

アメリカ聖公会祈祷書のイースター日取り算出方法

アメリカ聖公会祈祷書には、信徒が簡単にイースターの日取りを算出できる方法が記されている。

祈祷書の882ページと883ページで、1900年から2089年までのイースターは明記しているが、それとは別に、復活日の直前の満月の日を示して、その後の日曜日の日付まで簡単に調べられる資料が載っている。

下の20ページから23ページは、2月から5月のカレンダーだが、各日付の右にはAからgの記号がある。そして3月と4月には、日付の左に、ところどころ、1から19の数字がちりばめられている。これが重要。

February

1	d	
2	e	The Presentation of Our Lord Jesus Christ in the Temple
3	f	Anskar, Archbishop of Hamburg, Missionary to Denmark and Sweden, 865
4	g	Cornelius the Centurion
5	A	The Martyrs of Japan, 1597
6	b	
7	c	
8	d	
9	e	
10	f	
11	g	
12	A	
13	b	Absalom Jones, Priest, 1818
14	c	Cyril, Monk, and Methodius, Bishop, Missionaries to the Slavs, 869, 885
15	d	Thomas Bray, Priest and Missionary, 1730
16	e	
17	f	
18	g	
19	A	
20	b	
21	c	
22	d	
23	e	Polycarp, Bishop and Martyr of Smyrna, 156
24	f	Saint Matthias the Apostle
25	g	
26	A	
27	b	George Herbert, Priest, 1633
28	c	
29		

March

1	d	David, Bishop of Menevia, Wales, c. 544
2	e	Chad, Bishop of Lichfield, 672
3	f	John and Charles Wesley, Priests, 1791, 1788
4	g	
5	A	
6	b	
7	c	Perpetua and her Companions, Martyrs at Carthage, 202
8	d	
9	e	Gregory, Bishop of Nyssa, c. 394
10	f	
11	g	
12	A	Gregory the Great, Bishop of Rome, 604
13	b	
14	c	
15	d	
16	e	
17	f	Patrick, Bishop and Missionary of Ireland, 461
18	g	Cyril, Bishop of Jerusalem, 386
19	A	Saint Joseph
20	b	Cuthbert, Bishop of Lindisfarne, 687
21	c	Thomas Ken, Bishop of Bath and Wells, 1711
22	d	James De Koven, Priest, 1879
23	e	Gregory the Illuminator, Bishop and Missionary of Armenia, c. 332
24	f	
25	g	The Annunciation of Our Lord Jesus Christ to the Blessed Virgin Mary
26	A	
27	b	Charles Henry Brent, Bishop of the Philippines, and of Western New York, 1929
28	c	
29	d	John Keble, Priest, 1866
30	e	
31	f	John Donne, Priest, 1631

20 Calendar

Calendar 21

April

1	g	Frederick Denison Maurice, Priest, 1872
2	A	James Lloyd Breck, Priest, 1876
3	b	Richard, Bishop of Chichester, 1253
4	c	
5	d	
6	e	
7	f	
8	g	William Augustus Muhlenberg, Priest, 1877
9	A	William Law, Priest, 1761
10	b	
11	c	George Augustus Selwyn, First Missionary Bishop of New Zealand, 1878
12	d	
13	e	
14	f	
15	g	
16	A	
17	b	
18	c	
19	d	Alphege, Archbishop of Canterbury, and Martyr, 1012
20	e	
21	f	Anselm, Archbishop of Canterbury, 1109
22	g	
23	A	
24	b	
25	c	Saint Mark the Evangelist
26	d	
27	e	
28	f	
29	g	Catherine of Siena, 1380
30	A	

May

1	b	Saint Philip and Saint James, Apostles
2	c	Athanasius, Bishop of Alexandria, 373
3	d	
4	e	Monnica, Mother of Augustine of Hippo, 387
5	f	
6	g	
7	A	
8	b	Dame Julian of Norwich, c. 1417
9	c	Gregory of Nazianzus, Bishop of Constantinople, 389
10	d	
11	e	
12	f	
13	g	
14	A	
15	b	
16	c	
17	d	
18	e	
19	f	Dunstan, Archbishop of Canterbury, 988
20	g	Alcuin, Deacon, and Abbot of Tours, 804
21	A	
22	b	
23	c	
24	d	Jackson Kemper, First Missionary Bishop in the United States, 1870
25	e	Bede, the Venerable, Priest, and Monk of Jarrow, 735
26	f	Augustine, First Archbishop of Canterbury, 605
27	g	
28	A	
29	b	
30	c	
31	d	The Visitation of the Blessed Virgin Mary

The First Book of Common Prayer, 1549, is appropriately observed on a weekday following the Day of Pentecost.

22 Calendar

Calendar 23

次に、 880 ページから 881 ページには、イースターの日取りを見つける表と規則が書かれている。

Tables and Rules for Finding the Date of Easter Day

Rules for Finding the Date of Easter Day

Easter Day is always the Sunday after the full moon that occurs on or after the spring equinox on March 21. This full moon may happen on any date between March 21 and April 18 inclusive. If the full moon falls on a Sunday, Easter Day is the Sunday following. But Easter Day cannot be earlier than March 22 or later than April 25.

To find the date of Easter Day in any particular year, it is necessary to have two points of reference—the Golden Number and the Sunday Letter for that year.

1. The Golden Number indicates the date of the full moon on or after the spring equinox of March 21, according to a nineteen-year cycle. These Numbers are prefixed in the Calendar to the days of the month from March 22 to April 18 inclusive. In the present Calendar they are applicable from A.D. 1900 to A.D. 2099, after which they will change.

2. The Sunday Letter identifies the days of the year when Sundays occur. After every date in the Calendar a letter appears—from A to g. Thus, if January 1 is a Sunday, the Sunday Letter for the year is A, and every date in the Calendar marked by A is a Sunday. If January 2 is a Sunday, then every date marked with b is a Sunday, and so on through the seven letters.

In Leap Years, however, the Sunday Letter changes on the first day of March. In such years, when A is the Sunday Letter, this applies only to Sundays in January and February, and g is the Sunday Letter for the rest of the year. Or if d is the Sunday Letter, then c is the Sunday Letter on and after March 1.

To Find the Golden Number

The Golden Number of any year is calculated as follows: Take the number of the year, add 1, and then divide the sum by 19. The remainder, if any, is the Golden Number. If nothing remains, then 19 is the Golden Number.

To Find the Sunday Letter

The following Table provides ready reference to the Sunday Letter of any year between A.D. 1900 and A.D. 2099. It will be found on the line of the hundredth year above the column that contains the remaining digits of the year. But in Leap Years the Letter above the number marked with an asterisk is the Sunday Letter for January and February, and the Letter over the number not so marked is the Sunday Letter for the rest of the year.

Hundred Years: 1900 2000	b	g A	f g	e f	d e	c d	b c	A b
Years in Excess of Hundreds	00*	00	01	02	03	04*	04	05
		06	07	08*	08	09	10	11
		12*	12	13	14	15	16*	16
		17	18	19	20*	20	21	22
		23	24*	24	25	26	27	28*
		28	29	30	31	32*	32	33
		34	35	36*	36	37	38	39
		40*	40	41	42	43	44*	44
		45	46	47	48*	48	49	50
		51	52*	52	53	54	55	56*
		56	57	58	59	60*	60	61
		62	63	64*	64	65	66	67
		68*	68	69	70	71	72*	72
		73	74	75	76*	76	77	78
		79	80*	80	81	82	83	84*
		84	85	86	87	88*	88	89
		90	91	92*	92	93	94	95
		96*	96	97	98	99		

To Find Easter Day

When one has both the Golden Number and the Sunday Letter for any particular year, then the date of Easter Day may be found in the Calendar, pages 21 and 22, as follows:

1. The Golden Number prefixed to a day in the month of March or of April in the Calendar marks the date of the full moon in that year.

2. Easter Day will be the next date bearing the Sunday Letter of that year. But when the Golden Number of a given year and the Sunday Letter of that year occur on the same date, then Easter day is one week later. (For example, if the Golden Number is 19—which appears in the Calendar prefixed to March 27—and the Sunday Letter is d, then Easter Day in that year will fall on March 29. If the Golden Number is 10 and the Sunday Letter is A, then Easter Day will fall on April 9. But if the Golden Number is 19 and the Sunday Letter is b, then Easter Day will be one week later, namely April 3.)

880 Tables

Tables 881

細かいところまでは訳さない。大意は、復活日を決める満月の日は、3月21日から4月18日の間に当たる。そのあと最初に来る日曜日が復活日。3月22日より前や4月25日より後に復活日が来ることはない。カレンダーに1から19までの数字が3月22日から4月18日までに散らばっているのは、それが満月の日を示す黄金数（ゴールデンナンバー）だから。（㊦ 3月21日に数字がないのは、このカレンダーが1900年から2099年までのものだからである。3月21日が満月になったのは、1818年が最後で、次は2285年である。もっとも、天文学的には、今年の3月21日が東半球は満月だったが。）

大切な数字は、ふたつ。

①ゴールデンナンバーを見つけること。

対象になる年に1を加えて、それを19で割り、余った数字がゴールデンナンバー。

今年を例に挙げると、 $2019 + 1 = 2020$ その $2020 \div 19 = 106$ 余り 6 ゴールデンナンバー
そのゴールデンナンバー6をカレンダーで探すと、4月18日がそれにあたる。つまり、イースター直前の満月の日は、4月18日だとわかる。（余りが0の時のゴールデンナンバーは19になる）

②もうひとつ大切なのは日曜日の日付。

4月18日の右には「c」が書かれている。このカレンダーは1月1日から、A、b、c、d、e、f、g、の順番で繰り返されている。cだから、1月3日の曜日と4月18日は同じ曜日。今年の場合は、私たちの家にあるカレンダーを捜せばわかるが、50年後のことだったら、すぐにはわからない。そこで、881ページの表が役立つ。今年2019年だから、19という数字を捜す。その19の行を上に見てゆくと、1900年代の所はe。2000年代の所はf。このfが今年の日曜日。満月である、4月18日はcだから、c（木）18日、d（金）19日、e（土）20日、となつて、21日がf復活日。

尚、881ページの数字の右上に、「°」の印があるのは、うるう年で1日ズレることを表す。