

# RELOJES DE SOL POLIEDRICOS



**CALENDARIO 2023**

*¡Con qué mano liberal,  
si bien de hierro pesado,  
las horas que nos has dado  
contando vas puntual!  
El camino puntual  
del desengaño más fuerte  
señalas: y porque acierte  
la vida ciega que pasa,  
con sol le muestras su casa  
por las sombras de la muerte*

*Luis de Góngora y Argote  
De su obra Medida del tiempo por  
diferentes relojes (fragmento)*



Rombicosidodecaedro,  
de Joan Serra.  
Primer premio en el IX  
concurso internacional  
(2006) "Le ombre del  
tempo".



# SINE LUMINE NIHIL

(NADA SIN LUZ)

## ENERO

LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO
						<b>1</b> 3:26
<b>2</b> 3:54	<b>3</b> 4:22	<b>4</b> 4:49	<b>5</b> 5:16	<b>6</b> 5:43	<b>7</b> ☉ 6:8	<b>8</b> 6:34
<b>9</b> 6:59	<b>10</b> 7:24	<b>11</b> 7:48	<b>12</b> 8:11	<b>13</b> 8:34	<b>14</b> 8:56	<b>15</b> ☾ 9:18
<b>16</b> 9:39	<b>17</b> 9:59	<b>18</b> 10:19	<b>19</b> 10:38	<b>20</b> 10:56	<b>21</b> ☀ 11:13	<b>22</b> 11:30
<b>23</b> 11:46	<b>24</b> 12:1	<b>25</b> 12:15	<b>26</b> 12:29	<b>27</b> 12:41	<b>28</b> ☾ 12:53	<b>29</b> 13:4
<b>30</b> 13:14	<b>31</b> 13:24					

Jardines El Retiro (Churriana- Málaga)





# TEMPORI ET AETERNITATE

(PARA EL TIEMPO Y PARA LA ETERNIDAD)

## FEBRERO

LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO
		<b>1</b> 13 m. 32 s.	<b>2</b> 13 m. 40 s.	<b>3</b> 13 m. 47 s.	<b>4</b> 13 m. 53 s.	<b>5</b> ☉ 13 m. 58 s.
<b>6</b> 14 m. 3 s.	<b>7</b> 14 m. 7 s.	<b>8</b> 14 m. 9 s.	<b>9</b> 14 m. 12 s.	<b>10</b> 14 m. 13 s.	<b>11</b> 14 m. 13 s.	<b>12</b> ☾ 14 m. 13 s.
<b>13</b> 14 m. 12 s.	<b>14</b> 14 m. 10 s.	<b>15</b> 14 m. 8 s.	<b>16</b> 14 m. 5 s.	<b>17</b> 14 m. 1 s.	<b>18</b> 13 m. 56 s.	<b>19</b> 13 m. 51 s.
<b>20</b> ☀ 13 m. 45 s.	<b>21</b> 13 m. 38 s.	<b>22</b> 13 m. 30 s.	<b>23</b> 13 m. 22 s.	<b>24</b> 13 m. 14 s.	<b>25</b> 13 m. 5 s.	<b>26</b> 12 m. 55 s.
<b>27</b> ☾ 12 m. 45 s.	<b>28</b> 12 m. 34 s.					

Mercer street (Londres)





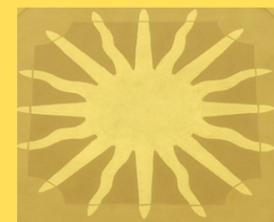
# SUA CUIQUE HORA

(CADA UNO TENDRA SU HORA)

## MARZO

LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO
		<b>1</b> 12:23	<b>2</b> 12:11	<b>3</b> 11:58	<b>4</b> 11:46	<b>5</b> 11:32
<b>6</b> 11:19	<b>7</b> ☉ 11:4	<b>8</b> 10:50	<b>9</b> 10:35	<b>10</b> 10:19	<b>11</b> 10:4	<b>12</b> 9:48
<b>13</b> 9:32	<b>14</b> 9:15	<b>15</b> ☾ 8:58	<b>16</b> 8:41	<b>17</b> 8:24	<b>18</b> 8:7	<b>19</b> 7:49
<b>20</b> 7:32	<b>21</b> ☀️ ♈ 7:14	<b>22</b> 6:56	<b>23</b> 6:38	<b>24</b> 6:20	<b>25</b> 6:2	<b>26</b> ☀️ <sup>12</sup> 5:44
<b>27</b> 5:26	<b>28</b> 5:8	<b>29</b> ☾ 4:50	<b>30</b> 4:32	<b>31</b> 4:14		

Mont Sainte Odile (Francia)





# FERT OMNIA AETAS

(EL TIEMPO SE LLEVA TODO)

## ABRIL

LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO
					<b>1</b> 3:56	<b>2</b> 3:38
<b>3</b> 3:20	<b>4</b> 3:3	<b>5</b> 2:46	<b>6</b> ☉ 2:29	<b>7</b> 2:11	<b>8</b> 1:55	<b>9</b> 1:38
<b>10</b> 1:22	<b>11</b> 1:7	<b>12</b> 0:51	<b>13</b> ☾ 0:35	<b>14</b> 0:20	<b>15</b> 0:6	<b>16</b> -0:8
<b>17</b> -0:22	<b>18</b> -0:36	<b>19</b> -0:49	<b>20</b> ☀ -1:2	<b>21</b> ♉ -1:14	<b>22</b> -1:26	<b>23</b> -1:38
<b>24</b> -1:49	<b>25</b> -1:59	<b>26</b> -2:9	<b>27</b> ☾ -2:19	<b>28</b> -2:28	<b>29</b> -2:36	<b>30</b> -2:44

Inverleith Park (Edimburgo)





# BREVIS HOMINUM VITA

(CORTA ES LA VIDA DEL HOMBRE)

## MAYO

LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO
<b>1</b> -2:52	<b>2</b> -2:59	<b>3</b> -3:5	<b>4</b> -3:11	<b>5</b> ☉ -3:16	<b>6</b> -3:21	<b>7</b> -3:25
<b>8</b> -3:29	<b>9</b> -3:32	<b>10</b> -3:34	<b>11</b> -3:37	<b>12</b> ☾ -3:38	<b>13</b> -3:38	<b>14</b> -3:39
<b>15</b> -3:38	<b>16</b> -3:37	<b>17</b> -3:36	<b>18</b> -3:34	<b>19</b> ☀ -3:31	<b>20</b> -3:28	<b>21</b> -3:25
<b>22</b> ♀ -3:20	<b>23</b> -3:16	<b>24</b> -3:10	<b>25</b> -3:5	<b>26</b> -2:58	<b>27</b> ☾ -2:52	<b>28</b> -2:44
<b>29</b> -2:37	<b>30</b> -2:29	<b>31</b> -2:20				





# UT VITA SIC FUGIC HORA

(LAS HORAS PASAN COMO LA VIDA)

## JUNIO

LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO
			1 -2:11	2 -2:2	3 -1:52	4 -1:42 ☉
5 -1:32	6 -1:21	7 -1:10	8 -0:59	9 -0:47	10 -0:35 ☾	11 -0:23
12 -0:11	13 0:2	14 0:14	15 0:27	16 0:40	17 0:53	18 1:6 ☀
19 1:19	20 1:32	21 1:45 ☀ ♋	22 1:58	23 2:11	24 2:24	25 2:37
26 2:49 ☾	27 3:2	28 3:14	29 3:26	30 3:38		

Explanada Sto. Domingo (Palma Mallorca)





# HORA FUGIT SICUT UMBRA

(LAS HORAS PASAN COMO LA SOMBRA)

## JULIO

LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO
					<b>1</b> 3:50	<b>2</b> 4:2
<b>3</b> ☉ 4:13	<b>4</b> 4:24	<b>5</b> 4:34	<b>6</b> 4:44	<b>7</b> 4:55	<b>8</b> 5:4	<b>9</b> 5:13
<b>10</b> ☾ 5:22	<b>11</b> 5:30	<b>12</b> 5:38	<b>13</b> 5:46	<b>14</b> 5:52	<b>15</b> 5:59	<b>16</b> 6:5
<b>17</b> ● 6:10	<b>18</b> 6:15	<b>19</b> 6:19	<b>20</b> 6:23	<b>21</b> 6:26	<b>22</b> 6:29	<b>23</b> ♍ 6:31
<b>24</b> 6:32	<b>25</b> 6:33	<b>26</b> ☾ 6:34	<b>27</b> 6:33	<b>28</b> 6:32	<b>29</b> 6:31	<b>30</b> 6:29
<b>31</b> 6:26						

Blaesheim (Francia)





# FUGAX ES AETAS

(LA VIDA ES UN VUELO)

## AGOSTO

LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO
<b>1</b> 6:23 ☉	<b>2</b> 6:19	<b>3</b> 6:14	<b>4</b> 6:9	<b>5</b> 6:3	<b>6</b> 5:57	<b>7</b> 5:50
<b>8</b> 5:43 ☾	<b>9</b> 5:34	<b>10</b> 5:25	<b>11</b> 5:16	<b>12</b> 5:7	<b>13</b> 4:56	<b>14</b> 4:45
<b>15</b> 4:34	<b>16</b> 4:22 ●	<b>17</b> 4:9	<b>18</b> 3:56	<b>19</b> 3:43	<b>20</b> 3:28	<b>21</b> 3:14
<b>22</b> 2:59	<b>23</b> 2:43	<b>24</b> 2:28 ☾ ♍	<b>25</b> 2:11	<b>26</b> 1:55	<b>27</b> 1:38	<b>28</b> 1:20
<b>29</b> 1:2	<b>30</b> 0:44	<b>31</b> 0:26 ☉				

National Museum of Scotland (Edimburgo)





# LUCEM DEMOSTRAT UMBRA

(LA SOMBRA MUESTRA LA LUZ)

## SEPTIEMBRE

LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO
				1 0:7	2 -0:12	3 -0:32
4 -0:51	5 -1:11	6 -1:31	7 -1:52	8 -2:12	9 -2:32	10 -2:53
11 -3:14	12 -3:35	13 -3:57	14 -4:18	15 -4:40	16 -5:1	17 -5:22
18 -5:44	19 -6:5	20 -6:26	21 -6:48	22 -7:9	23 -7:30	24 -7:51
25 -8:12	26 -8:33	27 -8:53	28 -9:14	29 -9:34	30 -9:54	

Museum im Zeughaus (Innsbruck)





# MOTUM SOLIS ADAEQUAT

(COPIO EL MOVIMIENTO DEL SOL)

## OCTUBRE

LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO
						<b>1</b> -10:14
<b>2</b> -10:33	<b>3</b> -10:52	<b>4</b> -11:11	<b>5</b> -11:29	<b>6</b> ☾ -11:47	<b>7</b> -12:5	<b>8</b> -12:22
<b>9</b> -12:39	<b>10</b> -12:56	<b>11</b> -13:11	<b>12</b> -13:27	<b>13</b> -13:42	<b>14</b> ☀ -13:56	<b>15</b> -14:10
<b>16</b> -14:24	<b>17</b> -14:37	<b>18</b> -14:49	<b>19</b> -15:1	<b>20</b> -15:11	<b>21</b> -15:22	<b>22</b> ☾ -15:31
<b>23</b> -15:40	<b>24</b> ♍ -15:49	<b>25</b> -15:56	<b>26</b> -16:2	<b>27</b> -16:9	<b>28</b> ☀ -16:14	<b>29</b> ☾ -16:19
<b>30</b> -16:22	<b>31</b> -16:25					

Lauriston Castle (Edimburgo)





# SOL LUCET OMNIBUS

(EL SOL BRILLA PARA TODOS)

## NOVIEMBRE

LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO
		1 -16:28	2 -16:29	3 -16:29	4 -16:29	5 -16:28
6 -16:26	7 -16:23	8 -16:20	9 -16:15	10 -16:10	11 -16:4	12 -15:56
13	14 -15:40	15 -15:30	16 -15:19	17 -15:8	18 -14:56	19 -14:43
20	21 -14:14	22 -13:59	23	24 -13:25	25 -13:7	26 -12:49
27	28 -12:10	29 -11:49	30 -11:27			

Aberdour Castle (Aberdour-Escocia)





# VITA FUGIT SICUT UMBRA

(LA VIDA HUYE COMO UNA SOMBRA)

## DICIEMBRE

LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO
				<b>1</b> -11:5	<b>2</b> -10:43	<b>3</b> -10:19
<b>4</b> -9:55	<b>5</b> ☾ -9:31	<b>6</b> -9:5	<b>7</b> -8:40	<b>8</b> -8:14	<b>9</b> -7:47	<b>10</b> -7:20
<b>11</b> -6:53	<b>12</b> ● -6:26	<b>13</b> -5:58	<b>14</b> -5:29	<b>15</b> -5:1	<b>16</b> -4:32	<b>17</b> -4:2
<b>18</b> -3:33	<b>19</b> ☽ -3:4	<b>20</b> -2:34	<b>21</b> -2:4	<b>22</b> ❄️ ♍️ -1:35	<b>23</b> -1:5	<b>24</b> -0:35
<b>25</b> -0:5	<b>26</b> 0:24	<b>27</b> ○ 0:54	<b>28</b> 1:23	<b>29</b> 1:52	<b>30</b> 2:22	<b>31</b> 2:50

Villa Giulia (Palermo-Italia)

Foto: Manuel Hernández ©



# SIMBOLOS

## FASES LUNARES

- ☾ Cuarto creciente
- ◯ Luna llena
- ☾ Cuarto menguante
- Luna nueva
- ☉ Superluna

## ECLIPSES

- ◐ Eclipse de luna
- ☀ Eclipse de sol

## ESTACIONES

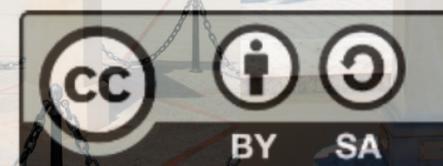
- 🌸 Primavera
- ☀ Verano
- 🍂 Otoño
- ❄ Invierno

## SIGNOS ZODIACALES

- ♈ Aries
- ♉ Tauro
- ♊ Géminis
- ♋ Cáncer
- ♌ Leo
- ♍ Virgo
- ♎ Libra
- ♏ Escorpio
- ♐ Sagitario
- ♑ Capricornio
- ♒ Acuario
- ♓ Piscis

## AJUSTES HORARIOS

- 🕒 Adelanto horario
- 🕒 Retraso horario



Esta obra está sujeta a la licencia CC BY-SA 4.0 Internacional de Creative Commons que determina lo siguiente:

- BY (Reconocimiento): Debe reconocer adecuadamente la autoría, proporcionar un enlace a la licencia e indicar si se han realizado cambios. Puede hacerlo de cualquier manera razonable, pero no de una manera que sugiera que tiene el apoyo del licenciador o lo recibe por el uso que hace.
- SA (CompartirIgual): Si remezcla, transforma o crea a partir del material, deberá difundir sus contribuciones bajo la misma licencia que el original.

Para ver una copia de esta licencia, visite:

[https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.es\\_ES](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.es_ES)

Vicente J. Fernández Gallego - Esteban Martínez Almirón 2022 FECIT

Reloj  Andalusi

[www.relojandalusi.org](http://www.relojandalusi.org)