



## INDULGENCIA CIRCULAR

De las cuarenta horas para esta corte.

NOTA.—Estamos autorizados para decir que la distribución de esta indulgencia, que ponemos á continuación, es la arreglada para el presente año.

ENERO.		DE MARZO.	
S. Felipe Neri.....de	2 á 5	Catedral.....de	3 á 6
Loreto.....	6 „ 9	Sagrario.....	7 „ 10
Colegio de las Niñas.....	10 „ 13	Santuario de Guadalupe.....	11 „ 14
Jesus Nazareno.....	14 „ 17	Capilla del Pozito.....	15 „ 18
Santiago Tlaltelolco.....	18 „ 21	San Miguel.....	19 „ 22
La Piedad.....	22 „ 25	Sta. Catarina mártir.....	23 „ 26
S. Cosme.....	26 „ 29	Capilla de la Preciosa Sangre.....	27 „ 30
Belen de Mercedarios.....	30 á 2	Santa Veracruz.....de	31 á 3
DE FEBRERO.		DE ABRIL.	
Capilla del Consuelo.....	3 á 6	Señor San José.....de	4 á 7
Merced de las Huertast.....	7 „ 10	Santa Ana.....	8 „ 11
Campo Florido.....	11 „ 14	Cesa.....	12 „ 23
San Fernando.....	15 „ 18	Soledad de Sta. Cruz.....	24 „ 27
Colegio de S. Ignacio (Vizcainas).....	19 „ 22	S. Sebastian.....de	28 á 1
Santuario de los Angeles.....	23 „ 26	DE MAYO.	
Capilla de San Francisco Javier en la Santa Veracruz.....de	27 á 2	S. Antonio Tomatlán.....	2 á 5
		Santa María.....	6 „ 9
		S. Pablo.....	10 „ 13
		Sta. Cruz Acacán.....de	14 á 17

DE MAYO.		DE SETIEMBRE.	
Salto del Agua.....de	18 á 21	Corpus-Christi.....de	16 á 19
La Palma.....	22 á 25	Hermanas de la Caridad.....	20 „ 23
San Antonio de las Huertas.....	26 „ 29	La Santísima.....	24 „ 27
Santo Domingo.....de	30 á 2	San Felipe Neri.....de	28 á 1
DE JUNIO.		DE OCTUBRE.	
Porti-Coeli.....	3 „ 6	Loreto.....de	2 á 5
San Diego.....	7 „ 10	Colegio de las Niñas.....	6 „ 9
Capilla de los Dolores.....	11 „ 14	Jesus Nazareno.....	10 „ 13
San Camilo.....	15 „ 18	Santiago Tlaltelolco.....	14 „ 17
Cesa.....de	19 á 27	La Piedad.....	18 „ 21
San Hipólito.....de	28 á 1	San Cosme.....	22 „ 25
		Belen de Mercedarios.....	26 „ 29
		Cesa.....de	30 á 2
DE JULIO.		DE NOVIEMBRE.	
Enseñanza de Betlemías.....de	2 á 5	Capilla del Consuelo.....	3 á 6
La Concepcion.....	6 „ 9	Merced de las Huertast.....	7 „ 10
Regina.....	10 „ 13	Campo Florido.....	11 „ 14
Balvanera.....	14 „ 17	San Fernando.....	15 „ 18
Jesus María.....	18 „ 21	Colegio de S. Ignacio (Vizcainas).....	19 „ 22
San Gerónimo.....	22 „ 25	Santuario de los Angeles.....	23 „ 26
La Encarnacion.....	26 „ 29	Capilla de San Francisco Javier en la Santa Veracruz.....de	27 á 30
San Lorenzo.....de	30 á 2	DICIEMBRE.	
		Catedral.....de	1 á 4
DE AGOSTO.		Sagrario.....	5 „ 8
S. José de Gracia.....de	3 á 6	Santuario de Guadalupe.....	9 „ 12
Santa Teresa la Antigua.....	7 „ 10	Capilla del Pozito.....	13 „ 16
Capilla del Señor de Santa Teresa.....	11 „ 14	San Miguel.....	17 „ 20
Sta. Teresa la Nueva.....	15 „ 18	Sta. Catarina mártir.....	21 „ 24
Santa Brígida.....	19 „ 22	Capilla de la Preciosa Sangre.....	25 „ 28
La Enseñanza Antigua.....	23 „ 26	Santa Veracruz.....de	29 á 1
Capuchinas de Guadalupe.....	27 „ 30		
San Juan de Dos.....de	31 á 3	DE ENERO.	
DE SEPTIEMBRE.		De Enero.....	
Sta. Catalina de Sena.....	4 á 7		
Sta. Clara.....	8 „ 11		
San Juan de la Penitencia.....	12 „ 15		

## FIESTAS MOVIBLES.

**ADVERTENCIA.**—El objeto de poner en este calendario el nombre con que se distinguen los domingos, es para que el comun de los fieles pueda leer sin trastorno las dominicas del Año Cristiano ó sea Año Dominical ó Eclesiástico, así como se arregla el rezo del Oficio Divino. Al efecto, solo hay que advertir, que las iniciales (D. P.) quieren decir *domingo tanto despues de Pentecostes*. Estos domingos tienen su lectura para 24, cuyo número completo sea el presente año.

### ENERO.

20. Dulce Nombre de Jesus.
27. Ntra. Sra. de Belen.

### FEBRERO.

17. Septuagésima.
19. La Oracion del Huerto.
24. Sexagésima.
26. La Pasion del Señor.

### MARZO.

1. Fiesta del Sr. del Rebozo en Sta. Catalina de Sena.
3. Quincuagésima ó Carnestolendas.

5. El Divino Rostro.
6. Ceniza.
8. Las Espinas del Divino Salvador.
15. La Lanza y Clavos del Divino Salvador.
22. La Sábana Santa.
29. Las Llagas del Divino Redentor.

### ABRIL.

5. La Preciosa Sangre de Cristo.
7. Domingo de Pasion.
12. Viérnes de Dolores.
13. Ntra. Sra. de la Piedad.
14. Domingo de Ramos.
21. Pascua de Resurreccion.

### MAYO.

5. El Divino Pastor.
11. Los Gozos de María Sma.
12. El Patrocinio de Sr. S. José.
12. Ntra. Sra. de los Desamparados.
19. Fiesta de Ntra. Sra. del Pueblito en Querétaro.

- 27, 28 y 29. Letanias públicas.
30. La Ascension del Señor.

### JUNIO.

2. El Sagrado Corazon de Maria Santisima.
5. Ntra. Sra. de la Luz.
9. Pascua de Espíritu Santo.
16. La Sma. Trinidad.
20. Corpus Cristi.
28. El Sagrado Corazon de Jesus.

### JULIO.

7. La Preciosa Sangre de Cristo.
21. El Divino Redentor.
21. Corpus en S. Joaquín y en S. Angel.

### AGOSTO.

11. Fiesta del Sr. de Contreras en S. Angel.
18. Festividad de Sr. San Joaquin.

25. Fiesta de los Naturales en los Remedios.

### SETIEMBRE.

15. El Dulce Nombre de María.
22. Festividad de los Dolores de María Sna.

### OCTUBRE.

6. Ntra. Sra. de Rosario.
13. Maternidad de María Sma.

### NOVIEMBRE.

10. Patrocinio de Ntra. Sra.
24. Fiesta de los Naturales en Guadalupe.

### DICIEMBRE.

1. Domingo 1º de Adviento.

## ECUACION DEL TIEMPO

### PARA EL ARREGLO DE LOS RELOJES.

*Ecuacion del tiempo*, es la diferencia que debe haber entre el tiempo verdadero y el tiempo medio.

*Tiempo verdadero* se llama el que señala realmente el sol en su marcha diurna, y se mide por los cuadrantes solares, como los que generalmente sirven en las haciendas, iglesias ó casas de campo, para suplir la falta de los relojes.

*Tiempo medio* es, el que señalaría un buen reloj arreglado de tal modo, que apuntase exactamente las doce al mismo tiempo que un cuadrante en 15 de Abril, 15 de Junio, 1º de Setiembre y 24 de Diciembre: en todos los demas días del año el reloj tendrá el atraso ó adelanto que manifiesta la tabla de la vuelta, cuyo uso es muy sencillo como se verá por un ejemplo.

Si en 16 de Setiembre el reloj está atrasado cinco minutos cuando el reloj de Catedral de Méjico (1) ó un cuadrante señala las doce, el reloj está bien arreglado y no se debe tocar (2), porque ese es el número de minutos que para tal día nos da la tabla, así como para 8 de Febrero, por otro ejemplo, la tabla dice que el reloj debe señalar las 12 y 14 minutos, cuando sean las doce en los relojes públicos ó en un cuadrante.

Cuando se necesite la ecuacion para un día que no esté expreso en la tabla, se tomará la correspondiente al día mas próximo de los expresos; así, para el día 8 de Octubre tomaremos la del 7 ó la del 9, y para el 19 la del 20.

(1) Los relojes públicos de las catedrales del Imperio, se arreglan diariamente por un cuadrante, y señalan por lo mismo el tiempo verdadero ó cada medio día.

(2) Muchos individuos que á las doce ven su reloj adelantado ó atrasado, le hacen tal vez la injusticia de creerlo desarreglado, y lo castigan imprudentemente, moviendo todos los días las manecillas, con grave detrimento de la máquina; pero si tales correctores se auxilian con nuestra tabla, vivirán mas satisfechos de sus muestras; y estas, gozando de su justa libertad, serán mas fieles en la indicacion del tiempo, y necesitarán con menos frecuencia de los socorros de los artistas.

MESES. D. AS.	Ecuacon en minutos.	MESES. DIAS.	Ecuacon en minutos.	MESES. DIAS.	Ecuacon en minutos.	MESES. DIAS.
ENERO.		24	13 $\frac{1}{2}$	10	1 $\frac{1}{2}$	22
1	4	27	13	11	1	24
2	4 $\frac{1}{2}$	MARZO.		13	0 $\frac{1}{2}$	26
4	5 $\frac{1}{2}$	1	12 $\frac{1}{2}$			29
5	5 $\frac{3}{4}$	4	12	15	0	JULIO.
6	6	6	11 $\frac{1}{2}$	17	0 $\frac{3}{4}$	1
7	6 $\frac{1}{2}$	8	11	19	1 $\frac{1}{4}$	4
8	7	10	10 $\frac{1}{2}$	22	1 $\frac{1}{2}$	7
9	7 $\frac{1}{4}$	12	10	24	2	10
10	8	14	9 $\frac{1}{2}$	27	2 $\frac{1}{4}$	14
12	8 $\frac{1}{2}$	16	9	MAYO.		28
13	9	17	8 $\frac{1}{2}$	1	3	
14	9 $\frac{1}{2}$	19	8	5	3 $\frac{1}{2}$	AGOSTO.
16	10	21	7 $\frac{1}{2}$	15	4	7
17	10 $\frac{1}{2}$	22	7	24	4 $\frac{1}{2}$	11
19	11	24	6 $\frac{1}{2}$	29	5	14
21	11 $\frac{1}{2}$	25	6	JUNIO.		16
23	12	27	5 $\frac{1}{2}$	1	2 $\frac{1}{2}$	19
25	12 $\frac{1}{2}$	29	5	2	2	21
27	13	30	4 $\frac{1}{2}$	3	1 $\frac{1}{2}$	23
30	13 $\frac{1}{2}$	ABRIL.		10	1	25
		1	4	12	0 $\frac{1}{2}$	27
FEBRERO.		3	3 $\frac{1}{2}$	15	0	30
2	14	4	3			
9	14 $\frac{1}{2}$	6	2 $\frac{1}{2}$	17	0 $\frac{1}{2}$	SEPTIEMB.
20	14	8	2	20	1	1

El reloj mas adelantado que el sol.

MESES. D. AS.	Ecuacon en minutos.	MESES. DIAS.	Ecuacon en minutos.	MESES. DIAS.	Ecuacon en minutos.	MESES. DIAS.
1 $\frac{1}{2}$		2	0 $\frac{1}{2}$	10	13	9
2		4	1	12	13 $\frac{1}{2}$	10
2 $\frac{1}{2}$		5	1 $\frac{1}{2}$	14	14	11
3		7	2	17	14 $\frac{1}{2}$	12
		8	2 $\frac{1}{2}$	19	15	13
3 $\frac{1}{2}$		10	3	22	15 $\frac{1}{2}$	14
4		11	3 $\frac{1}{2}$	27	16	15
4 $\frac{1}{2}$		13	4	NOVIEMB.		16
5		14	4 $\frac{1}{2}$	14	15 $\frac{1}{2}$	17
5 $\frac{1}{2}$		16	5	17	15	18
6		17	5 $\frac{1}{2}$	19	14 $\frac{1}{2}$	19
		19	6	21	14	20
		20	6 $\frac{1}{2}$	23	13 $\frac{1}{2}$	21
5 $\frac{1}{2}$		21	7	25	13	22
5		23	7 $\frac{1}{2}$	26	12 $\frac{1}{2}$	23
4 $\frac{1}{2}$		24	8	28	12	24
4		26	8 $\frac{1}{2}$	29	11 $\frac{1}{2}$	
3 $\frac{1}{2}$		27	9			
3		29	9 $\frac{1}{2}$	DICIEMB.		25
2 $\frac{1}{2}$		30	10	1	11	26
2				2	10 $\frac{1}{2}$	27
1 $\frac{1}{2}$		2	10 $\frac{1}{2}$	3	10	28
0 $\frac{1}{2}$		4	11	4	9 $\frac{1}{2}$	29
0		5	11 $\frac{1}{2}$	6	9	30
		7	12	7	8 $\frac{1}{2}$	31
0		9	12 $\frac{1}{2}$	8	8	

El reloj mas adelantado que el sol.

El reloj mas atrasado que el sol.

Mas adelantado.

## ECLIPSES.

Cuatro habrá en el presente año de 1867. Dos de sol y dos de luna: los dos primeros (los de sol) que acaecerán en 6 de Marzo uno (anular) y otro (total) en 29 de Agosto, serán invisibles en Méjico; y los segundos (los de luna) visibles, los cuales ocurrirán en el orden siguiente.

1º Eclipse parcial de luna, visible en Méjico en la noche del 19 al 20 de Marzo, y sus fases serán:

	H. M. S.	
Primer contacto con la penumbra, á las	11 28 50	De la noche del 19.
Primer contacto con la sombra.....	00 39 32	} De la mañ. del 20.
Medio del Eclipse.....	2 12 20	
Ultimo contacto con la sombra.....	3 45 8	
Ultimo contacto con la penumbra....	4 55 50	

Parte eclipsada del disco de la luna, 25' hácia el Sur.

Magnitud del eclipse 0, 803 (tomando por unidad el diámetro de la luna) ó sean 9 dígitos 38 minutos.

*Angulos de posicion de la sombra en el disco de la luna.*

En el prin. { 142° } del Nor. { Este } observando con { no invierta } los ob- cipio. { 38 } te al { Oeste } anteojo que { invierta } jetos.
En el fin. { 107° } del Nor. { Oeste } observando con { no invierta } los ob- cipio. { 73 } te al { Este } anteojo que { invierta } jetos.

2º Eclipse parcial de luna, visible en parte en Méjico, en la noche del 13 de Setiembre.

La luna saldrá eclipsada á las 6 h., 7 m. 43 s. de la tarde, y por consiguiente solo serán observables las dos últimas fases del eclipse, que son:

	H. M. S.	
Ultimo contacto con la sombra, á las..	7 18 32	} De la noche.
Ultimo contacto con la penumbra á las	8 32 38	

Parte eclipsada del disco de la luna 21' 19" hácia el Norte:

Magnitud del eclipse 0.693 (tomando por unidad el diámetro de la luna) ó sean 8 dígitos 19 minutos.

NOTA.—Todos los cálculos astronómicos están arreglados al tiempo medio civil.

## Principio de las Estaciones.

*Primavera*, el 20 de Marzo á la 7 h., 9 min. 52 seg. de la noche. (Equinoccio de....) Este dia es igual á la noche.

*Estío ó verano*, el 21 de Junio á las 3 h., 43 min. 11 seg. de la tarde. (Solsticio de....) Este dia es el mayor y la noche la menor del año para los habitantes del hemisferio Norte.

*Otoño*, el 23 de Setiembre á las 6 h., 6 min. 22 seg. de la mañ. (Equinoccio de....) El dia es igual á la noche.

*Invierno*, el 22 de Diciembre á los 10 min. 27 seg. despues de las doce de la noche del dia 21. (Solsticio de....) El dia es el menor y la noche la mayor del año en el hemisferio Norte.

## Computo eclesiastico.

Aureo número.....	6	Ciclo solar.....	28
Epacta.....	XXV	Letra Dominical.....	f.
Indiccion Romana...	10	La del Martirologio...	F.

## Temporas.

*Primavera*, 13, 15 y 16 de Marzo.

*Estío*, 12, 14 y 15 de Junio.

*Otoño*, 18, 20 y 21 de Setiembre.

*Invierno*, 18, 20 y 21 de Diciembre.

## FÁBULA.

## LA CARAMBOLA.

*El Chico, el Mulo y el Gato.*

Pasando por un pueblo un maragato,  
Llevaba sobre un mulo atado un gato,  
Al que un chico, mostrando disimulo,  
Le asió la cola por detras del mulo.

Herido el gato, al parecer sensible,  
Pególe al macho un arañazo horrible;  
Y herido entonces el sensible macho,  
Pegó una coz, y derribó al muchacho.

*Es el mundo, á mi ver, una cadena,  
Do rodando la bola,*

*El mal que hacemos en cabeza agena  
Refluye en nuestro mal, por CARAMBOLA.*