

Día

Un **día** es aproximadamente el periodo durante el cual la Tierra completa una rotación alrededor de su eje,¹ lo que lleva unas 24 horas.² Un día solar es el tiempo que transcurre entre que el Sol alcanza su punto más alto en el cielo dos veces consecutivas.³ Los días en otros planetas se definen de forma similar y varían en longitud debido a los diferentes periodos de rotación, siendo el de Marte ligeramente más largo y a veces llamado sol.

La unidad de medida "día" (símbolo d) se define como 86400 segundos SI. El segundo se designa como la unidad base del SI de tiempo. Anteriormente, se definía en función del movimiento orbital de la Tierra en el año 1900, pero desde 1967 el segundo y, por tanto, el día se definen por transición electrónica atómica.⁴ Un **día civil** suele tener 24 horas, más o menos un posible segundo bisiesto en Tiempo universal coordinado (UTC), y ocasionalmente más o menos una hora en aquellos lugares que cambian de o a horario de verano. El día puede definirse como cada uno de los períodos de veinticuatro horas, contadas de una medianoche a la siguiente, en que se divide una semana, un mes o un año, y que corresponden a una rotación de la tierra sobre su eje.⁵ Sin embargo, su uso depende de su contexto; por ejemplo, cuando la gente dice "día y noche", "día" tendrá un significado diferente: el intervalo de luz entre dos noches sucesivas, el tiempo entre la salida y la puesta del sol;⁶ el tiempo de luz entre una noche y la siguiente.⁷ Para aclarar el significado de "día" en ese sentido, puede utilizarse la palabra "día" en su lugar,^{8 9} aunque el contexto y la redacción suelen dejar claro el significado. La palabra *día* también puede referirse a un día de la semana o a una fecha del calendario, como en la respuesta a la pregunta "¿En qué día?".

Los patrones de vida biológicamente determinados (ritmos circadianos) de los seres humanos y de muchas otras especies están relacionados con el día solar de la Tierra y el ciclo día-noche.

Índice

Introducción

Día solar aparente y medio

Día estelar

Día-noche

Etimología

Sistema Internacional de Unidades (SI)

Cambio longitudinal

Día solar medio

Día sidéreo

Duración de los días en los diferentes planetas

Día como concepto contrapuesto a noche

Días de la semana

Equivalencias de otras unidades de tiempo en días

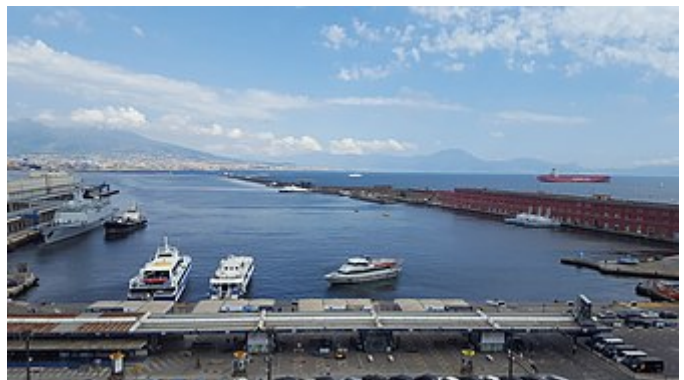


Imagen diurna de la bahía de Nápoles, Italia

El día en el Sistema Internacional de Unidades (SI)

Comienzo del día

El día desde el punto de vista legal

Día laborable

Día festivo

Días internacionales

Véase también

Referencias

Enlaces externos

Introducción

Día solar aparente y medio

Se utilizan varias definiciones de este concepto humano universal según el contexto, la necesidad y la conveniencia. Además del día de 24 horas (86400 segundos), la palabra *día* se utiliza para varios lapsos de tiempo diferentes basados en la rotación de la Tierra alrededor de su eje. Uno importante es el día solar, definido como el tiempo que tarda el Sol en volver a su punto de culminación (su punto más alto en el cielo). Como las órbitas celestes no son perfectamente circulares y, por tanto, los objetos viajan a diferentes velocidades en distintas posiciones de su órbita, un día solar no tiene la misma duración a lo largo del año orbital. Dado que la Tierra se desplaza a lo largo de una órbita excéntrica alrededor del Sol mientras la Tierra gira sobre un eje inclinado, este periodo puede ser hasta 7.9 segundos más (o menos) que 24 horas. En las últimas décadas, la duración media de un día solar en la Tierra ha sido de unos 86,400,002 segundos¹⁰ (24 000 000 6 horas) y actualmente hay unos 365,242,199 días solares en un año tropical medio.



Dagr, el dios nórdico del día, monta su caballo en esta pintura del siglo XIX de Peter Nicolai Arbo.

Según la costumbre antigua, un nuevo día comienza con la salida o la puesta del Sol en el horizonte local (el cálculo italiano, por ejemplo, es de 24 horas a partir de la puesta del Sol, al estilo antiguo).¹¹ El momento exacto y el intervalo entre dos amaneceres o atardeceres depende de la posición geográfica (longitud y latitud) y de la época del año (como indican los antiguos relojes de sol hemisféricos).

Un día más constante puede definirse por el paso del Sol por el meridiano local, que ocurre al mediodía local (culminación superior) o medianoche (culminación inferior). El momento exacto depende de la longitud geográfica y, en menor medida, de la época del año. La duración de dicho día es casi constante (24 horas \pm 30 segundos). Esta es la hora que indican los relojes de sol modernos.

Una mejora adicional define un Sol medio ficticio que se mueve con velocidad constante a lo largo del ecuador celeste; la velocidad es la misma que la velocidad media del Sol real, pero esto elimina la variación a lo largo de un año cuando la Tierra se mueve a lo largo de su órbita alrededor del Sol (debido tanto a su velocidad como a su inclinación axial).

Día estelar

Un *día*, entendido como el lapso de tiempo que tarda la Tierra en realizar una rotación completa¹² con respecto al fondo celeste o a una estrella lejana (que se supone fija), se denomina *día estelar*. Este periodo de rotación es de unos 4 minutos menos que 24 horas (23 horas 56 minutos y 4.09 segundos) y hay unos 366,2422 días estelares en un año tropical medio (un día estelar más que el número de días solares). Otros planetas y lunas tienen días estelares y solares de diferente duración que los de la Tierra.

Además de un día estelar en la Tierra, otros cuerpos del Sistema Solar¹³ tienen tiempos de día, siendo las duraciones de éstos:¹⁴

- nombre: duración del día en horas
- Plutón: 153.3
- Neptuno: 16.1
- Urano: 17.2
- Saturno: 10.7
- Júpiter: 9.9
- Ceres:¹⁵ 9¹⁶ - 9.1 hours¹⁷
- Marte: 24.7
- Luna de la Tierra: 708.7
- Venus: 2802.0
- Mercurio: 4222.6

Día-noche

Un día, en el sentido de tiempo diurno que se distingue de la noche, se define comúnmente como el período durante el cual la luz solar llega directamente al suelo, suponiendo que no haya obstáculos locales. La duración del tiempo diurno es, en promedio, algo más de la mitad del día de 24 horas. Hay dos efectos que hacen que el día sea, por término medio, más largo que las noches. El Sol no es un punto, sino que tiene un tamaño aparente de unos 32 minutos de arco. Además, la atmósfera refracta la luz solar de tal manera que parte de ella llega al suelo incluso cuando el Sol está por debajo del horizonte unos 34 minutos de arco. Así, la primera luz llega al suelo cuando el centro del Sol está todavía por debajo del horizonte unos 50 minutos de arco.¹⁸ Así pues, el día dura de media unos 7 minutos más que las 12 horas.¹⁹

Etimología

El término proviene del inglés antiguo *dæg*, con sus cognados como *dagur* en islandés, *Tag* en alemán, y *dag* en noruego, danés, sueco y holandés - todos derivados de una raíz proto-germánica **dagaz*.²⁰ Al 17 de octubre de 2015, día es la 205ª palabra más común en el inglés estadounidense,²¹ y la 210ª más común en el inglés británico.²¹

Sistema Internacional de Unidades (SI)

Un día, símbolo d, definido como 86400 segundos, no es una unidad del SI, pero se acepta su uso con el SI.²² El segundo es la unidad base de tiempo en las unidades del SI.

En 1967-68, durante la 13ª CGPM (Resolución 1),²³ la Oficina Internacional de Pesas y Medidas (BIPM) redefinió un segundo como

... la duración de 9 192 631 770 períodos de la radiación correspondiente a la transición entre dos hiperfina niveles del estado básico del cesio 133 átomo.²⁴

Esto hace que el día basado en el SI dure exactamente 794,243,384,928,000 de esos períodos.

Hay 365,25 días en un año juliano.

Cambio longitudinal

Fecha	Periodo geológico	Número de días al año ²⁵	Duración del día
Presente	Actual	365	24 horas
- 100 millones de años	<u>Cretácico</u>	380	23 horas y 20 minutos
- 200 millones de años	Trias	390	22 horas y 40 minutos
- 300 millones de años	<u>Carbonífero</u>	400	22 horas
- 400 millones de años	<u>Devónico</u>	410	21 horas y 20 minutos
- 500 millones de años	<u>Cámbrico</u>	425	20 horas y 40 minutos

Día solar medio

Es el usado para todos los asuntos cotidianos. Se define como el lapso que emplea el Sol en culminar dos veces consecutivas en el meridiano del observador. Los días tienen una duración variable, en función de la época del año en que nos encontremos. Esta variabilidad está motivada por la excentricidad de la órbita terrestre y por la oblicuidad de la eclíptica. A efectos prácticos se maneja el concepto de día solar medio, que tiene una duración de 24 horas o, lo que es lo mismo, 86.400 segundos.

Con la misma referencia, el Sol, se tiene el año tropical o año trópico, lapso que demora la Tierra en su movimiento anual. En un año trópico la Tierra da 365,242189 vueltas en torno a su eje respecto al Sol y, por tanto, un año trópico dura 365,242189 días solares medios.

Véanse también: Tiempo solar y Tiempo Medio de Greenwich.

Día sidéreo

También llamado día sideral, es el lapso entre dos tránsitos sucesivos del equinoccio medio o, de manera equivalente, es el lapso entre dos culminaciones sucesivas de una estrella en el meridiano local. Para un observador determinado el día sidéreo comienza cuando el punto Aries atraviesa su meridiano.

En un año trópico la Tierra da 365,242189 vueltas en torno a su eje respecto al Sol, pero respecto a las estrellas da una vuelta más: 366,242189. Se puede obtener una aproximación suficientemente buena del valor del día sideral:

- 1 año trópico = 365,242189 días = 8.765,8125 horas
- 1 día sidéreo = (8.765,8125 h/366,242189) = 23,9345 horas

El día sidéreo resulta ser menos de 24 horas: 23 h 56 min 4 s, aproximadamente.

En astronomía observacional se utiliza el tiempo sidéreo. Supongamos que hoy alineamos una estrella y anotamos la hora. Mañana la estrella alcanzará la misma alineación unos 3 min 55,9 s antes.

Por otra parte, hay que distinguir entre el periodo de rotación de la Tierra respecto a las estrellas y el día sidéreo propiamente dicho. Al ser el equinoccio medio un punto móvil debido a la precesión, el día sidéreo es 0,0084 segundos más corto que el periodo rotacional respecto a las estrellas.

Resumiendo:

- Periodo rotacional respecto a las estrellas: 23 h 56 min 4,0989 s
- Día sidéreo (medio): 23 h 56 min 4,0916 s

Duración de los días en los diferentes planetas

Se indica en días terrestres la duración del día sidéreo de los diferentes planetas (y no la duración del día solar). Los valores indicados están redondeados a dos cifras decimales.

Planeta	Duración del día
<u>Mercurio</u>	58,65 ²⁶
<u>Venus</u>	243,02 ²⁷
<u>Tierra</u>	0,99
<u>Marte</u>	1,026
<u>Júpiter</u>	0,41 ²⁸
<u>Saturno</u>	0,44-0,45 ²⁹
<u>Urano</u>	0,72 ²⁸
<u>Neptuno</u>	0,67 ³⁰

Día como concepto contrapuesto a noche

También se conoce como día, de manera genérica, al lapso que va desde la salida del Sol a su ocaso. La refracción en la atmósfera terrestre motiva que se vea luz aun cuando el Sol no ha salido todavía: aurora, alba o crepúsculo matutino. Dicha difusión alarga el tiempo de luminosidad.

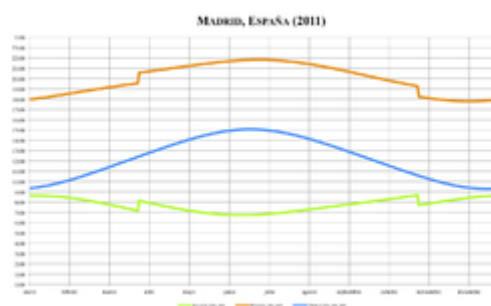
Medido desde el mediodía, el orto se caracteriza por un ángulo horario -H, donde:

$$\cos(H) = -\tan(\lambda) * \tan(D)$$

donde λ es la latitud del lugar y D la declinación solar. El ocaso ocurre a un ángulo horario H.

El día dura $2H$ y la noche $24 - 2H$.

La duración del día y la noche va cambiando en el transcurso del año, siendo de 12 h (en todas las latitudes) en los equinoccios, de más de 12 horas en primavera y verano (alcanzando el día más largo en el solsticio de verano correspondiente, donde también ocurre la noche más corta), y de menos de 12 horas en



Variación de la duración del día, puesta de Sol y amanecer a 40° de latitud (Madrid) durante 2011

otoño e invierno (alcanzándose en el solsticio de invierno correspondiente el día más corto y la noche más larga).

Este efecto se acentúa más cuanto mayor es la latitud. En alguna época del año hay día o noche permanente en las regiones polares —tanto del Hemisferio Norte como del Hemisferio Sur— caracterizadas por estar a una latitud que, en valor absoluto, es mayor que $\lambda = 90^\circ - 23^\circ 26' = 66^\circ 34'$. Esta es precisamente la definición de círculo polar.

Véase también: Crepúsculo

Días de la semana

En el calendario gregoriano, un día es la séptima parte de una semana. Cada día de una semana tiene nombre diferente, consecutivo y cíclico: lunes, martes, miércoles, jueves, viernes, sábado y domingo.^{31 32 33}



Crepúsculo, en la Plaza Mayor de Madrid.

Equivalencias de otras unidades de tiempo en días

- Una semana equivale a 7 días
- Un mes equivale a 30/31 días (a excepción de febrero, que cuenta con 28 días y 29 los años bisiestos)
- Un año equivale a 365 días (salvo el año bisiesto que tiene 366 días)
- Un siglo equivale a 36.525 días (75 años con 365 días + 25 años con 366 días)
- Un milenio equivale a 365.250 días (742 años con 365 días + 258 años con 366 días, aproximadamente)

Esta equivalencia se basa en el calendario juliano que establece la duración media de un año como 365,25 días, ya que asigna un año bisiesto cada 4 años. Sin embargo debido al desfase con un año trópico (365,242189 días de media), para corregir este problema a partir de 1582 se adoptó gradualmente el calendario gregoriano, que asigna un año como 365,2425 días de media, debido a que se considera como año bisiesto: aquel año divisible entre 4, excepto el año secular (múltiplo de 100), en cuyo caso ha de ser divisible entre 400.

El día en el Sistema Internacional de Unidades (SI)

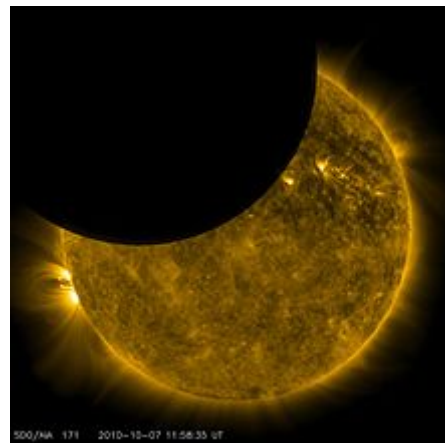
El concepto de día no forma parte del Sistema Internacional de Unidades, SI,³⁴ pero se acepta su utilización.³⁵ La definición del día se hace en función de la unidad de tiempo del Sistema Internacional, el segundo, y de esta manera un día equivale a 86.400 segundos. Como la definición del segundo es la duración de 9.192.631.770 periodos de radiación correspondientes a la transición entre dos niveles de la estructura hiperfina del estado fundamental del cesio 133,³⁶ un día equivale a 794.243.384.928.000 periodos.³⁷

Un día en la escala temporal llamada Tiempo Universal Coordinado (UTC) puede incluir un segundo intercalar positivo o negativo, y por tanto puede tener 86.399 o 86.401 segundos.

Comienzo del día

Para la mayoría de los animales diurnos, el día comienza naturalmente al amanecer y termina al atardecer. Los seres humanos, con sus normas culturales y conocimientos científicos, han empleado varios límites del día.

En el Antiguo Egipto y en Mesopotamia, el día se empezaba a contar desde el amanecer. En la Antigua Grecia, el punto de partida era al anochecer. En la Antigua Roma, empezaba a medianoche, como en la actualidad.³⁸ El día judío comienza al atardecer o al caer la noche (cuando aparecen tres estrellas de segunda magnitud). La Europa medieval siguió esta tradición, conocida como ajuste florentino: en este sistema, una referencia como «dos horas en el día» significaba «dos horas después de la puesta del sol» y, por tanto, el tiempo durante la noche debía ser cambiado a un día atrás por el calendario del cómputo moderno. Así, días como Nochebuena, Halloween o la víspera de Santa Inés son lo que quedan de las viejas tradiciones cuando las fiestas religiosas se iniciaban las vísperas. La común convención actual referida a un día civil comienza a la medianoche, es decir a las 00:00 (inclusive) y dura 24 horas, hasta las 24:00 (exclusive).



Luna y sol en eclipse solar del 7 de octubre de 2010

Los musulmanes ayunan desde el amanecer hasta el atardecer todos los días del mes de Ramadán. El «Documento de Damasco», con copias encontradas también entre los rollos del Mar Muerto, establece con respecto a la observancia del Sabbat que «Nadie debe hacer ningún trabajo los viernes, desde el momento en que el disco solar se encuentre a una distancia del horizonte a una longitud equivalente a su propio diámetro», lo que indica que probablemente la comunidad monástica responsable de la elaboración de este trabajo contó el día como terminándose un poco antes de que el sol hubiera empezado a ponerse.

El día desde el punto de vista legal

Día laborable

El día también se puede entender en términos de la jornada de Trabajo (economía): el trabajo de una persona en un día. De ahí vienen los términos *día de trabajo*, *día laborable*, *contratar personas para un día* o conceptos derivados como *diario* (sueldo de un día de trabajo). En general un día laborable es de ocho horas diarias, según la normativa vigente en muchos países, aunque esto depende de la legislación laboral de cada país.^{39 40 41}

Día festivo

Un día festivo es lo contrario a un día laborable, es decir, un día que la legislación reconoce oficialmente para el descanso y el ocio (excepto servicios de emergencia y profesiones con horarios específicos). Por motivos históricos, usualmente se considera un día fijo a la semana como festivo; este día coincide con el domingo (en países de tradición cristiana), el viernes (en el caso de los de tradición musulmana), o el sábado (en el caso de los de tradición judía). En general se recuerda la creación del mundo según las religiones de la Biblia, cuando Dios descansó al terminar después de siete días.⁴²

Aparte de los descansos semanales, son también días festivos las fechas señaladas en cada país, por ejemplo recuerdos de sucesos históricos o batallas y similares, o el día del santo patrón, o de otras figuras religiosas veneradas. Estos días, aparte de permitir no ir a trabajar, suelen celebrarse con una fiesta específica.⁴³

Los días festivos están reconocidos en la legislación laboral como remunerados, aunque no se trabaje, como un derecho de los trabajadores. Los días festivos de cada año (el calendario laboral oficial) se fijan oficialmente con un decreto del gobierno, pero cada sector o empresa puede decidir otorgar días festivos adicionales. No se debe confundir los días festivos con las vacaciones, periodo más largo de descanso laboral^{44 45}

Días internacionales

Los días internacionales son las fechas reconocidas internacionalmente para conmemorar un hecho o luchar contra un problema. Muchos de ellos son patrocinados por las Naciones Unidas y son la generalización de aniversarios locales o reivindicaciones de la sociedad civil. En estos días se suelen realizar campañas de sensibilización, reuniones y acuerdos.^{46 47}

Véase también

- Crepúsculo
- Calendario
- Día solar medio
- Día sidéreo
- Día natural
- Día hábil
- Día laboral
- Feriado
- Día festivo
- Ecuación de tiempo
- Fecha
- Orto

Referencias

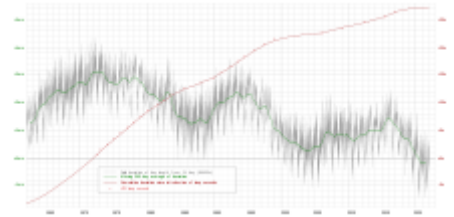
1. Weisstein, Eric W. (2007). «Day» (<http://scienceworld.wolfram.com/astronomy/Day.html>). Consultado el 31 de mayo de 2011. «The day is (roughly) defined as the time required for the Earth to complete a rotation.»
2. The conventional/popular definition of an hour equates it to one twenty-fourth of a day.
3. Weisstein, Eric W. (2007). «Solar Day» (<http://scienceworld.wolfram.com/astronomy/SolarDay.html>). Consultado el 31 de mayo de 2011.
4. BIPM (2014). «Unit of time (second)» (<https://www.bipm.org/en/publications/si-brochure/second.html>). *SI Brochure* (8th edición). Parámetro desconocido |orig-year= ignorado (ayuda)
5. «day – Definition of day in English by Oxford Dictionaries» (<https://en.oxforddictionaries.com/definition/day>). *Oxford Dictionaries – English*.
6. «day» (<https://www.thefreedictionary.com/day>) – via The Free Dictionary.
7. «Definition of DAY» (<https://www.merriam-webster.com/dictionary/day>). *www.merriam-webster.com*.
8. Online Dictionary Definitions of "day".
 - [1] (<https://en.oxforddictionaries.com/definition/day>)
 - [2] (<https://dictionary.cambridge.org/dictionary/english/day>)

- [3] (<http://www.businessdictionary.com/definition/day.html>) Archivado (<https://web.archive.org/web/20190905095831/http://www.businessdictionary.com/definition/day.html>) el 5 de septiembre de 2019 en Wayback Machine.
- [4] (<https://www.vocabulary.com/dictionary/day>)

9. Online Dictionary Definitions of "daytime"

- [5] (<https://en.oxforddictionaries.com/definition/daytime>)
- [6] (<https://www.merriam-webster.com/dictionary/daytime>)
- [7] (<https://www.thefreedictionary.com/daytime>)
- [8] (<https://www.collinsdictionary.com/dictionary/english/daytime>)

10. The average over the last 50 years is about 86,400.002. The yearly average over that period has ranged between about 86,400 and 86,400.003, while the length of individual days has varied between about 86,399.999 and 86,400.004 seconds. See this graph: (data from «Earth Orientation Parameters» (<https://web.archive.org/web/20150426160146/http://hpiers.obspm.fr/eoppc/eop/eopc04/eopc04.62-now>). International Earth Rotation and Reference Systems Service. Archivado desde el original (<http://hpiers.obspm.fr/eoppc/eop/eopc04/eopc04.62-now>) el 26 de abril de 2015.).





11. L. Holford-Stevens, *The History of Time* (Oxford 2005) p. 6
12. Certain authors caution against identifying "day" with rotation period. For example: Courtney Seligman. «Rotation Period and Day Length» (<http://cseligman.com/text/sky/rotationvsday.htm>). Consultado el 3 de junio de 2011. «A Cautionary Note: Because the rotation period of the Earth is almost the same as the length of its day, we sometimes get a bit sloppy in discussing the rotation of the sky, and say that the stars rotate around us once each day. In a similar way, it is not unusual for careless people to mix up the rotation period of a planet with the length of its day, or vice versa.»
13. Griggs, Mary Beth (18 de enero de 2019). «Shaky rings help scientists measure Saturn's days – Speedy planet» (<https://www.theverge.com/2019/1/18/18188429/rings-saturn-nasa-day-time-hours-duration>). *The Verge*. Consultado el 18 de enero de 2019.
14. «Planetary Fact Sheet - Metric» (<https://archive.today/20120719082605/http://nssdc.gsfc.nasa.gov/planetary/factsheet/>). *nssdc.gsfc.nasa.gov NASA*. Archivado desde el original (<https://nssdc.gsfc.nasa.gov/planetary/factsheet/>) el 19 de julio de 2012. Consultado el 29 de mayo de 2021.
15. «Ceres Dwarf Planet» (<https://solarsystem.nasa.gov/planets/dwarf-planets/ceres/overview/>). *solarsystem.nasa.gov NASA*. Consultado el 29 de mayo de 2021.
16. «planets/dwarf-planets/ceres/in-depth» (<https://solarsystem.nasa.gov/planets/dwarf-planets/ceres/in-depth/>). *nasa.gov*. Consultado el 30 de mayo de 2021.
17. Tate, Karl. «Dwarf Planets of Our Solar System (Infographic)» (<https://www.space.com/18584-dwarf-planets-solar-system-infographic.html>). *www.space.com*. Consultado el 30 de mayo de 2021.
18. $32\frac{1}{2}' + 34' = 50'$
19. $\frac{50^\circ}{60} \div 360^\circ \times 2(\text{for sunrise and set}) \times 24 \text{ hours} \approx 7 \text{ min}$
20. Mallory, James P.; Adams, Douglas Q. (2006). *The Oxford Introduction to Proto-Indo-European and the Proto-Indo-European World*. Oxford, UK: Oxford University Press. p. 124. ISBN 978-0-19-929668-2.
21. «English Words» (<https://www.oxforddictionaries.com/us/top1000/english?page=5>). *Oxford Dictionaries Online (ODO)*. Oxford University Press. Consultado el 17 de octubre de 2015.

22. BIPM (2014). «Non-SI units accepted for use with the SI, and units based on fundamental constants» (<http://www.bipm.org/en/publications/si-brochure/table6.html>). *SI Brochure* (8th edición). Parámetro desconocido | orig-year= ignorado (ayuda)
23. «SI Unit of Time (Second)» (<https://web.archive.org/web/20110110122822/http://www.bipm.org/en/CGPM/db/13/1/>). *Resolution 1 of the 13th CGPM (1967/68)*. Bureau International des Poids et Mesures (BIPM). Archivado desde el original (<http://www.bipm.org/en/CGPM/db/13/1/>) el 10 de enero de 2011. Consultado el 17 de octubre de 2015.
24. «Unit of Time (Second)» (<http://www.bipm.org/en/publications/si-brochure/second.html>). *SI Brochure: The International System of Units (SI)* (8 edición). Bureau International des Poids et Mesures (BIPM). 2014. Consultado el 17 de octubre de 2015. Parámetro desconocido | orig-year= ignorado (ayuda)
25. J.Kovalesky *Bureau des Longitudes*. «Paléo-Astronomie» (<http://articles.adsabs.harvard.edu/full/1969LAstr..83..411K/0000411.000.html>). Consultado el 5 de junio de 2021.
26. Munsell, Kirk; Smith, Harman; Harvey, Samantha (28 de maig del 2009). «Mercury: Facts & Figures» (<https://web.archive.org/web/20140408125609/http://solarsystem.nasa.gov/planets/profile.cfm?Object=Mercury&Display=Facts>). En NASA, ed. *Solar System Exploration* (en inglés). Archivado desde el original (<http://solarsystem.nasa.gov/planets/profile.cfm?Object=Mercury&Display=Facts>) el 8 de abril de 2014. Consultado el 07-04-2008.
27. Karl K. Turekian (2005). «Meteorites, comets, and planets» (http://books.google.cat/books?id=kYtksEUxwOoC&pg=PA490&lpg=PA490&dq=a+day+on+venus%2B%22243.02%22&source=bl&ots=NE3N80aCn2&sig=nbNXYua7cv6LW-pzzzQ8y3m8zsg&hl=ca&ei=kP_gTO-sHYTLhAeegcGcDQ&sa=X&oi=book_result&ct=result&resnum=1&ved=0CBcQ6AEwAA#v=onepage&q&f=false) (en inglés) (edición ilustrada edición). Elsevier. pp. p. 490. ISBN 9780080447209. Consultado el 15 de noviembre de 2010.
28. Seidelmann, P. Kenneth; Archinal, B. A.; A'hearn, M. F.; et al. (2007). «Report of the IAU/IAGWorking Group on cartographic coordinates and rotational elements: 2006» (<http://adsabs.harvard.edu/doi/10.1007/s10569-007-9072-y>). *Celestial Mech. Dyn. Astr.* (en inglés) **90**. pp. 155 - 180. doi:10.1007/s10569-007-9072-y (<https://dx.doi.org/10.1007%2Fs10569-007-9072-y>).
29. Than, Ker (6 de setiembre de 2007). Space.com, ed. «Length of Saturn's Day Revised» (http://www.space.com/scienceastronomy/070906_saturn_day.html) (en inglés). Consultado el 06 de setiembre de 2007.
30. Williams, David R. (1 de setiembre de 2004). NASA, ed. «Neptune Fact Sheet» (<http://nssdc.gsfc.nasa.gov/planetary/factsheet/neptunefact.html>) (en inglés). Consultado el 14 de agosto de 2007.
31. <https://www.usno.navy.mil/USNO/astronomical-applications/astronomical-information-center/calendars> Introduction to Calendars. United States Naval Observatory. (en inglés)
32. <https://web.archive.org/web/20040401234715/http://astro.nmsu.edu/~lhuber/leaphist.html> Archivado el 2004-04-01 en Wayback Machine. Calendars, L. E. Doggett. Section 2.
33. La norma internacional sobre la representación de fechas y horas ISO 8601 utiliza el calendario gregoriano. Sección 3.2.1
34. Nombre y abreviatura oficiales según la resolución núm. 12 de la 11a Conferencia General de Pesos y Medidas de 1960 (<http://www.bipm.org/en/CGPM/db/11/12/>)
35. «Guía del NIST en el Sistema Internacional» (<http://physics.nist.gov/Pubs/SP811/sec05.html>).
36. «Definición oficial del segundo» (https://web.archive.org/web/20110812055450/http://www.bipm.org/en/si/base_units/second.html) (http://www.bipm.org/en/si/base_units/second.html).
37. (en inglés) *The International System of Units (SI)* BIMP, 8a edición 2006, página 123-125.
38. Jérôme Carcopino (1988). *Vida cotidiana en Roma en el apogeo del Imperio*. Madrid: Ediciones Temas de hoy, S. A. p. 188. ISBN 84-7880-917-1.

39. Ley 30/1992 de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, de 26 de noviembre: [Enlace externo \(http://noticias.juridicas.com/base_datos/Admin/l30-1992.html\)](http://noticias.juridicas.com/base_datos/Admin/l30-1992.html)
40. Marsh, James. «Origins of Labour Day» (<https://web.archive.org/web/20080726164759/http://www.thecanadianencyclopedia.com/index.cfm>). *The Canadian Encyclopedia*. Archivado desde PgNm = ArchivedFeatures & Params = A218 el original (<http://www.thecanadianencyclopedia.com/index.cfm?>) el 26 de julio de 2008. Consultado el 22 de septiembre de 2021.
41. «Why are not you supposed to wear white after Labor Day?». *Ask.com*. 13 de septiembre de 2002.
42. | título = Reasoning from the Scriptures | editorial = Watchtower Bible and Tract Society of Pennsylvania | Fecha = 1985, revised 1989 | lugar = | páginas = 176-182
43. Barbara Klebanow and Sara Fischer (2005). *American Holidays: Exploring Traditions, Customs, and Backgrounds*. Pro Lingua Associates. ISBN 0-86647-196-0.
44. Susan E. Richardson (julio de 2001). *Holidays & Holy Days: Origins, Customs, and Insights donde Celebrations Through the Year*. Ven Books. ISBN 0-8307-3442-2.
45. Lucille Recht Penner and Ib Ohlsson (septiembre de 1993). *Celebration: The Story of American Holidays* (<https://archive.org/details/celebrationstory00penn>). MacMillan Publishing Company. ISBN 0-02-770903-5.
46. Naciones Unidas (ed.). «United Nations Observances, International Days» (<http://www.un.org/en/events/observances/days.shtml>). Consultado el 3 de mayo de 2013.
47. <https://journals.sagepub.com/doi/10.1177/0268580905052368> United Nations Dedications: A World Culture in the Making

Enlaces externos

-  Wikiquote alberga frases célebres de o sobre **Día**.
-  Wikcionario tiene definiciones y otra información sobre **día**.
- Duración de día** (inglés) (<http://herbert.gandraxa.com/herbert/lod.asp>).

Obtenido de «<https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Día&oldid=142710691>»

Esta página se editó por última vez el 4 abr 2022 a las 20:04.

El texto está disponible bajo la Licencia Creative Commons Atribución Compartir Igual 3.0; pueden aplicarse cláusulas adicionales. Al usar este sitio, usted acepta nuestros términos de uso y nuestra política de privacidad. Wikipedia® es una marca registrada de la Fundación Wikimedia, Inc., una organización sin ánimo de lucro.