

Kalendarz. 162.



kat. komp.

5371

Czasopismo

1848

II

KALENDARZ  
GOSPODARSKI  
NA ROK

1848.

Day Boze Szczęśliwy.

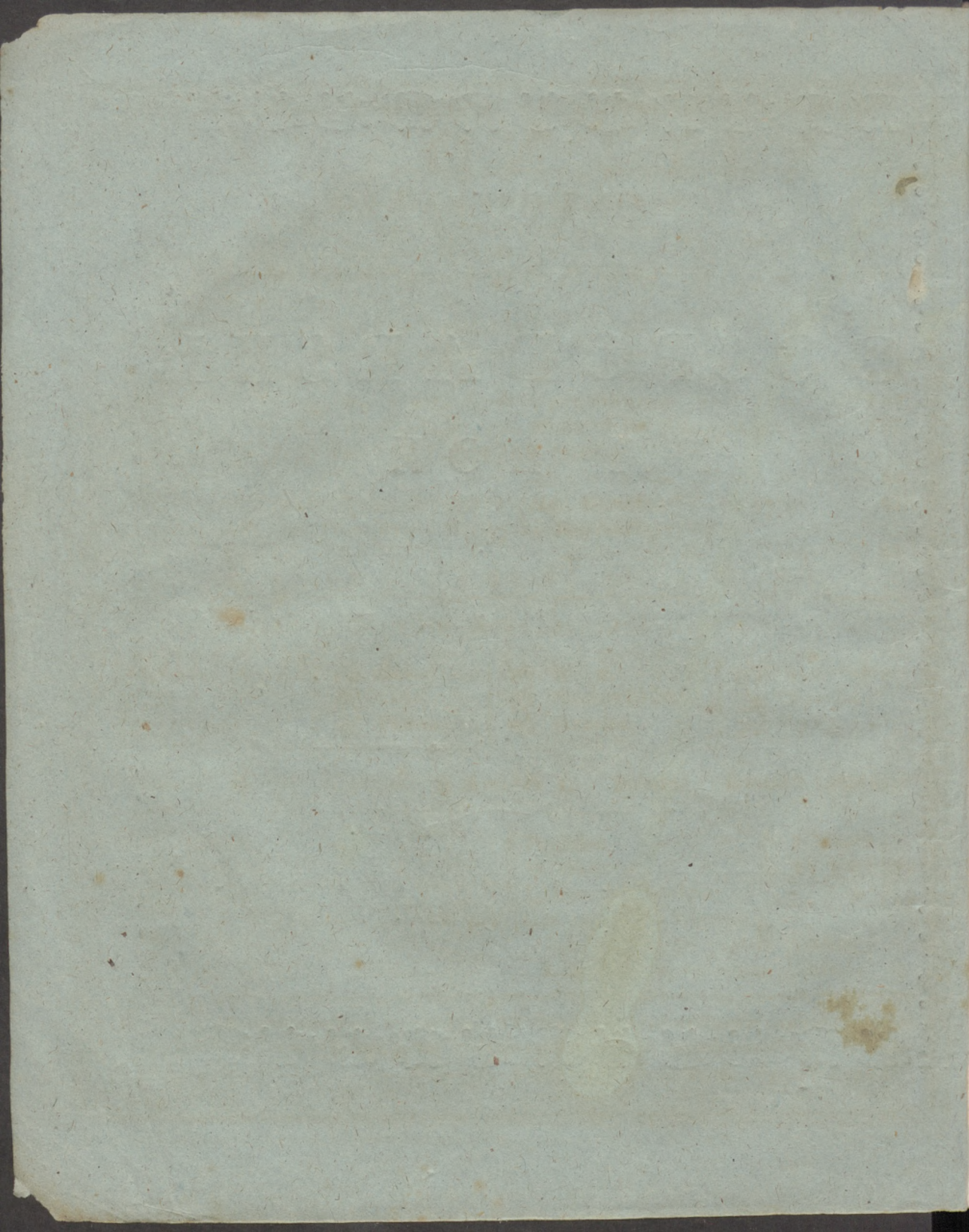
Przez Xieży Karmelitów Klasztoru  
Berdyczowskiego wydany.

ЖИТОМИРЪ.

ВЪ ТИПОГРАФІИ ВОЛЫНСКАГО ГУБЕРН-  
СКАГО ПРАВЛЕНІЯ.

1847.







# KALENDARZ GOSPODARSKI

UŁOŻONY PODŁUG STAREGO STYLU

## NA ROK PAŃSKI MDCCCXLVIII,

KTÓRY JEST ROKIEM PRZESTĘPNYM, MAJĄCYM W SOBIE dni 366.

W N I M

### Z W R O T Y

Złota Liczba	-	VI.
Epakta	-	VI.
Okrag Sieneczny	-	XX.
Poczet Rzymski	-	VI.
Litera Niedzielna	-	D. C.

### K O Ś C I E L N E:

Popielec	-	d. 25 Lutego.
Wielkanoc	-	d. 11 Kwietn.
Wniebowstą: Pańsk:	d. 20	Maja.
Zielone Święta	-	d. 30 Maja.
Niedziela 1 Adwentu	d. 28	Listop.

*Mięsopustu od Nowego Roku do Popielcu Tygodni 8.*

## М Ъ С Я Ц О С Л О В Ъ

На 1848 Годъ

## ОТЪ РОЖДЕСТВА ХРИСТОВА,

КОТОРЫЙ КАКЪ ВИСОКОСНЫЙ, СОДЕРЖИТЬ въ СЕБѢ 366 д

ВЪ Н Е М Ъ

### Ц Е Р К О В Н О Е

### С Ч И С Л Е Н И Е

Кругъ Слънца	-	20	Мясopустъ	-	15	Февраля.
Кругъ Луны	-	6	Сыpopустъ	-	22	Февраля.
Въ руць Лѣто	-	Д	Пасха Христова	-	11	Апрѣля.
Ключъ Гралицъ	-	V	Вознесѣнїе Господне	-	20	Маїа.
Основанїе	-	6	Пятидесятница	-	30	Маїа.
Индикта	-	5	Петровъ мясopустъ	-	6	Юнїа.
Гриодъ начинається	Февраля д. 1го		Петрова поста Недель	5,	и	день 1.

*Мясopустїе продолжается 7 Недель и 4 дня.*

Przez XX. Karmelitów Klasztoru Berdyczowskiego wydany  
w Drukarni Rządowej Gubernii Wołyńskiej,

W Ż Y T O M I E R Z U.

Biblioteka Jagiellońska



1002453226



# EPOCHI ZNAKOMITSZE

Od stworzenia Swiata, podług rachunku Greków lat	—	7,356.
— — — podług rachunku Żydów	—	5,609.
Od Potopu, podług rachunku Greków	—	5,114.
Od wprowadzenia Wiary Chrześcijańskiej do Rossyi	—	860.
Od założenia Miasta Moskwy	—	640.
Od wynalezienia Prochu do strzelania	—	518.
Od wynalezienia Druku w Moguncyi	—	410.
Od wykrycia Ameryki	—	556.
Od założenia stołecznego Miasta Sankt - Petersburga	—	146.
Od przyjęcia Tytułu Cesarskiego przez Monarchów Rossyjskich	—	127.
Od urodzenia JEGO IMPERATORSKIEY MOŚCI <b>MIKOŁAJA PAWŁOWICZA</b>	—	52.
Od przyjęcia Tytułu Króla Polskiego przez Monarchów Rossyjsk:	—	53.
Od wstąpienia na Tron cało - Rossyjski Najjaśniejszego <b>CESARZA MIKOŁAJA 1-go.</b>	—	25.

## WYKŁAD ZNAKÓW ZODYAKU NIEBIESKIEGO

 Baran.	 Rak.	 Waga.	 Koziorożec.
 Byk.	 Lew.	 Niedźwiadek.	 Wodnik.
 Bliźnięta.	 Panna.	 Strzelec.	 Ryby.

### ODMIANY XIEŻYCA I PORY ROKU.

☉ Słońce. ☾ Nów Xieżyca. ♃ Kwadra 1. ☽ Pełnia. ☽ Kwadra ostatnia.  
**ZWROTY KOŚCIELNE W KALENDARZU GREGORIANSKIM.**

Złota Liczba	-	VI.	Popielec	-	d. 8 Marca.
Epakta	-	XXV.	Wielkanoc	-	d. 23 Kwietn:
Okrag Słońca	-	IX.	Litera Niedzieln	-	<b>S. A.</b>

Wielkanoc Grecka przypada razem z Rzymską.  
 Rok nowy po starym Roku, Jak chwila po chwili płynie:  
 I w lat ubiegłych potoku, Koniecznym upływem ginie.




Печатать позволяется съ тѣмъ, чтобы по отпечатаніи представлено было въ Ценсурный Комитетъ узаконенное число экземпляровъ. Кіевъ. 1847. Марта 18. дня. Ценсоръ, Статскій Совѣтникъ, Оп. Новицкій.












STYCZEŃ 1848 ЯНВАРЬ ma dni XXXI JANUARIUS.








D) Święta stare Rzymy: | Święta Greckie | B) Odm: ① i pory Ro: | D) Świę: no: Rzym

1 <i>C. Nowy Rok</i>	<i>Обръзаніе Господ:</i>		Emanuela Bisku:	13 Gotfryda B.
2 P. Makarego Opata	Св. Силестра.			14 Hilarego B.
3 S. Genowefy Panny	Про: Малахія.			15 Longina Żol:








Ewangelii na tę Niedzielę nieczyta Kościół S. Przybyło dnia minut 32.

4 <i>N. 2 po Narodz: Pa:</i>	<i>N. 2 по Рождеств:</i>		Tytusa Biskupa.	16 <i>N. 2 po 3 Król:</i>
5 P. Telesfora Papieża	Мч. Θεοπεμπта.		<i>Zimy część II.</i>	17 Antoniego O.
6 <i>W 5ss, 5ch Króló:</i>	<i>Богоявленіе Господ:</i>		① <i>W d. 8. o g. 2</i>	18 Pryski Pan:
7 S. Lucyana Męczen:	<i>Соборъ Іоанна Предт:</i>		<i>m. 12, z Południa</i>	19 Kanuta Króla
8 C. Seweryna Opata	Пд. Георгіа Хозев:		② <i>Pełnia dnia 8,</i>	20 Fabia: i Sebast
9 P. Marcyanny Panny	Мч. Подуевкта		<i>o godzinie 2, mi-</i>	21 Agnieszki P. m
10 S. Agatona Papieża	С. Григоріа Нуссий:		<i>nucie 9, z-rana.</i>	22 Wincenteg: m








Ew: u Łuk: S. Roz: 2, o Jezusie we 12 leciech Przybyło dnia minut 50.

11 <i>N. 1 po 3 Królach</i>	<i>N. 1 Пд. Θεοδοσία.</i>		Hygina Papieża	23 <i>N. 3 po 3 Król</i>
12 P. Honoraty Panny	Мц. Татіаны.			24 Tymoteusza B
13 W. Gotfryda Biskp:	Мч. Ермила.		③ <i>Kwadra ostat-</i>	25 Nawróc: S. Pa.
14 S. Hilarego Biskupa	Пд. Отець въ Сінаи.		<i>nia dnia 16. o go-</i>	26 Polikarpa m.
15 C. Pawła Pustelni:	С. Паула Фивейск:		<i>dzinie 10, minu-</i>	27 Jana Chryzos:
16 P. Marcella Papieża	Ап. Петра Вериг:		<i>cie 20, przed Po-</i>	28 Cyrylla Bisk:
17 S. Antoniego Opata	Пд. Антоніа Велик:		<i>łudniem.</i>	29 Franciszka Sa:

Ew: u Jana S. Ro: 2, o Godach małżeńsk: w Kanie Przybył dnia godzina 1, minut 8.

18 <i>N. 2 po 3, Królach</i>	<i>N. 2 по Богоявлен:</i>		Liberaty Panny	30 <i>N. 4 po 3 Król</i>
19 P. Ferdynanda Kró:	Пд. Макарія			31 Piotra Nolas:
20 W Fabiana i Sebast:	Пд. Евѣрміа Велик:		④ <i>Nów dnia 23.</i>	1 <i>Feb:</i> Brygidy P.
21 S. Agnieszki Pan: m.	Пд. Максима.		<i>o godzinie 1, mi-</i>	2 <i>Grumnic: M. 1.</i>
22 C. Anastazego Męcz:	Ап. Тимоѣа.		<i>nucie 31, po Po-</i>	3 Błażeja Bisk.
23 P. <i>Zasłubienie M. P.</i>	Сщмч. Климента.		<i>łudniu.</i>	4 Andrzeja Kors:
24 S. Tymoteusza Bisk	Пд. Ксенія.			5 Agaty Panny

Ew: u Mat: S. Roz: 8, o oczyszczeniu Trędowate: Przybyło dnia godzina 1 minut 29

25 <i>N. 3 po 3 Królach</i>	<i>N. 3 Григоріа Богосл:</i>		Nawrócenie S. Pa:	6 <i>N. 5 po 3 Król</i>
26 P. Polikarpa Męcze:	Пд. Ксенофонта.			7 Romualda Op:
27 W Jana Chryzosto:	Іоанна Златоуст:		⑤ <i>Kwadra 1, dn:</i>	8 Jana z Mathy
28 S. Cyrylla Biskupa	Пд. Еврема Сврїна		<i>30, o godzinie 10</i>	9 Apolonii P. m.
29 C. Franciszka Salez:	Сщмч. Ігнатіа.		<i>minucie 42, w</i>	10 Scholastyki P.
30 P. Martyny Panny	<i>3хъ Святителей.</i>		<i>Wieczór.</i>	11 Eufrozyny P.
31 S. Piotra Nolaska.	Св. Кура и Іоанна			12 Dyonizego Pa:



LUTY 1848 ФЕВРАЛЬ ma dni XXIX FEBRUARIUS

D) Święta stare Rzym: | Święta Greckie | B) Odm: ☉ pory Ro: | D) Świę: no: Rzym

Ew: u Mat: S. Roz: 8, o wielkim wiruszeniu: na morzu | Przybyło dnia godzina 1, minut 53

1 N. 4 po 3ch Królaeh	N. 4 по Богоявленіи	✠	Ignacego Biskup:	15 N. 6 po 3Krol
2 P. Gromnicz: N. M. P.	Стрѣженіе Господне	✠		14 Walentego m.
3 W Błażeja Biskupa	C. и П. Св. Іоана и Анны	✠	☉	15 Jowity męcz:
4 S. Andrzeja Korsyna	Пд. Ісидора.	✠	☉	16 Julianny P.
5 G. Agaty Pan: i męcz:	Мц. Агаѳи:	✠	☉	17 Sabina Bisk:
6 P. Teofila Męczen:	Пд. Вукла Сири:	✠	☉	18 Szymona B.
7 S. Romualda Opata	Пд. Паренія.	✠	☉	19 Wincent: wyz

Ew: u Mat: S. Roz: 20, o robotnikach w Winnicy. | Przybyło dnia godzin 2, minut 20

8 N. Starozapustna	N. 5 Вмз. Теодора Сн:	✠	Jana z Mathy	20 N. Starozapus:
9 P. Apolonii Pan: m.	Мч. Нікифора.	✠	мину: 25, przed	21 Eleonory Pan:
10 W. Scholastyki P.	Мч. Харалампія.	✠	Północą.	22 Feliksa Bisk:
11 S. Lucyusza Bisk:	Свѣщ. Власія.	✠	Zimy część III.	23 Romany Pan:
12 G. Piotra Biskupa	Мелетія и Алоксія:	✠	☉	24 Sygfryda B.
13 P. Jordana Biskupa	Пд. Мартиніана.	✠	☉	25 Maciejja Ap:
14 S. Walentego męcz:	Пд. Луксеятіа.	✠	☉	26 Awertana w.

Ew: u Luk: S. Roz: 8, o nasieniu i wielorakiej roli. | Przybyło dnia godzin 2, minut 45

15 N. Mięsozupustna	N. 6 Мясопустна.	✠	Faustyna męcz:	27 N. Mięsozupust:
16 P. Julianny Panny	Мч. Памфіла.	✠		28 Romana Op:
17 W. Sabina Biskupa	Мз. Теодора Тирона.	✠		29 Kassjana Op:
18 S. Konstancyi Pan:	Льва Папы Римск.	✠		1 Mac Albina B.
19 G. Konrada wyzu:	Ап. Архіппа.	✠		2 Heleny Gos:
20 P. Leona Papieża	Пд. Льва Катан:	✠		3 Fortunata B.
21 S. Eleonory Panny	Пд. Тимофеа.	✠	☉	4 Kazimierza K:

Ew: u Luk: S. Roz: 18, Jezus przepowiada swą mękę | Przybyło dnia godzin 3, minut 6.

22 N. Zapustna	N. 7. Сыропустна	✠	Felixa Biskupa	5 N. Zapusna
23 P. Fulgentego wyz:	Свѣщ: Полвкарпа	✠	o godz: 10, mi: 17	6 Kolety Pan:
24 W Sygfryda Bisk:	Обрет: Главы Предт:	✠	przed południem	7 Tomasza z Akw
25 S. Maciejja Ap. Popie:	Тарасія Архіепіск:	✠	Wiktoryna męcz	8 Jana Bożego
26 G. Alexandra Bisk:	Св. Порѣурія.	✠		9 Franciski wd:
27 P. Anastazyi Panny	Пд. Проконія.	✠		10 40 Męczenik:
28 S. Romana Opata	Пд. Василія.	✠		11 Kandyda m.







Ew: u Mat: S. Roz: 4, o Diabie, kuszącym Jezusa | Przybyło dnia godzin 5, minut 31








29 N. 1 Wstępną	N. 1 Поста.	✠	Kassjana Opata	13 N. 1 Wstępną
-----------------	-------------	---	----------------	-----------------

















MARZEC 1848 MARTY ma dni XXXI. MARTIUS.





D) Święta stare Rzyms: Święta Greckie B) Odm: O i pory Ro: D) Świę: no: Rzy:

1 P. Albina Biskupa	Мц. Евдокии.		Okwadra 1, dnia	15 Micefora Bisk
2 W. Heleny Cesarzow:	Сщмч. Θεοδοτα.		1, o godzinie 1,	14 Matyldy Pau:
3 S. Konygondy Kr: Su:	Мч. Евтропиа.		minucie 28 zra-	15 Longina męc:
4 C. Kazimierza Króla	Пд. Герасима.		na.	16 Cyrylla m.
5 P. Teofili Pan: Such:	Мч. Конона.			17 Patryciusza B
6 S. Wiktora Męc: Such:	42 Муч: въ Амморіи			18 Gabriela Ar:

Ew: u Mat: S. Roz: 17, o przemienieniu się Jezusa		Przybyło dnia godzin 3, minut 58		
7 N. 2 Sucha	N. 2 Поста.		Tomasza z Akwi:	19 N. 2 Sucha
8 P. Jana Bożego	Пд. Θεοφιλαкта		Okw. Pełnia dn: 7, o	20 Joachima wyz
9 W. Franciszki Rzym:	40. Муженикв.		godzinie 2, minu:	21 Benedykta Op:
10 S. 40 Męczeników	Мч. Кадрата.		40, po południu.	22 Oktawina m.
11 C. Pelagii Panny	Софронія Патріар:		Okw. w d. 9, og. 2	23 Ottona Żołn:
12 P. Grzegorza Papie:	Пд. Θεοφана.		m. 15, zrana. Po-	24 Agapita m.
13 S. Eufrazji Panny	Никифора Патріар:		równan: d. znoć,	25 Zwiasto: M. P.

Ew: u Łuk: S. Roz: 11, o wyrzuceniu Szartow.		Przybyło dnia godzin 4, minut 26,		
14 N. 3 Glucha	N. 3 Поста.		Zachariasza Bisk	26 N. 3 Glucha
15 P. Longina Męczen:	Мч. Агапіа и 5 муч:		i początek Wiosn	27 Ruperta Bisk:
16 W. Cyriaka Męczen:	Мч. Савіна.		Okw. Okw. ostat-	28 Sabina Bisk:
17 S. Bolesława Męcze:	Пд. Алексія и Макар		nia dnia 15, ogo-	29 Wiktora wyz:
18 C. Gabriela Atchan:	Св. Курілла Іеруса:		dzinie 11, minu-	30 Kwiryна Bi:
19 P. Józefa Obl: Maryi	Мч. Хрвсанеа и Дар		cie 50, przed Pól-	31 Benjamina m.
20 S. Alexadry Panny	Пд. Отець Убіен:		nocą.	1 Apr: Hugona B.

Ew: u Jana S. Roz: o nakarmieniu 5,000 ludzi		Przybyło dnia godzin 4, minut 52.		
21 N. 4 Szrodoposna	N. 4 Поста.		Benedykta Opata	2 N. 4 Szrodopos:
22 P. Oktawina męc:	Сщмч. Васіліа.			3 Benigna Bisk:
23 W. Ottona Żołnier:	Мч. Нікона.		Okw. Now. dnia 23,	4 Izydora Bisk.
24 S. Symeona Biskupa	Пд. Захаріа.		o godzinie 9, mi-	5 Wincentego F:
25 C. Zwiastow: P. M	Благосвщ: П. Бого:		nucie 45, zrana.	6 Wilhelma Op.
26 P. Teodozego męc:	Соборъ Архан: Гавріу:			7 Epifaniusza B.
27 S. Alexandra męcze:	Св. Матроны.			8 Maxymy Pan:

Ew: u Ja: S. Ro: 8, o żydach, chcących ukamie: Jezu:		Przybyło dnia godzin 5, minut 18.		
28 N. 5 Biała	N. 5 Поста.		Syxtusa Papieża	9 N. 5 Biała
29 P. Bertolda Biskup:	Пд. Марка Арео:		Okw. Okw. 1, dnia	10 Ezechiela Pro:
30 W. Anieli wdowy	Пд. Іоанна Слпсат:		30, o godzinie 2,	11 Leona Pap:
31 S. Kornelii Panny	Пд. Упатіа Епіск:		m. 20, z Południa	12 Juliusza Pap:



**KWIECIEŃ 1848 АПРѢЛЬ ma dni XXX APRILIS.**

D) Święta stare Rzymy: | Święta Greckie | B) Odm: ☉ i pory Ro: | D) Świę: no: Rzy:

1 C. Hugona Biskupa.	Пд. Маріи Египет:		13 Hermenegilda
2 P. Franciszka z Pauli	Пд. Тіта.		14 Tyburcego m.
3 S. Rycharda Biskupa	Пд. Никиты.		15 Kassylidy Pan:

Ew: u Mat: S. Roz: 21, o wjeździe Jezusa do Jeruzal: Przybyło dnia godzin 5, minut 44.

4 <b>N. 6 Kwietna.</b>	<b>N. Ваи.</b>		Izydora Biskupa	16 <b>N. Kwietna</b>
5 P. Wincentego Ferre:	Мч. Феодула.		☉ Pełnia dnia 6	17 Marcina m.
6 W. Wilhelma Opata	Св. Евтухія.		o godzinie 8, mi-	18 Eleuterego w.
7 S. Epifaniasza Bisk:	Пд. Георгия Мелит.		nucie 30, wieczór	19 Pafnucego w.
8 C. Apoloniego męcz:	Ап. Иродіона.		☉ w d. 8, o go-	20 Hermogenesa
9 P. Maryi Egipcyanke	Мч. Евпсиха.		5, mi: 46, z rana	21 Anzelma B.
10 S. Ezechiela Proro:	Мч. Терентія.		<b>Wiosny część II.</b>	22 Sotera i Kaja

Ew: u Mat: S. Roz: 16, o zmartwychstaniu Jezusa Przybyło dnia godzin 6, minut 9,

11 <b>N. Zmartwych: Pań</b>	<b>N. Пасха Христов.</b>		Leona Papieża	23 <b>N. Zmart: Pań</b>
12 <b>P. Święteczny.</b>	<b>П. СВѢТЫЙ.</b>		Juliusza Papieża	24 <b>P. Święteczny</b>
13 W. Hermenegilda m	Сщмч. Артемона.		<b>Okwadra ostat-</b>	25 Marka Ewan:
14 S. Waléryana męcz:	Мартіна Папы Рим		<b>nia dnia 14, ogo-</b>	26 Kleta męcz:
15 C. Krescentego męcz:	Ап. Аристарха.		<b>dzinie 4, minu-</b>	27 Tertuliana m
16 P. Kalixta Papieża	Мц. Агапіи.		<b>cie 42, w wieczór</b>	28 Prudencyi P.
17 S. Rudolfa Biskupa	Пд. Сумеона.			29 Emiliana m.

Ew: u Jana S. Roz: 2, o ukazaniu się Jezusa Ucznióm Przybyło dnia godzin 6, minut 32,

18 <b>N. 1 Przewodna</b>	<b>N. 1 o Омт.</b>		Amadeusza Bisk:	30 <b>N. 1 Przewod:</b>
19 P. Cezara wyznaw:	Пд. Иоанна Ветхон:		☉ Nów dnia 21,	1 <b>Maj: Filip: i Jak</b>
20 W Wiktora Bisku:	Пд. Теодора Трихи:		o godzinie 10,	2 Atanazego B.
21 S. Anzelma Bisku:	Сщмч. Іаууаріа.		minucie 53, w	3 Znalezien: S. ✠
22 G. Sotera i Kaja m.	Пд. Теодора Сусеот:		<b>Wieczór.</b>	4 Floriana m.
23 P. Woyciecha B. m.	Велмт: Георгія.			5 Moniki wdowy
24 S. Jerzego męczen:	Мч. Саввы.			6 Benedykty P.


Ew: u Jana S. Roz: 10, o Jezusie, dobrym Pasterzu. Przybyło dnia godzin 6, minut 58.

25 <b>N. 2 Grobu Jezusa</b>	<b>N. 2 An: Еван: Марка</b>		<b>Marka Ewangeli:</b>	7 <b>N. 2 Grobu Jesu</b>
26 P. Marcellina Papie:	С. Васіліа Амаційск		Okwadra 1, dnia	8 Stanisława B.
27 W. Tertuliana męcz	Сумеона Сродн: Гое:		23 o godzinie 11	9 Grzegorza Naz:
28 S. Witalisa męcz:	Ап. Іасона.		minucie 25, w	10 Antonina B.
29 C. Piotra męczen:	9 Мучен: въ Кузицѣ		<b>Wieczór.</b>	11 Piusa Pap:
30 P. Katarzyny Senoń	Ап: Іанова Зевед:			12 Nereusza w.





**MAJ 1848 MAJ ma dni XXXI MAJUS.**


D) Święta stare Rzyms: | Święta Greckie | B) Odm: ☉ i pory Ro: | D) Świę: no: Rzy:


1 S. Filippa i Jakóba A. | Пророка Іереміа. |  | 13 Achilesa m.


Ew: u Jana S. Roz: 16, o odejściu Jezusa do Ojca. | Przybyło dnia godzin 7, minut 16.


2 N. 3 Opieki S. Józefa | N. 3 Розслаблені: |  | Atanazego Bisku | 14 N. 3 Opie: S. Józ


3 P. Znalezienie S. \* | Мч. Тимофеа. |  | ☉ pełnia dnia 6 o | 15 Zofii i 5 Core:

4 W. Modesta męczen: | Пд. мц. Пелагіа. |  | godzinie 9, min: | 16 Szymona Stok


5 S. Anioła m. Piusa P. | Мц. Трини. |  | 36, z rana. | 17 Paschalisa w.


6 C. Jana w Oleju m. | Іова многострад: |  | Wiosny czc. III. | 18 Felixa Kapuc


7 P. Domicelli Panny | Знамен: Неб: Креста |  | ☉ w dniu 9, o | 19 Iwona Prawn


8 S. Stanisława Bisk: | Ап. Іоанна Богосло: |  | god: 7, min: 45; | 20 Bernardy: Sen

Ew: u Jana S. Roz: 16, o przyczynie odejścia Jezusa | Przybyło dnia godzin 7, minut 35.


9 N. 4 po Wielkanocy | N. 4 Николая Мошды |  | Grzegorza Nazia: | 21 N. 4 po Wielk


10 P. Antonina Bisku: | Ап. Сімона Зилота |  | w Wieczór. | 22 Donata wyzn:

11 W. Mamerta Bisku: | Обнов: Царяграда. |  | ☉ kwadra ostnia | 23 Dezyderego B.


12 S. Pankracego męcz: | Св. Епіфаніа. |  | dnia 13, o godzi: | 24 Zygmunda K


13 C. Serwacego Bisku: | Мц. Гликеріа. |  | 6, minucie 47, | 25 Urbana Pap:


14 P. Bonifacego męcz: | Мч. Ісідора. |  | w Wieczór. | 26 Filipa Neriu


15 S. Zofii i 3ch Córek | Пд. Пахоміа Велик: |  | | 27 Jana Pap:


Ew: u Jana S. Roz: 16, o skutku prośby Jezusowej. | Przybyło dnia godzin 7, minut 50


16 N. 5 Krzyżowa | N. 5 о Сльпомъ |  | Jana Nepomuce: | 28 N. 5 Krzyżowa


17 P. Paschalisa wy: \* | Ап. Андроніа. |  | 29 Teodozyi P. †

18 W. Wenanteo m. \* | Мч. Θεодота Агквр: |  | 30 Felixa Pap: †


19 S. Celestyna Pap: \* | Св. Патрікіа прус: |  | ☉ Nów dnia 21, | 31 Petronilli P. \*


20 C. Wniebowst: Pańs: | Вознесеніе Господне |  | Bernardyna Sene | 1 Jun. Wnieb. Pa


21 P. Donata i Julii | Констант: и Елены. |  | o godzinie: 4, mi- | 2 Erazma B. i m.


22 S. Heleny wdowy | Щмч. Васіліска. |  | nucie 6, z rana. | 3 Kleotyldy Pan


Ew: u Ja: S. Ro: 15, o przyjściu Pocieszyci: Ducha S. | Przybyło dnia godzin 8, minut 2:


23 N. 6 po Wielkanocy | N. 6 Свят: Отець. |  | Dezyderego Bisk: | 4 N. 6 po Wielka:


24 P. Joanny wdowy | Пд. Сумѳона. |  | 5 Waleryi Pan:

25 W Urbana Papieża | Обрѣт: Главы Предт |  | 6 Norberta Bisk:


26 S. Filipa Neriusza | Ап. Карпа. |  | ☉ kwadra I. dnia | 7 Rrberta Opata


27 C. Jana Pap: i męcz: | Щмч. Θεραπονіа: |  | 28, o godzinie 1, | 8 Medarda Bisk:

28 P. Lucyana męcz: | Пд. Нікиты. |  | minucie 17, z | 9 Felicyana m.

29 S. Teodozyi P. Wigil: | Пдмц Θεодосіа. |  | południa. | 10 Małgorzaty P

Ew: u Jana S. Roz: 14, o Zesłaniu Ducha S. | Przybyło dnia godzin 8, minut 14






30 N. 7 Zeslan: Ducha S. | N. 7 Сошествіа С. Духа |  | Ferdynanda wyz | 11 N. 7 Zesal: Du: S

31 P. Święteczny | ССС. Тройцы. |  | Petronilli Panny | 12 P. Świętecz:










CZERWIEC 1848 ІЮНЬ ma dni XXX JUNIUS

D) Święta stare Rzym: Święta Greekie B) O (m: ☉) i pory Ro: D) Święt; no: Rzy:

1 W. Justyna męcz:	Мч. Јустина		13 Antoniego Pa
2 S. Erazma B m. Such:	Никифора Констан:		14 Elizeusza Pro:
3 C. Laurentego męcz:	Мч. Лукіана.		15 Wita i Modes:
4 P. Alexandra B. Such:	Митрофона Конст:		16 Lamberta m.
5 S. Waleryi Pan: Such:	Сщмч. Дороеа.		17 Adolfa Bisk:








☉ pełnia dnia 5 o godzinie 7, minucie 10, zrana.

Ew: u Mat: S. Roz: 28, o władzy danej Jezusowi. Przybyło dnia godzin 8, minut 18.

6 N. 1 SSS. Tróycy	N. 1 по Сошествіи.		Norberta Bisku: 18 N. 1 SSS. Tróyc:
7 P. Roberta Opat	Сщмч. Теодота.		Przesi: dn: znoca- 19 Gerwa: Protaz
8 W. Medarda Biskupa	Велмг: Теодора.		☉ w d. 10, og 20 Reginy Pan:
9 S. Felicjana męcz:	Кирила Александр:		4, min: 8, zrana. 21 Alojzego wyz
10 C. Bożego Ciała	Сщмч. Тимофеа.		Małgorzaty Kró: 22 Bożego Ciała
11 P. Barnaby Aposto:	Ап. Вароол: и Варнавы		Początek Lata 23 Agrypiny P.
12 S. Onufrego Pustel:	Онуфрія и Петра		☉ kwadra ostat- 24 Jana Chrzcic:








☉ w d. 10, og 4, min: 8, zrana.  
☉ kwadra ostat-

Ew: u Łu: S. Roz: 14, o wezwaniu: ua wielką wieczerze Ubyło dnia minut 2.

13 N. 2 po Świętkach	N. 2 по Сошествіи:		Antoniego z Pad: 25 N. 2 po Święt:
14 P. Bazylego wielki:	Про: Елисеа.		nia, dnia 12, o 26 Jana i Pawła
15 W. Wita i Modesta	Про: Аммоса.		godzinia 5, mi- 27 Władysła: Kr:
16 S. Aurelina Bisku:	Тихона Амаеунт:		nucie 20 w Wie- 28 Leona Pap:
17 C. Benigna Biskupa	Мч. Мануила.		czór. 29 Piotra i Pawł:
18 P. Marka i Marcelli:	Мч. Леонтіа.		30 Lucyny Pan:
19 S. Gerwaz: i Prot: m.	Ап. Іуды, брата Госп:		☉ Nów dnia 19, o 1 Jul: Teobalda





☉ Nów dnia 19, o

Ew: u Łuk: S. Roz: 15, o zgubioney owcy i Groszu. Ubyło dnia minut 4.

20 N. 3 po Świętkach	N. 3 по Сошествіи:		Sylweryusza Pap: 2 N. 3 po Święt:
21 P. Alojzego wyzna:	Мч. Јуліана.		godzinie 11, mi- 3 Heliadora B.
22 W. Paulina Bisku:	Мч. Еусевіа.		nucie 32, w wie- 4 Józefa Kalasan:
23 S. Zenona Biskupa	Мч. Агрупіны.		czór. 5 Karoliny Pan:
24 C. Jana Chrzciciela	Рождество Предтеги		6 Dominiki Pan:
25 P. Prospera Bisku:	Памц. Феуроніа.		7 Pulcherii Pan:
26 S. Jana i Pawła m.	Давіда Селунскаго.		8 Cyrylla Bisk:

godzinie 11, minucie 32, w wieczór.

Ew: u Łu: S. Roz: 5, o obfitym Piotra ryb połowie. Ubyło dnia minut 14.

27 N. 4 po Świętkach	N. 4 по Сошествіи:		Władysława Kró 9 N. 4 po Święt:
28 P. Leona P. Wigilia	Кура и Іоанна.		☉ kwadra 1, dnia 10 Maurycego m
29 W. Piotra i Pawła A.	Ап. Петра и Павла		27, o godzin: 3, 11 Cypriana wy:
30 S. Emilii Panny.	Соборъ 12 Апостоль.		minu: 16, zrana. 12 Jana Gwalber:

☉ kwadra 1, dnia 27, o godzin: 3, minu: 16, zrana.



D) Święta stare Rzymy: | Święta Greckie | B) Odm: ① i pory Ro: | D) Świę: no: Rzy:

1 C. Juliusza męcz:	Космы и Даміана.		15 Małgorzaty P.
2 P. Nawiedzenie M. P.	Полож: Ризы Богород:		14 Bonawentury
3 S. Kamilli Panny	Мч. Вакинеа.		15 Henryka Ces:

① pełnia d. 4, ogo

Ew: u Mat: S. Roz: 5, o pojednaniu się z Bratem.		Ubyło dnia minut 24.	
4 N. 5 po Świętkach	N. 5 po Сошеств:		Józefa Kalasante
5 P. Karoliny Panny	Леонасія Леонскаго		16 N. 5 po Świę:
6 W Dominiki Panny	Пд. Сизона Великаго		17 Alexego wyzn
7 S. Klaudiusza Bisk:	Пд. Оомы.		18 Kamilla wyz:
8 C. Elżbiety Królowej	Велмч. Прокопіа.		19 Wincentego:
9 P. Cyrylla Biskupa	Щ. Пагкратіа.		20 Cesława wyz:
10 S. Maurycego męcz:	Полож: Ризы Господ:		21 Praxedy pan:
			22 Magdal: poku

① w d. 11, ogo: 5, min, 8, zrana. Lata część II.

Ew: u Mar: S. Roz: 8, o nakarmieniu 4,000 Ludzi.		Ubyło dnia minut 39.	
11 N. 6 Jana z Dukli	N. 6 po Сошеств:		Joanny i Piusa
12 P. Jana Gwalberta	Мч. Прокла.		23 N. 6 po Świę:
13 W Małgorzaty Pan:	Соборъ Архан: Гавр		24 Krystyny pan
14 S. Bonawentury B.	Ап. Аквлы.		25 Jakóba Apost
15 C. Henryka Cesarza	Кіркуа и Іулітты.		26 Anny Mat: M.
16 P. Szkaplerza M. P.	Щ. Аенногена.		27 Pantaleona
17 S. Alexego wyzna:	Велмц. Маріны.		28 Innocentego
			29 Faustyna m.

① kwadra ostatnia dnia, 12, o godzinie 2, minucib 3, z rana.

Ew: u Mat: S. Roz: 7, o fałszywych Prorokach.		Ubyło dnia minut 58.	
18 N. 7 po Świętkach	N. 7 po Сошеств:		Rozyny i Szymon
19 P. Wincentego z Pau	Пд. Маріны.		30 N. 7 po Świę:
20 W. Eliasza Proroka	Св. Пророка Или.		31 Ignacego wyz:
21 S. Daniela i Praxed	Сумеона Юрод:		1 Aug: Piotraw Ok
22 C. Magdaleny pokut	Св. Маріи Магдалины		2 Porcyunkuli
23 P. Liborego męczen	Мч. Трозіма.		3 Augusta Bisk:
24 S. Krystyny p. m.	Мц. Хрістіны.		4 Dominika wyz
			5 Snież: Maryi P.

① Nów dnia 19, o godzinie 10, minucie 25, przed Południem.








Ew: u Łuk: S. Roz: 16, o niesprawiedliw: Szafarzu.		Ubyło dnia godzina 1, minut 19.	
25 N. 8 po Świętkach	N. 8 Успеніе Св. Анны		Jakóba Apostoła
26 P. Anny Matki Maryi	Щмч. Ермолая.		6 N. 8 po Świę:
27 W Pantaleona męcz	Влмч. Панталеймон:		7 Kajetana wyz:
28 S. Innocentego męc:	Ап. Прохора.		8 Cyriaka męcz:
29 C. Marty Dziewicy	Мч. Каллініка.		9 Romana męc:
30 P. Hieronima Emili	Ап. Силы и Силуана		10 Wawrzeńca m
31 S. Ignacego wyzn:	Св. Евдокіма.		11 Zuzanny pan:
			12 Klary pan.










SIERPIEŃ 1848 АВГУСТЪ ma dni XXXI AUGUSTUS.

D) Święta stare Rzyms: Święta Greekie B) Odm: ☉ i pory Ro: D) Świę: no: Rzy:








Ew: u Łuk: S. Roz: 19, o zburzeniu Jerozolimy Ubyło dnia godzina 1, minut 45.

1 <b>N. 9 po Świętkach</b>	<b>N. 9 Происх: Дре: Кр:</b>		Piotra w okowa: 13 <b>N. 9 po Święt</b>
2 P. Stefana Pap: męcz:	Архідіак: Стефана		☉ pełnia dnia 3 14 Euzebiusza B.
3 W Augusta Biskupa	Пд. Ісаакія.		godzinie 5, min 15 <b>Wniebow: M</b>
4 S. Dominika wyzn:	Седми Отроковъ.		16 Rocha wyzn:
5 C. Maryi Pan: Snież:	Мч. Евевгія.		17 Mamerta mę:
6 P. Przemienie: Pańskie	<b>Преображ: Господне</b>		18 Cesława wyz:
7 S. Kajetana wyzna:	Пдмч. Дометія.		19 Benigny pan:








Ew: u Łuk: S. Roz: 18, o Faryzeuszu i Celniku. Ubyło dnia godzin 2, minut 4.

8 <b>N. 10 po Świętkach</b>	<b>N. 10 по Сочеств:</b>		Cyriaka męcz: 20 <b>N. 10 po Święt</b>
9 P. Romana męozen:	Ап. Матоія.		☉ Kwadr: ost: d. 10 21 Joanny Fremi
10 W Wawrzeńca mę:	Архідіак: Лауреатія		g. 12, m. 47 w poł 22 Symforyana
11 S. Tyburcego i Zuza	Архідіак: Еупла.		☉ w d. 11, g. 4, 23 Filipa Benic:
12 C. Klary Panny	Мч. Фотія.		m. 10, w wieczór. 24 Bartłomieja
13 P. Hippolita męcz:	Пд. Максима.		<b>Koniec Kanikuł</b> 25 Ludwika Kr
14 S. Euzebius: <b>Wigil:</b>	Прор: Міхеа.		<b>Początek Maiku</b> 26 Zefiry na mę:



Ew: u Mat: S. Roz: 7, o uzdrowie: Głucho-niemego. Ubyło dnia godzin 2, minut 28.

15 <b>N. 11 Wniebowz: M.</b>	<b>N. 11 Успеніе П. Бор</b>		27 <b>N. 11 po Święt:</b>
16 P. Rocha wyznaw:	Нерукотвор: Образа.		28 Augustyna B.
17 W Mamerta męczen	Мч. Мурона.		☉ Nów dnia 18, o 29 Saby ny pan:
18 S. Cesława wyzn:	Мч. Флора и Лаура		godzie 1, minu- 30 Szczęsnego m.
19 C. Benigny Panny	Мч: Андреа Страт:		cie 8, z rana. 31 Rajmunda w.
20 P. Bernarda Opata	Прор: Самуила.		17br: Egidiusza
21 S. Stefana Króla	Ап. Фаддеа.		2 Brokarda wyz:

Ew: u Łuk: S. Roz: 10, o Samarytanie zranionym Ubyło dnia godzin 2, minut 52.

22 <b>N. 12 Jacka wyzna:</b>	<b>N. 12 по Сочеств:</b>		Symforiana męcz: 3 <b>N. 12 po Święt:</b>
23 P. Filippa Benicyu	Свмч. Луппа.		4 Rozalii pan:
24 W Bartłomieja Ap:	Сщмч. Евтуха.		5 Wiktoryna mę
25 S. Ludwika Króla	Ап. Вареоломеа.		☉ Kwadra 1, dnia 6 Justyniana w.
26 C. Zefiry na męczen	Адріана и Наталіи.		25, o godzinie 3, 7 Zachariasza B.
27 P. Cezara Biskupa	Пд. Пімена.		miuucie 12, z 8 <b>Narodz: Mar: P.</b>
28 S. Augustyna Bisk:	Пд: Моусеа Муріна		rana. 9 Adriana męcz:

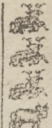
Ew: u Łuk: S. Roz: 17, o uzdrowieniu Trędowatego Ubyło dnia godzin 3, minut 18.


29 <b>N. 13 Joachima wy:</b>	<b>N. 13 Усьєно: Гла: Пр</b>		Ścięcie S. Jana 10 <b>N. 13 po Święt:</b>
30 P. Roży i Gaudente:	Кн: Александра Невск:		11 Prota męczen
31 W Rajmunda wyz:	Полож: Пояса Богоро:		12 Gwidona B.





WRZESIEŃ 1848 СЕНТЯБРЬ ma dni XXX SEPTEMBER

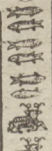
D) Święta stare Rzmys. | Święta Greckie | B) Odm: ☉ i pory Ro | D) Świę: no: Rzmys

1 S. Egidiusza Opata.	Пд. Сумеона.		☉ pełnia dnia 1,	15 Mauryliusza
2 C. Stefana Króla.	Мч. Маманта.		o godzinie 2, mi-	14 Podwyż: S. ✕.
5 P. Mansweta wyzn:	Сщмч. Анеіма.		nucie 50, po Po-	15 Nikomeda w.
4 S. Rozalii Panny	Сщмч. Вавулы.		łudniu.	16 Cypriana m.

Ew: u Mat: S. Roz: 6, o słuzeniu Bogu i Mamenie		Ubyło dnia godzin 3, minut 40.		
5 N. 14 po Świętkach	N. 14 по Сошествіи		Wiktoryna męcz	17 N. 14 po Swią:
6 P. Justyniana wyz:	Архістр: Михаїла.		☉ kwadra ostatn:	18 Józefa z Koper
7 W Reginy Panny	Мч. Созонта.		дня 9, o godz: 0,	19 Prokula męcz
8 S. Narodzenie Mar. P.	Рождество П. Богор		m. 38, z Północy.	20 Eustachego m
9 C. Gorgoniusza męcz:	Іоакима и Анны.		Porówna: d. znoca	21 Mateusza Ap.
10 P. Mikołaja z Tolen:	Мц. Минодоры.		☉ w d. 11. ego:	22 Tomasza zwila
11 S. Prota i Jacka m.	Пд Феодоры Алекса	10. m. 19, zrana.	23 Tekli pan; m	

Ew: u Łuk: S. Roz: 7, o wskrzeszeniu syna wdowy		Ubyło dnia godzin 4 minut 10.		
12 N. 15 Imienia Mary	N. 15 по Сошеств:		Sylwana męczen:	24 N. 15 po Swią:
15 P. Mauryliusza wy	Обновленіе Храма.		Koniec Maiku, a	25 Amelii pan.
14 W Podwyższen: S. ✕.	Воздвиж: Честн: ✕		początek Jesieni.	26 Justyny p.
15 S. Nikomeda Such:	Вдмч. Никиты.		☉ Nów dnia 16, o	27 Kosmy męcz:
16 C. Korneleji Cypria	Велмч. Евфиміи.		godzi: 10, min: 49	28 Wacława Kr:
17 P. Eufemii p. Such:	Свмч. Соѳіи.		przed południem	29 Michała Ar:
18 S. Józefa z Kop: Such	Пд. Евменіа.		30 Hieronima Do	



Ew: u Łuk: S. Roz: 17, o uzdrowieniu Opuchłego		Ubyło dnia godzin 4, minut 36.		
19 N. 16 po Świętkach	N. 16 по Сошествіи		Januarego męcz:	1 zbr: N. 16 po Sw
20 P. Eustachego męcz	Велмч. Евстазіа.			2 Aniołów Stróż:
21 W Mateusza Apost:	Ап. Кондрата.		☉ kwadra 1, dnia	3 Kandyda m.
22 S. Maurycego Bisk:	Сщмч. Фоки.		23, o godz: 7, mi:	4 Francisz: Seraf:
23 C. Tekli pan: i me:	Загатиє Предтези.		4, w wieczór.	5 Flawii pan:
24 P. Gerarda Bisk.	Первмц. Теалы.			6 Brunona wyz:
25 S. Władysława wy:	Евѣросвни и Сераіа		7 Sergiusza m.	








Ew: u Mat: S. Roz: 22, o miłości Boga i bliźniego		Ubyło dnia godzin 5, minut 2.		
26 N. 17 po Świętkach	N. 17 Ад: Іоанна Бог		Jozafata Bisku:	8 N. 17 po Swią:
27 P. Damiana Męcz:	Сщмч. Калістага.			9 Dyonizego m.
28 W Wacława Króla	Пд. Харітона,			10 Franc: Borgia
29 S. Michała Archan:	Пд. Квріака.			11 Placyda Pap:
30 C. Hieronima Dokt:	Сщмч. Григоріа.			12 Maxymilia: B.








PAZDZIERNIK 1848 ОКТЯБРЬ ma dni XXXI OCTOBER.








D) Święta stare Rzymy: Święta Greckie B) Odm: ① i pory Ro: D) Świę: no: Rzym


1 P. Remigiusza wyzn: *Покровъ Бѣлгородъ*  ① Pełnia dn: 1, o 13 Edwarda Kró:  
2 S. Aniołów Stróżów *Сщмч: Купріяна.*  go: 2, m. 15, z rana 14 Kalixta Pap:

Ew: u Mat: S. Roz: 9, o uzdrowieniu Paralatyka. Ubyło dnia godzin 5, minut 28,  
3 *N. 13 Różańca Ma. P.* *N. 13 по Сошествіи*  Kandyda męczeń 15 *N. 13 по Свя:*  
4 P. Franciszka Serafi: *Сщмч. Героеа.*  16 Gawła Opata  
5 W Placyda Papieža *Мц. Харитины.*  17 Lucyny Pan:  
6 S. Brunona wyzn: *Ап. Фомы.*  ① Kwadra ostat- 18 Łukasza Ew:  
7 C. Eschila Króla *Мч. Сергія и Бакха*  nia dnia 8, o go- 19 Piotra z Akan  
8 P. Pelagii wdowy *Пд. Пелагин.*  dzinie 11, minu- 20 Wandelina B.  
9 S. Dyonizego męczeń *Ап. Іакова Алфеова.*  cie 26, przed Po- 21 Urszuli Pan:

Ew: u Ma: S. Ro: 22, o wezwaniu na Gody małżeńsk: Ubyło dnia godzin 5, minut 54,  
10 *N. 19 po Świętkach* *N. 19 по Сошествіи*  Franciszka Borgi 22 *N. 19 Alfonsa B*  
11 P. Germana wyzn: *Ап. Филиппа.*  ① w d. 11, o g: 23 Seweryna wy  
12 W Maksymiliana Bi *Прен: С. Мощей в Гат*  5, m. 20, wieczór. 24 Rafała Archa:  
13 S. Edwarda Króla *Свмч. Карпа.*  Jesieni część II. 25 Kryspina m.  
14 C. Kalixta Papieža *Сщмч. Назарія.*  ① Nów dnia 15, 26 Ewarysta Pap  
15 P. Teresy Panny *Пд. Евѳимія.*  o godz: 8, minuc: 27 Frumencyusz:  
16 S. Florentego Bisk: *Сщмч. Логгина.*  37, w Wieczór. 28 Szymona i Jud

Ew: u Jana S. Roz: 4, o chorym Synie Królewskim Ubyło dnia godzin 6, minut 20,  
17 *N. 20 po Świętkach* *N. 20 по Сошествіи*  Lucyny Panny 29 *N. 20 po Свя:*  
18 P. Łukasza Ewang: *Ап. Еване: Луки.*  30 Maroellego m.  
19 W Piotra z Alkant: *Св. Пророка Іоиля.*  31 Wolganga B.  
20 S. Felixa Papieža *Велмч. Артемія.*  ① Kwadra pierw- 1 *9br: Wszys: SS.*  
21 C. Urszuli pan: i m. *Пд. Іларіона.*  sza dnia 23, ogo- 2 *Dzień Zaduszny*  
22 P. Korduli Panny *Казан: Иконы П. Б.*  dzinie 5, minu- 3 Sylwii wdowy  
23 S. Seweryna wyzn: *Ап. Іакова Бра: Бож:*  cie 6, z rana. 4 Karola Borom:

Ew: u Mat: S. Ro: 18, o złośliwym dłużniku istudze Ubyło dnia godzin 6, minut 42,  
24 *N. 21 po Świętkach* *N. 21 по Сошествіи*  Rafała Archan: 5 *N. 21 по Свя:*  
25 P. Hilariona Opata *Сщмч. Маркіана.*  6 Leonarda wyz:  
26 W Ewarysta Papie: *Велмч. Димитрія.*  7 Engelberta wy:  
27 S. Frumencyusza *Мч. Нестора.*  ① Pełnia dnia 30 8 Gotfryda B.  
28 C. Szymon: i Tadeus: *Мч. Терентія.*  o godzinie 2, mi- 9 Teodora męcz:  
29 P. Narcyssa Bisku: *Мц. Анастасіи.*  nucie 17 po po- 10 Nimfy Pan.  
30 S. Serapiona B. Wig: *Мч. Зиновія.*  łudniu. 11 Marcina B.

Ew: u Mat: S. Roz: 22, o Monecie Czysznowey. Ubyło dnia godzin 7, minut 6.  
31 *N. 22 po Świętkach* *N. 22 по Сошествіи*  Lucylli Panny. 12 *N. 22 po Свя:*



LISTOPAD 1848 НОЯБРЬ ma dni XXX NOVEMBER.

O) Święta stare Rzym: | Święta Greckie | W) Odm: ☉ i pory Ro: | D) Świę: no: Rzym

1 P. Wszystkich SS.	Космы и Даміана.	✠	13 Dydaka wyz:
2 W Dzień Zaduszny	Мч. Акиндина.	✠	14 Stanisła: Kost
3 S. Huberta Biskupa	Мч. Акепоимы.	✠	15 Gertrudy pan
4 C. Karola Boromeusz	Пд. Іоанникія.	✠	16 Edmunda Bi:
5 P. Emeryka Króla	Мч. Галактіона.	✠	17 Grzegorza Bi:
6 S. Leonarda Wyzna:	Паула Исповѣдника	✠	18 Poncyana Bi:

✠kwadra ostatn:  
dnia 6, o godzi-  
nie 11, minucie  
28, przed północą

Ew: u Mat: S. Roz: 9, o wskrzeszen: Córki Chłazęcia.	Ubyło dnia godzin 7, minut 25.
7 N. 23 Opieki Mar: P. N. 23 по Сошествіи	Henryka męezen: 19 N. 23 po Świę:
8 P. Sewera męezen: Архістр: Михаїла.	20 Felixa Walez:
9 W Teodora męezen: Мч. Онісефора	21 Emigdiusza m
10 S. Andrzeja Awelin	22 Cecylii p. m.
11 C. Marcina Bisk:	23 Lukrecyi pan
12 P. Marcina Pap: m. Іоанна Милостиво:	24 Chryzogona
13 S. Dydaka wznaw:	25 Katarzyny p

✠ Jesieni część III.  
☉ w ☉ dnia 10,  
o godzinie 9, mi-  
nucie 41 z rana.

Ew: u Mat: S. Roz: 13, o Pszenicy i Kąkolu.	Ubyło dnia godzin 7, minut 44.
14 N. 24 Stanisła: Kost: N. 24 An. Філіппа.	Serafina Bisku: 26 N. 24 po Świę:
15 P. Leopolda Bisku: Гурія, Самона и Ави:	☉ Nów dnia 14,
16 W Edmunda Bisku: An. u Ewange: Матоеа	o godzinie 9, mi- nucie 39, przed
17 S. Salomei panny	Poludniem.
18 C. Poncyana Pap:	30 Andrzeja Ap:
19 P. Elżbiety wdowy	1 10br Eligiego
20 S. Felixa Walezju:	2 Bibiany p. m.

Ew: u Mat: S. Roz: 24, o znakach spustoszenia.	Ubyło dnia godzin 3, minut 0
21 N. 25 po Świętkach N. 25 Входъ II. Богор:	Ofiarowanie M. P. 3 N. 1 Adwentu
22 P. Cecylii pan: męc: Ап. Філімона.	☉ kwadra pier- wsza dnia 21, o
23 W Klemensa Pap:	godzinie 6, mi- nucie 50, w Wie- czór.
24 S. Jana od Krzyża	7 Ambrożego B.
25 C. Katarzyny P. m.	8 Niepok: Po: Ma
26 P. Konrada Bisku:	9 Walerego B.
27 S. Jozafata Pusteln:	

Ew: u Luk: S. Roz: 21, o znakach na Niebie i ziemi.	Ubyło dnia godzin 3, minut 10
28 N. 1 Adwentu N. 26 по Сошествіи	Rufina Biskupa 10 N. 2 Adwentu
29 P. Saturnina męc:	☉ pełnia dn. 29, o
30 W Andrzeja Apost:	go. 3, mi. 2 z rana. 11 Damaza Pap:
	12 Synezyusza B.



GRUDZIEN 1848 ДЕКАБРЬ ma dni XXXI DECEMBER

D) Święta stare Rzyms: | Święta Greckie | B) Odm: i pory Ro: | D) Świę: no: Rzym

1 S. Eligiego Biskupa	Св. Прор: Наума.		13 Otylii pan:m.
2 C. Bibiany Panny	Прор: Аввакума.		14 Arseniego B.
3 P. Franciszka Xawer	Прор: Софонія.		15 Ireneusza m.
4 S. Barbary Pan: i m.	Велмц: Варвары.		16 Antonilli pa:

Ew: u Mat: S. Roz: 11, o poselstwie Jana do Jezusa		Ubyło dnia godzin 8, minut 18.
5 <b>N. 2 Adwentu</b>	<b>N. 27 по Сошествіи.</b>	Sabby Opata
6 P. Mikolaja Biskupa	Св. Николая Чудств:	nucie 13, z połud:
7 W Ambrożego Bisk:	Св. Амвросія Медіол	Przesile: d. znoca
8 <b>S. Niepokal: Pocz: Ma</b>	Пд. Патапіа.	Początek Zimy.
9 C. Cypriana męcz:	Zažatіe C. Анны.	☉ w  dnia 10.
10 P. Melchiadesa Pap:	Сщмч. Мянны.	o godzi: 5, minu:
11 S. Damaza Papieża	Пд. Данила.	36, z rana.
17 <b>N. 3 Adwentu</b>	<b>N. 28 по Сошествіи.</b>	Dyonizyi panny
13 P. Lucyi pan: imęc:	Мз. Евстратіа.	☉ Nów dnia 13,
14 W Spiridiona Bisk:	Мч. Оурса.	o godzinie 6, mi-
15 S. Ireneusza Suche:	Сщмч. Елеуѳеріа.	nucie 47, w wie-
16 C. Adelaidy panny	Прор: Аггеа.	czór.
17 P. Łazarza B. Such:	Прор: Данила.	24 <b>N. 4 Adwent.</b>
18 S. Gracyana B. Such	Мч. Севастіана.	25 <b>Narodz: Pańs.</b>
		26 <b>Szczepana męc:</b>
		27 Jana Ap: i Ew:
		28 Młodzianków
		29 Tomasza B. m
		30 Dawida Król:

Ew: u Jana S. Roz: 1, o poselstwie żydów do Jana.		Ubyło dnia godzin 8, minut 20.
12 <b>N. 3 Adwentu</b>	<b>N. 28 по Сошествіи.</b>	Dyonizyi panny
13 P. Lucyi pan: imęc:	Мз. Евстратіа.	☉ Nów dnia 13,
14 W Spiridiona Bisk:	Мч. Оурса.	o godzinie 6, mi-
15 S. Ireneusza Suche:	Сщмч. Елеуѳеріа.	nucie 47, w wie-
16 C. Adelaidy panny	Прор: Аггеа.	czór.
17 P. Łazarza B. Such:	Прор: Данила.	24 <b>N. 4 Adwent.</b>
18 S. Gracyana B. Such	Мч. Севастіана.	25 <b>Narodz: Pańs.</b>
		26 <b>Szczepana męc:</b>
		27 Jana Ap: i Ew:
		28 Młodzianków
		29 Tomasza B. m
		30 Dawida Król:

Ew: u Łuk: S. Roz: 3, o Janie opowiadając: Chrzest		Przybyło dnia minut 3.
19 <b>N. 4 Adwentu</b>	<b>N. 29 по Сошествіи.</b>	Euzebiusza Bisk:
20 P. Chrystyana męcz	Сщмч. Ігнатіа.	☉ kwadra pier-
21 W Tomasza Aposto:	Смц. Іуліаніа.	wsza dnia 20, o
22 S. Flawiana Bisku:	Мц. Анастасіа.	godzinie 10, mi-
23 C. Wiktoryi panny	10 Муч. въ Критѣ.	nucie 12, z rana
24 P. Adama i Ewy <b>Wigi</b>	Мц. Евгениі.	5 Telesfora Pap:
25 <b>S. Narodzenie Pańsk</b>	<b>Рождество Господн</b>	6 <b>Sss. 3ch Królów</b>

Ew: u Łuk: S. Ro: 2, o Symeonie i Annie Prorokini		Przybyło dnia minut 14.
26 <b>N. 1 Szczepana Męc:</b>	<b>N. 1 Соборъ II. Богоро</b>	☉ <b>Pełnia d. 27, o 7</b>
27 P. Jana Ap: i Ewang:	Ап. Стефана.	<b>g. 9, m. 25, wico</b>
28 W Młodzianków m.	СМуч. двутму въ Ник	Sklania na tona wiecz-
29 S. Tomasza B. i męc	Мч. Младенц: 14,000	ności,
30 C. Dawida Króla	Мц. Анусіа.	Rok stary głowę Sę.
31 P. Sylwestra Papie:	Пд. Меланіа Римл:	dziw,
		Ido tanćucha przeszło-
		ści,
		Dołącza nowe ogniwo.

list  
to gu  
kuf



РОСПИСЬ Господскимъ Праздникамъ и статскимъ торжественнымъ днямъ.

*Праздничные дни, въ которые всѣ Судебныя мѣста отъ присутствія,  
Училища отъ ученія свободны, означены \*.*

**ЯНВАРЯ.**

- \* 1. числа Новый Годъ. Рождение Ея Императорскаго Высочества, Благовѣрной Государыни Великой Княгини **ЕЛЕНЫ ПАВЛОВНЫ.**
- \* 6, **БОГОЯВЛЕНИЕ ГОСПОДНЕ.**
- 7, Рождение Ея Величества, Благовѣрной Государыни Великой Княгини **АННЫ ПАВЛОВНЫ,** Королевы Нидерландской.
- 28, Рождение Его Императорскаго Высочества, Благовѣрнаго Государя Великаго Князя **МИХАИЛА ПАВЛОВИЧА.**

**ФЕВРАЛЯ.**

- \* 2, **СТРЕТЕНИЕ ГОСПОДНЕ.**
- 3, Тезоименитство Ея Величества Благовѣрной Государыни, Великой Княгини **АННЫ ПАВЛОВНЫ,** Королевы Нидерландской.
- † 4, рождение Ея Императорскаго Высочества, Благовѣрной Государыни Великой Княгини **МАРИИ ПАВЛОВНЫ.**
- † 20 и 21, Пятокъ и Субота сырныя Недѣли.
- 26, Рождение Его Императорскаго Высочества, Благовѣрнаго Государя, Великаго Князя **АЛЕКСАНДРА АЛЕКСАНДРОВИЧА.**

**МАРТА.**

- \* 25, Благовѣщеніе П. Богородицы.
- АПРѢЛЯ.**
- 4-10, Страстная Недѣля вся.
- \* 8-10, Четвертокъ, Пятокъ и Субота Страстныхъ Недѣли.
- \* 11 по 18, Свѣтлая Недѣля вся.
- 17, Рождение Его Императорскаго

Высочества, Благовѣрнаго Государя Наслѣдника Цесаревича и Великаго Князя **АЛЕКСАНДРА НИКОЛАЕВИЧА.**

- \* 21, Тезоименитство ЕЯ **ВЕЛИЧЕСТВА** Благочестивѣйшія Государыни Императрицы **АЛЕКСАНДРЫ ФЕОДОРОВНЫ:** и Благовѣрной Государыни Великой Княжны **АЛЕКСАНДРЫ АЛЕКСАНДРОВНЫ.**

**МАІЯ.**

- † 9. День Чудотворца **НИКОЛАЯ.**
- † 20, Вознесеніе **ГОСПОДНЕ.**
- 21, Тезоименитство Его Императорскаго Высочества, Благовѣрнаго Государя Великаго Князя **КОНСТАНТИНА НИКОЛАЕВИЧА.** и Тезоименитство Ея Императорскаго Высочества, Благовѣрной Государыни Великой Княгини **ЕЛЕНЫ ПАВЛОВНЫ.**
- † 30 и 31 для Сошествія Святаго **ДУХА.**

**ІЮНЯ.**

- 24, Для праздника Рождества честнаго славнаго Пророка Предтечи и Крестителя Господня **ІОАННА.**
- \* 25, Рождение ЕГО **ВЕЛИЧЕСТВА** Благочестивѣйшаго **ГОСУДАРЯ ИМПЕРАТОРА НИКОЛАЯ ПАВЛОВИЧА** Самодержца Всероссийскаго.
- 25, Воспоминаніе побѣды подъ Полтавою.
- † 29, Праздникъ Святыхъ Апостолъ **ПЕТРА и ПАВЛА.**



ЮЛЯ.

- † 1, Числа. Рождение ЕЯ ВЕЛИЧЕСТВА Благочестивѣйшія ГОСУДАРЫНИ ИМПЕРАТРИЦЫ АЛЕКСАНДРЫ ѲЕОДОРОВНЫ.
- 11, Тезоименитство Ея Императорскаго Высочества, Благовѣрной Государыни Великой Княгини ОЛЬГИ НИКОЛАЕВНЫ.
- 22, Тезоименитство Ея Императорскаго Высочества, Благовѣрной Государыни Цесаревны и Великой Княгини МАРІИ АЛЕКСАНДРОВНЫ: Тезоименитство Ея Императорскаго Высочества, Благовѣрной Государыни Великой Княгини МАРІИ НИКОЛАЕВНЫ: и Тезоименитство Ея Императорскаго Высочества, Благовѣрной Государыни Великой Княгини МАРІИ ПАВЛОВНЫ.
- 27, Рождение Ея Императорскаго Высочества, Благовѣрной Государыни, Цесаревны и Великой Княгини МАРІИ АЛЕКСАНДРОВНЫ: Рождение и Тезоименитство Ея Императорскаго Высочества, Благовѣрнаго Государя Великаго Князя НИКОЛАЯ НИКОЛАЕВИЧА.
- АВГУСТА.
- † 6, Преображение Господне: и Рождение Ея Императорскаго Высочества, Благовѣрной Государыни Великой Княгини МАРІИ НИКОЛАЕВНЫ.
- † 15, Успение Пресвятыя Богородицы
- 16, День нерукотвореннаго Образа: и Рождение Ея Императорскаго Высочества, Благовѣрной Государыни Великой Княжны ЕКАТЕРИНЫ МИХАИЛОВНЫ.

18, Рождение Ея Императорскаго Высочества Благовѣрной Государыни Великой Княжны АЛЕКСАНДРЫ АЛЕКСАНДРОВНЫ.

† 22, Коронованіе ЕГО ВЕЛИЧЕСТВА Благочестивѣйшаго ГОСУДАРЯ ИМПЕРАТОРА НИКОЛАЯ ПАВЛОВИЧА, Самодержца Всероссийскаго: и Супруги ЕГО, Ея Величества, Благочестивѣйшія ГОСУДАРЫНИ ИМПЕРАТРИЦЫ АЛЕКСАНДРЫ ѲЕОДОРОВНЫ.

† 29, Усыновленіе Главы честнаго славнаго Пророка Предтечи и Крестителя ГОСПОДНЯ ІОАННА.

† 30 Тезоименитство Ея Императорскаго Высочества, Благовѣрнаго Государя Наслѣдника, Цесаревича и Великаго Князя АЛЕКСАНДРА НИКОЛАЕВИЧА: Рождение Ея Императорскаго Высочества, Благовѣрной Государыни Великой Княгини ОЛЬГИ НИКОЛАЕВНЫ: и Кавалерскій Праздникъ Ордена Св. АЛЕКСАНДРА НЕВСКАГО.

СЕНТЯБРА.

† 8, Рождество Пресвятыя БОГОРОДИЦЫ: и Рождение Ея Императорскаго Высочества, Благовѣрнаго Государя Великаго Князя НИКОЛАЯ АЛЕКСАНДРОВИЧА.

9, Рождение Ея Императорскаго Высочества, Благовѣрнаго Государя Великаго Князя КОНСТАНТИНА НИКОЛАЕВИЧА.

† 14, Воздвиженіе честнаго Креста ГОПОДНЯ.

† 26, День Св. Апостола и Евангелиста ІОАНА БОГОСЛОВА.



## ОКТАБРЯ.

† 1, Покровъ Пресвятыя БОГОРОДИЦЫ.

12, Пренесеніе Св. Мощей изъ Мальты въ Г. ТАТЧИНУ.

13, Рожденіе Его Императорскаго Высочества: Благовѣрнаго Государя Великаго Князя МИХАИЛА НИКОЛАЕВИЧА.

† 22, День Казанскія Чудотворныя Иконы Пресвятыя БОГОРОДИЦЫ НОЯБРЯ.

8, Архистратига МИХАИЛА: Тезоименитство Его Императорскаго Высочества, Благовѣрнаго Государя Великаго Князя МИХАИЛА НИКОЛАЕВИЧА: Тезоименитство Его Императорскаго Высочества Благовѣрнаго Государя Великаго Князя МИХАИЛА ПАВЛОВИЧА: и Праздникъ всѣхъ Кавалерскихъ россійскихъ ОРДЕНОВЪ.

† 20, Празнуется Восшествіе на всероссійскій Престоль ЕГО ВЕЛИЧЕСТВА, Благочестивѣйшаго ГОСУДАРЯ ИМПЕРАТОРА НИКОЛАЯ ПАВЛОВИЧА, Самодержца Всероссійскаго: но считается оно 19, Ноябра.

† 21, Введеніе во Храмъ Пресвятыя Богородицы.

24, Тезоименитство Ея Императорскаго Высочества, Благовѣрной Государыни Великой Княжны ЕКАТЕРИНЫ МИХАИЛОВНЫ: и Кавалерскій Праздникъ Ордена Св. ЕКАТЕРИНЫ.

30, Кавалерскій Праздникъ Ордена Св. Андреа Апостола Первозваннаго.

## ДЕКАБРЯ

† 6, День Чудотворца НИКОЛАЯ. Тезоименитство ЕГО ВЕЛИЧЕСТВА Благочестивѣйшаго ГОСУДАРЯ ИМПЕРАТОРА НИКОЛАЯ ПАВЛОВИЧА, Самодержца Всероссийскаго и Тезоименитство Его Императорскаго Высочества, Благовѣрнаго Государя Великаго Князя НИКОЛАЯ АЛЕКСАНДРОВИЧА.

24 † 25, 26 и 27, для праздника Рождества ХРИСТОВА.

25, Воспоминаніе избавленія Церкви и Державы Россійскія отъ нашествія Галловъ, и съ ними двадцати Языкѣ.

† Сверхъ того, для учебныхъ заведеній съ 25 Декабря по 1 Января для Святотокъ: и Каникулярные или вакаціальные дни, по уложенію.

*Сверхъ сего, при Дворѣ Его Императорскаго ВЕЛИЧЕСТВА, празднуются Кавалерскіе дни.*

3 Февраля Ордена Святыя АННЫ.  
22 Сентября. Ордена Святаго Равноапостольнаго Князя ВЛАДИМИРА.

26 Ноября. Ордена Святаго Великомученика ГЕОРГІЯ.

*При Церквахъ биваетъ благодарственное молебствіе за побѣды.*

10 Юля, Торжественное воспоминаніе мира, между Россійскою Имперіею и Оттоманскою Портою, заключеннаго въ Кучукъ-Кайнарджи, и присоединенія къ Россійской Державѣ Таврическаго Царства.

27 Юля, взятіе Фрегатъ при Гангутѣ и при Гренграмѣ.

9 Августа, взятіе НАРВЫ.

19 Августа, воспоминаніе одержанной



надъ Прусскою Армією Побѣды.

28 Сентября, воспоминаніе побѣды  
сдержанной надъ Генераломъ Ле-  
венгауптомъ.

11 Октября, взятіе Крѣпости Шлис-  
сельбургской,

## О ПИСАНИЕ РОКУ і чотѣрехъ jeho чѣсти.

Planeta Mars w Roku 1848 najwięcey  
wpływu mieć będzie na kulę naszą zie-  
mnowodną. Jest on jasny, jakby ogień  
palący się i mocno błyszczący Planeta.  
Co dwa lata kończy bieg swój po Zwie-  
rzyńcu Niebieskim: a trzynastcie razy  
mniejszym jest od ziemi. Szrednica jego  
ma 928 mil, i w jedney sekundzie pół-  
trzeci mili ubiega. Dają się na nim do-  
strzegać plamy i odmiany światła podob-  
nie jak na księżycu. Własnością jego  
jest zbytczne gorąca i posucha. Rok  
więc niniejszy będzie więcej suchy ni-  
żeli mokry.

**WIOSNA**, odznaczy się posuchą i zi-  
mnm; dużo bywa śrzonu i ostrych wia-  
trów; a to znacznie uszkodzi posiewy  
zboża, i opóźni wzrost jego.

**LATO**, za nadto gorące; mianowie w  
drugiey części swojej: częstokroć i no-  
cy parne bez rosy. Ztąd brak wody o-  
każę się w rzekach i stawach: bo rzadko  
gdzie deszcz spadnie; i to nawalny z  
gradem i grzmotami.

**JESIEN**, w pierwszey części pogodna  
i w miarę wilgotna: w szrodku, tęgie  
przymrozki okażą się: a koniec jey czę-  
sto miewa dni pogodne i ciepłe.

**ZIMA** będzie miernie mroźna: mało  
wilgoci, ale często zawirzuchy śnieżne  
panować będą, przy zachodnich wia-  
trach.

## URODZAJE ZIEMI.

**OZIMIŃA**, pomiernym plonem wy-  
nadgrodzi pracę Rolnika; ale żniwo nie-  
co spóźnie będzie.

**JARZYNA**, zas, jako to: *Hreczka*, w-  
czesnie i na gruntach niskich posiana  
dobrze się uda.

**JĘCZMIEN**, na tłustey i dobrze wy-  
robioney ziemi, w ciepłym czasie posia-  
ny, obfity plon przyniesie. *Owsa* plon-  
ność pożądana okaże się; ale na słome  
mało urosnie. *Groch*, i wszelkie strą-  
czkowe ziarna, trzeba siać na niskich  
i tłustych polach; inaczej niewielie  
z nich korzysci spodziewać się można.

**PROSO** wtym roku wszędzie prawie  
chybi. *Len i Konopie* niskie i cienkie,  
ale włokno z nich delikatne i mocne.

**SIANA** mało. *Siewby Jesienne* niena-  
leży zbyt spieszyć; ponieważ mrozy i  
chłód nieprędko nastąpią.

**Z OWOCÓW DRZEW** bywa więcej  
gruszek niż jabłek; Wiszeń i Sliwek a  
także i Orzechów niewielie będzie. *Wi-  
no* bardzo dobrze udasie w tym roku.  
*Chmielu* mało, bo na Wiosnę wiele ucier-  
pi od ostrego powietrza i śrzonów, a w  
Lecie od burzy: ale, cośię utrzyma,  
bywa dobre.

## WYNAŁAZKI POŻYTECZNE W GOSPODARSTWIE

*Sposoby mnożenia, sadzenia i polepszenia  
Kartofli czyli Ziemniaków*

Roslina ta po odkryciu Ameryki, do-  
stała się do Europy, i szczęśliwie roz-  
mnożyła się we wszystkich Państwach  
Europejskich, jakoż ten Produkt, stał  
się tak nieodbitnie potrzebnym, miano-  
wicie w latach nieurodzaju Zboża, albo  
gdzie to, dla złey ziemi, nierodzisz. iż



prawie trzy części gminnego Pospólstwa, bez Kartofli, z głodu umrzećby musiały.

Każdy prawie Rolnik, umie je sadzić i one pielęgnować; więcyby się zdawało rzeczą zhyteczną opisywać tu sposob dokładny mnożinia ich: zamiarem więc tylko naszym dać niektóre przestrogi względem tak użyteczney Rosliny: powiększymy przeto dobro Powszechnosci, gdy wszystkie sposoby pomnożenia pokarmu tego zwięzle tu przedłożymy:

Naprzód wiedzieć potrzeba, że Kartofle na nowiznach dobrze wyrobionych, a niezbyt mokrych, ani też nadto suchych, najlepiej się udają: gnoju cale niecierpią; wyrodzają się bowiem, robią się zbyt wodniste; a bujnie rosnąc w łodygi, owoc nikczemny i niesmaczny wydają. Obcięcie łodyg po S. Janie przysądaje do powiększenia owocu; bo zwraca do korzenia sok najpożywniejszy, który najwięcey im dodaje mączności i smaku.

Setne doswiadczenia przekonały, że kartofle, corok najednym sadzone gruncie, maleją i plenność swoją tracą. Zeby więc uniknąć tey szkody, niech każdy gospodarz starasie, aby co rok na innym gruncie sadził one, przekładając zawsze wysokie ugory, albo rolę pulchną, nad tłustą, tęgą i mokrą: a tym sposobem więcey nadspodziewanie owocy mieć będzie. Wiedzieć także należy, iż ten produkt jest tak płodny, że się nietylko z pokrajanych kawałków, mających choć jedno oczko, ale nawet z łodyg, przed S. Janem w pulchną ziemię powtykanych, a równie też i z nasienia, obficie mnoży. Co okazuje, iż opatrzność stworzeń swoim podać chciała łatwy do wyżywienia się sposób

W sadzeniu kartofli tę przestroge zachować należy: naprzód biorą się wielkie kartofle do sadzenia; gdyż te plon obfitszy wydają; a małe na karm dla bydła użyć się mogą. Najpiękniejsze tedy wybierają się i krają w sztuki, zostawując w każdym kawałku dwa lub trzy nienadwerężone oczka, mające w sobie zaród przyszłego płodu: lecz krając je trzeba na dwa lub trzy dni przed sadzeniem, aby, na przeciętym miejscu, dostały małe kłonki, która je od zgnicia w ziemi ochrania. W każdy dołek, zrobiony w ziemi, rzuca się jeden, aż do trzech kawałków, z wielkich kartofli. Inni gospodarze wyrzynają kończastym nożem same kielka czyli oczka, i kładą po dwa lub trzy w dołki do ziemi, a reszta na karm dla bydła obracają. Można także wielkie kartofle ze skurki w okrąg grubo ołtupiwszy, i tę skurkę na kawałki pokrajawszy, zachowując w każdym kawałku oczko, po dwa lub trzy w kupie sadzić: a sam ósrodek kartofli na pokarm obrócić. Same nawet kielka długie, które w lochu jeszcze zwykły na wiosnę wypuszczać kartofle, pokrajane na małe sztuczki, obfity plód rodzaju swego wydają. Gałązki także poboczne, oderwane od korzenia, i same łodygi, przesadzone, dobrze mnożyć się zwykły.

Inni jeszcze gospodarzy, umiejący lepiej korzystać z płodności tey rośliny, ablegrują one, jak goździki: to iest, poboczne gałązki obsypują ziemią; a te równie jak sadzone kartofle owoc przynoszą.

Ostatni ósrodek mnożenia kartofli, jest z główek nasiennych czyli samego nasienia, który obszerniejszego potrzebuje wykładu; ponieważ on razem po-



lepsza rodzaj kartofli, które z czasem dobrze: a gdzie zbyt gęsto zeszło, przery-  
 się wyradzają. Wiadomo bo wiem że wa się, i flance te na inném się miejscu  
 każda roślina, każdy owoc, zazwyczaj przesadzają, podobnie jak salery. W pier-  
 się wyradza, skoro klimat i ziemię od- wszym roku drobny wprawdzie wydadza  
 nienia. Temu botanicznemu prawu pod- owoc, lecz ten na rok następny wyda da-  
 legają i kartofle, przed półtora wieku leko większe, a w trzecim roku dojdzie zu-  
 z południowej Ameryki do nas sprowa- pełney wielkości: i tak wciąż czyniąc,  
 lzone, i niejako naturalizowane: czy- dochować się można dużych i wybornego  
 niono więc doświadczenia, aby te owoce smaku Kartofli, które potem nigdy się  
 ziemne z nasienia wyprowadzić. Jakoż niewyradzają, chociażby zawsze w jednej  
 próby te udały się szczęśliwie. Nasienie ziemi sadzone były.  
 to znajduje się w główeczkach dospia-  
 tych, które zrywają się i chowają w  
 suchem miejscu, dla zupełnego dojrze-  
 nia. Najlepiej jest, wycisnąć go z so-  
 kiem na bibułę i rozprześć na teyże,  
 by w soku swoim wyschło i przyspo-  
 sobiło się do przysley płodności. Nasie-  
 nie to wysiewa się w połowie maja,  
 na pulchney i tłustey ziemi; albo też  
 (co jest lepiej:) na chłodnym Inspekie.  
 W dwa tygodnie to nasienie wzniydzie

Nowe czynione doswiadczenia nauczy-  
 ły: że nasienie, ze zwyczajnych czerwo-  
 nych Kartofli zebrane, wydało zaraz  
 pierwszego roku różnego gatunku Kar-  
 tofli; jako to: białe, żółte, zewnątrz i  
 wewnątrz ciemno-czerwone, koloru brzo-  
 skwinowego i zwyczajne. Wszystkie te  
 wyrodki zachowały w dalszych latach  
 swój gatunek, i niektóre z nich w dru-  
 gim już roku po 30 łutów ważyły, i z  
 lepszymi własnościami okazały się.

## J A R M A R K J      Z N A K O M J T S Z E

*W Berdyczowie.* 1 na oddanie Prazdnika. Stanisława. 2 na S. Tróycę. 3 na Pokro-  
 2 na pochwalnę. 3 na Onufreja. 4 na Us- wę. 4 na Młodzianków.  
 penie Bohorodicy.

*W Białopolu.* 1 na Nowy Rok. 2 w ma-  
 sny Czwartek. 3 na Tęploho Olexy. 4 w na Nowy Rok. 2 na S. Józefa Oblubi: 3  
 Niedzielę Wierzbną. 5 w Przewodny Po- na Czestno: Kresta 7 Maja. 4 na S. Jana  
 niedziątek. 6 na S. Mikołaja d. 9 Maja. Chrzciciela. 5 na Kuźmy i Damiana. 6  
 na S. Antonia. 8 na SS. Piotra i Pawła. na S. Mikołaja 6 Grudnia.

*W Dunajowcach na Podolu.* 1 na Nowy  
 9 na Makoweja. 10 na Preczystę d. 8 7hr. Rok. 2 na Jana Chrzciciela: a każdy  
 11 na Pokrowę. 12 na Tydzień przed Fi- trwa po tygodniu, i na nich wszelkiego  
 lipowką. 13 na Wowedenie 14 na S. Mi- gatunku Towarów, koni i bydła roga-  
 kołaja d. 6. Grudnia. tego nabydź można.

*W Białocerkwi.* 1 na S. Mikołaja d. 9.  
 Maja. 2 na Spasa od 1 aug. 3 na S. Łu- *W Felsztynie.* 1 na S. Agnieszkę. 2 na  
 cysza 18 Oktobra. Rachmański Welykdeń. 3 na drugi dzień  
 Zielonych Świąt. 4 na S. Jana Chrzc.: 5

*W Czurnym Ostrowie na Podolu.* 1 na S. na Iwana Bohosłowa.



*W Januszpolu.* 1 na S. Teodozego d. 11  
Janur: 2 na S. Mikołaja 9 Maja. 3 na S.  
Pantaleona. Prócz tego Targi bywają w  
każdym miesiącu 1-go dnia.

*W Jarmulinach na Podolu.* 1 na Prze-  
wodną Niedzielę. 2 d. 27 Czerwca. 3 na  
S. Mikołaja 6 Grudnia: gdzie sprzedają  
się różne towary, konie ręczne i tabuny,  
oraz bydło i wszelkie potrzebne rzeczy.

*W Iwnicy w P-cie Żytomirskim.* 1 na  
Wasyla d. 1 Janur: 2 na Obretę: głowy  
Predteczy 24 Febr: 3 na Rachmański We-  
łykden. 4 na Położen: Rizy Bohorod: d. 2  
Julii. 5 na Michaiłowe Czudo, 6 7br. 6  
na Fyłypa Apost: d. 11 8br. 7 na War-  
wary d. 4. Grudnia.

*W Kuźminie.* 1 na 3-ch Królów. 2 na  
Stretenie. 3 na Szrodopoście. 4 na S. Je-  
rzego. 5 na Mikoły 9 Maja. 6 na Jana  
Chrzci: 7 na Makoweja. 8 na Symeona.  
9 na Pokrowę 10 na Mychayła. 11 na  
Mikoły 6 Grudnia.

*W Kulczynach.* na Przewody i na Wo-  
znesenie, przez cały Tydzień: inne zaś na  
Petra, na Pantaleona, na 40 Męczenni-  
ków, po trzy dni.

*W Korystyszowie.* 1 na 3ch Królów. 2  
w Niedz: Syrną. 3 na Szrodopoście. 4 na  
Wniebowstąpienie. 5 na Ss. Piotra i Pa-  
wła. 6 na Eliasza Proro: 7 na Narodzen:  
Maryi P. 8 na S. Michała.

*W Kaliszu nad Dniestrem.* 1 na 3ch Kró-  
łów. 2 na S. Kazimierza. 3 na S. Jana  
Nepomuc: 4 na Wniebowzięcie Maryi P.  
5 na Wszystkich Ss.

*W Kozinie w Pcie Bohusławskim.* 1 na  
Strytenie. 2 na Błahowiszczenie. 3 na  
Jurya. 4 na Petra i Pawła. 5 na Makowe-  
ja. 6 na Michayła. 7 na Warwary.

*W Krute w P-cie Baltskim.* 1 na Nowy  
Rok. 2 na Jerzego. 3 na Eliasza. 4 na Pokro:

*W Kalinowce w Pcie Winnickim.* Co dwie  
Niedziel Jarmark, w ciągu Roku.

*W Lubarze.* 1 na S, Wojciecha. 2 na Ja-  
na Chrzciela.

*W Makarowie.* 1 na Nowy Rok. 2 na  
Troch Swiatytelow. 3 na 40 Męczennik:  
4 na Zborne. 5 na Błahowiszczenie. 6 na  
Przewedną Niedz: 7 na Iwana Dowho. 8  
na Desiatu Piatn: 9 na Petra i Pawła. 10  
na Makoweja. 11 na drugą Preczystę. 12  
na Jakowa. 13 na Kuźmy i Damiana:  
14 na Wcwenenie.

*W Miropolu.* 1 na Nowy Rok. 2 na Iwa-  
na Złatoust: 3 na 40 Męczenników. 4 na  
S. Marka Ewang: 5 na Wniebowstąpienie  
6 na S. Tróycę. 7 na Piotra i Pawła. 8 na  
S. Pantaleona. 9 na ścięcie S. Jana. 10 na  
Pokrowę. 11 na Dymitria. 12 na S. Mi-  
kołaja 6 Grudnia.

*W Pulinach.* 1 na 40 Męczenników. 2 na  
Boże Ciało. 3 na Iwana Bohosło: a nadto  
1go dnia każdego Miesiąca.

*W Pawołoczy.* 1 na Nowy Rok. 2 na Hry-  
horia. d. 25 Stycznia. 3 w pierwszą Niedz:  
postu. 4 w 5tą Niedz: postu. 5 w Niedz:  
Przewodną. 6 na S. Marka. 7 na Iwana  
Bohosł: 8 Maja. 8 na S. Tróycę. 9 w Niedz:  
3cią po Zielon: Świętach. 10 na S. Jana  
Chrzci: 11 na Eliasza Pro: 12 na Borysa  
i Hleba 24 Julii. 15 na Spasa. 14 na ścię-  
cie S. Jana. 15 na Podwyż: S. Krzyża. 16  
na Pokrowę. 17 na Dymitria. 18 na Mi-  
chayła 8 Listop: 19 na Andrea Ap: 20 na  
Zaczą: S. Anny. 21 na S. Szczepana 26 Gr:

*W Staro-Konstantynowie.* 1 na Nowy Rok  
2 na Znowybaby. 3 na Olexy. 4 na Błah-  
owiszczenie. 5 na Przewodną Niedz: 6.  
na Zielone Święta. 7 na Onufreja. 8 na  
Ilyi Pro: 9 na Uszenie Bohor: 10 na Na-  
rodz: M.P. 11 na Pokrowę. 12 na Dymi-  
tria. 13 na Andreja.



*W Starej-Sieniawie.* 1 w MasnyCzwart: 2 na Pochwalnę. 3 na Mikoły 9 Maja. 4 na Boże Ciało. 5 na S. Eliasza. 6 na Spasa. 7 na Michayła Czudo. 8 na Pokrowę. 9 na S. Praxedy 28 8br. 10 na Mikoły 6 Grudn: 11 na Ihnata 20 Grudnia.

*W Stawucie.* 1 na wchod Bohorodycy. 2 na Troch Swiatych. 3 na Jurya. 4 na Jana Chrzczi: 5 na Bartłomieja Apos. 6 na Kuźmy i Damiana.

*W Strzyżawce na Podolu.* 1 na 40 Męczen: 2 na Pochwalnę. 3 na Rachmański Welyk: 4 na Onufreja. 5 na Nawiedzenie M. P. 6 na Ofiarowanie M.P. 7 na Anny Zaczacie.

*W Sudyłkowie.* 1 na Bohojawlenie. 2 na Strýtenie. 3 na 40 Męczen: 4 w Niedz: Myron. 5 na Jurya. 6 na Iwana Kresty: 7 na Uszenie S. Anny. 8 na Usiekno: Iwana. 9 na Wozdwyże: Kresta. 10 na Dymitrya. 11 na Wchod Bohoro: 12 na Anny Zaczaz.

*W Tulczynie, w Pcie Bractawskim.* 1 na S. Jana Chrzciciela. 2 na Pokrowę d. Paździe:

*W Wiszniowcu na Wołyniu.* 1 na Gromniczne. 2 na Juryja 23 Kwietnia. 3 na S. Jana Chrzciciela. 4 na S. Eliasza Proroka. 5 na Dymitria.

## ODMIANY POWIETRZA

w STYCZNIU.

*Pełnia:* przy umiarkowanych czasem śnieg zrywa się; niekiedy mgła i sadz narasta.

*Kwadra ostatnia* pod chmurą odpuszcza po mału na śnieg mokry lub deszcz: w końcu znowu mróz.

*Nów* po większej części pogodny i mroźny z wiatrem czasem popruszy śniegiem.

*Kwadra 1.* przedłuża pogodę z mrozem: lecz od połowy śnieg z odelgą i mgła wilgotna nastąpi.

w LUTYM.

*Pełnia* dosyć mroźna i sucha: ale częste zawierzuchy śnieżne panować będą.

*Kwadra ostat:* przy łagodnych mrozach skłania się do zupełnej odelgi i deszczu ze śniegiem.

*Nów:* więcej mgły lub mokrego śniegu, niżeli pogody: na czas chwytą przymrozek i znowu odpuszcza.

w MARCU.

*Kwadra 1.* jeszcze bardziej odpuszcza: na czas wyjaśni się, i znowu śnieg i deszcz na przemiane: przy tém burzliwe wiatry panują.

*Pełnia* więcej dni jasnych z przymrozkiem nanoc: często w dzień przebiegają śniegowe chmury.

*Kwadra ostat:* z początku dni jasne i ciepłe, lecz nocy mroźne: w końcu deszcz zimny lub śrzon.

*Nów,* nastaje pod chmurą, potem wiosenna pogoda wzmaga się, przy suchym wietrze.

*Kwadra 1.* przedłuża pogodę z ociepleniem: wiatry tylko mieszać ją będą, i mogą naprowadzić śrzon.

w KWIETNIU.

*Pełnia* do połowy pogodna i ciepła: później chłodny wiatr sprowadzi deszcz zimny i grad, a nanoc przymrozek silny.

*Kwadra ostat:* zrazu posepna i zimna, oraz wichrowata: potem ciepła pogoda nastanie.

*Nów* przedłużać będzie pogodę wiosenną, przeplatając deszczem na różnych miejscach, i grzmot da się już słyszeć.

*Kwadra 1.* z początku wietrzna i chłodna, potem pogodna i ciepła, ale z przymrozkiem nocnym.

w MAJU.

*Pełnia* wytrzymuje pogodę z chłodnym wiatr: który przypędza chmury deszczowe.

*Kwadra ostatn:* po krótkiej pogodzie skłania się do przedłuższego deszczu ze śrzonem i oziębieniem aury.

*Nów,* po większej części pogodny i ciepły; lecz silny wiatr częstosiej zryw: ipsuje pog:

*Kwadra 1.* czasem zanosi się na deszcz, ale wiatr rozpędza mgły wilgotne i rozjaśnia się Obłok.



w CZERWCU.

*Petnia* pogodna i sucha: rzadko gdzie chwilowy deszcz spadnie: rosa tylko obfitą.

*Kwadra ostat:* parna pogoda grozi nawalnym deszczem z piorunami i gradem.

*Nów*, zasepi się na czas do wilgoci, i znowu gorąca i cicha pogoda nastanie.

*Kwadra 1.* więcej pochmurna niż jasna: obiecuje deszcz wolny i cichy, z oziębieniem w LIPCU.

*Petnia:* po krótkiej pogodzie skłania się do przydłuższego deszczu; i znowu pogoda.

*Kwadra ostat:* wzmacnia pogodę aż do upału: nocy nawet parne i bez rosy.

*Nów*, przeplata pogodę deszczem na różnych miejscach, i niekiedy z gradem i piorunami.

*Kwadra 1.* stateczną pogodą przysługuje się; bo rozpędza wiatr mgły wilgotne i chmury.

w SIERPNIU.

*Petnia* przedłuża pogodę żadaną: ale poranki mgliste i nocy chłodne bywają: w końcu deszcz.

*Kwadra ostat:* niepewna pogoda: zbierają się mgły i chmury na cichy deszcz przydłuższy.

*Nów*, po krótkiej wilgoci i zasepieniu, wzmacnia ciepłą pogodę, chociaż poranki całe zimne.

*Kwadra 1.* częstym deszczem w niektórych miejscach uprzykrzać się będzie: i przymrozek pojawi się.

we WRZESNIU.

*Petnia:* silne wiatry psują pogodę i sprowadzą deszcz chwilowy z gradem i oziębieniem.

*Kwadra ostat:* po kilkodniowej ciepłej pogodzie nastąpi słońca posępna z wiatrem zimnym.

*Nów*, powiększy części pochmurny, wichrowaty; na czas zimny deszcz lub śrzon.

*Kwadra 1,* więcej dni ciepłych przy pogodzie jesiennej obiecuje, ale zato silny przymrozek w nocy.

w PAZDZIERNIKU.

*Petnia* sprzyja pogodą jesienną, z ociepleniem dziennym i z łagodnym wiatrem.

*Kwadra ostat:* przedłuża cichą pogodę, chociaż przebiegają chmury grożące śniegiem lub deszczem.

*Nów*, ulega częstym zmianom, z wiatrem zimnym który sprowad: plutę śnieżną zdesz:

*Kwadra 1.* z początku pogodna, później zasepi się na śnieg z mroźnym wiatrem.

*Petnia* niewiele dni jasnych mieć będzie; bo często śnieg pruszy lub śrzon.

w LISTOPADZIE.

*Kwadra ostat:* zaczyna się w pogodzie, później, śnieg mokry, a po nim mróz chwytą.

*Nów* w różnych zmianach mrozu, odelgi, śniegu lub deszczu, przy silnych wiatrach.

*Kwadra 1* zrazu pogodna z mrozem, później śnieg z odelgą, lub deszcz naprzemi: wróży.

*Petnia* więcej pochmurna i wietrzna: częste zawieruchy z mrozem panować będą.

w GRUDNIU.

*Kwadra ostat:* na czas odpuszcza i znowu mróz chwytą, i wzmacnia się coraz przy pogodzie.

*Nów* pogodny i mroźny; czasem śnieg popruszy i zadymka z wiatrem.

*Kwadra 1.* mróz folguje i skłania do obfitszego śniegu; i znowu pogoda, przy miernych mrozach, aż da końca roku trwać będzie.

SWIĘTA i POSTY ŻYDÓW.

*Marca* dnia 4 Post Estery Królowej.

— — d. 7 Purym, albo zguba Amana.

*Kwitnia* d. 6 i 7 Wielkanoc czyli Pejsach.

— — d. 12 i 13 Przewody Wielkanocne

*Maja* d. 26 i 27 Zielone Święta.

*Lipca* d. 6 pozburzeń: Jerozolimy post 1.

— — d. 27 pozburze: Jerozolimy post 2,

*Wrześn:* d. 16 i 17 Nowy Rok 5609.

— — d. 19 post Gdaliasza.

— — d. 25 Sądny Dzień.

— — d. 30 i 1 Paźdz: Święto Namiotów

*Paździer:* d. 6 Palmowe Święto.

— — d. 7 Koniec Kuczek.

— — d. 8 Doczytanie Biblii.



# T A B E L L A

Wschodu i Zachodu Słońca na Horyzont, mający Elewacyi 49 gradusow. m. 42.

Dni.	STYCZEN		L U T Y		MARZEC		Dni.	K W I E C I E		M A Y		C Z E R W I E	
	Wsch:	Zach:	Wsch:	Zach:	Wsch:	Zach:		Wsch:	Zach:	Wsch:	Zach:	Wsch:	Zach:
	G.M.	G.M.	G.M.	G.M.	G.M.	G.M.		G.M.	G.M.	G.M.	G.M.	G.M.	G.M.
1	7.51	4. 9	7. 7	4.53	6.15	5.45	1	5.17	6.43	4.27	7.33	3.57	8. 3
3	7.49	4.11	7. 3	4.57	6.11	5.49	3	5.13	6.47	4.24	7.36	3.56	8. 4
5	7.47	4.13	6.59	5. 1	6. 8	5.52	5	5. 9	6.51	4.21	7.39	3.56	8. 4
7	7.44	4.16	6.55	5. 5	6. 4	5.56	7	5. 6	6.54	4.19	7.41	3.56	8. 4
9	7.41	4.19	6.51	5. 9	6. 0	6. 0	9	5. 2	6.58	4.16	7.44	3.55	8. 5
11	7.39	4.21	6.48	5.12	5.56	6. 4	11	4.59	7. 1	4.14	7.46	3.56	8. 4
13	7.36	4.24	6.45	5.15	5.52	6. 8	13	4.56	7. 4	4.12	7.48	3.56	8. 4
15	7.33	4.27	6.42	5.18	5.49	6.11	15	4.52	7. 8	4.10	7.50	3.56	8. 4
17	7.31	4.29	6.39	5.21	5.45	6.15	17	4.49	7.11	4. 8	7.52	3.57	8. 3
19	7.28	4.32	6.36	5.24	5.41	6.19	19	4.46	7.14	4. 6	7.54	3.57	8. 3
21	7.25	4.35	6.32	5.28	5.37	6.23	21	4.42	7.18	4. 4	7.56	3.58	8. 2
23	7.22	4.38	6.28	5.32	5.34	6.26	23	4.39	7.21	4. 2	7.58	4. 0	8. 0
25	7.19	4.41	6.24	5.36	5.30	6.30	25	4.36	7.24	4. 0	8. 0	4. 1	7.59
27	7.15	4.45	6.21	5.39	5.26	6.34	27	4.33	7.27	3.59	8. 1	4. 3	7.57
29	7.12	4.48	6.18	5.42	5.22	6.38	29	4.30	7.30	3.58	8. 2	4. 4	7.56

Dni.	L I P I E C		S I E R P I E N		W R Z E S I E :		Dni.	P A Z D Z I E R		L I S T O P A D		G R U D Z I E :	
	Wsch:	Zach:	Wsch:	Zach:	Wsch:	Zach:		Wsch:	Zach:	Wsch:	Zach:	Wsch:	Zach:
	G.M.	G.M.	G.M.	G.M.	G.M.	G.M.		G.M.	G.M.	G.M.	G.M.	G.M.	G.M.
1	4. 5	7.55	4.47	7.13	5.41	6.19	1	6.37	5.23	7.31	4.29	8. 3	3.57
3	4. 7	7.53	4.51	7. 9	5.45	6.15	3	6.41	5.19	7.34	4.26	8. 4	3.56
5	4. 9	7.51	4.54	7. 6	5.48	6.12	5	6.44	5.16	7.36	4.24	8. 4	3.56
7	4.11	7.49	4.57	7. 3	5.52	6. 8	7	6.48	5.12	7.39	4.21	8. 4	3.56
9	4.13	7.47	5. 1	6.59	5.58	6. 4	9	6.52	5. 8	7.41	4.19	8. 5	3.55
11	4.16	7.44	5. 4	6.56	6. 0	6. 0	11	6.55	5. 5	7.44	4.16	8. 5	3.55
13	4.19	7.41	5. 7	6.53	6. 4	5.56	13	6.59	5. 1	7.47	4.13	8. 4	3.56
15	4.21	7.39	5.11	6.49	6. 8	5.52	15	7. 3	4.57	7.50	4.10	8. 4	3.56
17	4.24	7.36	5.14	6.46	6.11	5.49	17	7. 7	4.53	7.52	4. 8	8. 4	3.56
19	4.26	7.34	5.18	6.42	6.15	5.45	19	7.10	4.50	7.54	4. 6	8. 3	3.57
21	4.29	7.31	5.21	6.39	6.19	5.41	21	7.13	4.47	7.56	4. 4	8. 2	3.58
23	4.33	7.27	5.25	6.35	6.22	5.38	23	7.16	4.44	7.58	4. 2	8. 0	4. 0
25	4.36	7.24	5.29	6.31	6.26	5.34	25	7.20	4.40	7.59	4. 1	7.58	4. 2
27	4.39	7.21	5.32	6.28	6.30	5.30	27	7.23	4.37	8. 0	4. 0	7.57	4. 3
29	4.42	7.18	5.36	6.24	6.33	5.27	29	7.26	4.34	8. 2	3.58	7.55	4. 5





