

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIX

Núm.º 82

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1921

23 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 0°		C	D. y F.			C°	Presente				Pasado	á 0°		C			D. y F.	C°			Presente	Pasado	á 0°		C	D. y F.
	N. M. G. N.	VARIACIÓN											N. M. G. N.	VARIACIÓN										N. M. G. N.	VARIACIÓN		
	OBSERVACIONES Á 7 ^h								OBSERV. Á 18 ^h																		
DINAMARCA										Tours																	
Skågen										Saint Mathieu	25,9	0,7	SE-3	9	N					23,1	Cal-o						
Hanstholm										Isla de Aix	26,5	0,5	NE-2	2	D					25,4	SSW-2						
Copenhague	22,6			WNW-2			NB			Clermont	27,7	0,8	NW-1	1	D					26,1	NW-2						
Blaavandshuk										Lyon																	
ALEMANIA										Tolosa										26,5	Cal-o						
Hamburgo										Biarritz	23,3	0,7	Cal-o	5													
Berlin										Marsella																	
Dresde										Perpiñán	25,1	1,1	SW-1	5	D												
Karlsruhe										Cabo Sicié	23,0	0,5	NNW-3	12	D												
Munich										Niza	23,5	1,2	Cal-o	12	D												
Aquisgrán										ITALIA																	
HOLANDA										Tronto																	
Heider	23,9			SSW-3			N			Pádua																	
BÉLGICA										Trieste																	
Bruselas	35,3	1,1		SSE-4	8	D		24,1	SW-1	Milán																	
ISLAS BRITÁNICAS										Turin																	
Stornoway	998,6			S-7			LL			Génova																	
Aberdeen										Liorne																	
Glasgow										Ancona																	
Shields										Roma																	
Malin Head										Nápoles																	
Blackeod										Magdalena																	
Valentie	1013,3									Cagliari																	
Holyhead										Palermo																	
Cranwell										Túnez																	
Pembroka										PORTUGAL																	
Greenwich										Oporto																	
Felixstowe										Lisboa																	
Calskol										Lagos																	
Scilly										Horta																	
AUSTRIA										Flores																	
Viena										Punta Delgada																	
SUIZA										Funchal																	
Berne										ARGELIA																	
FRANCIA										Orán																	
Gris Nez	26,9	0,4		SSW-1	7	N		24,3	SW-2	Argél	20,9	0,7	NNW-2	11	LL		20,3	W-2									
Cherburgo										Laghouat																	
París	28,5	1,2		E-1	2	N		25,4	ESE-2	Biskra																	
Dijón	27,4	1,3		NW-2	7	D		25,4	NNE-2	Cap de Garde																	

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro*

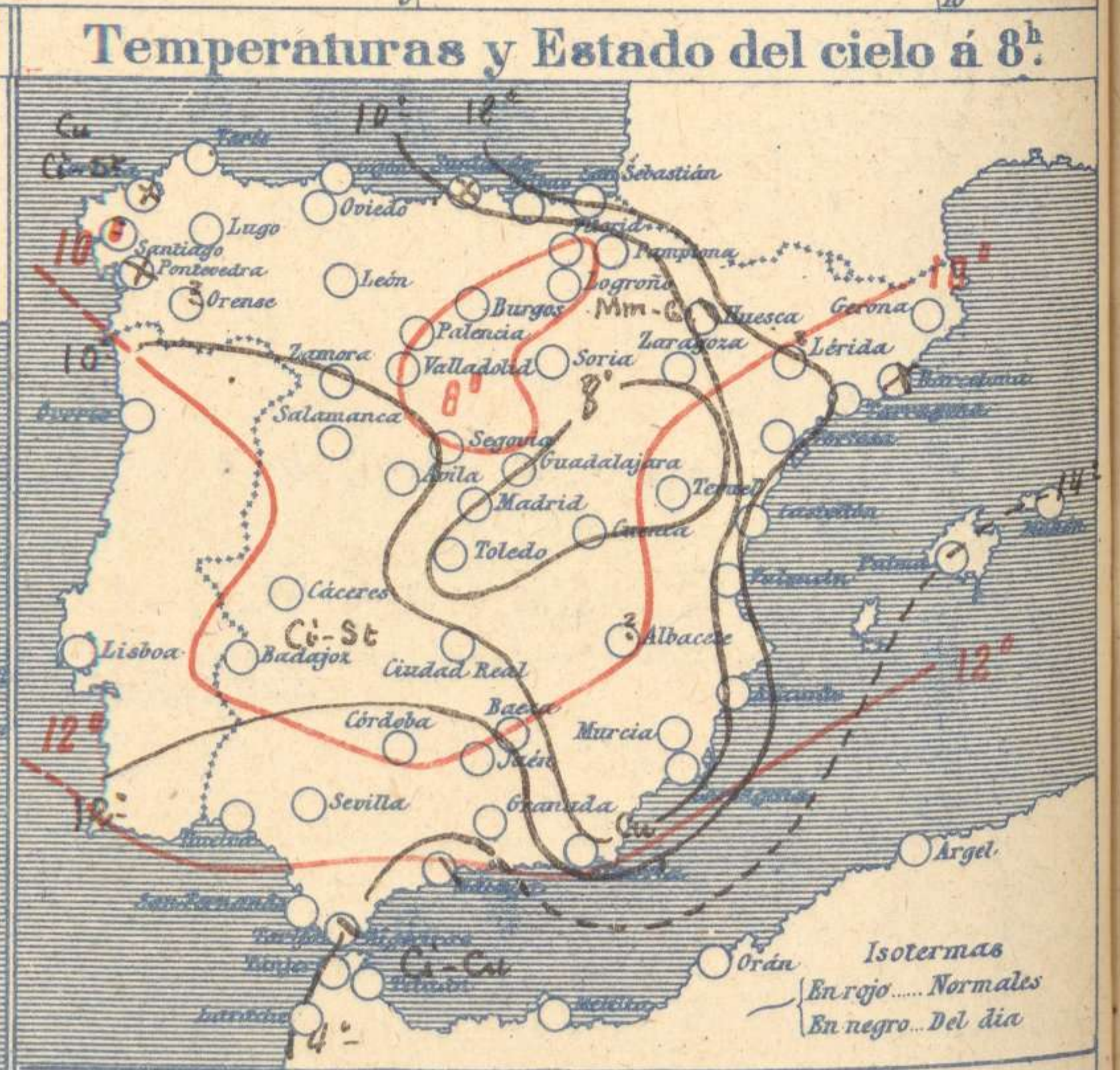
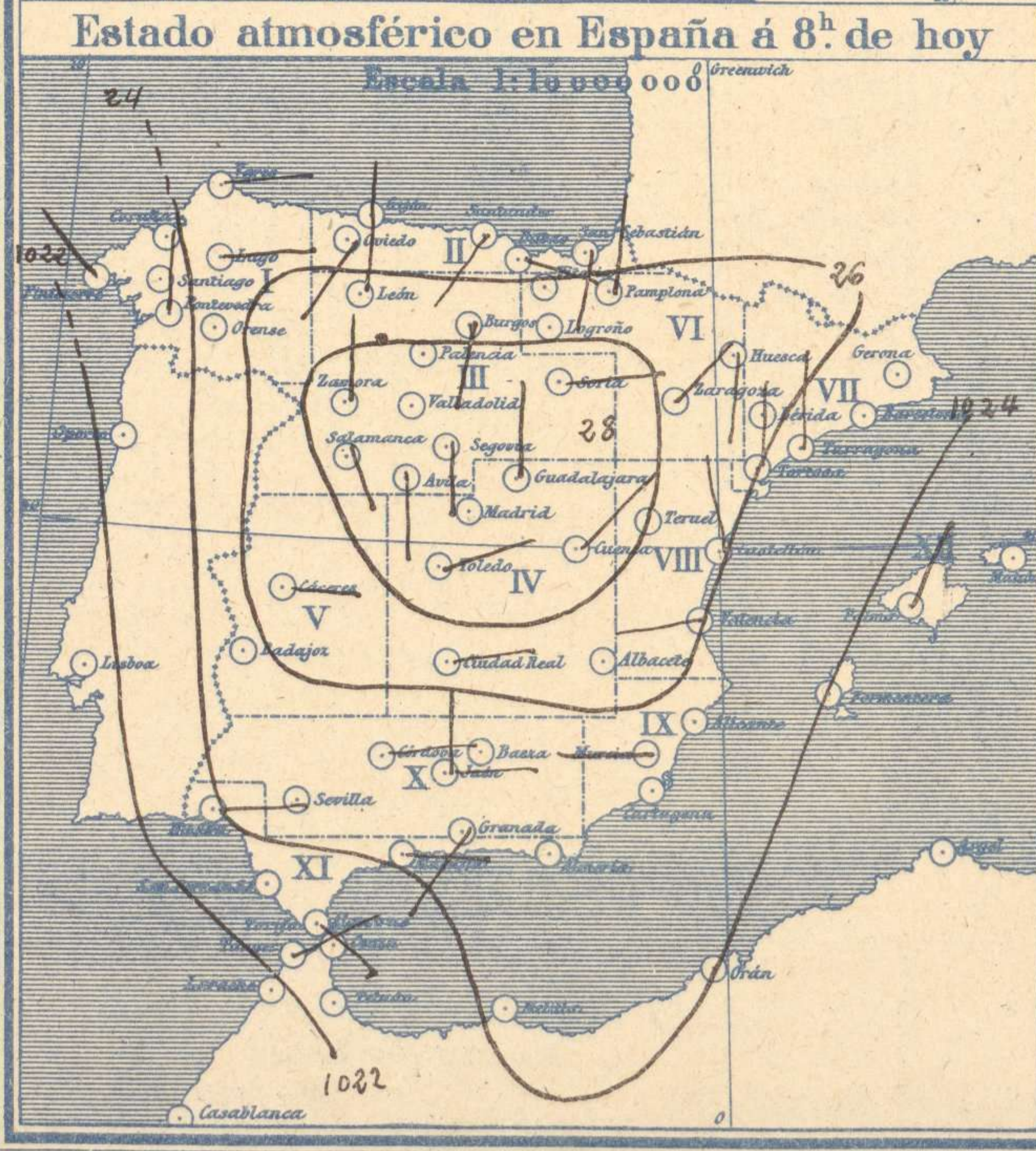
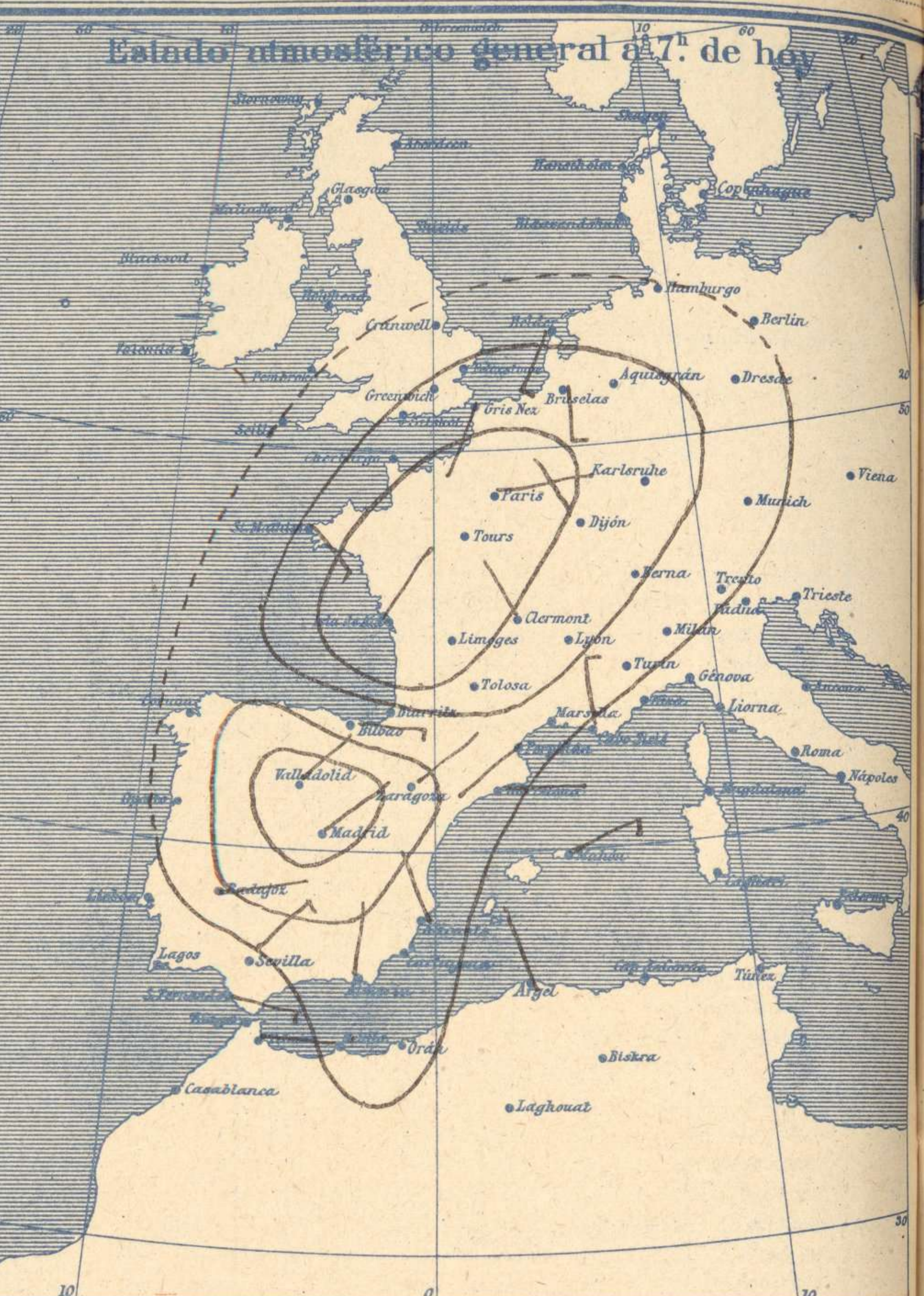
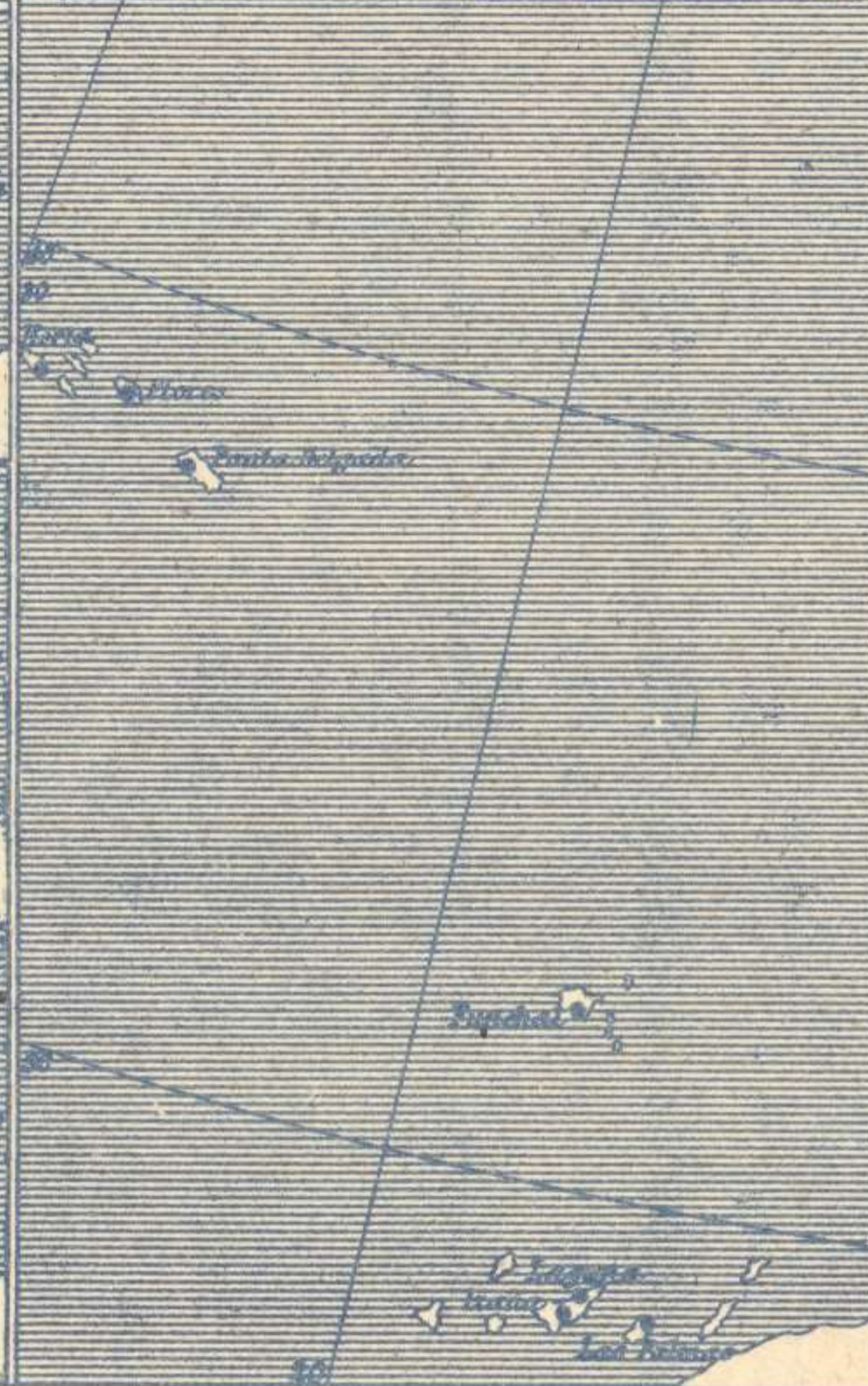
Apartado 285

Madrid. (España)



Signos convencionales		Vientos		Mar	
Signo	Nombres	Velocidad m.s.	Signo	Nombres	Signo
—	Calma		—	Lilana	
—	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			

En rojo. Curvas de igual presión del mes.
En negro. Curvas de igual presión del día.
En negro. Curvas de igual variación de presión desde tres horas antes.



Signos convencionales		Cielo		Visibilidad	
○	Despejado	●	Lluvia	0	Sólo se ve hasta 200m
☉	Con nubes	⊗	Nieve	1	Id id 500m
☁	Bruma	R	Tormenta	3	Id id 2000m
⊗	Niebla	Ci. Cirros		5	Id id 10000m
		St. Estratos		7	Id id 30000m
		Cú. Cúmulos			
		Acú. Alto Cúmulos			
		F.ci. Falso Cirros			

Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.

mib.	mm.	mib.	mm.	mib.	mm.
974.0	730.8	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 mm.
	Max.	Minima	
REGION DEL N. W.			
La Coruña	18	9	
Santiago			
Pontevedra	19	1	
Lugo	16	3	
Orense			
Gijón	13	5	ip
REGION OANTERICA			
Oviedo	15	3	
Santander	14	7	
Bilbao	16	5	
San Sebastián	14	6	
REGION DEL DUERO			
León	12	1	
Zamora	16	2	
Palencia	17	-2	
Burgos	15	4	
Soria	14	-2	
REGION DEL TAGO			
Valladolid	17	1	
Salamanca	15	1	
Avila	12	2	
Segovia	15	2	
REGION CENTRAL			
Madrid	14	3	
Toledo	17	2	
Guadalajara	16	0	
Cuenca	15	-3	
Ciudad Real	16	0	
ENTRE-MEDITERRANEA			
Albacete			
Cáceres	17	6	
Badajoz	19	5	
ALTO EBRO			
Vitoria	15	0	
Logroño	17	0	
Pamplona	16	1	
Huesca	18	5	
Zaragoza	17	3	
CATALUÑA			
Lérida			
Gerona	17	3	
Barcelona	16	10	
Tarragona	16	10	
Tortosa	19	5	
LEVANTE			
Teruel	15	-4	
Castellón	16	8	
Valencia	20	11	
REGION DEL SE.			
Alicante	17	7	
Murcia	17	6	
CUENCA DEL SUROCCIDENTAL			
Sevilla	21	8	
Córdoba	19	7	
Jaén	21	7	
Baeza	14	5	
Granada	17	4	
COSTA SUR			
Huelva	24	8	
San Fernando	19	11	
Algeciras	16	14	
Malaga	17	10	
Almería	18	8	
BALEARES			
Palma	14	7	0,3
Mahón	14	11	
CANARIAS			
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
ÁFRICA			
Tetuán	15	12	
Melilla	21	11	
Tánger	18	12	

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I
- II
- III
- IV
- V
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI
- XII

Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.

Estado General

En la península Ibérica se halla un área de presiones altas que produce buen tiempo en toda España.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 22 á 13^h del día 23.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección	Viento F ²⁴	Lluvia Nieve	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación	10-40
	mm	milibares									
18	708,6	944,7	12,8	45	N	0	0	D ^o .		Temperatura máxima	15,3
1	711,3	948,3	6,1	65	SSE	0	0	D ^o .		Id mínima	3,4
7	711,6	948,7	4,0	71	NE	0	0	D ^o .		Id máxima normal	14,8
13	711,3	948,3	15,3	37	SSW	0	0	D ^o .		Id mínima id.	3,7
										Id normal media	9,2
										Presión normal	704,0

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATUR A	HUMI DAD	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A						
	á 0°	N.M.G.N.	VARIACIÓN							C	D. y F.	C°	Comienzo de lluvia	Presente	Pasado	500
	N.M.G.N.	VARIACIÓN	C	D. y F.	C°	Comienzo de lluvia	Presente	Pasado	500	1000	2000	3000	4000	5000	6000	
OBSERVACIONES Á 7 ^h																
La Coruña	1024,1	1,5	1	Cal-o	11		NB	Cu, Ci-st	3		SW-4	SW-3	SSW-4	S-2		
Bilbao	22,7	0,5	4	ESE-3	12		D		5							
Valladolid	22,5	1,1	1	NE-1	0		D									
Zaragoza	26,1	0,3	4	NE-o	7		D	Mn-cu								
Barcelona	23,3	-0,3	7	E-2	13		NB									
Mahón	22,1	0,8	1	NE-4	14		D									
Madrid	29,0	1,1	4	NE-o	4	71	D D		8	NNW-o	S-o	NW-3	N-4	NNE-7	N-9	
Badajóz	25,8	1,3	1	E-1	5		D	Ci-st								
Alicante	23,9	0,7	4	NNW-2	10		D		1							
Sevilla	21,3	1,3	1	NNE-3	13		D									
Almería	25,0	1,3	1	N-2	10		D	Cu	2							
S.Fernando	22,3	1,2	4	ESE-5	13		D		5							
Tetuán	22,3	1,6	1	E-3	14		D	Ci-cu								
Melilla	26,3	1,1	1	E-7	15		D		6							
Izaña																
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera																
La Coruña	20,7	-0,4	6	WNW-1	15		D	Fr-cu, Ci	4	E-3	E-3	NE-1	E-2			
Bilbao	23,7			NNE-1												
Valladolid	21,3			SW-1												
Zaragoza	22,2			SE-o												
Barcelona	22,3			E-2												
Mahón	20,2			N-5												
Madrid	21,9	0,0	4	N-o	13	45	D D		10	E-3	ESE-4	E-5	ENE-7			
Badajoz	19,7			E-o												
Alicante	22,3			Cal-o												
Sevilla	17,7			NE-4												
Almería	21,8			E-1												
S.Fernando	18,1	0,7	4	ESE-4	15		D	Ci	5							
Tetuán	18,3			?												
Melilla	22,2			NE-2												
Izaña																

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATUR A	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATUR A	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO					
	á 0°	N.M.G.N.	VARIACIÓN							C	D. y F.	C°						Presente	Pasado	á 0°	N.M.G.N.	VARIACIÓN
	N.M.G.N.	VARIACIÓN	C	D. y F.	C°	Presente	Pasado	N.M.G.N.		VARIACIÓN	C	D. y F.	C°	Presente	Pasado	N.M.G.N.	VARIACIÓN	C	D. y F.			
OBSERVACIONES Á 8 ^h																						
Vares	1021,6			E-3	8	D	1020,5	E-6	Vitoria	1026,5	2,1	1	E-1	5	D	1020,9	N-1					
Finisterre	23,3	1,1		NW-1	15	D	20,6	S-2	Logroño	26,5	0,0	0	WNW-o	6	D	23,5	E-o					
Santiago									Pamplona	27,0	0,7	1	N-1	4	D	21,4	Cal-o					
Pontevedra	25,4	2,0	1	N-1	8	NB	21,1	SW-4	Huesca	24,7	0,0	0	S-o	10	N	23,9	SSW-o					
Lugo	26,1			E-o	9	D	24,6	NNE-1	Lérida													
Orense									Gerona	25,4	0,0	0	Cal-o	9	D	23,8	ESE-6					
Gijón	24,3	1,3	1	Cal-o	8	D	22,7	E-3	Tarragona	24,6			N-1	12	D	23,5	NNW-o					
Oviedo	22,8	0,0	0	SW-1	4	D	23,5	NE-1	Tortosa	25,8	0,1	1	N-1	12	D	24,3	S-2					
Santander	22,9	1,7	1	SW-1	10	NB	22,2	NE-2	Teruel	29,9			Cal-o	2	D	21,4	ESE-2					
San Sebastián	24,6	1,1	2	S-1	16	D	23,5	N-1	Castellón	26,1	0,5	1	NNW-1	12	D	24,3	ENE-1					
León	26,6			N-2	5	D	24,0	N-1	Valencia	26,5			WSW-2	19	D	23,1	WSW-2					
Zamora	25,3	?	1	N-o	6	D	19,1	E-2	Murcia	25,4			W-o	8	D	21,5	E-1					
Palencia	28,1	1,7	1	ENE-o	5	D	20,7	SE-o	Córdoba	25,0	1,3	1	E-1	7	D	18,2	SE-1					
Burgos	25,9			S-o	8	D	19,1	SE-o	Jaén	22,5			N-1	10	D	15,7	SW-o					
Soria	28,3	1,1	1	E-o	4	D	21,8	E-2	Baeza	25,1	2,3	1	E-1	8	D	21,0	SE-3					
Salamanca	27,7	1,6	2	SE-o	5	D	20,5	ESE-1	Granada	27,0			SW-1	8	D	19,8	S-3					
Ávila	26,5	?	1	SSE-1	5	D	20,7	SE-1	Huelva	23,5			E-4	11	D	17,7	SW-1					
Segovia	24,7	-0,7	6	SSE-1	10	D	21,3	SSE-1	Tarifa	19,8	0,1		SE-6	14	D	16,6	E-6					
Toledo	29,5	0,7	1	ENE-1	4	D	21,1	E-2	Algeciras	23,0	1,3	1	E-5	15	N							
Guadalajara	29,0	1,3		N-o	4	D	19,7	SW-2	Tánger	23,5			ENE-2	14	D	18,6	NE-3					
Cuenca	28,1	0,8	2	NE-5	3	D	19,1	SSE-2	Málaga	26,6	2,0	1	E-2	15	N	20,5	E-2					
Ciudad Real	26,3	0,8	1	E-4	6	D	20,1	E-4	Palma	25,5	0,7	1	NE-2	14	D	21,0	NNE-3					
Albacete									Las Palmas													
Cáceres	26,7	1,1	4	E-3	8	D	20,5	NE-3	Laguna													

NOTICIAS

* Expresado en medias horas antes observación.
 ** D. despejado / semidespejado / N. nublado / cubierto / NB. niebla / bruma / A. aguaceros / II. lluvias / LL. lluvia / G. granizo (sin truenos) / An. aguaceros / iv. nieve / T. tormenta.
 *** D. despejado / semidespejado / N. nublado / NO. cubierto constantemente / NB. niebla / bruma / A. aguaceros / II. lluvias / iv. nieve / aguaceros / G. granizo (sin truenos) / T. tormenta.