1. 1	2. 5	3. 6
24	1. 6	0. 4	1. 3	5. 2	2. 9	2. 0	.	1. 1	2. 3	3. 3
25	1. 8	0. 4	1. 1	5. 2	2. 8	2. 2	.	0.10	2. 0	2.11
26	2. 3	0. 1	1. 1	5. 1	2. 8	2. 5	.	0.10	1. 8	2. 9
27	2. 6	0. 5	0. 6	4. 6	2. 6	2. 7	.	0.10	1. 6	2. 7
28	2. 4	0. 5	0. 4	3. 9	2. 5	3. 5	.	0.11	1. 6	2. 6
29	2. 8	0. 5	0. 4	3. 3	3. 7	4. 3	.	1. 0	1. 6	2. 6
30	2. 9	0. 5	0.11	2. 0	4. 1	4.10	.	1. 4	1. 4	2.11
s.	56. 6 1,9	24. 6 0,8	38.10 1,3	56. 5 1,9	80. 3 2,7	65. 8 2,2	.	41. 6 1,4	71. 4 2,4	86.10 2,9

## Miesiąc Czerwiec.

dz.	1821.	1822.	1823.	1824.	1825.	1826.	1827.	1828.	1829.	1830.
1	2.11	3. 3	5. 4	7. 3	4. 5	4. 8	2. 3	2. 1	4. 2	4.10
2	3. 1	3. 5	5. 4	7. 5	4. 2	4. 7	2. 1	1. 9	5. 0	5. 4
3	2.10	3. 3	5. 6	7. 7	3.10	4. 0	1.11	1.11	5. 2	5. 0
4	2. 7	3. 2	5. 6	6. 5	3. 7	3.11	2. 8	2. 1	5. 2	4. 9
5	2. 7	3. 3	8. 8	6. 5	3. 5	4. 4	2. 5	2. 1	5. 5	4. 2
6	2. 7	3. 3	9. 4	5.11	3. 4	4. 4	2. 5	2. 2	6. 3	3. 9
7	2. 7	3. 1	7. 9	5. 7	3. 4	4. 4	2. 5	3. 5	6. 3	3. 5
8	2. 5	2.11	6. 9	5. 0	3. 4	4. 0	2. 5	4. 0	6. 3	3. 3
9	2. 2	2. 9	5.11	4. 7	3. 3	3.11	2. 5	3. 8	6. 9	3. 1
10	1.11	2. 7	5. 7	4. 3	3. 0	3. 7	2. 7	3. 2	6.11	2.11
11	1. 9	2. 5	5. 1	3.10	2.11	3. 5	3. 1	2. 9	7. 1	2. 7
12	2. 1	2. 5	5. 6	3. 6	3. 1	3. 3	3. 1	2. 7	7. 3	2. 7
13	2. 7	2. 4	6. 3	3. 4	3.11	3. 1	3. 3	2. 9	7. 3	2. 4
14	2. 1	2. 3	5. 8	3. 3	6. 3	3. 1	3. 1	3. 0	7. 9	2. 4
15	2. 5	2. 3	5. 2	3. 5	6. 6	2.11	3. 3	3. 1	8.10	2. 4
16	3. 0	2. 5	4.10	3. 5	5. 8	2. 9	3. 1	3. 1	9.10	2. 6
17	3. 1	2. 3	4. 8	3. 6	5. 0	2. 5	2. 9	2. 9	9.10	3.11
18	2.11	2. 1	4. 6	4. 3	4. 8	2. 5	3.11	2. 2	8. 4	4. 5
19	2. 7	1.11	4. 7	4. 6	4. 4	2. 3	4. 2	1.11	7. 3	4. 2
20	2. 4	1.11	4. 9	5. 0	3.11	2. 2	3. 7	1. 9	6. 7	3.10
21	2. 4	2. 0	5. 5	5. 5	3.10	2. 2	2. 9	1. 5	6. 0	3. 9
22	3. 7	2. 0	7.11	5. 6	3. 6	2. 3	2. 1	1. 5	5. 6	3. 7
23	7. 7	1. 9	9.10	5. 6	3. 3	2. 4	1.11	1. 1	5. 2	3. 5
24	7. 9	1. 9	10.11	5. 3	3. 1	2. 6	1. 7	1. 6	5. 6	3. 4
25	7. 1	1. 8	10. 7	5. 0	3. 0	2. 6	1.11	1.11	5. 3	3. 4
26	6. 5	1. 8	9. 6	5. 0	2.11	2.11	1. 9	2. 7	5. 3	3. 0
27	5. 8	1. 8	8. 4	5. 2	4. 6	2.11	1. 9	2.11	5. 6	2.10
28	8. 4	1. 8	7. 8	5. 1	5. 8	2.11	1. 9	3. 4	5. 0	2. 9
29	10. 7	1. 8	7.11	5. 2	5. 5	2. 9	1. 9	5.10	4. 2	2. 9
30	11. 3	1. 8	7.11	8. 8	4. 8	2. 7	1.11	8. 9	4. 0	2.11
s.	121. 1 4,0	70. 6 2,3	202. 8 6,7	154. 2 5,0	121. 9 4,1	95. 3 3,2	76 0 2,5	83. 0 2,8	188. 8 6,3	103. 2 3,4

## Miesiąc Czerwiec.

Warszawa.

dz.	1831.	1832.	1833.	1834.	1835.	1836.	1837.	1838.	1839.	1840.
1	-0.6	1.7	0.4	2.0	2.5	1.8	5.6	3.0	8.10	7.7
2	-0.6	2.0	0.4	2.0	2.4	1.8	5.4	3.7	9.11	7.4
3	-0.6	2.9	0.2	2.0	2.3	1.8	5.4	3.8	9.0	6.11
4	-0.6	3.5	0.2	2.0	2.5	1.8	5.5	3.9	8.4	6.5
5	+0.2	2.11	0.4	1.11	2.5	1.7	5.10	3.8	7.8	6.0
6	0.2	2.5	0.4	1.10	2.5	1.9	6.5	4.4	7.7	5.8
7	0.2	2.0	0.4	1.10	2.6	1.11	6.4	4.3	7.5	5.6
8	0.2	1.8	0.4	1.10	2.8	2.2	5.11	4.2	7.0	5.5
9	0.2	1.6	0.4	1.11	2.7	2.4	5.6	3.11	7.0	5.4
10	0.3	1.1	0.4	1.10	2.4	2.10	5.1	3.10	7.1	6.0
11	0.7	0.11	0.4	1.10	2.2	2.11	4.9	4.0	7.5	6.9
12	1.0	0.11	0.4	1.10	1.11	3.1	4.6	4.7	7.9	7.0
13	2.1	0.10	0.2	1.10	1.9	3.2	4.6	6.2	7.4	7.4
14	2.1	0.10	0.5	1.8	1.7	3.4	4.5	6.3	6.10	7.1
15	2.8	1.2	0.8	1.6	1.5	3.4	4.1	6.2	5.6	6.8
16	2.8	1.8	0.6	1.5	1.3	3.4	4.0	6.3	5.3	6.4
17	2.7	2.6	0.3	1.4	1.1	3.4	4.2	6.11	5.2	5.11
18	2.6	3.1	0.0	1.3	1.2	3.0	4.6	7.0	5.1	5.8
19	2.2	3.2	0.0	1.3	1.1	2.11	4.4	6.4	4.10	5.9
20	2.2	3.0	0.0	1.3	1.1	2.11	4.5	6.0	4.8	5.7
21	2.5	3.7	0.3	1.3	1.0	2.9	4.10	5.11	4.8	5.5
22	2.7	5.2	0.7	1.2	1.2	2.8	4.7	5.10	4.9	5.2
23	2.1	5.4	0.7	1.2	1.2	2.4	4.3	5.8	4.7	5.0
24	1.9	4.6	0.7	1.6	1.1	2.2	4.1	5.4	4.5	4.11
25	1.7	4.6	0.10	2.2	2.1	2.1	8.4	5.0	4.4	4.11
26	1.7	4.4	1.3	2.8	2.4	2.4	9.2	5.0	4.10	4.11
27	1.9	3.9	1.7	2.6	2.4	2.1	8.2	4.9	4.6	4.9
28	1.9	3.4	1.2	2.1	2.3	2.0	8.5	4.5	4.5	4.9
29	2.1	2.9	1.0	1.9	1.3	1.10	10.8	4.2	4.4	8.10
30	2.1	2.4	1.0	1.7	1.5	1.8	11.5	3.8	4.4	11.0
s.	39.3	79.0	14.2	52.2	54.11	72.6	174.3	147.7	184.8	185.11
	1,3	2,6	0,5	1,7	1,8	2,4	5,8	4,9	6,1	6,2

## Miesiąc Czerwiec.

dz.	1841.	1842.	1843.	1844.	1845.	1846.	1847.	1848.	1849.	1850.
1	3. 2	3. 4	2.11	7. 8	4. 5	3.11	1. 6	6. 3	6. 2	3. 9
2	2.10	3. 2	2.10	7. 4	4. 8	3. 8	1. 6	6. 4	5. 7	3. 8
3	2.10	3. 0	2.10	7. 5	5. 2	3. 5	1. 6	6. 1	5. 2	3. 8
4	2. 6	2.10	2.11	7.11	4.10	2.11	1. 4	5. 9	4. 9	3. 8
5	2. 5	2.10	3. 4	7. 6	5. 8	2.10	1. 2	5. 5	4. 7	3.10
6	2. 4	2.10	3. 8	6. 5	6.11	2. 8	1. 1	5. 0	4. 5	4. 0
7	2. 3	3. 0	3. 6	5.10	6. 6	2. 6	1. 0	4. 7	4. 4	4. 3
8	2. 4	3. 0	3. 5	5. 4	5.10	2. 5	1. 0	4. 2	4. 1	4. 5
9	2. 4	3. 2	3. 2	5. 1	5. 4	2. 4	1. 0	4. 0	4. 0	4. 1
10	2. 4	3. 2	3. 0	4. 8	4.11	2. 3	1. 7	4. 2	3.10	3.10
11	2. 4	3. 4	3. 4	4. 6	4. 7	2. 2	2. 6	4. 4	3. 8	3. 7
12	2. 4	4. 8	3.10	4. 3	4. 3	2. 3	2. 9	4. 4	3. 9	3. 2
13	2. 4	6. 1	5. 6	4. 1	4. 1	2. 6	3. 0	4. 0	3. 8	2.11
14	2.10	6. 6	5. 8	4. 2	4. 0	2. 6	3. 3	4. 6	3. 9	2. 9
15	2.11	6. 0	5. 2	4. 0	4. 0	2. 4	3. 3	6. 4	3.10	2. 9
16	2. 8	5. 3	4.11	3.10	4. 2	2. 5	6. 3	5.11	3.10	2.10
17	2. 7	4. 8	5. 0	3.10	4. 0	2. 5	8. 6	5. 4	3.10	2. 9
18	2. 6	4. 2	8. 0	3. 8	3. 6	2. 5	10. 7	4.11	4. 0	2. 9
19	2. 4	3. 9	9. 6	3. 6	3. 1	2. 4	11. 9	4. 7	4. 0	2. 9
20	2. 4	3. 5	9. 2	3. 4	3. 8	2. 2	11. 5	4. 4	4. 3	2.10
21	2. 4	3. 2	8. 9	3. 2	4. 1	2. 0	11. 0	4. 1	4. 3	2.10
22	2. 2	3. 2	8. 1	3. 1	4. 1	1.11	10. 5	3. 0	3. 9	2. 7
23	2. 1	3. 1	7. 4	3. 1	3.11	1.10	9. 1	3. 9	3. 7	2. 7
24	2. 1	2.11	6. 6	2.11	3. 6	1. 9	7. 9	3. 7	3. 6	2. 8
25	2. 0	2. 9	6. 1	2.10	3. 4	1. 9	6.11	3. 4	3. 3	2. 8
26	2. 0	2. 8	6. 0	3. 1	3. 2	1. 8	6. 8	3. 1	3. 2	2. 7
27	2. 3	2. 6	6. 4	3. 8	3. 4	1. 8	6. 1	3. 0	3. 1	2. 8
28	2.10	2. 5	6. 7	3.10	3. 6	1.11	5. 6	2.11	3. 0	2.11
29	2.11	2. 5	6. 8	3. 7	3. 8	1.11	5. 0	2.11	2.11	3. 1
30	2. 7	2. 5	6. 5	3. 5	3. 8	1.10	4.11	2.11	2. 9	3. 3
s.	73. 9 2,5	105. 8 3,5	160. 5 5,3	137. 0 4,6	129.10 4,3	70. 8 2,3	149. 3 5,0	132.11 4,4	118. 9 4,0	96.11 3,2

## Miesiąc Czerwiec.

Warszawa.

dz.	1851.	1852.	1853.	1854.	1855.	1856.	1857.	1858.	1859.	1860.
1	6. 9	5. 3	4. 3	4. 5	5. 0	7. 2	3. 0	3. 1	4. 1	
2	6. 8	5. 1	4. 3	4. 4	4.10	6. 5	3. 6	4.10	3.10	
3	7. 8	5. 0	4. 2	4. 1	4. 8	5. 8	3. 6	4. 6	3. 8	
4	7. 9	5. 0	4. 2	3.11	4. 6	5. 1	3. 6	4. 0	3. 7	
5	7. 0	4.10	4. 1	4. 4	4. 6	4. 9	3. 6	3. 9	3. 4	
6	6. 3	4.10	4. 1	4.10	4. 5	4. 6	3.10	3. 5	3. 2	
7	5. 8	4. 9	4. 5	4. 5	4. 6	4. 9	4. 2	3. 1	3. 0	
8	5. 2	4. 8	4. 3	4. 3	4. 5	4.10	4. 5	2.10	3. 3	
9	4.11	4. 3	4. 0	4. 4	4.10	4. 5	4. 1	2. 7	3. 6	
10	4. 8	4. 2	3. 9	4. 4	4.11	4. 5	4. 0	2. 5	4. 2	
11	4. 6	4. 0	3. 8	4. 6	4. 5	4. 4	3. 9	2. 4	4. 7	
12	4. 6	3.11	3. 9	4. 9	4. 0	4.10	3. 5	2. 3	4. 2	
13	4. 5	3. 9	3. 9	4. 6	3. 9	5. 6	3. 2	2. 1	3. 9	
14	4. 3	3. 9	3. 8	4. 3	3. 7	4.10	2.10	2. 0	3. 3	
15	4. 1	3. 8	3. 7	4. 4	3. 6	4. 3	2. 9	2. 0	3. 0	
16	4. 1	3. 7	3. 8	4. 4	3. 5	3.11	2.11	1.11	2.10	
17	4. 3	3. 7	3. 9	4. 2	3. 3	3. 7	3. 5	1.10	2. 8	
18	4. 4	3. 7	3.10	4. 0	3. 4	3. 5	4. 6	1. 9	2. 7	
19	4. 2	3. 6	4. 0	3.10	3. 3	3. 3	11. 2	1. 9	2. 9	
20	4. 1	3. 7	4. 9	3.10	3. 3	3. 1	13. 3	1. 9	2. 9	
21	4. 2	3. 0	5. 0	3. 9	3. 3	2.11	13. 0	1. 9	2.11	
22	4. 5	4. 0	5. 5	3. 9	3. 6	2. 9	11. 6	1.10	3. 2	
23	5. 3	4. 1	5. 3	4. 1	3. 5	2. 9	10. 7	1.10	6. 2	
24	6. 0	3.10	5. 4	4. 0	4. 6	2. 8	9. 3	1.10	9. 2	
25	5. 7	3. 9	5. 6	3.10	5.11	2. 6	8. 0	1. 9	8.11	
26	5. 2	3. 6	5. 5	5. 2	5. 8	2. 6	7. 3	1. 9	7.10	
27	4.11	3. 7	5. 5	6. 1	5.10	2. 6	6. 5	1. 9	6.11	
28	5. 1	3. 8	5. 6	5. 8	5.10	5. 6	6. 0	1.10	6. 5	
29	5. 8	3. 8	5. 6	5. 9	5.10	7. 9	5. 4	1.10	7. 3	
30	5. 4	3. 7	5. 1	5. 2	5. 5	7. 0	5. 0	1. 8	9. 6	
	156. 9	122. 3	133. 3	133. 0	131. 6	131.10	171. 0	72. 0	136. 0	
s.	5,2	4,0	4,4	4,4	4,4	4,4	5,7	2,4	4,5	

## Miesiąc Lipiec.

dz.	1799.	1800.	1801.	1802.	1803.	1804.	1805.	1806.	1807.	1808.	1809.
1	5. 3	0. 8	0. 0	1. 1	2. 8	3. 0	.	0.11	2. 2	1. 7	1.10
2	4. 7	0. 8	0. 0	0.11	3.10	3. 1	.	0.11	2. 2	1. 9	2. 0
3	3.10	0. 7	0. 8	0.11	7. 1	2.10	.	1. 1	2. 2	1. 9	1.10
4	3. 4	0. 6	0.10	0.10	8. 6	2. 6	.	1. 1	2. 2	1.10	1. 8
5	3. 0	0. 6	0. 7	0.10	8. 5	2. 5	.	0.11	2. 2	2. 0	1. 1
6	2. 8	0. 5	0. 5	0. 9	7. 3	2. 4	.	0.11	2. 2	2. 3	0. 9
7	1.10	0. 5	0. 4	0. 9	5.11	2. 7	.	0.11	1.11	2. 4	0. 4
8	1.10	0. 5	0. 4	0. 9	5. 1	2. 5	.	0.10	3. 3	2. 7	0. 3
9	1.10	0. 5	0. 4	0. 9	4. 5	2. 7	.	1. 3	3. 9	2.10	0. 2
10	4.10	0. 5	0. 2	0. 9	3.10	3. 6	.	1. 4	4. 0	3. 1	0. 2
11	5. 5	0. 5	0. 2	0.10	3. 6	3.11	.	1. 7	4. 0	5. 0	0. 1
12	4.11	0. 4	0. 2	1. 4	3. 1	3. 5	.	1. 7	3. 9	8. 2	0. 0
13	4. 2	0. 4	3. 3	1. 1	3. 1	3. 1	.	1. 7	3. 6	8.10	0. 0
14	3. 7	0. 4	3. 1	0.11	2. 0	2.10	.	1. 7	3. 4	9. 3	0. 2
15	3. 1	0. 4	2. 7	0.11	2.11	2. 9	.	1. 8	4. 0	9. 0	0. 4
16	2. 9	0. 4	2. 2	0.11	3. 6	2. 7	3.10	1. 8	4. 0	7. 5	0.11
17	3. 8	0. 4	1.11	0.10	4. 2	2. 6	3. 9	1. 7	3. 6	5. 9	2. 8
18	3.10	0. 4	1.11	0. 9	3. 9	2. 5	3. 6	1. 7	3. 6	4. 5	3. 1
19	5. 1	0. 8	2. 1	0. 8	3. 4	2. 5	3. 5	1. 5	3. 5	3. 7	4. 4
20	4.11	1. 4	3. 0	0. 7	2.10	2. 1	3. 3	1. 3	3. 0	3. 4	1. 9
21	3. 6	1. 2	3. 6	0. 5	2. 6	0.10	2.11	1. 3	2.10	2. 9	0.10
22	3. 3	0.10	.	0. 6	3. 6	1. 7	3. 4	1. 3	2.11	2. 5	0. 4
23	7. 8	0. 8	.	0. 9	4. 4	1. 7	4. 0	1. 3	3. 1	2. 3	0. 4
24	7.11	0. 7	.	0. 9	4. 0	1. 5	6. 9	1. 2	3. 4	1.10	0. 4
25	7. 2	0. 7	.	1. 2	3. 6	1. 4	6. 3	1. 5	4. 0	1. 4	0. 5
26	6. 2	0. 9	.	1. 2	2.11	1. 1	5. 3	1. 4	3. 9	1. 4	5. 8
27	5. 5	0. 8	3. 9	1. 1	2.11	0.10	4. 6	2. 2	3. 4	0.11	5.11
28	4.10	0. 8	3. 9	1. 1	2. 4	1. 1	3. 9	1.11	2. 9	0. 8	3. 9
29	4. 4	0. 8	4. 1	1. 0	2. 2	1. 2	3. 4	1. 8	2. 4	0. 8	2.11
30	4. 1	0. 8	4. 0	0.11	1.11	1. 8	2. 9	1. 6	2. 0	0. 7	2. 8
31	3.10	0. 8	3. 4	0. 6	1. 9	1.11	2.10	1. 6	1. 6	0. 6	3. 9
s.	132. 7 4,3	17. 8 0,6	46. 5 1,8	26. 5 0,8	121. 0 3,9	69. 9 2,2	63. 5 4,0	42. 1 1,4	93. 9 3,0	102. 0 3,3	50. 4 1,6

## Miesiąc Lipiec.

Warszawa.

dz.	1810.	1811.	1812.	1813.	1814.	1815.	1817.	1818.	1819.	1820.
1	2.10	0.3	1.1	4.4	3.7	0.11	.	1.4	1.0	3.6
2	2.6	0.3	1.4	6.9	4.0	4.7	.	1.5	1.0	4.7
3	2.1	0.3	1.7	7.2	4.10	4.3	.	1.5	1.0	6.5
4	1.11	0.3	1.8	5.10	4.8	4.9	.	1.6	1.0	5.10
5	1.6	0.3	1.10	4.6	4.3	5.4	.	1.3	3.2	4.11
6	1.5	0.2	1.8	3.7	3.7	8.4	.	1.3	5.2	4.2
7	1.1	0.1	1.6	3.4	3.3	8.6	.	1.6	4.10	3.5
8	0.10	0.1	1.4	3.6	3.1	9.0	.	1.7	4.3	3.1
9	0.8	0.1	1.3	3.9	2.10	7.11	.	1.7	3.6	2.9
10	0.5	0.0	1.0	3.4	2.10	7.1	.	1.7	2.11	3.0
11	0.5	0.0	1.0	2.7	2.5	8.3	.	1.6	2.5	3.5
12	0.7	0.0	1.4	2.5	2.2	5.6	.	1.7	2.1	3.7
13	0.8	0.3	3.2	2.1	1.5	5.3	.	1.6	1.9	3.4
14	1.2	0.4	4.1	1.7	1.1	6.5	1.8	1.10	1.6	2.11
15	1.0	0.6	3.6	1.4	1.1	6.9	1.8	3.5	1.4	2.9
16	0.7	0.6	3.5	1.2	0.11	6.9	1.8	5.1	1.4	2.7
17	0.6	0.6	4.6	1.2	0.9	6.9	1.8	5.9	1.4	2.7
18	0.5	0.6	4.0	1.6	0.7	6.4	1.9	5.8	1.6	2.9
19	0.5	0.4	4.0	1.9	0.7	5.10	2.0	5.2	1.11	3.5
20	0.4	0.3	3.3	2.6	0.11	5.4	0.6	4.11	1.11	3.9
21	0.4	0.2	2.10	3.5	1.2	4.9	0.1	5.7	1.11	3.10
22	0.3	0.1	2.8	4.3	1.2	4.7	0.0	5.10	2.2	3.6
23	1.11	0.0	2.7	4.5	1.2	4.5	1.6	5.7	2.3	3.1
24	2.3	0.0	2.7	6.3	1.9	3.10	0.10	5.0	2.6	3.0
25	2.1	0.1	2.9	8.3	2.0	3.5	0.2	4.4	3.1	3.0
26	1.8	0.2	2.7	8.8	4.0	3.3	0.0	4.4	3.4	3.1
27	1.5	0.3	2.4	8.9	4.3	3.0	4.4	3.10	2.9	2.11
28	1.4	0.4	2.2	9.2	4.4	2.7	4.2	3.5	2.7	2.9
29	1.7	0.7	1.9	9.3	6.3	2.3	4.2	2.11	2.6	2.11
30	1.9	0.8	1.8	8.10	6.9	2.3	4.8	2.7	2.4	3.9
31	1.8	0.8	1.6	7.7	6.5	3.3	5.4	2.3	2.6	4.4
s	37.7	7.10	72.0	144.0	88.1	161.5	36.2	96.6	72.10	109.0
	1,2	0,2	2,3	4,6	2,8	5,2	2,0	3,1	2,4	3,5



## Miesiąc Lipiec.

dz.	1821.	1822.	1823.	1824.	1825.	1826.	1827.	1828.	1829.	1830.
1	11. 9	1. 8	7. 1	10. 5	3.10	2. 5	1. 6	10. 9	3. 9	2.11
2	11. 3	1. 8	6. 6	12. 1	3. 5	2. 3	1. 4	11. 7	3. 7	2. 7
3	10. 3	1. 7	6. 1	13. 3	3. 1	2. 1	1. 2	12. 8	3. 7	2. 7
4	9. 3	1. 6	5.10	13.10	2.11	1.11	1. 0	13. 0	3. 3	2.11
5	7. 9	1. 6	5.10	11. 8	2.10	1. 8	0.10	12. 3	4. 6	2.11
6	6.11	1. 6	5. 8	10. 9	2. 6	1. 7	0. 8	10. 9	5. 0	2. 9
7	6. 5	1. 6	5. 3	8. 6	2. 5	1. 8	0. 7	8. 7	5. 4	2. 6
8	6.11	1. 6	4.10	7. 8	2. 4	1. 6	0. 6	7.10	4.10	2. 3
9	8. 8	1. 6	4. 8	7. 9	2. 5	1. 6	0. 6	7.10	4. 6	2. 1
10	8.10	1. 6	4. 9	8. 2	2. 5	1. 6	0. 6	6. 9	4. 4	2. 1
11	8. 4	1. 6	4. 9	7. 3	2. 4	1. 5	0. 7	5. 8	4. 4	1.11
12	9. 4	1. 6	4. 6	6. 5	2. 4	1. 6	0. 7	5. 9	4. 4	1.11
13	6. 3	1. 5	4. 2	5.10	2. 4	1.10	0. 7	5. 8	3. 9	1.11
14	5. 8	1. 5	4. 1	5. 6	2. 5	1. 9	0. 6	5. 2	5. 8	1.11
15	5. 6	1. 5	4. 2	5. 1	2. 7	1. 5	0. 6	5. 0	8.10	1.11
16	7. 1	1. 5	3. 9	4.10	5.10	1. 7	0. 5	4.11	8. 6	1.11
17	7. 3	1. 5	3. 6	4. 8	5. 8	1. 7	0. 2	4. 8	7.11	1.11
18	6. 3	1. 6	3. 4	4. 6	5. 5	2. 3	0: 2	4. 5	7.10	1.11
19	5. 6	1. 6	3. 1	4. 4	4. 7	3. 1	0. 2	3.11	7. 1	1. 7
20	6. 5	1. 6	2.11	4. 3	4. 4	2.11	0. 2	3. 7	5.10	1. 0
21	7. 5	1. 6	2. 9	4. 2	3.11	2. 7	0. 2	3. 7	5. 0	1. 0
22	6. 8	2. 1	2. 8	4. 4	3. 7	2. 4	0. 2	3. 5	4. 5	1. 0
23	5.10	3. 1	2. 7	4. 8	3. 1	2. 5	0. 0	3. 8	4. 4	1. 0
24	5. 0	3. 1	2. 5	4. 8	2. 9	2. 5	0. 0	3. 7	4. 5	1. 0
25	4. 8	3. 2	2. 4	4. 6	2. 5	2. 3	0. 0	3. 3	4. 6	1. 0
26	4. 4	3. 3	2. 4	4. 5	2. 3	2. 1	-0. 1	2.11	4. 9	1. 0
27	4. 2	3. 4	2. 3	4. 0	2. 1	1.11	-0. 1	2.11	5. 0	1. 0
28	4. 4	3. 4	2. 2	4. 5	2. 0	1.11	-0. 1	2. 7	5. 0	1. 0
29	6. 1	3. 6	2. 1	4. 5	1.11	2. 0	-0. 1	3. 1	4. 7	0. 8
30	7. 3	3. 5	2. 1	4. 0	1.10	2. 3	0. 0	2.11	4. 2	0. 6
31	7. 2	3. 2	2. 1	3. 7	2. 5	4. 2	+0. 1	2.11	3.11	0. 8
s.	218. 6	63. 0	120. 6	204. 0	94. 3	63. 9	12. 6	185. 7	156.10	53. 4
	7,0	2,0	3,9	6,6	3,0	2,1	0,4	6,0	5,1	1,7

## Miesiąc Lipiec.

Warszawa.

dz.	1831.	1832.	1833.	1834.	1835.	1836.	1837.	1838.	1839.	1840.
1	1. 9	2. 3	0. 8	1. 5	1. 5	1. 9	10. 2	3. 6	4. 0	9. 11
2	1. 7	2. 1	0. 5	1. 5	1. 5	2. 1	8. 11	3. 2	3. 11	8. 4
3	2. 1	1. 11	0. 1	1. 3	1. 8	2. 2	7. 8	3. 3	3. 10	7. 4
4	2. 4	1. 11	0. 1	1. 1	3. 0	2. 1	6. 7	3. 4	3. 11	6. 6
5	2. 5	1. 8	0. 1	1. 1	3. 4	1. 11	5. 8	3. 2	3. 10	6. 3
6	2. 6	1. 8	0. 1	1. 0	3. 7	1. 9	5. 1	3. 0	3. 10	6. 1
7	3. 0	1. 7	0. 0	1. 0	4. 1	1. 8	4. 8	2. 9	4. 2	5. 11
8	3. 2	1. 7	0. 0	0. 11	4. 6	1. 7	4. 2	2. 7	4. 6	5. 7
9	5. 4	2. 3	0. 4	0. 10	4. 8	1. 6	3. 11	2. 6	4. 2	5. 5
10	5. 6	2. 7	0. 4	0. 10	4. 6	1. 6	3. 8	2. 8	4. 0	5. 6
11	5. 1	3. 0	0. 4	0. 11	4. 0	1. 6	3. 6	2. 11	3. 10	5. 2
12	3. 10	2. 6	0. 4	0. 9	3. 6	1. 6	3. 4	3. 0	3. 8	4. 11
13	3. 3	2. 5	0. 0	0. 9	3. 3	1. 7	3. 2	2. 10	3. 6	4. 9
14	3. 0	2. 3	0. 4	0. 8	3. 6	1. 6	3. 1	2. 10	3. 4	4. 8
15	2. 9	2. 3	0. 9	0. 7	3. 6	1. 6	3. 0	3. 0	3. 2	4. 7
16	2. 9	2. 1	1. 0	0. 6	2. 11	1. 6	3. 0	3. 4	3. 1	4. 5
17	2. 9	2. 1	1. 10	0. 5	3. 0	1. 5	2. 10	3. 5	3. 0	4. 4
18	2. 7	1. 10	2. 9	0. 6	3. 3	1. 8	2. 8	3. 2	3. 0	4. 9
19	2. 7	1. 9	3. 2	0. 7	2. 10	1. 8	2. 6	3. 1	2. 11	4. 10
20	2. 7	1. 6	3. 0	0. 8	2. 8	1. 7	2. 6	2. 10	2. 11	4. 7
21	3. 1	1. 4	2. 10	0. 8	3. 0	1. 7	2. 4	2. 8	2. 10	4. 4
22	3. 10	1. 4	2. 6	0. 8	2. 8	1. 6	2. 5	2. 8	2. 9	4. 3
23	4. 3	1. 4	2. 1	0. 11	2. 5	1. 5	2. 8	2. 11	2. 8	4. 3
24	4. 3	1. 6	1. 9	1. 1	2. 2	1. 5	2. 9	2. 9	2. 7	4. 2
25	3. 7	1. 11	1. 4	0. 11	1. 10	1. 4	2. 9	2. 8	2. 8	4. 1
26	3. 3	2. 0	1. 1	0. 8	1. 7	1. 4	2. 10	2. 7	2. 8	4. 1
27	2. 7	1. 9	1. 1	0. 6	1. 6	1. 3	2. 10	2. 6	2. 6	4. 1
28	2. 1	1. 7	1. 3	0. 7	1. 6	1. 3	2. 10	2. 6	2. 5	3. 10
29	1. 10	1. 4	3. 1	0. 6	2. 0	1. 2	3. 0	2. 7	2. 9	3. 9
30	1. 8	1. 4	3. 5	0. 5	3. 9	1. 2	3. 2	2. 9	2. 8	3. 9
31	1. 8	1. 2	2. 7	0. 4	3. 5	1. 3	3. 7	5. 5	2. 5	3. 11
s.	92. 11 3,0	57. 9 1,9	38. 7 1,2	24. 5 0,8	90. 5 2,9	48. 1 1,5	121. 3 3,9	92. 4 3,0	101. 6 3,3	158. 4 5,1

## Miesiąc Lipiec.

dz.	1841.	1842.	1843.	1844.	1845.	1846.	1847.	1848.	1849.	1850.
1	2. 6	2. 5	6. 2	3. 2	3. 7	1. 9	5. 4	2. 9	2. 8	3. 1
2	2. 6	2. 3	5.10	3. 0	3.10	1. 9	5. 7	2. 8	2. 7	2.11
3	2. 4	2. 3	5. 6	2.11	3. 8	1. 8	8. 0	2. 8	2. 7	2.10
4	2. 0	2. 2	5. 2	3. 2	3. 8	1. 7	8. 3	2. 8	2. 7	2.10
5	1.11	2. 0	5. 8	3. 2	4. 5	1. 6	9. 4	2. 7	2. 7	2. 6
6	2. 1	2. 0	6. 7	3. 2	6. 0	1. 7	9. 2	2. 7	2. 9	2. 6
7	2. 4	1.10	7. 6	3. 5	5. 9	1. 7	7.10	2. 7	2. 9	2. 8
8	6. 6	1.10	8. 2	3. 6	5. 2	1. 8	6. 9	2. 8	2.10	2. 8
9	6.10	1.10	8. 8	4.11	4. 7	1. 9	5. 9	3. 7	3. 0	2. 7
10	6. 4	1.11	8. 9	5.10	4. 2	1. 9	4.11	3. 9	3. 0	2. 6
11	5. 4	1.11	8. 1	5.10	3.10	1. 9	4. 4	3. 8	3. 0	2. 5
12	5. 0	2. 0	7. 0	5. 7	3. 6	1. 8	3. 9	3. 5	3. 0	2. 6
13	4. 8	3. 5	6. 3	5. 7	3. 3	1. 6	3. 5	3. 0	3. 0	2. 5
14	4. 4	4. 1	5. 8	8. 5	3. 1	1. 4	3. 4	2. 3	2.11	2. 7
15	4. 0	3. 9	5. 4	9. 3	2.11	1. 3	3. 4	2. 9	2. 9	2. 8
16	3.10	3. 3	5. 2	9. 4	2.10	1. 2	3. 0	2. 6	2. 8	2. 9
17	3. 9	3. 0	5. 5	7. 6	3. 2	1. 1	2.10	2. 6	2. 8	3. 4
18	3. 8	2. 8	5. 2	7. 0	3. 2	1. 1	2.11	2. 6	2. 8	4. 8
19	3. 6	2. 5	4.11	6. 8	3. 2	1. 1	3. 3	2. 5	2. 8	8. 9
20	3. 5	2. 2	4. 8	6. 6	3. 3	1. 1	3.10	2. 7	2.10	9. 0
21	3. 3	2. 1	4. 5	6. 0	4. 5	1. 0	3.11	4. 8	3. 2	7.11
22	3. 1	2. 1	4. 3	6. 2	10.10	1. 0	4. 2	6. 8	3. 2	6. 7
23	2.11	2. 0	4. 0	6. 6	12. 9	1. 0	3.10	6. 3	3. 5	5. 8
24	2. 9	1.11	3.11	8. 4	16. 7	1. 0	3. 8	5. 2	3. 3	4. 8
25	2. 8	1.10	3. 9	13. 4	19. 7	1. 1	3. 6	4. 4	3. 3	4. 1
26	2. 7	1.10	3. 9	19. 6	17. 2	1. 8	3. 4	3. 9	3. 2	3. 9
27	2. 6	1.10	3.10	22. 9	15. 8	1. 8	3. 1	3. 4	3. 2	3. 6
28	2. 4	1.11	4. 0	22. 4	14. 4	1. 7	3. 1	3. 0	3. 0	3. 4
29	2. 4	2. 3	4. 1	21. 0	12. 9	1. 6	2.10	2. 9	2.10	3. 3
30	2. 6	2. 6	5. 4	19. 7	10. 0	1. 4	2. 9	2. 7	2.10	3. 3
31	2. 6	2. 7	9. 6	18. 9	8. 7	1. 2	2. 7	3. 2	2. 8	3.11
s.	106. 3 3,4	72. 0 2,3	176. 6 5,7	272. 2 8,8	219. 8 7,1	43. 7 1,4	141. 6 4,8	101. 9 3,3	88. 5 2,8	118. 1 3,8

## Miesiąc Lipiec.

Warszawa.

dz.	1851.	1852.	1853.	1854.	1855.	1856.	1857.	1858.	1859.	1860.
1	5. 1	3. 7	5. 0	4.10	5. 2	6. 5	4. 8	1. 7	9. 5	
2	5. 0	3. 7	4.11	4. 9	5. 0	6. 0	4. 5	1. 8	8. 2	
3	5. 8	3. 6	5. 0	4. 7	4. 9	5. 6	4. 1	1. 6	7. 2	
4	7. 4	3. 6	5. 0	6. 7	4. 4	4. 9	4. 0	1. 6	6. 3	
5	7. 2	3. 5	5. 1	6. 8	4. 0	4. 4	3.11	1. 7	5. 7	
6	6. 5	3. 7	5.10	7. 0	3. 8	3.11	4. 1	1. 7	4.11	
7	5.10	4. 3	11. 1	7. 3	3. 5	3. 8	6. 9	1. 7	4. 6	
8	5. 5	4. 5	12. 7	6.10	3. 3	3. 5	7. 5	1. 6	4. 0	
9	5. 0	4. 4	13. 1	6. 6	3. 2	3. 3	6. 7	1. 6	3. 9	
10	4.11	4. 3	13. 0	5.10	3. 6	3. 1	5. 7	1. 8	3. 6	
11	5. 1	3.11	12. 6	5. 8	3.10	3. 0	5. 0	1. 8	3. 4	
12	5. 2	3. 9	11. 5	5. 3	3.10	2. 9	4. 8	1. 8	3. 2	
13	4.11	3.10	10. 5	5. 0	4. 6	2. 8	4. 0	1.11	3. 0	
14	4.10	4. 1	9. 6	4. 9	5. 0	2. 8	4. 2	2. 0	2.10	
15	5. 1	3.11	10. 0	4. 7	5. 2	2. 8	4. 1	2. 0	2. 9	
16	5. 7	3.10	11. 0	4.10	4.10	2. 9	3.11	2. 1	2. 9	
17	7. 9	3. 9	10.11	5. 2	4. 6	4. 0	3. 8	2. 0	2. 8	
18	7. 7	3. 7	9.11	5. 5	4. 4	4. 7	3. 7	2. 0	2. 7	
19	7. 5	3. 5	8. 9	9. 4	4. 7	4. 3	3. 6	1.11	2. 6	
20	8. 0	3. 4	8. 7	11. 6	4. 8	4. 3	3. 6	6. 2	2. 4	
21	8. 0	3. 2	8. 3	11.10	4. 3	4. 2	3. 5	7. 0	2. 4	
22	7. 7	3. 1	7. 9	12. 4	4. 0	3.11	3. 5	6. 6	2. 4	
23	7. 2	3. 0	8. 6	12. 8	3.10	3. 6	3. 5	6. 5	2. 3	
24	10. 8	2.11	7.11	12. 3	4. 2	3. 3	3. 3	5. 8	2. 2	
25	10. 5	2. 9	7. 7	12. 6	4. 1	3. 1	3. 3	5. 0	2. 1	
26	9. 0	2. 7	8. 4	13. 5	4. 2	3. 0	3. 3	4. 5	2. 0	
27	8. 2	2. 7	8. 1	13.10	4. 3	3. 0	3. 3	3.10	2. 1	
28	7. 5	2. 7	7. 6	12. 0	4. 2	3. 1	3. 4	3. 5	2. 0	
29	6.11	2. 7	6. 9	9. 0	4. 0	3. 0	3. 5	3. 3	2. 0	
30	6.10	2. 8	6. 2	7. 5	4. 2	2.10	3. 6	3. 0	1.11	
31	8. 2	3. 4	5. 7	6. 5	4. 1	2. 8	3. 6	2.10	2. 0	
	209. 7	107. 1	266. 0	246. 0	130. 8	113. 5	128. 7	90. 5	108. 4	
S	6,8	3,4	8,6	8,0	4,2	3,7	4,1	3,0	3,5	

## Miesiąc Sierpień.

dz.	1799.	1800.	1801.	1802.	1803.	1804.	1805.	1806.	1807.	1808.	1809.
1	2.10	0.6	2.10	0.3	1.9	2.5	3.10	1.5	1.4	0.3	4.5
2	2.9	0.6	2.9	0.3	2.6	2.0	3.10	1.5	1.2	0.3	4.4
3	2.8	0.6	2.8	0.1	4.2	2.0	3.0	1.6	1.1	0.2	5.6
4	4.11	0.5	2.4	0.1	4.9	3.0	2.9	1.7	0.10	0.8	5.9
5	7.0	0.5	2.1	0.1	4.4	2.10	2.0	1.9	0.8	2.10	5.1
6	6.7	0.5	1.11	0.1	3.6	2.8	1.6	1.11	0.8	3.1	5.3
7	5.3	0.5	1.11	0.1	2.11	2.6	1.6	2.3	0.7	2.8	3.5
8	4.9	0.5	2.3	0.1	2.4	3.1	1.8	2.5	0.7	2.0	2.9
9	4.3	0.4	2.0	0.1	2.0	1.9	.	2.5	0.5	1.8	2.5
10	3.10	0.4	1.7	0.1	1.9	1.7	.	3.3	0.5	1.7	1.11
11	4.2	0.4	1.5	0.1	1.8	1.5	.	6.0	0.4	1.5	1.10
12	3.10	0.4	5.0	0.1	1.8	1.7	.	6.3	0.4	1.2	1.10
13	3.9	0.4	6.5	0.2	1.7	1.8	.	7.0	0.3	1.1	1.9
14	3.9	0.3	5.5	0.3	1.7	1.8	.	8.4	0.2	0.9	2.0
15	4.1	0.3	4.4	0.3	1.7	1.9	.	9.1	0.2	0.9	2.9
16	7.0	0.3	3.5	0.3	1.6	1.9	.	9.5	0.0	1.3	3.11
17	7.2	0.2	3.3	0.3	1.6	1.10	.	9.9	0.0	1.2	4.0
18	6.3	0.2	3.3	0.3	1.8	2.2	.	9.10	0.1	0.10	3.8
19	5.3	0.2	2.11	0.3	2.4	2.6	.	9.2	0.1	0.9	3.0
20	4.6	0.2	2.5	0.4	3.5	2.6	.	9.0	0.3	0.9	2.5
21	3.10	0.2	3.2	0.4	3.11	2.0	.	9.7	0.3	0.9	3.10
22	3.7	0.2	3.2	0.5	3.10	2.0	.	10.4	0.4	0.7	3.9
23	3.6	0.2	2.10	0.5	3.7	1.9	.	11.2	0.5	0.7	2.10
24	3.5	0.2	2.7	0.5	3.7	1.8	.	11.8	0.5	1.2	2.2
25	3.8	0.2	2.2	0.6	3.6	1.8	.	9.11	0.6	3.10	1.6
26	3.10	0.1	1.11	0.6	3.4	1.7	.	7.5	0.6	3.11	1.4
27	3.10	0.1	1.7	0.6	3.7	1.5	.	6.8	0.6	5.8	1.2
28	3.9	0.1	1.6	0.6	7.0	1.5	.	6.4	0.6	6.7	0.11
29	3.8	0.1	1.8	0.6	8.4	1.4	.	5.11	0.6	5.6	0.10
30	3.8	0.1	1.6	0.7	7.7	1.3	.	5.2	0.6	4.6	0.8
31	2.11	0.1	1.4	0.8	6.2	1.2	.	4.8	0.6	3.3	0.5
s.	134.3 4,3	8.0 0,3	83.7 2,7	8.8 0,3	103.0 3,3	60.0 2,0	20.1 2,5	192.7 6,2	14.4 0,5	61.5 2,0	87.5 2,7

## Miesiąc Sierpień.

Warszawa.

dz	1810.	1811.	1812.	1813	1814.	1815.	1817.	1818.	1819.	1820.
1	1. 5	0. 8	1. 6	6. 4	5.11	5. 0	5. 4	1.11	2. 9	4. 1
2	1. 8	0. 9	1. 9	5.10	5. 5	10. 8	4. 6	1. 8	2. 7	3. 9
3	1. 0	0. 9	1. 7	5. 4	5. 9	11.11	4. 0	1. 7	2. 8	3. 6
4	0.11	0.11	1. 7	5. 3	2.11	11. 9	3. 7	1. 6	3. 4	3. 6
5	0.11	1. 0	1. 9	5. 3	2. 9	9.10	3. 3	1. 6	3. 5	3. 8
6	0.10	1. 0	7.11	4. 1	2. 2	7. 8	3. 0	1. 4	2.11	3. 6
7	0. 8	1. 1	9. 1	3. 7	1.11	6.10	2.10	1. 3	2. 3	3. 1
8	0. 8	1. 1	10. 6	3. 5	1. 7	6. 2	3. 1	1. 3	1.11	2. 9
9	0.10	1. 2	11. 0	3. 2	1. 4	4. 3	3. 6	1. 4	1. 8	2. 5
10	0.10	1. 3	10. 6	2.11	1. 5	4. 1	3. 5	3. 3	1. 6	2. 3
11	0. 9	1. 3	8.11	2.10	1. 5	4. 1	3. 1	3. 8	1. 6	2. 1
12	0. 9	1. 3	8. 8	2. 9	1. 3	3. 9	2. 9	3. 3	1. 6	1.11
13	0. 8	1. 4	9.11	2. 1	1. 3	4. 8	2. 5	2.10	1. 6	1. 8
14	0. 3	1. 4	10. 6	2.10	1. 2	5. 6	2. 4	2. 4	1. 6	1. 6
15	1. 2	1. 4	11. 4	2. 9	1. 0	6. 3	2. 2	1.11	1. 4	1. 6
16	1. 1	1. 4	11. 3	2. 5	0.10	5. 9	2. 1	1. 8	2. 6	1. 6
17	1. 1	1. 1	10. 9	2. 3	0. 9	5. 6	2. 5	1. 6	3. 3	1. 6
18	0.11	1. 2	10. 0	1. 8	0. 9	5. 6	2.11	1. 6	3. 3	1. 6
19	0.10	0.10	10. 4	1. 6	0. 9	5. 5	2. 7	1. 6	3. 1	1. 4
20	0.10	0. 8	10. 5	1. 3	0.10	5. 5	2. 3	1. 6	3. 0	1. 2
21	0. 9	0. 7	9. 9	1. 0	0.10	5. 8	2. 1	1. 6	2.11	1. 0
22	0. 7	0. 9	8. 5	0.11	1. 1	5. 8	2. 0	1.11	2.10	1.10
23	0. 7	1. 0	5. 9	1. 8	1. 6	5. 8	1.11	2. 5	2.11	0.10
24	0. 9	0.11	5. 2	1. 9	2. 0	5. 9	2. 3	2. 9	7. 5	0. 9
25	1. 1	0. 9	4.10	1. 9	2. 0	5. 4	3. 8	2. 9	9. 6	0.10
26	1. 1	0. 8	4.10	2. 1	1.11	4.11	3. 6	2. 5	9.10	0.10
27	0.11	0. 6	7. 1	3. 4	2. 5	4. 5	3. 1	2. 1	9. 7	1. 1
28	0. 8	0. 6	7. 8	7. 9	2. 7	4. 0	2. 8	2. 3	9.10	1. 2
29	0. 5	0. 4	7. 2	15. 6	2. 2	3. 4	3.10	2. 7	8.10	0.10
30	0. 4	0. 4	6. 5	20. 4	1.11	2. 7	4. 2	2. 7	7. 1	0.10
31	0. 2	0. 4	5. 6	17. 4	1. 1	2. 3	3. 2	2.11	5.10	0. 9
s.	25. 5 0,8	28. 0 0,9	231.10 7,5	140. 8 4,5	60. 8 2,0	179. 7 5,8	93.10 3,0	64. 5 2,1	124. 0 4,0	58.11 1,9

## Miesiąc Sierpień.

dz.	1821.	1822.	1823.	1824.	1825.	1826.	1827.	1828.	1829.	1830.
1	6. 1	3. 1	2. 0	3. 3	8. 1	9. 2	+0. 1	2. 7	3. 7	1. 7
2	5. 4	2.11	1. 1	3. 3	8. 2	10. 9	-0. 1	2. 7	3. 1	1. 4
3	4.10	2.11	1. 9	3. 2	6. 9	10. 9	-0. 1	2. 7	3. 1	1. 0
4	4.10	3. 1	1. 9	3. 0	5. 8	9.10	-0. 2	6.10	2.11	0. 8
5	5. 1	2.11	1.11	3. 7	4. 8	9. 6	-0. 2	7. 1	3. 1	0. 6
6	5. 2	2.10	1.11	4. 0	3.11	8. 4	-0. 2	5. 8	3. 2	0. 4
7	4. 8	2.10	1. 9	3. 8	3. 7	7. 3	0. 0	5. 6	3. 1	0. 2
8	4. 5	2. 7	1. 8	4. 4	3. 5	6. 3	0. 2	5. 2	3. 1	0. 2
9	4. 2	2. 7	1. 8	5. 0	3. 6	5. 6	0. 1	4.10	2. 9	0. 0
10	3.10	2. 7	1. 8	4. 7	3. 7	5. 8	0. 1	4. 8	2. 7	0. 0
11	3. 9	2. 7	1. 9	4. 3	3. 2	7. 9	0. 2	5. 7	2. 6	0. 0
12	3. 7	2. 7	1.10	3.10	3. 0	8. 1	0. 6	5. 0	5. 2	0. 0
13	3. 8	2. 7	2. 1	3. 7	3. 3	7. 5	0. 7	4. 8	6. 9	0. 0
14	5.10	2. 7	2. 1	3. 3	3.11	6. 3	1. 3	4. 2	6. 3	0. 0
15	6. 4	2. 7	2. 1	3. 2	3. 9	5. 4	1. 3	3. 7	5. 5	0. 0
16	6. 7	2. 5	2. 7	2.11	3. 5	4. 8	1. 3	3. 7	4. 4	0. 2
17	7. 1	2. 1	3. 3	2.11	5. 0	4. 3	1. 1	3. 7	4. 2	0. 4
18	7.10	2. 5	2.11	2.10	5. 6	3.11	1. 1	3. 1	3. 9	0. 2
19	7.10	2. 3	2. 7	2.10	5. 2	3. 7	1. 4	2. 9	3. 1	0. 0
20	7. 5	2. 1	3. 1	2. 9	5. 6	3. 5	1. 8	2. 7	3. 0	0. 0
21	7. 2	2. 1	3. 1	2.10	8. 4	3. 9	1. 7	2. 5	3. 1	0. 0
22	6.11	2. 3	2. 9	3. 3	7. 4	3. 7	1. 6	2. 3	3. 1	0. 0
23	6. 4	2. 5	2. 7	3. 4	6. 9	3. 5	1. 2	2. 1	3. 1	0. 0
24	5. 6	2. 7	2. 3	3. 2	6. 0	3. 3	1. 3	2. 1	2.11	0. 0
25	5. 1	3. 1	2. 3	2. 9	5. 8	3. 7	1. 2	1.11	2. 8	0. 0
26	4. 7	3. 1	2. 1	2. 9	5. 2	3. 9	1. 2	1.11	2.11	0. 3
27	4. 2	3. 1	1.10	2. 9	4. 8	3. 5	1. 2	2. 0	6. 7	0. 4
28	3.10	3.11	2. 1	2. 8	4. 7	3. 3	1. 1	2. 1	5. 9	0. 2
29	3. 5	3. 8	2. 1	2. 7	4. 4	3.11	1. 0	2. 3	4.10	0. 1
30	3. 3	3. 4	2. 1	2. 6	3. 9	3.11	0.11	6. 0	4. 2	0. 0
31	3. 0	3. 0	2. 1	2. 6	3. 3	3. 7	0.11	.6 4	3.11	0. 0
s.	161. 7 5,2	85. 0 2,7	67. 5 2,2	101. 3 3,3	152.10 5,0	177. 1 5,7	22.10 0,7	117. 5 3,8	117. 9 3,8	7. 3 0,2

## Miesiąc Sierpień.

Warszawa.

dz.	1831.	1832.	1833.	1834.	1835.	1836.	1837.	1838.	1839.	1840.
1	2. 3	1. 5	2. 1	0. 2	3. 6	1. 4	3. 7	8. 6	2. 7	4. 1
2	2. 1	1. 5	1. 9	0. 2	3. 6	1. 3	3. 2	8. 3	2. 6	5. 4
3	2. 7	1. 2	1. 9	0. 1	3. 0	1. 3	2.11	7. 2	2. 5	7. 2
4	3.10	1. 1	1. 9	0. 0	2. 8	1. 3	2. 8	6. 6	2. 5	7. 2
5	5. 8	1. 8	1. 9	0. 0	2. 5	1. 2	2. 6	6. 4	2. 8	6.10
6	5. 2	2. 7	1. 9	-0. 2	2. 4	1. 2	2. 4	6. 4	2. 9	7.10
7	5. 0	2. 5	1. 7	-0. 2	2. 2	1. 1	2.10	5.10	2. 7	8. 3
8	4.10	2. 5	6. 0	-0. 2	2. 1	1. 5	3. 2	5. 7	2. 9	7. 7
9	4. 6	1. 7	6. 6	-0. 3	2. 3	1. 8	3. 4	5. 2	2. 9	6. 8
10	4. 2	1. 6	6. 3	-0. 3	3. 1	1. 9	2.11	5. 2	2.11	6. 2
11	3. 9	1. 6	6. 0	-0. 3	3. 3	1. 9	2. 7	5. 4	2.11	5.10
12	3. 5	1. 9	5.10	0. 0	3. 4	1. 9	2. 6	5.10	2.10	5. 8
13	3. 3	3. 1	5. 2	-0. 2	3. 2	1. 7	3. 6	6. 8	3. 1	5. 7
14	2. 9	3. 3	4. 4	-0. 1	3. 0	1. 4	3.11	6. 1	10. 0	5. 6
15	2. 9	2. 9	4. 3	0. 0	3. 0	1. 4	3. 4	5. 5	12. 0	5. 4
16	3. 4	2. 4	3. 6	0. 0	2.10	1. 2	2. 9	5. 3	12. 8	5. 3
17	3. 1	1.11	3. 1	0. 0	2. 9	1. 1	2. 4	5. 5	11.10	5. 7
18	2. 5	1. 5	2. 9	0. 5	2. 7	1. 0	2. 2	6. 0	9. 6	5.10
19	2. 2	1. 5	2. 7	2. 2	2. 4	0.11	2. 0	6. 3	7. 7	6. 6
20	1. 6	0.10	2. 4	1.10	2. 3	0.11	1.10	5. 7	6. 7	6. 4
21	1. 2	0. 8	2. 1	1. 8	2. 5	0.10	1. 9	5. 0	5. 9	6. 0
22	1. 0	0. 6	2. 5	1. 9	2. 5	0.10	1. 7	4. 8	5. 1	5. 9
23	1. 0	0. 6	3. 8	2. 5	2. 5	0.10	1. 6	4. 4	4.10	5.11
24	0.10	0. 6	4. 4	2. 4	2. 2	0.11	1. 5	4. 2	5. 1	7. 3
25	0.10	0. 0	3. 7	2. 1	1.10	0.11	1. 4	4. 0	10. 0	11.10
26	0.10	0. 4	3. 3	2. 0	1. 7	0.11	1. 2	3.11	13. 2	13. 7
27	0.10	0. 6	3. 0	1.10	1. 4	0.11	1. 2	3.10	14.10	14. 9
28	0.10	0. 6	3. 2	2. 2	1. 2	0.10	1. 2	4. 0	20. 8	16. 0
29	0.10	2. 8	3. 5	3.10	1. 0	0.10	1. 1	4. 9	20. 3	14. 4
30	2. 3	6. 5	3. 6	3. 3	1. 0	0. 9	1. 1	5. 5	18. 2	10. 8
31	3. 0	6. 9	3. 3	2.10	1. 0	0. 9	1. 1	5. 2	17. 0	8. 9
s.	81. 11	56. 10	106. 8	29. 6	73. 10	35. 6	70. 8	172. 0	240. 2	239. 4
	2,6	1,8	3,4	1,0	2,4	1,1	2,3	5,5	7,8	7,3



## Miesiąc Sierpień.

dz.	1841.	1842.	1843.	1844.	1845.	1846.	1847.	1848.	1849.	1850.
1	2. 6	2. 8	11. 6	17. 4	8. 5	1. 1	2. 5	3. 4	2. 6	4. 2
2	2. 5	3. 5	10. 11	16. 4	8. 9	1. 9	2. 6	3. 1	2. 4	3. 10
3	2. 6	3. 6	9. 5	14. 6	8. 8	5. 3	3. 5	2. 9	2. 4	3. 8
4	2. 3	3. 5	8. 2	12. 6	7. 10	5. 5	6. 0	2. 7	2. 4	3. 7
5	2. 3	3. 3	7. 4	11. 3	6. 9	4. 9	9. 8	2. 6	2. 3	3. 9
6	2. 3	4. 0	6. 7	11. 5	6. 0	4. 2	10. 9	2. 4	2. 3	3. 7
7	2. 9	4. 8	6. 0	12. 3	5. 6	3. 8	9. 2	2. 4	2. 3	3. 3
8	3. 0	4. 2	5. 8	12. 0	6. 0	3. 7	7. 7	2. 2	2. 3	3. 0
9	3. 3	3. 8	5. 6	10. 6	6. 9	3. 1	6. 5	2. 1	2. 3	2. 10
10	3. 0	3. 3	6. 2	9. 4	7. 4	3. 0	6. 0	2. 0	2. 8	2. 8
11	2. 8	2. 11	6. 1	8. 7	10. 4	3. 0	6. 1	2. 5	2. 11	2. 6
12	2. 4	2. 8	9. 3	8. 0	11. 3	2. 8	5. 9	2. 11	3. 2	2. 5
13	2. 4	2. 6	12. 1	7. 5	11. 5	2. 6	5. 6	3. 0	2. 11	2. 4
14	2. 4	2. 5	13. 6	7. 0	11. 6	2. 10	5. 4	2. 9	2. 8	2. 2
15	2. 1	2. 3	15. 2	6. 11	11. 4	4. 8	7. 0	2. 6	2. 3	2. 4
16	2. 0	2. 3	15. 6	6. 9	9. 5	8. 1	7. 7	2. 5	2. 6	2. 6
17	2. 0	2. 3	11. 10	6. 7	7. 11	7. 10	7. 2	2. 3	2. 6	2. 7
18	2. 0	2. 2	8. 6	6. 4	7. 2	7. 11	6. 5	2. 2	2. 7	2. 9
19	2. 3	2. 2	7. 2	6. 4	7. 4	7. 1	5. 10	2. 1	2. 2	2. 10
20	2. 1	2. 3	6. 4	6. 2	7. 8	6. 1	5. 3	2. 0	2. 2	2. 10
21	1. 11	2. 2	5. 9	6. 1	7. 1	4. 11	4. 7	2. 0	2. 5	2. 9
22	1. 11	2. 1	5. 5	6. 6	6. 6	4. 3	4. 0	2. 3	2. 2	2. 9
23	1. 10	2. 0	5. 2	6. 10	6. 2	3. 8	3. 9	2. 4	2. 2	3. 4
24	1. 10	2. 0	4. 10	6. 10	6. 0	3. 4	3. 5	2. 4	2. 2	3. 4
25	1. 9	1. 10	4. 7	6. 8	5. 10	2. 11	3. 1	2. 5	2. 4	3. 1
26	1. 8	1. 8	4. 5	6. 6	5. 9	2. 8	2. 11	2. 2	3. 10	2. 11
27	1. 6	1. 7	4. 2	6. 4	7. 3	2. 7	2. 10	2. 1	7. 6	2. 10
28	1. 7	1. 6	4. 1	6. 3	9. 0	2. 7	2. 10	2. 0	11. 6	2. 8
29	1. 8	1. 5	4. 0	6. 2	8. 0	2. 11	2. 11	1. 11	13. 1	2. 7
30	1. 8	1. 5	3. 11	6. 0	6. 9	4. 6	3. 0	1. 11	12. 7	2. 5
31	1. 6	1. 4	3. 11	6. 1	6. 0	4. 4	3. 3	2. 1	11. 2	2. 4
s.	67. 1 2,2	78. 10 2,5	233. 0 7,5	267. 9 8,6	241. 8 7,8	127. 1 4,1	162. 5 5,2	73. 2 2,4	120. 2 3,9	90. 7 3,0

## Miesiąc Sierpień.

Warszawa.

dz.	1851.	1852.	1853.	1854.	1855.	1856.	1857.	1858.	1859.	1860.
1	11.11	3. 7	5. 5	5.10	4. 1	2. 7	3. 4	2. 9	2. 3	
2	13. 7	3. 7	5. 4	5. 3	4. 5	2. 6	3. 2	2. 7	2. 7	
3	14. 6	3. 2	5. 3	4. 9	4. 6	2. 6	3. 8	2. 7	2. 9	
4	12. 8	3. 2	5. 2	4. 5	4. 6	2. 5	3. 8	2. 7	2. 6	
5	10. 2	3. 0	5. 2	4. 2	4. 6	2. 4	3. 4	2. 9	2. 3	
6	8. 9	2.10	5. 0	4. 0	4. 6	2. 3	3. 0	3. 3	2. 2	
7	8. 4	2.10	4. 9	3. 9	4. 6	2. 2	2.11	3. 4	2. 1	
8	8. 7	2. 8	4. 6	3. 9	4. 9	2. 0	2. 8	3. 5	2. 0	
9	9. 2	2. 8	4. 4	3. 8	5. 0	2. 0	2. 6	3.11	1.11	
10	8. 5	2. 7	4. 4	3.10	4. 9	2. 0	2. 5	4. 3	1.10	
11	7. 8	2. 6	4. 3	4. 0	4.11	1.11	2. 5	4. 1	1.11	
12	7. 2	2. 7	4. 1	4. 1	4.10	1.11	2. 3	4. 0	2. 1	
13	6. 8	2. 7	4. 2	4. 4	4.10	1.10	2. 2	6.10	2. 2	
14	6. 3	2. 7	4. 2	6. 0	4. 5	1.10	2. 2	7. 6	2. 1	
15	6. 6	2. 8	4. 2	6.10	4. 1	1.10	2. 2	7. 0	2. 0	
16	7.11	3. 2	7. 0	6. 0	3. 8	1.11	2. 2	5.10	1.11	
17	7.10	3. 3	10.10	5. 4	3. 6	1.11	2. 1	4.11	1.11	
18	7. 3	3. 2	10. 4	4.11	3. 9	1.10	2. 1	4. 4	2. 0	
19	6.11	3.10	8. 5	4. 9	4.10	1.10	2. 0	3.11	2. 0	
20	6. 5	3.11	7. 6	4. 9	6. 7	1.10	2. 0	3. 7	1.11	
21	6. 3	4. 3	7.11	4. 6	6. 8	1.11	2. 1	3. 5	1.11	
22	6. 1	4. 3	7. 9	4. 4	6. 6	1.11	2. 1	3. 4	2. 0	
23	6. 9	4. 6	9. 0	4. 4	6. 0	1.11	2. 3	3. 2	2. 7	
24	8. 7	5. 0	9. 1	6.10	5. 4	1.11	2. 4	2.11	3.11	
25	8. 2	4. 6	8. 4	7.10	4. 8	1.11	2. 4	2. 9	3. 8	
26	7. 5	4. 0	7. 3	8. 0	4. 0	1.11	2. 4	2. 8	3. 7	
27	6. 8	4. 4	6. 6	8. 1	3. 8	1.11	2. 6	2.10	3. 5	
28	6. 0	8. 6	5.11	7.10	3. 4	1.11	2. 6	3. 0	3. 6	
29	5. 7	8. 8	5. 5	7. 2	3. 0	1.10	2. 6	2.11	3. 9	
30	5. 7	7. 2	5. 3	6. 3	3. 0	1.10	2. 5	2.11	3. 6	
31	5. 8	6. 2	5. 1	5. 9	2.10	1.11	2. 4	2.11	3. 2	
	249. 5	121. 8	191. 8	166. 4	140. 0	62. 4	77. 10	116. 3	77. 4	
s.	8,0	3,9	6,2	5,3	4,5	2,0	2,5	3,7	2,5	

## Miesiąc Wrzesień.

dz.	1799.	1800.	1801.	1802.	1803.	1804.	1805.	1806.	1807.	1808.	1809.
1	5.4	0.1	1.0	0.8	5.2	1.2	5.7	4.2	0.6	2.8	0.3
2	5.0	0.1	1.0	0.9	4.5	2.0	4.11	3.10	0.6	2.3	0.0
3	4.4	0.1	0.10	0.9	3.11	2.0	4.6	3.6	0.6	1.8	3.6
4	3.9	0.1	0.10	0.9	3.6	1.11	4.1	3.4	0.6	1.5	3.9
5	3.3	0.1	0.5	0.9	3.1	1.11	3.9	3.3	0.6	1.2	3.7
6	2.11	0.1	0.5	0.9	2.11	1.11	3.7	3.0	0.6	0.11	3.4
7	2.10	0.1	0.6	0.10	2.9	1.10	3.4	3.0	0.6	0.10	2.8
8	3.8	0.3	0.6	0.10	3.3	1.8	4.2	2.10	0.6	0.7	2.4
9	3.4	0.3	0.10	0.10	3.5	1.8	5.11	2.10	0.6	0.8	1.11
10	3.3	0.5	1.0	0.10	4.2	1.7	6.2	2.8	0.7	1.8	1.9
11	3.2	0.5	0.10	0.10	2.11	1.7	5.3	2.7	0.7	1.11	1.7
12	3.2	0.5	0.6	0.10	2.11	1.7	4.7	2.7	0.7	1.6	1.6
13	7.0	0.3	0.3	0.9	3.0	1.7	4.0	2.4	0.7	1.2	1.4
14	8.5	0.3	0.3	0.10	3.9	1.6	4.2	2.4	0.7	1.1	1.3
15	8.4	0.3	0.3	0.10	4.0	1.6	3.11	2.2	0.7	0.8	3.1
16	4.8	0.3	1.8	1.10	3.10	1.6	4.7	2.2	0.7	0.6	3.4
17	6.6	0.3	1.6	1.11	3.9	1.5	6.8	2.2	0.7	0.4	2.9
18	6.6	0.3	1.0	1.11	4.0	1.5	7.8	4.4	0.7	0.3	2.4
19	6.2	0.3	0.10	0.11	4.8	1.4	7.1	4.7	0.7	0.1	2.0
20	6.4	0.3	0.8	0.11	4.10	1.3	6.0	4.6	0.7	0.2	1.11
21	6.5	0.3	0.8	0.9	4.7	1.3	5.0	4.6	0.7	0.3	1.7
22	6.0	0.3	0.4	0.7	3.11	1.2	4.5	4.7	0.5	0.4	1.4
23	5.8	0.3	0.2	0.2	3.6	1.2	3.10	3.9	0.5	0.4	1.3
24	5.5	0.3	0.2	0.1	3.0	1.2	3.5	4.2	0.5	0.5	1.1
25	5.1	0.3	0.0	0.3	3.0	1.2	2.11	4.6	0.4	0.4	0.10
26	5.0	0.3	0.0	0.4	2.8	1.3	2.10	4.0	0.4	0.3	0.8
27	5.0	0.3	0.0	0.6	2.6	1.4	2.9	3.9	0.4	0.2	1.7
28	4.9	0.3	0.0	0.6	3.10	1.4	2.9	3.3	0.3	0.2	3.11
29	4.3	0.3	0.0	0.7	5.9	1.4	3.9	2.11	0.1	0.2	3.9
30	4.2	0.3	0.0	0.7	4.7	1.3	4.5	2.8	0.0	0.1	3.1
s.	149.8 5,0	6.10 0,2	16.5 0,5	23.8 0,8	111.7 3,7	44.9 1,5	136.0 4,5	100.3 3,3	14.1 0,5	24.0 0,8	63.3 2,1

## Miesiąc Wrzesień.

Warszawa.

dz.	1810.	1811.	1812.	1813.	1814.	1815.	1817.	1818.	1819.	1820.
1	0. 2	0. 4	6. 8	15. 9	1. 4	2. 4	2. 9	2.11	4.10	0. 8
2	0. 3	0. 3	6. 1	15. 7	1. 4	3. 1	2. 6	2. 8	4. 3	0. 8
3	0. 3	0. 3	4. 3	15. 4	1. 3	4. 4	3. 2	2. 5	3. 7	0. 8
4	0. 4	0. 2	4. 0	15. 3	1. 1	4. 6	4. 2	2. 2	3. 3	0. 8
5	0. 5	0. 2	3. 7	14. 8	0.11	4. 1	3. 9	2. 1	2.10	0.10
6	0. 5	0. 2	3. 3	13. 6	0.10	3.10	4. 0	2. 1	2. 8	1. 0
7	0. 6	0. 2	3. 0	12. 9	0.10	3.10	4. 0	2. 1	2. 6	1. 2
8	0. 6	0. 1	2. 7	7. 8	0.10	4. 1	4. 0	1.11	2. 6	1. 4
9	0. 6	0. 0	2. 5	7. 9	0.11	4. 0	4. 4	1. 8	2. 6	1. 7
10	0. 7	0. 2	2. 4	6. 6	0.11	3. 6	4.10	1. 6	2. 6	1. 8
11	0. 8	0. 0	2. 2	6. 4	1. 4	3. 4	5. 0	1. 4	2.11	1. 7
12	0. 8	0. 3	2. 2	6. 2	3. 0	3. 4	4.11	1. 3	2. 9	1. 9
13	0. 8	0. 4	2. 0	5. 3	2.11	3. 2	4. 8	1. 4	2. 6	1. 8
14	0.10	0. 4	1. 7	5.10	2.10	3. 1	4. 7	1. 3	2. 2	2. 3
15	0.10	0. 5	1. 6	7. 9	2. 4	3. 7	4. 3	1. 3	2. 2	4. 4
16	0.11	0. 3	1. 3	8.11	2. 7	9. 6	3. 9	1. 3	1.11	4. 9
17	1. 0	0. 0	1. 2	9. 9	2. 5	9. 0	3. 4	1.11	1. 8	4. 8
18	1. 0	0. 0	1. 0	10. 2	2. 4	7. 7	2.11	2.11	1. 6	4.10
19	1. 0	0. 0	1. 0	8.11	2. 1	7. 2	2. 8	3. 3	1. 4	4. 4
20	1. 0	0. 0	0.11	7. 9	2. 0	7. 0	2. 5	3. 9	1. 4	3.10
21	1. 0	0. 0	1. 4	6. 9	1. 8	6. 5	2. 1	4. 5	1. 2	3. 5
22	1. 0	0. 0	1. 7	6. 4	1. 7	5. 3	2. 0	4. 0	1. 0	2.11
23	1. 1	0. 0	3. 0	6. 5	1. 5	4. 8	1. 8	3. 5	1. 0	2. 6
24	1. 1	0. 0	3. 7	6. 7	1. 2	4. 6	1. 6	2.11	1. 0	2. 3
25	1. 1	0. 0	2.11	7. 7	1. 2	4. 8	1. 4	2.10	1. 0	2. 3
26	1. 1	0. 0	3. 4	7. 3	1. 0	5. 9	1. 2	3. 3	0.10	2. 3
27	1. 1	0. 0	3. 5	6. 5	1. 0	8. 8	1. 1	3. 4	0.10	2. 2
28	1. 2	0. 0	4. 4	5. 8	0.11	7. 4	1. 0	3. 1	0.10	9. 2
29	1. 2	0. 0	4.11	5. 1	0. 9	5. 2	1. 0	2. 9	0.10	10. 5
30	1. 2	0. 0	5. 1	4.10	0. 8	5. 6	1. 0	2. 5	1. 0	11. 3
	23. 5	3. 4	86. 5	274. 6	45. 5	152. 3	89.10	73. 5	61. 2	93. 0
s.	0,8	0,1	2,9	9,1	1,5	5,1	3,0	2,4	2,0	3,1

## Miesiąc Wrzesień.

dz.	1821.	1822.	1823.	1824.	1825.	1826.	1827.	1828.	1829.	1830.
1	2.11	2.9	1.11	2.5	2.10	3.5	0.10	6.8	2.11	-0.2
2	2.10	2.7	1.6	2.9	2.9	2.11	0.10	8.6	2.9	-0.2
3	2.9	2.7	1.6	3.0	2.6	2.7	0.9	9.0	2.9	-0.3
4	2.7	2.7	1.4	2.8	2.4	2.3	0.11	9.6	3.4	-0.3
5	2.5	3.1	1.4	2.6	2.1	2.1	1.3	10.0	3.4	-0.3
6	2.5	3.8	1.3	2.3	1.11	1.11	1.5	9.2	3.11	-0.3
7	2.8	3.5	1.3	2.1	1.10	1.9	1.5	8.6	3.8	-0.6
8	2.9	3.3	1.2	2.0	2.1	1.9	1.4	7.5	3.1	-0.6
9	2.8	2.7	1.1	1.8	1.11	1.6	1.2	6.5	2.9	-0.6
10	2.5	2.5	1.0	1.8	1.9	1.6	0.11	5.10	2.5	-0.6
11	2.4	2.2	1.0	1.7	1.9	1.6	0.10	5.4	2.2	-0.6
12	2.4	2.1	1.0	1.6	1.9	1.8	0.10	5.0	2.2	-0.6
13	2.3	1.11	1.0	1.5	1.6	2.4	0.8	4.7	2.1	-0.6
14	2.1	1.8	1.0	1.4	1.6	2.5	0.8	4.2	2.0	-0.6
15	2.0	1.9	1.0	1.4	1.4	2.5	0.6	3.9	2.7	0.0
16	1.11	1.8	0.11	1.3	1.4	2.1	0.5	3.9	3.3	40.1
17	2.1	1.8	0.11	1.2	1.4	1.6	0.5	3.3	2.11	0.11
18	2.3	1.11	0.10	1.4	1.2	1.4	0.4	3.1	3.0	0.7
19	2.5	1.11	0.10	1.6	1.0	1.5	0.3	3.1	2.9	0.7
20	8.8	1.11	0.9	2.1	1.0	1.5	0.3	3.0	2.6	0.5
21	10.4	1.11	0.9	1.10	0.11	1.6	0.3	3.0	2.9	0.7
22	10.9	2.0	0.9	1.8	0.10	2.3	0.3	2.10	2.10	0.10
23	8.10	2.0	0.9	1.6	0.10	2.1	0.2	3.9	2.7	0.8
24	7.9	2.0	0.9	1.6	0.10	2.1	0.2	4.2	2.6	0.6
25	7.9	2.0	0.9	1.5	0.10	1.10	0.2	3.9	2.4	0.5
26	7.9	2.3	0.9	1.6	0.10	1.7	0.2	3.3	2.3	0.3
27	7.1	2.7	0.9	1.6	0.10	1.8	0.1	3.1	2.1	0.0
28	6.3	2.7	0.9	1.8	0.10	2.0	0.0	2.10	2.1	0.0
29	5.10	2.5	0.8	1.8	0.10	2.2	0.0	2.9	2.0	-0.2
30	7.1	2.3	0.8	1.7	0.10	1.11	0.0	2.9	2.1	-0.4
	134.2	69.7	29.11	52.4	44.1	58.0	17.3	152.2	79.10	0.0
s.	4,4	2,3	1,0	1,7	1,5	1,9	0,6	5,1	2,7	0,0

## Miesiąc Wrzesień.

Warszawa.

dz.	1831.	1832.	1833.	1834.	1835.	1836.	1837.	1838.	1839.	1840.
1	3. 0	6. 3	2.10	2.11	1. 0	0.10	1. 2	4.11	15.10	7.10
2	3. 0	4. 4	2. 5	2. 3	1. 0	1. 0	1. 2	4. 8	14. 4	7. 4
3	3. 0	4. 3	2. 1	1.10	1. 0	1. 2	1. 2	4. 4	11. 2	8. 1
4	2. 7	3. 5	1.10	1. 6	0.10	1. 4	1. 2	4. 1	9. 2	8. 5
5	2. 7	3. 2	1. 3	1. 2	0. 9	1. 4	1. 2	3.10	9. 4	7. 8
6	2. 1	3. 1	1. 0	1. 0	0. 9	1. 9	1. 2	3. 8	8. 6	7. 0
7	1. 9	2. 9	0. 9	0.11	0. 8	1.11	1. 4	3. 5	7.10	6. 4
8	1. 9	2. 3	0. 9	0. 9	0. 8	1. 9	1. 4	3. 3	9. 9	5.11
9	1. 0	2.11	0. 9	0. 8	0. 9	1. 7	1. 4	3. 2	11. 6	5. 7
10	1. 0	2. 7	0. 9	0. 6	0.10	1. 5	1. 5	3. 0	12. 9	5. 4
11	3. 1	2. 4	0.10	0. 5	0.10	1. 2	1. 6	2.11	12. 7	5. 3
12	2.11	2. 2	0.10	0. 4	0.10	1. 1	1. 6	2. 9	10. 6	5. 4
13	2. 8	2. 1	0.10	0. 3	0.10	1. 0	1. 5	2. 8	8. 6	5. 6
14	2. 5	0.11	0.10	0. 2	0. 9	0.11	1. 4	2. 7	7. 8	5. 4
15	2. 1	0.10	0.10	0. 1	0. 9	0.10	1. 4	2. 6	6.11	5. 2
16	1. 7	0.11	0. 7	0. 1	0. 8	0.10	1. 4	2. 6	6. 5	5. 2
17	1. 7	2. 1	0. 7	0. 0	0. 9	0.10	1. 5	2. 4	6. 0	5. 0
18	1. 7	2. 8	0.10	0. 0	1. 3	0.10	1. 4	2. 4	5. 9	5. 0
19	2. 3	3. 7	4. 2	0. 0	1. 4	0.10	1. 4	2. 4	5. 5	5. 2
20	3. 2	3. 3	7. 9	0. 0	1. 3	0.11	1. 4	2. 6	5.10	5.11
21	3. 5	3. 7	8. 6	0. 0	1. 2	1. 0	2. 2	2. 6	5. 8	6. 8
22	3. 6	5.10	8.10	0. 0	1. 2	1. 0	3. 2	2. 5	5. 8	6. 7
23	3. 6	5. 5	9. 2	0. 0	1. 3	1. 1	3. 2	2. 3	6. 2	6. 4
24	2.11	4. 6	8. 5	0. 0	1. 2	1. 1	4. 6	2. 3	6. 0	5. 8
25	2. 7	3. 9	6.11	0. 0	1. 1	1. 1	6. 1	2. 2	5. 9	5. 3
26	2. 5	3. 8	6. 0	0. 0	1. 0	1. 1	6. 1	2. 2	5. 6	4.11
27	2. 3	3. 8	6. 4	-0. 2	0.10	1. 1	5. 8	2. 0	5. 4	4. 9
28	2. 1	3. 8	6. 4	-0. 2	0. 9	1. 0	5. 0	2. 0	5. 2	4. 7
29	2. 1	3. 5	6. 4	-0. 2	0. 8	1. 0	4. 6	1.11	5. 0	4. 6
30	1.11	2.11	6. 0	-0. 2	0. 7	1. 0	4. 1	1.11	4.10	4. 5
s.	71. 9 2,4	96. 3 3,2	105. 4 3,5	14. 2 0,5	27. 2 0,9	33. 9 1,1	70. 8 2,3	85. 4 2,8	240.10 8,0	176. 0 5,9

## Miesiąc Wrzesień.

dz.	1841.	1842.	1843.	1844.	1845.	1846.	1847.	1848.	1849.	1850.
1	1. 5	1. 3	3.10	6. 0	5. 3	3.10	4. 3	2. 3	9. 6	2. 3
2	1. 5	1. 3	3. 8	5. 9	4.10	3. 5	4. 0	2. 2	8. 0	2. 2
3	1. 5	1. 2	3. 6	5. 6	4. 5	3. 0	3. 8	2. 1	7. 4	2. 1
4	1. 4	1. 1	3. 4	5. 4	4. 2	2. 7	3. 6	1.11	6. 5	2. 0
5	1. 3	1. 0	3. 4	5. 2	4. 0	1.11	3. 7	1.10	6. 5	2. 0
6	1. 2	1. 0	3. 4	5. 0	3.10	1. 8	3.10	1. 9	6. 0	2. 1
7	1. 2	1. 0	3. 4	5. 4	3. 9	1. 7	4. 0	1. 8	5. 7	2. 2
8	1. 2	0.11	3. 4	5. 9	3. 8	1. 5	4. 3	1. 7	5. 1	2. 2
9	1. 2	0.10	3. 3	6. 1	3. 6	1. 4	4. 4	1. 6	4. 8	2. 3
10	1. 2	0.10	3. 4	6. 0	3. 5	1. 2	4. 4	1. 6	4. 4	2. 3
11	1. 2	0.10	4. 3	6. 0	3. 3	1. 1	4. 2	1. 5	4. 1	2. 5
12	1. 2	0.10	5. 3	5. 9	3. 3	1. 1	4. 0	1. 5	3.10	2. 5
13	1. 4	0.10	5. 2	5. 2	3. 3	1. 1	4. 1	1. 4	3. 8	2. 6
14	1. 4	0.10	4.10	5. 0	3. 2	1. 1	4. 8	1. 3	3. 7	2. 6
15	1. 5	0.11	4. 5	4. 9	3. 2	0.11	5. 0	1. 3	3. 5	2. 8
16	1. 5	1. 0	4. 1	4. 6	3. 2	0.11	4.10	1. 3	3. 4	3. 6
17	1. 4	0.11	3.10	4. 5	3. 0	0.11	4. 6	1. 3	3. 3	6. 9
18	1. 4	0.11	3. 8	5. 0	3. 2	0.11	4. 1	1. 2	3. 2	6. 5
19	1. 4	1. 0	3. 5	5. 5	3. 2	0.11	3. 8	1. 2	3. 2	6. 0
20	1. 6	1. 1	3. 3	5. 6	3. 1	1. 1	3. 4	1. 2	3.11	5.11
21	1. 8	1. 2	3. 2	5. 3	3. 1	1. 1	3. 2	1. 3	4. 4	5. 4
22	1. 8	1. 2	3. 0	4.11	3. 4	1. 0	3. 3	1. 3	5. 5	4.11
23	1. 6	1. 4	3. 0	4. 9	3. 7	1. 0	3. 6	1. 3	5. 4	4. 5
24	1. 4	1. 5	2.11	5. 0	3. 6	1. 0	3. 5	1. 5	5. 0	3.11
25	1. 4	1. 4	2.10	5. 2	3. 4	1. 3	3. 4	1. 6	4. 7	3. 8
26	1. 3	1. 2	2. 9	5. 4	3. 1	1. 3	3. 4	1. 9	4. 6	3. 5
27	1. 2	1. 2	2. 9	5. 8	2.11	1. 6	3. 5	2. 0	4. 5	3. 3
28	1. 2	1. 1	2. 8	5.11	3. 1	2. 2	3. 3	1.10	4. 2	3. 2
29	1. 2	1. 1	3. 0	6. 6	3. 2	2. 9	3. 1	1.10	4. 0	3. 3
30	1. 2	1. 2	3.10	6. 8	3. 2	2. 6	2.11	1.10	3.10	3. 5
s.	39. 5 1,3	31. 7 1,0	106. 4 3,5	162. 7 5,4	104. 9 3,5	48. 5 1,6	115. 9 3,8	46. 10 1,6	144. 4 4,8	101. 3 3,4

## Miesiące Wrzesień.

Warszawa.

dz.	1851.	1852.	1853.	1854.	1855.	1856.	1857.	1858.	1859.	1860.
1	5.10	5. 5	4. 8	5.11	3. 0	1.11	2. 2	5. 5	2.10	
2	5. 9	5. 0	4. 6	9. 0	3. 2	1.11	2. 1	6. 2	2. 8	
3	5. 9	4. 8	4. 4	10. 6	3. 2	1.11	2. 0	5. 3	2. 6	
4	8. 0	4. 3	4. 4	9.10	3. 0	2. 0	2. 0	4. 6	2. 4	
5	9.10	4. 0	4. 3	7.10	2. 9	2. 1	2. 0	4. 0	2. 4	
6	9. 5	3.10	4. 3	6.10	2. 6	2. 5	2. 0	4. 7	2. 2	
7	10. 5	4. 0	4. 4	6. 0	2. 6	2. 7	2. 0	3. 3	2. 1	
8	11. 3	3.11	4. 5	5. 5	2. 3	2. 7	1.11	3. 2	2. 1	
9	10. 0	4. 0	4. 7	4.10	2. 3	2. 5	1.11	2.11	2. 6	
10	9. 8	3.11	4. 8	4. 7	2. 6	3. 5	1.11	2.10	2. 6	
11	9. 5	3.11	4. 7	4. 4	3. 6	4. 4	1.10	2. 7	2. 4	
12	8. 7	3.10	4. 6	4. 0	3. 6	4. 0	1. 9	2. 6	2. 3	
13	7.10	3. 7	4. 7	3.11	3. 6	3. 7	1. 9	2. 6	2. 3	
14	7. 6	3. 6	4. 8	3.11	3. 2	3. 5	1. 9	2. 7	2. 6	
15	7. 8	3. 4	4.10	4. 0	2. 9	3. 2	1. 8	4. 2	2. 6	
16	8. 9	3. 2	4. 8	4. 1	2. 6	3. 0	1. 8	4. 4	2. 6	
17	9. 4	3. 0	4. 7	4. 1	2. 5	2.11	1. 8	3.11	2. 6	
18	9. 6	2.10	4. 5	4. 0	2. 4	2.11	1. 8	3. 6	2. 5	
19	9. 4	2. 9	4. 2	3. 9	2. 4	2.11	1. 8	3. 3	2. 5	
20	9. 0	2. 8	4. 0	3. 8	2. 6	2.10	1.10	3. 0	2. 4	
21	9. 6	2. 8	3.11	3. 8	2. 6	2. 6	2. 4	2. 9	2. 4	
22	9. 5	2. 8	3. 9	3. 7	2.10	2. 5	2. 6	2. 8	2. 4	
23	8. 6	2. 7	3. 8	3. 5	3. 0	2. 4	2. 6	2. 6	2. 6	
24	7. 8	2. 6	3. 7	3. 4	3. 0	2. 3	2. 3	2. 5	2.10	
25	7. 1	2. 6	3. 6	3. 3	3. 0	2. 3	2. 3	2. 5	3. 5	
26	6. 8	2. 6	3. 6	3. 3	2. 8	2. 6	2. 4	2. 5	3. 5	
27	6. 6	2. 6	3. 6	3. 2	2. 6	4. 4	2. 6	2. 5	3.11	
28	6. 1	2. 7	3. 5	3. 0	2. 4	4. 1	2. 6	2. 3	4. 5	
29	5.10	2. 8	3. 5	2.10	2. 0	3. 7	2. 7	2. 2	4. 1	
30	5. 8	2. 7	3. 5	3. 2	1.11	3. 3	2. 6	2. 1	3. 9	
	245. 9	101. 4	125. 0	143. 2	81. 4	85. 10	61. 6	98. 6	81. 0	
s	8,2	3,4	4,2	4,8	2,7	2,8	2,0	3,3	2,7	



## Miesiąc Październik.

dz.	1799.	1800.	1801.	1802.	1803.	1804.	1805.	1806.	1807.	1808.	1809.
1	3.10	0.4	.	0.7	4.0	1.2	5.5	2.6	0.2	0.3	2.8
2	3.8	0.4	.	0.7	3.3	1.5	5.3	2.2	0.3	2.9	2.4
3	3.8	0.4	.	0.8	2.10	1.9	5.2	2.0	0.5	4.8	2.6
4	3.7	0.4	.	0.8	2.5	1.10	5.9	2.0	0.7	4.7	1.4
5	3.7	0.6	.	0.8	2.3	1.5	5.11	1.8	1.2	4.7	1.9
6	3.7	1.0	.	0.8	2.3	1.7	7.3	1.8	1.3	5.1	3.5
7	3.7	1.5	.	0.8	1.10	1.5	7.9	1.7	1.4	5.8	7.7
8	6.3	1.5	.	0.8	1.10	1.3	7.2	1.6	6.2	5.6	8.4
9	6.8	1.7	.	0.9	1.8	1.2	6.4	1.6	7.10	4.7	7.7
10	6.4	1.11	.	0.9	1.8	1.11	5.8	1.5	8.0	3.10	6.4
11	5.8	1.11	.	0.9	1.8	1.8	4.10	1.5	7.1	3.0	5.6
12	5.5	1.9	.	0.9	1.8	1.11	4.6	1.5	6.0	2.10	4.11
13	4.11	1.7	.	0.8	1.9	1.1	4.4	1.4	5.0	2.6	3.9
14	4.10	1.5	.	0.8	1.10	1.1	4.6	1.4	4.6	2.4	3.5
15	4.10	1.4	.	0.8	2.2	1.7	4.11	1.3	5.1	2.2	3.3
16	4.4	1.1	.	0.8	3.4	1.5	4.11	1.3	5.2	4.4	2.8
17	4.2	0.11	.	0.8	4.0	1.1	4.5	1.3	4.7	7.4	2.7
18	3.4	1.2	.	0.8	3.3	1.6	4.5	1.3	4.0	7.8	3.7
19	3.11	1.8	.	0.8	2.11	1.8	5.5	1.3	3.9	8.2	4.11
20	3.10	1.7	.	0.8	2.9	1.10	6.0	1.2	3.11	7.7	5.11
21	3.8	1.2	0.6	0.7	2.8	1.9	5.6	1.2	3.5	6.7	5.10
22	3.6	1.0	0.3	0.7	2.6	1.7	5.2	1.2	3.0	6.9	5.1
23	3.4	0.11	1.7	0.7	2.5	1.5	5.2	1.2	2.6	8.6	4.8
24	3.4	0.9	0.9	0.8	2.3	1.4	5.1	1.2	2.0	8.11	4.5
25	3.4	0.9	0.9	0.8	2.2	1.3	4.9	0.11	2.0	7.9	4.0
26	3.3	0.9	0.6	0.8	2.0	1.3	3.11	0.11	2.0	6.7	3.10
27	3.2	0.8	0.6	0.8	2.4	1.2	3.8	0.11	2.0	5.11	3.7
28	3.2	0.8	.	0.8	2.6	1.2	3.6	0.11	2.0	6.4	3.5
29	3.2	0.8	.	0.9	2.10	1.1	3.4	0.11	1.11	4.10	3.1
30	3.7	0.8	.	0.9	3.1	1.11	3.3	0.11	2.8	4.2	2.4
31	3.6	0.8	.	0.9	3.6	1.10	.	0.11	1.10	3.10	2.0
8.	127.0	32.3	4.10	20.10	77.7	45.5	153.3	42.0	101.7	159.7	126.1
	4,1	1,0	0,7	0,6	2,5	1,5	5,1	1,3	3,2	5,1	4,1

## Miesiąc Październik.

Warszawa.

dz.	1810.	1811.	1812.	1813.	1814.	1815.	1817.	1818.	1819.	1820.
1	1. 2	0. 0	6. 8	4. 7	0. 8	5.11	1. 0	2. 3	1.11	11. 1
2	1. 2	0. 0	6. 1	4. 5	0. 9	6. 5	1. 0	2. 0	1. 8	10. 7
3	1. 2	0. 0	4. 3	4. 3	0. 7	6. 5	1. 0	1. 9	1. 6	10. 5
4	1. 3	0. 2	3. 0	3. 9	0. 5	6.10	1. 2	1. 8	1. 6	9. 7
5	1. 3	0. 4	3. 5	3. 8	0. 4	6. 6	1. 4	1. 8	1. 6	8. 3
6	1. 3	0. 6	3. 3	3. 8	0. 4	6. 4	1. 6	1. 7	1. 3	7. 0
7	1. 1	0.10	3. 0	4. 0	0. 3	5.10	1. 6	1. 6	1. 0	6. 7
8	1. 1	1. 1	2. 7	4. 1	0. 3	5.10	1. 7	1. 5	1. 0	8. 5
9	1. 1	1. 2	2. 5	2. 3	0. 3	4. 4	2. 0	1. 4	0.10	8. 7
10	1. 1	1. 1	2. 4	3. 8	0. 3	3. 9	2. 0	1. 4	0.10	7. 4
11	1. 2	1. 3	2. 2	3. 7	0. 3	3. 7	1.11	1. 7	0.10	6. 5
12	1. 2	1. 0	2. 2	3. 5	0. 2	3. 4	1. 8	1. 7	0.10	5. 8
13	1. 2	0.11	2. 0	3. 2	0. 2	3. 4	2. 0	1.11	0. 8	5. 2
14	1. 2	0.10	1. 7	3. 2	0. 2	3. 2	2.11	2. 5	0. 8	4.10
15	1. 2	0.10	0.10	3. 2	0. 2	3. 1	3. 1	2. 7	0.10	4. 5
16	1. 2	0. 9	1. 8	2. 8	0. 2	3. 1	2. 9	2. 4	0.10	4. 2
17	1. 2	0. 8	1. 2	2. 6	0. 1	2.11	2. 5	2. 4	1. 0	4. 0
18	1. 3	0. 8	1. 0	2. 5	0. 1	2.11	2. 1	1.11	1. 0	3. 9
19	1. 3	0. 8	1. 0	2. 3	0. 0	2.11	2. 0	1. 8	1. 0	3. 7
20	1. 3	0.11	0.11	2. 3	0. 0	2. 9	1. 9	1. 6	1. 0	3. 5
21	1. 3	0.11	1. 4	2. 3	0. 1	2. 9	1. 8	1. 6	0.10	3. 4
22	1. 3	0.11	1. 7	2. 2	0. 1	2. 7	1. 6	1. 4	0.10	3. 3
23	1. 3	1. 0	3. 0	2. 5	0. 2	2. 7	1. 4	1. 0	0.10	3. 3
24	1. 3	1. 0	3. 7	2.10	0. 2	2. 7	1. 3	1. 0	0. 8	3. 2
25	1. 3	1. 1	3. 2	2.10	0. 3	2. 5	1. 2	1. 0	0. 8	3. 3
26	1. 1	1. 2	3. 4	3. 2	0. 3	2. 5	1. 2	1. 0	0. 8	3. 4
27	1. 1	1. 2	3. 9	3. 3	0. 2	2. 5	1. 2	0.11	0.10	3. 5
28	1. 0	1. 1	4. 4	3. 2	0. 0	2. 4	1. 2	0.11	1. 0	3. 4
29	0.10	0.11	4.11	3. 2	0. 2	2. 3	1. 3	0.11	1. 4	3. 6
30	0.10	0.10	5.11	3. 0	0. 4	1. 9	1. 3	0.11	1. 6	4. 8
31	0. 9	0. 9	6. 7	0. 0	0. 7	1. 2	1. 4	0.11	2. 1	4. 6
s	35. 4	24. 6	93. 0	95. 2	7. 7	114. 6	50.11	47. 9	32.11	172. 3
	1,1	0,8	3,0	3,2	0,1	3,7	1,6	1,5	1,0	5,6

## Miesiąc Październik.

dz.	1821.	1822.	1823.	1824.	1825.	1826.	1827.	1828.	1829.	1830.
1	7. 8	2. 3	0. 8	1. 5	0.11	1. 7	0. 0	2. 9	2. 0	-0. 4
2	7. 1	2. 3	0. 8	1. 4	1. 2	1. 6	0. 0	2. 9	1.11	-0. 4
3	7. 3	2. 5	0. 9	1. 4	1. 2	1. 2	0. 0	2. 9	1.10	+0. 6
4	7. 8	2. 5	0.10	2. 3	1. 0	0.10	0. 0	2.11	1.10	1. 3
5	9.10	2. 5	0.10	3. 0	1. 0	1. 0	0. 0	3. 5	2. 0	1. 0
6	10. 7	2. 5	0. 9	2. 7	1. 0	1. 2	0. 0	3. 5	2. 0	0.10
7	12. 6	2. 5	0. 9	2. 3	1. 0	1. 2	-0. 2	3. 5	2. 0	0. 7
8	13. 0	2. 5	0. 8	2. 1	1. 0	1. 2	-0. 2	3. 3	2. 1	0. 5
9	12.11	2. 5	0. 8	1.10	1. 0	1. 1	-0. 2	3. 3	2. 1	0. 4
10	11. 1	2. 3	0. 8	1. 9	1. 0	1. 0	-0. 2	3. 3	2. 1	0. 4
11	8.10	2. 3	0. 8	1. 4	1. 0	1. 0	-0. 2	3. 3	2. 3	0. 3
12	8. 2	2. 1	0. 8	1. 4	0.10	0.11	-0. 2	3. 3	3. 6	0. 2
13	7. 5	2. 1	0. 8	1. 4	0.10	0.11	-0. 2	3. 3	6.11	0. 2
14	6. 9	2. 5	0.11	1. 4	0.10	0.10	-0. 2	3. 5	7. 4	0. 3
15	6. 4	2.11	1. 1	1. 4	0.10	0.10	-0. 2	3. 9	7.11	0.10
16	5.10	3. 1	1. 0	1. 6	0.10	0.10	-0. 2	3. 9	9. 4	1.10
17	5. 6	2.11	0.10	2. 3	0. 9	0.10	-0. 2	3. 9	9.10	2. 1
18	5. 2	2. 9	0. 9	2. 9	0. 9	0.10	-0. 2	3. 9	8.10	2. 0
19	5. 0	2. 7	0. 9	2.11	0. 9	0.10	-0. 1	5. 0	7. 3	1. 8
20	4.11	2. 4	0. 9	2.11	0.10	0.10	-0. 1	7. 1	7. 1	1. 4
21	4. 9	2. 2	0. 9	3. 0	0.10	0.10	-0. 1	7. 3	6. 5	1. 3
22	4. 7	2. 1	0. 8	2. 9	0.10	0.10	0. 0	7. 9	5.11	1. 4
23	4. 5	2. 1	0. 8	2. 6	0.11	0. 9	0. 0	7. 5	6. 0	1. 6
24	4. 3	2. 1	0. 8	2. 3	1. 0	0. 8	0. 1	7. 1	5. 9	1. 6
25	4. 2	2. 3	0. 8	2. 1	1. 2	0. 8	0. 1	6. 7	5. 4	1. 5
26	4. 2	2. 9	0. 9	1.11	1. 3	0. 8	0. 2	5.11	5. 1	1. 2
27	4. 0	3. 1	0. 9	1.10	2. 5	0. 8	0. 2	5. 5	4. 6	1. 0
28	3. 9	2.11	0.10	1. 9	4. 3	0. 8	0. 2	4.10	4. 4	0.10
29	3. 8	2. 7	0.10	1. 8	3.11	0. 8	0. 4	4. 6	4. 0	0. 8
30	3. 8	2. 7	0.10	1. 6	3.10	0. 8	0. 4	4. 2	3. 9	0. 7
31	3. 8	2. 5	0.11	1. 5	3. 7	0. 9	0. 5	3.11	3. 6	0. 7
s.	208. 7 6,7	76. 1 2,4	23. 8 0,8	61. 6 2,0	42. 6 1,4	28. 2 0,9	-0. 6 0,0	136. 2 4,4	144. 8 4,6	27. 0 0,9

## Miesiąc Październik.

Warszawa.

dz.	1831.	1832.	1833.	1834.	1835.	1836.	1837.	1838.	1839.	1840.
1	1. 0	2. 7	5. 2	-0. 2	0. 7	1. 0	3. 9	1.10	4. 9	4. 5
2	1. 0	2. 3	4. 7	-0. 2	0. 6	1. 0	3. 8	1. 9	4. 7	4. 6
3	1. 0	2. 3	3. 9	-0. 2	0. 6	1. 1	5. 2	1. 9	4. 6	4. 9
4	1. 0	2. 3	3. 6	-0. 2	0. 5	1. 3	6. 0	1. 8	4. 4	4. 9
5	1. 0	2. 1	3. 0	-0. 2	0. 7	1. 4	5. 2	1. 8	4. 3	4. 7
6	1. 2	1.10	2. 8	-0. 2	1. 2	1. 3	4. 2	1. 8	4. 2	4. 6
7	0.10	1. 9	2. 5	-0. 2	1. 9	1. 2	3.11	1. 8	4. 1	4. 6
8	0.10	1. 7	2. 3	-0. 2	2. 1	1. 1	3. 7	1. 8	4. 0	4. 8
9	0.10	1. 4	1.11	-0. 2	1.10	1. 0	3. 1	1. 8	3.11	4. 9
10	0.10	1. 2	1.10	-0. 1	1. 9	1. 0	3. 0	1. 8	3.11	4.11
11	0.10	1. 2	1. 8	-0. 1	1. 4	0.10	2. 9	1. 9	3.10	5. 3
12	0.10	1. 2	1. 6	.	1. 4	0.10	2. 6	1.10	3. 9	5. 6
13	0.10	1. 0	1. 4	.	1. 2	0.10	2. 6	1.10	3. 9	5.10
14	0.10	1. 0	1. 3	.	1. 0	0. 9	2. 6	2. 0	3. 9	6. 1
15	0.10	1. 1	1. 2	.	1. 0	0. 9	2. 8	2. 1	3. 8	6. 2
16	0.10	1. 2	1. 2	.	1. 0	0. 9	3. 1	2. 3	3. 8	6. 7
17	0.10	1. 2	1. 2	-0. 1	0.11	0. 9	3. 7	2. 5	3. 7	7. 0
18	0.10	1. 3	1. 2	-0. 1	1. 0	0. 9	3. 5	2. 6	3. 6	8. 5
19	0.10	1. 4	1. 0	-0. 1	1.10	0. 9	3. 4	2. 7	3. 6	8. 5
20	0.10	1. 4	1. 0	-0. 1	2. 8	0. 8	3. 4	2. 9	3. 6	8. 3
21	0.10	1. 7	1. 0	-0. 1	2. 6	0. 8	3. 3	2.11	3. 6	8. 6
22	0.10	2. 3	1. 0	-0. 1	2. 8	0. 8	3. 2	3. 4	3. 5	9. 3
23	0.10	2. 4	1. 0	-0. 1	3. 0	0. 8	3. 2	4. 1	3. 5	9. 0
24	0.10	2. 1	1. 3	-0. 1	3. 2	0. 7	3. 5	4. 4	3. 3	8. 7
25	0.10	1.1	1. 5	-0. 1	3. 8	0. 7	3. 7	4. 1	3. 3	8. 3
26	0.10	1. 6	1. 8	.	3.11	0. 7	3. 7	3.10	3. 2	9. 9
27	0.10	1. 4	1. 5	.	3.11	0. 7	4. 3	3. 9	3. 2	10. 4
28	0.10	1. 2	1. 2	0. 2	4. 6	0. 7	4. 5	3. 7	3. 0	9. 3
29	0.10	1. 0	1. 1	0. 3	4. 8	0. 8	4. 8	3. 4	3. 1	8. 8
30	0.10	1. 0	1. 1	0. 4	4. 4	0.11	4.10	3. 1	3. 1	8. 8
31	0. 4	0.10	0.11	0. 5	3.10	1. 0	4. 8	3. 0	3. 2	8.11
s.	26. 6 0,9	47. 9 1,5	56. 6 1,8	-1. 3 0,0	64. 8 2,1	26. 7 0,8	114. 2 3,7	78. 4 2,5	114. 6 3,7	213. 0 6,9

## Miesiąc Październik.

dz.	1841.	1842.	1843.	1844.	1845.	1846.	1847.	1848.	1849.	1850.
1	1. 1	1. 4	3.11	7. 1	4. 2	2. 6	2.11	1. 8	3.10	3. 5
2	1. 1	1. 4	4. 2	7. 3	4. 6	2. 1	3. 0	1. 8	3. 8	5.10
3	1. 1	1. 5	4. 3	6.10	4. 3	2.10	3. 4	1. 9	3. 7	6. 2
4	1. 0	1. 6	4. 0	6. 3	4. 0	1. 8	3. 9	1. 8	4. 1	6. 4
5	0.11	1. 6	3.11	5.10	4. 1	1. 7	4. 5	1. 8	3.10	6. 4
6	0.11	1. 8	5. 0	5. 8	4. 6	1. 4	4. 9	1. 8	3. 9	5.10
7	1. 0	2. 4	5.10	5. 6	4. 5	1. 2	4.10	1. 8	3. 8	5. 4
8	1. 2	2. 4	7. 2	5. 6	4. 2	1. 0	5. 3	1. 8	3. 7	4.11
9	1. 0	2. 3	7. 0	5.11	3. 8	0.11	6. 0	1. 8	3. 6	4. 8
10	1. 0	1.11	6. 4	6. 6	3. 6	0.10	5. 8	1. 8	3. 6	4. 7
11	1. 0	1.10	5. 8	6. 2	3. 6	0.10	4.11	1.11	3. 5	4. 5
12	1. 0	1. 8	5. 1	5. 9	3. 3	0. 9	4. 7	2. 0	3. 4	4. 4
13	1. 0	1. 7	4. 9	5.10	3. 2	0.10	4. 4	2. 4	3. 6	4. 0
14	1. 0	1. 7	4. 5	6. 0	3. 4	0.10	4. 1	2.11	4. 2	3.11
15	1. 1	1. 7	4. 5	5.11	3. 2	0.10	3. 9	3. 6	5. 4	3. 8
16	1. 2	1. 7	4. 7	5.10	3. 3	0.10	5.11	3. 9	5.10	3. 8
17	1. 3	1. 8	4. 9	6. 5	3. 5	0.10	5. 9	3. 8	5. 7	5. 5
18	1. 3	1. 9	4. 6	8. 7	4. 6	0.10	5. 2	3. 7	5. 4	8. 6
19	1. 4	2.10	4. 4	9. 2	6. 3	0.10	4. 9	3. 8	5. 7	7. 6
20	1. 3	3.11	4. 7	8. 5	6. 2	0.10	4. 4	3.11	5.11	6.10
21	1. 3	4. 0	4. 9	7.10	5. 6	0.10	3.11	3. 9	6. 4	6. 4
22	1. 2	3. 3	4. 7	7. 8	5. 0	0.10	3. 7	3. 7	7. 0	5.10
23	1. 2	3. 0	5. 8	8. 1	4.10	0.10	3. 4	3. 6	6.10	5. 3
24	1. 2	2. 8	6. 9	7.10	4.11	1. 0	3. 1	3. 6	6. 6	4.11
25	1. 2	2. 6	6. 4	7. 4	6. 5	1. 1	2.11	3. 6	6. 6	4. 9
26	1. 2	2. 9	5.10	7. 0	7. 6	1. 0	2.11	4. 0	5. 6	5.10
27	1. 3	5. 8	5. 5	6. 8	7. 3	0.11	3. 0	3. 7	5. 3	5. 6
28	1. 4	5. 9	5. 1	6. 5	6.10	0.10	3. 0	3. 8	5. 0	5. 3
29	1. 4	5. 2	4.10	6. 2	6.10	0.10	3. 9	3. 6	4.10	5. 9
30	1. 4	4.10	4. 8	6. 0	6.10	0.10	4. 2	3. 2	5. 0	6. 3
31	1. 4	5. 1	4. 6	5.11	6. 5	0.10	8. 7	3. 2	4.10	6. 3
s.	35. 3 1,1	66. 3 2,1	157. 1 5,1	207. 4 6,7	149. 7 4,8	34. 0 1,1	133. 9 4,3	87. 0 2,8	148. 7 4,8	167. 7 5,4

## Miesiąc Październik.

Warszawa.

dz.	1851.	1852.	1853.	1854.	1855.	1856.	1857.	1858.	1859.	1860.
1	5.11	2. 7	3. 4	3. 3	1.10	2.11	2. 5	2. 0	3. 5	
2	5.10	2. 6	3. 4	3. 1	1.10	2. 8	2. 3	2. 0	3. 2	
3	5. 5	2. 7	3. 5	3. 0	1.10	2. 7	2. 2	1.10	2.11	
4	5. 2	2. 6	3. 7	2.11	1. 8	2. 6	2. 2	1. 9	2. 9	
5	4.10	2. 6	3.11	2. 9	1. 8	2. 6	2. 2	1. 9	2. 8	
6	4. 8	2. 6	4. 3	2. 9	1. 7	2. 4	2. 1	1. 8	2. 8	
7	4. 6	2. 6	4. 4	2. 8	1. 7	2. 4	2. 1	1. 8	2. 8	
8	4. 4	2. 6	4.11	2. 7	1. 7	2. 3	2. 1	1. 8	2. 8	
9	4. 3	2. 6	5. 2	2. 6	1. 6	2. 1	2. 1	1. 7	2. 7	
10	4. 4	2. 4	6. 0	2. 5	1. 6	2. 0	2. 1	1. 7	2. 6	
11	4. 3	2. 4	7. 4	2. 4	1. 7	2. 0	2. 0	1. 7	2. 5	
12	4. 9	2. 4	7. 0	2. 4	1. 7	1.10	2. 0	1. 7	2. 4	
13	5. 2	2. 4	6. 5	2. 4	1. 7	1.10	2. 0	1. 6	2. 5	
14	5. 1	2. 3	5.10	2. 6	1. 7	1. 9	2. 0	1. 6	2. 6	
15	4.11	2. 9	5. 4	2. 9	1. 7	1. 9	2. 0	1. 6	2. 6	
16	4.10	2.10	5. 2	2. 9	1. 9	1.10	2. 1	1. 6	2. 5	
17	4. 7	3. 9	4.11	2. 9	2. 0	1. 9	2. 7	1. 6	2. 4	
18	4. 7	5. 2	4. 9	2. 8	2. 1	1. 9	3. 7	1. 5	2. 2	
19	4. 5	5. 8	4. 8	2. 7	2. 3	1. 9	3. 8	1. 5	2. 2	
20	4. 5	4.10	4. 6	2. 7	2. 8	1. 8	3. 6	1. 5	2. 3	
21	4. 5	4. 2	4. 7	2. 7	2. 9	1. 8	3. 3	1. 4	2.10	
22	4. 3	3.10	4. 8	2. 6	2. 9	1.10	3. 0	1. 4	3. 4	
23	4. 2	3. 6	4. 9	2. 6	2.10	1.10	3. 0	1. 4	3. 6	
24	4. 3	3. 4	4. 8	2. 6	3. 3	1.10	2.10	1. 4	3.11	
25	4. 0	3. 4	4. 9	2. 7	3. 0	1. 9	2. 8	1. 4	4. 4	
26	3.11	3. 2	4. 8	2. 7	3. 0	1. 9	2. 6	1. 4	5. 2	
27	3.11	3. 0	4. 6	2. 7	3. 2	1. 8	2. 4	1. 4	5. 9	
28	4. 0	2.10	4. 5	2. 7	3. 1	1. 8	2. 3	1. 4	6. 6	
29	4. 0	2. 8	4. 3	2. 7	2.11	1. 8	2. 3	1. 4	6.11	
30	3.11	2. 8	4. 2	2. 7	2. 8	1. 9	2. 2	1. 4	8. 6	
31	3.10	2. 8	4. 1	2. 7	2. 7	1. 9	2. 1	1. 4	8. 0	
s.	141. 0 4,5	94. 5 3,1	147. 8 4,7	81. 8 2,6	67. 3 2,2	61. 3 2,0	75. 4 2,4	47. 1 1,5	110. 3 3,5	

## Miesiąc Listopad.

dz.	1799.	1800.	1801.	1802.	1803.	1804.	1805.	1806.	1807.	1808.	1809.
1	3. 6	0. 7	.	0. 9	3. 8	1. 5	.	0.10	1. 8	3. 6	2. 0
2	3. 8	0. 6	.	0. 9	3. 3	1. 9	.	0.10	1. 7	3. 4	1.10
3	3. 7	0. 6	.	0. 9	3. 3	1. 9	.	0.10	1. 7	2. 9	1. 7
4	3. 5	0. 5	.	0. 9	2. 9	1. 8	.	0.10	1. 3	2. 8	1. 6
5	3. 5	0. 5	.	0. 8	2. 6	1. 8	.	0. 9	1. 1	2. 6	1. 6
6	3. 2	0. 5	.	0. 8	2. 4	1. 7	.	0. 9	1. 1	2. 0	2. 0
7	3. 0	0. 5	.	0. 7	2. 0	.	3. 3	0. 9	1. 1	2. 0	2. 3
8	3. 0	0. 5	.	0. 7	1.10	.	3. 5	0. 9	1. 2	1.11	2. 4
9	2.11	0. 5	.	0. 6	1. 8	.	3. 5	0.10	1. 4	1. 8	2. 6
10	2.11	0. 5	.	0. 5	1. 7	.	3. 6	0.10	1. 5	1. 7	2. 5
11	2.11	0. 3	.	0. 8	1. 7	.	3. 7	0.10	1. 8	1. 5	2. 8
12	2.11	0. 3	.	0. 9	1. 8	.	3. 7	0.10	2. 2	1. 3	2. 8
13	2.11	0. 5	.	0. 8	1. 9	.	3. 7	1. 1	2. 6	1. 4	2.10
14	3. 0	0.11	.	0. 7	2. 2	.	.	1. 1	2. 9	1. 4	2. 6
15	3.10	0.10	.	0. 5	3. 9	.	.	1. 1	3. 7	1. 4	2. 3
16	4. 6	0.10	.	0. 3	4. 6	.	.	1. 1	4. 0	1. 2	1.11
17	4.10	0.10	.	0. 2	5. 5	.	.	1. 2	3.10	1. 2	1. 7
18	4.10	0.10	.	0. 1	5. 3	.	.	1. 3	3. 9	1. 1	1. 8
19	4.11	0.10	.	0. 1	4. 8	.	.	1. 4	3. 5	0.11	1. 6
20	5. 2	0. 8	.	0. 1	4. 2	.	.	1. 4	3. 1	0.11	1. 2
21	5. 1	0. 8	.	0. 1	3. 9	.	.	1. 5	2.10	0.11	1. 4
22	5. 0	0. 5	.	0. 0	3. 5	.	.	1. 5	2.10	0.11	1. 2
23	5. 1	0. 5	.	0. 0	3. 3	.	.	1. 7	2. 5	0.10	4. 5
24	5. 6	0. 3	.	0. 0	3. 1	.	.	1.11	2. 3	0.10	4. 4
25	5. 3	0. 3	.	0. 0	3. 1	.	.	2. 4	1.10	0. 9	3. 5
26	5. 1	0. 2	.	0. 1	3. 4	.	7. 4	2. 4	2. 3	0. 9	2. 3
27	4.11	0. 2	.	0. 1	3.10	.	7. 4	2. 4	2. 8	0.11	.
28	4. 8	0. 2	.	0. 3	4. 0	.	6.10	2. 6	3. 0	0.11	.
29	4. 7	0. 2	.	0. 3	4. 1	.	6. 7	2. 8	4. 2	1. 5	.
30	4. 5	0. 4	.	0. 3	3.11	.	6. 9	2.11	4. 7	1.11	.
s.	122. 0 4,1	14. 2 0,5	.	11. 2 0,4	95. 6 3,2	9.10 1,6	59. 2 5,0	40. 6 1,3	72.10 2,4	46. 0 1,5	57. 7 2,2

## Miesiąc Listopad.

Warszawa.

dz	1810.		1811.		1812.		1813		1814.		1815.		1817.		1818.		1819.		1820.	
	'	"	'	"	'	"	'	"	'	"	'	"	'	"	'	"	'	"	'	"
1	0.9	0.8	6.3	2.7	0.11	0.10	1.4	0.11	4.4	4.8										
2	0.9	0.5	5.9	2.4	1.0	1.6	1.4	0.10	7.7	4.5										
3	0.8	0.7	4.10	4.4	1.2	2.3	1.3	0.10	7.3	4.1										
4	0.8	0.7	4.8	4.9	1.1	3.3	1.3	0.10	6.4	3.8										
5	0.8	0.7	4.6	5.0	0.11	4.2	1.3	0.10	5.8	3.6										
6	0.7	0.7	4.7	5.2	0.10	4.10	1.3	0.10	5.6	3.5										
7	0.6	0.6	4.10	4.8	0.8	5.5	1.2	0.10	5.4	3.4										
8	0.6	0.8	4.8	4.3	0.5	5.9	1.2	0.10	5.1	4.4										
9	0.5	0.11	4.3	3.7	0.4	6.4	1.2	0.10	5.4	6.2										
10	0.2	0.11	4.2	3.5	0.4	6.9	1.2	0.10	5.6	6.4										
11	0.2	1.0	3.9	3.9	0.2	7.2	1.2	0.10	5.2	5.10										
12	0.2	1.1	3.7	4.3	0.2	7.3	1.3	0.10	5.0	5.4										
13	0.0	1.3	2.11	4.3	0.2	7.7	1.4	0.10	5.0	5.5										
14	0.0	1.3	2.10	4.0	0.2	7.8	1.3	0.10	4.9	5.6										
15	0.0	1.3	2.7	3.7	0.2	7.5	1.2	1.4	5.7	5.6										
16	0.0	1.4	2.7	3.5	0.2	7.0	1.2	0.9	6.1	5.4										
17	0.0	1.4	2.4	3.1	0.1	6.4	1.2	1.0	6.3	5.2										
18	0.4	1.5	2.4	2.11	0.1	6.1	1.2	0.4	5.10	5.0										
19	0.4	1.3	2.3	2.8	0.1	5.8	1.4	0.10	5.8	5.0										
20	0.6	1.3	2.4	2.8	0.1	5.2	1.4	0.6	5.1	5.4										
21	0.5	1.1	2.6	2.10	0.0	4.10	1.4	0.6	4.8	6.5										
22	0.3	1.0	2.6	4.3	0.0	4.3	1.6	0.10	4.4	8.8										
23	0.1	1.0	2.5	4.3	0.0	4.3	1.7	1.4	4.0	9.2										
24	0.0	1.0	2.9	4.7	0.2	4.9	1.8	1.8	3.10	9.5										
25	0.2	0.11	3.0	5.1	0.3	5.1	2.0	1.10	3.8	9.3										
26	0.3	0.11	3.3	5.4	0.4	5.6	2.6	1.9	3.8	8.10										
27	0.4	0.9	3.7	5.0	0.4	5.3	3.1	1.9	4.0	8.2										
28	0.4	0.9	3.5	4.11	0.4	4.10	3.6	1.9	5.0	7.4										
29	0.4	0.8	3.2	4.11	0.3	4.0	3.7	1.9	5.9	6.9										
30	0.6	0.0	2.11	4.10	0.2	3.2	3.9	1.8	4.10	6.1										
s.	9.10	26.11	105.6	120.8	10.10	154.4	49.2	31.4	156.1	177.5										
	0,3	0,9	3,5	4,0	0,3	5,1	1,6	1,0	5,2	5,9										



## Miesiąc Listopad.

dz.	1821.	1822.	1823.	1824.	1825.	1826.	1827.	1828.	1829.	1830.
1	3. 8	2. 5	0.10	1. 4	3. 3	0. 9	0. 6	3. 7	3. 5	0. 7
2	3. 7	2. 3	0. 9	1. 4	3. 1	0. 9	0. 7	3. 6	3. 4	0. 6
3	3. 6	2. 3	0. 8	1. 4	3. 1	0.10	0. 8	3. 5	3. 3	0. 6
4	3. 6	2. 2	0. 8	1. 6	3. 3	0.10	0. 9	3. 3	3. 1	0. 8
5	3. 5	2. 1	0. 8	1. 6	3. 5	0.10	0.10	3. 2	3. 1	0.10
6	3. 4	2. 1	0. 8	1. 6	4. 3	0.10	1. 0	3. 3	2.11	1. 1
7	3. 3	2. 1	0. 8	1. 6	4. 4	0.10	1. 1	3. 3	2.10	1. 1
8	3. 3	2. 1	0. 8	2. 1	4. 6	0.11	1. 0	3. 3	2.10	1. 1
9	3. 2	1.11	0. 8	2. 1	4. 2	1. 2	0.10	3. 1	2.10	1. 3
10	3. 2	1.11	0. 8	2. 1	4. 0	1. 3	0.10	3. 1	2.11	1. 6
11	3. 0	1. 9	0. 8	2. 3	3.10	1. 4	0.10	2.11	3. 3	1. 5
12	2.11	1. 9	0. 8	2. 3	3. 9	1. 6	0.10	2.11	3. 5	1. 0
13	2.11	1. 8	0. 9	2. 3	3. 7	1.10	0.10	2. 9	3.11	0.10
14	2.10	1. 6	0. 9	2. 3	3. 4	2. 1	0.10	2. 9	4. 2	0. 8
15	2. 9	1. 2	0.10	2. 4	3. 3	2. 7	0.10	2.11	3.11	0. 7
16	2. 7	1. 2	0.10	2. 5	3. 1	2. 9	0.10	3. 5	3.11	0. 6
17	2. 7	1. 6	0.10	2. 6	2.11	2. 8	0.11	3.11	3. 9	0. 5
18	2. 7	1. 6	0.10	3. 2	2. 8	2. 6	1. 0	4. 0	3. 9	0. 6
19	2. 7	1. 6	0.10	6. 3	2. 6	2. 5	1. 1	3.11	3. 1	1. 0
20	2. 7	1. 8	0.10	7. 5	2. 4	2. 5	1. 2	3. 9	2. 6	1. 3
21	2. 9	1.11	1. 0	7. 4	2. 2	2. 7	1. 6	3. 9	2. 3	1. 2
22	2.10	2. 1	1. 0	6. 9	2. 1	2.10	1. 8	3. 7	1.11	1. 0
23	2.10	2. 3	1. 0	5. 7	2. 1	3. 5	1.10	3. 4	2. 3	1. 0
24	2.10	2. 3	1. 1	5. 3	2. 2	3. 5	2. 1	3. 3	2. 7	0.11
25	3. 0	2. 3	1. 2	4.10	2. 1	3. 1	1.10	3. 2	2. 5	1. 0
26	3. 1	2. 1	1. 4	4. 5	2. 1	2. 9	1. 8	3. 4	2. 5	1. 4
27	3. 3	2. 1	1. 4	4. 2	2. 1	2. 9	1. 8	4. 4	2. 7	2. 1
28	3. 7	2. 1	1. 4	4. 0	2. 1	2. 5	1. 6	5. 2	2. 7	2.10
29	4. 6	2. 1	1. 8	3. 9	2. 1	2. 5	0.10	5. 1	2. 7	3. 6
30	5.11	2. 1	2. 0	3. 7	2. 1	2. 2	0. 8	4. 7	2. 8	3. 1
s.	95. 9 3,2	57. 7 1,9	27. 8 0,9	98.10 3,3	89. 7 3,0	59. 0 2,0	32. 6 1,1	105. 8 3,5	90. 5 3,0	35. 2 1,2

## Miesiąc Listopad.

Warszawa.

dz.	1831.	1832.	1833.	1834.	1835.	1836.	1837.	1838.	1839.	1840.
1	0.4	0.8	0.9	0.6	3.5	1.3	4.6	2.10	3.2	8.10
2	0.4	0.8	0.8	0.6	3.2	1.5	4.0	2.7	3.4	8.3
3	0.4	0.6	0.8	0.6	2.11	1.8	3.8	2.7	3.3	7.9
4	0.4	0.9	0.8	0.6	3.0	1.8	3.2	2.6	3.3	7.2
5	0.4	0.9	0.7	0.4	3.4	2.11	2.7	2.4	3.4	7.2
6	0.4	0.11	0.7	0.4	3.6	3.5	2.7	2.4	3.5	6.10
7	0.4	0.11	0.7	0.3	3.0	3.0	2.5	2.5	3.6	6.8
8	0.4	0.8	0.7	0.3	2.9	2.10	2.5	2.5	3.9	6.5
9	0.4	0.8	0.7	0.2	2.7	2.10	2.5	2.5	3.11	6.4
10	0.4	0.10	0.7	0.2	2.2	3.0	2.5	2.6	3.11	6.4
11	0.4	0.11	0.9	0.3	1.10	3.4	2.9	2.6	3.11	6.4
12	2.1	1.4	0.9	0.3	1.6	4.9	3.7	2.6	3.11	6.5
13	2.1	1.10	0.9	0.2	1.4	5.5	4.8	2.7	3.11	6.7
14	2.1	2.3	0.9	0.3	1.6	4.9	4.9	2.7	3.11	6.9
15	2.1	2.5	0.9	0.2	1.6	4.1	4.6	2.6	3.11	6.7
16	1.9	2.4	1.1	0.2	1.6	3.7	4.4	2.7	3.10	6.6
17	1.4	2.2	1.3	0.1	1.8	3.2	4.2	2.7	3.9	6.7
18	1.4	2.3	1.3	0.4	1.8	3.0	4.4	2.7	3.7	6.11
19	1.4	2.3	1.3	0.2	1.8	2.9	4.5	2.7	3.7	8.5
20	1.0	1.7	1.2	0.0	1.0	2.9	4.5	2.6	3.5	11.1
21	2.7	1.5	1.2	0.5	1.6	2.11	4.4	2.6	3.5	11.6
22	2.1	1.4	1.0	0.5	1.6	3.0	4.3	2.6	3.5	11.8
23	2.1	1.4	1.0	0.4	1.10	3.2	4.5	2.6	3.5	11.3
24	2.1	1.2	0.10	0.4	2.0	3.5	4.5	2.10	3.5	10.7
25	1.6	1.2	0.10	0.3	2.7	4.1	4.6	2.7	3.5	10.0
26	1.6	1.0	1.0	0.0	2.10	7.4	4.6	2.2	3.7	9.4
27	1.6	1.0	1.1	0.0	3.0	7.2	4.4	2.2	3.9	8.9
28	2.1	0.11	1.2	0.0	3.1	6.6	4.1	2.3	3.10	8.3
29	5.10	0.11	1.3	0.3	2.9	5.5	3.11	2.9	3.11	7.10
30	7.1	0.10	1.3	0.7	2.10	4.10	3.8	3.3	4.1	7.5
s.	47.1	37.9	26.7	4.5	68.11	109.5	114.6	76.10	108.10	240.6
	1,6	1,2	0,9	0,2	2,3	3,6	3,8	2,5	3,6	8,0

## Miesiąc Listopad.

dz.	1841.	1842.	1843.	1844.	1845.	1846.	1847.	1848.	1849.	1850.
1	1. 2	5. 4	4. 9	5.10	5.10	0.10	10. 8	2.11	4. 7	6. 0
2	1. 0	5. 2	6.10	5.10	5. 9	0.10	11. 9	2.10	4. 5	5. 9
3	0.11	4.10	6. 8	5.11	5. 5	0.10	11. 5	2. 9	4. 3	5. 6
4	0.11	5. 0	6. 2	6. 2	5. 0	0.10	10. 5	2. 8	4. 3	5. 4
5	0.11	5. 8	5. 6	6. 2	4. 9	0.10	8. 9	2. 8	4. 8	5. 7
6	0.10	6. 0	5. 0	6. 5	4. 4	0.10	7. 6	2. 8	4. 6	5.10
7	0.10	6.10	4.10	10.11	4. 2	0.10	6. 7	2. 8	4.11	6. 5
8	0.10	7. 3	4. 6	12. 3	4. 2	0.10	5.11	2. 8	4.10	6. 7
9	1. 0	6. 6	4. 1	12. 2	4. 0	0.10	5. 4	2. 9	4. 8	6. 8
10	1. 2	5.10	4. 1	11.10	3. 9	0.10	4.10	3. 0	4. 4	6. 5
11	1. 3	5. 4	4. 0	12. 1	3. 7	0.10	4. 6	3. 6	4. 2	6. 2
12	1. 2	5. 2	3.10	11.10	3. 4	0.10	4. 2	3.10	4. 2	6. 3
13	1. 2	4.10	3.10	10. 7	3. 3	0. 8	3.11	3. 9	4. 1	6. 2
14	1. 2	4. 8	3.10	9. 6	3. 3	0. 8	3. 8	3. 9	4. 2	6. 6
15	1. 2	6. 0	4. 4	9. 0	3. 2	0. 8	3. 6	4. 5	4. 5	9. 7
16	1. 0	6. 8	6. 3	9. 2	3. 1	0. 8	3. 4	5.10	4. 6	11. 9
17	1. 0	7. 0	6. 8	9. 4	3. 0	0. 8	3. 4	7. 3	4. 5	11.11
18	1. 0	7. 0	6. 8	9. 9	3. 0	0. 9	3. 3	6.11	4. 5	10. 4
19	1. 0	6.10	6. 6	10. 2	3. 0	0. 9	3. 2	6. 5	4. 8	8.11
20	1. 0	6. 6	6. 4	10. 5	3. 0	0. 9	3. 3	6. 1	4. 7	7.10
21	1. 2	6. 7	6. 7	10. 5	3. 2	0. 8	3. 4	5. 7	4. 6	7. 1
22	1. 1	8. 6	7. 6	9.10	3. 2	0. 6	3. 5	5. 4	4. 8	6. 5
23	1. 1	9. 2	6.10	9. 6	3. 3	0. 5	3. 7	5. 2	4.11	5.10
24	1. 1	7.10	6. 5	9. 3	3. 3	0. 6	3. 8	5. 2	5. 5	5.10
25	1. 2	7. 0	6. 3	8. 7	3. 3	0. 6	3. 8	5. 2	5. 7	6. 2
26	1. 3	6. 2	6. 6	8. 3	3. 2	0. 8	3. 7	4.10	5. 5	6. 9
27	1. 3	5.11	8. 1	8. 2	3. 2	0. 9	3. 6	4. 8	5. 3	7. 0
28	1. 3	5. 8	11. 0	7.10	3. 2	1. 0	3. 5	4. 6	3. 8	7. 0
29	1. 3	5. 6	12. 2	7. 5	3. 7	1. 1	3. 4	4. 5	3. 5	6. 6
30	1. 5	5. 5	12. 7	6.11	3.10	1. 2	3. 4	4. 5	3. 3	5. 9
s.	32. 6 1,1	186. 2 6,2	188. 7 6,3	271. 6 9,0	111.10 3,7	22. 10 0,7	154. 1 5,1	128. 7 4,3	135. 1 4,5	209.10 7,0

## Miesiąc Listopad.

Warszawa.

dz.	1851.	1852.	1853.	1854.	1855.	1856.	1857.	1858.	1859.	1860.
1	4. 0	2.11	4. 0	2. 7	2. 6	1.11	2. 0	1. 5	7. 2	
2	4. 5	2.11	3.11	3. 0	2. 4	1.11	2. 1	1. 5	7. 2	
3	4.11	2.11	3.10	3. 2	2. 4	1.10	2. 0	1. 5	7. 3	
4	5. 1	3.11	3. 9	3. 4	2. 5	1.10	2. 0	1. 5	6.11	
5	4.11	5. 1	3. 8	3. 3	2. 6	1.10	2. 1	1. 5	7. 4	
6	4.11	4.11	3. 7	3. 1	2. 6	1.10	2. 2	1. 5	7. 2	
7	5. 6	4. 8	3. 7	2.11	2. 8	1.10	2. 4	1. 5	6.10	
8	6. 2	4. 4	3. 6	2.10	2.10	1.10	2. 7	1. 5	6. 4	
9	6. 2	4. 2	3. 6	2. 9	3. 1	1.10	2. 7	1. 6	5. 8	
10	6. 0	4. 2	3. 6	2. 8	3. 2	1.10	2. 7	1.11	5. 3	
11	5.10	3.10	3. 6	2. 8	3. 0	1. 9	2. 6	2. 0	4. 9	
12	5. 9	3. 8	3. 6	2. 7	2.10	1. 9	2. 5	1.10	4. 6	
13	5. 7	3. 8	3. 6	2. 7	2. 9	1. 9	2. 5	1. 8	4. 3	
14	5. 5	3. 6	3. 6	2. 6	2. 7	1.10	2. 5	1. 8	4. 1	
15	5. 2	3. 6	3. 6	2. 6	2. 4	1.10	2. 4	1. 8	4. 1	
16	5. 0	3.10	3. 5	2. 6	2. 6	1.11	2. 4	1. 8	4. 2	
17	5. 0	4. 0	3. 5	2. 8	2. 6	2. 1	2. 4	1. 8	3.10	
18	4.10	4. 2	3. 6	2. 6	2. 7	2. 2	2. 4	2. 0	3. 8	
19	4.10	4. 8	3. 8	2. 6	2. 4	2. 4	2. 4	2. 0	3. 6	
20	4. 8	6. 8	3. 6	2. 6	2. 4	3. 1	2. 4	1. 9	3. 3	
21	4. 9	6.10	3. 6	2. 8	2. 3	3. 8	2. 4	1.10	3. 1	
22	4.11	6. 0	3. 6	2.11	2. 0	3. 6	2. 4	2. 1	2.10	
23	5. 9	5. 6	3. 6	2.11	1.11	1. 6	2. 4	2. 1	2. 7	
24	7.10	5. 1	3. 8	3. 7	1. 9	1. 6	2. 2	1.10	2. 5	
25	8. 8	4.10	4. 0	4. 8	1. 4	1. 6	2. 0	1.10	3. 0	
26	7.10	4. 9	4. 5	5. 4	1. 3	2. 1	2. 0	1. 9	3. 0	
27	7. 4	4. 9	4. 2	4. 8	1. 5	2. 1	2. 0	1.11	2.10	
28	7. 5	4.10	4. 0	4. 7	1. 5	2. 0	2. 0	1.11	2. 8	
29	7. 9	4.10	3.10	5. 0	1. 7	2. 4	2. 0	2. 3	2. 6	
30	7. 8	5. 2	3. 8	5. 4	1. 9	2. 4	2. 0	2. 7	2.10	
	174. 1	134. 1	110. 1	96. 9	68. 9	61. 6	67. 4	52. 9	134.11	
s.	5,8	4,5	3,7	3,2	2,3	2,0	2,2	1,8	4,5	

## Miesiąc Grudzień.

dz.	1799.	1800.	1801.	1802.	1803.	1804.	1805.	1806.	1807.	1808.	1809.
1	4. 2	0. 6	.	0. 3	.	.	7. 1	2. 6	4. 6	.	2. 4
2	3.11	0. 6	.	0. 3	.	.	6. 8	3. 3	4. 0	.	2. 7
3	3. 6	0. 7	.	0. 3	.	.	6. 8	4. 6	3. 7	.	2. 8
4	3. 4	0. 9	.	0. 3	.	.	5. 0	5. 0	3. 3	.	2.11
5	3. 4	1. 2	0. 6	0. 3	.	.	5. 3	4.11	2.10	.	4. 6
6	2.10	1.11	1. 6	0. 9	.	.	5. 9	5. 0	2. 9	.	5. 1
7	2.10	1.11	1. 7	1. 1	.	.	8.10	4.11	2. 9	.	4.10
8	3. 2	1. 9	1. 7	1. 1	.	.	9. 2	4.10	2. 5	.	4. 5
9	3. 5	1. 2	2. 4	1. 1	.	.	9. 1	4.10	2. 3	.	3.10
10	4. 3	1. 1	4. 2	1. 1	.	.	7. 9	4. 1	2. 3	.	3. 8
11	5. 2	1. 1	3.10	2. 0	2. 8	.	9. 0	3. 9	2. 3	.	3. 6
12	5. 0	1. 4	3. 9	1. 8	5. 1	.	9. 4	3. 9	2. 0	.	3. 1
13	4. 6	1. 7	4.11	4. 7	6. 0	.	9. 3	4. 0	2. 0	.	3. 0
14	.	1.11	5. 8	3. 0	7. 1	.	8. 4	3.11	1.11	.	3. 0
15	.	2. 6	6. 7	2.10	6.11	.	7.10	3.11	.	.	3. 0
16	.	2. 6	7. 0	4. 3	6. 6	.	6.10	3.11	.	.	2.10
17	.	2. 5	7. 1	4. 3	5. 3	.	5.11	3.10	.	.	2. 9
18	.	1. 7	6. 7	6. 3	4. 2	.	.	3. 9	.	.	1. 3
19	.	1. 3	5. 2	6. 3	.	.	.	4. 1	.	.	0. 9
20	.	0. 6	4. 1	4.11	.	.	.	4. 4	.	.	0. 6
21	.	0. 2	3. 7	4. 7	.	.	.	4. 2	.	.	0. 4
22	.	0. 6	2. 9	4. 3	.	.	.	4. 1	.	.	0. 2
23	.	0. 7	2. 2	3. 0	.	.	.	3.11	.	.	0. 1
24	.	0. 7	.	2. 8	.	.	.	3.11	.	.	.
25	.	0.10	.	.	.	.	.	3. 9	.	.	.
26	.	0.10	.	.	.	.	.	3. 7	.	.	.
27	.	0.10	.	.	.	.	.	3. 6	.	.	.
28	.	0.10	.	.	.	.	.	3. 5	.	.	.
29	.	0.10	.	.	.	.	.	3. 3	.	.	.
30	.	0.10	.	.	.	.	.	3. 7	.	.	.
31	.	1. 3	.	.	.	.	.	3. 4	.	.	.
s.	49. 5 3,8	36. 1 1,2	74.10 3,9	60.10 2,5	43. 8 5,5	.	127. 9 7,4	123. 6 4,6	38. 9 2,8	.	61. 1 2,6

## Miesiąc Grudzień.

Warszawa

dz	1810.	1811.	1812.	1813.	1814.	1815.	1817.	1818.	1819.	1820.
1	0. 6	0. 8	2.10	4. 8	0. 1	.	3. 7	1.11	4. 6	5. 6
2	0. 5	0. 8	2.10	4. 5	0. 3	.	3. 6	2. 0	4. 2	5. 2
3	0. 2	0. 7	2. 9	4. 2	0. 3	.	3. 5	2. 2	3. 9	4.11
4	0. 6	0. 7	2.11	4. 1	0. 2	.	3. 8	2. 1	3. 9	4.11
5	0. 4	0. 7	3. 0	3. 9	0. 3	.	4. 6	1. 8	3. 9	4. 8
6	0. 5	0. 6	3. 2	3.10	0. 3	.	6. 6	1. 6	3. 1	4. 6
7	0. 7	0. 5	3. 1	4. 1	0. 3	.	7. 7	1. 2	2.11	4. 4
8	0. 8	0. 5	2. 9	6.11	0. 4	.	7. 2	0. 8	2.11	4. 8
9	0. 7	0. 5	2. 7	7. 9	0. 4	.	6. 4	0. 8	2.11	5. 1
10	0. 5	0. 4	2. 2	8. 4	0. 4	.	5. 8	0. 8	2.11	5. 1
11	0. 4	0. 4	.	7.11	0. 5	.	5. 1	0. 8	2.11	6. 3
12	0. 1	0. 4	.	6. 9	0. 6	.	4. 8	0. 8	2.11	7. 1
13	0. 0	0. 4	.	5.11	0. 6	.	4. 5	0. 8	2. 9	7.11
14	0. 2	0. 4	.	5. 2	0. 8	.	4. 3	0. 0	2. 9	9. 1
15	0. 3	0. 5	.	4.10	0.10	.	4. 3	0. 4	3. 1	9. 1
16	0. 4	0. 5	.	4. 3	0.11	.	4. 3	+0. 2	3.10	8. 9
17	0. 2	0. 5	.	4. 1	1. 0	.	4. 3	1.11	4. 6	7. 7
18	0. 2	0. 5	.	3. 7	2. 2	.	4. 4	1. 8	4.11	6. 9
19	0. 6	0. 5	.	3. 1	3. 8	.	4. 4	1. 4	5. 2	5. 8
20	0. 9	0. 4	.	2.11	4. 0	.	4. 0	1. 0	5. 9	5. 4
21	0.11	0. 4	.	2. 9	3. 9	.	3. 9	0. 6	6. 3	4.10
22	1. 1	.	.	2. 9	2. 6	.	3. 7	1. 0	6. 4	4. 6
23	1. 3	.	.	2. 9	3. 1	.	3. 1	1. 0	6. 7	5. 0
24	1. 3	.	.	3. 0	2.11	.	2. 7	0.10	6. 7	4. 6
25	0. 1	.	.	3. 0	2. 4	.	2. 7	0.10	6. 7	3. 9
26	0. 1	.	.	3. 0	1. 9	.	2. 7	2. 1	6. 4	3. 5
27	0. 3	.	.	3. 2	0.10	.	2. 7	2. 1	6. 3	3. 5
28	0. 7	.	.	3. 2	0. 6	.	1. 2	2. 6	6. 3	3. 5
29	0. 6	.	.	3. 2	0. 4	.	1. 2	2.11	6. 5	3. 5
30	0. 9	.	.	2.10	0. 3	.	1. 2	2.11	6. 6	3. 7
31	0.11	.	.	2. 8	0. 1	.	0. 9	2. 7	6. 6	3. 9
s.	15. 0 0,5	9. 3 0,4	28. 1 2,8	132. 9 4,3	35. 6 1,1	.	120. 9 4,0	42. 2 1,3	143.10 4,7	165.11 5,3

## Miesiąc Grudzień.

dz.	1821.	1822.	1823.	1824.	1825.	1826.	1827.	1828.	1829.	1830.
1	6. 1	2. 1	2. 1	3. 7	2. 1	2. 3	0. 8	5. 5	2. 3	2.11
2	5. 6	2. 1	2. 0	3. 9	2. 1	2. 3	0.10	5. 2	3. 1	2.11
3	5. 4	2. 1	1.11	3.10	2. 1	2. 5	0.10	4. 6	3. 4	2. 7
4	5. 2	2. 1	1.11	3. 8	2. 3	2. 9	1. 0	4. 6	3. 5	2. 1
5	5. 5	2. 1	1.11	3. 5	2. 3	2.11	1. 2	3. 7	3. 5	1. 5
6	6. 9	2. 5	1.11	3. 3	2. 3	2.11	1. 6	3. 9	3. 8	1. 3
7	7. 3	2. 5	1.11	3. 1	2. 5	2.11	2. 2	4. 2	4. 9	1. 3
8	6.10	2. 9	1. 8	3. 0	3. 5	3. 2	2. 0	4. 5	5. 0	1. 4
9	6. 3	3. 7	1. 7	2.11	3. 4	3. 7	2. 0	3. 1	5. 0	1. 6
10	6. 1	4. 0	1. 6	2.10	3. 4	4. 7	6. 9	2. 1	4.10	1. 6
11	6. 7	3. 7	1. 6	2.10	3. 4	5. 0	8. 1	2. 1	4.10	1. 5
12	6. 6	3. 5	1. 5	2.10	3. 4	4. 7	8. 2	2. 1	4.10	1. 0
13	5.10	3. 1	1. 5	2.10	2.10	4. 4	7. 9	2. 9	4.10	1. 7
14	5. 6	2. 9	1. 5	2.11	2. 9	4. 6	7. 1	4. 8	4. 9	2. 1
15	5. 1	2. 7	1. 6	2.11	2. 7	5. 3	6. 1	4.11	4. 7	2. 5
16	4. 8	2. 5	1. 6	3. 1	2. 4	6. 5	5. 2	5. 2	4. 7	2. 5
17	4. 7	2. 5	1. 4	3. 1	2. 1	6. 7	4. 6	5. 2	4. 6	2. 9
18	4. 4	2. 5	1. 3	3. 1	2. 3	6. 3	4. 0	5. 8	4. 5	3. 9
19	3. 9	1.11	1. 2	3. 3	2. 3	5. 8	3. 7	6. 9	4. 5	3. 1
20	3. 9	1. 8	1. 0	3. 6	2. 4	5. 3	3. 4	6.11	4. 4	3. 6
21	4. 1	1. 6	1. 0	3. 8	2. 5	5. 0	3. 5	6. 9	4. 4	3. 8
22	4. 6	1. 4	0. 8	3. 8	2. 5	5. 3	3. 5	6. 3	4. 4	3.11
23	4. 5	1. 4	0. 8	3. 8	2. 5	6. 3	3. 7	6. 0	4. 4	4. 0
24	5. 0	1. 8	0. 8	4. 0	2. 4	7. 1	3. 8	6. 8	4. 4	4. 4
25	5. 6	2. 0	0. 8	4. 4	2. 4	6. 9	3. 4	9. 4	4. 5	3. 7
26	6. 3	2. 3	1. 0	4. 9	2. 3	6. 5	2.11	10.11	4. 5	3. 1
27	7. 3	2. 5	1. 0	5. 0	2. 3	5. 8	2. 7	11. 7	4. 5	2. 9
28	7. 3	2. 5	1. 1	5. 0	2. 3	5. 3	2. 6	10.11	4. 5	2. 5
29	6.11	2. 3	1. 1	5. 0	2. 1	4.10	2. 5	9.10	4. 5	2. 2
30	6.11	2.11	1. 0	4. 9	2. 2	4. 7	2. 4	8. 4	4. 3	2. 1
31	8. 2	2.11	1. 4	4. 4	2. 1	4. 3	2. 3	7. 3	4. 3	2. 7
s.	177. 6 5,7	74.10 2,4	42. 1 1,4	111.10 3,6	76. 7 2,5	144.11 4,7	109. 1 3,5	180. 8 5,8	132. 9 4,3	77. 4 2,4

## Miesiąc Grudzień.

Warszawa.

dz.	1831.	1832.	1833.	1834.	1835.	1836.	1837.	1838.	1839.	1840.
1	6.10	0.10	1. 3	0. 9	2. 8	4. 5	3. 7	3. 1	4. 3	7. 0
2	5. 7	1. 0	1. 3	0. 8	2. 9	3.11	3. 6	3. 2	4. 3	6. 4
3	5. 7	1. 2	1. 3	0. 9	2. 9	4. 5	3. 6	3. 2	4. 2	6. 0
4	3. 9	0. 8	1. 2	0.10	2. 8	6. 2	3. 6	3. 0	4. 0	5. 6
5	2.11	0. 8	1. 2	0. 8	2. 6	7. 4	3. 7	3. 0	3. 9	5. 6
6	2. 1	0. 8	1. 2	0. 8	2. 5	8. 0	3. 0	3. 0	3. 2	4. 8
7	2. 1	0. 8	1. 2	0. 8	2. 4	7. 9	3. 8	3. 6	3. 2	4. 6
8	1. 4	1. 2	1. 2	0. 8	2. 5	7. 0	3. 7	4. 9	3. 2	4. 5
9	1. 4	1. 4	1. 3	0. 6	2. 0	6. 8	3.10	6.10	3. 4	4. 4
10	1. 4	1. 4	1. 9	0. 6	2. 4	7. 0	4. 0	7. 2	3. 4	4. 8
11	1. 9	1. 6	3. 8	0. 6	2. 4	7. 3	4. 0	6.10	3. 6	3. 8
12	2. 5	1. 9	4. 2	0. 8	2. 4	7. 4	3. 7	6. 3	3. 7	3. 4
13	5. 0	1. 8	4. 2	0. 6	2. 0	6.10	3. 5	5. 6	4. 1	3. 6
14	6. 0	2. 1	4. 0	0. 6	2. 0	6. 2	4. 0	5. 6	4. 5	3. 8
15	7. 5	2. 1	4. 2	0. 6	1. 6	6.10	4. 0	5. 0	4. 7	3.10
16	7. 5	2. 1	4. 5	0. 6	0.11	8. 8	4. 0	4. 7	4. 9	3.10
17	5.10	2. 1	4. 3	0. 6	0.11	8. 2	4. 0	4. 2	5. 0	4.11
18	6. 6	2. 5	3. 9	0. 6	1. 4	6. 8	3.10	3. 9	5. 0	5. 3
19	6. 0	2. 9	3. 4	0. 6	1. 8	6. 0	3. 8	3. 6	5. 0	5. 7
20	5. 3	2. 9	3. 0	0. 6	1. 8	5. 6	3. 6	2.10	5. 3	5. 9
21	5. 2	2. 9	2.10	0. 2	2. 4	5. 2	3. 6	2. 6	5. 3	6. 0
22	5. 2	2. 9	3. 5	0. 2	2. 7	4.10	3. 6	2. 4	5. 3	6. 1
23	5. 7	2. 7	4. 7	0. 0	2. 9	4. 5	3. 6	2. 0	5. 3	6. 5
24	5. 7	2. 7	5. 8	0. 0	2. 9	4. 2	2. 0	2. 0	5. 1	6. 2
25	5. 7	2. 5	6. 0	-1. 2	3. 2	3.10	1. 7	3. 0	5. 1	6. 0
26	5. 2	2. 5	5.10	-1. 2	3. 2	3. 7	1. 2	3. 6	5. 0	6. 0
27	3. 4	2. 5	5. 8	-0. 6	3. 2	3. 0	2.10	4. 0	5. 1	6. 1
28	3. 4	2. 3	5. 4	-0. 2	3. 8	2. 0	2.10	4. 8	5. 9	6. 2
29	1. 1	2. 3	5. 0	-0. 2	3. 1	2.11	3. 0	4. 9	7. 3	6. 7
30	1. 1	2. 3	4. 6	+0. 1	3. 3	3. 5	3. 0	4. 9	13. 5	6. 9
31	1. 1	2. 3	4. 6	+0. 5	3. 3	3. 8	4. 1	4. 9	12. 5	6.10
s.	128. 9 4,1	57. 7 1,8	104.10 3,4	9. 6 0,3	74. 8 2,4	173. 1 5,6	104. 9 3,3	126.10 4,1	156. 7 5,0	165. 4 5,3



## Miesiąc Grudzień.

dz	1841.	1842.	1843.	1844.	1845.	1846.	1847.	1848.	1849.	1850.
1	1. 5	6. 4	11. 0	6. 4	4. 8	1. 2	3. 5	4. 4	3 <sup>•</sup> 0	5. 6
2	1. 6	8. 3	10. 2	6. 0	4. 6	1. 3	3. 5	4. 4	3 <sup>•</sup> 0	5. 2
3	1. 6	9. 0	9. 5	5. 5	4. 8	1. 2	3. 4	4. 4	3 <sup>•</sup> 2	5. 0
4	1. 9	8. 1	9. 0	4. 0	4.10	1. 5	3. 5	4. 3	3 <sup>•</sup> 3	4. 8
5	1.10	7. 7	8. 6	3. 6	4. 9	1. 5	3. 6	4. 2	3 <sup>•</sup> 3	4. 8
6	2. 0	7. 4	7.11	3. 2	4. 6	3. 4	3. 7	4. 2	3 <sup>•</sup> 11	5. 0
7	2. 8	6.11	7. 7	2. 9	4. 2	3. 0	3. 8	4. 2	4 <sup>•</sup> 6	4. 8
8	3. 6	6. 7	7. 2	2 <sup>•</sup> 9	4. 2	2.10	3. 8	4. 5	4 <sup>•</sup> 5	4. 5
9	3. 6	6. 0	7. 0	3 <sup>•</sup> 0	4. 9	2.11	4. 4	4. 8	5 <sup>•</sup> 8	4. 4
10	2. 8	5. 6	7. 5	4 <sup>•</sup> 5	5. 5	4. 0	4. 8	4.11	6 <sup>•</sup> 3	4. 3
11	2. 5	5. 2	7. 9	4 <sup>•</sup> 7	5. 7	4. 1	4.10	4. 8	6 <sup>•</sup> 6	4. 1
12	2. 4	5. 0	8. 4	4 <sup>•</sup> 11	5. 7	4. 0	4. 9	4. 6	6 <sup>•</sup> 6	4. 0
13	2. 6	4.10	9. 4	5 <sup>•</sup> 2	6. 5	3. 7	4.10	4. 4	7 <sup>•</sup> 0	3.10
14	2.10	4. 6	9.10	5 <sup>•</sup> 6	6.10	3. 8	5. 9	4. 4	7 <sup>•</sup> 4	3.10
15	2. 6	4. 4	9. 4	5 <sup>•</sup> 7	6.11	4. 2	5. 9	4. 3	7 <sup>•</sup> 4	3. 8
16	2. 4	4. 2	8. 6	5 <sup>•</sup> 8	6. 5	3 <sup>•</sup> 0	5. 3	4. 5	6 <sup>•</sup> 8	3. 8
17	2. 2	4. 1	8. 0	5 <sup>•</sup> 8	5.11	3 <sup>•</sup> 0	4. 9	4. 7	6 <sup>•</sup> 6	3. 6
18	2. 0	3.11	7. 5	5 <sup>•</sup> 10	5. 7	2 <sup>•</sup> 5	4. 0	4.10	6 <sup>•</sup> 3	3.10
19	1. 8	3.10	7. 3	5 <sup>•</sup> 10	5. 0	1 <sup>•</sup> 9	3 <sup>•</sup> 6	4. 8	6 <sup>•</sup> 6	4. 0
20	1.10	3. 9	7. 0	5 <sup>•</sup> 10	4. 5	2 <sup>•</sup> 4	2 <sup>•</sup> 4	4. 6	7 <sup>•</sup> 5	4. 2
21	1. 9	4. 0	7. 3	5 <sup>•</sup> 11	4. 6	2 <sup>•</sup> 2	1 <sup>•</sup> 10	4. 6	8 <sup>•</sup> 4	4. 4
22	1. 9	4. 1	7. 0	5 <sup>•</sup> 11	4.10	2 <sup>•</sup> 1	1 <sup>•</sup> 8	3 <sup>•</sup> 0	8 <sup>•</sup> 11	4. 6
23	1. 8	4. 1	6.11	5 <sup>•</sup> 11	4.10	1 <sup>•</sup> 6	1 <sup>•</sup> 11	2 <sup>•</sup> 8	10 <sup>•</sup> 7	5. 0
24	1. 8	4. 0	6.11	6 <sup>•</sup> 2	5. 1	1 <sup>•</sup> 5	1 <sup>•</sup> 10	2 <sup>•</sup> 8	11 <sup>•</sup> 10	5. 2
25	1. 8	4. 0	6.11	6 <sup>•</sup> 0	5. 4	1 <sup>•</sup> 4	2 <sup>•</sup> 3	2 <sup>•</sup> 8	11 <sup>•</sup> 7	4. 5
26	1. 8	4. 0	6.11	6 <sup>•</sup> 0	5.10	1 <sup>•</sup> 9	2 <sup>•</sup> 3	2 <sup>•</sup> 0	10 <sup>•</sup> 10	3.10
27	1. 8	4. 0	6.11	5 <sup>•</sup> 10	8. 0	1 <sup>•</sup> 11	3 <sup>•</sup> 7	2 <sup>•</sup> 0	10 <sup>•</sup> 1	3. 8
28	1. 8	4. 0	7. 0	5 <sup>•</sup> 7	8. 4	2 <sup>•</sup> 8	4 <sup>•</sup> 0	2 <sup>•</sup> 0	9 <sup>•</sup> 4	3. 4
29	1. 8	4. 4	8. 2	5 <sup>•</sup> 4	8. 0	2 <sup>•</sup> 8	4 <sup>•</sup> 0	1 <sup>•</sup> 11	8 <sup>•</sup> 10	3. 2
30	1. 8	4. 2	8. 6	5 <sup>•</sup> 2	7. 8	3 <sup>•</sup> 1	4 <sup>•</sup> 6	1 <sup>•</sup> 11	8 <sup>•</sup> 2	3. 1
31	1. 8	4. 0	8. 0	5 <sup>•</sup> 0	7. 4	3 <sup>•</sup> 2	4 <sup>•</sup> 7	2 <sup>•</sup> 5	7 <sup>•</sup> 9	3. 3
s.	63. 5 2,0	159.10 5,1	248. 5 8,0	158. 9 5,1	174.10 5,6	78. 4 2,5	115. 2 3,7	116. 7 3,8	214. 8 7,0	130. 0 4,2

## Miesiąc Grudzień.

Warszawa.

dz.	1851.	1852.	1853.	1854.	1855.	1856.	1857.	1858.	1859.	1860.
1	7. 5	7. 0	3. 6	6. 1	1.11	2. 5	2. 0	2 <sup>·</sup> 10	2. 8	
2	7. 1	7. 3	3. 4	6. 1	1.11	2. 7	2. 1	2 <sup>·</sup> 10	2.11	
3	6.10	6. 9	3. 1	5. 6	1 <sup>·</sup> 0	3. 1	2. 5	2 <sup>·</sup> 10	2.11	
4	6. 8	6. 0	3 <sup>·</sup> 0	5. 2	0 <sup>·</sup> 11	3. 6	2.11	5 <sup>·</sup> 0	3. 0	
5	6. 4	5. 8	3 <sup>·</sup> 0	5. 0	0 <sup>·</sup> 9	3. 9	3. 5	6. 8	2 <sup>·</sup> 6	
6	6. 4	5. 5	3 <sup>·</sup> 0	4.11	0 <sup>·</sup> 9	4. 0	3. 8	6. 6	2 <sup>·</sup> 8	
7	5. 7	5. 5	2 <sup>·</sup> 11	4.11	1 <sup>·</sup> 10	4. 0	3. 4	5.10	3 <sup>·</sup> 2	
8	5. 2	5. 3	2 <sup>·</sup> 10	4.11	2 <sup>·</sup> 2	3. 8	3. 2	5. 8	3 <sup>·</sup> 6	
9	5. 3	5. 6	2 <sup>·</sup> 9	5. 2	2 <sup>·</sup> 2	3. 6	3. 0	5. 5	3 <sup>·</sup> 3	
10	5. 5	5. 9	2 <sup>·</sup> 9	6. 7	2 <sup>·</sup> 0	3. 5	3. 0	4.10	3 <sup>·</sup> 5	
11	6. 3	5.11	2 <sup>·</sup> 9	6. 7	2 <sup>·</sup> 0	3. 7	2.11	4. 4	3 <sup>·</sup> 5	
12	9. 4	5.10	2 <sup>·</sup> 9	6. 1	2 <sup>·</sup> 0	3. 7	2.10	3.10	3 <sup>·</sup> 6	
13	11. 5	5. 8	2 <sup>·</sup> 10	5. 5	2 <sup>·</sup> 3	3. 8	2. 8	3 <sup>·</sup> 6	3 <sup>·</sup> 7	
14	12. 3	5. 6	3 <sup>·</sup> 0	5. 0	2 <sup>·</sup> 3	3. 7	2. 8	3 <sup>·</sup> 4	3 <sup>·</sup> 6	
15	12.10	5. 4	3 <sup>·</sup> 2	4. 7	2 <sup>·</sup> 6	3. 8	2. 7	3 <sup>·</sup> 2	3 <sup>·</sup> 6	
16	13. 9	5. 2	3 <sup>·</sup> 4	4. 6	2 <sup>·</sup> 9	4.11	2. 6	2 <sup>·</sup> 8	3 <sup>·</sup> 9	
17	13. 0	4.11	3 <sup>·</sup> 2	4. 6	3 <sup>·</sup> 2	5. 6	2. 6	3 <sup>·</sup> 3	4 <sup>·</sup> 0	
18	11. 7	4. 7	3 <sup>·</sup> 2	4. 6	3 <sup>·</sup> 2	5. 6	2. 6	3 <sup>·</sup> 3	4 <sup>·</sup> 2	
19	10. 2	4. 7	3 <sup>·</sup> 2	4. 5	3 <sup>·</sup> 2	5. 4	2. 6	3 <sup>·</sup> 4	4 <sup>·</sup> 4	
20	9. 1	4. 3	3 <sup>·</sup> 2	4. 4	3 <sup>·</sup> 0	5. 6	2. 5	3 <sup>·</sup> 11	4 <sup>·</sup> 6	
21	8. 2	4. 2	3 <sup>·</sup> 6	4.10	3 <sup>·</sup> 0	6. 8	2. 4	4 <sup>·</sup> 2	4 <sup>·</sup> 8	
22	7. 7	4. 1	3 <sup>·</sup> 11	7. 2	3 <sup>·</sup> 2	6.10	2. 3	4 <sup>·</sup> 4	4 <sup>·</sup> 9	
23	7. 0	4. 0	4 <sup>·</sup> 0	7. 4	3 <sup>·</sup> 3	5.10	2. 1	4 <sup>·</sup> 5	4 <sup>·</sup> 9	
24	6. 3	4. 2	3 <sup>·</sup> 10	6.10	3 <sup>·</sup> 5	5. 9	2. 0	4 <sup>·</sup> 3	4 <sup>·</sup> 9	
25	6. 0	4. 2	3 <sup>·</sup> 10	6. 3	3 <sup>·</sup> 5	6. 8	2. 0	4 <sup>·</sup> 4	4 <sup>·</sup> 9	
26	5. 8	4. 2	3 <sup>·</sup> 9	6. 0	3 <sup>·</sup> 5	7. 4	2. 2	4 <sup>·</sup> 3	4 <sup>·</sup> 9	
27	5. 6	3. 9	4 <sup>·</sup> 1	5. 7	3 <sup>·</sup> 5	8. 1	2. 6	4 <sup>·</sup> 3	4 <sup>·</sup> 8	
28	5. 6	3. 6	4 <sup>·</sup> 4	5. 5	3 <sup>·</sup> 5	7.10	6. 7	4 <sup>·</sup> 4	4 <sup>·</sup> 6	
29	5. 4	3. 4	4 <sup>·</sup> 7	5. 4	3 <sup>·</sup> 5	7. 1	8. 0	4 <sup>·</sup> 3	4 <sup>·</sup> 5	
30	5. 2	3. 5	4 <sup>·</sup> 9	5. 4	3 <sup>·</sup> 6	6. 8	7. 7	4 <sup>·</sup> 1	4 <sup>·</sup> 4	
31	5. 0	3. 4	4 <sup>·</sup> 9	5. 9	3 <sup>·</sup> 6	6. 8	6.10	4 <sup>·</sup> 1	4 <sup>·</sup> 7	
s.	239. 0	154. 0	106. 0	170. 1	78. 7	155. 0	99. 5	129. 7	119. 2	
	7,7	5,0	3,4	5,5	2,5	5,0	3,2	4,2	3,9	



**WYKAZ  
STANU WODY NA WIŚLE  
POD KWIDZYNEM**

WE WSI KURZEBRACK

*Od roku 1831 do roku 1860.*

Wykaz podany w cyfrach jak się w oryginalnych zapiskach mieszczą; wyrażają one stopy i cale miary pruskiej czyli reńskiej, której stosunek i tabliczka zamiany zamieszczone na str. 6.

Wiadomość o wodoskacie Kwidzyńskim znajduje się na str. 37.

Wykaz uzupełniłem trzema ostatnimi wierszami; to jest: summa miesięczną, średnią wysokością wody w stopach pruskich, i średnią w stopach polskich nowych.

Gwiazdka przy cyfrze znaczy zamrzniętą Wisłę; dwie gwiazdki stawanie lub puszczenie lodów

## Miesiąc Styczeń.

dz.	1831.	1832.	1833.	1834.	1835.	1836.	1837.	1838.	1839.	1840.
1	6. 2	6.11	5. 7	7. 9	3. 6	5. 3	5. 2	4. 2	4. 4	7.10
2	6. 2	6. 8	5. 5	7. 9	3. 9	5. 3	4.11	4. 4	4. 5	8. 6
3	6. 6	6. 7	5. 6	7. 8	4. 0	5. 3	4.11	5. 1	4. 8	10.10
4	6. 9	6. 7	5. 7	7. 7	4. 3	5. 3	5. 1	5. 6	5. 7	12. 6
5	7. 6	6. 6	5. 8	7. 6	4. 5	5. 4	5. 3	6. 0	5.11	12. 5
6	8. 1	6. 3	5. 8	7. 6	4. 7	5. 4	5. 4	6. 3	6. 2	11.10
7	8. 7	5.11	5. 8	7. 5	4. 7	5. 3	5. 4	6. 3	6. 4	11. 4
8	11. 2	6. 2	5.10	7. 6	4. 7	5. 2	5.11	6. 4	6. 2	10. 8
9	11. 9	6. 4	5. 8	10. 6	4. 3	5. 2	6. 2	6. 6	6. 1	10. 2
10	11. 0	6. 6	5. 7	14. 6	4. 0	5. 0	6. 3	6. 7	6. 1	9. 9
11	10. 6	6. 7	5. 8	13.10	5. 1	5. 0	6. 6	6. 9	6. 0	9. 3
12	9.10	7. 0	5. 8	13. 6	3. 7	4.11	6. 9	6. 9	5.11	8.10
13	9. 3	7. 7	5. 8	13. 6	3. 6	4.10	7. 0	6. 6	5.10	8. 4
14	8.11	7.10	5. 9	13. 3	3. 8	4. 9	7. 3	6. 3	5.10	7. 2
15	8. 8	8. 2	5. 9	12.10	5. 5	4.10	7. 3	6. 2	6. 0	7. 1
16	8. 4	8. 2	5. 8	12. 6	5. 9	4.10	7. 2	6. 1	6. 0	6. 8
17	8. 0	8. 3	5. 8	11.11	6. 3	4. 9	7. 2	6. 0	5. 8	6. 3
18	7.11	8. 4	5. 7	11. 8	6. 9	4. 9	7. 2	5. 9	5. 4	6. 2
19	7. 7	8. 4	5. 7	11. 8	6. 5	4. 8	7. 2	5. 7	5. 2	6. 4
20	7. 4	8. 5	5. 7	11. 9	6. 1	4. 8	7. 2	5. 6	5. 2	6. 9
21	7. 3	8. 3	5. 6	12. 0	6. 1	4. 6	7. 3	5. 5	5. 1	6.10
22	7. 3	8. 3	5. 5	12. 3	6. 1	4. 6	7. 3	5. 4	5. 3	6.11
23	7. 1	8. 5	5. 4	10. 6	5. 8	4. 6	7. 4	5. 3	5. 4	7. 0
24	7. 8	8. 8	5. 3	14. 7	5. 5	4. 6	7. 4	5. 2	5. 4	7. 6
25	8. 3	8.11	5. 1	12. 4	5. 6	4. 6	7. 4	5. 1	5. 0	8. 0
26	8. 7	9. 1	5. 1	11. 4	5.10	4. 7	7. 4	4.11	5. 0	8. 7
27	8.10	9. 1	5. 0	10. 7	6. 4	4.10	7. 4	4. 9	5. 1	9. 6
28	8.11	8. 9	4.11	12. 5	6. 5	4.10	7. 5	4. 9	5. 0	10. 2
29	9. 1	8. 7	4.11	12.11	6. 4	4. 9	7. 7	4.10	4.10	8. 7
30	9. 3	8. 4	4.11	13. 1	5. 5	4. 9	7. 8	4.10	4. 9	14. 0
31	9. 2	8. 2	4.10	13. 5	5. 8	4. 9	7. 9	4.10	4. 7	14. 3
s.	261. 4 8,4 9,1	237. 7 7,7 8,4	170. 4 5,5 6,0	348. 9 11,2 12,2	159. 3 5,1 5,6	151. 7 4,9 5,3	206. 7 6,7 7,3	173. 6 6,2 6,8	168. 1 5,4 5,9	280. 1 5,8 6,3

## Miesiąc Styczeń.

Kwidzyn.

dz.	1841.	1842.	1843.	1844.	1845.	1846.	1847.	1848.	1849.	1850.
1	9· 1	3· 0	3· 5	9· 5	11· 4	14· 1	4· 8	3·10	4· 4	13· 4
2	9· 1	3· 0	3· 3	9·10	11· 2	14· 1	4· 9	4· 4	3·11	12· 5
3	9· 2	2· 4	3· 2	9· 9	10·11	13· 9	5· 1	4·10	4· 0	11· 6
4	9· 3	2· 4	3· 2	9· 5	10·10	13·11	5· 4	5· 6	3· 7	10· 8
5	9· 4	0· 9	2·11	9· 1	10·10	15· 1	5· 3	5·10	3· 5	10· 1
6	9· 3	0· 8	2· 6	8·10	10· 8	17· 0	5· 4	6· 0	3· 7	9· 4
7	9· 2	0· 8	2· 3	8· 6	10· 7	18· 0	5· 4	6· 0	3· 6	8·10
8	9· 1	1· 4	3· 3	8· 3	10· 7	17· 1	5· 5	6· 0	3· 6	8· 3
9	9· 0	2· 0	5· 6	7· 9	10· 6	16· 8	5· 5	6· 0	3· 6	7·10
10	8·11	2· 1	14· 1	7· 3	10· 5	18· 4	5· 4	5·11	3· 9	7· 8
11	8·10	1·11	14·10	7· 5	10· 5	18· 7	5· 3	5·10	4· 2	7· 7
12	8· 8	1·10	13·11	7· 0	10· 4	18· 8	5· 2	5· 9	4· 7	7· 6
13	8· 8	2· 1	13· 5	9· 5	10· 4	18· 6	5· 1	5· 9	4·11	7· 4
14	8· 8	2· 1	13· 1	8· 9	10· 3	18· 3	5· 0	5· 8	5· 3	7· 2
15	8· 8	2· 3	12· 8	8· 1	10· 3	18· 1	4·11	5· 6	5· 5	7· 1
16	8· 6	2· 7	12· 3	7·11	10· 4	17·11	4· 9	5· 5	5· 9	7· 0
17	8· 5	2·11	12· 1	7· 7	10· 5	17· 5	4· 8	5· 4	5· 9	6·11
18	8· 1	3· 3	12· 2	7· 4	10· 5	16·10	4· 8	5· 3	5·10	6·11
19	9· 0	3· 6	12· 4	7· 3	10· 2	16· 7	4· 7	5· 2	5·10	6·11
20	9· 6	3· 8	12· 7	7· 5	10· 1	16· 6	4· 6	5· 1	5·10	6·11
21	10· 1	3· 8	12·10	7· 6	9· 9	16· 5	4· 5	4·11	6· 0	6·10
22	10· 6	3· 8	13· 1	7· 8	9· 7	16· 7	4· 4	4·10	6· 2	6· 9
23	10· 8	3· 8	13· 5	7· 8	9· 4	16· 9	4· 3	4· 9	6· 3	6· 9
24	10·10	3· 8	14· 0	7· 5	9· 2	16· 8	4· 2	4· 9	6· 6	6· 8
25	10· 5	3· 8	14· 4	7· 3	9· 0	17· 2	4· 1	4· 9	8· 3	6· 6
26	10· 4	3· 6	14· 4	7· 4	8·11	17· 5	4· 0	4· 8	6· 9	6· 5
27	10·10	3· 3	14· 4	7· 8	8· 9	17· 7	3·11	4· 7	7· 1	6· 4
28	11· 7	3· 1	14· 2	8· 0	8· 8	17· 5	3·10	4· 7	7· 1	6· 4
29	12· 3	2·11	13·10	8· 4	8· 7	16·11	3·10	4· 7	8· 3	6· 3
30	12· 6	2·11	13· 9	8·10	8· 7	16· 6	3·10	4· 6	9· 9	6· 0
31	12· 5	2·10	14· 0	9· 1	8· 7	16· 5	4· 0	4· 6	13· 3	5·10
s.	301. 0	81. 3	325. 4	253. 3	310. 8	521. 1	145. 0	161. 3	175. 9	237.11
	9,7	2,6	10,5	8,2	10,0	16,8	4,7	5,2	5,7	8,7
	10,5	2,8	11,4	8,9	10,9	18,3	5,1	5,7	6,2	9,4

## Miesiąc Styczeń.

dz.	1851.	1852.	1853.	1854.	1855.	1856.	1857.	1858.	1859.	1860.
1	4. 4	6. 7	2.11	4. 8	16.10	6. 7	6.10	5. 8	2. 7	2.10
2	4. 6	6. 6	2.11	5. 4	16. 8	6. 6	6. 5	6. 7	2. 7	2.11
3	4. 3	6. 5	2.11	5. 9	16. 7	6. 6	6. 4	6. 2	2. 8	2.11
4	4. 4	6. 1	2.11	6. 0	16. 4	6. 5	8. 3	5. 4	2. 7	2.11
5	4. 6	6. 0	3. 0	6. 1	16. 3	6. 4	8. 6	4. 2	2. 6	3. 1
6	4.11	5. 9	2. 9	6. 1	15. 9	6. 3	7. 2	4. 3	2. 6	3. 2
7	5. 3	5. 9	2. 6	6. 3	15. 8	6. 3	6. 0	2.11	2. 5	3. 3
8	5. 6	5.10	2. 3	6. 6	16. 0	6. 3	5. 6	1. 5	2. 4	3. 5
9	5. 8	5. 7	1. 6	6. 7	14. 1	6. 3	5. 7	1. 9	2. 4	6. 3
10	5.10	5. 8	1. 4	6. 8	13.11	6. 4	6. 9	1. 4	2. 4	10. 5
11	6.10	5. 4	0. 6	6.10	13.11	6. 4	6. 1	0. 7	2. 3	10. 4
12	10. 9	5. 1	0. 4	6.11	14. 0	6. 4	5. 5	0. 4	2. 3	10. 3
13	10. 0	4.11	0. 8	7. 0	14. 5	6. 3	5. 1	0. 4	3. 0	9.10
14	9. 6	4. 9	2. 1	7. 0	15. 9	6. 2	5. 1	0.10	3. 0	9. 5
15	8.10	4. 9	1. 9	6.11	18. 0	6. 2	5. 1	1. 5	3. 1	10. 5
16	8. 3	4.10	1. 6	6.10	17. 6	6. 1	5. 1	1. 7	3. 4	14. 3
17	7. 8	5. 3	1. 5	6. 9	17. 8	6. 1	5. 4	2. 8	3. 6	14. 3
18	7. 2	5. 6	1. 9	6.10	17. 6	6. 1	5. 7	3. 2	3. 8	13. 9
19	6.10	5. 9	2. 4	6.11	17. 2	6. 3	5.10	2. 2	3. 7	13. 5
20	6. 8	6. 1	2. 9	7. 0	16. 9	6. 7	6. 2	1. 7	3. 7	13. 0
21	6. 8	7. 0	3. 2	7. 3	16. 4	7. 9	6. 2	2. 3	3.11	12. 2
22	6. 8	7.10	4. 5	7. 6	15. 7	9. 3	6. 3	2.10	3.10	11. 5
23	7. 6	9. 3	5. 4	8. 1	14. 9	9. 7	6. 5	3. 0	4. 5	11. 0
24	8. 5	9. 6	7. 0	8. 8	13.11	9. 3	7. 5	3. 6	4. 9	11. 1
25	9. 0	9. 9	8. 2	8. 8	13. 3	8.11	7. 9	4. 0	6. 6	11. 3
26	9. 5	9. 9	8. 8	8. 4	12.10	8. 8	7.10	3.11	4. 8	11. 4
27	9. 7	9. 9	9. 0	8. 2	12. 6	8. 7	7. 9	3.11	4. 6	11. 4
28	9. 9	9. 4	9. 0	8. 1	12. 6	8.11	8. 0	4. 1	5. 0	11. 2
29	9. 9	8.10	9. 1	8. 4	12. 5	9. 4	8. 3	4. 8	4. 9	11. 2
30	9. 6	8. 2	9. 0	8.10	12. 3	9.10	8. 4	5. 2	4.11	11. 1
31	9. 6	7. 9	8. 7	9. 6	12. 1	10. 3	8. 5	5. 6	5. 8	11. 0
s.	227. 4 7,3 8,0	209. 4 6,7 7,3	21. 6 3,9 4,2	220. 4 7,1 7,8	469. 2 15,1 16,5	236. 6 7,6 8,3	204. 8 6,6 7,2	97. 1 3,1 3,4	109. 0 3,5 3,8	284. 1 9,2 10,0

## Miesiąc Luty.

Kwidzyn.

dz.	1831.	1832.	1833.	1834.	1835.	1836.	1837.	1838.	1839.	1840.
1	9· 1	8· 1	4·10	14· 1	5· 6	4· 8	7·11	4·10	4· 6	15· 3
2	9· 1	7·11	4·11	15· 2	6· 0	4· 7	8· 0	4· 9	4· 6	16· 1
3	8·10	7· 8	4·11	16· 1	8· 2	4· 9	7·11	4· 9	4· 6	15·11
4	8· 9	7· 6	4·11	15·10	6·10	4· 8	7·11	4· 8	4· 6	15· 1
5	8· 8	7· 5	4·10	15· 0	5· 8	4· 9	7·11	4· 8	4· 5	14· 4
6	8· 7	7· 3	4· 9	14· 4	7· 3	4· 9	8· 0	4· 8	4· 4	13· 5
7	8· 7	7· 2	4· 9	13· 3	7· 2	4· 7	8· 0	4· 8	4· 3	12· 8
8	8· 7	7· 1	4·10	12· 1	6·11	4· 7	7·10	4· 8	4· 3	11·11
9	8· 7	6·11	4·10	10· 6	6· 8	4· 7	7· 9	4· 8	4· 3	12· 9
10	8· 7	6·10	4·10	9·10	6· 7	4·10	7· 8	4· 8	4· 3	11· 3
11	8· 7	6·10	5· 1	9· 4	6· 4	4·11	7· 1	4· 8	4· 6	10· 6
12	8· 9	6·10	5· 3	8·11	6· 1	5· 3	6· 9	4· 8	4· 9	10· 3
13	8·11	6·10	5· 9	8· 6	6· 0	5· 4	6· 4	4· 8	4·11	10· 2
14	9· 1	6·10	6· 1	8· 4	6· 3	5· 4	6· 1	4· 8	5· 1	10· 1
15	9· 3	6· 9	6· 9	11· 1	6· 6	5· 4	5·11	4· 8	5· 4	10· 4
16	9· 5	7· 0	7· 6	14· 8	6· 6	5· 3	5· 9	4· 7	5· 6	9· 8
17	9· 6	7· 0	8· 4	15· 1	6· 3	5· 4	5· 8	4· 7	5·11	8· 8
18	9· 9	6·11	9· 1	14· 5	6· 0	5· 6	5· 4	4· 8	6· 4	8· 2
19	10· 1	6·10	13· 5	13·11	5· 9	5· 7	5· 4	4· 8	6· 9	7· 9
20	10· 5	6· 8	14· 0	13· 9	5· 7	5· 8	5· 4	4· 9	7· 3	7· 3
21	10· 9	6· 7	15· 1	17· 3	5· 4	5·10	5· 3	4· 9	7· 8	8· 6
22	11· 2	6· 4	15· 2	16· 8	5· 0	6· 0	5· 4	4· 9	8· 3	10· 6
23	11· 8	6· 0	14·11	16· 2	4· 9	6· 3	5· 6	4· 8	8·10	10· 2
24	12· 0	5·10	14· 7	15·10	4· 8	6· 4	5· 9	4· 9	9· 3	9·11
25	12· 2	5· 8	14· 4	15· 6	4· 7	6· 5	6· 1	5· 0	9· 1	10· 0
26	12· 0	5· 6	13· 0	15· 0	4· 4	6· 5	6· 3	5· 3	9· 1	10· 2
27	11· 8	5· 5	11· 5	10· 4	4· 4	6· 5	6· 6	5· 3	9· 3	10· 1
28	11· 4	5· 4	9· 9	8· 0	4· 4	6· 5	6· 8	5· 3	9· 3	10· 1
29		5· 4				6· 5				10· 2
s.	274· 0	194· 5	238· 3	369· 2	165· 7	157· 1	186· 1	133·10	171· 2	329· 1
	6,2	6,7	8,5	13,2	5,9	5,6	6,6	4,8	6,1	11,1
	6,8	7,3	9,2	14,4	6,4	6,1	7,2	5,2	6,7	12,1



## Miesiąc Luty.

dz.	1841.	1842.	1843.	1844.	1845.	1846.	1847.	1848.	1849.	1850.
	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
1	12· 0	2· 9	14· 1	9· 2	8· 6	17· 9	3· 11	4· 5	15· 0	5· 9
2	11· 5	2· 8	14· 0	9· 2	8· 7	17· 4	3· 11	4· 4	16· 1	5· 9
3	10· 10	2· 8	13· 5	9· 2	8· 3	17· 9	3· 11	4· 3	16· 5	5· 9
4	10· 0	2· 7	9· 6	9· 2	8· 2	18· 3	3· 11	4· 1	18· 5	5· 8
5	9· 6	2· 7	7· 9	9· 2	8· 1	18· 6	3· 11	4· 0	16· 5	5· 9
6	9· 2	2· 7	9· 3	9· 0	8· 1	18· 5	3· 11	3· 11	16· 5	5· 9
7	8· 10	2· 6	11· 4	8· 9	8· 1	18· 3	3· 11	3· 11	16· 7	5· 10
8	8· 7	2· 6	12· 0	8· 7	8· 0	18· 0	3· 11	3· 11	16· 5	5· 10
9	8· 5	2· 5	12· 1	8· 7	7· 11	17· 11	3· 11	3· 10	16· 1	6· 2
10	8· 3	2· 4	11· 9	8· 7	7· 10	17· 9	3· 11	3· 9	15· 9	6· 8
11	8· 2	2· 4	11· 2	8· 5	7· 9	17· 7	4· 1	3· 8	15· 7	7· 2
12	8· 1	2· 3	9· 7	8· 3	7· 8	17· 5	4· 2	3· 8	15· 6	7· 9
13	7· 11	2· 3	8· 6	8· 3	7· 6	17· 3	4· 5	3· 8	15· 8	8· 4
14	7· 9	2· 2	7· 9	8· 4	7· 5	17· 1	4· 8	3· 8	15· 7	9· 1
15	7· 8	2· 3	7· 3	8· 4	7· 4	16· 9	4· 10	3· 11	15· 6	10· 0
16	7· 6	2· 3	6· 10	8· 3	7· 3	16· 7	4· 10	4· 3	16· 1	11· 0
17	7· 5	2· 3	6· 6	8· 2	7· 2	16· 6	4· 8	4· 10	16· 4	11· 9
18	7· 4	2· 4	6· 3	8· 1	7· 1	16· 4	4· 6	5· 2	18· 4	12· 1
19	6· 11	2· 4	6· 1	8· 0	7· 1	16· 2	4· 4	5· 5	12· 6	12· 5
20	7· 0	2· 4	5· 11	7· 11	7· 1	15· 11	4· 5	5· 9	12· 3	12· 9
21	7· 1	2· 4	5· 11	7· 11	7· 1	15· 9	4· 6	6· 1	9· 10	12· 11
22	6· 10	2· 3	5· 10	8· 2	6· 11	15· 6	4· 7	6· 9	10· 8	14· 4
23	6· 10	2· 3	5· 9	8· 2	6· 11	15· 3	4· 9	7· 1	12· 10	15· 5
24	6· 9	2· 4	5· 6	8· 3	6· 10	15· 0	4· 9	7· 7	13· 7	16· 0
25	6· 9	2· 5	5· 3	8· 3	6· 8	15· 2	4· 9	8· 2	13· 9	17· 7
26	6· 9	2· 6	5· 3	8· 1	6· 7	15· 3	4· 11	8· 5	13· 8	16· 0
27	6· 10	2· 6	5· 3	7· 11	6· 6	15· 5	5· 1	8· 6	13· 5	15· 5
28	6· 10	2· 7	5· 9	7· 11	6· 6	15· 6	5· 5	8· 8	13· 0	15· 2
29				7· 10				9· 1		
s.	227. 7 8,1 8,8	68. 1 2,4 2,6	235. 6 8,4 9,1	244. 8 8,4 9,1	208. 10 7,5 8,1	470. 4 16,8 18,3	122. 10 4,4 4,8	155. 10 5,4 5,9	419. 8 14,9 16,2	284. 2 10,1 11,0

## Miesiąc Luty.

Kwidzyn.

dz.	1851.	1852.	1853.	1854.	1855.	1856.	1857.	1858.	1859.	1860.
1	9· 7	7· 5	8· 0	9· 8	12· 4	10· 7	8· 4	5· 9	5· 6	11· 2
2	9· 7	7· 0	8· 3	9· 7	12· 6	10· 10	8· 0	5· 11	5· 0	11· 2
3	9· 7	6· 4	9· 0	9· 4	12· 8	11· 2	8· 0	6· 3	4· 7	11· 1
4	9· 7	5· 9	9· 8	9· 1	12· 10	11· 2	7· 8	6· 3	4· 3	10· 9
5	9· 6	5· 4	8· 3	9· 0	13· 0	11· 3	7· 4	6· 4	4· 3	10· 9
6	9· 5	4· 10	7· 6	8· 11	13· 2	11· 4	7· 3	6· 2	4· 3	10· 8
7	9· 2	4· 5	7· 0	8· 10	13· 3	11· 3	6· 10	6· 0	4· 0	10· 7
8	9· 1	4· 3	7· 1	9· 0	13· 5	10· 6	6· 8	6· 0	3· 9	10· 5
9	9· 0	4· 5	7· 4	9· 8	13· 5	10· 0	6· 9	5· 11	3· 8	10· 3
10	9· 0	4· 9	7· 7	9· 8	13· 6	9· 7	6· 10	5· 9	3· 8	9· 10
11	9· 0	5· 2	8· 1	11· 2	13· 6	11· 6	6· 10	5· 7	3· 7	9· 8
12	8· 8	6· 1	8· 5	12· 6	13· 6	9· 3	6· 10	5· 5	3· 7	9· 7
13	8· 6	7· 3	8· 0	12· 8	13· 5	9· 2	6· 11	5· 4	4· 6	9· 2
14	8· 5	8· 10	7· 4	12· 2	13· 3	8· 8	6· 9	5· 5	4· 11	8· 9
15	8· 5	9· 6	7· 0	12· 0	13· 2	10· 0	6· 8	5· 6	4· 7	8· 4
16	8· 4	9· 1	6· 5	12· 4	13· 2	9· 11	6· 9	5· 6	4· 4	7· 11
17	8· 5	8· 9	7· 2	12· 3	13· 2	10· 5	6· 9	5· 6	4· 3	7· 9
18	8· 6	8· 8	8· 5	11· 9	13· 1	12· 7	6· 7	5· 6	4· 0	7· 8
19	8· 5	8· 4	8· 10	11· 2	13· 0	13· 7	6· 6	5· 4	3· 11	7· 8
20	8· 5	7· 9	8· 11	10· 6	13· 0	13· 4	6· 8	5· 2	4· 4	7· 11
21	8· 7	7· 3	8· 7	10· 3	13· 0	12· 4	6· 7	5· 1	4· 8	8· 2
22	8· 9	7· 0	9· 1	10· 0	12· 11	11· 10	6· 6	5· 1	4· 7	8· 3
23	8· 11	6· 6	9· 5	9· 9	12· 10	11· 8	6· 5	5· 0	4· 10	8· 4
24	9· 0	5· 10	9· 7	9· 5	12· 9	11· 9	6· 3	5· 0	4· 10	8· 4
25	9· 5	5· 7	9· 5	9· 1	12· 8	11· 4	6· 3	4· 11	5· 2	8· 5
26	9· 10	5· 2	8· 10	8· 10	12· 7	11· 2	6· 1	4· 10	5· 8	8· 6
27	10· 2	4· 11	8· 7	8· 7	12· 11	10· 9	6· 0	4· 9	6· 4	8· 4
28	10· 7	4· 6	8· 4	8· 5	13· 6	10· 3	6· 0	4· 9	6· 0	8· 3
29		4· 5				10· 0				8· 2
	253.10	185. 1	230. 1	285. 7	365. 6	307. 2	191. 0	154. 0	127. 0	265.10
S.	9,0	6,4	8,2	10,2	13,0	10,6	6,8	5,5	4,5	9,2
	9,8	7,0	9,0	11,2	14,3	11,6	7,5	6,0	4,8	10,0

## Miesiąc Marzec.

dz.	1831.	1832.	1833.	1834.	1835.	1836.	1837.	1838.	1839.	1840.
	' "	' "	' "	' "	' "	' "	' "	' "	' "	' "
1	10 <sup>·</sup> 11	5 <sup>·</sup> 3	8.10	7. 7	4. 3	6 <sup>·</sup> 8	6 <sup>·</sup> 9	5 <sup>·</sup> 2	9 <sup>·</sup> 2	10 <sup>·</sup> 3
2	10 <sup>·</sup> 7	5 <sup>·</sup> 3	8. 7	7. 5	4. 4	7 <sup>·</sup> 0	6 <sup>·</sup> 9	5 <sup>·</sup> 2	8 <sup>·</sup> 11	10 <sup>·</sup> 3
3	10 <sup>·</sup> 3	5 <sup>·</sup> 3	8. 5	7. 6	4. 4	7 <sup>·</sup> 4	6 <sup>·</sup> 9	5 <sup>·</sup> 3	8 <sup>·</sup> 8	10 <sup>·</sup> 1
4	9 <sup>·</sup> 11	5 <sup>·</sup> 3	8. 6	7. 6	4. 4	7 <sup>·</sup> 6	6 <sup>·</sup> 10	5 <sup>·</sup> 5	8 <sup>·</sup> 6	10 <sup>·</sup> 1
5	9 <sup>·</sup> 9	5 <sup>·</sup> 11	8. 6	7. 4	4. 4	7 <sup>·</sup> 9	6 <sup>·</sup> 11	5 <sup>·</sup> 8	8 <sup>·</sup> 2	10 <sup>·</sup> 2
6	9 <sup>·</sup> 7	5 <sup>·</sup> 4	8.10	7. 1	4. 6	8 <sup>·</sup> 1	7 <sup>·</sup> 1	6 <sup>·</sup> 3	8 <sup>·</sup> 0	10 <sup>·</sup> 8
7	9 <sup>·</sup> 5	5 <sup>·</sup> 3	9. 4	6.11	4. 6	10. 6	7 <sup>·</sup> 2	7 <sup>·</sup> 2	7 <sup>·</sup> 9	10 <sup>·</sup> 8
8	9 <sup>·</sup> 4	5 <sup>·</sup> 2	9. 1	6.10	4. 7	11. 4	7 <sup>·</sup> 4	8 <sup>·</sup> 3	8 <sup>·</sup> 0	10 <sup>·</sup> 9
9	9 <sup>·</sup> 4	5 <sup>·</sup> 2	9. 1	6.10	4. 9	12. 1	7 <sup>·</sup> 4	10 <sup>·</sup> 10	8 <sup>·</sup> 5	11 <sup>·</sup> 0
10	9 <sup>·</sup> 5	5 <sup>·</sup> 3	9. 1	7. 0	4.11	12. 3	7 <sup>·</sup> 4	12 <sup>·</sup> 2	8 <sup>·</sup> 4	10 <sup>·</sup> 11
11	9 <sup>·</sup> 5	5 <sup>·</sup> 3	9. 2	7. 1	5. 3	12. 9	7 <sup>·</sup> 2	12 <sup>·</sup> 11	8 <sup>·</sup> 1	10 <sup>·</sup> 10
12	9 <sup>·</sup> 6	5 <sup>·</sup> 2	9. 3	7. 2	5. 9	13. 0	7 <sup>·</sup> 2	13 <sup>·</sup> 6	7 <sup>·</sup> 9	10 <sup>·</sup> 9
13	9 <sup>·</sup> 7	5 <sup>·</sup> 2	9. 2	7. 2	6. 0	13. 1	7 <sup>·</sup> 0	14 <sup>·</sup> 1	7 <sup>·</sup> 5	10 <sup>·</sup> 4
14	9 <sup>·</sup> 10	5 <sup>·</sup> 2	8. 9	7. 1	6. 0	13. 0	6 <sup>·</sup> 11	14 <sup>·</sup> 10	7 <sup>·</sup> 2	10 <sup>·</sup> 2
15	10 <sup>·</sup> 1	5 <sup>·</sup> 1	8. 2	7. 1	5.10	12.11	6 <sup>·</sup> 11	15 <sup>·</sup> 1	6 <sup>·</sup> 11	10 <sup>·</sup> 3
16	11 <sup>·</sup> 4	5 <sup>·</sup> 1	7.10	7. 4	5. 7	12.10	7 <sup>·</sup> 1	15 <sup>·</sup> 1	6 <sup>·</sup> 9	10 <sup>·</sup> 4
17	12 <sup>·</sup> 3	4 <sup>·</sup> 11	7. 9	7. 6	5. 6	12. 9	6.10	14 <sup>·</sup> 2	6 <sup>·</sup> 6	10 <sup>·</sup> 3
18	13 <sup>·</sup> 3	4 <sup>·</sup> 11	7.11	7. 8	5. 5	12. 4	8. 2	14 <sup>·</sup> 0	6 <sup>·</sup> 5	10 <sup>·</sup> 2
19	13 <sup>·</sup> 5	5 <sup>·</sup> 2	8. 1	8. 0	5. 5	11. 8	7.11	13 <sup>·</sup> 10	6 <sup>·</sup> 7	10 <sup>·</sup> 0
20	14. 7	6. 7	8. 1	8. 0	5. 4	11. 2	8. 3	13 <sup>·</sup> 7	6 <sup>·</sup> 9	9 <sup>·</sup> 11
21	15. 3	5. 7	8. 5	7. 9	5. 3	10.11	8. 6	13 <sup>·</sup> 3	7 <sup>·</sup> 0	9 <sup>·</sup> 10
22	14.10	4. 9	8. 2	7. 6	5. 3	10.10	10.11	13 <sup>·</sup> 0	7 <sup>·</sup> 2	9 <sup>·</sup> 9
23	14.10	4. 4	8. 3	7. 4	5. 3	10. 8	14. 3	12 <sup>·</sup> 7	7 <sup>·</sup> 2	9 <sup>·</sup> 8
24	14. 8	4. 4	8. 9	7. 3	5. 3	10. 6	14.11	12 <sup>·</sup> 6	7 <sup>·</sup> 1	9 <sup>·</sup> 8
25	14.10	4. 5	9. 3	7. 2	5. 4	10. 3	18. 2	12 <sup>·</sup> 0	7 <sup>·</sup> 2	9 <sup>·</sup> 8
26	15. 7	4. 7	9. 8	7. 0	5. 5	9.11	18.10	17. 9	7 <sup>·</sup> 8	9 <sup>·</sup> 6
27	16. 4	4. 7	9.10	6.11	5. 8	9. 7	18. 9	16. 2	8 <sup>·</sup> 4	9 <sup>·</sup> 3
28	14. 6	4. 9	9. 9	6.10	5. 8	9. 3	18. 9	15. 7	9 <sup>·</sup> 4	9 <sup>·</sup> 0
29	11.11	4. 8	9. 8	6.11	5. 6	8.10	18. 2	15. 1	12. 4	9 <sup>·</sup> 2
30	10. 8	4. 8	9. 3	7. 3	5. 5	8. 7	17. 5	14. 5	13. 8	9 <sup>·</sup> 1
31	9.11	4. 9	8.11	7. 5	5. 3	8. 5	16. 9	14. 6	19. 5	9 <sup>·</sup> 0
	365. 5	157. 2	272. 8	225. 7	160. 5	323.11	319. 1	369. 5	260. 1	311.10
s.	11,8	5,1	8,8	7,3	5,2	10,4	10,3	11,9	8,4	10,0
	12,8	5,6	9,5	8,0	5,7	11,3	11,2	13,0	9,1	10,9

## Miesiąc Marzec.

Kwidzyn.

dz.	1841.	1842.	1843.	1844.	1845.	1846.	1847.	1848.	1849.	1850.
1	6·10	2· 8	6· 2	7·10	6· 6	15· 8	5· 8	9· 1	12· 7	15· 2
2	8· 0	2· 8	6· 3	8· 2	6· 5	16· 0	6· 3	13· 8	12· 2	15· 6
3	8· 5	2· 8	6· 1	8· 3	6· 4	16· 5	7· 1	12· 2	11· 9	15·10
4	8· 7	2· 2	5·10	8· 2	6· 3	18· 2	7· 8	11·11	11· 4	16· 2
5	8· 6	2·11	5· 9	8· 3	6· 3	21· 9	7· 7	11· 7	11· 7	16· 1
6	8· 5	3· 4	5· 7	8· 5	6· 2	19· 1	7· 3	11· 5	12· 0	15· 9
7	8· 4	3· 5	5· 3	8· 8	6· 2	20· 5	6·10	10· 8	12· 2	15· 6
8	8· 7	3· 3	5· 2	8·10	6· 3	20· 1	6· 6	9·11	11· 4	15· 2
9	8· 8	3· 1	5· 1	9· 0	6· 3	19· 1	6· 2	9·11	10· 9	15· 0
10	8· 7	3· 4	5· 1	9· 3	6· 3	18· 3	5·10	9·11	10· 3	14·10
11	8· 7	4· 0	5· 0	9·10	6· 3	17· 2	5· 6	9· 3	10· 0	15·10
12	8· 7	5· 6	4·10	10· 4	6· 3	16· 8	5· 1	8· 8	9·10	17· 3
13	8· 9	6· 5	4· 8	10· 6	6· 3	16· 8	5· 1	8· 3	9· 9	17·10
14	8·10	6· 0	4· 7	10· 9	6· 2	16· 8	5· 0	8· 0	9·10	18· 0
15	8·10	5· 7	4· 5	10·10	6· 2	16· 5	5· 0	7·10	9· 9	18· 4
16	8·11	5· 4	4· 5	11· 1	6· 2	16· 2	4·11	7·10	9·10	18· 0
17	9· 0	5· 5	4· 5	11· 3	6· 2	15· 9	4·11	7·11	9· 7	16·10
18	9· 2	5· 5	4· 5	12· 1	6· 1	15· 6	4·11	8· 3	9· 0	15·10
19	9· 7	5· 5	4· 5	12· 6	6· 1	15· 4	5· 0	8· 6	8· 5	14·10
20	10· 1	5· 6	4· 6	12· 3	6· 0	15· 0	5· 1	9· 3	8· 2	13· 0
21	10· 9	5· 8	4· 8	11·10	6· 0	14· 9	5· 4	9·11	7· 6	11·11
22	11· 3	5·10	4·10	11· 4	6· 0	14· 6	5· 6	10·10	7· 3	11· 8
23	11·11	6· 3	4·11	10·10	6· 0	14· 4	5· 0	11· 2	7· 0	11· 0
24	12· 1	6· 6	5· 0	10· 7	6· 0	14· 1	4· 7	11· 0	6· 4	10· 6
25	17· 2	6· 6	5· 2	10· 4	6· 0	13· 7	5· 5	10· 7	6· 0	10· 2
26	17·11	6· 6	5· 1	10· 4	6· 0	13· 4	6· 4	10· 2	6· 1	9·11
27	18· 1	6·11	4·11	10· 5	6· 1	13· 4	7· 2	9·10	5·10	9· 9
28	19· 3	7· 2	4· 9	10· 8	6· 3	13· 4	9· 4	9· 8	6· 0	9· 7
29	19· 4	7· 1	4· 6	10· 9	6· 9	13· 3	9· 8	9· 6	6· 0	9· 4
30	19· 0	6· 8	4· 3	10· 8	7· 2	13· 3	9· 7	9· 7	6· 3	9· 1
31	18· 2	6· 3	4· 1	10· 8	7· 9	13· 4	9· 2	9· 7	6· 6	8·11
	348· 5	155· 9	154· 5	314·10	194· 5	497· 4	194· 5	307·10	280·10	432· 7
S	11,2	5,0	5,0	10,1	6,3	16,0	6,3	9,9	9,0	13,9
	12,2	5,5	5,5	11,0	6,9	17,4	6,9	10,7	9,8	15,0

## Miesiąc Marzec.

dn.	1851.	1852.	1853.	1854.	1855.	1856.	1857.	1858.	1859.	1860.
1	10 <sup>6</sup>	4. 9	8 <sup>3</sup>	8 <sup>4</sup>	13 <sup>10</sup>	9. 8	5 <sup>11</sup>	4 <sup>8</sup>	5. 6	8 <sup>3</sup>
2	11 <sup>3</sup>	5.10	8 <sup>1</sup>	8 <sup>3</sup>	14 <sup>0</sup>	9. 5	6 <sup>0</sup>	4 <sup>9</sup>	5. 1	8 <sup>5</sup>
3	11 <sup>8</sup>	8. 0	7 <sup>8</sup>	8 <sup>2</sup>	13 <sup>9</sup>	9. 4	5 <sup>11</sup>	4 <sup>9</sup>	5. 1	8 <sup>7</sup>
4	11 <sup>4</sup>	10. 4	7 <sup>6</sup>	8 <sup>1</sup>	13 <sup>7</sup>	9. 0	5 <sup>11</sup>	4 <sup>8</sup>	5. 4	9 <sup>0</sup>
5	10 <sup>8</sup>	10 <sup>1</sup>	7 <sup>8</sup>	8 <sup>4</sup>	13 <sup>4</sup>	9. 0	5 <sup>11</sup>	4 <sup>7</sup>	6. 7	9 <sup>4</sup>
6	10 <sup>1</sup>	9 <sup>5</sup>	7 <sup>8</sup>	8 <sup>7</sup>	13 <sup>2</sup>	9. 0	6 <sup>0</sup>	4 <sup>5</sup>	8.11	9 <sup>4</sup>
7	9 <sup>8</sup>	9 <sup>4</sup>	7 <sup>10</sup>	8 <sup>7</sup>	13 <sup>0</sup>	8. 9	6 <sup>0</sup>	4 <sup>4</sup>	8. 5	9 <sup>4</sup>
8	9 <sup>6</sup>	9 <sup>8</sup>	7 <sup>9</sup>	8 <sup>5</sup>	13 <sup>0</sup>	8. 3	6 <sup>0</sup>	4 <sup>3</sup>	8. 1	9 <sup>3</sup>
9	9 <sup>6</sup>	10 <sup>4</sup>	7 <sup>10</sup>	8 <sup>4</sup>	13 <sup>1</sup>	7. 9	6 <sup>0</sup>	4 <sup>2</sup>	7. 5	9 <sup>3</sup>
10	9 <sup>7</sup>	10 <sup>9</sup>	8 <sup>8</sup>	8 <sup>4</sup>	13 <sup>5</sup>	7. 5	6 <sup>2</sup>	4 <sup>1</sup>	7. 4	9 <sup>3</sup>
11	9 <sup>6</sup>	10 <sup>6</sup>	11 <sup>7</sup>	8 <sup>7</sup>	13 <sup>8</sup>	7. 3	6 <sup>2</sup>	4 <sup>0</sup>	7. 3	9 <sup>3</sup>
12	9 <sup>5</sup>	10 <sup>4</sup>	13 <sup>7</sup>	8.11	14 <sup>1</sup>	7. 4	6 <sup>4</sup>	4 <sup>0</sup>	8. 5	9 <sup>3</sup>
13	9 <sup>2</sup>	10 <sup>0</sup>	12 <sup>10</sup>	13. 0	14 <sup>8</sup>	7. 4	6 <sup>5</sup>	3 <sup>11</sup>	11. 0	9 <sup>2</sup>
14	9 <sup>3</sup>	8 <sup>10</sup>	14 <sup>0</sup>	13. 2	15 <sup>2</sup>	7. 4	6 <sup>6</sup>	3 <sup>10</sup>	12. 0	9 <sup>1</sup>
15	9 <sup>3</sup>	8 <sup>10</sup>	13 <sup>8</sup>	14. 7	15 <sup>8</sup>	7. 3	6 <sup>10</sup>	3 <sup>10</sup>	11. 0	9 <sup>2</sup>
16	9 <sup>3</sup>	8 <sup>9</sup>	13 <sup>0</sup>	17. 8	16 <sup>5</sup>	7. 1	7 <sup>3</sup>	3 <sup>8</sup>	10. 4	9 <sup>2</sup>
17	9 <sup>4</sup>	8 <sup>8</sup>	12 <sup>0</sup>	21.11	17 <sup>2</sup>	7. 0	9. 4	3 <sup>7</sup>	10. 0	9 <sup>2</sup>
18	9 <sup>4</sup>	8 <sup>9</sup>	10 <sup>10</sup>	22. 5	17 <sup>9</sup>	7. 1	8. 0	3 <sup>7</sup>	9. 8	9 <sup>5</sup>
19	10 <sup>3</sup>	9 <sup>2</sup>	10 <sup>4</sup>	21. 6	18 <sup>3</sup>	7. 3	7. 1	3 <sup>7</sup>	9. 3	9 <sup>6</sup>
20	11 <sup>0</sup>	9 <sup>6</sup>	9 <sup>6</sup>	18.10	18 <sup>6</sup>	7. 5	7. 3	3 <sup>10</sup>	9. 0	9 <sup>6</sup>
21	11 <sup>0</sup>	9 <sup>7</sup>	9 <sup>1</sup>	17. 4	18 <sup>7</sup>	7. 6	6. 5	4 <sup>0</sup>	10. 3	9 <sup>10</sup>
22	11 <sup>6</sup>	9. 0	8 <sup>8</sup>	16. 4	18 <sup>7</sup>	7. 5	6. 0	4 <sup>2</sup>	10. 8	10 <sup>0</sup>
23	16. 4	5. 7	8 <sup>5</sup>	15. 4	18 <sup>5</sup>	8. 0	6. 0	4 <sup>5</sup>	10. 6	10 <sup>3</sup>
24	13. 7	4. 4	8 <sup>7</sup>	14. 4	18 <sup>2</sup>	7.10	6. 0	4 <sup>9</sup>	10. 0	10 <sup>5</sup>
25	12. 6	4. 4	8 <sup>0</sup>	13. 4	18 <sup>1</sup>	8. 2	6. 4	4.11	9. 5	11 <sup>0</sup>
26	11. 8	4. 8	8 <sup>0</sup>	12. 5	18 <sup>2</sup>	7. 5	8. 5	5. 9	8. 9	11 <sup>8</sup>
27	11. 8	5. 0	8 <sup>3</sup>	12. 3	19. 4	7. 9	8. 2	5. 5	8. 6	11 <sup>11</sup>
28	12. 1	5. 1	8 <sup>5</sup>	12. 9	23. 9	7.11	8. 0	5. 5	8. 5	16 <sup>2</sup>
29	12. 3	5. 2	8 <sup>5</sup>	13. 1	22. 3	8. 5	8. 3	7. 2	8. 3	16 <sup>6</sup>
30	12. 5	5. 5	8 <sup>5</sup>	13. 2	22. 2	8. 7	8. 2	10.11	7.10	11. 1
31	12. 2	5. 8	8 <sup>6</sup>	13. 0	21. 3	8. 5	8. 4	12. 8	7. 7	13. 0
s.	336. 8 10,9 11,8	245. 8 7,9 8,5	293. 0 9,5 10,3	397. 4 12,8 13,9	504. 3 16,3 17,7	247. 4 8,0 8,7	210 11 6,8 7,4	152. 2 4,9 5,3	265. 8 8,6 9,3	314. 6 11,0 12,0

## Miesiąc Kwiecień.

Kwidzyn.

dz.	1831.	1832.	1833.	1834.	1835.	1836.	1837.	1838.	1839.	1840.
1	9. 7	4. 9	8. 6	7. 7	5. 2	8. 3	15. 9	14. 8	17. 4	9. 0
2	9. 5	5. 0	8. 3	7.11	5. 0	8. 3	14. 3	13.11	18. 0	9. 9
3	9. 4	5. 3	8. 1	8. 3	4.11	8. 2	12. 6	13. 3	18. 5	9. 1
4	9. 4	5. 5	7.11	8. 4	4.10	8. 3	11. 8	12. 4	18. 2	6. 7
5	9. 4	5. 5	7. 9	8. 3	4.10	8. 4	10.11	11. 9	17. 1	6. 3
6	9. 5	5. 4	7. 8	8. 1	4. 9	8. 4	10. 5	10.11	16. 0	6. 9
7	9. 9	5. 3	7. 8	7.11	4. 8	8. 4	10. 1	10. 5	15. 3	7.11
8	10. 5	5. 2	7. 7	7.10	4. 7	8. 6	10. 4	10. 3	14. 6	9. 2
9	10. 9	5. 1	7. 7	7.10	4. 7	8. 6	10. 9	10. 2	13. 6	10. 1
10	11. 0	5. 1	7. 7	8. 0	4. 7	8. 5	11. 0	10. 0	12. 7	11. 8
11	10.11	5. 2	7. 6	8. 3	4. 8	8. 2	11. 3	9. 9	11. 9	12.11
12	10. 9	5. 4	7. 7	8. 5	5. 2	7.11	11. 7	9. 6	11. 3	13. 7
13	10. 8	5. 6	7.10	8. 6	6. 0	7. 9	11.10	9. 3	10. 9	14. 3
14	10. 7	5. 7	7.10	8. 8	6. 6	7. 9	12. 4	9. 2	10. 4	14. 4
15	10. 7	5. 9	7. 8	8.10	6. 5	8. 0	13. 0	9. 6	10. 3	13.11
16	10. 7	6. 1	7. 7	9. 1	6. 1	8. 0	13. 7	9. 8	9.10	13. 9
17	10. 4	6. 0	7. 4	9. 1	5. 9	7.10	14. 0	9. 8	9.11	13. 7
18	10. 0	5. 9	7. 3	8.11	5. 5	7. 6	14. 4	9. 8	10. 6	13. 4
19	9. 8	5. 4	7. 4	8. 9	5. 2	7. 2	14. 6	9. 7	11. 1	13. 2
20	9. 3	5. 1	7. 6	8. 5	5. 2	6.11	14. 5	9. 5	11. 0	12.11
21	8.11	4.11	7. 9	8. 3	5. 2	6. 9	14. 1	9. 1	10. 8	12. 7
22	8. 7	4.10	7.11	8. 0	5. 2	6. 6	13.10	8.10	10. 6	12. 1
23	8. 4	4. 9	8. 1	7.11	5. 1	6. 4	13. 7	8. 8	10. 3	11. 6
24	8. 4	4. 9	8. 3	7.10	4.11	6. 2	13. 6	8. 7	10. 3	11. 2
25	8. 9	4. 8	8. 4	7.10	4.10	6. 1	13. 8	8. 6	10. 3	10.11
26	8. 8	4. 7	8. 5	7.11	4. 9	5.11	13.10	8.10	10. 7	10. 7
27	8. 4	4. 6	8. 5	8. 2	4.10	5. 9	14. 2	10. 2	11. 7	10. 2
28	8. 0	4. 4	8. 4	8. 4	4.11	5. 8	14. 3	11. 4	12. 7	9.10
29	7. 8	4. 3	8. 6	8. 4	5. 0	5. 6	14. 0	11. 5	13. 1	9. 8
30	7. 4	4. 1	8. 8	8. 4	5. 1	5. 5	13. 3	11. 5	13. 4	9. 4
	284.10	152. 9	236. 8	247.10	153.10	220. 5	386. 8	309. 0	380.11	333. 5
s.	9,5	5,1	7,9	8,2	5,1	7,3	12,9	10,3	12,7	11,1
	10,4	5,6	8,7	9,0	5,6	8,0	14,1	11,2	13,9	12,1

## Miesiąc Kwiecień.

dz	1841.	1842.	1843.	1844	1845.	1846.	1847.	1848.	1849.	1850.
1	17. 8	6. 0	3.11	11. 0	9. 2	13. 4	8. 6	9. 1	6. 9	8.10
2	17. 3	5.10	3. 9	10. 9	10.10	13. 3	8. 4	8. 7	6.11	8. 8
3	16.10	5. 8	3. 8	14. 6	11. 9	13. 2	8. 3	8. 0	7. 0	8. 4
4	16. 9	5. 6	3. 6	12. 3	12. 3	13. 6	8. 0	7. 6	7. 6	8. 2
5	16. 5	5. 6	3. 4	12. 7	12. 5	13. 8	7.11	7. 0	9. 1	8. 2
6	16. 1	5. 4	3. 4	13. 0	15. 6	13. 6	8. 0	6. 8	10. 1	8. 3
7	16. 0	5. 4	3. 2	13. 3	19. 7	12.10	8. 4	6. 4	10.11	8. 4
8	16. 0	5. 6	3. 2	13. 4	20. 5	12. 4	8. 5	6. 1	11. 0	8. 7
9	16. 0	6. 0	3. 1	13. 7	19. 1	11.10	8. 4	5.10	10.11	8.10
10	15. 9	7. 2	3. 1	13. 7	17. 4	11. 6	8. 4	5. 8	10. 6	9. 6
11	15. 6	8. 1	3. 1	13. 6	17. 0	11. 5	8. 6	5. 6	9.11	10. 7
12	15. 3	7. 8	3. 1	13. 4	16. 3	11. 5	8. 9	5. 5	9. 3	12. 4
13	15. 1	7. 0	3. 1	13. 4	15.11	11. 5	8. 6	5. 3	8. 7	13. 6
14	14. 6	6. 4	3. 4	13. 3	15. 6	11. 5	8. 1	5. 3	8. 1	14. 1
15	14. 3	5.11	3. 7	13. 1	15. 5	11. 6	7.10	5. 3	7. 9	14. 8
16	13. 8	5.10	3. 9	13. 3	15.10	11. 6	7. 8	5. 2	7. 7	14. 9
17	13. 1	6. 0	4. 1	13. 6	16. 2	11. 7	7. 7	5. 1	7. 3	14. 8
18	12. 5	5.11	4. 4	13. 8	16. 8	11. 7	7. 6	4.11	7. 2	14. 4
19	12. 1	5. 8	4. 6	13.10	17. 1	11. 5	7. 5	4. 9	7. 5	14. 3
20	11.10	5. 6	4. 8	14. 1	17.10	11. 0	7. 4	4. 7	7. 9	14. 5
21	11. 5	5. 6	4.10	14. 8	18. 3	10. 9	7. 3	4. 5	7.11	14. 4
22	11. 3	5.10	4.10	15. 5	17.11	10. 7	7. 2	4. 3	7.10	13.10
23	11. 1	6. 6	4. 9	15.11	17. 5	10. 4	7. 1	4. 1	7. 8	13. 4
24	10.11	7. 4	4. 5	16. 2	17. 2	10. 2	7. 2	4. 0	7. 9	12. 6
25	10. 8	7. 5	4. 2	16. 1	17. 0	10. 0	7. 7	4. 0	7. 9	11.10
26	10. 6	6.10	3.11	15. 8	16. 9	9. 7	7. 9	4. 1	7. 6	11. 4
27	10. 4	6. 1	3. 9	15. 2	16. 5	9. 3	7. 5	4. 1	7. 6	10.11
28	10. 2	5. 8	3. 8	14. 8	15.11	8.11	7. 3	4. 1	7. 7	10. 6
29	10. 3	5. 6	3. 6	14. 1	15. 4	8. 8	6.10	4. 0	7. 9	10. 3
30	10. 1	5. 3	3. 4	13. 6	14. 7	8. 5	6. 6	4. 1	8. 0	10. 0
s.	409. 3	184. 1	112. 9	414. 3	478. 9	339.10	233. 7	163.10	248. 8	342. 1
	13,6	6,1	3,8	13,8	16,0	11,3	7,8	5,5	8,3	11,4
	14,8	6,7	4,1	15,0	17,5	12,3	8,5	6,0	9,0	12,4

## Miesiąc Kwiecień.

Kwidzyn.

dz.	1851.	1852.	1853.	1854.	1855.	1856.	1857.	1858.	1859.	1860.
1	11. 9	5.11	8. 5	12. 9	20. 6	8. 8	11. 2	13. 2	7. 3	13. 7
2	11. 2	6. 5	8. 7	12.11	19. 6	8.11	11.11	13. 0	6.10	14. 0
3	10.10	6. 8	8. 9	12. 8	18. 5	10. 4	11. 8	12. 2	6. 6	13.11
4	10. 6	6. 9	9. 3	12. 2	17. 4	8. 2	11. 5	11. 4	6. 3	13. 6
5	10. 6	7. 0	9. 8	11.11	16.11	7. 7	11. 4	11. 3	6. 1	13. 6
6	10. 5	9. 3	10. 3	11. 7	16. 8	7. 6	11. 6	10. 4	6. 1	14. 4
7	10. 2	11. 6	10. 7	11. 7	16. 5	7. 5	11.10	10. 4	6. 1	15. 5
8	10. 0	12. 0	12. 0	11. 9	16. 3	7. 4	12. 4	11. 0	6. 4	17. 3
9	9. 9	12. 5	16. 0	12. 4	16. 0	7. 3	12.11	11. 8	6. 7	19. 0
10	9. 5	12. 2	14. 5	12. 6	16. 0	7. 3	13. 1	11.10	6. 7	19. 0
11	9. 1	11. 7	15. 5	12. 6	16. 0	7. 7	12. 6	10.11	6. 4	17. 7
12	8. 8	11. 3	15. 4	12. 0	15.10	8. 0	12. 0	10. 6	6. 3	16. 8
13	8. 4	11. 3	15. 7	11. 6	15. 9	8.10	11. 6	10. 8	6. 8	16. 1
14	8. 1	11. 3	16. 2	11. 2	15. 7	10. 4	11. 3	10. 5	7. 4	15.10
15	7. 8	11. 3	16. 6	11. 2	15. 4	10. 8	11. 4	10. 1	7. 0	16. 0
16	7. 4	11. 2	17. 0	11. 2	15. 1	10. 4	11. 1	9.10	6. 6	16.10
17	7. 1	10.10	17. 8	11. 2	15. 0	9.11	11. 0	9. 4	6. 3	17. 6
18	6.10	10. 2	17. 0	11. 2	14. 5	9. 7	11. 0	8.11	6. 1	17. 4
19	6. 6	9. 5	16. 4	11. 1	14. 2	9. 5	11. 5	8. 6	6. 2	16. 6
20	6. 4	8.10	16. 2	10. 8	13. 9	9. 5	11. 4	8. 5	6. 2	15. 8
21	6. 1	8. 6	16. 1	10. 0	13. 3	9. 5	10.11	8. 2	5.11	15. 0
22	5.10	8. 1	15. 9	9. 8	12. 9	9. 6	10. 5	7.11	5. 9	14. 0
23	5. 6	7.10	15. 4	9. 2	12. 8	9. 7	9.11	7. 5	5. 7	13. 0
24	5. 3	7. 8	14.11	9. 1	12. 3	9. 7	9. 6	7. 1	5. 4	12. 0
25	5. 0	7. 6	14. 5	9. 0	12. 1	9. 4	9. 0	7. 0	5. 2	11. 3
26	4.10	7. 3	13.10	8.11	11. 9	9. 0	8. 9	6.10	4.10	10. 8
27	4. 8	7. 0	13. 4	8. 6	11. 4	8. 9	8. 6	7. 1	4. 8	10. 2
28	4. 6	6.10	13. 1	8. 3	11. 2	8. 5	8. 1	7. 3	4. 5	9.10
29	4. 4	6. 8	13. 9	8. 4	10. 7	8. 0	7.10	7. 4	4. 3	9. 9
30	4. 3	6. 6	14. 3	8. 8	10. 4	7. 8	7. 5	7. 4	4. 2	9. 7
s.	230. 8	270.11	415.10	325. 4	443. 1	263. 9	323.11	287. 1	179. 3	434. 9
	7,7	9,0	13,8	10,5	14,8	8,8	10,8	9,6	6,0	14,5
	8,4	9,8	15,1	11,5	16,2	9,6	11,8	10,5	6,6	15,8



## Miesiąc Maj.

dz.	1831.	1832.	1833.	1834.	1835.	1836.	1837.	1838.	1839.	1840.
1	7. 2	4. 0	8. 7	8. 3	5. 2	5. 4	12. 6	11. 6	13. 2	8.11
2	6.11	3.11	8. 4	8. 2	5. 3	5. 3	11.11	11. 2	12. 9	8.10
3	6.10	3.10	8. 0	7.10	6. 1	5. 2	11. 4	10. 2	12. 5	8. 5
4	6. 8	4. 0	7. 8	7. 6	6. 3	5. 1	10.11	9.11	12. 4	8. 2
5	6. 7	4. 1	7. 5	7. 2	6. 1	5. 0	10. 6	9.11	12. 8	7.11
6	6. 5	4. 0	7. 3	7. 0	5. 9	4.11	10. 3	9. 7	13. 0	7. 8
7	6. 3	3.11	7. 0	6.10	5. 6	4.11	9.11	9. 4	13. 3	7. 5
8	6. 2	3.10	6.10	7. 0	5. 5	4.10	9. 7	9. 3	13. 4	7. 5
9	6. 0	3.10	6. 7	7. 3	5. 7	4.10	9. 5	9. 2	13. 1	7. 3
10	5.10	3. 9	6. 5	7. 5	5. 8	4. 9	9. 4	8.10	12. 9	7. 3
11	5.10	3. 8	6. 3	7. 7	5. 6	4. 8	9. 7	8. 6	12. 4	7. 3
12	5.10	3. 8	6. 0	7. 5	5. 4	4. 7	11. 4	8. 2	11.11	7. 9
13	5. 8	3. 9	5.10	7. 2	5. 3	4. 7	13. 0	7.10	11. 5	7. 9
14	5. 7	3.10	5.10	7. 1	5. 0	4. 6	14. 5	7. 7	11. 0	7. 8
15	5. 6	3. 9	5. 9	7. 1	4.11	4. 5	16. 3	7. 4	10. 8	7. 6
16	5. 5	3. 9	5. 7	6.10	4.10	4. 5	17. 0	7. 1	10. 3	7. 4
17	5. 3	3. 9	5. 7	6. 7	4. 9	4. 4	16. 2	6. 9	9.11	7. 3
18	5. 2	3.10	5. 5	6. 5	4. 8	4. 3	14. 9	6. 6	9. 8	7. 2
19	5. 1	4. 0	5. 3	6. 2	4. 8	4. 2	12. 6	6. 4	9. 6	7. 8
20	5. 0	4. 2	5. 2	6. 2	4. 9	4. 1	11. 6	6. 2	9. 4	10. 4
21	4.10	4. 4	5. 1	5.11	4. 9	4. 1	11. 4	5.11	9. 2	11. 5
22	4.10	4. 4	5. 0	5.10	4. 9	4. 0	11. 0	5. 8	8.11	11. 9
23	4. 9	4. 4	4.11	5. 7	4. 8	3.11	10. 9	5. 6	8. 8	11. 7
24	4. 8	4. 5	4.10	5. 6	4. 9	3.10	10. 6	5. 4	8. 6	11.10
25	4. 7	4. 5	4. 8	5. 4	4.10	3.10	10. 5	5. 2	8. 4	12. 3
26	4. 6	4. 7	4. 6	5. 1	4.10	3.10	10. 4	5. 0	8. 4	12. 5
27	4. 5	4. 7	4. 5	4.11	4. 8	3. 9	10. 1	5. 0	8. 4	12. 8
28	4. 4	4. 9	4. 3	4.10	4. 7	3. 8	9.10	4.11	8. 3	12. 5
29	4. 3	4.10	4. 2	4. 9	4. 5	3. 7	9. 7	4.10	8. 2	12. 9
30	4. 3	4. 7	4. 1	4. 7	4. 4	3. 7	9. 3	4.10	7.11	11. 1
31	4. 2	4. 6	4. 1	4. 6	4. 2	3. 7	9. 1	4. 9	7.10	10. 3
	168. 4	127. 0	180. 9	200. 0	157. 7	135. 9	354. 6	239. 2	327. 3	287. 7
s.	5,4	4,1	5,8	6,5	5,1	4,3	11,4	7,7	10,5	9,3
	5,9	4,5	6,3	7,1	5,6	4,7	12,5	8,4	11,5	10,2

## Miesiąc Maj.

Kwidzyn.

dz.	1841.	1842.	1843.	1844.	1845.	1846.	1847.	1848.	1849.	1850.
1	9. 8	5. 4	3. 3	12.10	13.10	8. 2	6. 2	4. 3	8. 2	9. 8
2	9. 4	5. 2	3. 2	12. 3	13. 0	8. 1	6. 0	4. 4	8. 0	9. 4
3	9. 0	5. 0	3. 1	11. 9	12. 3	7.11	5. 9	4. 9	7. 7	9. 1
4	8. 9	4. 8	3. 1	11. 2	11. 8	7. 9	5. 6	5. 0	7. 3	8. 9
5	8. 7	4. 4	2.11	10. 9	11. 3	7. 8	5. 3	4.10	6.11	8. 7
6	8. 6	4. 1	2. 9	10. 4	10.10	7. 9	5. 2	4. 8	6. 8	8. 3
7	8. 5	3.10	2. 7	10. 0	10. 9	7. 8	5. 0	4. 6	6. 7	8. 2
8	8. 4	3. 8	2. 5	9. 6	10. 6	7. 6	4.11	4. 3	6. 8	7.11
9	8. 1	3. 7	2. 4	9. 1	10. 3	7. 4	4.10	4. 0	7. 4	7. 8
10	7.11	3. 6	2. 3	8. 9	10. 1	7. 2	4. 9	3.11	7. 6	7. 8
11	7.10	3. 4	2. 1	8. 9	9.11	7. 0	4. 9	3. 9	7. 2	7. 9
12	7. 9	3. 3	2. 0	9. 3	9.11	6.11	4. 9	3. 7	7. 0	7. 7
13	7. 8	3. 1	1.10	9. 5	9.11	6.10	4. 7	3. 5	6. 9	7. 1
14	7. 8	3. 1	1.10	9. 2	10. 5	6. 9	4. 5	3. 3	6. 9	6.11
15	7. 8	3. 4	1. 9	8.11	11. 5	6. 8	4. 3	3. 2	6.11	6. 9
16	8. 1	3. 4	1. 9	8. 7	11.10	6. 7	4. 2	3. 0	7. 0	6. 7
17	8. 5	3. 5	1. 8	8. 4	11. 8	6. 7	4. 1	2.10	7. 0	6. 7
18	8. 6	3. 6	1. 8	8. 2	11. 2	6. 6	3.10	2. 8	6. 9	6. 9
19	8. 5	3. 9	1. 8	8. 2	10. 9	6. 4	3. 9	2. 7	6. 6	6.10
20	7. 3	5. 7	1. 8	8. 0	10. 4	6. 4	3. 8	2. 6	6. 3	6. 8
21	8. 0	7. 1	1. 8	7.10	10. 0	6. 3	3. 8	2. 5	6. 1	6. 5
22	7.11	6.10	1. 7	8. 0	9. 9	6. 2	3. 6	2. 4	6. 0	6. 2
23	7. 8	6. 2	1. 7	8. 3	9. 9	6. 2	3. 5	2. 3	5.11	6. 0
24	7. 5	5. 5	1. 7	8. 0	9. 8	6. 2	3. 4	2. 3	5.10	5.10
25	7. 1	4.10	1. 6	7.10	9. 4	6. 2	3. 4	2. 2	5.11	5. 8
26	6.11	4. 4	1. 5	7. 9	9. 4	6. 0	3. 5	2. 1	6. 1	5. 5
27	6. 8	4. 1	1. 6	7. 7	9. 6	5. 8	3. 4	2. 1	7. 0	5. 4
28	6. 5	3.10	1. 5	7. 3	9. 4	5. 6	3. 3	2. 0	9. 0	5. 3
29	6. 2	3. 6	1. 7	7. 2	9. 0	5. 5	3. 3	2. 0	9. 7	5. 1
30	6. 0	3. 5	1.10	6.11	8. 7	5. 4	3. 3	2. 2	9. 2	5. 0
31	5. 9	3. 5	2. 1	6. 9	8. 5	5. 3	3. 3	4.10	8. 4	5. 1
s.	242. 0	131.10	63. 6	276.10	324. 7	207. 7	132. 7	101.10	219. 6	215. 8
	7,8	4,2	2,1	8,9	10,5	6,7	4,3	3,3	7,1	7,0
	8,5	4,6	2,3	9,7	11,5	7,3	4,7	3,6	7,8	7,7

## Miesiąc Maj.

dz.	1851.	1852.	1853.	1854.	1855.	1856.	1857.	1858.	1859.	1860.
1	4. 2	6. 5	15. 4	8.10	10. 2	7. 4	7. 9	7. 3	4. 1	
2	4. 2	6. 8	16. 5	8.10	10. 2	7. 2	8.10	6. 9	4. 3	
3	4. 3	6.11	17. 4	8. 5	11. 9	6.11	9. 2	6. 5	4. 7	
4	4. 3	7. 3	17. 1	8. 0	12.10	6. 8	9. 0	6. 0	4. 6	
5	4. 3	7. 8	16. 6	7. 6	14. 2	6. 5	9. 1	5. 7	4. 4	
6	4. 3	7.11	16. 6	7. 3	12.11	6. 4	9. 1	5. 0	4. 2	
7	4. 1	8. 1	16. 0	6.11	12. 2	6. 4	10. 2	4. 9	4. 0	
8	4. 0	8. 1	15. 6	6. 8	11. 3	6. 2	11. 0	4. 6	4. 0	
9	4. 0	8. 2	14.11	6. 6	10. 8	6. 2	11. 5	4. 5	4. 5	
10	4. 2	8. 6	14. 6	6. 6	10. 2	6. 1	10. 6	4. 5	5. 6	
11	4. 5	8. 9	14. 5	6. 4	9. 8	6. 0	9.11	4. 6	6. 7	
12	4. 5	8. 4	14. 2	6. 3	9. 7	6. 2	9. 4	4. 7	6. 9	
13	4. 5	7. 9	14. 0	6. 4	10. 8	6. 2	9. 1	4. 4	5. 9	
14	4. 9	7. 5	13. 9	6. 6	10. 8	6. 0	9. 4	4. 2	5. 5	
15	4.10	7. 6	13. 7	6. 7	10. 4	5.10	9. 2	3. 9	5. 0	
16	5. 1	7. 8	13. 9	6. 9	9.10	5. 9	8. 7	3. 7	4. 7	
17	5. 1	7.11	13. 2	6. 4	9. 4	5. 6	8. 2	3. 6	4. 3	
18	4. 9	7. 9	12. 6	6. 0	9. 2	5. 5	7.10	3. 6	4. 0	
19	4. 8	7. 6	11. 8	5.10	8.11	5. 3	7. 4	3. 4	3.10	
20	4. 6	7. 5	11. 1	5. 8	8.10	5. 3	7. 2	3. 3	3. 8	
21	4. 5	7. 8	10.10	5. 5	8.11	5. 3	7. 1	3. 1	3.10	
22	4. 5	7. 8	10. 0	5. 4	9. 1	5. 3	6.10	3. 0	3.11	
23	4. 7	7. 6	9. 9	5. 2	9. 3	5. 4	6. 8	2.11	3.11	
24	4. 8	7. 3	9. 4	5. 0	9. 7	5. 7	6. 5	2.11	3. 8	
25	4. 8	6.11	9. 0	5. 1	11. 5	5. 5	6. 2	2. 8	3. 5	
26	4. 7	6. 7	9. 1	5. 3	12. 5	6. 8	6. 1	2. 7	3. 3	
27	5. 2	6. 2	9. 1	5. 4	13. 5	6. 8	6. 0	2. 6	3. 1	
28	5. 8	5.10	8.10	5. 9	13. 2	6. 2	5.10	2. 4	3. 0	
29	5.11	5. 9	8. 6	5.11	12. 5	6. 0	5.10	2. 3	2.10	
30	5.11	5. 6	8. 2	6. 0	11. 7	5. 8	5. 7	2. 2	2.11	
31	7. 7	5. 4	7.10	5.11	10.10	5. 7	5. 5	2. 1	4.11	
	146. 1	225. 8	394. 7	198. 2	335. 4	186. 6	249.10	122. 1	132. 5	
s.	4,7	7,3	12,7	6,4	10,8	6,0	8,1	3,9	4,3	
	5,1	8,0	13,9	7,0	11,8	6,6	8,9	4,2	4,7	

## Miesiąc Czerwiec.

Kwidzyn.

dz.	1831.	1832.	1833.	1834.	1835.	1836.	1837.	1838.	1839.	1840.
1	4. 2	4. 4	3.11	4. 5	4. 1	3. 7	8.11	4. 8	7. 9	9. 7
2	4. 1	4. 2	3.11	4. 4	4. 0	3. 6	8.10	4. 7	7. 8	9. 1
3	4. 1	4. 1	3.10	4. 3	3.11	3. 6	9. 0	4. 6	8. 3	8. 9
4	4. 1	4. 0	3. 8	4. 1	3.11	3. 5	9. 0	4. 6	9. 0	8. 9
5	4. 0	3.11	3. 6	4. 1	3.10	3. 5	9. 1	4. 7	10. 2	8. 9
6	4. 0	4. 0	3. 6	4. 1	3. 9	3. 5	9. 4	4. 9	9. 9	8. 7
7	4. 0	4. 5	3. 8	4. 0	3. 8	3. 5	9. 6	4. 9	9. 4	8. 5
8	4. 1	4. 8	3. 8	4. 0	3. 8	3. 5	9. 8	4.10	8.11	8. 0
9	4. 2	4. 8	3. 8	3.11	3. 8	3. 5	9. 9	4.10	8. 8	7. 9
10	4. 2	4. 5	3. 7	3.11	3. 8	3. 5	9. 9	5. 1	8. 6	7. 6
11	4. 1	4. 2	3. 6	3.10	3. 7	3. 6	9. 4	5. 2	8. 2	7. 5
12	4. 1	3.10	3. 6	3.10	3. 7	3. 7	9. 1	5. 1	8. 0	7. 0
13	4. 1	3. 9	3. 5	3.10	3. 7	3. 8	8. 8	4.11	7.11	7. 6
14	4. 2	3. 8	3. 4	3. 9	3. 5	3.10	8. 5	4.10	8. 1	8. 1
15	4. 3	3. 7	3. 4	3. 9	3. 4	3.11	8. 2	4.11	7.10	8. 5
16	4. 4	3. 6	3. 4	3. 9	3. 2	4. 0	8. 0	5. 6	7. 6	8. 7
17	4. 5	3. 6	3. 4	3. 9	3. 0	4. 1	7.10	6. 6	7. 2	8. 8
18	4.10	3. 5	3. 6	3. 8	2.11	4. 2	7. 8	6. 7	6.10	8. 5
19	5. 2	3. 5	3. 8	3. 8	2.10	4. 3	7. 6	6. 7	6. 7	8. 2
20	5. 2	4. 8	3. 8	3. 7	2. 9	4. 2	7. 6	6.10	6. 5	7. 9
21	5. 2	4. 0	3. 7	3. 6	2. 8	4. 2	7. 6	7. 2	6. 3	7. 6
22	5. 2	4. 4	3. 6	3. 5	2. 8	4. 1	7. 7	7. 1	6. 2	7. 3
23	5. 0	4. 6	3. 6	3. 5	2. 7	3.10	7. 7	6. 7	6. 1	7. 2
24	5. 0	4. 6	3. 5	3. 4	2. 6	3.10	7. 7	6. 5	5.11	7. 1
25	5. 0	4. 9	3. 4	3. 4	2. 5	3.10	7. 6	6. 4	5.10	7. 0
26	5. 2	5. 7	3. 5	3. 4	2. 5	3. 9	7. 3	6. 3	5.10	6.11
27	5. 0	5.11	3. 6	3. 3	2. 5	3. 7	7. 1	6. 1	5. 8	6. 9
28	4.10	5. 8	3. 7	3. 3	2. 5	3. 5	8. 9	5.10	5. 6	6. 8
29	4.10	5. 6	3. 7	3. 4	2. 5	3. 3	10. 0	5. 7	5. 8	6. 7
30	4.10	5. 4	3. 8	3. 8	2. 5	3. 2	9. 9	5. 6	5. 9	6. 7
s.	135.11	130. 3	107. 1	112. 5	95. 8	110.11	255.10	166. 9	221. 4	234.11
	4,5	4,3	3,5	3,7	3,2	3,7	8,5	5,6	7,4	7,8
	4,9	4,7	3,8	4,0	3,5	4,0	9,3	6,1	8,1	8,5

## Miesiąc Czerwiec.

dz.	1841.	1842.	1843.	1844.	1845.	1846.	1847.	1848.	1849.	1850.
1	5. 8	3. 4	2. 2	6. 9	8. 3	5. 2	3. 3	6.10	7. 7	5. 0
2	5. 8	3. 4	2. 2	7. 3	8. 1	5. 4	3. 2	6. 7	7. 0	5. 0
3	5.11	2.11	2. 2	7. 8	8. 0	5. 6	2.11	6. 1	6. 5	5. 1
4	5. 9	2. 9	2. 1	7. 9	8. 0	5. 5	2.10	5. 6	5.11	5. 1
5	5. 5	2. 8	2. 0	7. 8	8. 1	5. 4	2.10	5. 3	5. 7	5. 1
6	5. 3	2. 6	1.11	7. 4	8. 3	5. 1	2. 9	5. 3	5. 2	5. 0
7	5. 0	2. 5	2. 0	7. 6	8. 2	4.10	2. 7	5. 0	4.10	4.11
8	4.11	2. 4	2. 0	7. 9	8. 5	4. 8	2. 6	4. 8	4. 6	4.10
9	4. 7	2. 3	2. 1	7. 1	9. 1	4. 7	2. 5	4. 4	4. 3	4.10
10	4. 2	2. 2	2. 5	6. 7	8.11	4. 6	2. 4	4. 2	4. 1	5. 1
11	3.10	2. 2	2. 8	6. 2	8. 4	4. 5	2. 4	3. 9	3.11	5. 2
12	3. 9	2. 2	2. 6	5.11	7.11	4. 3	2. 3	3. 6	3.10	4.11
13	3. 8	2. 3	2. 4	5. 9	7. 7	4. 2	2. 5	3. 6	3. 8	4. 9
14	3. 8	2. 3	2. 4	5. 6	7. 3	4. 1	2.11	3. 7	3. 6	4. 7
15	3. 8	2. 4	2. 5	5. 2	6.11	4. 1	3. 5	3. 6	3. 5	4. 2
16	3. 8	2. 4	2. 9	5. 1	6. 9	4. 1	3. 7	3. 5	3. 4	3.10
17	3.10	4. 7	3.10	5. 0	6. 8	4. 2	3. 8	3. 6	3. 4	3. 8
18	4. 1	5. 0	4. 2	4.11	6. 6	4. 1	3.10	4. 6	3. 4	3. 7
19	4. 2	4. 8	4. 0	4.11	6. 5	4. 1	4. 7	5. 0	3. 3	3. 8
20	4. 1	4. 2	3. 8	4.10	6. 4	4. 1	7. 9	4. 9	3. 3	3. 7
21	4. 0	3. 8	4. 1	4. 9	6. 1	4. 0	9. 6	4. 4	3. 3	3. 6
22	3.11	3. 2	6.10	4. 7	5. 9	4. 0	10. 6	4. 0	3. 3	3. 6
23	3.10	2.10	7. 2	4. 6	5. 7	3.11	10. 4	3.10	3. 5	3. 4
24	3. 9	2. 7	6.10	4. 5	5. 8	3. 9	10. 1	3. 6	3. 5	3. 4
25	3. 9	2. 4	6. 6	4. 3	5.11	3. 8	9. 6	3. 4	3. 4	3. 4
26	3. 8	2. 2	6. 2	4. 3	5.11	3. 7	8. 7	3. 1	3. 1	3. 3
27	3. 7	2. 1	5. 7	4. 2	5. 8	3. 6	7. 8	3. 0	3. 0	3. 2
28	3. 6	2. 0	5. 1	4. 1	5. 5	3. 6	7. 1	2.10	2.10	3. 3
29	3. 4	1.10	4. 9	4. 0	5. 3	3. 5	6. 9	2. 8	2. 8	3. 2
30	3. 4	1. 9	4.10	4. 0	5. 3	3. 4	6. 5	2. 6	2. 6	3. 1
	127. 6	83. 1	109. 8	169.10	210. 6	128. 7	150. 9	125. 9	120.11	124. 9
s.	4,2	2,8	3,6	5,6	7,0	4,3	5,0	4,2	4,0	4,2
	4,6	3,0	3,9	6,1	7,7	4,7	5,5	4,6	4,4	4,6

## Miesiąc Czerwiec.

Kwidzyn.

dz.	1851.	1852.	1853.	1854.	1855.	1856.	1857.	1858.	1859.	1860.
1	8. 9	5. 2	7. 8	5.10	10. 2	6. 0	5. 2	2. 3	5. 0	
2	8. 0	5. 0	7. 5	5.10	9.11	8. 6	5. 1	2. 2	4. 4	
3	7. 2	4.10	7. 2	6. 1	9. 5	8.10	5. 0	2. 1	3. 9	
4	6. 7	4. 9	7. 1	6. 3	9. 3	8. 2	4.10	2. 1	3. 4	
5	6. 4	4. 7	7. 0	6. 3	9. 1	7. 6	4. 8	3. 0	3. 0	
6	6.11	4. 6	6.10	6. 2	8.10	7. 2	4.10	3. 9	2.10	
7	7. 2	4. 4	6. 8	6. 1	8. 7	6. 8	4.10	3. 7	2. 8	
8	6. 7	4. 3	6. 6	6. 2	8. 6	6. 4	4. 9	3. 2	2. 5	
9	6. 3	4. 0	6. 5	6. 7	8. 5	6. 0	4.10	2.10	2. 2	
10	5. 8	4. 1	6. 5	6. 6	8. 4	6. 0	5. 1	2. 6	1.11	
11	5. 4	3.10	6. 4	6. 4	8. 4	6. 0	5. 1	2. 2	1.11	
12	5. 1	3. 7	6. 0	6. 3	8. 7	5.11	5. 0	1.11	2. 1	
13	4.10	3. 6	6. 0	6. 3	8. 6	5. 9	4.10	1. 7	2. 4	
14	4. 8	3. 4	5.10	6. 3	8. 2	5. 8	4. 6	1. 5	2. 9	
15	4. 7	3. 3	5.10	6. 5	8. 0	5.10	4. 2	1. 3	2.10	
16	4. 6	3. 2	5.10	6. 5	7. 9	6. 5	4. 0	1. 3	2. 7	
17	4. 5	3. 1	5.10	6. 3	7. 8	6. 3	3. 8	1. 2	2. 2	
18	4. 4	2.11	5. 9	6. 1	7. 7	5. 9	3. 6	1. 1	1.11	
19	4. 2	2. 9	5. 9	6. 1	7. 6	5. 5	3. 6	1. 0	1. 8	
20	4. 3	2. 9	5. 9	5.11	7. 5	5. 4	3.10	0.11	1. 4	
21	4. 3	2. 8	5.10	5. 8	7. 5	4.11	4. 8	0.10	1. 4	
22	4. 3	2. 8	6. 0	5. 7	7. 4	4. 9	10. 0	0. 9	1. 4	
23	4. 3	2. 7	6. 4	5. 5	7. 5	4. 4	12. 0	0. 9	1. 4	
24	4. 2	2. 6	6. 8	5. 4	7. 4	4. 3	11. 8	0.10	1. 4	
25	4. 1	2. 8	7. 0	5. 4	7. 6	4. 2	10. 6	0. 9	1. 4	
26	4. 6	2. 9	6.10	5. 5	7. 5	3.11	9. 6	0. 8	1.11	
27	5. 3	2. 9	6.10	5. 5	7. 7	3.10	8. 7	0. 7	6. 6	
28	5. 2	2. 7	6.11	5. 3	8. 1	3. 6	7. 8	0. 6	7. 3	
29	4.10	2. 6	6.11	5. 7	8. 8	3. 6	7. 4	0. 5	6. 6	
30	4. 7	2. 5	6.11	6. 8	8. 8	3. 6	7. 3	0. 4	5. 8	
s.	160.11	103. 9	194. 4	179. 8	247. 5	170. 2	180. 4	47. 7	87. 6	
	5,3	3,5	6,5	6,0	8,2	5,7	6,0	1,6	2,9	
	5,8	3,8	7,1	6,6	9,0	6,2	6,6	1,7	3,1	

## Miesiąc Lipiec.

dz.	1831.	1832.	1833.	1834.	1835.	1836.	1837.	1838.	1839.	1840.
1	4.10	5.10	3.11	3. 9	2. 7	3. 2	9. 7	5. 2	5. 7	6. 5
2	4.11	4. 9	3.11	3. 8	2. 8	3. 2	10. 9	5. 0	5. 6	7. 3
3	5.10	4. 5	3. 9	3. 7	2. 9	3. 1	11. 7	4. 9	5. 3	10. 1
4	4.11	4. 2	3. 8	3. 6	2. 8	3. 0	11. 2	4. 6	5. 1	10. 2
5	4.11	4. 0	3. 9	3. 4	2. 8	3. 0	10. 3	4. 1	4.11	9. 2
6	5. 0	4. 0	3. 9	3. 3	2. 8	2.11	9. 4	4. 0	4.10	8. 4
7	5. 3	3.10	3. 7	3. 2	2. 9	3. 0	8. 8	4. 0	4. 9	7.10
8	5. 5	3.10	3. 6	3. 2	3. 0	2.11	7.10	4. 1	4. 9	7. 5
9	5. 5	3. 9	3. 6	3. 2	3. 6	3. 0	7. 2	4. 0	4. 8	7. 1
10	5. 6	3. 9	3. 5	3. 2	3. 9	2.11	7. 0	4. 0	4. 8	6.11
11	5. 9	3. 9	3. 5	3. 1	4. 1	2.11	6.10	3.10	4.10	6. 8
12	6. 5	3.10	3. 4	3. 0	4. 3	2.10	6. 6	3.10	5. 1	6. 6
13	7. 2	4. 0	3. 3	2.11	4. 5	2. 9	6. 3	3.10	4.10	6. 5
14	7. 1	4. 2	3. 3	2.11	4. 6	2. 8	6. 1	3.10	4. 8	6. 4
15	6. 8	4. 4	3. 4	2.10	4. 4	2. 7	5.11	3.11	4. 6	6. 1
16	6. 3	4. 4	3. 4	2.10	4. 1	2. 7	5. 9	4. 1	4. 4	5.11
17	5.10	4. 1	3. 4	2.10	3.10	2. 7	5. 7	4. 1	4. 2	5. 8
18	5. 9	4. 1	3. 4	2. 9	3. 9	2. 7	5. 6	4. 0	4. 1	5. 8
19	5.10	4. 0	3. 5	2. 8	3.10	2. 6	5. 5	4. 1	3.11	5. 8
20	6. 7	4. 0	3. 6	2. 8	3. 8	2. 6	5. 5	4. 3	3.11	5. 7
21	7. 9	3.11	3.10	2. 7	3. 5	2. 5	5. 3	4. 5	3.10	5. 7
22	8. 5	3. 9	4. 4	2. 7	3. 6	2. 6	5. 2	4. 3	3.10	5.10
23	8. 2	3. 9	4. 9	2. 7	3. 6	2. 6	5. 0	4. 2	3.10	5.11
24	7. 9	3. 8	4.10	2. 7	3. 3	2. 7	4.11	4. 0	3. 8	5. 9
25	7. 8	3. 6	4.10	2. 6	3. 3	2. 7	4.10	3.11	3. 8	5. 7
26	7. 8	3. 6	4. 7	2. 6	3. 3	2. 7	4.10	3.10	3. 7	5. 6
27	7. 7	3. 5	4. 4	2. 6	3. 1	2. 7	4.11	3.10	3. 6	5. 7
28	7. 4	3. 6	4. 2	2. 6	2.11	2. 6	4.11	3.10	3. 6	5. 7
29	7. 0	3. 9	4. 0	2. 7	2. 9	2. 5	4.11	3.10	3. 5	5. 7
30	6. 7	3.10	3. 9	2. 6	2. 8	2. 4	4.11	3.10	3. 5	5. 7
31	6. 3	3.10	3. 8	2. 5	2. 6	2. 4	4.11	3. 9	3. 4	5. 5
s.	197. 2 6,4 7,0	122.10 4,0 4,4	117. 8 3,8 4,1	90. 8 2,9 3,1	103. 8 3,3 3,6	84. 4 2,7 2,8	207. 6 6,7 7,3	127. 6 4,1 4,5	134. 3 4,3 4,7	203. 4 6,6 7,2

## Miesiąc Lipiec.

Kwidzyn.

dz.	1841.	1842.	1843.	1844.	1845.	1846.	1847.	1848.	1849.	1850.
1	3. 6	1. 8	5. 0	4. 4	5. 3	3. 5	5.10	2. 4	2. 5	3. 0
2	3.10	1. 8	5. 3	4. 5	5. 4	3. 5	5. 6	2. 4	2. 4	3. 2
3	4. 0	1. 5	5. 4	4. 4	5. 4	3. 5	5. 3	2. 5	2. 2	3. 2
4	3.10	1. 4	5. 4	4. 3	5. 4	3. 5	5. 5	2. 5	2. 1	3. 0
5	3. 8	1. 4	5. 0	4. 1	5. 4	3. 4	5. 7	2. 5	2. 0	2.10
6	3. 7	1. 4	4. 8	3.11	5. 3	3. 3	7. 1	2. 4	2. 0	2. 7
7	3. 4	1. 3	4. 7	4. 1	5. 2	3. 3	7. 9	2. 3	2. 0	2. 5
8	3. 4	1. 2	4. 6	4. 1	5. 2	3. 1	8. 5	2. 3	2. 0	2. 4
9	3. 1	1. 1	5. 0	4. 3	6. 2	3. 0	8. 3	2. 3	2. 0	2. 3
10	3. 1	1. 0	5.10	4. 4	6. 9	3. 0	7. 6	2. 3	2. 0	2. 3
11	3. 6	1. 0	6. 6	4. 6	6. 3	3. 0	6. 8	2. 3	1.11	2. 4
12	6. 5	0.11	6.10	4. 9	5.10	3. 1	5.11	2. 5	1.11	2. 4
13	6. 6	0.10	7. 0	5. 8	5. 6	3. 0	5. 8	3. 0	2. 0	2. 3
14	6. 0	0.10	7. 0	6. 2	5. 3	3. 0	4.10	3. 3	2. 1	2. 3
15	5. 5	0.10	6. 5	6. 3	4.11	3. 1	4. 6	3. 1	2. 1	2. 2
16	5. 2	0.10	5. 8	6. 0	4. 9	3. 1	4. 2	2.10	2. 2	2. 3
17	4.11	1. 5	5. 0	6. 9	4. 6	2.11	3.11	2. 6	2. 3	2. 4
18	4. 8	2. 8	4. 6	8. 6	4. 6	2.10	3.11	2. 4	2. 4	2. 4
19	4. 6	2. 8	4. 3	8. 2	4. 5	2. 9	3. 9	2. 3	2. 3	2. 5
20	4. 4	1. 4	4. 2	7. 9	4. 5	2. 8	3. 6	2. 1	2. 2	2. 7
21	4. 2	2. 0	4. 2	7. 3	4. 5	2. 8	3. 6	2. 0	2. 2	3. 3
22	4. 2	1. 9	4. 1	7. 1	4. 5	2. 7	3.10	2. 0	2. 2	6. 6
23	4. 1	1. 7	3. 9	7. 0	4. 5	2. 7	4. 0	1.11	2. 3	7. 8
24	4. 0	1. 2	3. 7	6. 8	4. 8	2. 7	4. 1	2. 0	2. 6	7. 1
25	3.11	1. 1	3. 4	6.11	9. 1	2. 7	4. 2	3. 6	2. 8	6. 3
26	3. 9	1. 0	3. 4	7. 7	11. 1	2. 7	4. 2	4.11	2.10	5. 6
27	3. 7	0.11	3. 4	9. 5	12. 9	2. 7	4. 0	4. 6	2.10	4. 9
28	3. 5	0.10	3. 2	11.10	13. 8	2. 7	3.11	3.10	2.10	4. 2
29	3. 5	0.10	3. 0	13. 5	15. 0	2. 8	3.10	3. 3	2. 9	3.11
30	3. 4	0. 9	3.10	16. 0	15. 4	2.11	3.10	2.10	2. 8	3. 7
31	3. 2	0. 9	3. 9	10.11	15. 1	3. 0	3.10	2. 5	2. 7	3. 3
	128.11	40. 7	145. 4	220. 0	217. 4	91. 4	156. 4	83. 5	70. 5	06. 2
s.	4,2	1,3	4,7	7,1	7,0	3,0	5,0	2,7	2,3	3,4
	4,6	1,4	5,1	7,8	7,7	3,3	5,5	2,9	2,5	3,7



## Miesiąc Lipiec.

dz.	1851.	1852.	1853.	1854.	1855.	1856.	1857.	1858.	1859.	1860.	
1	4. 5	2. 5	7. 0	6. 8	8. 6	4.11	5. 8	0. 4	5. 3		
2	4. 9	2. 5	7. 1	6. 7	8. 6	7. 3	5. 4	0. 4	5. 4		
3	4. 9	2. 5	6. 8	6. 5	8. 2	6. 9	4.10	0. 3	7. 6		
4	4. 6	2. 4	6. 6	6. 2	7.11	6. 4	4. 5	0. 3	7. 8		
5	4. 5	2. 3	6. 5	6. 0	7. 9	6. 1	4. 2	0. 2	6. 9		
6	4. 7	2. 3	6. 5	5.10	7. 6	5. 7	4. 0	0. 1	5.10		
7	5. 9	2. 1	6. 5	6. 5	7. 3	5. 0	3.10	0. 0	5. 0		
8	6. 1	2. 2	6. 6	7. 4	7. 0	4. 7	3. 9	-0. 1	4. 4		
9	5. 7	2. 2	8. 0	7. 8	6. 9	4. 5	3. 9	-0. 1	3. 7		
10	5. 3	2. 3	11. 6	7.11	6. 7	3.10	5. 2	-0. 1	3. 1		
11	4.10	2. 7	12. 6	7. 6	6. 6	3. 7	6. 7	-0. 1	2. 8		
12	4. 6	2. 8	12.10	7. 4	6. 5	3. 5	6. 3	-0. 1	2. 3		
13	4. 2	2. 8	12. 9	6.10	6. 8	3. 3	5. 7	-0. 2	1.11		
14	4. 2	2. 6	12. 6	6. 6	7. 1	3. 0	4.10	-0. 2	1. 7		
15	4. 3	2. 3	11. 8	6. 5	7. 2	2.10	4. 2	-0. 2	1. 4		
16	4. 2	2. 2	11. 0	6. 2	7. 5	2. 9	3.10	-0. 2	1. 2		
17	4. 2	2. 2	10. 7	6. 0	7.11	2. 8	3.10	+0. 3	1. 0		
18	4. 1	2. 3	10.11	5. 9	8. 1	2. 8	3. 9	0. 4	0.11		
19	4. 6	2. 2	11. 5	5. 8	8. 1	2. 6	3. 7	0. 4	0.11		
20	5. 8	2. 1	11. 5	6. 0	8. 0	3. 0	3. 4	0. 4	0.10		
21	6. 7	2. 0	10. 7	6. 5	8. 2	3.10	3. 2	0. 4	0. 8		
22	6. 7	1.10	10. 0	9. 1	8. 6	4. 2	3. 1	0. 2	0. 6		
23	7. 0	1. 9	10. 0	11. 4	8. 7	3.11	3. 3	0. 4	0. 4		
24	7. 3	1. 7	10. 0	11. 9	8. 4	3.11	3. 0	3. 9	0. 3		
25	7. 2	1. 8	9.11	12. 1	8. 3	3.10	2.10	4.10	0. 3		
26	7. 5	1. 7	10. 1	12. 2	8. 1	3. 6	2.10	4. 9	0. 3		
27	9. 8	1. 6	9.10	12. 0	8. 1	3. 3	2. 9	4. 3	0. 3		
28	9. 7	1. 4	9. 9	12. 2	8. 0	3. 0	2. 7	3. 9	0. 2		
29	8. 8	1. 2	10. 1	12. 9	8. 1	2.11	2. 7	3. 2	0. 2		
30	8. 1	1. 1	9.10	13. 1	8. 2	2. 9	2. 6	2. 9	0. 2		
31	7. 6	1. 0	9. 5	11. 7	8. 0	2. 6	2. 6	2. 2	0. 1		
s.	180. 1 5,8 6,3	62. 9 2,0 2,2	299. 7 9,7 10,5	255. 7 8,2 9,0	239. 6 7,7 8,4	122. 0 3,9 4,2	121. 9 3,9 4,2	31. 0 1,0 1,1	72. 0 2,3 2,5		

## Miesiąc Sierpień.

Kwidzyn.

dz.	1831.	1832.	1833.	1834.	1835.	1836.	1837.	1838.	1839.	1840.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	31									
	173.4	109.4	148.11	79.11	93.6	69.9	134.1	182.11	178.2	241.9
s.	5,6	3,5	4,8	2,3	3,0	2,2	4,3	5,9	5,7	7,8
	6,1	3,8	5,2	2,5	3,3	2,4	4,7	6,4	6,2	8,5

## Miesiąc Sierpień.

dz.	1841.	1842.	1843.	1844.	1845.	1846.	1847.	1848.	1849.	1850.
1	3. 1	0.11	3. 0	21. 5	13.10	3. 0	3.10	2. 3	2. 7	3. 2
2	3. 0	1. 1	3. 3	20. 9	11. 9	2.11	3. 7	2. 0	2. 4	3. 0
3	3. 0	1. 4	5. 8	19. 5	9. 8	2.10	3. 6	1.11	2. 3	3. 3
4	3. 2	1. 6	8. 3	18. 7	9. 0	2. 8	3. 4	2. 2	2. 1	3. 8
5	3. 2	1. 6	9. 0	17.10	9. 0	2. 8	3. 4	2. 4	2. 0	3. 9
6	3. 2	1. 8	8. 0	17. 0	8.11	3. 9	3. 5	2. 2	1.11	3. 5
7	3. 1	2. 2	7. 2	16. 2	8. 5	5. 3	4. 8	2. 0	1.10	3. 4
8	3. 1	2. 3	6. 5	15. 0	7. 8	5. 3	8. 2	1.10	1. 9	3. 3
9	3. 0	2. 2	6. 0	14. 0	7. 1	4.11	9. 4	1. 9	1. 9	3. 3
10	3. 1	2. 6	5. 5	13. 8	6. 8	4. 7	8. 4	1. 8	1. 8	3. 2
11	3. 4	3. 1	5. 0	13. 8	6. 7	4. 4	7. 4	1. 7	1. 8	2.10
12	3. 6	3. 0	4. 8	13. 8	7. 3	4. 2	6. 6	1. 5	1. 8	2. 7
13	3. 9	2. 9	4. 8	13. 0	7. 9	3.11	6. 1	1. 5	1. 9	2. 4
14	3. 8	2. 2	5. 0	12. 4	9. 6	3.11	5.11	1. 4	1.11	2. 2
15	3. 4	1.11	5. 9	11. 0	10. 7	3.10	5. 8	1. 7	2. 0	2. 2
16	3. 1	1. 8	8. 7	11. 2	10.11	3.11	5. 6	1.11	2. 1	2. 0
17	3. 0	1. 6	10. 2	11. 0	11. 0	3.11	5. 5	2. 0	2. 0	1.11
18	2.11	1. 3	12. 0	10. 9	11. 0	4. 4	6. 2	1.10	2. 0	1.10
19	2.10	1. 2	12.10	10. 6	10. 1	7. 2	7. 1	1. 8	1.10	1.10
20	2. 9	1. 1	12. 5	10. 4	8.11	7.10	6.11	1. 6	1. 9	1.10
21	2. 8	1. 1	10. 7	10. 3	8. 2	7. 9	6. 2	1. 5	1. 8	1.10
22	2. 8	0.11	7. 8	10. 2	8. 0	7. 4	6. 1	1. 4	1. 7	2. 1
23	2. 8	0. 9	6. 8	10. 1	8. 1	6. 7	5. 7	1. 3	1. 6	2. 2
24	2. 8	0. 9	6. 0	10. 1	7.10	5.10	5. 3	1. 1	1. 5	2. 2
25	2. 8	0.10	5. 7	10. 5	7. 5	5. 3	4.10	1. 2	1. 5	2. 4
26	2. 7	0. 9	5. 3	10. 8	7. 0	4. 9	4. 5	1. 4	1. 5	2. 5
27	2. 5	0. 8	5. 0	10. 8	6. 6	4. 5	4. 3	1. 5	1. 5	2. 7
28	2. 4	0. 6	4. 8	10. 6	6. 3	4. 1	4. 0	1. 5	1. 6	2. 7
29	2. 4	0. 5	4. 5	10. 5	6. 3	3.11	3.10	1. 5	1. 7	2. 6
30	2. 3	0. 3	4. 3	10. 4	6. 9	3.10	3. 8	1. 4	3. 1	2. 4
31	2. 2	0. 2	4. 1	10. 2	8. 6	3. 9	3. 6	1. 3	8. 9	2. 3
s.	90.10 2,9 3,1	44 3 1,4 1,5	207. 7 6,7 7,3	405. 0 13,1 14,3	266. 4 8,6 9,3	142. 8 4,6 5,0	165. 8 5,3 5,8	50. 9 1,6 1,7	64. 2 2,1 2,3	80. 0 2,6 2,8

## Miesiąc Sierpień.

Kwidzyn.

dz.	1851.	1852.	1853.	1854.	1855.	1856.	1857.	1858.	1859.	1860.
1	7. 2	0.11	9. 0	9. 6	7.10	2. 9	2. 7	1. 9	0. 0	
2	7. 2	0.11	8. 7	8. 4	7.10	2. 8	2. 7	1. 8	-0. 1	
3	8. 6	1. 0	8. 5	7. 6	7. 9	2. 5	2. 7	1. 5	-0. 1	
4	10.10	1. 3	8. 3	6.11	7.10	2. 4	2. 7	1. 4	-0. 1	
5	12. 0	1. 7	8. 3	6. 6	7.11	2. 2	2. 5	1. 3	-0. 1	
6	12. 6	1. 6	8. 2	6. 1	8. 0	2. 1	2. 4	1. 2	0. 4	
7	12. 0	1. 4	8. 0	5.10	8. 2	2. 0	2. 7	1. 0	0. 5	
8	10. 0	1. 3	7.11	5. 7	8. 3	2. 0	2. 6	0.11	0. 3	
9	8. 9	1. 2	7. 7	5. 4	8. 3	2. 0	2. 4	1. 0	0. 1	
10	8. 5	1. 0	7. 7	5. 1	8. 5	2. 0	2. 2	1. 6	0. 0	
11	8. 7	0.11	7. 5	5. 0	8. 8	1.11	1.10	1. 8	-0. 1	
12	8.10	0.10	7. 1	4.10	9. 0	1. 9	1. 8	1. 9	-0. 2	
13	8. 4	0.11	6.11	4.10	9. 1	1. 9	1. 6	2. 3	-0. 2	
14	7. 8	0.10	6. 9	4.11	9. 2	1. 9	1. 6	2. 6	-0. 2	
15	7. 3	0.10	6. 7	4.11	9. 0	1. 7	1. 5	2. 4	-0. 3	
16	6. 9	0.11	6. 7	5. 2	8. 9	1. 7	1. 4	3. 0	-0. 3	
17	6. 5	1. 0	6. 6	5.10	8. 6	1. 7	1. 3	5. 6	-0. 3	
18	6. 6	1. 0	6. 6	7. 0	8. 3	1. 6	1. 3	5. 8	-0. 2	
19	7. 5	1. 1	8.11	7. 0	8. 1	1. 6	1. 4	4.10	-0. 2	
20	7. 4	1. 1	11. 2	6. 5	8. 0	1. 6	1. 4	4. 0	-0. 2	
21	7. 0	1. 3	10. 8	5.11	8. 1	1. 6	1. 3	3. 4	-0. 3	
22	6. 8	1. 4	9. 8	5. 8	9. 0	1. 6	1. 3	2. 8	-0. 3	
23	6. 3	1. 7	9. 3	5. 7	9.10	1. 6	1. 2	2. 2	-0. 3	
24	6. 0	1. 9	9. 3	5. 6	10. 0	1. 6	1. 0	1.10	-0. 3	
25	5.10	2. 0	9. 6	5. 4	9.11	1. 6	1. 0	1. 7	-0. 4	
26	6. 4	2. 1	10. 1	5. 2	9. 6	1. 6	1. 1	1. 5	-0. 5	
27	7. 6	2. 4	10. 1	6.10	9. 1	1. 6	1. 2	1. 3	-0. 2	
28	7. 6	2. 7	9. 5	8. 0	8. 7	1. 6	1. 2	1. 1	+1. 6	
29	7. 0	2. 4	8. 9	8. 2	8. 2	1. 5	1. 4	0.11	1. 4	
30	6. 5	2. 1	8. 3	8. 4	7.11	1. 5	1. 5	0.10	1. 3	
31	6. 0	3. 5	8. 0	8. 1	7. 8	1. 5	1. 5	0.11	1. 2	
	244.11	44. 1	259. 1	195. 2	264. 6	55. 1	52. 4	64. 5	1. 9	
s.	7,9	1,4	8,3	6,3	8,5	1,8	1,7	2,1	0,1	
	8,6	1,5	9,1	6,8	9,3	1,9	1,8	2,3	0,1	

## Miesiąc Wrzesień.

dz.	1831.	1832.	1833.	1834.	1835.	1836.	1837.	1838.	1839.	1840.
1	4. 2	3. 0	5. 3	2.11	2. 6	1.11	3. 1	5. 5	14.10	13.10
2	4. 2	3. 2	5. 5	3. 3	2. 4	1.11	3. 2	5.11	16. 8	13. 4
3	4. 7	4. 2	5. 6	3.10	2. 3	1.11	3. 2	6. 4	17. 7	11. 0
4	5. 1	4. 9	5. 4	3. 8	2. 2	1.10	3. 1	6. 3	17. 2	9. 7
5	5. 3	4. 8	5. 1	3. 7	2. 0	1.10	3. 1	6. 2	16. 4	8.10
6	5. 2	5. 2	4.11	3. 4	2. 0	1.10	3. 1	5.11	15. 0	8.11
7	5. 1	5. 4	4. 8	3. 2	1.11	1.11	3. 2	5. 9	12. 0	9. 2
8	4.10	5. 0	4. 5	3. 0	2. 1	2. 1	3. 2	5. 7	10. 6	8.11
9	4. 7	4. 9	4. 3	2. 9	2. 1	2. 2	3. 1	5. 5	9.10	8. 5
10	4. 6	4. 8	4. 1	2. 7	2. 1	2. 5	3. 1	5. 4	9. 2	7.11
11	4. 6	4. 5	3.11	2. 6	2. 3	2. 7	3. 1	5. 3	9. 7	7. 7
12	4. 5	4. 3	3.10	2. 5	2. 3	2. 8	3. 2	5. 2	11. 0	7. 3
13	4. 4	4. 0	3. 9	2. 4	2. 2	2.10	3. 2	5. 1	11. 9	7. 0
14	4. 4	3. 9	3.10	2. 4	2. 2	2. 9	3. 2	5. 1	12. 3	6.10
15	4.10	3. 7	3.11	2. 2	2. 2	2. 8	3. 2	4.11	11. 7	6.10
16	5. 0	3. 6	3.10	2. 1	2. 2	2. 7	3. 3	4. 9	10. 1	6.11
17	4.10	3. 5	3. 9	2. 1	2. 1	2. 5	3. 3	4. 9	9. 2	7. 0
18	4. 8	3. 4	3. 8	2. 0	2. 1	2. 4	3. 2	4. 8	8. 5	6. 9
19	4. 6	3. 3	3. 7	2. 0	2. 0	2. 3	3. 2	4. 7	7.11	6. 8
20	4. 4	3. 3	3. 7	2. 0	2. 0	2. 2	3. 4	4. 6	7. 6	6. 7
21	4. 3	3. 4	3. 7	1.11	2. 0	2. 3	3. 5	4. 5	7. 3	6. 7
22	4. 2	3.11	3. 8	1.11	2. 0	2. 3	3. 5	4. 4	7. 0	6. 7
23	4. 6	4. 7	5. 3	1.10	2. 0	2. 2	3. 5	4. 4	6. 9	6.10
24	4.11	4. 8	8. 5	1.11	2. 3	2. 2	3. 5	4. 2	6. 6	7. 5
25	5. 3	4.11	9. 0	1.10	2. 3	2. 3	3. 7	4. 2	6. 5	7. 6
26	5. 3	6. 1	9. 4	1. 9	2. 2	2. 4	4. 5	4. 2	6. 6	7. 5
27	5. 1	6. 0	9. 4	1. 9	2. 2	2. 5	4. 8	4. 1	6. 7	7. 1
28	4.11	5. 6	8. 6	1. 9	2. 2	2. 6	5. 3	3.11	6. 6	6. 9
29	4. 9	5. 2	7. 9	1.10	2. 2	2. 6	6. 8	3.10	6. 3	6. 5
30	4. 7	5. 0	7. 4	1.10	2. 1	2. 6	6. 8	3. 9	6. 1	6. 3
	141. 0	130. 7	158.11	72. 9	64. 4	68. 7	108. 9	148. 6	304. 6	238. 5
s.	4,7	4,3	5,3	2,4	2,1	2,3	3,6	4,9	10,2	7,9
	5,1	4,7	5,8	2,6	2,3	2,5	3,9	5,3	11,1	8,6

## Miesiąc Wrzesień.

Kwidzyn.

dz.	1841.	1842.	1843.	1844.	1845.	1846.	1847.	1848.	1849.	1850.
1	2. 1	0. 1	3.11	10. 1	8. 4	3. 8	3. 6	1. 3	10. 8	2. 2
2	2. 1	0. 1	3. 9	9.11	7. 6	4. 2	3. 6	1. 3	10. 6	2. 0
3	2. 1	-0. 0	3. 7	9.10	6.10	4. 9	3. 9	1. 3	9. 4	1.10
4	2. 0	-0. 1	3. 6	9. 8	6. 1	4. 8	4. 0	1. 4	8. 3	1. 9
5	2. 0	-0. 1	3. 6	9. 5	5. 8	4. 4	4. 4	1. 5	7. 0	1. 8
6	1.11	-0. 1	3. 5	9. 1	5. 5	4. 0	4. 2	1. 6	6. 3	1. 7
7	1.10	-0. 1	3. 5	9. 0	5. 2	3. 8	4. 1	1. 5	5. 7	1. 6
8	1.10	-0. 2	3. 5	8. 9	4.11	3. 6	4. 1	1. 4	5. 4	1. 6
9	1.10	-0. 2	3. 5	8. 5	4. 9	3. 3	4. 2	1. 2	5. 1	1. 7
10	1.10	-0. 3	3. 4	8. 3	4. 7	3. 0	4. 7	1. 0	4.10	1. 8
11	1. 8	-0. 3	3. 4	8. 6	4. 6	2.10	4.10	0.11	4. 5	1. 8
12	1. 8	-0. 4	3. 3	9. 0	4. 5	2. 9	5. 1	0.11	4. 1	1. 8
13	1. 8	-0. 4	3. 3	9. 0	4. 3	2. 9	5. 3	0.10	3. 9	1. 9
14	1. 8	-0. 4	3. 4	8. 9	4. 2	2. 8	5. 2	0.10	3. 6	1.10
15	1. 8	-0. 3	3.11	8. 7	4. 0	2. 7	5. 1	0. 9	3. 3	1.11
16	1. 8	-0. 3	4. 9	8. 4	4. 0	2. 6	5. 1	0. 9	3. 2	1.11
17	1. 8	-0. 4	4. 9	8. 1	4. 1	2. 5	5. 3	0. 8	3. 1	1.11
18	1. 8	-0. 4	4. 6	7.10	4. 1	2. 4	5. 6	0. 7	2.10	2. 0
19	1. 9	-0. 4	4. 2	7. 9	4. 1	2. 3	5. 5	0. 7	2.10	2. 0
20	1.10	-0. 4	4. 0	7. 8	4. 0	2. 3	5. 3	0. 7	2. 9	3. 6
21	1. 9	-0. 4	3. 9	7. 9	4. 0	2. 3	5. 0	0. 6	2. 8	5. 6
22	1. 8	-0. 4	3. 6	8. 1	4. 0	2. 3	4. 9	0. 6	2. 8	5. 5
23	1. 8	-0. 4	3. 4	8. 1	4. 0	2. 3	4. 5	0. 5	2.10	5. 3
24	1. 8	-0. 3	3. 2	7.11	3.11	2. 3	4. 3	0. 5	3. 4	5. 1
25	1.10	-0. 2	3. 0	7. 9	3.11	2. 3	4. 1	0. 6	3.10	4. 8
26	1.11	-0. 1	3. 0	7. 7	4. 2	2. 3	4. 2	0. 8	4. 6	4. 5
27	1.11	-0. 1	2.10	7. 6	4. 4	2. 3	4. 3	0. 9	4. 5	4. 0
28	1.10	0. 0	2.10	7. 8	4. 3	2. 3	4. 2	0. 9	4. 2	3. 8
29	1. 9	+0. 2	2. 9	7. 9	4. 0	2. 3	4. 1	0.10	4. 0	3. 5
30	1. 8	0. 1	2. 9	7.11	4. 0	2. 4	4. 1	1. 1	3.10	3. 0
	54. 7	-5. 8	105. 9	253.11	141. 5	86.11	135. 4	26. 9	142. 9	81.10
s.	1,8	-0,2	3,5	8,4	4,7	2,9	4,5	0,9	4,8	2,7
	1,8	-0,2	3,8	9,1	5,1	3,1	4,9	1,0	5,2	2,9

## Miesiąc Wrzesień.

dz.	1851.	1852.	1853.	1854.	1855.	1856.	1857.	1858.	1859.	1860.
1	5. 8	6. 4	7. 9	7. 8	7. 6	1. 5	1. 5	1. 0	1. 4	
2	5. 7	5. 9	7. 5	7. 0	7. 8	1. 6	1. 5	1. 0	1. 5	
3	5. 7	4. 9	7. 4	6. 6	7. 2	1. 7	1. 4	1. 0	1. 4	
4	5. 8	4. 0	7. 2	6. 6	7. 1	1. 6	1. 2	1. 2	1. 2	
5	5. 7	3. 3	6.11	8. 7	7. 1	1. 6	1. 1	3. 3	0. 8	
6	5. 8	2.10	6. 9	10. 0	7. 1	1. 7	1. 1	4. 2	0. 6	
7	7. 4	2. 5	6. 9	9. 7	7. 0	1. 7	1. 1	3. 5	0. 3	
8	8. 8	2. 2	6. 8	8. 3	6. 9	1. 7	1. 1	2.10	0. 2	
9	8. 7	2. 0	6. 8	7. 5	6. 6	1. 7	1. 0	2. 5	0. 1	
10	9. 4	1.10	6. 8	7. 0	6. 4	1. 8	1. 0	1.11	0. 0	
11	9. 8	1. 9	6. 9	6. 3	6. 2	1. 9	0.11	1. 8	-0. 1	
12	9. 0	1. 9	6. 9	5.11	6. 1	1.10	0.11	1. 5	-0. 2	
13	8.10	1. 9	6.10	5. 7	6. 0	1.11	0. 8	1. 2	-0. 2	
14	8. 7	1. 9	6. 9	5. 6	6. 4	2. 4	0. 8	0.11	+0. 1	
15	7.10	1. 9	6. 9	5. 1	6. 7	3. 2	0. 8	0.10	+0. 2	
16	7. 3	1. 7	6. 8	5. 0	6. 6	3. 0	0. 7	0.10	+0. 1	
17	7. 0	1. 6	6. 8	5. 0	6. 3	2. 9	0. 7	0. 9	0. 0	
18	7. 0	1. 4	6. 9	5. 0	6. 1	2. 6	0. 7	0.11	+0. 4	
19	8. 0	1. 3	6. 8	5. 1	6. 0	2. 3	0. 7	1.10	0. 6	
20	8. 6	1. 2	6. 7	5. 1	5.10	2. 2	0. 7	2. 5	0. 5	
21	8. 8	1. 0	6. 5	5. 0	5. 9	2. 1	0. 6	2. 1	0. 5	
22	8. 8	1. 0	6. 3	4. 9	5. 8	2. 1	0. 6	1. 9	0. 4	
23	8. 4	0.11	6. 1	4. 7	5. 7	2. 0	0. 6	1. 5	0. 4	
24	8. 8	0.10	6. 0	4. 6	5. 7	1.11	0. 7	1. 1	0. 3	
25	8. 9	0.10	5.10	4. 6	5. 8	1. 9	0.10	0.11	0. 2	
26	7.11	0.10	5.10	4. 3	5. 9	1. 8	0.11	0. 8	0. 2	
27	7. 4	0.10	5. 9	4. 2	5.10	1. 8	1. 0	0. 6	0. 3	
28	6. 8	0.10	5. 6	4. 3	5. 8	1. 8	1. 0	0. 5	0. 6	
29	6. 6	0. 9	5. 5	4. 2	5. 6	1.10	1. 0	0. 4	0.10	
30	6. 4	0. 9	5. 4	4. 1	5. 4	2. 0	1. 1	0. 3	1. 2	
	227. 2	59.10	187. 4	176. 3	187.11	57.10	26. 4	44. 4	12. 6	
s.	7,6	2,0	6,2	5,9	6,3	1,9	0,9	1,5	0,4	
	8,3	2,2	6,8	6,4	6,9	2,0	1,0	1,6	0,4	

## Miesiąc Październik.

dz.	1831.	1832.	1833.	1834.	1835.	1836.	1837.	1838.	1839.	1840.
	' "	' "	' "	' "	' "	' "	' "	' "	' "	' "
1	4. 6	5. 1	7. 5	1. 9	2. 0	2. 5	6. 5	3. 9	5.11	6. 1
2	4. 4	5. 1	7. 5	1. 9	1.11	2. 4	6. 0	3. 8	5.10	6. 0
3	4. 2	4.10	7. 5	1. 9	1.10	2. 3	5. 8	3. 8	5. 9	5.11
4	4. 1	4. 7	7. 1	1. 9	1.10	2. 3	5. 4	3. 6	5. 7	5.10
5	3.11	4. 4	6. 8	1. 9	1.10	2. 4	5. 0	3. 6	5. 6	5.10
6	3.10	4. 2	6. 2	1. 9	1.10	2. 5	5. 1	3. 6	5. 5	6. 2
7	3. 9	4. 1	5.10	1. 9	1. 9	2. 5	5. 9	3. 4	5. 3	6. 4
8	3. 7	4. 1	5. 6	1. 9	1. 9	2. 5	6. 8	3. 4	5. 3	6. 5
9	3. 7	4. 1	5. 3	1. 9	1. 9	2. 6	6. 0	3. 2	5. 2	6. 4
10	3. 6	3.11	5. 0	1. 9	1. 9	2. 6	5. 7	3. 2	5. 1	6. 4
11	3. 5	3.10	4.10	1.10	2. 0	2. 6	5. 2	3. 1	4.11	6. 4
12	3. 5	3. 9	4. 7	1.10	2. 4	2. 5	4.11	3. 1	4.10	6. 4
13	3. 5	3. 8	4. 5	1.11	2. 6	2. 5	4. 8	3. 1	4. 9	6. 7
14	3. 5	3. 7	4. 4	1.11	2. 6	2. 4	4. 6	3. 1	4. 9	6. 9
15	3. 6	3. 7	4. 2	1.11	2. 5	2. 3	4. 4	3. 0	4. 8	7. 0
16	3. 8	3. 6	4. 1	2. 0	2. 4	2. 3	4. 3	3. 0	4. 8	7. 2
17	3. 9	3. 6	4. 1	1.11	2. 4	2. 3	4. 2	3. 0	4. 8	7. 6
18	3. 7	3. 6	4. 1	1.11	2. 3	2. 2	4. 1	3. 0	4. 7	7. 8
19	3. 6	3. 7	4. 0	1.11	2. 3	2. 2	4. 2	3. 0	4. 7	7.11
20	3. 5	3. 7	4. 0	1.11	2. 3	2. 2	4. 5	3. 3	4. 6	8. 4
21	3. 5	3. 8	3.11	1.11	2. 3	2. 2	4. 8	3. 4	4. 5	9. 2
22	3. 4	3. 9	3.11	2. 0	2. 3	2. 2	4. 8	3. 3	4. 5	9. 6
23	3. 3	3. 9	3.10	2. 0	2. 3	2. 1	4. 6	3. 4	4. 5	9. 6
24	3. 3	3. 9	3.10	2. 0	2. 8	2. 1	4. 5	3. 4	4. 4	9. 6
25	3. 2	3.11	3.10	2. 1	3. 0	2. 0	4. 4	3. 6	4. 4	10. 0
26	3. 2	4. 2	3.10	2. 1	3. 1	2. 0	4. 5	3. 9	4. 3	10. 1
27	3. 1	4. 3	3.10	2. 1	3. 2	1.11	4. 9	4. 1	4. 3	9.11
28	3. 1	4. 3	3.10	2. 1	3. 5	1.11	4.11	4. 7	4. 3	9. 9
29	3. 1	4. 0	4. 0	2. 1	3. 8	1.11	5. 0	4. 7	4. 2	10. 4
30	3. 1	3.11	4. 1	2. 1	3.11	2. 0	5. 2	4. 4	4. 2	11. 0
31	3. 1	3. 9	4. 0	2. 1	4. 1	2. 0	5. 3	4. 3	4. 1	10.11
s.	109. 9 3,5 3,8	123. 9 4,0 4,4	149. 5 4,8 5,2	59. 7 1,9 2,1	75. 7 2,4 2,6	69. 5 2,2 2,4	154. 3 5,0 5,5	107.11 3,5 3,8	149. 3 4,8 5,2	242. 8 7,8 8,5



## Miesiąc Październik.

dz.	1841.	1842.	1843.	1844.	1845.	1846.	1847.	1848.	1849.	1850.
1	1. 8	0. 0	2. 8	8. 0	3.11	2. 5	4. 2	1. 2	3. 8	3. 1
2	1. 7	-0. 1	2. 8	8. 4	3.10	2. 7	4. 0	1. 3	3. 5	3. 0
3	1. 7	-0. 1	2.10	8. 6	3.10	3. 0	3.11	1. 2	3. 3	3. 0
4	1. 6	-0. 1	3. 6	8. 9	4. 0	3. 3	4. 0	1. 2	3. 1	3. 1
5	1. 6	-0. 1	3. 9	8.10	4. 9	3. 3	4. 2	1. 1	3. 0	3. 7
6	1. 6	+0. 1	4. 0	8. 8	5. 0	3. 0	4. 5	1. 1	2.11	5. 2
7	1. 6	0. 1	4. 1	8. 5	4. 9	2.10	4. 9	1. 1	2.11	5. 6
8	1. 8	0. 2	4. 0	8. 1	4. 7	2. 8	5. 0	1. 1	3. 0	5. 8
9	1. 8	0. 4	4. 0	7.11	4. 9	2. 8	5. 4	1. 1	3. 1	5. 5
10	1.10	0. 4	4. 8	7.10	5. 1	2. 7	5. 4	1. 1	2.11	5. 2
11	1.11	0. 7	6. 0	7.10	5. 0	2. 5	5. 6	1. 1	2.10	4.10
12	2. 0	1. 0	6. 8	8. 0	4.10	2. 4	5.10	1. 1	2. 9	4. 8
13	2. 1	1. 0	6. 7	8. 6	4. 7	2. 4	6. 1	1. 1	2. 8	4. 6
14	2. 1	1. 0	6. 0	8. 7	4. 5	2. 3	5. 6	1. 2	2. 9	4. 4
15	2. 1	0.11	5. 5	8. 5	4. 3	2. 3	5. 2	1. 4	2. 9	4. 2
16	2. 1	0.10	5. 2	8. 5	4. 2	2. 3	4.10	1. 6	2.10	4. 0
17	2. 0	0. 9	4.10	8. 6	4. 2	2. 3	4. 7	1. 8	3. 1	3.11
18	2. 0	0. 8	4. 8	8. 6	4. 2	2. 3	4. 8	2. 1	4. 0	3.10
19	2. 0	0. 8	4. 8	8. 6	4. 2	2. 3	5. 5	2. 7	4.11	3. 9
20	1.11	0. 8	4.10	8.10	4. 2	2. 3	5. 9	3. 1	5. 3	4. 2
21	2. 1	0. 9	4.11	10. 1	4. 5	2. 3	5. 5	3. 2	5. 2	6. 9
22	2. 2	0. 9	4.10	10.10	6. 0	2. 3	5. 1	3. 3	5. 2	7. 1
23	2. 2	1. 0	4. 9	10. 8	6.11	2. 3	4. 9	3. 4	5. 5	6. 6
24	2. 2	2. 0	4.11	10. 2	6. 8	2. 4	4. 5	3. 5	5. 8	6. 1
25	2. 2	2. 6	5. 0	10. 1	6. 3	2. 4	4. 2	3. 3	6. 3	5.10
26	2. 1	2. 3	5. 0	10. 1	6. 0	2. 4	3.11	3. 1	6. 4	5. 7
27	2. 1	2. 0	6. 0	10. 3	6. 0	2. 5	3. 9	2.11	6. 0	5. 3
28	2. 1	1. 8	6. 8	10. 0	6. 6	2. 7	3. 9	2.10	5. 8	5. 2
29	2. 0	1. 7	6. 4	9.11	7. 9	2. 6	3.10	2.10	5. 4	5. 3
30	1.11	1. 7	6. 0	9. 8	8. 1	2. 5	4. 0	2.10	5. 1	5. 8
31	2. 0	3. 1	5. 9	9. 6	7.11	2. 5	4. 3	2.11	4.10	6. 0
s.	59. 4	28. 2	151. 6	279. 2	160.11	77. 2	146. 9	61. 9	126. 0	150. 0
	1,9	0,9	4,9	9,0	5,2	2,5	4,7	2,0	4,1	4,8
	2,1	1,0	5,3	9,8	5,7	2,7	5,1	2,2	4,5	5,2

## Miesiąc Październik.

Kwidzyn.

dz.	1851.	1852.	1853.	1854.	1855.	1856.	1857.	1858.	1859.	1860.
1	6. 1	0. 9	5. 8	4. 0	5. 2	3. 0	1. 3	0. 3	1. 6	
2	5. 9	0. 8	5. 4	3.11	4.11	3. 0	1. 3	0. 2	2. 0	
3	5. 7	0. 8	5. 3	4. 1	4.10	2. 9	1. 3	0. 1	1.11	
4	5. 7	0. 7	5. 3	4. 3	4.10	2. 6	1. 1	0. 0	1. 8	
5	5. 8	0. 6	5. 2	4. 1	4.10	2. 2	1. 0	-0. 1	1. 5	
6	5. 4	0. 8	5. 3	4. 0	4.10	1.11	1. 0	-0. 1	1. 0	
7	5. 1	0. 7	5. 4	4. 0	4. 8	1. 9	1. 0	-0. 2	0.10	
8	4.10	0. 7	5. 6	4. 0	4. 8	1. 8	0.11	-0. 2	0. 9	
9	4. 9	0. 7	5. 9	3. 9	4. 8	1.10	0.10	-0. 2	0. 7	
10	4. 8	0. 7	6. 0	3. 9	4. 8	1. 9	0. 9	-0. 3	0. 6	
11	4. 6	0. 7	6. 3	3. 7	4. 7	1. 7	0.11	-0. 3	0. 6	
12	4. 3	0. 7	6. 6	3. 6	4. 7	1. 7	1. 1	-0. 3	0. 6	
13	4. 3	0. 6	7. 0	3. 5	4. 7	1. 6	1. 0	-0. 2	0. 5	
14	4. 2	0. 6	7.10	3. 4	4. 9	1. 4	0.11	-0. 2	0. 4	
15	4. 4	0. 5	8. 0	3. 4	4. 9	1. 3	0.10	-0. 2	0. 4	
16	4. 8	0. 5	7. 7	3. 4	4.10	1. 3	0. 9	-0. 3	0. 4	
17	4. 8	0. 5	7. 3	3. 4	4.11	1. 4	0. 8	-0. 3	0. 3	
18	4. 7	0. 5	6.10	3. 5	5. 0	1. 3	0. 8	-0. 3	0. 3	
19	4. 5	0. 7	6. 8	3. 7	5. 2	1. 3	0. 8	-0. 3	0. 4	
20	4. 3	0.10	6. 7	3. 7	5. 4	1. 3	0.11	-0. 4	0. 2	
21	4. 3	1. 3	6. 6	3. 5	5. 5	1. 3	1. 3	-0. 4	0. 1	
22	4. 1	2. 5	6. 4	3. 5	5. 7	1. 2	2. 1	-0. 4	0. 1	
23	4. 0	2.10	6. 4	3. 4	5.10	1. 2	2. 6	-0. 4	0. 2	
24	3.11	2. 6	6. 4	3. 5	6. 0	1. 2	2. 4	-0. 4	0. 3	
25	3.10	2. 2	6. 6	3. 4	6. 1	1. 2	2. 2	-0. 4	0. 7	
26	3. 8	1. 9	6. 5	3. 4	6. 1	1. 2	1.11	-0. 4	1. 1	
27	3. 8	1. 6	6. 6	3. 3	6. 2	1. 2	1. 8	-0. 5	1. 5	
28	3. 7	1. 3	6. 6	3. 3	6. 1	1. 2	1. 8	-0. 5	1. 9	
29	3. 6	1. 3	6. 6	3. 3	6. 0	1. 2	1. 4	-0. 5	2. 4	
30	3. 6	1. 2	6. 5	3. 4	6. 0	1. 1	1. 2	-0. 3	3. 2	
31	3. 6	1. 1	6. 3	3. 4	6. 0	1. 1	1. 2	-0. 2	4. 0	
S.	138. 6	30. 7	195. 2	110.11	161.10	48. 8	38. 0	-6. 5	30. 6	
	4,5	1,0	6,3	3,6	5,2	1,6	1,2	-0,2	1,0	
	4,9	1,1	6,9	3,9	5,7	1,7	1,3	-0,2	1,1	

## Miesiąc Listopad.

dz.	1831.	1832.	1833.	1834.	1835.	1836.	1837.	1838.	1839.	1840.
1	3. 1	3. 8	3.11	2. 2	4. 3	2. 0	5. 3	4. 2	4. 1	10. 4
2	3. 1	3. 7	3.10	2. 2	4. 6	2. 1	5. 1	4. 0	4. 0	10. 2
3	3. 1	3. 6	3. 9	2. 3	4. 5	2. 0	4.11	3.11	4. 0	10. 3
4	3. 1	3. 7	3. 9	2. 4	4. 2	2. 3	4. 9	3. 9	4. 1	10. 3
5	3. 1	3. 8	3. 9	2. 6	4. 0	2. 4	4. 7	3. 8	4. 1	10. 1
6	3. 1	3. 8	3. 9	2. 6	3. 7	2. 6	4. 5	3. 8	4. 2	9. 8
7	3. 1	3. 8	3. 9	2. 6	3. 4	2. 8	4. 4	3. 7	4. 2	9. 5
8	3. 1	3. 8	3. 9	2. 7	3. 3	2.11	4. 3	3. 7	4. 2	9. 2
9	3. 1	3. 8	3.10	2. 6	3. 5	3. 4	4. 2	3. 6	4. 3	9. 0
10	3. 1	3. 8	3.10	2. 5	3. 5	4. 1	4. 2	3. 6	4. 4	8.10
11	3. 1	3. 8	3.10	2. 5	3. 5	4. 3	4. 2	3. 6	4. 5	8. 8
12	3. 1	3. 8	3.11	2. 6	3. 2	4. 2	4. 1	3. 5	4. 7	8. 6
13	3. 2	3. 8	3.11	2. 5	3 <sup>•</sup> 3	3.11	4. 1	3. 6	4. 8	8. 6
14	3. 3	3. 9	3.11	2. 5	2 <sup>•</sup> 10	4. 0	4. 1	3. 6	4. 9	8. 6
15	3. 9	3.11	3.11	2. 4	2 <sup>•</sup> 8	4. 3	4. 3	3. 6	4. 9	8. 7
16	4. 3	4. 1	4. 0	2. 4	2 <sup>•</sup> 3	5. 1	4. 9	3. 6	4. 9	8. 7
17	4. 5	4. 3	4. 0	2. 4	2 <sup>•</sup> 6	5. 8	5. 6	3. 6	4. 9	8. 9
18	4. 4	4. 6	4. 0	2. 4	1 <sup>•</sup> 9	5. 4	5. 9	3. 6	4. 9	8.10
19	4. 4	4. 8	4. 0	2. 5	1 <sup>•</sup> 6	4.11	5. 8	3. 6	4.10	8.11
20	4. 4	4. 8	4. 1	2. 5	2 <sup>•</sup> 1	4. 7	5. 6	3. 6	4. 9	9. 0
21	4. 6	4. 8	4. 2	2. 4	2 <sup>•</sup> 3	4. 3	5. 5	3. 6	4. 7	9. 3
22	4. 6	4. 7	4. 2	2. 2	2 <sup>•</sup> 2	4. 1	5. 5	3. 5	4. 6	9.10
23	4. 6	4. 5	4. 3	2. 2	2 <sup>•</sup> 8	3.11	5. 7	3. 2	4. 6	11. 5
24	4. 8	4. 1	4. 3	2. 1	3 <sup>•</sup> 7	3.10	5. 8	3. 9	4. 5	12. 3
25	4.11	4. 0	4. 3	1.11	3.10	4. 1	5. 7	5 <sup>•</sup> 2	4. 4	12. 8
26	4. 8	3. 9	4. 2	1. 9	4. 5	4. 4	5. 7	5 <sup>•</sup> 2	4. 5	12.10
27	4. 5	3 <sup>•</sup> 9	4. 2	1.10	3. 8	4 <sup>•</sup> 9	5. 7	5 <sup>•</sup> 2	4. 5	12. 9
28	4. 4	3 <sup>•</sup> 5	4. 1	1.10	3. 5	6 <sup>•</sup> 8	5. 9	4 <sup>•</sup> 8	4. 5	12. 5
29	4. 1	3 <sup>•</sup> 3	4. 0	1.11	3. 2	6 <sup>•</sup> 3	5.10	4 <sup>•</sup> 11	4. 6	11.11
30	3. 8	3 <sup>•</sup> 3	4. 0	2. 0	3. 3	9 <sup>•</sup> 7	5.10	4 <sup>•</sup> 11	4. 6	11. 5
s.	113. 5 3,8 4,1	116.10 3,9 4,2	119. 4 3,9 4,2	68. 6 2,2 2,4	96. 4 3,2 3,5	124. 4 4,1 4,5	150. 3 5,0 5,5	116. 1 3,9 4,2	133. 0 4,4 4,8	301. 7 10,0 11,0

## Miesiąc Listopad.

Kwidzyn.

dz.	1841.	1842.	1843.	1844.	1845.	1846.	1847.	1848.	1849.	1850.
	' "	' "	' "	' "	' "	' "	' "	' "	' "	' "
1	2. 0	4. 1	5. 6	9. 4	7. 9	2. 4	4. 8	3. 0	4. 9	6. 1
2	2. 0	3.10	5. 4	9. 3	7.10	2. 3	5. 0	2.11	4. 9	6. 4
3	1.11	3. 8	5. 2	9. 3	7. 8	2. 3	7. 2	2. 8	4. 7	6. 8
4	1. 9	3. 9	5. 0	9. 4	7. 4	2. 3	9. 7	2. 6	4. 5	6. 5
5	1. 9	3.11	5. 6	9. 5	7. 1	2. 3	10. 5	2. 5	4. 3	6. 5
6	1. 9	3.10	6. 9	9. 5	6. 9	2. 3	10. 4	2. 4	4. 1	6. 3
7	1. 8	3. 8	6. 7	9. 7	6. 7	2. 2	9. 6	2. 4	4. 0	6. 1
8	1. 7	3. 7	6. 2	9. 8	6. 2	2. 2	8. 7	2. 4	4. 1	6. 1
9	1. 6	4. 1	5. 9	10. 0	5.11	2. 1	7. 7	2. 4	4. 5	6. 8
10	1. 5	4. 6	5. 6	11. 7	5. 9	2. 1	6.11	2. 3	4. 7	6.11
11	1. 5	4.11	5. 2	12. 5	5. 7	2. 1	6. 3	2. 4	4. 6	7. 1
12	1. 6	5. 3	5. 0	12.11	5. 6	2. 0	5. 9	2. 5	4. 4	7. 3
13	1. 7	4.11	4.10	13. 0	5. 4	2. 0	5. 5	2. 6	4. 3	7. 2
14	1. 9	4. 5	4. 7	13. 0	5. 2	2. 0	5. 1	2. 9	4. 1	7. 2
15	1.10	4. 0	4. 8	13. 0	5. 0	2. 0	4.10	3. 1	4. 0	7. 2
16	1.10	3. 7	4. 7	12.11	4.11	2. 0	4. 7	3. 3	4. 0	7. 2
17	1. 9	3. 4	4. 6	12. 3	4.10	2. 0	4. 4	3. 4	4. 1	7. 6
18	1.10	3. 7	4. 6	11. 8	4. 9	2. 0	4. 3	3. 5	4. 3	9. 0
19	1.11	4. 1	4.10	11. 9	4. 9	2. 0	4. 2	3.11	4. 5	10.11
20	2. 0	4.10	6. 1	11.10	4. 7	2. 0	4. 1	5. 6	4. 4	11. 1
21	2. 0	5. 2	6. 5	12. 1	4. 7	1.10	4. 0	6. 0	4. 6	10. 3
22	2. 0	5. 3	6. 6	12. 3	4. 6	1. 8	4. 0	5. 8	4. 7	9. 3
23	2. 1	5. 1	6. 3	12. 5	4. 6	1. 6	3.11	5. 5	4. 7	8. 6
24	2. 2	4. 8	6. 3	12. 7	4. 6	1. 3	3.11	5. 3	4. 7	8. 0
25	2. 2	5. 0	6. 4	12. 6	4. 7	1. 4	3.11	5. 0	4. 7	7. 7
26	2. 3	6. 7	6. 6	12. 2	4. 7	1. 4	4. 1	4.10	4. 9	7. 3
27	2. 4	6.11	6. 5	11.10	4. 7	1. 4	4. 2	4.11	5. 3	7. 3
28	2. 5	6. 2	7. 3	11. 5	4. 7	1. 4	4. 3	5. 0	5. 2	7. 3
29	2. 7	5. 8	7. 2	11. 3	4. 7	1. 8	4. 2	4.11	8. 2	7. 8
30	2. 8	5. 0	7. 8	11. 1	4. 7	2.10	4. 1	4. 8	7. 9	7.10
s.	57. 4 1,9 2,1	138. 5 4,6 5,0	174.11 5,8 6,3	341. 3 11,4 12,4	164.10 5,5 6,0	58. 0 1,9 2,1	169. 2 5,8 6,3	109. 1 3,8 4,1	140. 2 4,7 5,1	224. 4 7,5 8,2

## Miesiąc Listopad.

dz.	1851.	1852.	1853.	1854.	1855.	1856.	1857.	1858.	1859.	1860.	
1	3. 6	1. 1	6. 2	3. 4	6. 0	1. 1	1. 1	-0. 2	4. 9		
2	3. 7	1. 0	6. 1	3. 3	5.10	1. 1	1. 0	-0. 2	5.10		
3	3. 8	1. 0	6. 0	3. 3	5.10	1. 1	1. 0	-0. 2	6. 4		
4	3. 8	1. 0	6. 0	3. 3	5. 9	1. 0	1. 0	-0. 3	5. 9		
5	3.10	1. 0	5.11	3. 4	5. 8	1. 0	0.11	-0. 4	5. 6		
6	4. 0	1. 0	5.10	3. 7	5. 9	1. 0	0.11	-0. 4	5. 9		
7	4. 6	1. 2	5.10	3. 9	5.11	1. 1	0.11	-0. 4	5. 6		
8	4. 7	1. 8	5. 9	3.10	6. 0	1. 1	0.11	-0. 4	5. 6		
9	4. 7	2.11	5. 9	3.11	6. 1	1. 1	1. 0	-0. 5	5. 8		
10	4.11	2.10	5. 9	3. 9	6. 3	1. 1	1. 1	-0. 5	5. 6		
11	5. 6	2. 8	5. 8	3. 7	6. 5	1. 1	1. 3	-0. 5	5. 2		
12	5.10	2. 7	5. 7	3. 7	6. 6	1. 1	1. 5	-0. 5	4. 7		
13	5.10	2. 6	5. 6	3. 7	6. 6	1. 1	1. 5	-0. 5	4. 0		
14	5. 7	2. 5	5. 5	3. 7	6. 6	1. 1	1. 5	-0. 6	3. 8		
15	5. 6	2. 2	5. 4	3. 7	6. 5	1. 2	1. 4	-0. 6	3. 4		
16	5. 5	1.11	5. 3	3. 7	6. 3	1. 2	1. 4	-0. 6	3. 0		
17	5. 3	1.11	5. 2	3. 5	6. 0	1. 2	1. 3	0. 0	2. 9		
18	5. 0	1.11	5. 2	3. 6	5.11	1. 3	1. 2	+0. 4	2. 8		
19	4.10	1.11	5. 1	3. 8	5. 9	1. 3	1. 1	2. 4	2. 6		
20	4. 9	1.10	5. 1	3. 5	5. 0	1. 3	1. 1	2.11	2. 5		
21	4. 8	2. 1	5. 1	3. 4	4. 9	1. 6	1. 2	2. 7	2. 3		
22	4. 6	2. 7	5. 2	3. 3	4. 5	1.10	1. 0	2. 2	1.10		
23	4. 6	3. 5	5. 1	3. 3	4. 2	1. 7	0.11	1. 7	1. 9		
24	4. 7	5. 0	5. 0	3. 1	4. 0	1. 9	0.11	1. 1	1. 7		
25	4. 9	4.11	4.11	3. 2	3.11	2. 3	0.10	0.10	1. 5		
26	5. 5	4. 6	4.11	3. 7	3.11	2. 5	0. 9	1. 4	1. 1		
27	7. 1	3.10	4.11	6. 2	3. 9	3. 2	0. 8	1. 9	1. 0		
28	8. 4	3. 8	4.10	6.11	3. 7	2. 6	0. 7	2. 0	0.10		
29	8. 0	3. 6	4.10	8. 2	3. 5	2. 2	0. 7	2. 5	0.11		
30	7. 7	3. 4	4.10	7. 6	3. 5	2. 2	0. 6	2.11	1. 0		
s.	153. 9 5,1 5,6	73. 4 2,4 2,6	161.11 5,4 5,9	121. 0 4,0 4,4	159. 8 5,3 5,8	43. 6 1,4 1,5	30. 6 1,0 1,1	18. 7 0,6 0,7	103.10 3,5 3,8		

## Miesiąc Grudzień.

Kwidzyn

dz.	1831.	1832.	1833.	1834.	1835.	1836.	1837.	1838.	1839.	1840.
	i "	i "	i "	i "	i "	i "	i "	i "	i "	i "
1	3 <sup>8</sup>	3 <sup>5</sup>	4. 1	2. 3	3. 5	8. 8	5. 9	4 <sup>7</sup>	4. 7	11. 0
2	3 <sup>9</sup>	3 <sup>4</sup>	4. 2	2. 5	3. 6	7. 7	5. 7	4 <sup>4</sup>	4. 9	10. 4
3	4 <sup>0</sup>	3 <sup>3</sup>	4. 3	2. 5	3. 5	6. 4	5. 6	4 <sup>1</sup>	4.10	9. 8
4	9. 6	3 <sup>6</sup>	4. 3	2. 7	3. 4	6. 0	5. 5	4 <sup>0</sup>	4. 7	9. 1
5	8. 0	3 <sup>7</sup>	4. 3	2. 8	3. 3	5.10	5. 4	4 <sup>3</sup>	4. 6	8. 9
6	8. 7	3 <sup>8</sup>	4. 4	2.10	3. 3	5. 1	5. 4	4 <sup>7</sup>	6 <sup>1</sup>	8. 4
7	10.10	3 <sup>9</sup>	4. 4	3. 0	3. 2	5. 5	5. 3	5 <sup>4</sup>	5 <sup>9</sup>	8. 0
8	12 <sup>2</sup>	3 <sup>11</sup>	4. 4	2.10	3. 2	6. 8	5. 4	6. 2	5 <sup>9</sup>	7.10
9	12 <sup>3</sup>	4 <sup>0</sup>	4. 4	2.10	3. 2	7. 8	5. 4	6. 1	5 <sup>6</sup>	7. 1
10	10. 5	4 <sup>0</sup>	4. 5	2.10	3. 4	8. 2	5. 5	6. 0	5 <sup>5</sup>	6. 8
11	10.10	4 <sup>2</sup>	4. 5	2.10	3. 4	7.11	5. 5	6. 2	5 <sup>0</sup>	6. 5
12	10. 7	4 <sup>3</sup>	4. 5	2. 9	4 <sup>8</sup>	7. 7	5. 6	8. 0	5 <sup>1</sup>	8 <sup>9</sup>
13	6. 8	4 <sup>6</sup>	4.11	2. 9	4 <sup>1</sup>	7. 6	5. 4	8. 1	5 <sup>1</sup>	8 <sup>3</sup>
14	5. 8	4 <sup>10</sup>	5. 4	2. 9	4 <sup>2</sup>	7.10	5. 2	7.10	5 <sup>2</sup>	7 <sup>11</sup>
15	5. 6	5 <sup>1</sup>	6. 4	2. 9	4 <sup>8</sup>	8. 1	5. 0	7. 7	5 <sup>5</sup>	7 <sup>7</sup>
16	6. 2	5 <sup>2</sup>	6.10	2. 8	5 <sup>1</sup>	8. 2	4. 5	7. 1	5 <sup>7</sup>	7 <sup>8</sup>
17	7. 8	5 <sup>1</sup>	6. 9	2. 8	5 <sup>0</sup>	7.10	4. 2	6. 7	5 <sup>10</sup>	7 <sup>8</sup>
18	9. 0	5 <sup>7</sup>	6.10	2. 8	4 <sup>9</sup>	7. 9	4. 3	6. 1	5 <sup>10</sup>	7 <sup>5</sup>
19	9. 0	6 <sup>1</sup>	7. 2	2. 9	4 <sup>11</sup>	8. 4	4. 3	5. 8	5 <sup>11</sup>	7 <sup>6</sup>
20	8. 9	6 <sup>10</sup>	7. 4	2. 9	4 <sup>8</sup>	9. 0	4. 9	4. 9	6 <sup>1</sup>	7 <sup>7</sup>
21	8. 6	6 <sup>6</sup>	7. 4	2. 8	4 <sup>7</sup>	8. 4	4. 8	4. 3	6 <sup>2</sup>	7 <sup>7</sup>
22	8. 2	6 <sup>3</sup>	7. 1	2. 8	4 <sup>4</sup>	7. 8	4. 6	3. 5	6 <sup>9</sup>	7 <sup>7</sup>
23	7. 9	6 <sup>4</sup>	6.10	2. 9	4 <sup>4</sup>	7. 2	6 <sup>5</sup>	3. 7	6 <sup>11</sup>	7 <sup>7</sup>
24	7. 8	6 <sup>2</sup>	6. 9	2. 9	4 <sup>6</sup>	7. 0	6 <sup>0</sup>	5 <sup>3</sup>	7 <sup>0</sup>	7 <sup>7</sup>
25	7. 4	6 <sup>1</sup>	6.11	2. 7	4 <sup>8</sup>	6.10	5 <sup>5</sup>	5 <sup>0</sup>	7 <sup>0</sup>	8 <sup>4</sup>
26	6.11	5 <sup>11</sup>	7. 4	2. 6	4 <sup>9</sup>	6. 4	5 <sup>7</sup>	4 <sup>9</sup>	7 <sup>0</sup>	8 <sup>8</sup>
27	6. 8	6 <sup>0</sup>	8. 1	2.10	4 <sup>6</sup>	6. 5	5 <sup>9</sup>	4 <sup>6</sup>	7 <sup>2</sup>	8 <sup>10</sup>
28	6. 7	5 <sup>11</sup>	8. 2	4 <sup>1</sup>	4 <sup>7</sup>	4. 7	5 <sup>8</sup>	4 <sup>3</sup>	7 <sup>2</sup>	8 <sup>9</sup>
29	6. 6	5 <sup>11</sup>	8. 4	4 <sup>2</sup>	4 <sup>8</sup>	4. 6	4 <sup>11</sup>	4 <sup>2</sup>	7 <sup>2</sup>	8 <sup>6</sup>
30	6 <sup>9</sup>	5 <sup>9</sup>	8. 1	3 <sup>9</sup>	5 <sup>3</sup>	5 <sup>3</sup>	4 <sup>11</sup>	4 <sup>2</sup>	7 <sup>5</sup>	8 <sup>5</sup>
31	7 <sup>4</sup>	5 <sup>8</sup>	7.11	3 <sup>3</sup>	5 <sup>3</sup>	5 <sup>3</sup>	4 <sup>5</sup>	4 <sup>3</sup>	7 <sup>6</sup>	8 <sup>10</sup>
s.	242. 2	154. 7	185. 1	88. 0	129. 9	216. 9	160.10	164.11	184. 0	257. 2
	7,8	5,0	6,0	2,8	4,2	7,0	5,2	5,3	5,9	8,3
	8,5	5,5	6,6	3,1	4,6	7,7	5,7	5,8	6,4	9,0

## Miesiąc Grudzień.

dz.	1841.	1842.	1843.	1844.	1845.	1846.	1847.	1848.	1849.	1850.
1	2.10	4. 6	9. 8	10. 6	4. 7	2. 3	4. 0	4. 6	7. 8	7. 9
2	3. 0	4. 2	10.11	9. 9	4. 8	2. 5	3.11	4. 5	7. 5	7. 5
3	3. 2	4. 1	11. 7	9. 5	5. 0	2. 5	3.11	4. 6	7. 0	7. 1
4	3. 3	4. 1	11. 4	8. 9	5. 7	2. 6	3.11	4. 6	6. 8	6.10
5	3. 4	5. 4	10. 4	8. 6	5. 9	2. 6	3.11	4. 7	6. 0	6. 8
6	3. 4	6.10	9.10	10. 4	5. 9	2. 6	3.11	4. 7	5. 2	6. 6
7	3. 5	6.11	9. 6	11. 7	5.10	2. 6	4. 1	4. 7	4. 8	6. 6
8	3. 7	6. 7	9. 2	10.11	5.11	2. 7	4. 3	4. 6	4. 5	6. 4
9	3. 7	6. 4	8. 9	10. 0	5.11	3. 2	4. 5	4. 6	4. 4	6. 2
10	3. 8	6. 0	8. 6	9. 4	5.10	3.10	4. 7	4. 6	4. 4	6. 0
11	3.11	5. 7	8. 3	8. 9	5. 8	3. 9	4. 9	4. 8	4. 4	5.11
12	4. 4	5. 2	8. 3	8. 8	5.10	3. 8	4.11	4.11	4.11	5. 9
13	4. 4	4. 9	8. 4	8. 4	6. 6	4. 2	5. 3	5. 3	5. 4	5. 7
14	4. 1	4. 5	8. 7	8. 1	6. 9	7. 1	5. 4	5. 3	5. 9	5. 4
15	4. 0	4. 2	9. 0	8. 2	6.11	7. 1	5. 4	5. 2	6. 3	5. 3
16	3.10	3.10	9. 5	8. 9	6.10	7. 0	5. 4	5. 2	6.10	5. 2
17	3.11	3. 7	10. 2	9. 1	7. 5	6. 6	5. 7	5. 1	7. 5	5. 2
18	4. 1	3. 4	10. 0	9. 4	7. 9	5.10	5. 9	5. 3	7. 9	5. 1
19	3.11	3. 3	9.10	9. 9	7. 2	5. 5	5. 2	5. 2	8. 1	5. 2
20	3.10	3. 1	9. 3	10. 4	6. 2	5. 2	4. 5	5. 3	8. 4	5. 3
21	3. 8	3. 0	8.10	10. 9	4.11	5. 2	6. 0	5. 8	8. 8	5. 4
22	3. 6	2.11	8. 9	10.11	4. 4	5. 4	6. 4	5. 3	9. 2	5. 6
23	3. 5	2.11	8. 7	11. 0	3.11	5. 8	6. 0	4.10	10. 1	5. 8
24	3. 3	2.11	8. 8	11. 2	3.11	5. 6	5. 8	4. 5	11. 3	5. 8
25	3. 3	3. 1	8. 8	11. 3	4. 5	5. 4	5. 0	4. 0	11. 8	5. 8
26	3. 2	3. 2	8. 7	11. 3	8. 4	5. 8	4. 4	3.10	12. 1	5.10
27	3. 1	3. 1	8. 6	11. 4	9. 0	6. 0	3.11	3. 4	12. 9	5.10
28	3. 1	3. 0	8. 8	11. 4	7. 5	6. 0	3. 6	2. 7	13. 8	5. 7
29	3. 2	3. 1	8. 9	11. 4	7. 9	5. 8	3. 3	2. 0	14. 2	5. 2
30	3. 2	3. 2	8.10	11. 4	9.10	5. 5	3. 3	1.11	14. 5	4. 9
31	3. 0	3. 0	9. 0	11. 5	13. 5	4.10	3. 5	3. 5	14. 0	4. 6
s.	109. 2 3,5 3,8	129. 7 4,2 4,6	286. 6 9,2 10,0	292. 5 9,4 10,2	199. 1 6,4 7,0	142.11 4,6 5,0	143. 3 4,6 5,0	137. 7 4,4 4,8	254. 7 8,2 8,9	180. 5 5,8 6,3

## Miesiąc Grudzień.

Kwidzyn.

dz.	1851.	1852.	1853.	1854.	1855.	1856.	1857.	1858.	1859.	1860.
1	7. 8	3. 4	4. 9	6.11	3. 4	2. 4	0. 5	3. 0	1. 1	
2	8. 0	3. 4	4. 7	6.11	3. 3	2. 4	0. 6	3. 2	1. 2	
3	8. 0	3. 7	4. 4	7. 3	3. 4	2. 3	0. 6	3. 3	0. 9	
4	7.10	4. 4	3.10	8. 0	4. 8	2. 3	0. 9	3. 6	1. 2	
5	7. 1	5. 9	3. 5	8. 8	6. 0	2. 3	1. 0	4. 0	1. 3	
6	6.10	5. 8	3. 2	8. 5	6. 2	2. 3	1. 1	4. 0	0. 8	
7	6.10	5. 3	3. 4	8. 0	6. 1	2. 4	1. 3	4. 8	0.11	
8	7. 0	4. 9	5.10	7. 7	5. 9	2. 7	1. 8	5. 0	1. 8	
9	7. 0	4. 7	8. 1	7. 4	5. 3	4. 0	2. 2	5. 8	2. 6	
10	6. 3	4. 5	7.11	7. 2	4.10	4. 5	2. 4	4.10	2. 2	
11	5.10	4. 3	7.11	7. 0	5. 2	4. 7	2. 3	4. 1	2. 4	
12	6. 5	4. 3	8. 0	6.11	5. 4	4. 8	2. 0	3. 9	0.11	
13	7. 0	4. 8	7.10	7. 5	5. 4	4. 9	1.11	3. 5	1. 0	
14	8. 2	5. 0	7. 9	7.10	5. 6	4.11	1.10	3. 0	1. 0	
15	10. 6	5. 2	7. 5	7. 7	5. 9	5. 2	1. 9	2. 5	1. 1	
16	11.11	5. 2	7. 2	7. 0	6. 0	5. 5	1. 8	2. 1	1. 1	
17	12. 7	5.11	7. 2	6. 8	6. 8	5. 4	1. 7	1.10	1. 6	
18	13. 0	4. 9	7. 2	6. 4	6. 9	5. 2	1. 5	0.11	1. 9	
19	13. 4	4. 8	7. 5	6. 2	6.11	4. 9	1. 4	0. 1	2. 0	
20	13. 8	4. 6	7. 9	6. 1	6.11	5. 0	1. 4	-0. 3	2. 3	
21	12.10	4. 3	7. 4	6. 4	6.10	7. 0	1. 4	+1. 3	2. 3	
22	11.10	3.11	6. 5	6. 7	6.11	5. 5	1. 4	+0.11	2. 4	
23	10. 9	3. 8	5.10	8. 2	6.10	5.10	1. 4	+0. 5	2. 5	
24	10. 3	3. 7	5. 3	9. 5	6.10	6. 6	1. 3	0. 0	2. 7	
25	9. 7	3. 4	5. 3	12. 5	6.10	6. 9	1. 4	-0. 1	2. 9	
26	8.10	3. 0	5. 2	15. 6	6.10	6. 0	1. 5	+0. 9	2.10	
27	8. 5	3. 3	5. 0	15.11	6.10	5. 9	1. 4	1. 0	2.10	
28	8. 1	3. 2	4. 6	15. 6	6.10	5. 9	1. 3	1. 3	2.10	
29	7. 9	3. 1	4. 8	15. 6	6. 8	7. 1	1. 3	1.11	2.10	
30	7. 4	3. 4	4.11	15. 9	6. 8	8. 0	1. 4	2. 4	2.10	
31	5. 9	2.11	4. 7	17. 0	6. 8	7. 7	1. 7	2. 6	2.10	
s.	277. 4	129.10	183. 9	283. 4	184. 9	159. 0	43. 6	75. 0	57. 7	
	9,0	4,2	5,9	9,1	6,0	5,1	1,4	2,5	1,8	
	9,8	4,6	6,4	10,0	6,6	5,6	1,5	2,7	2,0	





**WYKAZ**  
**NAJWYŻSZEGO, NAJNIŻSZEGO I ŚREDNIEGO**  
**STANU WODY NA WIŚLE**  
**POD WARSZAWĄ**

WEDŁUG MIESIĘCY, PÓR ROKU I LAT

*Od roku 1800 do roku 1860.*

Wysokości wszystkie są w stopach nowo-polskich i sprowadzono do zera obecnego wodoskazu, dodając przed rokiem 1834 po pół stopy (str. 30).

W r. 1816 wysokość wody nie była zapisywaną.

## Stan wody na Wisle pod Warszawą od r. 1800 — 1830.

## Z I M A.

Stan w o d y	Najwyższy			Najniższy			Sredni			Summa	Srednia
	Miesiąc	XII*	I	II	XII*	I	II	XII*	I		
1800	.	.	.	.	.	.	4,3	7,8	.	.	6,1
1801	7,6	1,9	.	1,0	1,3	.	1,7	1,5	.	.	1,6
1802	6,8	.	.	0,8	.	.	4,4	.	.	.	.
1803	7,6	.	.	3,2	.	.	3,0	.	.	.	.
1804	.	12,0	9,9	.	5,3	5,9	6,0	9,7	7,7	.	7,8
1805	9,8	.	.	5,9	.	.	.	.	.	.	.
1806	5,5	10,0	9,5	3,0	4,3	5,0	7,9	6,0	6,8	.	6,9
1807	5,0	7,0	12,3	2,4	3,8	7,3	5,1	4,5	9,7	.	6,4
1808	.	.	6,8	.	.	2,3	3,3	.	4,7	.	4,0
1809	5,6	.	11,9	0,6	.	0,8	.	.	4,6	.	.
Sredn.	6,8	8,0	10,1	2,4	3,7	4,3	4,5	5,9	6,7	..	5,5
1810	1,8	4,7	3,3	0,6	1,2	1,2	3,1	2,6	2,3	.	2,7
1811	1,2	.	.	0,9	.	.	1,0	.	.	.	.
1812	3,7	.	.	2,7	.	.	0,9	.	.	.	.
1813	8,9	.	13,8	3,3	.	2,8	3,3	.	9,0	.	6,1
1814	4,5	7,0	7,8	0,6	2,3	2,9	4,8	5,0	4,8	.	4,9
1815	.	.	.	.	.	.	1,6	.	.	.	.
1817	8,1	.	.	1,3	.	.	.	.	.	.	.
1818	3,4	7,9	9,0	0,2	1,7	2,9	4,5	4,6	5,2	383,0	4,8
1819	7,1	3,2	4,2	3,3	2,5	2,2	1,8	2,7	2,9	178,9	2,5
1820	9,6	10,3	11,3	3,9	7,0	7,1	5,2	7,6	8,7	602,5	7,2
Sredn.	5,4	6,6	8,2	1,9	2,9	3,2	2,9	4,5	5,5	..	4,7
1821	8,7	11,3	8,3	4,3	5,2	5,6	5,8	8,4	6,5	578,9	6,9
1822	4,5	9,3	9,2	1,9	5,0	4,7	6,2	7,4	7,1	570,4	6,9
1823	2,6	3,7	5,2	1,2	3,1	3,3	2,9	3,5	4,1	267,4	3,5
1824	5,5	3,1	8,3	3,3	2,0	2,8	1,9	2,5	4,5	218,0	2,9
1825	3,9	5,9	5,0	2,6	2,9	2,8	4,1	4,3	3,7	215,7	4,0
1826	7,6	4,3	5,7	2,8	2,3	3,1	3,0	3,4	3,3	243,9	3,2
1827	8,7	6,9	7,4	1,2	2,6	4,7	5,2	4,4	6,1	423,1	5,2
1828	12,1	9,2	8,9	2,6	1,8	4,8	4,0	4,0	6,5	391,5	4,8
1829	5,5	7,8	5,7	3,6	2,9	4,7	6,3	4,5	5,3	440,7	5,4
1830	4,9	4,9	4,5	1,5	4,3	4,0	4,8	4,6	4,1	361,0	4,5
Sredn.	6,4	6,6	6,8	2,5	3,2	4,0	4,4	4,7	5,1	..	4,7

\*) Gmudzień poprzedniego roku

## Stan wody na Wiśle pod Warszawą od r. 1830 — 1860.

## Z I M A.

Stan wody	Najwyższy			Najniższy			Średni			Summa	Średnia
	Miesiąc	XII*	I	II	XII*	I	II	XII*	I		
1831	7,9	4,1	7,3	1,6	1,1	2,6	2,9	2,6	4,3	246,4	3,2
1832	3,3	5,6	6,0	1,2	1,1	2,2	4,6	3,5	3,9	321,9	4,0
1833	6,5	2,6	12,1	1,7	1,9	1,9	2,3	2,1	5,5	244,5	3,2
1834	0,9	15,0	12,6	-1,2	3,7	3,0	3,4	7,0	5,7	483,9	5,4
1835	3,7	5,6	6,9	0,9	0,3	2,4	0,3	2,4	4,2	200,6	2,2
1836	8,7	4,2	5,8	2,0	3,5	3,7	2,4	3,8	4,7	330,5	3,6
1837	4,1	4,9	5,5	1,2	3,7	3,3	5,6	4,4	4,1	423,6	4,7
1838	7,2	6,2	5,5	2,0	4,4	4,5	3,3	5,2	4,8	397,6	4,4
1839	13,4	5,0	9,0	3,2	4,2	4,0	4,1	4,5	6,0	433,4	4,8
1840	7,0	16,0	11,1	3,3	6,8	6,8	5,0	9,9	8,2	700,8	7,7
Średn.	6,3	6,9	8,2	1,6	3,1	3,4	3,4	4,5	5,1	..	4,3
1841	3,5	12,6	9,3	1,4	6,2	6,4	5,3	8,2	7,2	622,3	6,9
1842	9,0	5,0	3,0	3,8	1,3	2,8	2,0	2,6	2,8	223,2	2,5
1843	11,0	9,5	12,6	6,9	4,0	4,3	5,1	6,1	7,0	545,5	6,1
1844	6,3	7,7	6,2	2,8	4,0	5,5	8,0	5,3	5,8	581,5	6,4
1845	8,3	5,8	4,6	4,2	4,6	3,9	5,1	4,9	4,3	431,2	4,8
1846	4,2	11,8	10,5	1,2	5,5	5,3	5,6	7,6	7,8	629,4	7,0
1847	5,8	4,9	7,3	1,7	3,5	3,0	2,5	4,3	4,0	326,6	3,6
1848	4,9	4,9	7,8	1,9	4,0	3,7	3,7	4,4	5,3	404,9	4,5
1849	11,9	13,7	13,2	3,0	2,0	3,8	3,8	5,3	7,4	489,6	5,5
1850	5,5	9,5	16,7	3,1	6,3	9,0	7,0	8,8	11,9	820,2	9,1
Średn.	7,0	8,5	9,1	3,0	4,1	4,8	4,8	5,7	6,4	..	5,7
1851	13,8	6,7	7,6	5,0	2,4	4,3	4,2	4,5	5,2	414,9	4,6
1852	7,3	8,9	9,9	3,3	4,4	4,7	7,7	6,0	6,6	614,9	6,8
1853	4,8	7,7	8,6	2,8	2,5	5,5	5,0	4,6	6,5	479,1	5,3
1854	7,3	8,5	12,9	4,3	5,0	5,1	3,4	6,3	7,7	518,5	5,8
1855	3,5	10,9	11,1	0,8	5,0	8,2	5,5	7,1	8,7	631,1	7,0
1856	8,1	7,8	11,5	2,4	3,3	4,3	2,5	4,9	7,0	432,7	4,8
1857	8,0	9,2	5,3	2,0	3,9	4,5	5,0	5,4	5,0	462,4	5,1
1858	6,7	6,9	6,0	2,7	3,3	4,5	3,2	5,2	5,2	406,3	4,5
1859	4,8	6,9	6,7	2,5	4,0	4,1	4,2	4,8	5,1	421,5	4,7
1860	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Średn.	7,1	8,2	8,6	2,9	3,8	5,0	4,5	5,4	6,3	..	5,4

\*) Grudzień poprzedniego roku.

## Stan wody na Wiśle pod Warszawą od r. 1800 — 1860.

## WIOSNA.

Stan wody	Najwyższy			Najniższy			Sredni			Summa	Srednia
	Miesiąc	III	IV	V	III	IV	V	III	IV		
1800	.	.	.	.	.	.	.	8,8	2,2	.	5,5
1801	13,2	5,3	2,0	3,7	2,5	0,8	7,3	3,6	1,4	.	4,1
1802	10,2	5,2	5,1	5,5	3,0	1,6	7,5	3,8	2,8	.	4,8
1803	10,5	9,6	4,9	5,6	2,9	2,4	6,9	5,8	3,2	.	5,3
1804	8,7	12,5	5,7	4,3	5,8	2,3	6,4	8,7	3,9	.	6,3
1805	13,1	10,6	7,3	5,0	3,2	3,1	9,4	5,7	4,7	567,6	6,7
1806	10,0	16,9	14,7	3,8	4,3	3,8	6,5	6,2	5,9	532,9	6,3
1807	11,5	9,9	9,3	4,5	4,7	4,3	7,0	7,7	5,9	584,1	6,8
1808	.	17,4	7,4	.	2,8	1,9	.	8,5	3,4	.	5,9
1809	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sredn.	11,0	10,9	7,1	4,6	3,6	2,5	7,3	6,5	3,7	..	5,7
1810	13,7	5,5	4,6	1,2	2,5	1,1	7,5	3,8	2,2	364,9	4,4
1811	10,9	3,4	2,0	2,7	0,6	0,5	5,0	1,9	1,2	200,2	2,7
1812	11,3	8,9	7,1	2,3	1,3	1,9	5,4	4,1	4,4	378,9	4,6
1813	8,8	5,4	6,3	2,9	1,9	1,8	4,5	3,1	3,2	284,4	3,6
1814	15,5	10,2	3,2	2,0	2,3	1,3	5,8	5,2	2,1	356,3	4,4
1815	7,7	9,8	8,9	3,9	2,9	2,2	6,0	5,1	3,9	413,6	5,0
1817	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1818	9,6	5,7	3,9	4,5	3,6	1,9	6,3	4,5	2,9	374,9	4,5
1819	8,1	11,6	10,5	3,5	4,7	3,2	6,1	7,5	5,9	550,9	6,5
1820	8,2	9,5	6,4	5,7	3,9	2,7	6,9	6,7	4,0	494,3	5,9
Sredn.	10,4	7,8	5,9	3,2	2,6	1,8	5,9	4,7	3,3	..	4,6
1821	14,0	9,3	4,2	5,4	4,5	2,4	7,7	6,7	3,2	497,8	5,9
1822	11,1	8,4	8,1	4,7	5,2	3,8	7,5	6,4	5,3	545,4	6,4
1823	10,9	9,7	8,2	4,9	4,7	3,9	6,8	5,8	4,9	492,4	5,8
1824	11,0	10,1	7,3	3,8	6,2	4,0	6,1	7,6	4,9	521,3	6,2
1825	5,6	9,9	10,0	3,2	3,7	4,4	4,1	6,0	6,0	447,7	5,4
1826	7,2	11,7	10,3	3,6	4,3	4,1	5,8	7,0	6,8	554,3	6,5
1827	15,6	9,7	4,7	5,8	3,8	2,4	9,0	5,4	3,4	499,6	5,9
1828	12,6	10,1	4,7	5,9	4,1	2,0	8,7	5,8	3,3	499,9	5,9
1829	10,6	16,1	7,1	5,7	6,0	4,7	8,1	9,2	6,2	672,2	7,8
1830	16,5	14,2	10,2	4,7	9,2	5,2	9,5	11,7	6,9	814,0	9,3
Sredn.	11,5	10,9	7,5	4,8	5,2	3,7	7,3	7,2	5,1	..	6,5

## Stan wody na Wiśle pod Warszawą od r. 1830 — 1860.

## WIOSNA.

Stan wody	Najwyższy			Najniższy			Średni			Summa	Średnia
	Miesiąc	III	IV	V	III	IV	V	III	IV		
1831	9,7	7,6	3,4	3,6	3,3	0,5	6,2	5,7	1,3	361,2	4,4
1832	4,8	5,2	3,1	2,1	1,8	1,2	3,2	3,2	1,8	203,9	2,7
1833	6,0	4,7	3,4	3,1	1,8	0,5	4,5	3,1	1,4	226,3	3,0
1834	6,0	6,9	6,7	4,0	4,9	2,1	4,7	6,0	4,6	464,9	5,1
1835	4,9	6,2	5,9	2,5	2,3	2,6	3,4	3,9	4,1	350,3	3,8
1836	11,2	6,0	2,4	5,1	2,4	1,3	7,6	4,2	1,9	423,1	4,6
1837	10,0	11,3	17,9	4,5	6,2	5,4	6,3	8,4	8,2	701,3	7,6
1838	19,0	10,3	7,8	4,4	5,2	2,9	14,1	7,1	4,5	788,9	8,6
1839	15,3	13,7	10,2	5,9	5,3	5,4	8,0	8,1	7,1	689,5	7,6
1840	8,1	12,8	13,1	5,9	4,3	3,5	6,7	8,0	7,9	691,3	7,6
Średn.	9,5	8,5	7,4	4,1	3,7	2,5	6,5	5,8	4,3	. .	5,5
1841	18,0	12,0	5,9	6,5	5,0	2,9	10,7	7,1	4,2	677,3	7,4
1842	7,7	8,2	8,2	3,0	3,4	2,3	4,9	5,6	4,2	451,9	4,9
1843	5,1	4,7	3,3	3,4	2,9	2,3	4,3	3,6	2,6	325,3	3,5
1844	10,3	15,5	8,2	5,9	8,9	5,7	7,2	12,1	6,7	792,8	8,6
1845	7,9	18,2	9,3	3,9	6,3	4,3	4,4	12,6	6,1	705,1	7,7
1846	17,6	11,3	5,6	8,4	5,3	3,5	11,6	7,6	4,3	721,3	7,8
1847	9,3	6,9	3,1	3,0	3,3	1,4	5,1	5,2	2,2	379,4	4,1
1848	10,3	5,5	8,2	4,7	2,6	1,6	7,3	3,5	3,2	432,0	4,7
1849	10,5	10,9	10,5	4,1	5,4	5,3	6,0	7,3	6,8	617,3	6,7
1850	16,7	13,5	5,9	5,0	4,6	3,2	10,2	8,6	4,3	708,3	7,7
Średn.	11,3	10,7	6,8	4,8	4,8	3,2	7,2	7,3	4,5	. .	6,3
1851	12,6	8,8	10,3	4,5	3,6	3,8	7,4	5,4	5,4	558,4	6,1
1852	6,7	13,1	8,3	4,8	5,3	5,3	5,6	8,0	7,0	629,6	6,8
1853	12,0	18,2	15,2	5,1	5,1	4,4	6,8	12,0	8,7	845,2	9,2
1854	18,9	9,0	5,3	4,6	4,9	3,5	8,6	6,4	4,1	587,0	6,4
1855	18,3	15,3	12,8	8,6	5,3	4,9	13,5	8,0	7,3	883,4	9,6
1856	6,8	8,5	8,5	4,0	3,9	3,6	4,9	5,7	4,5	463,5	5,0
1857	11,9	12,7	10,9	4,4	4,1	3,0	6,6	7,9	6,0	628,2	6,8
1858	13,3	10,8	4,9	4,0	4,2	2,5	5,8	6,7	3,4	497,4	5,4
1859	12,5	6,6	7,3	4,7	3,8	3,4	7,7	4,8	4,6	524,8	5,7
1860	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Średn.	12,5	11,4	9,3	4,9	4,5	3,8	7,4	7,2	5,7	. .	6,8

## Stan wody na Wiśle pod Warszawą od r. 1800 — 1830.

L A T O.

Stan w o d y	Najwyższy			Najniższy			Sredni			Summa	Srednia
	Miesiąc	VI	VII	VIII	VI	VII	VIII	VI	VII		
1800	.	.	.	.	.	.	1,3	1,1	0,8	.	1,0
1801	.	4,6	6,9	.	0,7	1,8	0,8	2,0	3,2	.	2,0
1802	5,2	1,7	1,2	1,6	0,9	0,6	2,4	1,3	0,8	93,8	1,5
1803	3,2	9,1	8,8	2,3	2,3	2,0	2,7	4,4	3,8	289,4	3,6
1804	4,8	4,4	3,5	2,2	1,3	1,7	3,1	2,7	2,5	208,4	2,8
1805	6,7	7,2	4,3	3,0	3,3	2,0	3,8	4,5	3,0	.	3,8
1806	4,5	2,7	12,2	1,2	1,3	1,9	2,4	1,9	6,7	290,4	3,7
1807	5,5	4,5	1,8	2,5	2,0	0,5	3,3	3,5	1,0	192,6	2,6
1808	2,3	9,7	7,1	0,7	1,0	0,7	1,4	3,8	2,5	189,2	2,6
1809	.	6,4	6,3	.	0,5	0,9	.	2,1	3,2	.	2,6
Sredn.	4,6	6,5	5,8	1,9	1,5	1,3	2,4	2,7	2,7	..	2,6
1810	4,1	3,3	2,2	1,1	0,7	0,7	2,4	1,7	1,3	119,5	1,8
1811	1,9	1,2	1,8	0,6	0,5	0,8	1,3	0,7	1,4	50,3	1,1
1812	4,3	5,0	11,8	0,5	1,5	2,0	1,8	2,8	8,0	342,7	4,2
1813	5,7	9,7	20,8	0,5	1,7	1,4	2,4	5,1	5,0	341,1	4,2
1814	6,8	7,2	6,4	1,2	1,1	1,3	3,2	3,3	2,5	229,0	3,0
1815	4,4	9,5	12,4	1,0	1,4	2,8	2,7	5,7	6,3	406,7	4,9
1817	.	5,8	5,8	.	0,6	2,4	.	2,5	3,5	.	3,0
1818	3,6	6,3	4,2	1,3	1,7	1,8	1,9	3,6	2,6	202,4	2,7
1819	4,3	5,7	10,3	1,8	1,5	1,8	2,9	2,9	4,5	268,2	3,4
1820	4,8	6,9	4,6	2,5	3,1	1,3	3,4	4,0	2,4	253,8	3,3
Sredn.	4,4	6,1	8,0	1,2	1,5	1,6	2,4	3,2	3,7	..	3,1
1821	13,7	12,2	8,3	2,3	4,7	3,5	4,5	7,5	5,7	501,2	5,9
1822	3,9	4,0	4,4	2,2	1,9	2,6	2,8	2,5	3,2	218,5	2,8
1823	11,4	7,6	3,8	5,0	2,6	2,2	7,2	4,4	2,7	390,6	4,7
1824	8,1	14,3	5,5	3,8	4,1	3,0	5,5	7,1	3,8	459,4	5,5
1825	7,0	6,2	8,8	3,4	2,4	3,5	4,6	3,5	5,5	368,9	4,5
1826	5,2	4,7	11,3	2,7	1,9	3,7	3,7	2,6	6,2	336,1	4,2
1827	4,7	2,0	2,2	2,1	0,4	0,3	3,0	0,9	1,2	111,3	1,7
1828	9,3	13,5	7,6	1,6	3,1	2,4	3,3	6,5	4,3	386,0	4,7
1829	10,4	9,0	7,3	4,5	3,7	3,0	6,8	5,6	4,3	463,3	5,5
1830	5,7	3,4	2,1	2,8	1,0	0,5	3,9	2,2	0,7	163,8	2,3
Sredn.	7,9	7,7	6,1	3,0	2,6	2,5	4,5	4,3	3,8	..	4,2

## Stan wody na Wiśle pod Warszawą od r. 1831 — 1860.

## L A T O.

Stan w o d y	Najwyższy			Najniższy			Średni			Summa	Średnia
	VI	VII	VIII	VI	VII	VIII	VI	VII	VIII		
1831	3,2	6,0	6,2	0,0	2,1	1,3	1,8	3,5	3,1	214,1	2,8
1832	5,8	3,5	7,3	1,3	1,7	0,8	3,1	2,4	2,3	193,6	2,6
1833	2,1	3,9	7,0	0,5	0,5	2,1	1,0	1,7	3,9	159,4	2,2
1834	2,7	1,4	3,9	1,2	0,3	-0,3	1,6	0,7	1,0	106,1	1,2
1835	2,7	4,7	3,5	1,0	1,4	1,0	1,7	2,8	2,3	219,2	2,4
1836	3,3	2,2	1,8	1,6	1,2	0,8	2,3	1,4	1,1	156,1	1,7
1837	11,4	10,2	3,6	4,0	2,3	1,1	5,7	3,8	2,2	366,2	4,0
1838	7,0	5,4	8,5	3,0	2,5	3,9	4,8	3,0	5,4	411,9	4,5
1839	9,9	4,5	20,7	4,3	2,4	2,4	6,1	3,3	7,7	526,3	5,7
1840	11,0	9,9	16,0	4,8	3,8	4,1	6,2	5,1	7,3	583,6	6,3
Średn.	5,9	5,2	7,8	2,2	1,8	1,7	3,4	2,8	3,6	. .	3,4
1841	3,2	6,9	3,3	2,0	1,9	1,5	2,4	3,3	2,2	247,1	2,7
1842	6,5	4,1	4,7	2,4	1,9	1,3	3,4	2,2	2,4	256,5	2,8
1843	9,5	9,5	15,5	2,9	3,8	3,9	5,2	5,6	7,4	569,9	6,2
1844	7,9	22,8	17,3	2,9	2,9	6,0	4,5	8,7	8,5	676,9	7,3
1845	6,9	19,6	11,5	3,1	2,9	5,5	4,3	7,1	7,7	591,2	6,4
1845	3,9	1,8	8,1	1,7	1,0	1,1	2,3	1,3	4,1	241,3	2,6
1847	11,8	9,3	10,8	1,0	2,6	2,4	5,0	4,7	5,2	453,2	5,0
1848	6,3	6,7	3,3	2,9	2,2	1,9	4,3	3,3	2,3	307,9	3,3
1849	6,2	3,4	13,1	2,8	2,6	2,2	4,0	2,7	3,8	327,3	3,6
1850	4,4	9,0	4,2	2,6	2,4	2,2	3,2	3,7	3,0	305,6	3,3
Średn.	6,7	9,3	9,2	2,4	2,4	2,8	3,9	4,2	4,7	. .	4,4
1851	7,8	10,7	14,5	4,1	4,9	5,6	5,2	6,7	8,0	615,8	6,7
1852	5,3	4,4	8,7	3,5	2,6	2,5	4,0	3,3	3,8	351,0	3,8
1853	5,5	13,1	10,9	3,6	4,9	4,1	4,3	8,5	6,2	590,9	6,4
1854	6,1	13,9	8,1	3,8	4,6	3,7	4,3	8,0	5,3	545,3	5,9
1855	5,9	5,2	6,7	3,3	3,2	2,9	4,3	4,9	4,4	402,2	4,4
1856	7,8	6,4	2,6	2,5	2,7	1,9	4,3	3,6	2,0	307,6	3,3
1857	13,3	7,4	3,7	2,8	3,3	2,0	5,6	4,1	2,4	377,4	4,1
1858	4,9	7,0	7,5	1,7	1,5	2,6	2,3	3,0	3,6	278,7	3,0
1859	9,5	9,4	3,9	2,6	1,9	1,9	4,4	3,4	2,4	321,7	3,5
1860	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Średn.	7,4	8,6	7,4	3,1	3,3	3,0	4,3	5,0	4,3	. .	4,6



## Stan wody na Wiśle pod Warszawą od r. 1800 — 1830.

## JESIEŃ.

Stan wody	Najwyższy			Najniższy			Średni			Summa	Średnia
	Miesiące	IX	X	XI	IX	X	XI	IX	X		
1800	.	.	.	.	.	.	0,7	1,5	1,0	53,3	1,1
1801	2,2	2,1	.	0,5	0,7	.	1,0	1,2	.	.	1,1
1802	1,4	1,3	1,3	0,6	1,1	0,5	1,3	1,0	0,9	55,7	1,1
1803	6,3	4,5	5,9	3,2	2,2	2,1	4,2	3,0	3,7	284,7	3,6
1804	2,5	2,4	.	1,7	1,6	.	2,0	2,0	2,1	.	2,0
1805	8,2	8,3	7,8	3,3	3,7	3,7	5,0	5,6	5,6	.	5,4
1806	5,1	3,0	3,4	2,7	1,4	1,3	3,8	1,8	1,8	182,8	2,5
1807	1,1	8,5	5,1	0,5	0,7	1,6	1,0	3,7	2,0	188,5	2,5
1808	3,2	9,4	4,0	0,6	0,7	2,3	1,3	5,6	2,0	229,6	3,0
1809	4,4	8,8	4,9	0,7	1,8	1,7	2,6	4,6	2,7	.	3,3
Średn.	3,8	5,4	4,6	1,5	1,5	1,9	2,3	3,0	2,4	..	2,6
1810	1,7	1,7	1,3	0,7	1,3	0,5	1,3	1,6	0,8	68,6	1,2
1811	0,9	1,7	1,9	0,5	0,5	0,5	0,6	1,3	1,4	54,8	1,1
1812	7,2	7,2	6,7	1,4	1,3	2,7	3,4	3,5	4,0	284,9	3,6
1813	16,3	5,1	5,8	5,3	2,7	2,8	9,6	3,7	4,5	490,4	5,9
1814	3,5	1,3	1,7	1,2	0,5	0,5	2,0	0,6	0,8	63,9	1,2
1815	10,0	7,3	8,2	2,8	1,7	1,3	5,6	4,2	5,6	421,1	5,1
1817	5,5	3,6	4,3	1,5	0,6	1,7	3,5	2,1	2,1	189,9	2,6
1818	4,9	3,1	2,4	1,7	1,4	0,8	2,9	2,0	1,5	152,5	2,1
1819	5,3	2,6	8,1	1,3	1,2	4,2	2,5	1,5	5,7	250,2	3,2
1820	11,7	11,6	9,9	1,2	3,7	3,8	3,6	6,1	6,4	442,7	5,4
Średn.	6,7	4,5	5,0	1,7	1,5	1,9	3,5	2,7	3,3	..	3,1
1821	11,3	13,5	6,4	2,4	4,2	3,1	4,9	7,2	3,7	438,5	5,3
1822	4,2	3,6	2,9	2,2	2,6	1,8	2,8	2,9	2,4	203,3	2,7
1823	2,4	1,6	2,5	1,2	1,2	1,2	1,5	1,3	1,4	81,3	1,4
1824	3,5	3,4	7,9	1,7	1,8	1,8	2,2	2,5	3,8	212,7	2,8
1825	3,3	4,7	5,0	1,3	1,3	2,6	2,0	1,9	3,5	176,2	2,5
1826	3,9	2,1	3,9	1,8	1,2	1,2	2,4	1,4	2,5	145,2	2,1
1827	1,9	0,9	2,6	0,5	0,3	1,0	1,1	0,5	1,6	49,3	1,0
1828	10,5	8,3	5,7	3,3	3,3	3,2	5,6	4,9	4,0	394,0	4,8
1829	4,4	10,3	4,7	2,5	2,3	2,3	3,2	5,1	3,5	314,9	3,9
1830	1,4	2,6	4,0	0,0	0,2	0,1	0,5	1,4	1,7	62,2	1,2
Średn.	4,7	5,1	4,6	1,7	1,8	1,8	2,6	2,9	3,2	..	2,9

## Stan wody na Wiśle pod Warszawą od r. 1831 — 1860.

## JESIEŃ.

Stan wody	Najwyższy			Najniższy			Średni			Summa	Średnia
	Miesiąc	IX	X	XI	IX	X	XI	IX	X		
1831	4,0	1,7	7,6	1,5	0,8	0,8	2,9	1,4	2,1	145,4	2,1
1832	6,7	3,1	2,9	1,4	1,4	1,0	3,7	2,0	1,7	181,9	2,5
1833	9,7	5,5	1,7	1,1	1,4	1,1	4,0	2,3	1,4	188,5	2,6
1834	2,9	0,4	0,6	-0,2	-0,2	-0,4	0,5	0,0	0,2	.	0,2
1835	1,3	4,7	3,5	0,6	0,4	1,0	0,9	2,1	2,3	160,9	1,7
1836	1,9	1,3	7,3	0,9	0,6	1,3	1,1	0,8	3,6	169,9	1,8
1837	6,1	6,0	4,8	1,2	2,5	2,4	2,3	3,7	3,8	299,4	3,3
1838	4,9	4,3	3,3	1,9	1,7	2,2	2,8	2,5	2,5	240,6	2,6
1839	15,9	4,8	4,1	4,9	3,0	3,2	8,0	3,7	3,6	464,2	5,2
1840	8,4	10,3	11,7	4,4	4,4	6,3	5,9	6,9	8,0	629,6	6,8
Średn.	6,2	4,2	4,7	1,8	1,6	1,9	3,2	2,5	2,9	..	2,9
1841	1,7	1,3	1,4	1,2	0,9	0,9	1,3	1,1	1,1	107,2	1,2
1842	1,4	5,8	9,2	0,9	1,3	4,7	1,1	2,1	6,2	284,0	3,1
1843	5,3	7,2	12,6	2,7	3,9	3,9	3,5	5,1	6,3	452,0	5,0
1844	6,7	9,2	12,3	4,4	5,5	5,9	5,4	6,7	9,0	641,5	7,0
1845	5,3	7,5	5,9	2,9	3,2	3,0	3,5	4,8	3,7	366,2	4,0
1846	3,9	2,9	1,2	0,9	0,8	0,4	1,6	1,1	0,7	105,3	1,1
1847	5,9	8,6	11,8	2,9	2,9	3,2	3,7	4,3	5,1	403,7	4,4
1848	2,3	3,9	7,3	1,2	1,7	2,7	1,5	2,8	4,3	262,5	2,9
1849	9,5	7,0	5,6	3,2	3,3	3,2	4,7	4,8	4,5	428,0	4,7
1850	6,5	8,5	11,9	2,0	3,4	5,3	3,3	5,4	7,0	478,8	5,2
Średn.	4,9	6,2	7,9	2,2	2,7	3,3	3,0	3,8	4,8	..	3,9
1851	11,3	5,9	8,7	5,7	3,9	4,0	8,2	4,5	5,8	560,9	6,2
1852	5,4	5,7	6,9	2,5	2,3	2,9	3,4	3,1	4,5	329,9	3,6
1853	4,9	7,3	4,4	3,4	3,3	3,4	4,2	4,7	3,7	382,9	4,2
1854	10,5	3,3	5,3	2,9	2,3	2,5	4,8	2,6	3,2	321,7	3,5
1855	3,5	3,3	3,2	1,9	1,5	1,3	2,7	2,2	2,3	217,4	2,4
1856	4,3	2,9	3,7	1,9	1,7	1,5	2,8	2,0	2,0	208,7	2,3
1857	2,6	3,7	2,6	1,7	2,0	2,0	2,0	2,4	2,2	204,2	2,2
1858	6,2	2,0	2,6	2,1	1,3	1,4	3,3	1,5	1,8	198,4	2,2
1859	4,4	8,5	7,3	2,1	2,2	2,4	2,7	3,5	4,5	326,2	3,6
1860	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Średn.	5,9	4,7	5,0	2,7	2,3	2,4	3,8	2,9	3,3	..	3,4

**ZEBRANIE ROCZNE**  
wysokości wody na Wiśle pod Warszawą od r. 1800 — 1830.

Rok	Zima i Wiosna		Lato i Jesień		Średnia				
	Naj-wyższy	Naj-niższy	Naj-wyższy	Naj-niższy	Zimy	Wiosny	Lata	Jesieni	Roczna
1800	.	.	.	.	6,1	5,5	1,0	1,1	3,4
1801	13,2	0,8	6,9	0,5	1,6	4,1	2,0	1,1	2,2
1802	10,2	0,8	5,2	0,5	.	4,8	1,5	1,1	2,5
1803	10,5	2,4	9,1	2,0	.	5,3	3,6	3,6	4,2
1804	12,5	2,3	4,8	1,3	7,8	6,3	2,8	2,0	4,7
1805	13,1	3,1	8,3	2,0	.	6,7	3,8	5,4	5,3
1806	16,9	3,0	12,2	1,2	6,9	6,3	3,7	2,5	4,8
1807	12,3	2,4	8,5	0,5	6,4	6,8	2,6	2,5	4,6
1808	17,4	1,9	9,7	0,6	4,0	5,9	2,6	3,0	3,9
1809	11,9	0,6	8,8	0,5	.	.	2,6	3,3	2,9
Średn.	13,1	1,9	8,2	1,0	5,5	5,7	2,6	2,6	4,85
1810	13,7	0,6	4,1	0,5	2,7	4,4	1,8	1,2	2,5
1811	10,9	0,6	1,9	0,5	.	2,7	1,1	1,1	1,6
1812	11,3	1,3	11,8	0,5	.	4,6	4,2	3,6	4,1
1813	13,8	1,8	20,8	0,5	6,1	3,6	4,2	5,9	4,9
1814	15,5	0,6	7,2	0,5	4,9	4,4	3,0	1,2	3,4
1815	9,8	2,2	12,4	1,0	.	5,0	4,9	5,1	5,0
1817	8,1	1,3	5,8	0,6	.	.	3,0	2,6	2,8
1818	9,6	0,2	6,3	0,8	4,8	4,5	2,7	2,1	3,5
1819	11,6	2,2	10,3	1,2	2,5	6,5	3,4	3,2	3,9
1820	11,3	2,7	11,7	1,2	7,2	5,9	3,3	5,4	5,4
Średn.	11,6	1,3	9,2	0,7	4,7	4,6	3,1	3,1	3,71
1821	14,0	2,4	13,7	2,3	6,9	5,9	5,9	5,3	6,0
1822	11,1	1,9	4,4	1,9	6,9	6,4	2,8	2,7	4,7
1823	10,9	1,2	11,4	1,2	3,5	5,8	4,7	1,4	3,8
1824	11,0	2,0	14,3	1,7	2,9	6,2	5,5	2,8	4,4
1825	10,0	2,6	8,8	1,3	4,0	5,4	4,5	2,5	4,1
1826	11,7	2,3	11,3	1,2	3,2	6,5	4,2	2,1	4,0
1827	15,6	1,2	4,7	0,3	5,2	5,9	1,7	1,0	3,5
1828	12,6	1,8	13,5	1,6	4,8	5,9	4,7	4,8	5,0
1829	16,1	2,9	10,4	2,3	5,4	7,8	5,5	3,9	5,7
1830	16,5	1,5	5,2	0,0	4,5	9,3	2,3	1,2	4,3
Średn.	13,0	2,0	9,8	1,4	4,7	6,5	4,2	2,9	4,55

**ZEBRANIE ROCZNE**  
wysokości wody na Wiśle pod Warszawą od r. 1831 — 1860.

Rok	Zima i Wiosna		Lato i Jesień		Średnia				
	Naj-wyższy	Naj-niższy	Naj-wyższy	Naj-niższy	Zimy	Wiosny	Lata	Jesieni	Roczna
1831	9,7	0,5	6,2	0,0	3,2	4,4	2,8	2,1	3,1
1832	6,0	1,1	7,3	0,9	4,0	2,7	2,6	2,5	2,9
1833	12,1	0,5	7,0	0,5	3,2	3,0	2,2	2,6	2,7
1834	15,0	-1,2	3,9	-0,4	5,4	5,1	1,2	0,2	3,0
1835	6,9	0,3	4,7	0,4	2,2	3,8	2,4	1,7	2,5
1836	11,2	1,3	7,3	0,6	3,6	4,6	1,7	1,8	2,9
1837	17,9	1,2	11,4	1,1	4,7	7,6	4,0	3,3	4,9
1838	19,0	2,0	8,5	1,9	4,4	8,6	4,4	2,6	5,0
1839	15,3	3,2	20,7	2,4	4,8	7,6	5,7	5,2	5,8
1840	16,0	3,3	16,0	3,8	7,7	7,6	6,3	6,8	6,1
Średn.	12,9	1,2	9,3	1,1	4,3	5,5	3,4	2,9	3,99
1841	18,0	1,4	6,9	0,9	6,9	7,4	2,7	1,2	4,5
1842	9,0	1,3	9,2	0,9	2,5	4,9	2,8	3,1	3,3
1843	12,6	2,9	15,5	2,7	6,1	3,5	6,2	5,0	5,2
1844	15,5	2,8	22,8	2,9	6,4	8,6	7,3	7,0	7,3
1845	18,2	3,9	19,6	2,9	4,8	7,7	6,4	4,8	5,7
1846	17,6	1,2	8,1	0,4	7,0	7,8	2,6	1,1	4,6
1847	9,3	1,6	11,8	1,0	3,6	4,1	5,0	4,4	4,3
1848	10,3	1,6	7,3	1,2	4,5	4,7	3,3	2,9	3,9
1849	13,7	2,0	13,1	2,2	5,5	6,7	3,6	4,7	5,1
1850	16,7	3,1	11,9	2,0	9,1	7,7	3,3	5,2	6,3
Średn.	14,1	2,2	12,6	1,7	5,6	6,3	4,4	3,9	5,12
1851	13,8	2,4	14,5	3,9	4,6	6,1	6,7	6,2	5,9
1852	13,1	3,3	8,7	2,3	6,8	6,8	3,8	3,6	5,2
1853	18,2	2,5	13,1	3,3	5,3	9,2	6,4	4,2	6,3
1854	18,9	4,3	13,9	2,3	5,8	6,4	5,9	3,5	5,4
1855	18,3	0,8	6,7	1,3	7,0	9,6	4,4	2,4	5,8
1856	11,5	2,4	7,8	1,5	4,8	5,0	3,3	2,3	3,9
1857	12,7	2,0	13,3	1,7	5,1	6,8	4,1	2,2	4,5
1858	13,3	2,6	7,5	1,3	4,5	5,4	3,0	2,2	3,7
1859	12,5	2,5	9,5	1,9	4,7	5,7	3,5	3,6	4,4
1860	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Średn.	14,7	2,5	10,5	2,2	5,4	6,8	4,6	3,4	5,01

## ZEBRANIE OGÓLNE

wysokości wody na Wiśle pod Warszawą od r. 1800 — 1860.

Perjod	Zima i Wiosna		Lato i Jesień		Srednia				
	Naj- wyżs.	Naj- niżs.	Naj- wyżs.	Naj- niżs.	Zimy	Wio- sny	Lata	Jc- sieni	Ro- czna
1800 — 1809	13,1	1,9	8,2	1,0	5,5	5,7	2,6	2,6	4,85
1810 — 1820	11,6	1,3	9,2	0,7	4,7	4,6	3,1	3,1	3,71
1821 — 1830	13,0	2,0	9,8	1,4	4,7	6,5	4,2	2,9	4,55
1800 — 1830	12,6	1,7	9,1	1,0	5,0	5,6	3,3	2,9	4,37
1831 — 1840	12,9	1,2	9,3	1,1	4,3	5,5	3,4	2,9	3,99
1841 — 1850	14,1	2,2	12,6	1,7	5,6	6,3	4,4	3,9	5,12
1851 — 1859	14,7	2,5	10,5	2,2	5,4	6,8	4,6	3,4	5,01
1831 — 1859	13,9	2,0	10,8	1,7	5,1	6,2	4,1	3,4	4,71
1800 — 1859	13,2	1,8	9,9	1,3	5,0	5,9	3,7	3,1	4,54

Średnia roczna od roku 1834 do 1860 (to jest od czasu oznaczenia stałego punktu na zero wodoskazu) wypada **4,83** stóp n. p. jak podano na str. 20.

**ZAMARZANIE WISŁY.**

AMERICAN WEST

## ZAMARZANIE WISŁY.

Najdawniejsze wiadomości o stawaniu i ruszaniu lodów na Wiśle pod Warszawą, sięgają roku 1724. Podaję takowe jak zebrane zostały przez Dyrektora Obserwatorium Warszawskiego p. Baranowskiego do r. 1815.

Od roku 1815 do r. 1860 na zasadzie zapisek utrzymywanych w Krakowie, w Warszawie i Kwidzynie ułożyłem tablice porównawcze, wykazujące w każdym z tych miejsc corocznie:

1. Kiedy rzeka zamarzła i przy jakiej wysokości wody,
2. Kiedy ruszyły lody i przy jakiej wysokości wody,
3. Kiedy i jaki był najniższy stan wody podczas zamrożonej rzeki,
4. Najwyższą wodę po ruszeniu lodów,
5. Przez ile dni zamrożoną była Wisła,
6. Kiedy nastąpiło pierwsze wezbranie rzeki po puszczeniu lodów.

Cyfry w tych tablicach wielokrotnie sprawdzane były; znajdują się jednak przy porównaniu onych z innymi wykazami niekiedy różnice w datach i wysokościach wody, co ztąd pochodzi, że samo puszczenie następuje czasem w nocy, pomiędzy jednym a drugim dniem, czasem nie od razu lecz stopniowo, a woda wówczas przybiera różne wysokości; np. lód rusza przy wysokości 9 stóp, a tegoż dnia w parę godzin potem jest woda na 13 stóp, lub odwrotnie.

Położenie geograficzne miejsc porównanych z sobą, długość rozwinięta rzeki pomiędzy temi punktami, wysokość do której stan wody odniesiono, wskazane są na początku tablicy.



## Zamarzanie Wisły i puszczenie lodów pod Warszawą od r. 1724 do r. 1815.

Rok	Wisła stanęła	Wisła puściła	Lody stały dni	Rok	Wisła stanęła	Wisła puściła	Lody stały dni
1724	. . .	. . .		1786	15 listop.	25 listop.	
1725	24 stycz.	1 marca	35	1787	23 stycz.	3 marca	49
1725	. . .	. . .		1787	. . .	. . .	
1726	7 stycz.	25 marca	78	1788	31 stycz.	29 lutego	29
1726	5 grud.	. . .		1788	6 grud.	. . .	
1727	. . .	25 lutego	82	1789	. . .	6 kwiet.	121
1727	16 stycz.	27 stycz.		1789	. . .	. . .	
1728	28 lutego	7 marca	19	1790	28 stycz.	8 lutego	11
1728	2 grud.	. . .		1790	Wisła nie zamarzła		
1729	. . .	. . .		1791	Wisła nie zamarzła		
1759	. . .	. . .		1791	. . .	. . .	
1760	. . .	24 marca		1792	9 stycz.	5 lutego	27
1760	. . .	. . .		1792	. . .	. . .	
1761	20 stycz.	20 lutego	31	1793	18 stycz.	1 marca	42
1761	. . .	. . .		1793	9 grud.	18 grud.	
1762	. . .	20 lutego		1794	8 stycz.	22 lutego	54
1778	. . .	. . .		1794	16 grud.	. . .	
1779	7 stycz.	19 lutego	43	1795	. . .	6 marca	80
1779	. . .	. . .		1795	Wisła nie zamarzła		
1780	6 stycz.	11 marca	65	1796	Wisła nie zamarzła		
1780	19 grud.	. . .		1796	. . .	. . .	
1781	. . .	11 marca	82	1797	. . .	4 lutego	
1781	18 grud.	29 grud.		1808	. . .	. . .	
1782	13 lutego	6 marca	32	1809	. . .	7 lutego	
1782	17 grud.	. . .		1809	. . .	. . .	
1783	. . .	12 stycz.	26	1810	. . .	6 marca	
1783	25 grud.	. . .		1810	. . .	. . .	
1784	. . .	12 marca	78	1811	. . .	7 marca	
1784	. . .	. . .		1813	. . .	. . .	
1785	2 stycz.	15 kwiet.	103	1814	11 stycz.	26 marca	74
1785	21 grud.	. . .		1814	. . .	. . .	
1786	. . .	31 stycz.	41	1815	3 stycz.	4 marca	60

# STAN WISŁY

## PODCZAS STAWANIA I PUSZCZANIA LODÓW

*Od roku 1815 do roku 1860.*

POD

## KRAKOWEM, WARSZAWĄ I KWIDZYNEM.

Położenie jeograficzne:

Kraków,	Warszawa,	Kwidzyn,
dług. 37°36'—szer. 50°0.	dług. 38°42'—szer. 52°15.	dług. 36°32'—szer. 53.45.

Od Krakowa do Warszawy długość Wisły w rozwinięciu 413 Werst.

Od Warszawy do Kwidzyna (Marienwerder)	—	297	—
(Wersta 1 = 1066,78 metr.)		710	Werst.

Wysokość wody brana:

w Krakowie na wodoskacie dawnym, 0 = 688,24 stóp nad poz. morza Balt.			
w Warszawie — przy moście, 0 = 267,33	—		
w Kwidzynie „ przy wsi Kurzebrack, 0 = 32,69	—		

Wysokości wyrażone w stopach nowo-polskich (1 = 0,288 metr.)

Średni stan wody: w Krakowie	3,37 stóp nad 0 wodoskazu
— w Warszawie	4,83 —
— w Kwidzynie	7,17 —

Rok	Lody stały.			Lody ruszyły			Najniższy za-
	Kraków dn. m. stóp	Warszawa dn. m. stóp	Kwidzyn dn. m. stóp	Kraków dn. m. stóp	Warszawa dn. m. stóp	Kwidzyn dn. m. stóp	
1815	—	—	7 XII 15.6	—	—	—	—
1816	—	—	—	—	15 III	19 III 22.4	—
1816	—	—	10 XII 14.3	—	—	—	—
1817	—	—	—	—	—	4 II 17.9	—
1817	—	—	25 XII 14.8	—	—	—	—
1818	—	—	8 II 20.1	—	—	31 I 21.3	—
						1 III 18.1	
1818	—	14 XII 0.5	27 XII 6.4	—	—	—	—
1819	—	—	—	—	4 III 4.9	13 II 4.9	—
1819	—	4 XII 4.3	8 XII 8.0	—	17 XII 5.0	—	—
1820	—	—	—	—	—	16 III 10.6	—
						18 III 10.1	
1820	—	22 XII 5.0	22 XII 16.7	—	—	—	—
1821	—	22 II 6.2	—	—	16 I 10.6	23 III 15.5	—
						18 III 10.1	
1821	—	Niezamarz.	Niezamarz.	—	—	—	—
1822	—	—	—	—	—	—	—
1822	—	18 XII 2.9	22 XII 6.1	—	—	—	—
1823	—	—	—	—	7 III 10.9	13 III 18.5	—
1823	—	20 XII 1.5	—	—	—	—	—
1824	—	—	7 I 9.1	17 II	22 II 6.0	27 I 10.4	—
1824	—	—	—	—	—	—	—
1825	24 I	27 I 3.1	10 II 12.4	12 II	26 III 3.6	11 II 13.4	—
	25 II	—	1 III 10.0	5 III	—	27 III 10.9	—
	7 III	—	—	10 III	—	—	—
1825	30 XII	—	—	—	—	—	—
1826	—	2 I 2.6	4 I 9.5	27 II	14 III 6.5	6 III 8.4	—
1826	—	—	—	—	—	—	—
1827	30 I	19 I 4.1	17 I 14.7	2 III	7 III 8.6	12 III 21.7	—
1827	14 XI	—	—	—	—	—	—
1827	13 XII	26 XI 2.2	30 XI 5.6	6 XII	9 XII 2.5	7 XII 6.2	—
1828	—	2 I 2.7	4 I 4.9	2 II	16 III 7.5	1 II 8.0	—
		—	12 II 9.3	—	—	13 III 9.9	—
1828	—	—	31 XII 21.8	—	—	—	—
1829	6 I 3.1	14 I 5.2	—	22 III 5.3	3 IV 13.5	7 IV 25.4	—
1829	25 XI 3.4	18 XI 4.3	25 XI 9.5	—	—	—	—
1830	—	—	—	8 III 5.3	22 III 11.2	19 III 13.6	—

stan wody w czasie marznięcia.		Najwyższa woda po ruszeniu lodów.			Lody stały:			Pierwsza po- wódź wiosenna		
Warszawa dn. m. stóp	Kwidzyn dn. m. stóp	Kraków dn. m. stóp	Warszawa dn. m. stóp	Kwidzyn dn. m. stóp	Kra. dni	War dni	Kwi dni	Kra. d. st.	War. d. st.	Kwi. d. st.
—	26 II 9.9	—	—	19 III 22.4	—	—	103	—	—	—
—	21 I 13.6	—	—	4 II 17.9	—	—	56	—	—	—
—	10 I 9.2 20 II 17.7	—	10 II 8.5	31 I 21.3 5 III 20.6	—	—	37 21	—	—	—
15 XII 0.2	13 II 4.9	—	8 III 6.4	13 II 4.9	—	80	48	—	16 III 8.1	—
13 XII 2.9	28 I 7.5	—	23 XII 7.1 16 II 11.3	17 III 10.8	—	13	99	—	24 III 7.6	—
27 XII 3.9 5 III 5.4	10 III 9.0	—	18 I 13.4 19 III 14.0	25 III 19.7	—	25 24	91	—	8 IV 9.4	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	24 IV 11.1	—
22 XII 1.8	1 I 3.9	—	7 III 10.9	13 III 18.5	—	79	81	—	1 IV 7.3	—
24 XII 1.2	10 I 8.0	—	24 II 8.3	27 I 10.4	—	64	20	—	21 III 11.0	—
1 II 2.8	10 II 12.4 14 III 9.4	—	8 IV 6.4	12 II 13.8 28 III 11.3	19 8 3	58	1 26	—	21 IV 9.8	—
6 I 2.3	18 II 6.2	—	22 III 7.2	6 III 8.4	59	71	61	—	11 IV 11.7	—
25 I 2.6	29 I 9.9	—	8 III 15.6	12 III 21.7	31	47	54	—	30 III 10.7	—
30 XI 1.2 8 I 1.8	2 XII 4.5 12 I 4.4 4 III 6.5	—	12 XII 8.7 19 III 12.6	7 XII 6.2 4 II 11.4 22 III 15.4	22 51	13 74	7 28 30	—	31 III 11.8	—
23 I 3.6	24 II 12.9	—	4 IV 16.1	7 IV 25.4	75	79	97	—	4 IV 16.1	—
22 XI 2.4	8 I 6.3	—	24 III 16.5	28 III 22.1	103	124	114	—	8 IV 14.2	—

Rok	Lody stanęły.			Lody ruszyły.			Najniższy za-
	Kraków	Warszawa	Kwidzyn	Kraków	Warszawa	Kwidzyn	Kraków
	dn. m. stóp	dn. m. stóp	dn. m. stóp	dn. m. stóp	dn. m. stóp	dn. m. stóp	dn. m. stóp
1830	—	—	—	—	—	—	—
1831	11 I 2.2	12 I 1.2	9 I 12.9	4 III 4.1	12 III 7.5	20 III 16.0	25 I 1.9
1831	—	—	1 XII 4.0	—	—	—	—
1831	—	28 XII 3.8	30 XII 7.5	—	—	4 XII 4.4	—
1832	—	—	—	—	20 I 5.6	19 III 5.6	—
1832	17 XII 3.1	26 XI 1.5	27 XI 4.2	—	—	—	—
1833	—	—	—	24 II 3.7	15 II 8.1	19 II 14.6	1/31 I 2.2
1833	—	—	—	—	—	—	—
1834	10 II 2.5	8 I 7.8	10 I 15.8	23 II 2.5	23 I 7.6	22 I 13.4	10/23 II 2.5
1834	—	—	16 II 16.0	—	—	26 II 16.4	—
1834	20 XI 2.0	—	—	—	—	—	—
1834	28 XII 1.9	19 XI 0.2	28 XII 4.5	2 XII 1.9	—	—	26 XI 1.8
1835	6 I 4.3	—	14 I 4.1	2 I 2.4	15 II 4.4	10 I 4.4	14 I 2.0
1835	—	—	—	27 I 4.7	—	3 II 8.9	—
1835	10 XI 1.7	—	13 XI 3.5	—	—	—	—
1836	13 XII 1.7	10 XI 2.2	12 XII 5.1	2 XII 2.0	—	24 XI 4.0	18 XI 1.7
1836	—	—	—	1 III 11.1	6 III 9.2	6 III 8.8	23 I 1.6
1836	—	—	27 XI 5.4	—	—	—	—
1836	28 XII 2.0	24 XII 4.2	30 XII 5.7	—	—	30 XI 10.4	28 XII 2.0
1837	—	—	—	14 III 5.2	18 III 6.5	16 III 7.8	—
1837	16 XII 2.3	22 XII 3.5	23 XII 7.0	—	—	—	16 XII 2.3
1838	—	—	—	4 III 11.1	6 III 15.5	25 III 13.1	—
1838	27 XI 1.7	23 XI 2.5	25 XI 5.6	—	—	—	—
1839	1 I 1.7	19 XII 3.5	24 XII 5.8	2 XII 2.0	8 XII 4.8	7 XII 5.8	29 XI 1.4
1839	16 III 3.4	—	—	10 II 5.6	27 III 8.5	28 III 10.1	1 I 1.7
1839	6 XII 1.4	5 XII 3.8	6 XII 6.7	18 III 3.1	—	—	18 III 3.1
1840	7 I 3.6	7 I 9.8	21 II 9.2	24 XII 3.9	29 XII 7.2	—	6 XII 1.4
1840	—	17 II 10.8	—	21 I 5.6	27 I 13.5	29 I 9.3	14 I 2.5
1840	—	—	—	—	4 IV 7.2	2 IV 10.7	—
1840	2 XII 2.3	10 XII 4.7	12 XII 9.6	—	—	—	2 XII 2.3
1841	3 II 4.2	—	—	20 I 10.4	21 III 12.2	24 III 13.2	13 II 3.6
1841	—	—	—	11 III 4.5	—	—	—
1841	—	—	—	—	—	—	—
1842	2 I 0.6	3 I 1.3	9 I 2.2	3 III 2.5	8 III 5.0	10 III 3.6	2 I 0.6
1842	—	—	—	—	—	—	—
1843	6 I 3.6	Niezamarz.	10 I 15.4	15 I 4.2	Niezamarz.	1 II 15.4	8 I 2.5
1843	23 I 2.3	—	—	28 I 2.3	—	—	27 I 2.0
1843	6 XII 3.4	—	—	9 XII 3.4	—	—	—
1844	—	9 I 4.5	13 I 10.2	—	31 III 7.5	2 IV 11.8	—
1844	—	8 XII 2.8	4 XII 9.7	—	—	—	—
1845	—	—	—	—	1 IV 10.5	6 IV 16.9	—

stan wody w czasie marznięcia.		Najwyższa woda po ruszeniu lodów.			Lody stały:			Pierwsza po- wódź wiosenna		
Warszawa dn. m. stóp	Kwidzyn dn. m. stóp	Kraków dn. m. stóp	Warszawa dn. m. stóp	Kwidzyn dn. m. stóp	Kra dni	War. dni	Kwl dni	Kra. d. st.	War d. st.	Kwl. d. st.
15 I 1.1	21 I 5.7	6 III 6.1	15 III 8.8	21 III 16.6	52	59	70	19III 9.3	23III 9.7	26III 17.0
—	1 XII 4.0	—	—	9 XII 13.3	—	—	3	8IV	3III	16IV
4 I 1.1	17 III 5.4	—	13 II 6.0	20 III 7.2	—	23	80	5.1	4.8	6.7
7 XII 1.2	29 XI 3.5	—	—	—	—	—	—	19III	24III	27III
—	—	24 II 3.7	18 II 12.1	22 II 16.6	69	81	86	3.9	6.0	10.7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15 I 3.7	19 I 12.6	24 II 2.9	30 I 15.0	24 I 15.9	13	15	12	4III	16III	19III
—	20 II 15.0	—	—	26 II 16.4	—	—	10	4.2	6.0	8.7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21 XI-0.4	31 XII 3.5	5 XII 2.4	—	—	12	—	—	—	—	—
—	14 I 4.1	29 I 5.6	15 II 4.4	11 I 5.6	5	88	13	6III	9III	13III
—	—	—	—	3 II 8.9	21	—	20	4 0	4.9	6.6
—	19 XI 1.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16 XII 0.9	13 XII 4.5	6 XII 2.6	—	26 XI 4.8	22	—	11	26III	5IV	8IV
—	—	2 III 12.2	8 III 11.2	13 III 14.3	79	117	85	3.2	6.0	9.2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28 XII 2.0	27 XI 5.4	—	—	30 XI 10.4	—	—	3	9IV	14IV	19IV
—	3 I 5.4	16 III 7.4	21 III 10.0	26 III 20.6	76	84	76	10.2	11.2	15.8
26 XII 1.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	1 I 4.5	6 III 13.2	13 III 19.0	26 III 19.4	78	74	92	9IV	25IV	29IV
—	—	—	—	—	—	—	—	10.2	10 3	12.4
26 XI 2.2	4 XII 4.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24 XII 2.0	30 XII 4.6	5 XII 5.6	10 XII 7.2	13 XII 8.8	5	15	12	21IV	26IV	30IV
—	—	11 II 3.7	30 III 15.2	31 III 21.2	40	98	94	6.0	10.9	14.5
—	—	27 III 13.0	—	—	2	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7 XII 3.2	11 XII 5.5	25 XII 11.1	30 XII 13.4	—	18	24	54	5IV	9IV	14IV
14 I 7.8	21 II 9.2	23 I 13.3	28 I 16.0	2 II 17.6	14	20	41	6.1	12.8	15.6
26 III 5.8	—	—	9 IV 12.8	2 IV 10.7	—	47	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12 XII 3.3	—	—	—	—	49	101	102	20III	25III	29III
—	24 II 7.4	20 I 10.4	22 III 16.2	29 III 21.1	36	—	—	9.0	18.0	21.1
—	—	14 III 8.2	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3 I 1.3	12 I 2.1	4 III 5.6	9 III 7.7	13 III 7.0	60	64	60	20III	24III	28III
—	—	—	—	—	—	—	—	5.3	6.3	7.9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	17 I 13.2	16 I 4.7	—	9 II 13.2	9	—	22	18III	22III	25III
—	—	1 II 13 7	—	—	5	—	—	3.6	5.0	5.7
—	—	9 XII 3.4	—	—	—	—	—	—	—	—
11 I 4.0	25 I 7.9	—	3 IV 13.4	3 IV 15.8	3	82	80	16IV	20IV	24IV
—	—	—	—	—	—	—	—	8.9	15.5	17.7
8 XII 2.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	23 III 6.6	—	4 IV 18.2	8 IV 22.3	—	114	123	11IV	16IV	21IV
—	—	—	—	—	—	—	—	10.9	16.2	19.9

Rok	Lody stały.			Lody ruszyły.			Najniższy za-
	Kraków dn. m. stóp	Warszawa dn. m. stóp	Kwidzyn dn. m. stóp	Kraków dn. m. stóp	Warszawa dn. m. stóp	Kwidzyn dn. m. stóp	Kraków dn. m. stóp
1845							
1846	Niezamarz.	16 I 6.1	7 I 19.7	Niezamarz.	4 III 19.9	5 III 21.8	—
1846	—	16 XII 3.0	14 XII 7.8	—	—	—	—
1847	4 II 3.1	—	—	18 III 3.3	24 III 5.4	22 III 6.0	15 III 1.9
1847	19 XII 1.8	19 XII 3.5	21 XII 6.6	—	—	—	19 XII 1.8
1848	—	—	—	25 II 4.2	28 II 6.8	1 III 9.9	—
1848	22 XII 0.9	22 XII 3.0	31 XII 3.7	—	—	—	—
1849	—	—	5 II 17.9 11 III 10.9	23 I 3.1	26 I 6.2	25 I 7.1 17 II 17.8 15 III 10.6	9 I 0.5
1849	26 XI 1.6	—	—	—	—	—	28 XI 1.5
1850	29 XII 2.7	27 XI 5.2	26 XI 5.3	15 XII 3.3	—	—	29 XII 2.7
1850	—	—	—	19 II 8.0	27 II 15.4	22 II 15.6	—
1850	—	—	—	—	—	—	—
1851	13 I 2.3	13 I 2.6	12 I 11.7	15 I 2.3	25 II 7.0	22 III 12.5	13 I 2.3
1851	—	5 III 5.7	—	—	21 III 10.7	—	—
1851	Niezamarz.	Niezamarz.	—	Niezamarz.	Niezamarz.	—	—
1852	—	—	5 III 11.0	—	—	21 III 10.4	—
1852	—	—	—	—	—	—	—
1853	7 I 0.3	7 I 3.3	4 II 10.5	21 I 1.1	7 III 12.0	8 IV 13.1	7 I 0.3
1853	5 XII 1.6	5 XII 3.0	9 XII 8.8	—	—	—	16 XII 0.0
1854	14 II 3.7	—	—	1 II 3.9 10 III 6.0	12 II 12.8	12 III 9.7	9 III 2.9
1854	—	—	29 XII 16.9	—	—	—	—
1855	17 I 3.8	18 I 9.4	15 I 19.7	8 III 9.1	23 III 13.7	8 I 17.0 26 III 19.9	30 I 3.2
1855	23 XI 1.3	3 XII 1.0	6 XII 6.8	—	—	—	—
1856	2 II 1.8	—	—	11 I 6.0 9 II 5.0	13 II 5.8	11 II 12.5	1 I 0.3 2 II 1.8
1856	23 XI 0.8	—	27 XI 3.5	22 XII 3.7	—	21 XII 7.7	28 XI 0.8
1857	7 I 0.8	8 I 3.8	9 I 6.1	17 III 4.9	20 III 6.2	16 III 8.0	29 I 0.1
1857	—	—	—	—	—	—	—
1858	5 I 2.0	4 I 4.2	8 I 1.5	24 III 9.0	27 III 9.5	24 III 5.3	16 II 0.5
1858	9 XI 0.5	18 XI 2.0	19 XI 2.5	—	—	—	—
1858	16 XII 0.0	13 XII 3.5	21 XII 1.3	28 XI 0.2	4 XII 5.0	8 XII 5.5	9 XI -0.5
1859	—	—	—	1 II 1.1	9 II 5.5	25 I 7.1	2 I -0.5
1859	5 XII 0.0	5 XII 2.5	11 XII 2.5	—	—	—	5 XII 0.0
1860	14 I 1.5	15 I 6.8	16 I 15.5	1 I 8.8 10 III 0.8	6 I 7.1	9 I 6.8 29 III 18.0	—

stan wody w czasie marznięcia		Najwyższa woda po ruszeniu lodów.			Lody stały:			Pierwsza po- wódź wiosenna		
Warszawa dn. m. stóp	Kwidzyn dn. m. stóp	Kraków dn. m. stóp	Warszawa dn. m. stóp	Kwidzyn dn. m. stóp	Kra. dni	War. dni	Kwí. dni	Kra. d. st.	War. d. st.	Kwí. d. st.
—	—	—	—	—	—	47	57	24III	1 IV	5 IV
24 II 5.3	24 II 16.4	—	4 III 17.6	5 III 23.8	—	—	—	8.2	11.3	14.9
25 XII 1.3	—	—	—	—	42	98	98	5 IV	9 IV	12 IV
—	28 I 4.3	20 III 6.3	26 III 9.2	29 III 10.5	—	—	—	6.3	6.9	9.6
22 XII 1.7	30 XII 3.5	—	—	—	68	71	71	16 III	20 III	23 III
—	—	26 II 5.5	2 III 10.2	2 III 14.9	—	—	—	9.3	9.9	12.2
30 XII 1.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	5 I 3.7	26 I 11.8	29 I 13.7	4 II 20.1	32	35	25	30 III	5 IV	8 IV
—	12 II 16.9	—	—	18 II 20.0	—	—	12	8.2	10.9	12.0
—	15 III 10.6	—	—	16 III 10.7	—	—	4	—	—	—
1 XII 3.0	11 XII 4.7	17 XII 14.7	—	—	19	92	88	9 III	8 III	15 III
—	—	23 II 11.5	28 II 16.7	25 II 19.2	52	—	—	9.4	17.0	20.0
14 I 2.4	21 I 7.3	20 I 2.4	27 II 7.6	23 III 17.8	2	43	69	22 III	22 III	23 III
—	—	—	22 III 12.6	—	—	16	—	8.0	12.6	17.8
—	18 III 9.4	—	—	21 III 10.4	—	—	16	1 IV	5 IV	9 IV
—	—	—	—	—	—	—	—	8.5	13.1	13.5
10 I 2.5	16 II 7.0	2 II 1.2	7 III 12.0	9 IV 17.5	14	59	63	5 III	13 IV	17 IV
—	—	—	—	—	—	—	—	3.5	18.2	19.3
10 XII 2.9	28 XII 4.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	8 II 11.4	12 II 12.8	18 III 24.5	58	69	93	13 III	15 III	18 III
—	—	13 III 14.5	—	—	24	—	—	14.5	18.9	24.5
—	29 XII 16.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26 I 6.0	31 I 13.2	8 III 9.1	26 III 18.3	8 I 17.5	50	64	10	24 III	26 III	28 III
—	—	—	—	28 III 26.0	—	—	70	11.2	18.3	26.0
5 XII 0.8	10 XII 5.4	—	—	—	49	72	67	25 III	29 III	3 IV
—	—	11 I 6.0	16 II 11.5	19 II 14.8	7	—	—	3.1	6.8	11.2
—	—	13 II 6.7	—	—	—	—	—	—	—	—
—	29 XI 2.4	23 XII 10.2	—	21 XII 7.7	24	71	24	27 III	30 III	2 IV
8 I 3.8	15 I 5.6	19 III 5.5	23 III 8.8	17 III 10.1	69	—	66	5.0	11.9	13.0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5 I 3.3	12 I 0.4	24 III 9.0	29 III 13.3	1 IV 14.4	78	82	75	3 IV	7 IV	10 IV
—	—	—	—	—	—	—	—	4.4	10.7	13.0
26 XI 1.8	25 XI 1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16 XII 2.7	25 XII -0.1	29 XI 8.8	5 XII 6.7	9 XII 6.2	19	16	19	19 II	24 II	27 II
—	—	3 II 4.0	10 II 5.6	25 I 7.1	47	58	35	3.4	6.7	6.9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5 XII 2.5	12 XII 1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22 I 3.8	18 II 8.4	—	8 I 10.4	10 I 11.3	27	32	29	—	6 IV	9 IV
—	—	—	30 III 14.5	29 III 18.0	56	73	73	—	18.9	20.8



**Wypadki średnie stawania i puszczenia lodów na Wiśle od roku  
1815—1860.**

Miejsce spostrzeżeń:	Kraków	Warszawa	Kwidzyn
1. Średnia epoka stawania od 1815—1830.	27XII	22 XII	24XII
1830—1845.	17 — 21XII	15 — 20XII	16 — 20XII
1815—1860.	19 —	22 —	20 —
2. „ puszczenia 1815—1830.	28 II	7 III	8 III
1830—1845.	17 — 22 II	7 — 6III	12 — 10 III
1845—1860.	21 —	5 —	11 —
3. „ najniższego stanu wody zamarzniętej 1815—1830.	3',30	2',20	8',22
1830—1845.	1,16 1',82	2,01 2',34	5,86 6',56
1845—1860.	0,99	2,80	5,60
4. „ najwyższego stanu po puszczeniu	stóp 8,43	stóp 12,05	stóp 16,51
5. Średni czas zamarzn.	*) dni 57,	dni 73,	dni 73,
6. Wisła zamarzła naj- wcześniej	9 XI 1858 10 XI 1835	18 XI 1858 10 XI 1835	19 XI 1858 13 XI 1835
7. „ „ najpóź- niej	10 II 1834 4 II 1847	18 I 1855 16 I 1846	10 II 1825 4 II 1853
8. „ puściła najwcze- śniej	9 XII 1843 15 I 1851	17 XII 1819 20 I 1832	25 I 1859 27 I 1824
9. „ „ najpóźniej	24 III 1858 22 III 1829	4 IV 1840 1 IV 1845	8 IV 1853 7 IV 1829
10. „ dwa razy zama- rzła	1828,1836,1840 1841,1843,1850 1854,1856,1857 1859,1860	1821,1828,1830 1851,1859,1 86	<sup>9</sup> 1832,1834,1835 1836,1837,1839 1840,1855,1857 1859
11. „ trzy razy zama- rzła	1825, 1835 1839	1840	1828, 1849
12. „ nie zamarzła wcale	1822, 1832 1846, 1852	1822, 1843 185 2	1822
13. Lody trzymały naj- dłużej	1859, dni 106	1830, dni 124	1836, dni 126
14. „ trzymały najkrócej	1851, dni 2	1820, dni 13	1852, dni 16

\*) Bez potrącenia przerw: 63, 76, 80.

## Z A T O R Y.

Przy puszczeniu lodów na Wiśle, nie małych kłęsk powodem bywają zatory, to jest: zatrzymanie się i zapchanie kry w niektórych miejscach wąszych i krętych; skutkiem czego, woda się wznosi, szeroko rozlewa, i przybierając różne prądy nadzwyczajne czyni szkody.

Przyczyny takich wypadków, niekiedy już w czasie zimy działaniem sił przyrodnych, przygotowane bywają. W czasie mrozów trwałych, przez łączenie się i stawanie kry, Wisła pokrywa się jednostajnie lodem w ciągu dni kilku, a grubość lodu, gdy ostra zima, 3 stóp dochodzi. Jeżeli zaś przy stawaniu lodów zmienia się temperatura, zamarzanie bywa nie jednostajne. Podczas krótko trwałego mrozu, lód stawa tylko miejscami, w których napływająca kora zatrzymuje się i zapycha. Krótka odwilż tych brył nie rozpuszcza, a powtórny mróz je powiększa. Gdy tak bywa kilkakrotnie, nim cała Wisła zamarznie, powstają ławy i tamy lodowe, czyli zatory, zapełniające w poprzecz całe koryto i wznoszące wodę do nie zwyczajnej wysokości.

Tak było w latach: z roku 1828 na 1829, z r. 1845 na 1846, z r. 1854 na 1855.

W braku szczegółowych spostrzeżeń co do stawania lodów na przestrzeni Wisły w Królestwie, zamieszczamy spostrzeżenia czynione w Prussach i podane przez p. Schmidt \*).

\*) Nachrichten über die Ströme des preus. Staats. (Zeitschrift für Bauwesen G. Erbkam. Berlin 1858).

Wykaz następujący daje wyobrażenie, w jaki sposób odbyło się stawanie lodów na Wiśle pomiędzy Toruniem a Ploenendorf (o miłę wyżej Gdańska) w zimie r. 1854 na 1855.

Wysokości które wymieniamy, sprowadzone są do poziomu zera w Grudziądzu.

**Wisła stanęła:**

Ploenendorf dnia	19	Listopada	na wysokość wody	2' 2"	
Bollenbaude	„	19	„	4.10	
Tarszów . . .	„	7	Grudnia	„	15. 3
Montau . . .	„	9	Stycznia	„	14. 2
Kwidzyn. . .	„	15	„	„	15.11
Grudziądz .	„	17	„	„	17. 9
Chełm . . . .	„	18	„	„	10.11
Toruń . . . .	„	18	„	„	6. 2.

**Najniższy stan wody w czasie zamarznięcia był:**

Ploenendorf dnia	28	Stycznia	na wysokość wody	0' 7"	
Bollenbaude	„	27	„	„	2. 4
Tarszów . . .	„	31	„	„	5. 7
Montau . . .	„	31	„	„	8. 0
Kwidzyn. . .	„	31	„	„	9.10
Grudziądz .	„	28	„	„	10. 7
Chełm . . . .	„	29	„	„	6. 6
Toruń . . . .	„	19	„	„	4.11

Rysunek zamieszczony na tablicy 10, okazuje stan rzeki przy stawaniu lodów, jak również najniższy stan wody w czasie zamarznięcia w roku 1855.

Wymiary szczegółowe na przestrzeni pomiędzy Montau i Grudziądzem przekonały, że masy lodów tamże od powierzchni wody sięgały głębokości 20 stóp, po części do samego dna rzeki.

Nie dziwnego zatem, że na wiosnę przy poruszaniu się takich mass lodowych, powstają zatory i powódzie, nawet przy małym dopływie wód.

Najniebezpieczniejszy stan objawia się wtenczas: gdy lody

stawają przy wielkiej wysokości wody, gdy zamarznięcie trwało długo, i gdy stan wody podczas zamarznięcia jest niezwykajnie wysoki.

Takie właśnie okoliczności wydarzyły się w r. 1855, których skutki pod (Tarszowem) Tczewem opisujemy \*).

*Puszczanie lodów na Wiśle w roku 1855  
pod Tczewem.*

Mrozy do 24 stopni dochodzące w zimie roku 1854—1855, pokryły Wisłę powłoką lodu od 18—24 cali grubą; w wielu jednak miejscach natłoczona kra (*Grundeis*), zwiększyła tę grubość do 10 i 20 stóp. Prócz tego spadła w dolinie wielka ilość śniegów, obawiano się zatem klęski przy puszczeniu lodów, a dla zabezpieczenia budującego się mostu stałego pod Tczewem, wysłaną została kompania pionierów do przerebywania i wysadzania lodu — jak o tém niżej powiemy.

Lody ruszyły pod Tczewem 28 marca w nocy, z wielkim trzaskiem i hukiem, przy wysokości wody stóp 27  $\frac{1}{2}$  (30 stóp nowo-polskich) nad zero wodoskazu. O godzinie 5 z rana nastąpiło pierwsze przerwanie wałów przy wsi Gross Montau, 10 werst powyżej Tczewa; poczem woda opadła 6 stóp, a skutkiem tego lody przestały płynąć; bryły ich zaś posiadały warstwami 12 do 15 stóp grubemi na spadkach wałów i wyższych miejscach w takiej ilości, że później samo oczyszczenie drogi bitej na kępie, siekierami i szuflami w długości około 140 prętów zajęło 180 robotników przez trzy tygodnie. Ta droga bita 15 do 18 stóp, a wały 30 stóp wyniesione są nad 0.

W tydzień po przerwaniu wałów pod Montau, nastąpiło także przerwanie 5 werst powyżej, przy wsi Kłosowo, w długości 450 prętów. Jest to największa przerwa; gdyż pod Montau dwa otwory miały po 150 i 100 prętów, a pomiędzy nimi został wał na długość 250 prętów. Woda zalała przestrzeń na kilka mil kwadratowych. Z wysokości zamku Malborgskiego, przerażający przedstawiał się widok tej niezmierniej płaszczyzny zalanej,

\*) Zeitschrift für praktische Baukunst v. Romberg. Berlin 1855 Heft 4—6)

na której tylko gdzieś sterczały dachy. W dniu 31 Marca zaczęła się w Elblągu podnosić woda na rzece tegoż nazwiska, a następnie z nadzwyczajnym pędem poczęła płynąć w kierunku wstecznym, bryły lodu z sobą unosząc. Szczególnie to zjawisko biegu rzeki w kierunku odwrotnym, spowodowane zostało wsparciem się wód w zatoce, (*Haff*) gdzie częścią lody jeszcze stały, podniesione do nadzwyczajnej wysokości, napływem z Wisły i Nogatu, zmuszając napływającą wodę do odwrotu bocznego. Rzeka Elbing i strumienie do niej wpadające, zamieniły się na ogromne rzeki płynące wstecz, wystąpiły z łożysk i zalały obszary gruntów na około Elbląga. Wszelkie komunikacje zostały przerwane.

Jak tylko lody odpłynęły i woda nieco opadła, wzięto się do zatamowania przerw wałów. Nie łatwe to było zadanie. Prąd wody za przerwą pod Montau, zniósł cały szereg dwudziestu domów, powydzierał parowy 12 — 19 stóp głębokie; musiano więc zatamowanie (*Fangdam*) kilkaset pretów w tył cofnąć, aby wyrwane ominąć doły i na mniejszej głębokości budować. W dniu 2 Maja prędkość wody w przerwach wynosiła 5—6 stóp na sekundę; w pierwszych dniach przerwania, ocenioną była 15 stóp na sekundę. Odsepy piaszczyste z obu stron prądu miały 2 do 3 stóp, a w niektórych miejscach, 4—5 stóp wysokości.

Materyał użyty do zatamowań, składał się po większej części z faszyn sosnowych. Do dnia 2 Maja zdołano zbudować boczne części tamy  $x$ ,  $y$  do  $a$  i  $b$ , i rozpoczęto robotę w punkcie  $c$  posuwając się ku bokom dla zamknięcia przerwy (Tab. 10 fig. 2).

Zatamowania budowano podług fig. 3. Faszyny kładziono odziemnym końcem ku wodzie, warstwami w 3 lub 4 rzędach równoległych; okiszowane i należycie palikami przybite, obciążano na przemian ziemią i piaskiem wiślanym. Przędowa do przerwy zwrócona strona, była prawie pionowa; odwrotna ze spadkiem jednostopowym; w koronie szerokość 8 stóp. Równolegle z tym zatamowaniem (*Puckwerk*) wbijano za pomocą ręcznej baby (w odległości 2 stóp, a 12—18 cali pomiędzy sobą oddalone) pale sosnowe, 3—4 cali grube, ukośnie ku wodzie, tak

głęboko, aby się głowy ich z koroną faszynową zrównały. Pale te u wierzchu oplecione zostały jak płoty zwyczajne, a plecionka zsuniętą do dna, co powtarzało się, dopóki w całej wysokości nie zostały oplecione.

Przestrzeń pomiędzy plotem i faszynami zapełniano ziemią, a jeśli się gdzie okazywała szczelina, ściśle ją zapychano. Przeszło 100 czółen, każde z dwoma ludźmi, niektóre z żaglami, tak zwane *Lommen*, dowoziły z kęp wiślanych ziemię, do zaspypywania plotów i koron zatamowania.

Zasługuje na wzmiankę sposób wymiaru dowożonej ziemi. Każde czółno, w dniu przybycia, opatrzone zostało numerem, a gdy z pierwszym ładunkiem ziemi dopłynęło brzegu, przybito zewnątrz, na linii zanurzenia, pasek blaszany, i ładunek wymierzono. Kontrola więc dalsza ograniczała się na pilnowaniu właściwego zanurzenia czółna i obliczaniu liczby obrotów. Dla łatwiejszego porozumienia się z właścicielami czółen, liczono, nie na pręty kubiczne, lecz na łaszty po 72 szefle.

Powyższy sposób budowy zatamowań nie okazał się jednak dosyć trwałym, roboty kilkakroć ucierpiały, zatamowania zerwane i wielkie przestrzenie zalane zostały. Musiano ostatecznie wziąć się do zatapiania wiązań faszynowych (*Sinkstüke*), a roboty zaledwo w Czerwcu ukończono.

Szkody powstałe z przerwania wałów, w Obwodzie Kwidzyńskim, Malborskim, Gdańskim i Elbląskim, były następujące:

66 miejsc wałów przerwanych w długości 3955 prętów;  
 9 mil kwadratowych zalanej przestrzeni;  
 102 ludzi postradało życie;  
 126 wsi było zalanych;  
 610 domów mieszkalnych a 492 gospodarcz. zniszczonych;  
 2284 „ „ 657 „ uszkodzonych;  
 1206 koni, 4265 bydła, 1549 świń, 149 owiec zginęło.

Samo naprawienie wałów oceniono na 580,800 talarów.

---

## ŁAMANIE LODU.

ŁAMANIE LODU POD WARSZAWĄ

ROKU 1829.

(z *Pamiętnika Warsz. umiejętności czystych i słosowanych.*)  
(Tom II. 1829—str. 83).

Często słyszymy lub bywamy świadkami ile klęsk zdarza się przy puszczaniu rzek. Bryły lodu uderzając o mosty i tamy, psują je, lub stojąc zatorem, są przyczyną wezbrania rzek i niekiedy zatopienia rozległych miejsc. Nie znamy jeszcze innych sposobów zapobieżenia klęskom ztąd powstającym, jak przez łamanie lodu. Ale trudność cała polega na sposobach uskutecznienia tego; łamać bowiem lód za pomocą siły ludzkiej jest rzeczą prawie niepodobną. Wiadome są trudy w ostatnich latach poniesione przez załogę Gdańską, przy łamaniu w rowach twierdzy lodu, mogącego ułatwić przejście nieprzyjacielowi. Złamanie lodu strzelając kulami działowymi pod Pragą czeską w czasie zatorów, przed kilkadziesiąt lat szczęśliwie wykonane, powszechnym środkiem ocalenia nigdy stać się nie może. Toż samo powiedzieć można o racach w tym celu urządzanych. Najskuteczniejszym zdaje być sposób łamania lodu prochem: w tym celu, chąc otrzymać wielkie skutki, w miejscach gdzie lód jest gruby, dosyć użyć kilka skrzynek prochu, w szachownice rozstawić i zapalić, a lód połamie się. Tam zaś gdzie lód jest cienki, idąc za sposobem podanym przez P. Gluck,

można obejść się tak nazwanemi *pukami* (marons) mieszczącymi w sobie nie więcej jak kilkanaście łutów prochu

Każdy może użyć tego sposobu. Jakoż nad Renem w Alzacyi, wiele miast i fabryk zaopatrzone są teraz w *puki*, dla ratowania ię od niebezpiecznych skutków puszczającego lodu. W Mühlhausen dnia 8 Lutego 1823 r., burmistrz ogłaszając potrzebne instrukcye w tęp materyi, uwiadomił publiczność, iż dobroczynne skutki tego sposobu zapobiegły zniszczeniom, których z powodu ogromnych zatorów lodu obawiać się należało. Paryżkie Towarzystwo zachęcające przemysł, zaszczyciło P. *Gluck* medalem srebrnym (\*) i wyznaczonęj od siebie kommissyi polecilo robienie stanowczych w tęp mierze doświadczeń. Powyższe przeto sposoby nie są jeszcze powszechnie znane: nie widzieliśmy jeszcze o ile one pomyslnie być mogą w naszym klimacie

Z przyjemnością zapewne dowiedzą się ziomkowie nasi, że z rozkazu Jenerała *Bontemps* Dyrektora Arsenalu, u nas zeszlęj zimy na wielką stopę wykonane zostały doświadczenia w celu łamania lodu, pod dyrekcją Podpułkownika *Fiedorowicza*. Obrano do tego lodem okrytą Wisłę pod Warszawą. Szczegóły tyżące się tych doświadczeń następująca obejmuje Tablica.

Do szczegółów objętych tym wykazem, to tylko mamy przydać, że:

1. Miara długości używana w tym wykazie jest angielska.
2. Wagi są polskie nowe—2½ funtów polsk. równe prawie są 1 kilogramowi.
3. W czasie doświadczeń, grubość lodu w ogólności na Wiśle pod Warszawą była 26 cali, a woda była wezbrana i dotykała dolnej powierzchni lodu.

S. R.

(\*) Bulletin de la Société d'Encouragement. Avril 1823. pag. 118.



## Wykaz doświadczeń łamania lodu

Kiedy doświadczenia robiono i w jakim stanie atmosfery	Ner. i oświadczeń	Ciężar bomb użytych w doświadczeniach	Wymiar i wyszczególnienie bomb, skrzyń...	Ilość prochu do naboju użyta	Położenie bomb, skrzyń...	Grubość lodu	Głębokość wody pod lodem
						w miejscu doświadczeń	
26 Lutego 1829 r. Barometr okazywał $27^{\circ} + 11^{\circ}$ . Termometr $+ 2^{\circ}$ R.	1	140 funt.	Bomba 11 calowa	6 funt.	na dnie Wisły	12 cali	12 stóp
	2	id.	id.	id.	na dnie Wisły	18 cali	12 stóp
	3	id.	id.	id.	na powierzchni lodu	18 cali	8 stóp
	4	id.	id.	id.	13 cali pod powierzchnią w lodzie	22 cali	5 stóp
	5			skrzynia której podstawa 2 stopy kw. wysokość 1 stp.	60 funt.	na powierzchni lodu	18 cali
5 Marca 1829 r. Barometr okazywał $27^{\circ} + 9^{\circ}$ . Termometr $+ 3^{\circ},5$	6	140 funt.	bomba 11 calowa	6 funt.	3 stóp od powier. lo.	18 cali	12 stóp
	7	id.	id.	id.	8 stóp pod powier. lo.	19 cali	10 stóp
	8	id.	id.	id.	na dnie Wisły	18 cali	12 stóp
	9			Skrzynia 14 cali w kostkę	60 funt.	na dnie Wisły	15 $\frac{1}{2}$ cali
10 Marca 1829 r. Barometr $27^{\circ}$ Termometr $-1^{\circ},9$	10		Puk	4 funty	2 stp pod powierch. lodu	14 $\frac{1}{2}$ cali	10 stóp
	11		Trzy puki	każdy po 4 funty	id.	14 $\frac{1}{2}$ cali	12 stóp
	12		20 granatów 10 funto- wych na kamień	Każdy po 1 funt 20 łutów	id.	15 cali	9 stóp

(\*) Do zapalania prochu pod wodą używa się tak zwana faszczeczka Königa; jest to rurka szklanna barometrowa 3—4 cali długa, w środku której znajduje się rurka włoskowa, napełniona kwasem siarkowym. Miejsce próżne na około rurki włoskowej

## na Wiśle pod Warszawą r. 1829.

## WYPADKI DOŚWIADCZEŃ.

{ Żadnego skutku nie było, gdyż sznur za pociągnięciem którego proch miał się zapalić, został zerwany przy samym oku bomby. (\*)

{ Średnica otworu przez wyłamane lodu sprawionego w kierunku biegu wody, miała długości stóp 16, w kierunku poprzecznym 13 stóp. Lód zaś na około otworu popękany, tworzył koło średnicy 30 sążni, które przedstawiało 15 promieni i 5 kół spółśrodkowych, przez co na 75 kawałków był podzielony.

{ Lód został przełamany; otwór miał 4 stopy średnicy; a średnica popękanego lodu wynosiła 9 sążni, a powierzchnia była podzielona przez 32 promienie ale bez żadnego koła spółśrodkowego.

{ Średnica wylomu 6 stóp. Lód popękany w średnicy 12 sążni, przedstawiał 36 promieni i dwa koła spółśrodkowe, pierwsze w odległości 2 sążni od środka, drugie w odległości 12 sążni.

{ Lód przełamany nie został. Ale dwa koła spółśrodkowe pokazały się na jego powierzchni: pierwsze miało 8 stóp średnicy i przepuszczało wodę; drugie miało 5 sążni średnicy.

{ Zrobił się otwór w lodzie 16 stóp średnicy. Powierzchnia zaś tylko popękana 24 sążni w średnicy, przedstawiała 22 promieni i 4 koła spółśrodkowe.

{ Lód nie został przełamany, ale popękał na 16 sążni średnicy, w tém kole było 35 promieni i 17 kół spółśrodkowych.

{ Nie było otworu, ale powierzchnia popękana miała 14 sążni średnicy, i przedstawiała 31 promieni oraz 17 kół spółśrodkowych.

{ Wylom miał 48 stóp średnicy; powierzchnia zaś popękana miała 135 sążni średnicy, 52 promieni i 15 kół spółśrodkowych. Lód wyrzucony w górę na 50 sążni, padał na 65 sążni od środka wylomu. W tém doświadczeniu przez raptowne podniesienie się wody nad powierzchnię lodu, wstrząśnienie dało się uczuć przy młynach oddalonych na 200 sążni od miejsca doświadczeń.

{ Otwór w lodzie 21 stóp średnicy. Nic więcej.

{ Jeden tylko się zapalił, ale skutku nie było.

{ Jeden tylko granat pęknął i dał kotlinę 9 stóp w średnicy. Inne zamokły przez długi pobyt w wodzie.

zajmuje chloran potassu; flaszeczka korkiem zatkana, okryta sznurem, i przyprowadza się do bomby. Mocne pociągnięcie sznura łamie flaszeczkę i rurkę, a zeknięcie się kwasu siarkowego z chloranem potassu proch zapala

ŁAMANIE LODU POD TCZEWEM  
ROKU 1855.

Łamanie lodu przed puszczeniem Wisły odbywało się pod Tczewem w r. 1855 w ten sposób:

Na długości 5 werst poczynając w górę od mostu pod Tczewem, wyrębywano siekierami w kierunku nurtu w odległości  $2\frac{1}{2}$  pręta, dwie wazkie równoległe linije, i rozsadzano te pasy zakładanemi podspód ładunkami.

Do zakładania ładunków, wyrębywano w środku pasa otwory trójkątne, 24 cale boku mające. Używano ładunków armatnich od 2 — 5 funtów; ładunki 3 funtowe okazały się w tym przypadku najstosowniejszemi.

Ładunki składały się ze skrzyneczki 9" w kostkę z desek sosnowych calowych, gwoździami zbitych, zewnątrz smołą oblaną, w której z lekka upakowany był grubo-ziarnisty proch. W tę masę wchodził zapal, to jest rurka drewniana  $\frac{3}{4}$  cala średnicy zewnątrz, a 3 linie wewnątrz, na cal nad skrzynkę wystająca, napełniona prochem tartym i proszkiem węgla, stosownie do obliczonego czasu wybuchu. Drąg opatrzony u dołu hakiem, a zaś w górnej części poprzecznym ramieniem, służył do zapuszczania w kierunku ukośnym ładunków na 6—10 stóp w wodę, po ich zapaleniu. Ludzie oddalali się na 10 kroków, i w pięć minut następowała eksplozja, wznosząca popekany lód na 12 do 18 cali. Jeżeli kierunek drąga nie był ukośny, następował rzut wody 20 stóp wysoki.

W miejscach gdzie od spodu leżały lody grube od 6—8 stóp, potrzeba było 2 i 3 ładunków dla ich łamania. Łamano na dzień pasy na długości 300—400 prętów, gdy dobrze obrąbane były z boku.

Oprócz przytoczonych przypadków łamania lodów na Wiśle, obejmujących bliższe szczegóły postępowania, są liczne ślady że od dawna usiłowano wynaleźć skuteczne sposoby niweczenia zatorów. I tak np. czytamy w dziele K. Wł. Wojcickiego, Cmentarz Powązkowski. Warszawa 1856. T. II, str. 150.

Dnia 17 marca 1792 r Ludwik *Metzell* odebrał rozkaz od Stanisława Potockiego generała artylleryi wojsk R. P. aby natchmiast z jednym kanonierem udał się pocztą do Stężycy, i tam powziął wiadomość, gdzie jest zator lodowy na Wiśle; aby ogrom takowego i położenie zbadał i wyjaśnił czyby armaty nie były potrzebne do jego rozbicia i oczyszczenia koryta rzeki. Z narażeniem życia spełnił posłannictwo swoje, pokazując dowodnie niemożność kulami działowemi rozbicia potężnego zatoru.

W roku 1851, gdy znaczne zatory stanęły pod Warszawą i Stężycą, także lód rozsadzano w tych miejscach prochem, z niewielkiem jednak powodzeniem.



no. 335



## DODATKI.

---

*Do strony 37.*

W Toruniu, w bramie wychodzącej na dawniejszy most a dzisiejszy, przewóz wmórowana jest tablica z napisami następującymi, mającemi oznaczać najwyższe powodzie:

1570. 18 Febr. 27' 11" a M.

1584. 17 Febr. 27' 4" a M.

1719. 16 März. 26' 2½" a M.

(a. M. znaczy: *alles Muas*, dawną miarę, zapewne koronną).

---

**Wysokość wody pod Krakowem r. 1860. (do str. 40).**

dz.	Stycz.	Luty	Mar.	Kwie.	Maj	Czer.	Lip.	Sierp.	Wrze.	Paźd.	List.	Grud.
1	7. 0	0 <sup>•</sup> 6	0 <sup>•</sup> 4	8. 0	1.11	-1. 3	-0. 4	3. 9	-1. 1	-0. 6	-1. 2	0. 7
2	8. 6	0 <sup>•</sup> 6	0 <sup>•</sup> 7	7. 3	1.10	-1. 3	-0. 5	3. 9	-1. 1	-0. 6	-1. 3	0. 3
3	8. 7	0 <sup>•</sup> 5	0 <sup>•</sup> 5	6. 9	1. 7	-1. 4	-0. 7	5. 6	-1. 1	-0. 2	-1. 3	0. 3
4	7. 6	0 <sup>•</sup> 5	0 <sup>•</sup> 3	6.10	1. 4	-1. 4	-0. 7	3. 5	-1. 1	+1. 0	-1. 3	0. 3
5	5. 7	0 <sup>•</sup> 4	0 <sup>•</sup> 3	7. 0	1. 1	-1. 4	-0. 5	3. 4	-1. 2	0. 4	-1. 3	0. 1
6	5. 2	0 <sup>•</sup> 3	0 <sup>•</sup> 3	5. 5	0. 8	-1. 1	-0. 2	1.11	-0.11	0. 0	-1. 3	0. 6
7	4. 9	0 <sup>•</sup> 3	0 <sup>•</sup> 0	5. 0	0. 5	-1. 1	+2. 2	1. 5	-0.11	-0. 4	-1. 3	1. 3
8	4. 0	0 <sup>•</sup> 2	0 <sup>•</sup> 0	4. 8	0. 1	-1. 1	4. 6	2. 0	-1. 0	-0. 7	-1. 3	1. 3
9	2. 9	0 <sup>•</sup> 2	0 <sup>•</sup> 0	5. 4	-0. 2	-1. 2	4. 1	3. 2	-1. 1	-0. 9	-1. 3	1. 4
10	1.11	0 <sup>•</sup> 5	-0 <sup>•</sup> 3	5. 7	-0. 3	-1. 3	2. 8	2. 6	-1. 1	-0. 9	-1. 2	1. 6
11	1. 8	0 <sup>•</sup> 6	-0. 3	5. 3	0. 0	-1. 4	1. 3	1.11	-1. 1	-0.11	-1. 2	1. 8
12	1. 2	0 <sup>•</sup> 6	-0. 3	5. 8	0. 3	-1. 4	4. 2	1. 4	-1. 0	-1. 1	-1. 1	0. 3
13	0. 3	0 <sup>•</sup> 6	-0. 4	6. 2	0. 1	-1. 4	7. 2	0.11	-1. 1	-0.11	-1. 1	0. 0
14	0 <sup>•</sup> 3	0 <sup>•</sup> 5	-0. 4	5.10	0. 0	-1. 4	7.10	0.10	-0. 9	-0. 9	-1. 1	-0. 2
15	2 <sup>•</sup> 0	0 <sup>•</sup> 4	-0. 4	5. 2	0. 0	-1. 4	7. 0	0. 8	-1. 0	-0. 7	-1. 0	-0. 2
16	1 <sup>•</sup> 6	0 <sup>•</sup> 4	-0. 5	4. 6	-0. 3	-1. 5	5. 9	0. 5	-1. 0	-0. 2	-1. 0	-0. 2
17	2 <sup>•</sup> 5	0 <sup>•</sup> 4	-0. 7	3. 9	0. 0	-1. 5	3. 7	0. 2	-1. 1	-0. 1	-0. 6	-0. 3
18	2 <sup>•</sup> 5	0 <sup>•</sup> 1	-0. 9	2. 9	-0. 3	-1. 3	2. 5	-0. 2	-1. 2	-0. 2	+1. 0	-0. 4
19	2 <sup>•</sup> 3	0 <sup>•</sup> 0	0. 0	2. 3	-0. 5	-1. 2	1. 6	-0. 4	-1. 1	-0. 4	1. 9	-0. 5
20	2 <sup>•</sup> 0	0 <sup>•</sup> 0	0. 3	2. 1	-0. 9	-1. 1	1. 6	-0. 3	-1. 1	-0. 6	2. 1	-0. 8
21	1 <sup>•</sup> 6	0 <sup>•</sup> 0	1. 5	2. 1	-0. 9	1. 1	1. 6	-0. 5	-1. 1	-0. 9	1. 6	-1. 0
22	1 <sup>•</sup> 9	0 <sup>•</sup> 2	2. 2	2. 5	-1. 0	1. 3	1. 0	-0. 4	0. 0	-0. 9	1. 0	-0.11
23	1 <sup>•</sup> 9	0 <sup>•</sup> 2	5. 1	2. 9	-1. 0	0. 4	0. 6	-0. 4	2. 5	-0.10	0. 5	-0.10
24	1 <sup>•</sup> 9	0 <sup>•</sup> 1	5. 7	2. 3	-1. 0	+5. 0	0. 6	-0. 6	0.11	-0.10	0. 0	-0. 6
25	1 <sup>•</sup> 8	0 <sup>•</sup> 1	6. 9	2. 1	-1. 0	2. 4	3. 5	-0. 6	0. 2	-0.11	0. 9	0. 0
26	1 <sup>•</sup> 3	0 <sup>•</sup> 0	7. 2	1. 7	-1. 0	2.11	3. 5	-0. 8	-0. 4	-1. 0	2. 8	+0. 5
27	1 <sup>•</sup> 1	0 <sup>•</sup> 0	6. 7	1. 3	-1. 1	2. 3	4.10	-0. 9	-0. 7	-1. 0	2. 6	0. 8
28	1 <sup>•</sup> 1	0 <sup>•</sup> 0	6. 0	1. 1	-1. 2	1. 1	5. 5	-0.10	-0. 3	-1. 1	1. 8	0. 9
29	1 <sup>•</sup> 1	0 <sup>•</sup> 4	5. 4	1. 5	-1. 2	0. 4	4. 7	-0.10	-0. 4	-1. 1	1. 4	1. 0
30	0 <sup>•</sup> 11	.	5. 4	1.10	-1. 2	-0. 2	3. 6	-1. 0	-0. 5	-1. 2	1. 0	0. 9
31	0 <sup>•</sup> 8	.	7.10	.	-1. 2	.	3. 3	-1. 0	.	-1. 2	.	0. 9
	86. 2	7. 3	61. 7	124. 4	9. 2	-33. 0	87. 6	37. 0	-23.10	-19.11	17. 8	13. 6
	2,7	0,2	2,0	4,1	0,4	-1,1	2,8	1,2	-0,8	-0,7	0,6	0,4
Ś.z	3,0	1,4	3,4	5,7	1,6	0,0	4,3	2,5	+0,3	+0,4	1,9	1,6

Wodoskaz stary podgórski.

## Wysokość wody pod Warszawą r. 1860. (do str. 103).

dz.	Stycz.		Luty		Mar.		Kwie.		Maj		Czer.		Lip.		Sierp.		Wrz.		Paź.		List.		Grud.			
	'	"	'	"	'	"	'	"	'	"	'	"	'	"	'	"	'	"	'	"	'	"	'	"	'	"
1	4	8	5	0	4	8	13	6	5	9	3	5	6	4	6	6	2	6	2	3	2	3	8	6		
2	4	7	5	0	4	7	13	8	5	8	3	10	6	0	6	10	2	5	2	10	2	2	8	1		
3	4	9	4	11	4	9	15	2	5	10	3	11	5	2	6	7	2	4	2	8	2	2	7	3		
4	5	2	4	9	4	7	16	10	6	1	4	1	4	6	6	9	2	3	2	8	2	1	6	2		
5	6	4	4	7	4	8	18	1	5	10	4	6	4	5	6	10	2	3	2	7	3	1	4	3		
6	7	1	4	4	4	8	18	10	5	8	4	5	4	6	6	7	2	2	2	6	2	1	3	9		
7	9	10	4	6	4	8	17	10	5	5	4	1	4	9	7	1	2	1	2	5	2	1	3	0		
8	10	5	4	5	4	10	16	0	5	3	3	9	4	4	6	8	2	2	2	7	2	1	3	3		
9	10	2	4	4	5	1	15	1	5	2	3	8	4	1	5	11	2	1	3	2	2	1	3	1		
10	10	2	4	3	5	2	14	3	4	11	3	7	4	1	5	7	2	2	3	2	2	1	3	3		
11	10	0	4	4	5	2	13	4	4	8	4	4	5	6	5	2	2	7	3	0	2	1	3	7		
12	9	3	4	8	5	3	12	9	4	6	4	5	6	11	4	9	2	6	2	9	2	2	4	1		
13	8	3	4	0	5	1	12	8	4	3	4	1	7	6	4	6	2	4	2	8	2	2	4	6		
14	7	2	4	8	5	2	12	8	4	1	3	8	6	11	4	9	2	2	2	7	2	0	5	4		
15	6	9	4	4	5	2	12	0	3	11	3	4	6	4	4	8	2	2	2	7	2	3	5	7		
16	6	6	4	2	5	1	10	11	4	0	3	2	9	8	4	5	2	1	2	6	2	5	5	10		
17	5	0	4	5	5	1	10	2	4	1	3	1	10	6	4	1	2	1	2	6	2	8	6	1		
18	4	5	4	5	5	0	9	5	4	1	2	11	9	10	3	11	2	4	2	8	2	7	6	0		
19	4	7	4	4	4	11	8	8	4	0	2	11	8	11	3	8	2	8	2	8	2	7	6	0		
20	4	5	4	6	4	10	8	1	4	2	2	11	7	11	3	7	2	8	2	10	2	7	6	4		
21	4	0	4	8	4	11	7	5	4	6	2	11	6	10	3	5	2	5	3	0	3	0	6	5		
22	3	9	4	8	5	2	6	10	4	11	3	7	6	0	3	3	2	4	3	2	3	7	6	2		
23	4	0	4	8	5	4	6	5	4	9	4	6	5	3	3	1	2	2	3	2	5	4	6	1		
24	4	6	4	9	5	5	6	3	4	4	4	5	4	11	3	0	2	1	3	1	6	7	5	11		
25	4	9	5	1	5	11	6	2	3	11	4	1	4	9	2	11	2	1	2	11	6	4	5	11		
26	5	0	5	3	6	7	6	2	3	8	3	9	5	0	2	9	3	0	2	9	5	8	6	0		
27	5	0	5	6	8	6	6	4	3	6	3	4	4	11	2	9	5	5	2	8	5	1	5	10		
28	5	2	5	3	10	9	6	6	3	6	3	1	4	7	2	9	4	9	2	7	4	10	5	8		
29	5	1	5	0	13	7	6	3	3	6	5	3	5	0	2	8	4	2	6	5	2	6	1			
30	5	1	.	.	14	6	5	11	3	4	5	6	5	9	2	7	3	6	2	4	6	10	6	7		
31	5	0	.	.	13	11	.	.	3	4	.	.	5	11	2	6	.	.	2	3	.	.	6	9		
S.	190	10	134	10	193	0	334	2	140	7	114	3	187	1	240	6	78	0	84	0	97	1	167	4		
	6,1		4,6		6,2		11,1		4,5		3,8		6,0		7,7		2,6		2,7		3,2		5,3			



Wysokość wody pod Kwidzynem r. 1860. (do str. 177).

dz.	Stycz.	Luty	Mar.	Kwie.	Maj.	Czer.	Lip.	Sierp.	Wrz.	Paź.	List.	Grud.
1	2 <sup>•</sup> 10	11 <sup>•</sup> 2	8 <sup>•</sup> 3	13. 7	9. 5	4. 3	3. 8	5. 1	3. 2	4. 5	2. 4	5. 3
2	2 <sup>•</sup> 11	11 <sup>•</sup> 2	8 <sup>•</sup> 5	14. 0	9. 2	4. 3	3.11	5. 8	3. 2	4. 1	2. 3	5. 4
3	2 <sup>•</sup> 11	11 <sup>•</sup> 1	8 <sup>•</sup> 7	13.11	8.10	4. 2	5. 4	5.11	3. 1	3. 7	2. 2	6. 6
4	2 <sup>•</sup> 11	10 <sup>•</sup> 9	9 <sup>•</sup> 0	13. 6	8. 7	4. 2	5. 9	6. 1	3. 1	3. 2	2. 1	8. 1
5	3 <sup>•</sup> 1	10 <sup>•</sup> 9	9 <sup>•</sup> 4	13. 6	8. 4	4. 4	6. 0	6. 8	2.11	2.10	2. 0	7.11
6	3 <sup>•</sup> 2	10 <sup>•</sup> 8	9 <sup>•</sup> 4	14. 4	8. 2	4. 7	5. 4	6. 7	2.10	2. 7	2. 0	7. 5
7	3 <sup>•</sup> 3	10 <sup>•</sup> 7	9 <sup>•</sup> 4	15. 5	8. 2	4. 8	4.11	6. 7	2. 9	2. 5	1.11	6. 5
8	3 <sup>•</sup> 5	10 <sup>•</sup> 5	9 <sup>•</sup> 3	17. 3	8. 2	4.11	4. 5	6. 9	2. 8	2. 5	1.11	5. 3
9	6 <sup>•</sup> 3	10 <sup>•</sup> 3	9 <sup>•</sup> 3	19. 0	7.10	5. 1	4. 3	6. 9	2. 8	2. 6	1.11	4. 1
10	10. 5	9 <sup>•</sup> 10	9 <sup>•</sup> 3	19. 0	7. 5	4.11	4. 7	6.10	2. 6	2. 4	1.11	3. 8
11	10. 4	9 <sup>•</sup> 8	9 <sup>•</sup> 3	17. 7	7. 3	4. 8	4. 7	6. 9	2. 5	2. 3	1.10	3. 0
12	10. 3	9 <sup>•</sup> 7	9 <sup>•</sup> 3	16. 8	7. 0	4. 5	4. 3	6. 4	2. 4	2. 3	1.10	2.10
13	9.10	9 <sup>•</sup> 2	9 <sup>•</sup> 2	16. 1	6. 9	4. 4	4. 1	6. 2	2. 5	2. 9	1. 9	2. 5
14	9. 5	8 <sup>•</sup> 9	9 <sup>•</sup> 1	15.10	6. 6	4. 4	4. 6	5.10	2. 6	2.10	1. 8	2. 4
15	10. 5	8 <sup>•</sup> 4	9 <sup>•</sup> 2	16. 0	6. 2	4.10	5.10	5. 5	2. 8	2.10	1.10	2. 8
16	14 <sup>•</sup> 3	7 <sup>•</sup> 11	9 <sup>•</sup> 2	16.10	6. 0	4. 8	6. 9	5. 1	2. 7	2. 8	1.10	2. 8
17	14 <sup>•</sup> 3	7 <sup>•</sup> 9	9 <sup>•</sup> 2	17. 6	5.10	4. 6	6. 6	5. 0	2. 4	2. 6	1.11	2. 8
18	13 <sup>•</sup> 9	7 <sup>•</sup> 8	9 <sup>•</sup> 5	17. 4	5. 8	4. 4	6. 4	5. 0	2. 3	2. 5	1.10	3. 0
19	13 <sup>•</sup> 5	7 <sup>•</sup> 8	9 <sup>•</sup> 6	16. 6	5. 6	4. 2	8. 4	4.10	2. 2	2. 4	1.10	3. 7
20	13 <sup>•</sup> 0	7 <sup>•</sup> 11	9 <sup>•</sup> 6	15. 8	5. 6	3.11	9. 3	4. 7	2. 2	2. 4	2. 0	3. 5
21	12 <sup>•</sup> 2	8 <sup>•</sup> 2	9 <sup>•</sup> 10	15. 0	5. 5	3. 8	9. 0	4. 4	2. 2	2. 4	2. 1	4. 3
22	11 <sup>•</sup> 5	8 <sup>•</sup> 3	10 <sup>•</sup> 0	14. 0	5. 3	3. 7	8. 3	4. 3	2. 3	2. 6	2. 3	5 <sup>•</sup> 6
23	11 <sup>•</sup> 0	8 <sup>•</sup> 4	10 <sup>•</sup> 3	13. 0	5. 1	3. 6	7. 5	4. 1	2. 6	2. 6	2. 5	6 <sup>•</sup> 0
24	11 <sup>•</sup> 1	8 <sup>•</sup> 4	10 <sup>•</sup> 5	12. 0	5. 4	3. 6	6. 9	3.11	2. 7	2. 8	2. 6	5 <sup>•</sup> 9
25	11 <sup>•</sup> 3	8 <sup>•</sup> 5	11 <sup>•</sup> 0	11. 3	5. 7	3. 8	6. 0	3. 9	2. 4	2. 9	3. 0	5 <sup>•</sup> 5
26	11 <sup>•</sup> 4	8 <sup>•</sup> 6	11 <sup>•</sup> 8	10. 8	5. 6	4. 3	5. 6	3. 8	2. 2	2.10	3.10	5 <sup>•</sup> 4
27	11 <sup>•</sup> 4	8 <sup>•</sup> 4	11 <sup>•</sup> 11	10. 2	5. 2	4. 8	5. 1	3. 6	2. 1	2.10	5. 7	5 <sup>•</sup> 3
28	11 <sup>•</sup> 2	8 <sup>•</sup> 3	16 <sup>•</sup> 2	9.10	4.10	4. 7	4.10	3. 5	2. 0	2. 9	6. 4	5 <sup>•</sup> 3
29	11 <sup>•</sup> 2	8 <sup>•</sup> 2	16 <sup>•</sup> 6	9. 9	4. 6	4. 2	4.10	3. 5	2. 0	2. 8	5.11	5 <sup>•</sup> 2
30	11 <sup>•</sup> 1	.	11. 1	9. 7	4. 4	3.11	5. 0	3. 5	3. 3	2. 6	5. 5	5 <sup>•</sup> 3
31	11 <sup>•</sup> 0	.	13. 0	.	4. 3	.	5. 1	3. 3	.	2. 5	.	5 <sup>•</sup> 1
S.	284. 1 9,6 10,0	265.10 9,2 10,0	314. 6 10,1 11,0	434. 9 14,5 15,8	201. 6 6,5 7,1	129. 0 4,3 4,7	176. 4 5,7 6,2	158.11 5,1 5,5	76. 0 2,5 2,7	84. 3 2,7 2,9	78. 2 2,6 2,8	146. 9 4,7 1,5



no. 335

