

Calendario 2024



*El mundo en un
“Dos de Oros”*

Instituto Geográfico Nacional



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES, MOVILIDAD
Y AGENDA URBANA

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



El calendario del Instituto Geográfico Nacional para 2024 está ilustrado con mapas de la exposición titulada «El mundo en un dos deoros», inaugurada el 26 de abril de 2023, coincidiendo con la festividad de San Isidoro, patrón del Instituto Geográfico Nacional, y que permanecerá expuesta en la Sala de Exposiciones del IGN hasta el 22 de marzo de 2024. El anterior calendario de 2023 ya estuvo dedicado a los mapas en doble hemisferio, que ahora se pueden ver expuestos junto con los que aparecen en este calendario y con el resto de las piezas que componen la exposición.

Antes del descubrimiento de América (1492) y la posterior toma de conciencia en Europa (en torno a 1503) de que esas tierras eran un nuevo continente y no parte de Asia, el mundo conocido «cabía» gráficamente en un único círculo o hemisferio. Así, tanto los mapamundis de los antiguos geógrafos griegos y romanos, como los posteriores de la Edad Media, solían tener forma de círculo. El primer mapa conocido que mostró América como un continente separado se publicó en 1507 y fue también el primero en incluir un pequeño mapa en doble hemisferio a modo de diagrama explicativo de la nueva configuración del mundo (ilustración correspondiente al mes de enero).

Desde entonces, los mapas en doble hemisferio, conocidos coloquialmente como «dos deoros» por su similitud con ese naípe de la baraja, han estado asociados a la imagen de la cartografía antigua, alcanzando sus máximas cotas de belleza estética durante los siglos XVII y XVIII, cuando se produjeron auténticas obras de arte grabadas en cobre para su posterior impresión.

El diseño en doble hemisferio se aplicó, no solo a la división entre occidente y oriente, sino también entre norte y sur y, en general, entre una región y su simétrica. Los mapas del cielo también adoptaron esa configuración. Este calendario ofrece una selección de mapas en «dos deoros» pertenecientes a diversas épocas, realizados en diferentes estilos e incluso soportes, que esperamos sea de su agrado.



c/ General Ibáñez de Ibero, 3. 28003 Madrid
consulta@cnig.es

Autor:

Servicio de Documentación Geográfica y Biblioteca
© Instituto Geográfico Nacional, 2023

Publica:

© de esta edición, O. A. Centro Nacional de Información Geográfica,
2023

NIPO (papel): 798-23-021-6 D.L.: M-11054-2023

NIPO (digital): 798-23-022-1 EAN: 8423434190604

Catálogo de publicaciones de la Administración General del Estado
<https://cpage.mpr.gob.es>

En esta publicación se ha utilizado papel de acuerdo con
los criterios medioambientales de la contratación pública.
Impreso en los talleres del Instituto Geográfico Nacional

Eclipses

Luna nueva

Cuarto creciente

Estaciones

Luna llena

Cuarto menguante

Calendario 2024
El mundo en un
“Dos de Oros”

Instituto Geográfico Nacional



enero
2024

Universalis Cosmographia (1507). Martin Waldseemüller. Detalle del planisferio *Universalis Cosmographia*, que fue el primero en utilizar el nombre América para el nuevo continente, y en el que se insertó en su borde superior este pequeño mapa, el primero en doble hemisferio que se conoce. El continente americano, nombrado *Terra incognita*, se dibuja bastante incompleto y muy cerca de Japón (*zipangri insula*).

Reproducción facsímil de la Biblioteca del IGN (32-D-1). Original en la Library of Congress (Washington D. C.)

lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	sábado	domingo
Año Nuevo1	2	3	4	5	Epifanía del Señor6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

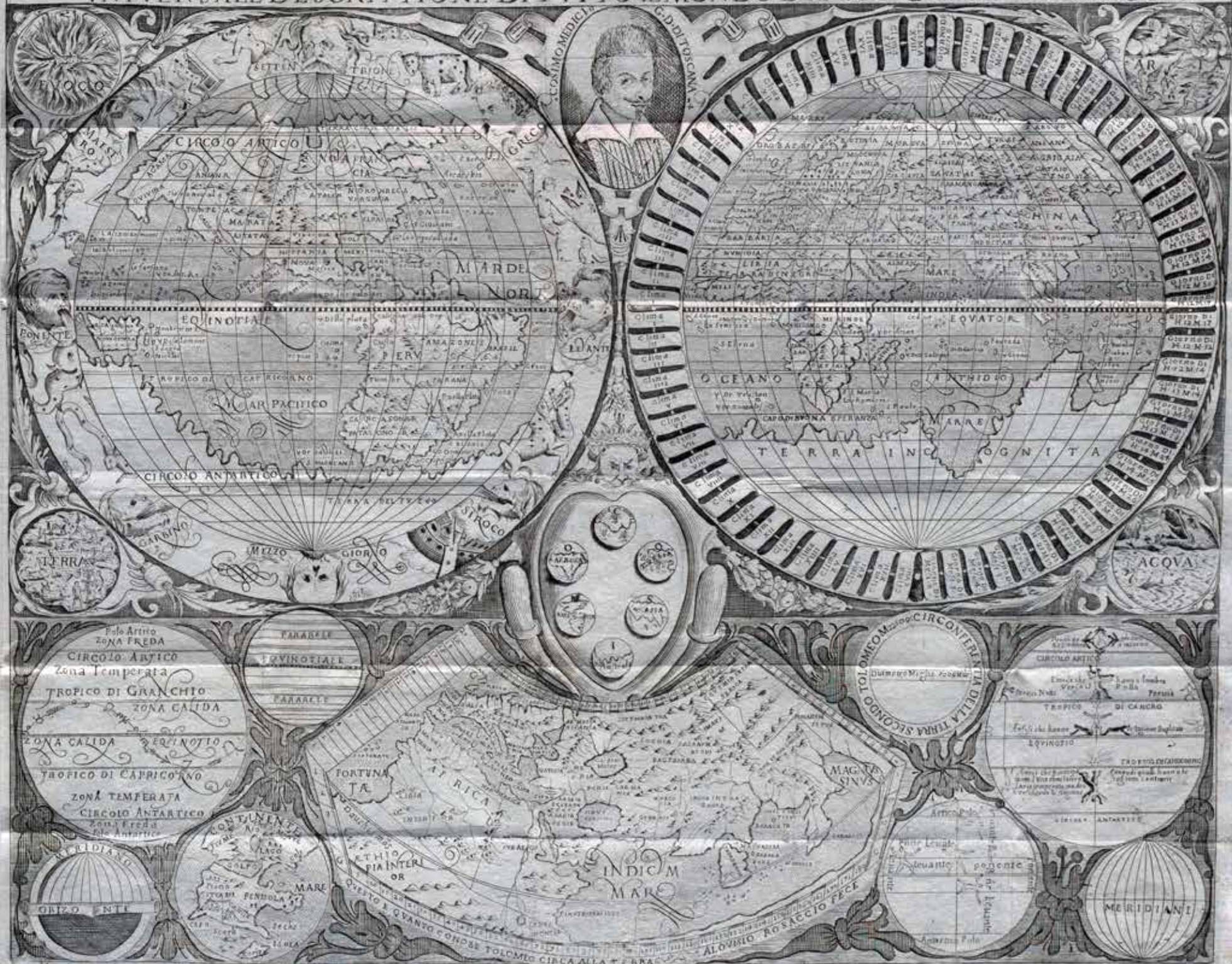
diciembre 2023

			1	2	3	
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

febrero 2024

			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29			

UNIVERSALE DESCRIZIONE DI TUTTO IL MONDO DEL ECC.^{TO} GIO. SEPP. ROSACCIO



febrero 2024

Vniversale descrizione di tutto il mondo (ca. 1610). Giuseppe Rosaccio. Este mapa sintetiza visualmente los conocimientos geográficos antiguos y los de su época. Junto al doble hemisferio principal, aparecen un mapamundi ptolemaico (abajo, centro), un mapamundi zonal medieval (abajo, izquierda) y otros diagramas con conceptos astronómicos y geográficos. Los cuatro elementos aristotélicos (agua, tierra, aire y fuego) ocupan las esquinas del mapa.

Biblioteca del IGN (912-381(0145-mapa))

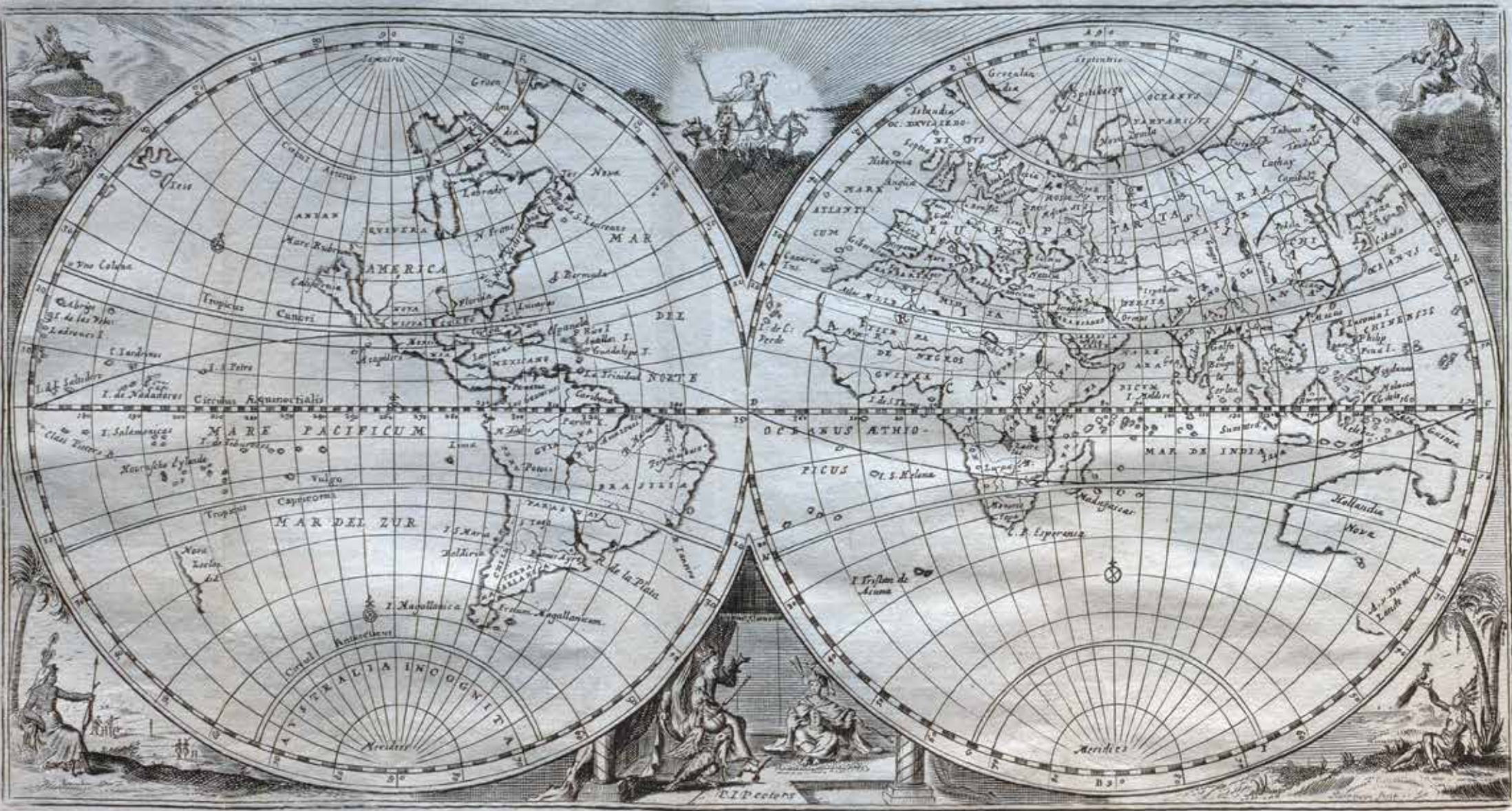
lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	sábado	domingo
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29			

enero 2024						
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Instituto Geográfico Nacional www.ign.es



marzo 2024						
	1	2	3			
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31



marzo
2024

Globo del Orbe (1692). Jacob Peeters. Este grabado en cobre, incluido en diversas ediciones de un atlas en pequeño formato publicado en Amberes, está decorado con figuras mitológicas en su parte superior y con personificaciones de los cuatro continentes en la inferior.

Biblioteca del IGN (A-2(0012-mapa))

lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	sábado	domingo
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	Viernes Santo 29	30	31

febrero 2024

	1	2	3	4
5	6	7	8	9
10	11	12	13	14
15	16	17	18	19
20	21	22	23	24
25	26	27	28	29

20 de marzo: equinoccio de primavera
25 de marzo: eclipse penumbral de Luna

Instituto Geográfico Nacional

www.ign.es

GOBIERNO DE ESPAÑA

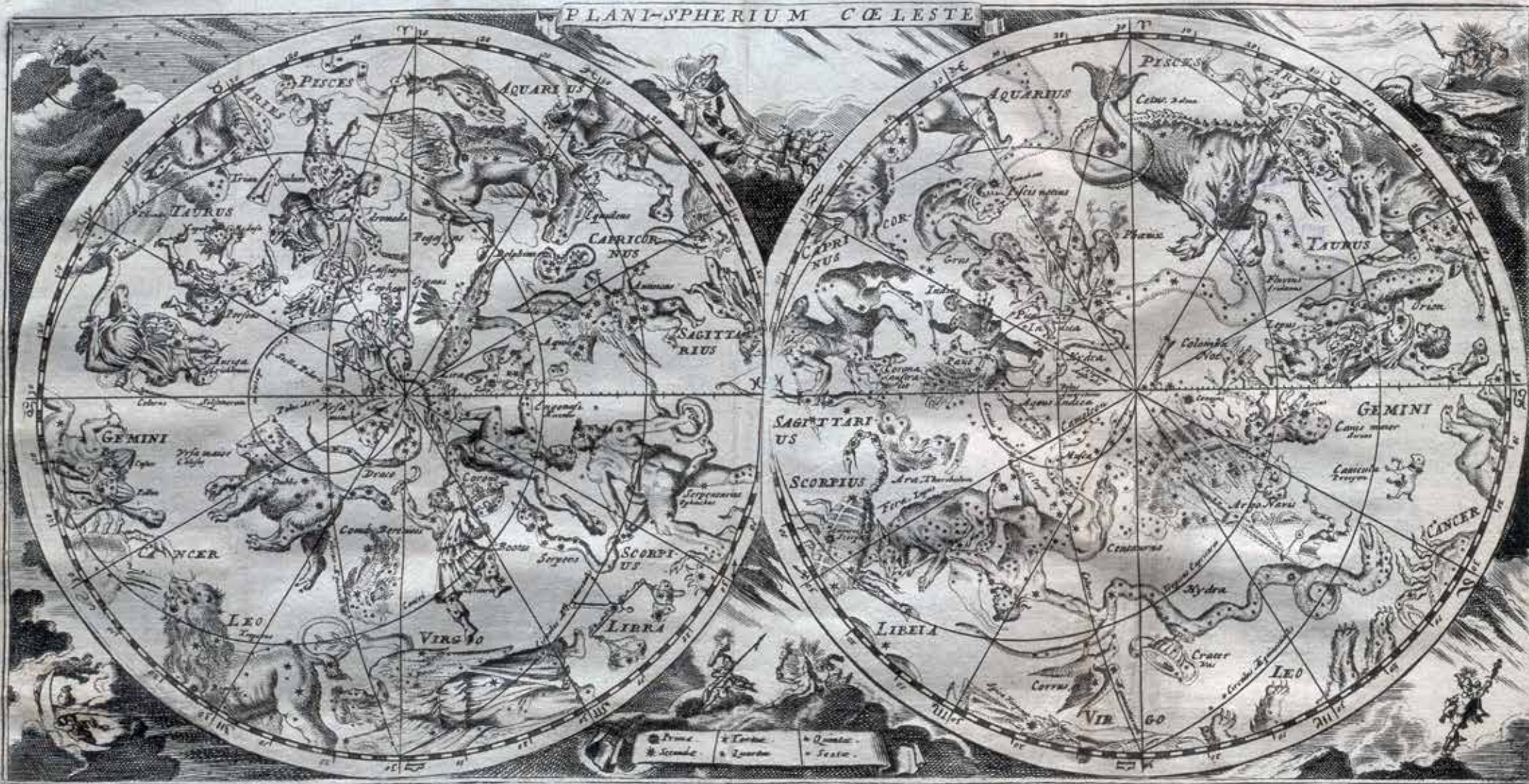
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

abril 2024

	1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30	

PLANISPHERIUM CÆLESTE



abril 2024

Plani-Sphaerium Coeleste (1692). Jacob Peeters. Mapa del cielo con los hemisferios boreal (izquierda) y austral (derecha) centrados en los polos de la eclíptica y proyectados sobre esta, de tal forma que las constelaciones zodiacales se sitúan sobre los bordes de ambos círculos. Este mapa del cielo apareció en diversas ediciones de un atlas en pequeño formato publicado en Amberes.

Biblioteca del IGN (A-2(0016-mapa))

lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	sábado	domingo
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

marzo 2024						
	1	2	3			
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

8 de abril: eclipse total de Sol

Instituto Geográfico Nacional www.ign.es



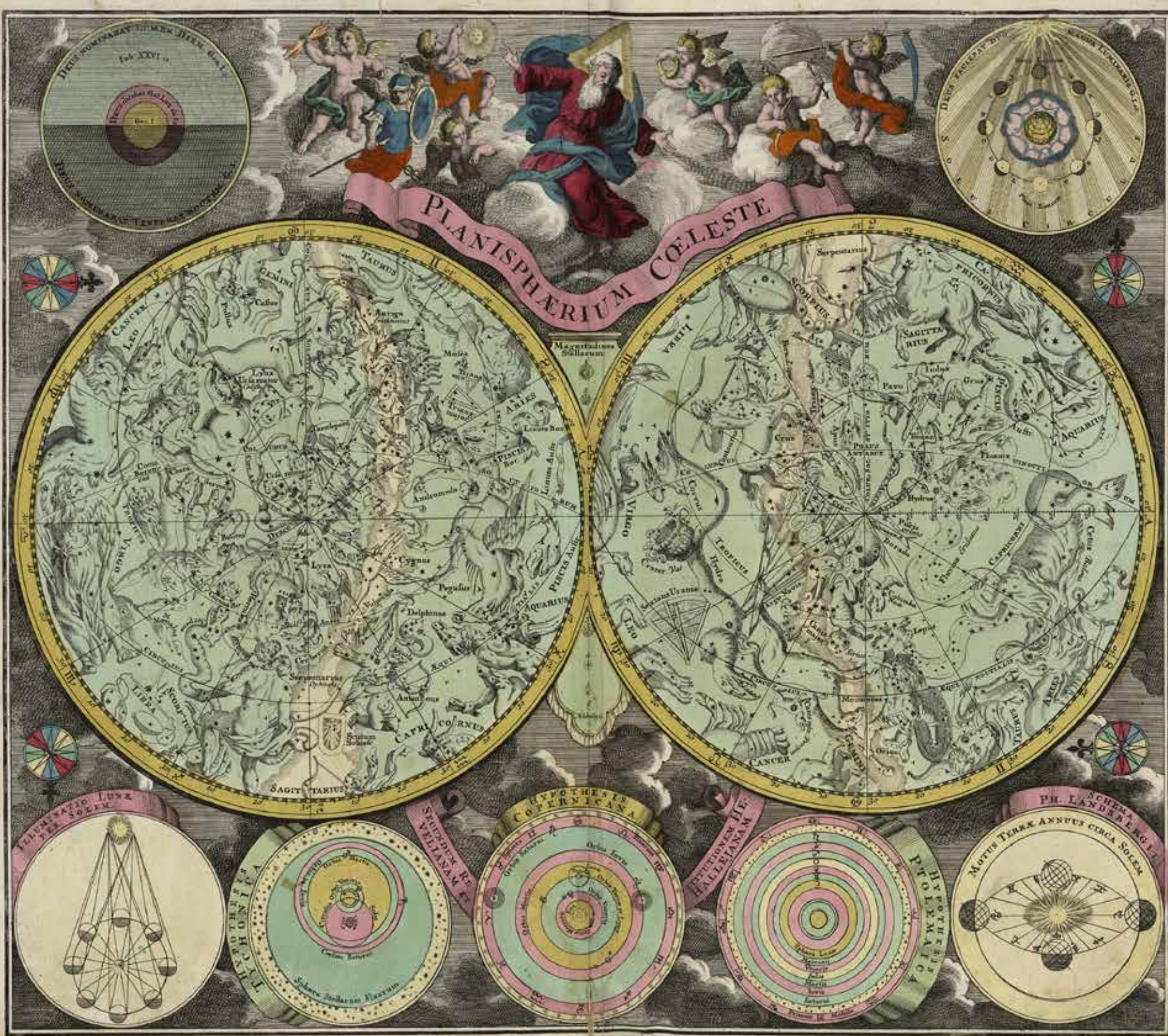
GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA



INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

mayo 2024						
	1	2	3	4	5	
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		



mayo 2024

Planisphaerium Coeleste (ca. 1740). Matthäus Seutter. Planisferio celeste con los hemisferios boreal (izquierda) y austral (derecha) centrados en los polos de la eclíptica y proyectados sobre esta. Arriba en el centro, Dios aparece rodeado de querubines que representan el Sol, la Luna y los cinco planetas conocidos entonces. Abajo se muestran los modelos astronómicos según Tycho Brahe, Copérnico y Ptolomeo.

Biblioteca del IGN (912-64(0016-mapa))

lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	sábado	domingo
		Fiesta del Trabajo 1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	Corpus Christi 30	31		

abril 2024

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

Instituto Geográfico Nacional

www.ign.es

 GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

 INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

junio 2024

					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30



junio 2024

L'Amérique, divisée en tous ses pays et états (Petite Mappe Monde) (1754). Longchamps et Janvier. Detalle de un mapa mural de América orlado en sus bordes con escenas históricas, en el que se inserta un pequeño mapa en doble hemisferio (*Petite Mappe Monde*) que, según el texto explicativo, «muestra la relación de América con las otras partes».

Biblioteca del IGN (CP-020)

lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	sábado	domingo
					1	2
3	4	5	●	6	7	8
9						
10	11	12	13	◐	14	15
16						
17	18	19	●	20	21	22
23						
24	25	26	27	◐	28	29
30						

mayo 2024

	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29
30	31				

20 de junio: solsticio de verano

Instituto Geográfico Nacional www.ign.es

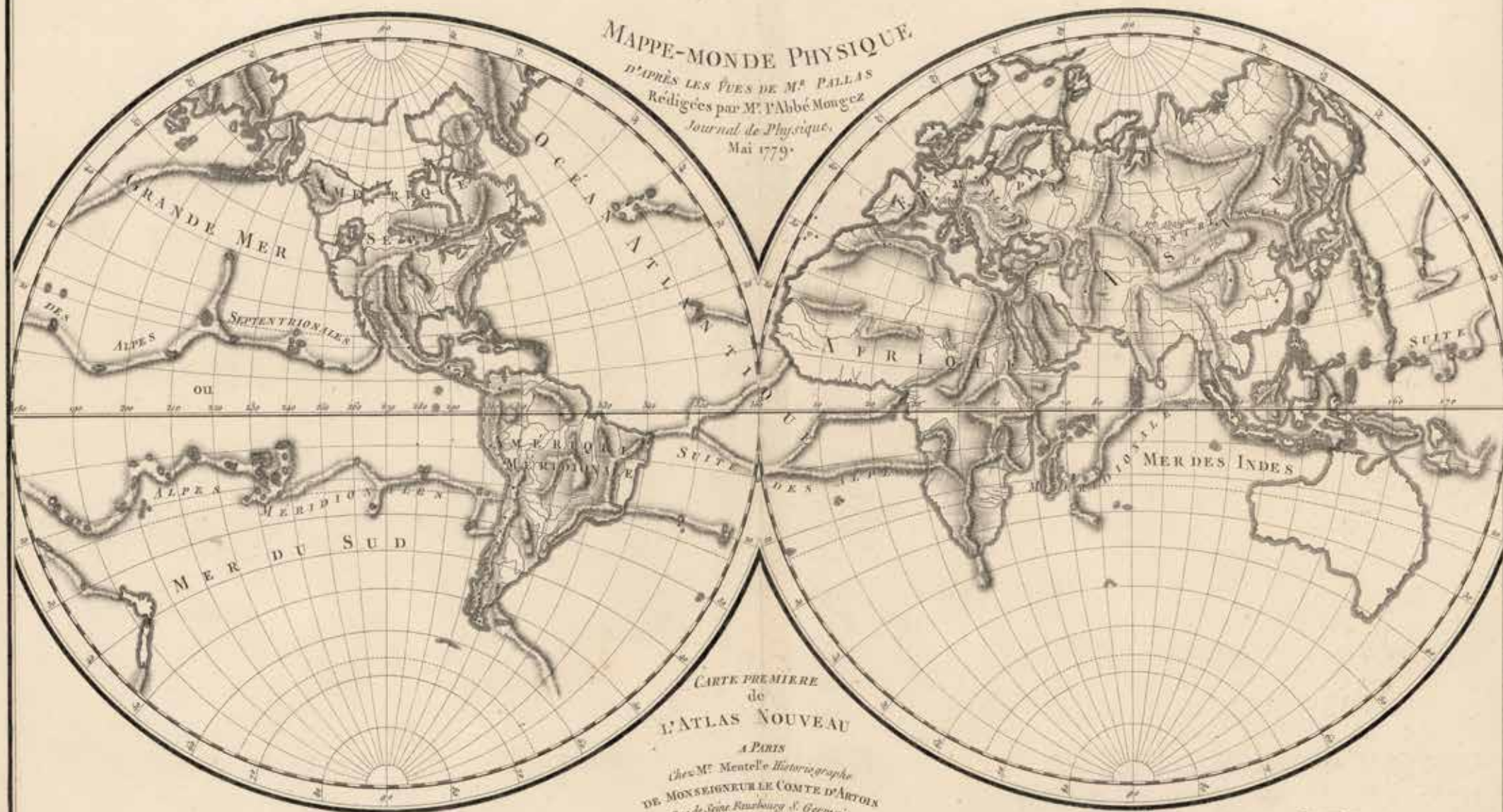


julio 2024

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

MAPPE-MONDE PHYSIQUE.

D'APRÈS LES VUES DE M^{rs} PALLAS
Rédigées par M^r l'Abbé Mongez
Journal de Physique,
Mai 1779.



CARTE PREMIERE
de
L'ATLAS NOUVEAU

A PARIS

Chez M^r Mentelle Historiographe
DE MONSIEUR LE COMTE D'ARTOIS
Rue de Saint-Roch, S. Germain
Hotel de Mayence.

Avec Privilège du Roi

Observations

On a désigné par une * les lieux où se trouvent
des Volcans, soit éteints, soit encore en action.
De plus de ces volcans éteints, on n'a pu indiquer
ici que les principaux.

	Hauteur en Toises
a M ^r S. Gothard	7756
b M ^r Maadi	3447
c M ^r Fierro Volcan	
d M ^r Richa Volcan	
e P ^r de Taormine	1924
f Confinco Volcan	1220
g M ^r Etna Volcan	

en dessus du
niveau de la Mer

julio 2024

Mappe-monde physique d'après les vues de Mr. Pallas (1779). André Mongez. Mapa físico que ilustra las teorías geológicas del naturalista alemán Peter Simon Pallas, quien sostenía que las montañas tenían su origen en los fenómenos volcánicos. Su representación del relieve submarino es obviamente ficticia, y en nada coincide con una realidad imposible de conocer hasta la segunda mitad del siglo XX.

Biblioteca del IGN (13-D-13)

lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	sábado	domingo
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

junio 2024							
					1	2	
3	4	5	6	7	8	9	
10	11	12	13	14	15	16	
17	18	19	20	21	22	23	
24	25	26	27	28	29	30	

Instituto Geográfico Nacional

www.ign.es



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA



agosto 2024											
			1	2	3	4					
5	6	7	8	9	10	11					
12	13	14	15	16	17	18					
19	20	21	22	23	24	25					
26	27	28	29	30	31						

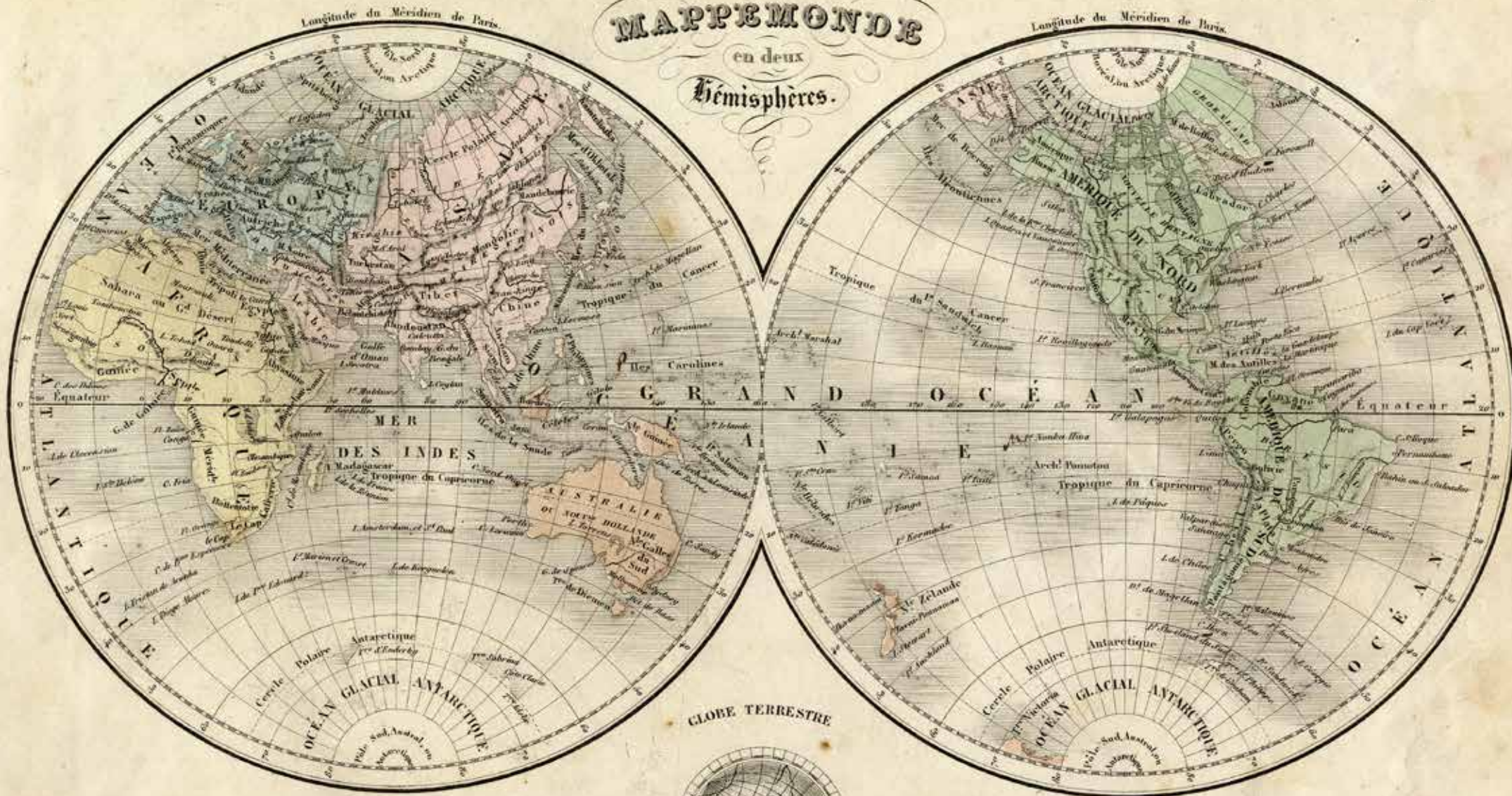
Longitude du Méridien de Paris.

MAPPE MONDE

en deux

Hémisphères.

Longitude du Méridien de Paris.



GLOBE TERRESTRE



agosto 2024

Mappemonde en deux hémisphères (ca. 1860). A. Vuillemin. Litografía en color que incluye los descubrimientos en la Antártida entre 1831-1841. Este mapa es inusual por la distribución de los dos hemisferios, con América a la derecha, ya que este «hemisferio occidental» tradicionalmente se representa a la izquierda.

Biblioteca del IGN (13-D-58)

lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	sábado	domingo
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	Asunción de la Virgen15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

julio 2024						
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Instituto Geográfico Nacional

www.ign.es



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA



septiembre 2024						
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23/30	24	25	26	27	28	29

septiembre 2024

Mapa Mundi (1877). J. P. Morales. Litografía en color incluida en el *Atlas Geográfico Universal* de Astort Hermanos. Sobre el planisferio principal hay otro de menor tamaño con la «división del globo en relación de los continentes y los mares». Abajo se muestra un perfil con las principales cimas de España y del mundo. En la parte superior aparecen escenas alegóricas de los cuatro continentes, la Tierra, el mar y los cielos.

Biblioteca del IGN (NC475(0001-mapa))

lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	sábado	domingo
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23/30	24	25	26	27	28	29

agosto 2024						
	1	2	3	4		
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

18 de septiembre: eclipse parcial de Luna
22 de septiembre: equinoccio de otoño

Instituto Geográfico Nacional www.ign.es

 GOBIERNO DE ESPAÑA

 MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

 INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

octubre 2024						
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

PLANISFERIO CELESTE.

según los datos más modernos

construido y grabado

OTTO NEUSSEL

TEXTO POR EL

D^o JUAN VILANOVA.

ASTOR HERMANOS.

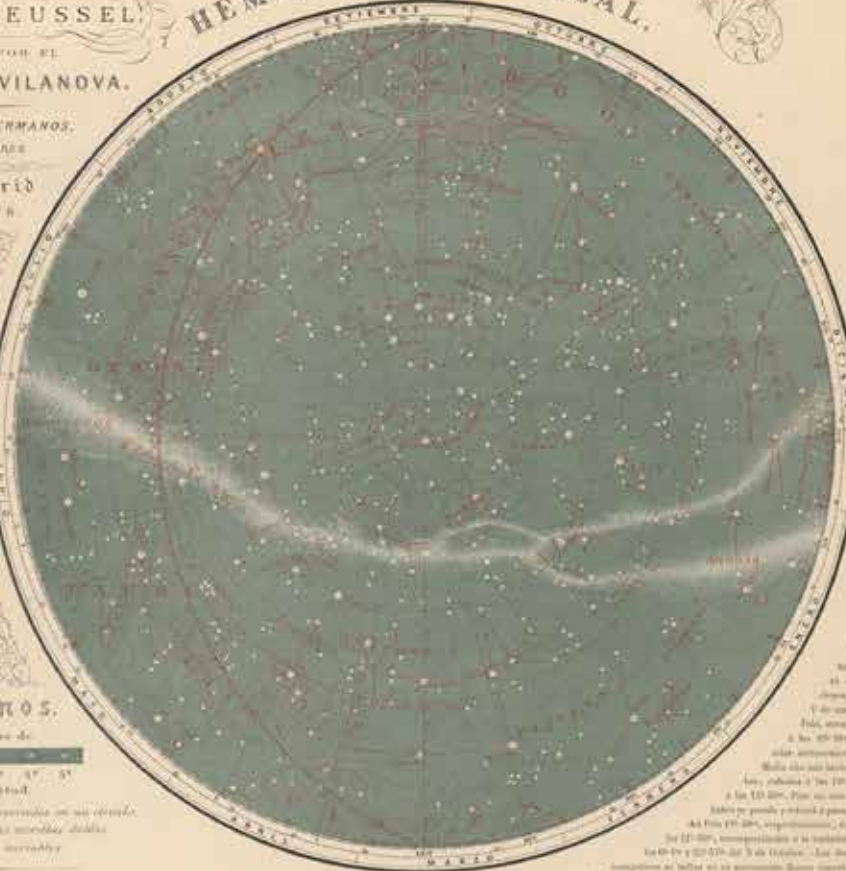
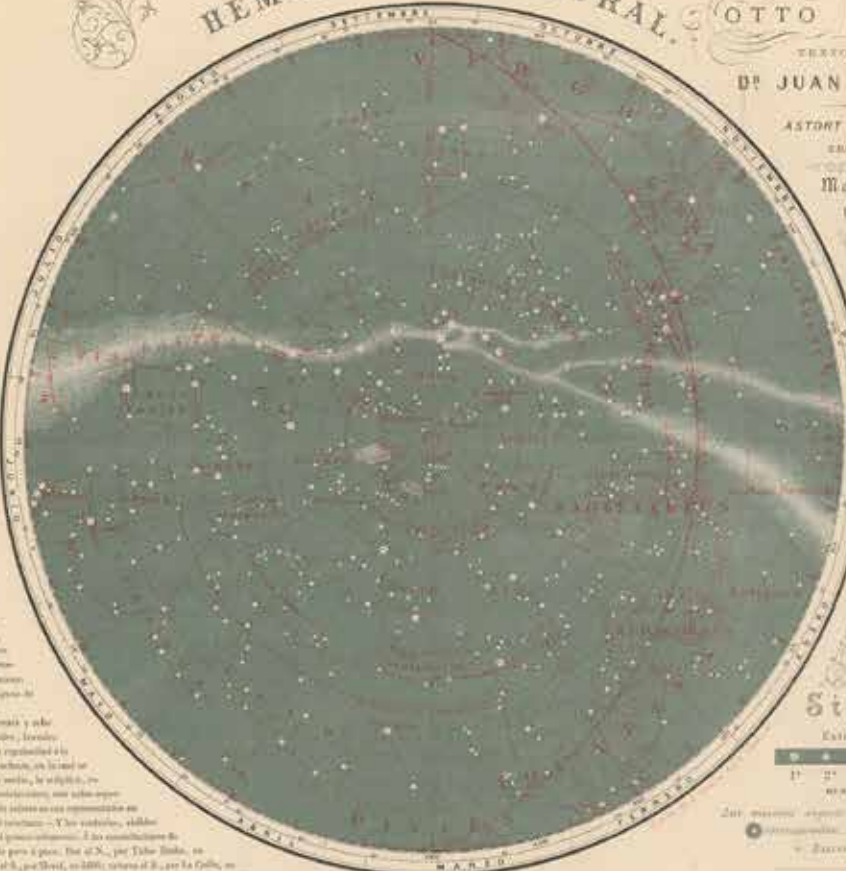
EDITORES

Madrid

1876

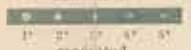
HEMISFERIO AUSTRAL.

HEMISFERIO BOREAL.



Signos.

Extensión de



dos, mas como se repiten en un círculo.
Comenzando en el primer signo del
Zodiaco.

LAS ESTRELLAS

Entre las estrellas que se ven en el cielo nocturno, algunas son de gran importancia, y algunas de poca. Las estrellas de gran importancia son las que se ven en el cielo nocturno, y las que se ven en el día. Las estrellas de poca importancia son las que se ven en el cielo nocturno, y las que se ven en el día.

Entre las estrellas que se ven en el cielo nocturno, algunas son de gran importancia, y algunas de poca. Las estrellas de gran importancia son las que se ven en el cielo nocturno, y las que se ven en el día. Las estrellas de poca importancia son las que se ven en el cielo nocturno, y las que se ven en el día.

Entre las estrellas que se ven en el cielo nocturno, algunas son de gran importancia, y algunas de poca. Las estrellas de gran importancia son las que se ven en el cielo nocturno, y las que se ven en el día. Las estrellas de poca importancia son las que se ven en el cielo nocturno, y las que se ven en el día.

Entre las estrellas que se ven en el cielo nocturno, algunas son de gran importancia, y algunas de poca. Las estrellas de gran importancia son las que se ven en el cielo nocturno, y las que se ven en el día. Las estrellas de poca importancia son las que se ven en el cielo nocturno, y las que se ven en el día.

Entre las estrellas que se ven en el cielo nocturno, algunas son de gran importancia, y algunas de poca. Las estrellas de gran importancia son las que se ven en el cielo nocturno, y las que se ven en el día. Las estrellas de poca importancia son las que se ven en el cielo nocturno, y las que se ven en el día.

Entre las estrellas que se ven en el cielo nocturno, algunas son de gran importancia, y algunas de poca. Las estrellas de gran importancia son las que se ven en el cielo nocturno, y las que se ven en el día. Las estrellas de poca importancia son las que se ven en el cielo nocturno, y las que se ven en el día.

Entre las estrellas que se ven en el cielo nocturno, algunas son de gran importancia, y algunas de poca. Las estrellas de gran importancia son las que se ven en el cielo nocturno, y las que se ven en el día. Las estrellas de poca importancia son las que se ven en el cielo nocturno, y las que se ven en el día.

Entre las estrellas que se ven en el cielo nocturno, algunas son de gran importancia, y algunas de poca. Las estrellas de gran importancia son las que se ven en el cielo nocturno, y las que se ven en el día. Las estrellas de poca importancia son las que se ven en el cielo nocturno, y las que se ven en el día.

Entre las estrellas que se ven en el cielo nocturno, algunas son de gran importancia, y algunas de poca. Las estrellas de gran importancia son las que se ven en el cielo nocturno, y las que se ven en el día. Las estrellas de poca importancia son las que se ven en el cielo nocturno, y las que se ven en el día.

Entre las estrellas que se ven en el cielo nocturno, algunas son de gran importancia, y algunas de poca. Las estrellas de gran importancia son las que se ven en el cielo nocturno, y las que se ven en el día. Las estrellas de poca importancia son las que se ven en el cielo nocturno, y las que se ven en el día.

Entre las estrellas que se ven en el cielo nocturno, algunas son de gran importancia, y algunas de poca. Las estrellas de gran importancia son las que se ven en el cielo nocturno, y las que se ven en el día. Las estrellas de poca importancia son las que se ven en el cielo nocturno, y las que se ven en el día.

Entre las estrellas que se ven en el cielo nocturno, algunas son de gran importancia, y algunas de poca. Las estrellas de gran importancia son las que se ven en el cielo nocturno, y las que se ven en el día. Las estrellas de poca importancia son las que se ven en el cielo nocturno, y las que se ven en el día.

Entre las estrellas que se ven en el cielo nocturno, algunas son de gran importancia, y algunas de poca. Las estrellas de gran importancia son las que se ven en el cielo nocturno, y las que se ven en el día. Las estrellas de poca importancia son las que se ven en el cielo nocturno, y las que se ven en el día.

Entre las estrellas que se ven en el cielo nocturno, algunas son de gran importancia, y algunas de poca. Las estrellas de gran importancia son las que se ven en el cielo nocturno, y las que se ven en el día. Las estrellas de poca importancia son las que se ven en el cielo nocturno, y las que se ven en el día.

TABLE 2.—Continued of Table 1.																
List of stars in the constellation of Ursa Major, with their positions, magnitudes, and names.																
Star	Right ascension	Declination	Distance from Earth (light years)	Parallax (seconds)	Magnitude	Color	Proper motion (sec. per year)	Radial velocity (m. per sec.)	Other names	Notes						
1. Ruchbah	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
2. Meridiana	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
3. Phecda	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
4. Megrez	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
5. Alioth	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
6. Mizar	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
7. Alkaid	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
8. Ruchbah	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
9. Meridiana	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
10. Phecda	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
11. Megrez	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
12. Alioth	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
13. Mizar	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
14. Alkaid	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
15. Ruchbah	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
16. Meridiana	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
17. Phecda	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
18. Megrez	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
19. Alioth	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
20. Mizar	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
21. Alkaid	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
22. Ruchbah	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
23. Meridiana	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
24. Phecda	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
25. Megrez	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
26. Alioth	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
27. Mizar	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
28. Alkaid	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
29. Ruchbah	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
30. Meridiana	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
31. Phecda	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
32. Megrez	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
33. Alioth	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
34. Mizar	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
35. Alkaid	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
36. Ruchbah	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
37. Meridiana	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
38. Phecda	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
39. Megrez	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
40. Alioth	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
41. Mizar	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
42. Alkaid	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
43. Ruchbah	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
44. Meridiana	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
45. Phecda	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
46. Megrez	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
47. Alioth	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
48. Mizar	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
49. Alkaid	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
50. Ruchbah	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
51. Meridiana	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
52. Phecda	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
53. Megrez	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
54. Alioth	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
55. Mizar	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
56. Alkaid	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
57. Ruchbah	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
58. Meridiana	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
59. Phecda	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
60. Megrez	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
61. Alioth	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
62. Mizar	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
63. Alkaid	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
64. Ruchbah	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
65. Meridiana	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
66. Phecda	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
67. Megrez	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
68. Alioth	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
69. Mizar	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
70. Alkaid	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
71. Ruchbah	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
72. Meridiana	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
73. Phecda	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
74. Megrez	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
75. Alioth	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
76. Mizar	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
77. Alkaid	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
78. Ruchbah	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
79. Meridiana	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
80. Phecda	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
81. Megrez	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
82. Alioth	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
83. Mizar	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
84. Alkaid	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
85. Ruchbah	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
86. Meridiana	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
87. Phecda	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
88. Megrez	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
89. Alioth	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
90. Mizar	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
91. Alkaid	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
92. Ruchbah	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
93. Meridiana	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
94. Phecda	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
95. Megrez	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
96. Alioth	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
97. Mizar	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
98. Alkaid	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
99. Ruchbah	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
100. Meridiana	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
101. Phecda	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
102. Megrez	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
103. Alioth	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
104. Mizar	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
105. Alkaid	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
106. Ruchbah	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
107. Meridiana	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
108. Phecda	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
109. Megrez	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
110. Alioth	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
111. Mizar	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
112. Alkaid	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
113. Ruchbah	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0	Yellow	+0.03	+10	β UMa	One of the "Seven Sisters"						
114. Meridiana	10h 40m 10s	+24° 15'	101	0.12	3.0											

octubre 2024

Planisferio Celeste (1878). Otto Neussel. Litografía en color incluida en el *Atlas Geográfico Universal* de Astort Hermanos, que muestra los hemisferios celestes austral (sur) y boreal (norte), con sus estrellas, constelaciones y la Vía Láctea. El planisferio y las diversas tablas permiten localizar estrellas y constelaciones en todas las fechas del año.

Biblioteca del IGN (NC475(0002-mapa))

lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	sábado	domingo
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	Día de la Hispanidad 12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

septiembre 2024

						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23/30	24	25	26	27	28	29

2 de octubre: eclipse anular de Sol

Instituto Geográfico Nacional www.ign.es

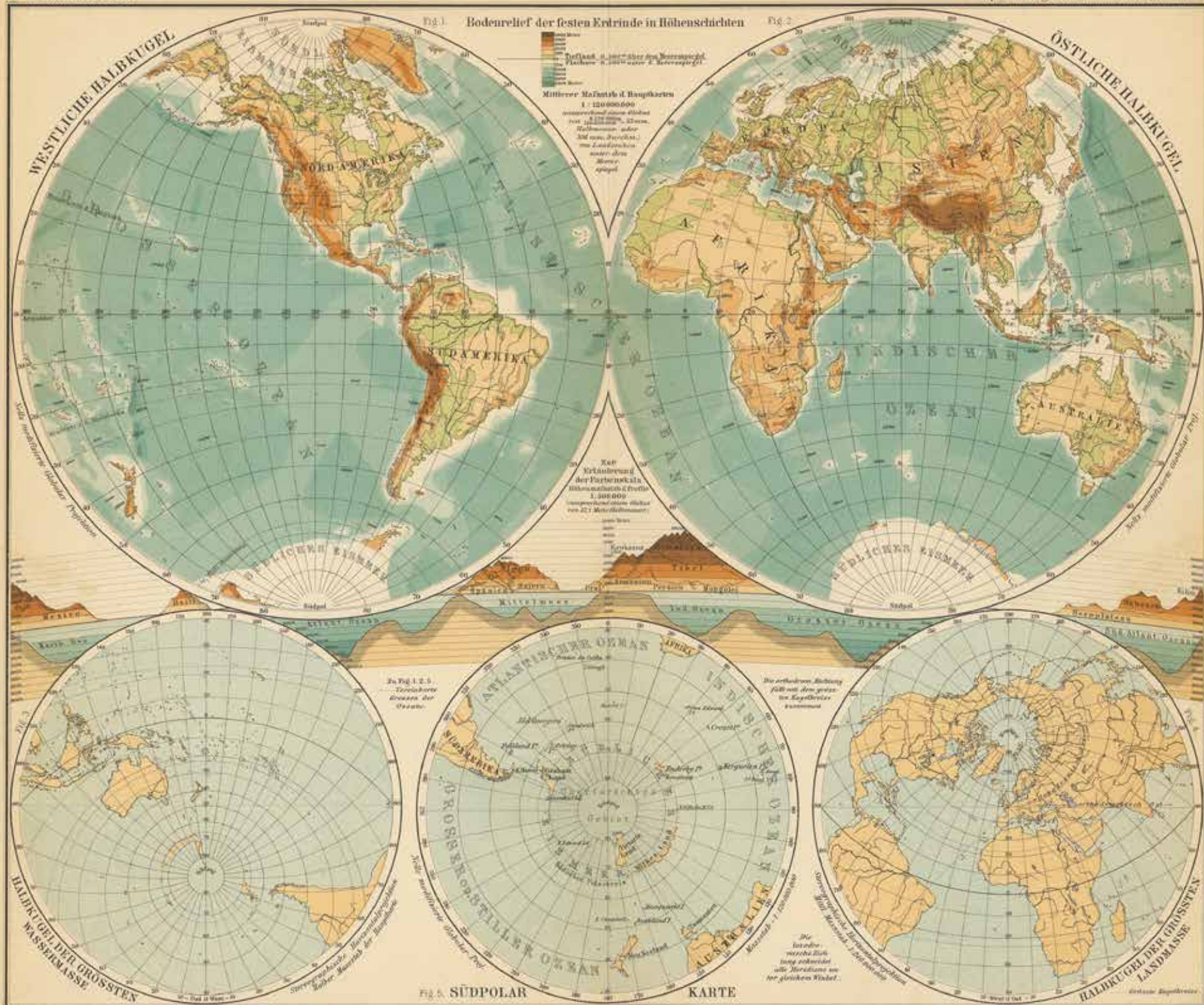
 GOBIERNO DE ESPAÑA

 MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

 INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

noviembre 2024

				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	



noviembre 2024

Erdansichten (1906). V. Geyer. Mapa del mundo físico incluido en el *Methodischer Schul-Atlas* publicado por Justus Perthes. Debajo del mapa principal se representan el hemisferio «de agua», un mapa del polo sur hasta los 30º de latitud y el hemisferio «de tierra». En la parte central se muestra un perfil altimétrico del mundo, tanto de las tierras emergidas como de los fondos marinos.

Biblioteca del IGN (91-38(0018-mapa))

lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	sábado	domingo
				Todos los Santos1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

octubre 2024						
1	2	3	4	5	6	
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Instituto Geográfico Nacional

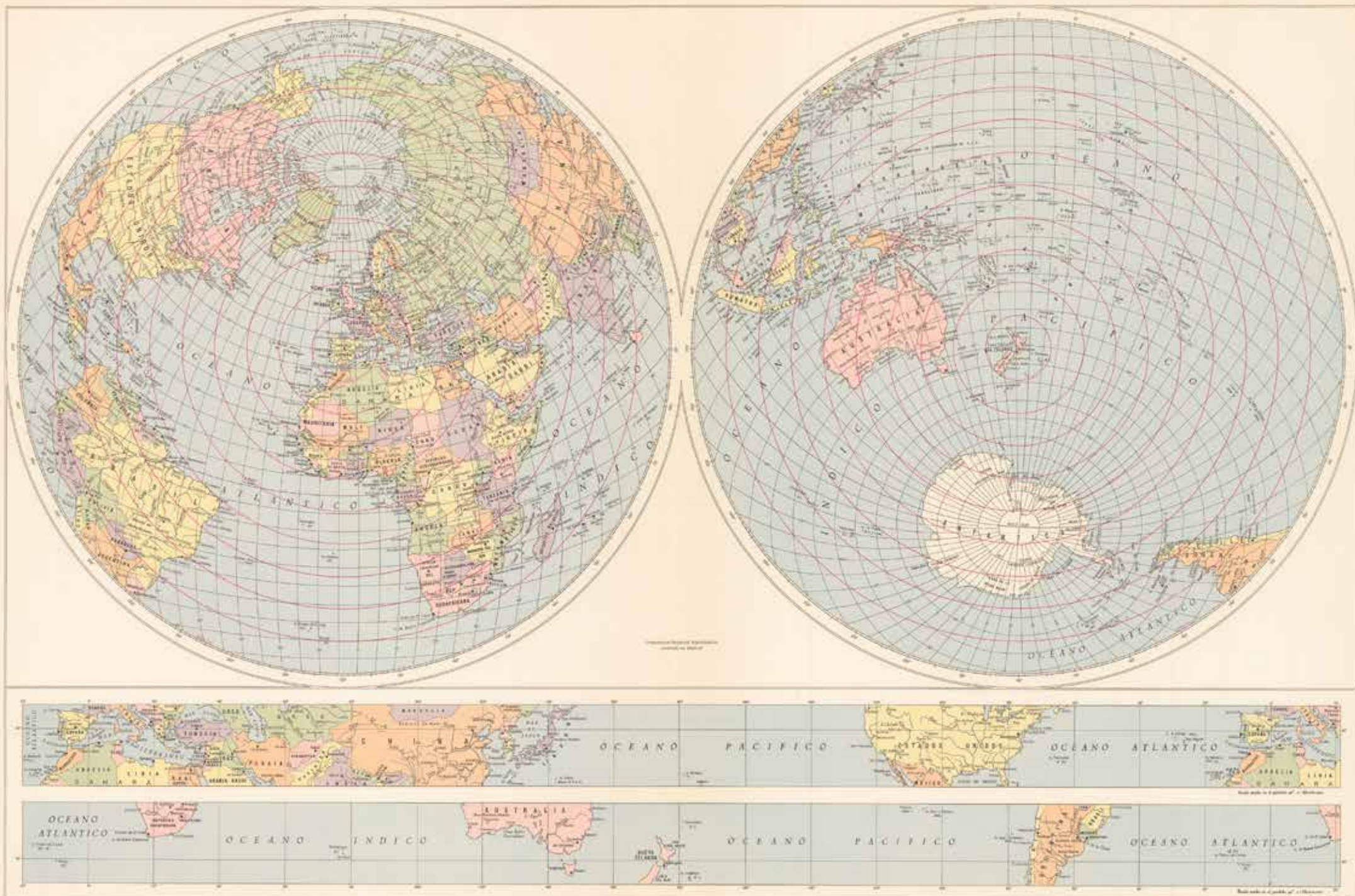
www.ign.es

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

diciembre 2024						
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23/30	24/31	25	26	27	28	29



diciembre 2024

Situación de España en el mundo (1965). Instituto Geográfico y Catastral (actualmente, IGN). Mapa en dos hemisferios, el izquierdo centrado en la España peninsular y el derecho en sus antípodas, es decir, en Nueva Zelanda. Los círculos rojos muestran las distancias desde el centro de la Península. En la parte inferior se representan dos franjas: arriba, con la latitud de España y abajo, con la misma latitud sur para sus antípodas.

Biblioteca del IGN (92-156(lamina2))

lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	sábado	domingo
						1
2	3	4	5	Día de la Constitución 6	7	Inmaculada Concepción 8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23/30	24/31	Natividad del Señor 25	26	27	28	29

noviembre 2024						
		1	2	3		
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

21 de diciembre: solsticio de invierno

Instituto Geográfico Nacional www.ign.es



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

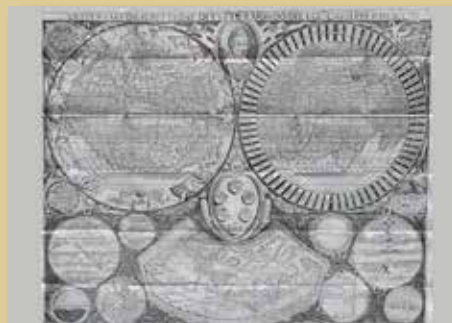


INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

enero 2025						
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		



enero



febrero



marzo



abril



mayo



junio



julio



agosto



septiembre



octubre



noviembre



diciembre

Catálogo de la cartoteca del IGN

<http://www.ign.es/web/catalogo-cartoteca>

Centro de descargas IGN-CNIG

<http://centrodedescargas.cnig.es/CentroDescargas>



www.ign.es - www.cnig.es - consulta@cnig.es