

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm.º 60

1923

1.º de Marzo

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO																			
	á Oº	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C			D. y F.	Cº				Presente	Pasado	á Oº	N. M. G. N.			VARIACIÓN	C			D. y F.	Cº	Presente	Pasado	á Oº	N. M. G. N.	D. y F.												
OBSERVACIONES Á 7 ^h										OBSERVACIONES Á 7 ^h																														
DINAMARCA																					Tours																			
Skagen																					Saint Mathieu	1007,9	0,1	1	NW-2	6	N													
Hanstholm																					Isla de Aix																			
Copenhague	997,3	0,0	0	SE-1	1	LL			995,9	E-2										Clermont																				
Blaavandshuk																				Lyón	15,3	2,0	1	SSW-2	7	N														
ALEMANIA																				Tolosa	19,3	0,4	4	Cal-o	5	N														
Hamburgo	96,3	2,1	1	SW-2	5	NB														Biarritz	19,3			WSW-1		N														
Berlin																				Marsella	16,6	1,7	1	Cal-o	6	N														
Dresde																				Perpiñán	17,4	0,8	1	WNW-3	11	D														
Karlsruhe	1003,5	2,0	2	SW-4	6	LL														Cabo Sicié																				
Munich	05,0	0,4	5	SE-3	5	N			1006,6	SW-3										Niza																				
Aquisgrán	999,8	2,6	1	WSW-4	5	LL														ITALIA																				
HOLANDA																				Trento																				
Helder	94,6	2,5	1	WSW-2	5	N			990,3	SW-4										Pádua																				
BÉLGICA																				Trieste																				
Bruselas	99,9	1,3		WSW-4	6	N			94,3	SW-3										Milán																				
ISLAS BRITÁNICAS																				Turín																				
Stornoway	92,5	1,5	1	Cal-o	4	N			88,3	ENE-4										Génova																				
Aberdeen	92,7	2,0	1	N-2	3	LL														Liorna																				
Glasgow									85,3	Cal-o										Ancona																				
Shields	91,8	2,5	1	NW-1	4	N														Roma																				
Malin Head	91,8	1,5	1	NW-2	6	N														Nápoles																				
Blacksod																				Magdalena																				
Valentia																				Cagliari																				
Holyhead	95,6	2,5	1	SW-6	7	N			87,9	SW-4										Palermo																				
Cranwell																				Túnez																				
Pembroke																				PORTUGAL																				
Gwendriels	89,6	1,5		WSW-4	6	N			90,6	SSE-3										Oporto																				
Felixstowe																				Lisboa																				
Calskol				W-7	7	N			90,9	SW-4										Lagos																				
Scilly	1003,3			W-4	8	N														Horta	13,3			W-5		N														
AUSTRIA																				Flores																				
Viena	07,5	0,1	1	SSW-1	7	N														Punta Delgada																				
SUIZA																				Funchal																				
Berna									1010,5	SW-3										ARGELIA																				
FRANCIA																				Orán	23,9	0,8	4	Cal-o	4	N														
Gris Nez	998,6	1,3	1	Cal-o	6	D			991,2	SW-5										Argél	22,1	0,0	0	NW-o	9															
Cherburgo																				Laghouat																				
París	1006,3	2,2	1	WSW-5	6	N			98,6	SSW-7										Biskra																				
Dijón	10,5	2,3	1	SSW-3	5	N			1005,9	SSW-3										Cap de Garde																				

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT. N	LONG. W	PRES. MB	VIENTO	TEMP	TIEMPO
1	1	47,0º	7,2º	1007,9	WSW-5		Despe
..	7	49,0º	16,7º	988,1	S-5	11	Llueva
.	.	47,7º	7,1º	1005,3	SW-4		

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

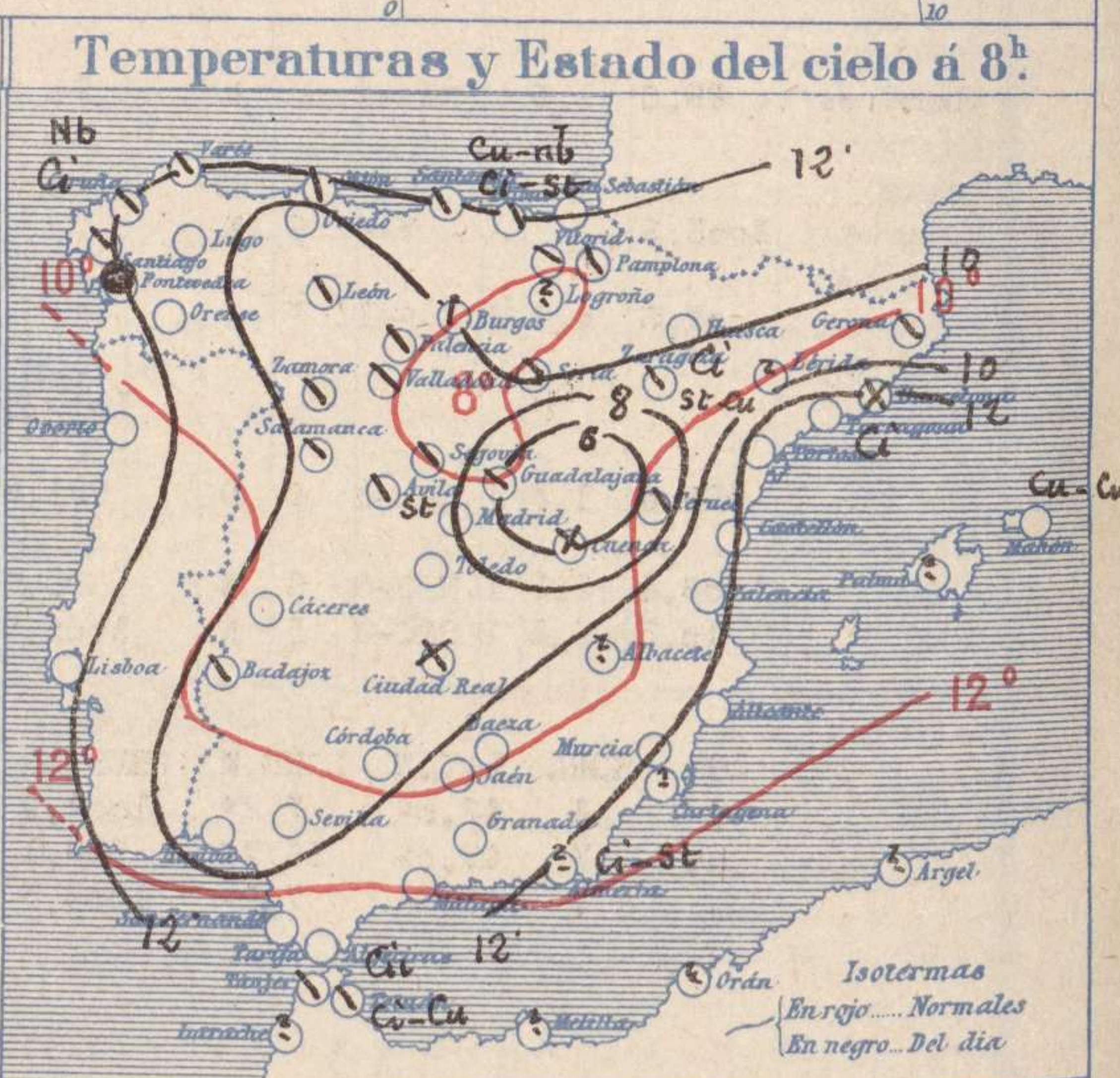
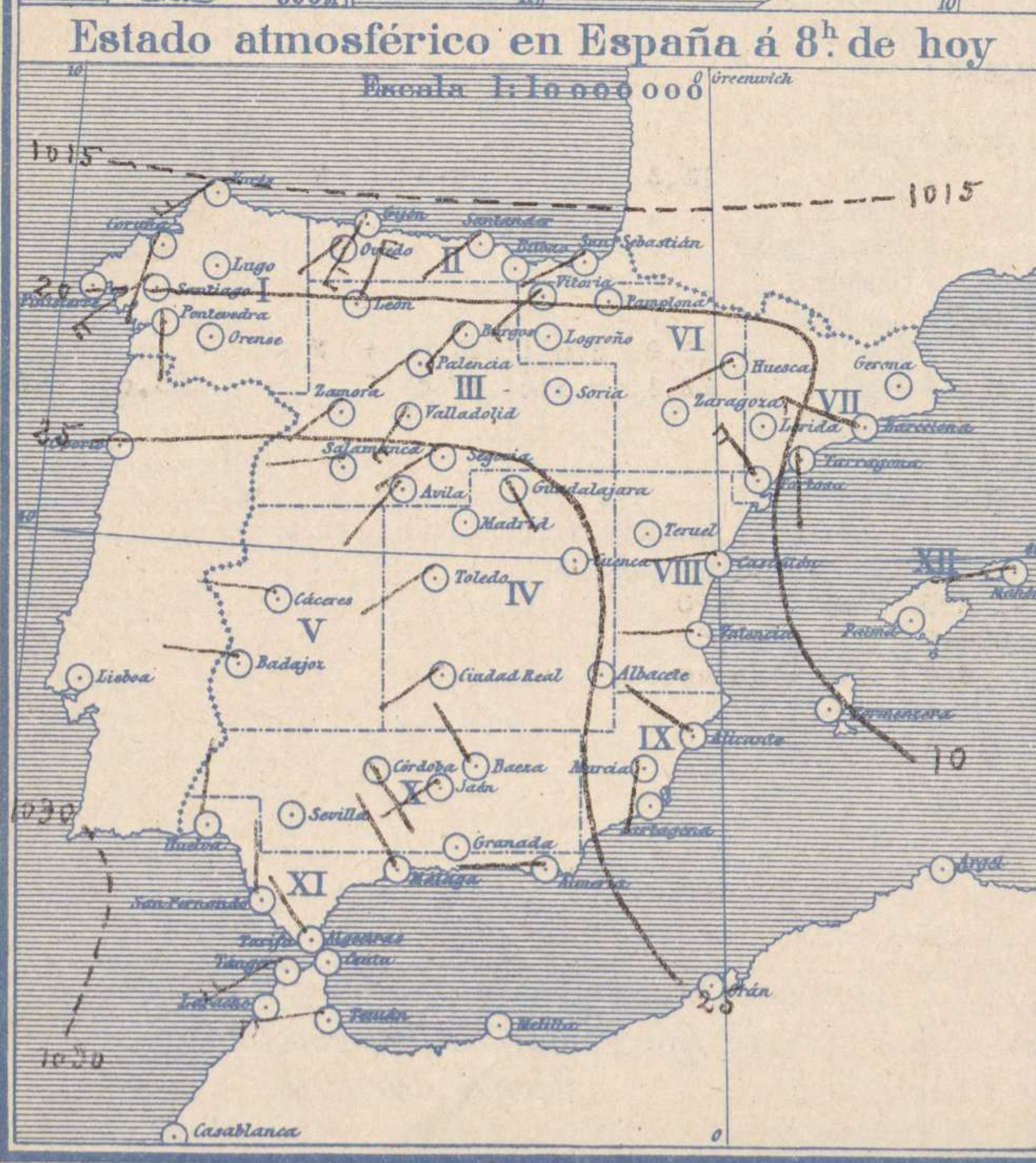
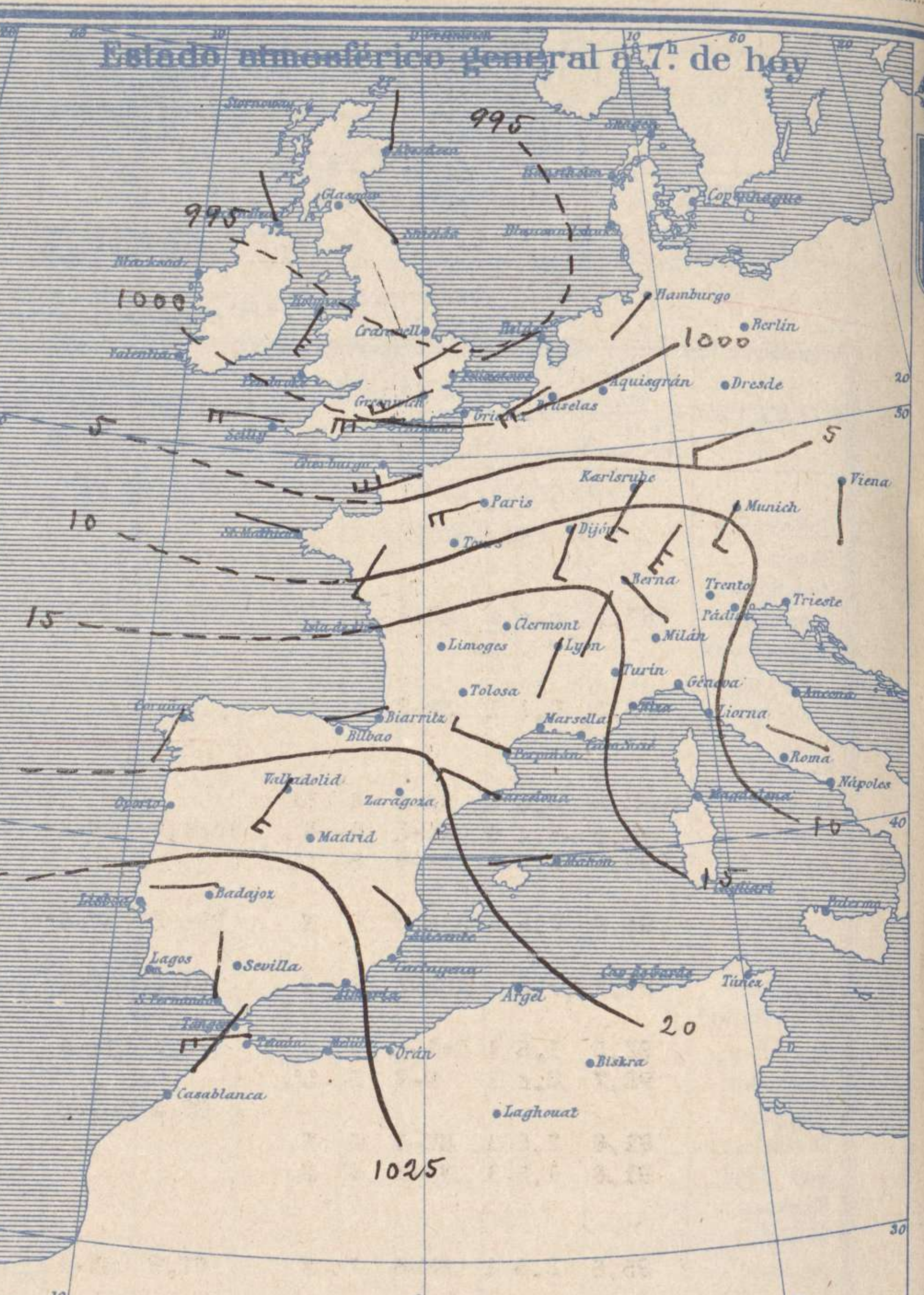
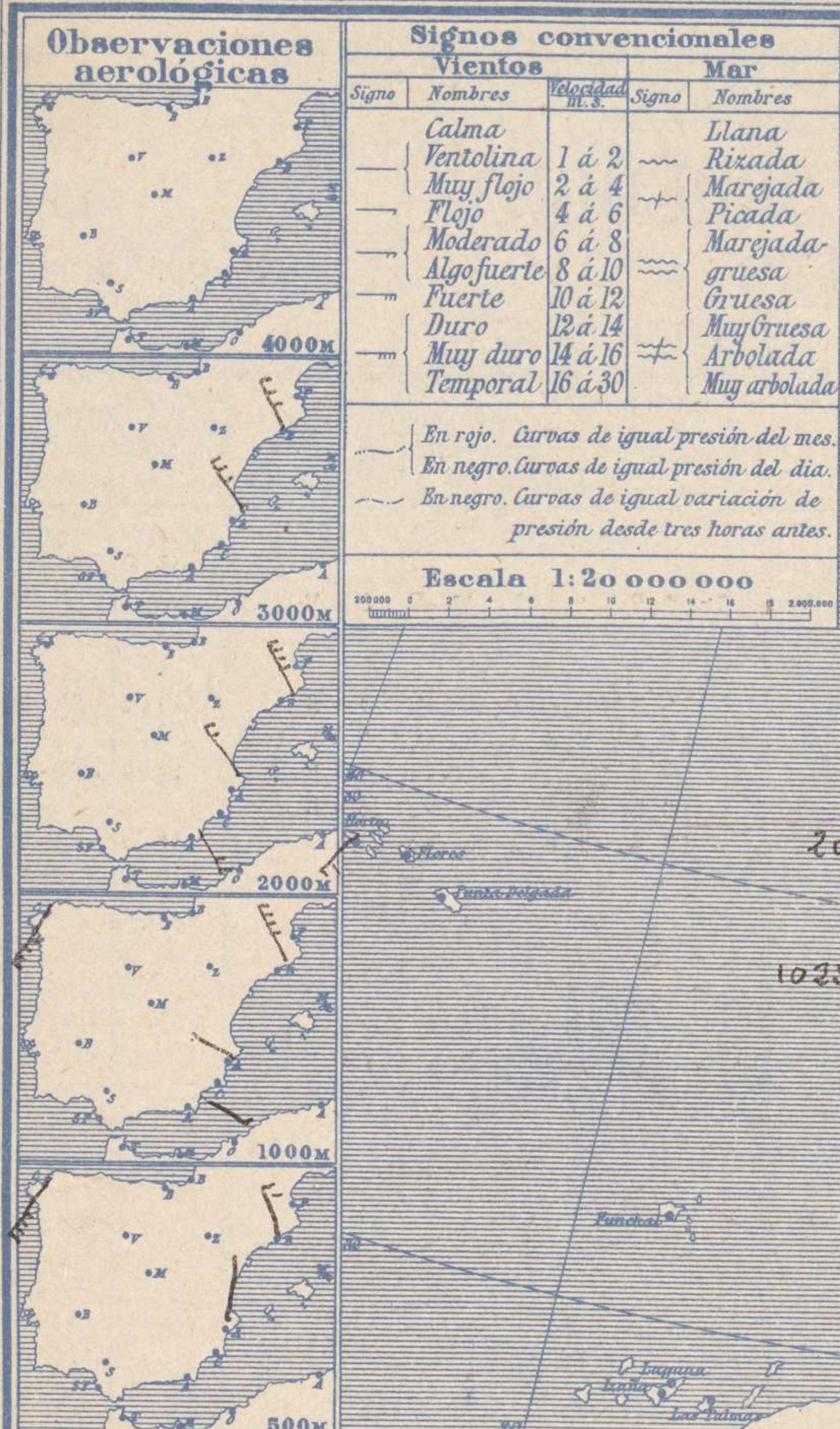
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro

Apartado 285

Madrid. (España)



Signos convencionales

Cielo			Visibilidad	
○	Despejado	●	0	Sólo se ve hasta 200m
☉	Con nubes	⊗	1	Id id 500m
☁	Bruma	R	3	Id id 2000m
⊗	Niebla	Ac	5	Id id 10000m
		Fc	7	Id id 30000m
		Ci		Cirros
		St		Estratos
		Cú		Cúmulos
		Ac		Alto Cúmulos
		Fc		Falso Cirros

Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.

mb.	mm.	mb.	mm.	mb.	mm.
974.0	730.8	998.0	748.8	1022.0	766.6
978.0	732.1	1000.0	750.1	1024.0	768.1
978.0	733.6	1002.0	751.6	1028.0	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

Estado atmosférico general á 18^h de ayer



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm.
	Max.	Minima	
La Coruña	13	11	2
Santiago	11	9	6
Pontevedra	13	11	0,3
Lugo			
Orense			
Gijón	15	10	0,3
Oviedo	16	7	0,3
Santander	16	2	ip
Bilbao	16	8	3
San Sebastián	16	8	4
León	9	1	
Zamora	11	4	
Palencia	8	5	ip
Burgos	8	1	3
Soria	6	4	1
Valladolid	14	4	
Salamanca	10	3	
Avila	7	2	
Segovia	8	2	
Madrid	10	2	
Toledo	11	6	
Guadalajara	10	1	
Cuenca	6	-2	
Ciudad Real	10	2	
Albacete			
Cáceres	13	3	
Badajoz	15	6	
Vitoria	11	6	
Logroño	14	7	
Pamplona	10	3	
Huesca	11	5	
Zaragoza	15	7	
Lérida			
Gerona	19	3	
Barcelona	17	9	
Tarragona	17	11	
Tortosa	19	13	
Teruel	13	-2	
Castellón	18	9	
Valencia	19	9	
Alicante	21	10	
Murcia	23	8	
Sevilla			
Córdoba	16	5	
Jaén	14	5	
Baeza	10	4	
Granada	15	3	
Huelva	19	6	
San Fernando			
Algeciras			
Málaga	18	12	
Almería	20	9	
Palma			
Mahón	16	10	
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
Tetuán	19	6	
Melilla			
Tánger			

Estado General

Camina lentamente hacia Oriente la borrasca del Norte de Europa. Las presiones altas se hallan hacia las Islas Canarias. Lluere en Galicia.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados del Oeste y tiempo de chubascos.
- II }
- III }
- IV } Vientos flojos del Oeste y tiempo inseguro.
- V }
- VI }
- VII }
- VIII }
- IX } Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo de poca estabilidad.
- X }
- XI }
- XII }

Observaciones en Madrid de 18^h del día 28 á 13^h del día 12.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura $^{\circ}$ C.	Humedad %	Viento Dirección F ²⁴	Lluvia Nieve mm	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm.	milibares							
18	709,0	945,3	7,4	77	W 2		C. cub.		6-15
1	709,3	946,7	5,8	93	W 2		Nuboso		2,8
7	709,2	945,5	2,6	100	Cal c		Niebla.		2,4
13	709,7	948,2	12,0	55	S 1		Nuboso.		12-10
									3,0
									7,4
									704,0

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE. RATU-RA	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á							
	á 0°	VARIACIÓN							C	D. y F.	C°	Comienzo LLUVIA *	Presente	Pasado	500	1000
	N. M. G. N.															
OBSERVACIONES Á 7 ^h																
La Coruña	19,3	-0,6	6	SSW-3	12		Nb, Ci	3	SW-8	SW-8						
Bilbao	18,9	0,4	4	Cal-o	10		Cu-nb, Ci-st	4								
Valladolid	25,1	0,5	1	SW-4	4											
Zaragoza	21,8	1,2	4	Cal-o	8		Ci, St-cu									
Barcelona	18,3	1,2	1	WNW-3	12		Ci		NW-4	NW-8	NW-7	NW-8				
Mahón	17,5	0,3	4	W-2	13		Ci-cu	5†								
Madrid	23,8	0,5	1	Cal-o	3	100	St									
Badajóz	27,0	0,3	4	W-o	7											
Alicante	22,1	1,3	4	NW-1	12		Ci	1	N-1	WNW-1	NW-4	NW-7				
Sevilla																
Almería	26,2	1,2	4	W-2	10		Ci-st	1	ENE-4	ESE-1	SE-4	ENE-6				
S. Fernando	25,1	1,1	4	N-o	8			4								
Tetuán	24,2	1,2	1	W-5	10		Cu, Ci-cu									
Melilla																
Izaña																
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera																
La Coruña	19,7	0,8	1	W-3	13		Nb, A-cu	4								
Bilbao																
Valladolid	22,5			SW-6												
Zaragoza	19,7			W-4												
Barcelona	16,3			W-5												
Mahón																
Madrid	24,1	0,0	4	W-2	7	77	St-cu									
Badajoz	25,8			SW-1												
Alicante	20,5	-0,3	7	SSW-1	15		St, Ci-st	2								
Sevilla																
Almería																
S. Fernando	24,9	-1,3	5	WNW-4	14		Ci	1								
Tetuán	24,1			W-2												
Melilla																
Izaña																

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE. RATU-RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE. RATU-RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO		
	á 0°	VARIACIÓN							á 0°	VARIACIÓN							
	N. M. G. N.		N. M. G. N.		N. M. G. N.												
OBSERVACIONES Á 8 ^h																	
Vares	15,1		SW-5	11	N	21,5	WNW-2	Vitoria	18,8	0,3	4	SW-3	8	N	17,3	W-3	
Finisterre								Logroño									
Santiago	20,2	0,1	4	SW-4	11	LL	20,9	W-3	Pamplona	21,4	0,7	1	Cal-o	7	N	19,4	Cal-o
Pontevedra	21,1	0,3	1	S-1	12	N	21,1	SW-6	Huesca	22,7	0,0	0	SW-o	8	D	21,9	SW-6
Lugo								Lérida									
Orense								Gerona	18,2	1,2	1	Cal-o	5	N	15,9	Cal-o	
Gijón	15,5	0,0	0	SW-3	13	N	15,4	SW-3	Tarragona	17,9			SSE-1	14	D	17,8	WSW-2
Oviedo	17,5	0,0	0	SW-1	7	D	24,1	W-2	Tortosa	20,9	0,7	4	NNW-4	15	D	18,7	N-2
Santander	18,5	0,5	1	SW-2	12	N	17,4	W-3	Teruel	25,4			Cal-c	1	N	21,5	N-3
San Sebastián	19,8	0,7	2	SW-1	13	LL	17,7	SW-1	Castellón	21,0	1,2	4	W-o	11	D	18,7	NNW-1
León	22,6			N-3	6	N	19,7	N-3	Valencia	22,2			WSW-1	11	D	21,6	WNW-2
Zamora	22,1	0,0	0	SW-2	6	N	21,8	SW-2	Murcia	22,3			S-1	10	D	22,2	SW-o
Palencia	23,3	0,2	4	SW-2	6	N	22,3	WNW-2	Córdoba	23,8	0,7	4	SE-1	7	D	23,1	S-1
Burgos	22,6	1,3	4	SW-6	5	N	20,3	SW-6	Jaén	21,9			SW-1	7	D	22,7	NW-1
Soria								Baeza	28,0	1,3	1	NW-1	7	D	25,1	NW-3	
Salamanca	25,0	0,1	1	W-o	7	N	22,1	W-1	Granada	26,7			Cal-o	6	D	24,2	SW-1
Avila	25,1			SSW-1	3	N	24,2	WSW-4	Huelva	25,5			N-1	9	D	24,7	W-3
Segovia	24,9	1,5	4	SW-2	4	N	22,2	SW-2	Tarifa								
Toledo	25,4	0,4	1	SW-o	7	D	24,5	W-2	Algeciras	23,7	1,3	1	NW-1	11	D		
Guadalajara	25,4	1,1	2	SE-1	2	N	22,6	SE-o	Tánger	25,3	0,0	0	SW-4	8	N	23,4	W-6
Cuenca	27,5	0,0	0	Cal-o	1	NB	22,7	SW-3	Málaga	22,9			NW-1		D		
Ciudad Real	27,1	1,3	2	SW-2	5	NB	25,3	W-4	Palma								
Albacete								Las Palmas									
Cáceres	26,5			W-1	6	D	25,3	SW-1	Laguna								

NOTICIAS

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