

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXX

Núm.º 362

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1922

28 de Diciembre

### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO				
	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN			C	D. y F.				C.º	Presente	Pasado			á O°	N. M. G. N.			VARIACIÓN	C	D. y F.	C.º
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>										OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>													
OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>										OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>													
DINAMARCA										Tours	1015,0	1,2	4	WSW-3	2	N						1010,5	SSW-6
Skagen	999,8	0,9	1	S-6	4	LL				Saint Mathieu	10,9	-0,7	8	WNW-5	6	LL							
Hanstholm	97,8	-0,7	5	SSE-4	1	LL				Isla de Aix													
Copenhague	1006,7	-1,0		S-3	2	N	1009,3	S-2		Clermont													
Blaavandshuk										Lyon	19,7	3,2	1	SE-1	5	N						16,5	Cal-o
ALEMANIA										Tolosa													
Hamburgo										Biarritz													
Berlin										Marsella													
Dresde	10,2	-1,6	5	SE-5	1	N	N			Perpiñán	20,2	1,0		WNW-3	8	N						18,6	Cal-o
Karlsruhe	11,1	1,3	1	ESE-4	4	N	NB			Cabo Sicié													
Munich	13,8	-0,9	7	S-1	3	N				Niza													
Aquisgrán										ITALIA													
HOLANDA										Trento													
Helder										Pádua													
BÉLGICA										Trieste													
Bruselas	05,5	1,0		WSW-3	1	LL		06,3	S-7	Milán													
ISLAS BRITÁNICAS										Turin													
Stornoway								984,6	SW-4	Génova													
Aberdeen	984,9	-2,0	5	SSW-3	2	D	D	89,3	SW-1	Ebonencia	15,9	0,0	0	SW-1	6	NB							
Glasgow	89,3	0,5		SW-5	4	LL		89,6	SE-1	Ancona													
Shields	93,6	0,0	0	SW-3	3	D	D	92,4	SW-1	Roma													
TYNEMOUTH										Nápoles													
Malin Head								85,8	NW-8	Magdalena													
Blacksod										Cagliari													
Valentia										Palermo													
Holyhead	98,4	0,0	0	SW-5	5	N	N	91,4	SW-6	Túnez													
Cranwell								96,3	SW-3	PORTUGAL													
Pembroke	1001,8	-0,5	5	W-7	6	N	N	97,7	W-6	Oporto													
Greenwich	03,9	1,5	1	WSW-4	3	N	D	1000,2	WSW-4	Lisboa													
Felixstowe										Lagos													
Calskol	05,8	1,6	1	SSE-	3	D		01,2	W-3	Horta												26,6	SSE-3
Scilly	06,6	-0,5	8	W-6	7	A	A	04,5	W-7	Flores													
AUSTRIA										Punta Delgada													
Viena	14,9	-0,5	5	?	3	N	N			Funchal													
SUIZA										ARGELIA													
Berna										Orán	25,8	-1,3	5	SE-1	9	A						22,6	S-o
FRANCIA										Argél	22,5	-0,8	5	SSW-1	10	A							
Orán	04,1	1,7	1	SW-3	3	N				Laghouat													
Cherburgo										Biskra													
París	09,8	1,9	1	W-5	2	N		06,9	S-5	Cap de Garde													
Dijón	15,0	2,0	1	SSE-2	2	N		16,5	SSW-1														

#### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT. N	LONG. W	PRES. MB	VIENTO	TEMP	TIEMPO
27	18	47° 8'	22° 3'	1017,3	W-3		
..	..	50° 5'	25° 5'	1014,6	SW-4		

#### PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

ESPAÑA ..... Un año 36 pesetas. Un semestre 15 pesetas  
EXTRANJERO ..... Un año 72 pesetas.

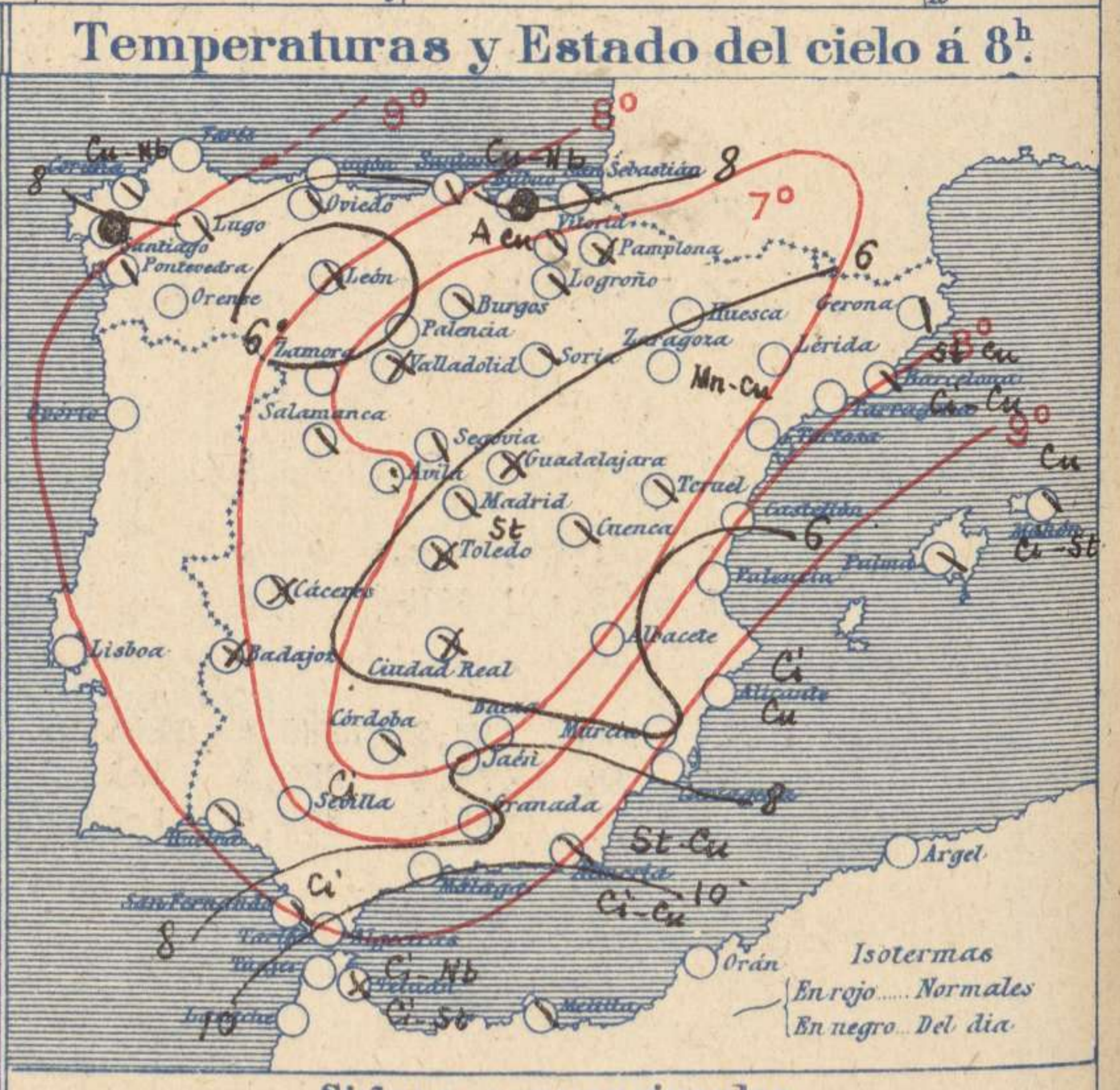
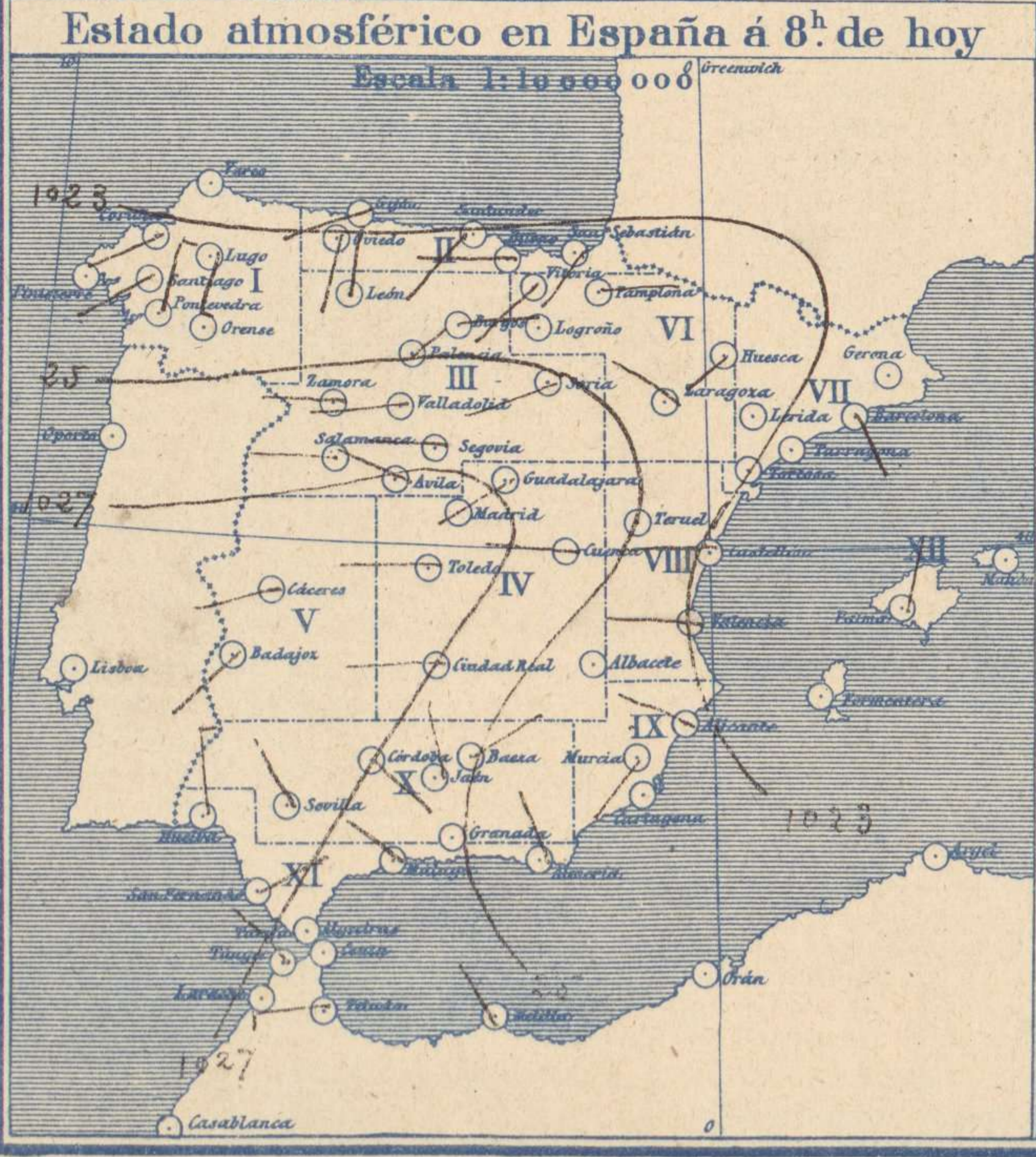
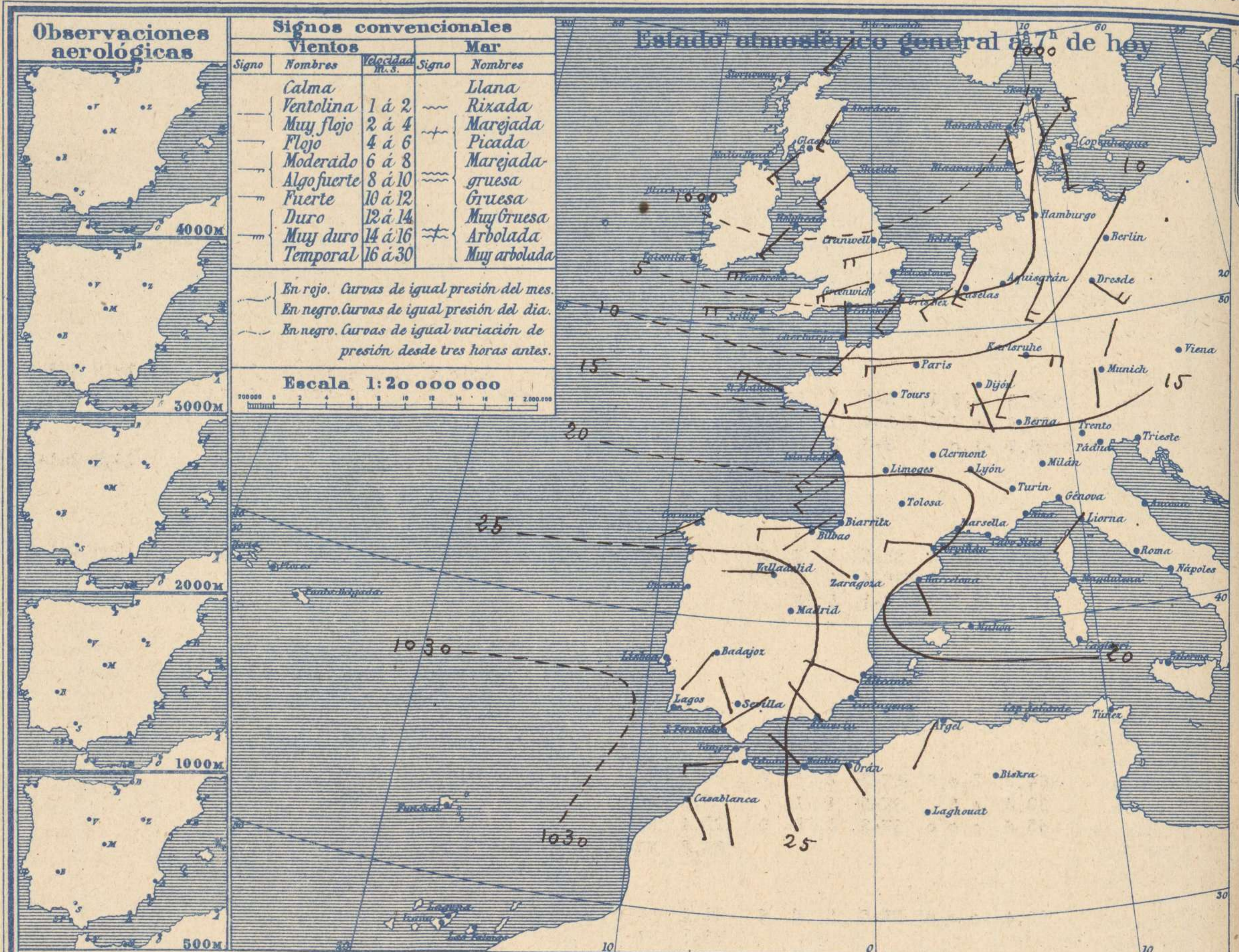
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

#### CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico  
Parque del Retiro*

Apartado 285

Madrid. (España)



### Signos convencionales

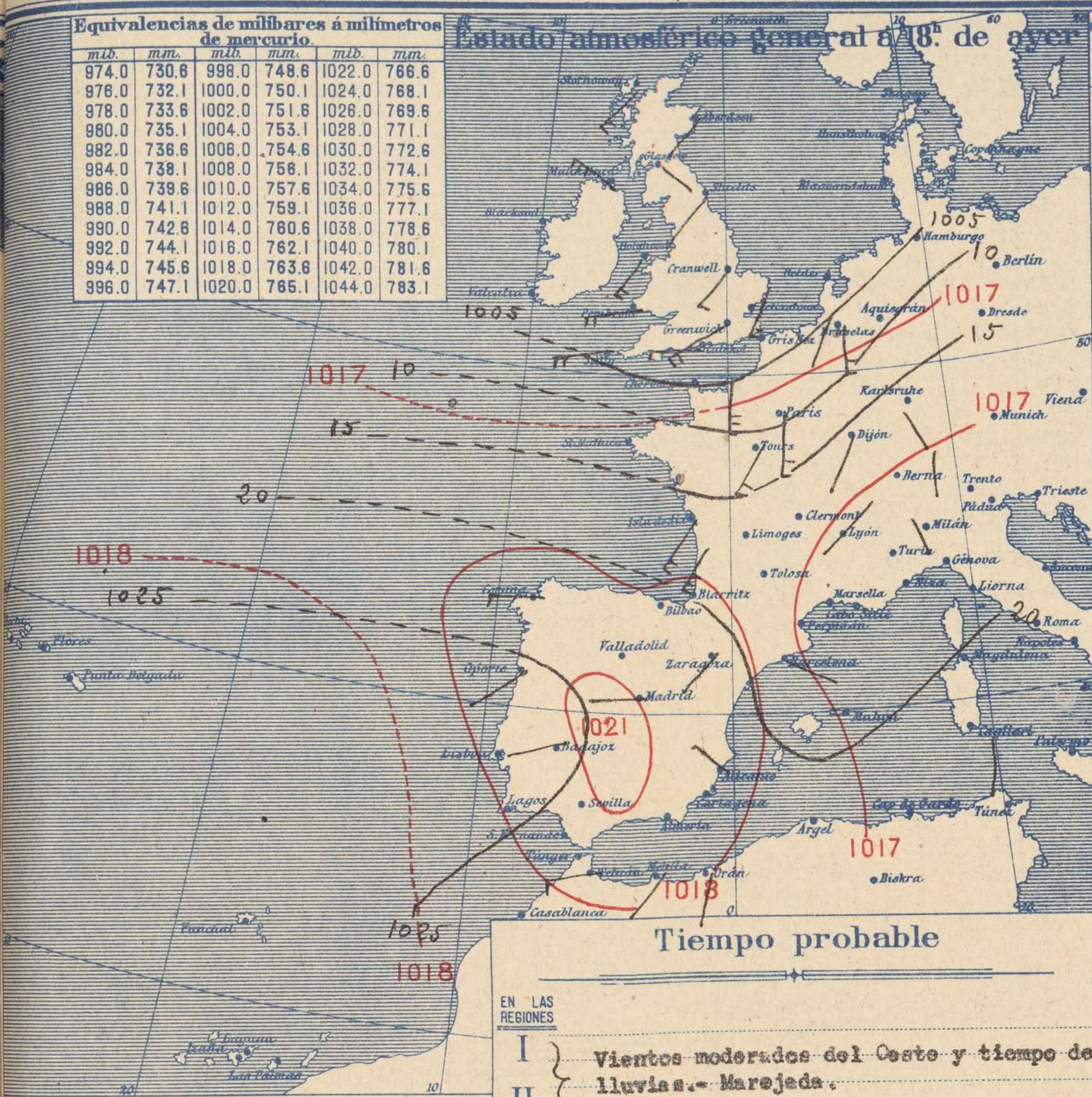
Cielo		Visibilidad	
○	Despejado	0	Sólo se ve hasta 200m
●	Lluvia	1	Id id 500m
☉	Con nubes	3	Id id 2000m
☁	Bruma	5	Id id 10000m
⊗	Niebla	7	Id id 30000m
☁	Ci. Cirros		
☁	St. Estratos		
☁	Cú. Cúmulos		
☁	Acú. Alto Cúmulos		
☁	F. ci. Falso Cirros		

Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.

mib.	mm.	mib.	mm.	mib.	mm.
974.0	730.6	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

### Estado atmosférico general á 18<sup>h</sup> de ayer

### Temperaturas extrema y Lluvia



Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Max.	Minima	
<b>REGIÓN DEL N. W.</b>			
La Coruña	9	7	3
Santiago	14	3	5
Pontevedra	11	0	13
Lugo	6	8	4
Orense			
<b>REGIÓN CANTÁBRICA</b>			
Gijón	15	5	3
Oviedo	12	4	8
Santander	9	7	12
Bilbao	12	7	3
San Sebastián	15	6	5
<b>REGIÓN DEL DUERO</b>			
León	6	-4	
Zamora	7	1	
Palencia	2	1	ip
Burgos	1	-3	2
Soria	2	-1	ip
<b>REGIÓN CENTRAL</b>			
Valladolid	9	9	
Salamanca	5	1	
Avila	5	9	
Segovia	5	1	2
Madrid	7	-1	
Toledo	10	0	
Guadalajara	7	-1	
Cuenca	6	-1	
Ciudad Real	8	1	
Albacete			
<b>EXTREMA MADURA</b>			
Cáceres	8	1	
Badajoz	10	2	
<b>ALTO EBRO</b>			
Vitoria	7	2	0,3
Logroño	9	2	
Pamplona	9	1	0,3
Huesca	9	0	
Zaragoza	11	-1	
<b>CATALUÑA</b>			
Lérida			
Gerona	13	-2	
Barcelona	15	6	
Tarragona			
Tortosa			
<b>LEVANTE</b>			
Teruel	6	-5	
Castellón	14	3	
Valencia	15	5	
<b>REGIÓN DEL S. E.</b>			
Alicante	18	4	
Murcia	9	9	
<b>CUENCA DEL GUÁDALQUIVIR</b>			
Sevilla	14	5	ip
Córdoba	12	5	
Jaen	12	4	
Baeza	7	2	
Granada	11	1	
<b>COSTA SUR</b>			
Huelva	15	3	
San Fernando	14	6	
Algeciras			
Málaga	19	9	
Almería	17	9	
<b>BALEARES</b>			
Palma	13	3	
Mahón	13	7	
<b>CANARIAS</b>			
Las Palmas			
Laguna	13	10	4
Izaña			
Tetuán	10	9	
<b>ÁFRICA</b>			
Melilla	19	8	
Tánger			

### Estado General

Perseveren las presiones débiles situadas hacia el Norte de Europa retirándose el anticiclón de España y colocándose al occidente de ella, sobre el Atlántico.

Persiste el régimen de lluvias en Cantabria y Galicia y el tiempo inseguro en el centro de la Península.

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados del Oeste y tiempo de lluvias.- Marejada.
- II }
- III }
- IV } Vientos flojos de la región del Oeste y tiempo de cielo nublado.
- V }
- VI }
- VII }
- VIII }
- IX }
- X }
- XI }
- XII }

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 27 á 13<sup>h</sup> del día 28.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C.º	Humedad %	Viento Dirección F.º	Lluvia Nieve mm.	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación	
	mm	milibares							Temperatura máxima	Temperatura mínima
18	708,4	944,5	4,4	89	W	0	C. cubto		6,7	
1	708,5	944,6	0,5	96	W	0	Despd.		-1,3	
7	709,6	946,1	-0,6	96	Cal	0	Cubto		7,8	
13	710,6	947,4	1,4	100	Cal	0	Id.		4,3	
									Presión normal	707,0

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	VIBRIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á						
	á 0°	N.M. G.N.	VARIACIÓN								C.	D. y F.	C.	Presente	Pasado	500	1000
	OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>												OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>				
La Coruña	1023,8		0,0	WSW-2	8		N	Cu-nb									
Bilbao	22,9		0,7	N-3	8		LL	Cu-nb, A-cu									
Valladolid	26,3		0,5	W-1	2		NB										
Zaragoza	24,3		0,3	NW-2	1		D	Mn-cu									
Barcelona	19,0		0,3	SSE-1	7		N	St-cu, Ci-cu									
Mahón	19,0		0,3	Cal-o	9		N	Cu, Ci-st	5?								
Madrid	27,4		0,8	Cal-o	-1	96	N N	St		4							
Badajoz	28,2		0,1	SW-o	4		NB										
Alicante	22,6		0,9	WNW-1	9		D	Cu, Ci									
Sevilla	27,4		0,7	NNE-1	5		D	Ci									
Almería	23,4		0,9	NNW-2	11		N	St-cu, Ci-st									
S.Fernando	27,2		0,7	NE-1	7		N	Ci		2							
Tetuán	25,8		1,3	W-3	10		NB	Cu-nb, Ci-st									
Melilla	20,3		0,8	NW-o	15		N										
Izaña																	
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera												OBSERVACIONES Á 12h víspera					
La Coruña	20,9		0,4	W-3	11		N	Nb		4							
Bilbao																	
Valladolid																	
Zaragoza	20,3			SW-o													
Barcelona	19,5			SE-2													
Mahón																	
Madrid	24,2		0,4	W-o	4	89	N N										
Badajoz	25,3			W-o													
Alicante	21,1		0,5	NW-1	9		D	Cu		1							
Sevilla	24,1		0,2	Cal-o	12		N	St-cu									
Almería	22,1			N-1													
S.Fernando	24,2		0,3	NNW-o	13		N	Cu		1							
Tetuán	23,4			W-3													
Melilla	17,4			SW-1													
Izaña																	

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	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
	OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>									OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>												
Vares									Vitoria	1023,0		0,9	SW-1	3	N	1020,1	S-1					
Finisterre									Logroño	24,8		0,0	W-o	5	N	23,1	W-1					
Santiago	1025,2		0,3	SW-2	5	LI	1022,3	SW-1	Pamplona	25,4		1,2	ESE-1	2	NB	21,3	ESE-2					
Pontevedra	24,5		0,3	N-3	5	N	21,8	SW-1	Huesca	23,8		0,5	SW-2	3	D	20,3	W-1					
Lugo	24,1			S-3	5	N	21,1	?	Lérida													
Orense									Gerona	20,5		1,3	Cal-o	1	N	19,3	Cal-o					
Gijón	20,2		0,0	WSW-2	8	D	15,7	W-2	Tarragona													
Oviedo	22,9		0,0	S-1	6	N	18,9	SW-1	Tortosa													
Santander	21,4		1,3	SW-1	7	N	17,7	SW-1	Teruel	28,3			Cal-o	-2	N	21,1	Cal-o					
San Sebastián	19,9		0,3	SSW-1	9	N	19,3	SSW-o	Castellón	22,1		1,3	W-o	6	D	21,0	NNE-o					
León	27,5			N-3	-1	NB	24,2	S-3	Valencia	23,7			W-1	8	D	21,4	WSW-2					
Zamora	25,5		0,2	W-1	2	D	22,5	W-1	Murcia	23,1			SW-o	6	D	20,9	W-o					
Palencia	28,7		0,9	NW-o	1	NB	24,5	SSW-1	Córdoba	24,6		0,7	SE-1	5	N	25,6	SE-1					
Burgos	25,1		1,3	WSW-1	2	N	22,6	SW-1	Jaén	21,4			N-o	9	D	15,9	NW-o					
Soria	26,1		2,4	WSW-1	1	N	23,0	WSW-2	Baeza	28,1		0,4	NW-o	3	D	24,7	NW-2					
Salamanca	26,9		0,8	W-o	3	N	24,5	NW-1	Granada	26,1			Cal-o	2	D	24,2	N-o					
Avila	25,7			WNW-2	2	N	24,6	WNW-1	Huelva	28,5			N-3	5	N	23,3	N-1					
Segovia	26,7		0,0	W-1	2	N	23,4	SW-1	Tarifa													
Toledo	28,3		1,1	W-1	0	NB	24,7	W-1	Algeciras													
Guadalajara	26,6		1,3	SW-o	1	NB	21,9	SE-o	Tanger	26,1		0,8	NW-1	11	D	23,0	SSW-2					
Cuenca	27,5		0,0	W-1	1	N	21,3	WNW-4	Málaga	23,8			NW-3	10	D							
Ciudad Real	27,4		1,3	W-2	1	NB	24,8	W-1	Palma	20,7		0,7	NNE-1	5	N	18,6	N-o					
Albacete									Las Palmas													
Cáceres	28,1		1,1	WSW-2	4	NB	25,7	NW-3	Laguna	25,7		0,7	SE-3	11	N	23,9	NW-2					

**NOTICIAS**

\* Expresado en medias horas antes observación.  
 \*\* D. despejado ó semidespejado: N. nuboso ó cubierto: NB. niebla ó bruma: A. aguaceros: II. lluvias: LL. lluvias ó G. granizo (sin truenos): An. aguanieve: nv. nieve: T. tormenta.  
 \*\*\* D. despejado ó semidespejado: N. nuboso: NO. cubierto constantemente: NB. niebla ó bruma: A. aguaceros: II. lluvias: nv. nieve ó aguanieve: G. granizo (sin truenos): T. tormenta.