

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXII

Núm.º 211

1924

29 de Julio

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATUR A	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATUR A	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO								
	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN				C	D. y F.	C°				Presente	Pasado	á O°		N. M. G. N.	VARIACIÓN	C	D. y F.	C°	Presente	Pasado	á O°
	OBSERVACIONES Á 7 ^h											OBSERV. Á 18 ^h												
DINAMARCA																								
Skagen																								
Hanstholm																								
Copenhague	1006,6	0,0	0	WNW-2	14	NB																		
Blaavandshuk																								
ALEMANIA																								
Hamburgo	05,5	-0,7	5	SE-3	16	D D																		
Berlin	06,6	-0,7	5	E-1	18	D D																		
Dresde	13,7	0,7	1	WSW-3	14	N N																		
Karlsruhe	02,5	0,0	6	S-1	15	N N																		
Munich	04,1	-1,3	6	SE-1	14	N N																		
Aquisgrán																								
HOLANDA																								
Helder	00,2	0,0	5	ESE-3	16	N A	1005,1	SE-4																
BÉLGICA																								
Bruselas	998,5	0,0	0	S-2	15	N LL	03,9	S-3																
ISLAS BRITÁNICAS																								
Stornoway	05,5	0,0	0	ENE-6	13	N N	04,2	E-3																
Aberdeen	04,7	1,0	1	ENE-3	12	LL LL	05,6	ENE-4																
Glasgow												999,6	ENE-6											
Shields	999,2	1,5	1	E-3	13	LL LL	98,4	SE-4																
Malin Head												97,3	ENE-6											
Blacksod	1001,2	1,0	1	NE-3	14	N N	94,8	NE-4																
Valentia	01,2	1,5	1	N-5	14	N N	95,1	W-3																
Holyhead	96,2	1,5	1	NW-2	13	LL LL	93,1	S-2																
Cranwell	96,7	1,5	4	ENE-2	13	N LL	96,2	SSE-5																
Pembroke												95,2	WSW-4											
Greenwich	96,8	0,0	0	SE-2	14	N NB	97,0	S-4																
Felixstowe																								
Calskol	94,7	-1,5	5	SSE-5	14	LL LL	96,2	SW-4																
Scilly	96,4	0,0	0	WSW-3	14	N N	96,2	Cal-o																
AUSTRIA																								
Viena																								
SUIZA																								
Berna	04,6	0,7	5	SE-0	13	LL LL	08,6	NW-0																
FRANCIA																								
Gris Nez	997,1	0,0	0	SSW-2	14	D	999,9	S-2																
Charburgo																								
París	99,0	-0,5	8	S-2	16	D	1002,2	ESE-2																
Dijón	1002,1	-0,9	8	SSW-0	15	LL	05,0	SSW-1																
Tours	1000,9	0,3	4	SSW-3	15	D	1003,4	SSW-3																
Saint Mathieu	998,6			?-0	15	?	00,3	WSW-4																
Isla de Aix	1001,7	-0,4	8	WSW-5	17	N	05,5	SW-5																
Clermont	01,7	-0,3	6	Cal-o	14	N	04,6	W-o																
Lyón	03,8	-0,9	5	Cal-o	14	LL	04,5	SSE-4																
Tolosa	05,5	0,0	8	WSW-2	16	LL	05,7	S-o																
Biarritz																								
Marsella																								
Perpiñán	02,9	-0,5	8	NW-8	16	A	06,1	2-2																
Cabo Sicié																								
Niza																								
ITALIA																								
Trento																								
Pádua	08,2	0,0	8	NNE-2	20	D D																		
Trieste																								
Milán																								
Turin	07,7	0,7	2	NE-1	17	11 N																		
Génova	07,3	-1,3	5	ESE-3	17	N N																		
Liorna	00,6	-1,3	5	SE-4	20	N N																		
Ancona	09,9	0,0	0	S-1	22	N D																		
Roma	09,8	-1,3	8	NNW-2	21	D D																		
Nápoles																								
Magdalena	10,9	-1,5	5	E-2	21	D D																		
Cagliari																								
Palermo																								
Túnez	07,3			SSW-3	27	D	13,3	SE-1																
PORTUGAL																								
Oporto																								
Lisboa												15,4	NNW-4											
Lagos																								
Horta	25,3			?-1																				
Flores																								
Punta Delgada																								
Funchal																								
ARGELIA																								
Orán	09,0	0,4	1	SW-5	26	D	08,9	N-2																
Argél	06,6	0,0	8	SW-1	28	D																		
Laghouat																								
Biskra																								
Cap de Garde																								

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT. N	LONG. W	PRES. ^h P	VIENTO
29	7	57º,1	21º,1	1007,9	W-1
..	..	51º,9	18º,3	1010,6	NNW-4

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

ESPAÑA Un año 36 pesetas. Un semestre 18 pesetas
EXTRANJERO Un año 72 pesetas.

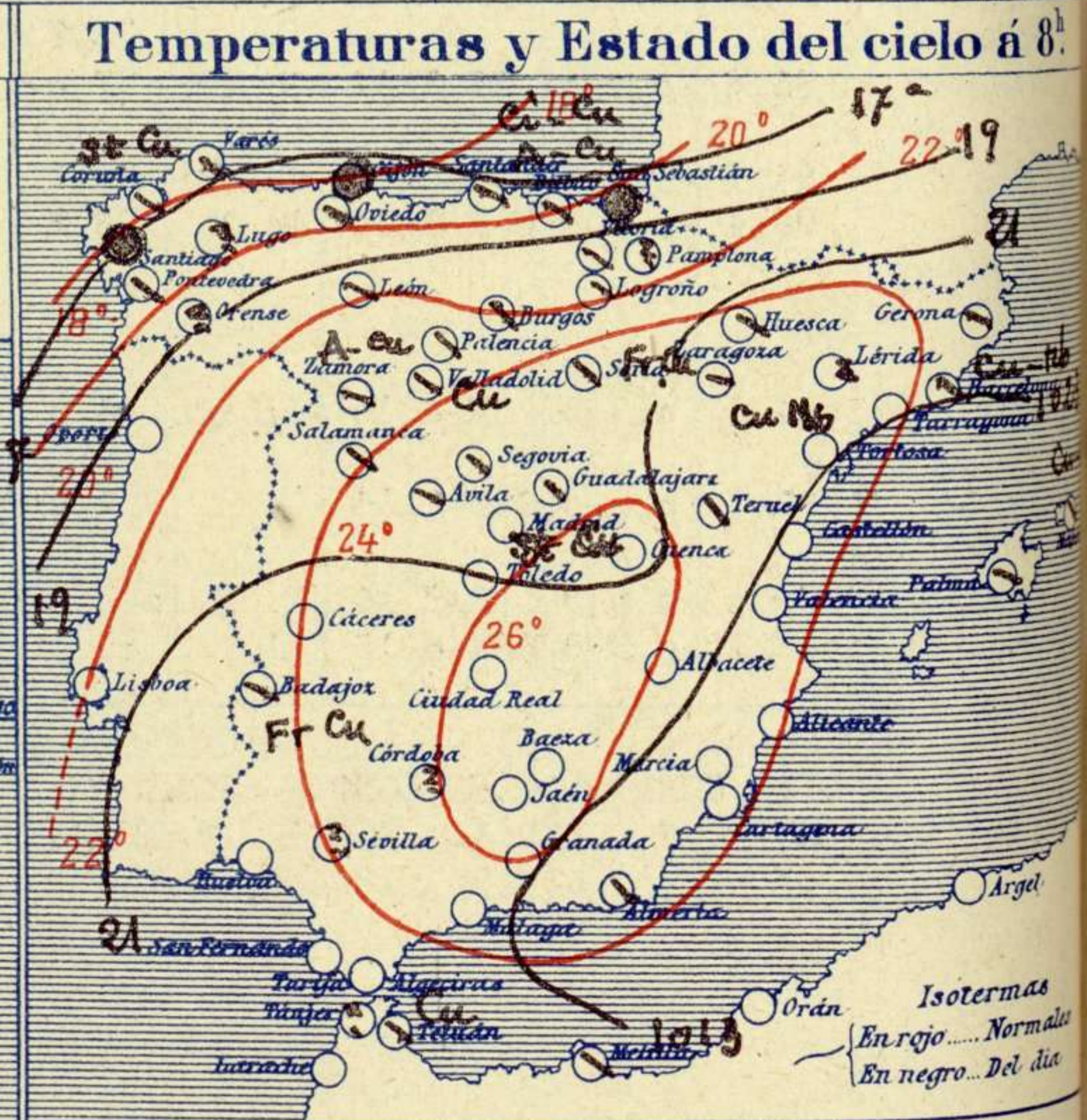
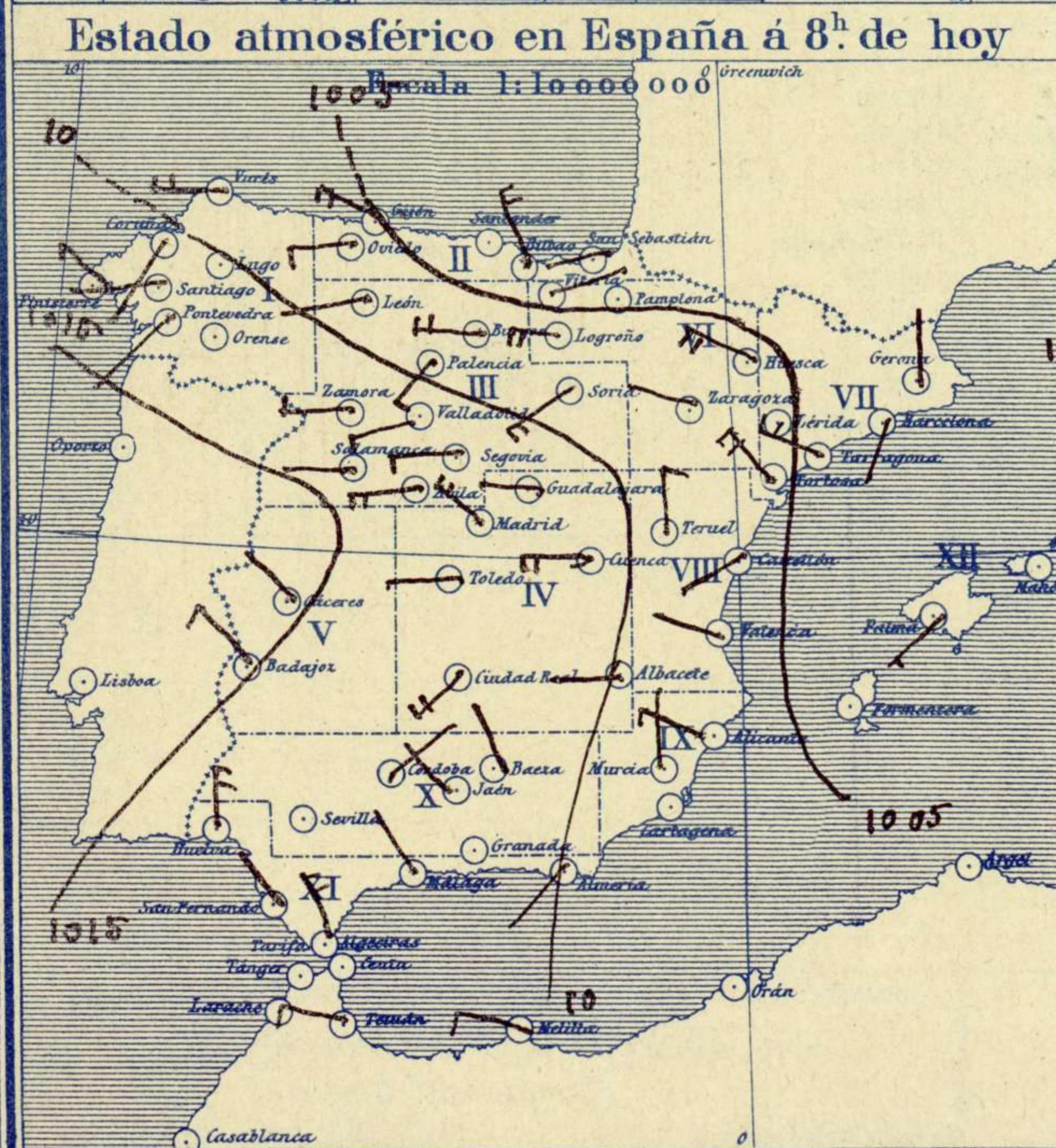
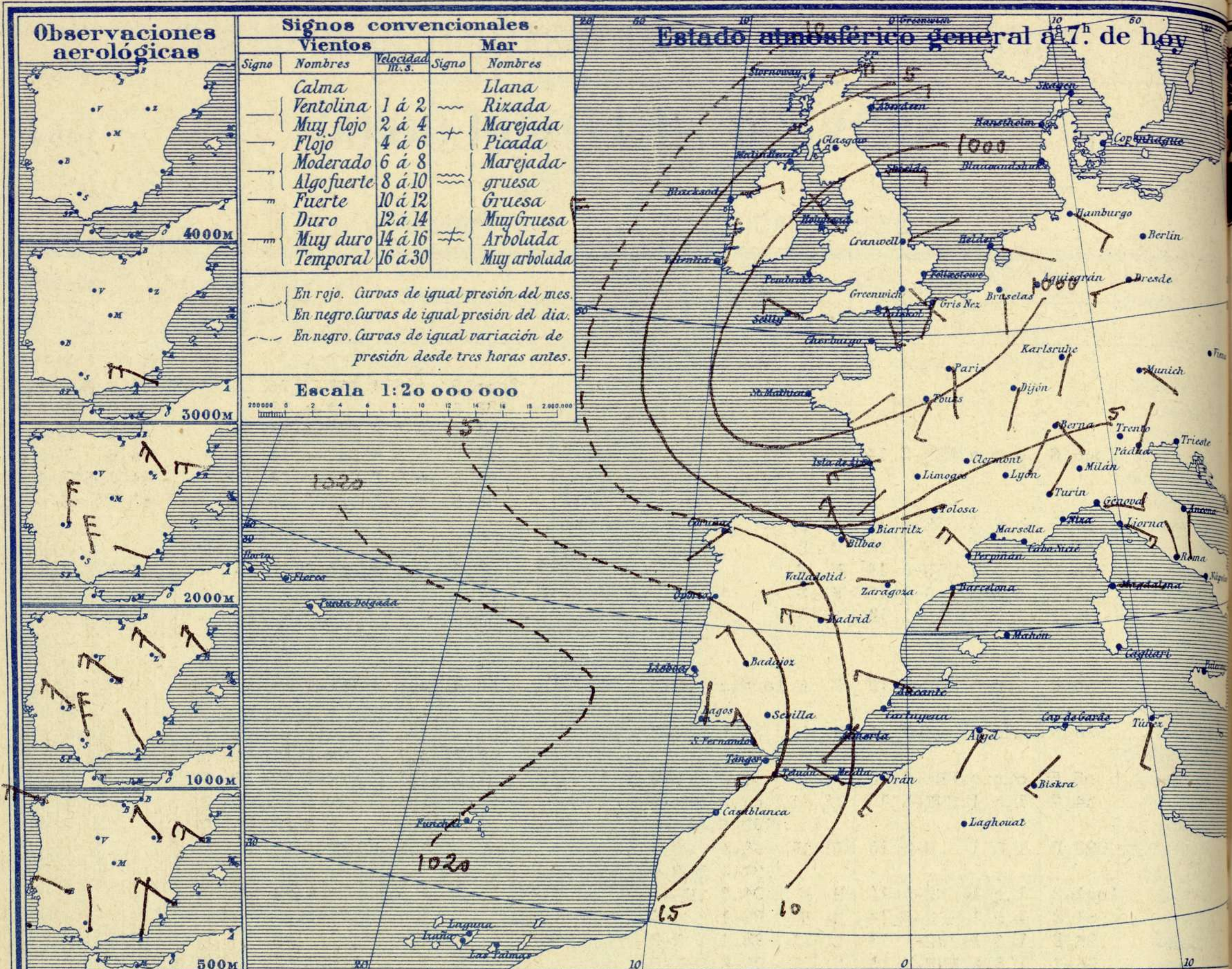
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro*

Apartado 285

Madrid. (España)



Signos convencionales				
Vientos		Mar		
Signo	Nombres	Velocidad m. s.	Signo	Nombres
—	Calma		—	Llana
—	Ventolina	1 á 2	—	Rizada
—	Muy flojo	2 á 4	—	Marejada
—	Flojo	4 á 6	—	Picada
—	Moderado	6 á 8	—	Marejada gruesa
—	Algo fuerte	8 á 10	—	Gruesa
—	Fuerte	10 á 12	—	Muy gruesa
—	Duro	12 á 14	—	Arbolada
—	Muy duro	14 á 16	—	Muy arbolada
—	Temporal	16 á 30		

Signos convencionales					
Cielo			Visibilidad		
○	Despejado	●	Lluvia	0	Sólo se ve hasta
○	Con nubes	⊗	Nieve	1	Id id
○	Bruma	R	Tormenta	3	Id id
⊗	Niebla	Ci. Cirros		5	Id id
		St. Estratos		7	Id id
		Cú. Cúmulo			
		Acú. Alto Cúmulo			
		F. ci. Falso Cirros			

Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.

mb.	mm.	mb.	mm.	mb.	mm.
974.0	730.6	998.0	748.6	1022.0	766.6
976.0	732.1	1000.0	750.1	1024.0	768.1
978.0	733.6	1002.0	751.6	1026.0	769.6
980.0	735.1	1004.0	753.1	1028.0	771.1
982.0	736.6	1006.0	754.6	1030.0	772.6
984.0	738.1	1008.0	756.1	1032.0	774.1
986.0	739.6	1010.0	757.6	1034.0	775.6
988.0	741.1	1012.0	759.1	1036.0	777.1
990.0	742.6	1014.0	760.6	1038.0	778.6
992.0	744.1	1016.0	762.1	1040.0	780.1
994.0	745.6	1018.0	763.6	1042.0	781.6
996.0	747.1	1020.0	765.1	1044.0	783.1



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Max	Minima	
REGIÓN DEL N. W.			
La Coruña	21	13	1
Santiago	19	12	5
Pontevedra	21	15	12
Lugo			
Orense			
REGIÓN CANTÁBRICA			
Gijón	22	15	
Oviedo	26	17	
Santander	24	16	1
Bilbao	22	16	8
San Sebastián	23	16	21
León	23	10	
Zamora	29	10	
Palencia	29	12	ip
Burgos	27	9	
Soria	29	12	
Valladolid	30	16	
Salamanca	30	14	
Avila	28	10	
Segovia	30	12	
REGIÓN CENTRAL			
Madrid	33	15	
Toledo	34	17	
Guadalajara	32	16	
Cuenca	30	9	
Ciudad Real	34	12	
Albacete	31	17	
Cáceres	34	13	
Badajoz	31	16	
Vitoria	28	11	
Logroño	30	15	
Pamplona			
Huesca	29	16	ip
Zaragoza	32	18	
Lérida			
Gerona	28	16	21?
Barcelona	26	22	
Tarragona	24	12	1
Tortosa	29	23	
Teruel	32	15	
Castellón	27	20	
Valencia	28	22	
REGIÓN DEL S. E.			
Alicante	29	20	
Murcia	33	19	
Sevilla			
Córdoba			
Jaén	33	18	
Baeza	33	15	
Granada	33	17	
Huelva	30	18	
San Fernando	27	20	
Algeciras	28	20	
Málaga	26	20	
Almería	27	20	
BALEARES			
Palma	28	22	
Mahón	27	22	
Las Palmas	25	23	
Laguna	28	15	
Izaña			
Tetuán	29	20	
Melilla	31	22	
Tánger			

Tiempo probable

- EN LAS REGIONES
- I } Vientos fuertes del 4º cuadrante, lluvias y marejada.
 - II }
 - III }
 - IV } Vientos moderados y algo fuertes del Oeste y tiempo inseguro.
 - V }
 - VI }
 - VII } Vientos moderados de la región del Sur y algunas tormentas.
 - VIII }
 - IX }
 - X } Vientos moderados del Oeste y marejada.
 - XI }
 - XII } Tiempo de tormentas.

Estado General

En el Canal de la Mancha se halla hoy el centro principal de la borrasca y el secundario de España está en el mar Balear.

Las presiones altas residen hacia las Azores.

Llovió copiosamente en Cantabria y Galicia.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 28 á 13^h del día 29.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares							
18	698,9	931,8	28,9	31	WSW 4		C. desp.		12-20
1	700,5	933,9	18,6	54	VNW 0		Desp.		Temperatura máxima 32,8
7	701,5	935,3	16,2	65	VNW 6		Nuboso		Id mínima 15,3
13	701,1	934,7	23,2	48	VNW 6		Id.		Id máxima normal 30,8
									Id mínima id 17,8
									Id normal media 23,8
									Presión normal 705,9

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATUR A	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á							
	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN							C.	D. y F.	C°	Presente	Pasado	500	1000	2000
	OBSERVACIONES Á 7 ^h											OBSERVACIONES Á 7 ^h .					
La Coruña	10,5	0,0	7	SW-1	18		N	St-cu	3	WNW-4							
Bilbao	03,9	0,0	0	NW-6	17		N	Cu-nb, Ci-cu	5								
Valladolid	10,7	0,3	2	WSW-2	15		N	Cu, A-cu									
Zaragoza	06,2	1,9	4	W-1	20		N	Cu-nb, A-cu		NW-3	NW-6	NW-7					
Barcelona	00,7	0,3	8	SSW-1	24		N	Cu-nb		WNW-5	NW-5	W-6					
Mahón	00,0	1,1	5	?-4	27		N	Cu-nb									
Madrid	11,0	0,7	1	WNW-6	16		D	St-cu			WNW-6						
Badajóz	15,4	0,9	4	NW-3	17		N	Fr-cu		WNW-3	NW-9	NNW-9					
Alicante	15,3	1,6	1	WNW-5	17		D			WNW-7							
Sevilla											N-3	NNW-9	NNW-9				
Almería	17,9	0,7	4	SW-2	23		N		1	N-2	NNW-1	W-2	W-7				
S.Fernando	16,7	1,3	4	NW-3	21		D		4								
Tetuán	14,5	1,3	4	W-3	23		N	Cu									
Melilla		-0,1	8	WNW-2	25		N										
Izaña																	
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera											OBSERVACIONES Á 12h. víspera						
La Coruña	12,1	-0,4	7	W-4	18		N	Nb, Ci-st	3								
Bilbao	07,8			NW-5													
Valladolid	06,3			WSW-5													
Zaragoza	02,2			SE-1						ESE-4	E-4	SW-5	WSW-9	WSW-9	WSW-8	WSW-9	
Barcelona	07,8	-1,7	5	SW-2	24		N	Cu, Ci-st									
Mahón																	
Madrid	03,8	-1,5	5	WSW-4	29	31	D	A-cu, Ci			SW-2	SW-6					
Badajoz	12,2			NW-2						W-3	W-5	W-7	W-7	W-7			
Alicante	08,5	-2,5	5	SSE-2	26		D	Fr-cu	2								
Sevilla	09,9	-1,4	5	SW-3	32		D			WSW-2	WSW-7						
Almería	09,1	-2,7	5	SSW-4	25		NB	St-cu	4	NNW-4	SSE-1	WSW-1	W-5				
S.Fernando	12,6	-1,6	5	W-2	25		D		3								
Tetuán	12,7	-1,6	6	Cal-o	28		NB										
Melilla		-2,5	5	WNW-1	30		D		1								
Izaña																	

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATUR A	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATUR A	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO														
	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN							C.	D. y F.	C°						Presente	Pasado	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.	D. y F.	C°	Presente	Pasado	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.
	OBSERVACIONES Á 8 ^h									OBSERV. Á 18 ^h								OBSERVACIONES Á 8 ^h								OBSERV. Á 18 ^h					
Vares	1007,1	-0,3	7	W-6	16	N	1008,1	SW-3	Vitoria	1005,1	0,0	0	ENE-0	16	N	1006,2	NE-3														
Finisterre	11,0	-0,1	8	NW-3	18	LL	13,4	W-3	Logroño	07,7	0,0	0	W-4	19	N	06,1	NE-3														
Santiago	12,7	-0,3	8	W-1	15	LL	15,0	W-2	Pamplona							17,3	WSW-2														
Pontevedra	125,0	-0,3	5	SW-2	17	N	?	SW-2	Huesca	05,9	0,0	0	WNW-5	19	N	07,1	NNW-0														
Lugo									Lérida																						
Orense									Gerona	00,2	0,0	0	N-1	19	N	06,2	S-5														
Gijón	04,7	0,3	2	WNW-4	18	LL	05,1	WNW-3	Tarragona	01,4			WNW-4	23	D	07,8	S-0														
Oviedo	06,7	0,0	0	W-3	18	N	06,8	NE-1	Tortosa	03,9	2,7	1	NW-5	23	D	07,1	S-4														
Santander		0,5	4	?-5	17	N	09,9	W-4	Teruel	07,1			W-3	17	N	01,1	W-2														
San Sebastián	07,4	-0,4	9	W-2	17	LL	15,8	NW-0	Castellón	03,5	1,1	4	WSW-1	24	D	07,3	S-2														
León	09,7			W-5	16	N	08,5	W-5	Valencia	05,5			WNW-1	27	D	05,8	ENE-2														
Zamora	08,5	0,0	0	W-3	16	N	05,8	W-8	Murcia	03,6			N-1	28	D	07,9	SE-0														
Palencia	09,3	0,3	4	SW-3	16	N	05,3	WNW-5	Córdoba																						
Burgos	08,9	0,0	0	W-4	14	N	03,3	SW-3	Jaén	12,1			NE-3	21	D	08,6	SW-2														
Soria	08,2	0,9	1	WSW-6	13	N	02,5	W-3	Baeza	13,4	0,0	0	NW-2	17	D	08,5	NW-2														
Salamanca	11,8	0,2	8	W-2	15	N	06,9	W-3	Granada	11,8	1,3	1	NNW-2	19	D	?	?-4														
Avila	10,9			WSW-4	13	N	05,3	WNW-5	Huelva	10,0			N-6	21	D	10,1	W-5														
Segovia	12,5	0,0	0	W-3	14	N	05,3	W-3	Tarifa	13,1	0,0	0	NW-4	21	D	09,3	W-3														
Toledo	11,0	1,3	1	W-2	19	D	03,9	W-4	Algeciras	13,1	0,8	1	W-4	23	D																
Guadalajara	09,7	1,6	1	W-2	15	N	01,4	W-4	Tánger																						
Cuenca	23,1	0,0	0	W-7	15	D	07,9	WNW-3	Málaga	12,1	1,3	1	NW-2	23	D																
Ciudad Real	10,1	1,3	2	SW-5	17	D	03,1	SW-5	Palma	01,9	-0,8	5	SW-3	26	N	09,0	SSW-2														
Albacete	09,9	0,9	1	W-6	19	D	03,7	W-2	Las Palmas	18,9			NW-3	23	N	17,9	SSW-1														
Cáceres	13,4	0,9	4	NW-1	20	D	07,9	W-3	Laguna	17,0	1,5	1	NW-1	17	N	15,1	NW-1														

NOTICIAS GERONA: A 6 horas tormenta.

* Expresado en medias horas antes observación.
 ** D. despejado ó semidespejado: N. nublado ó cubierto: NB. niebla ó bruma: A. aguaceros: LL. lloviznas: LL. lluvias: G. granizo (sin truenos): An. aguaniieve: NV. nieve: T. tormenta.
 *** D. despejado ó semidespejado: N. nublado ó cubierto: NC. cubierto constantemente: NB. niebla ó bruma: A. aguaceros: LL. lloviznas: NV. nieve ó aguaniieve: G. granizo (sin truenos): T. tormenta.