

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm.º 14

1923

14 de Enero

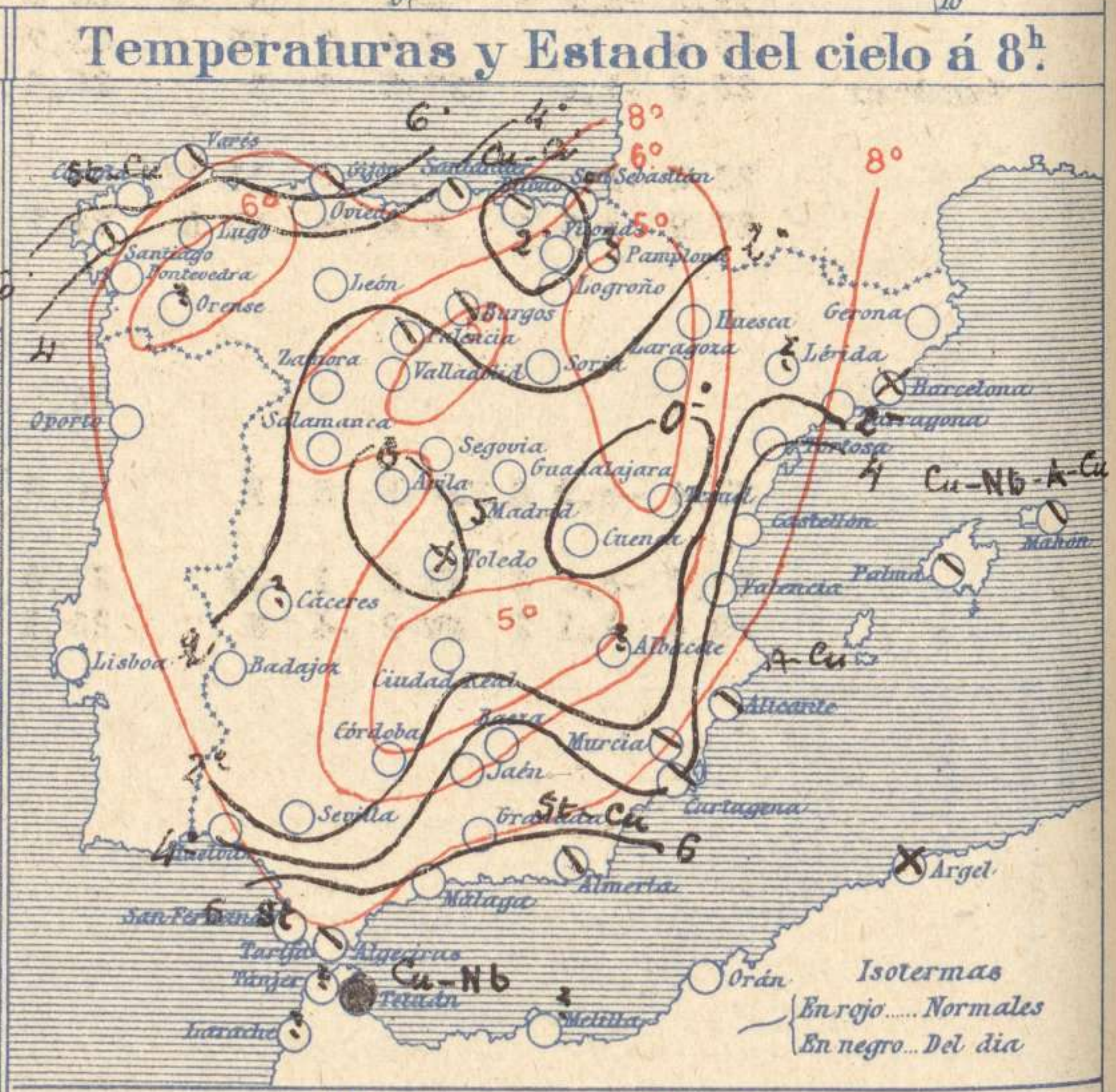
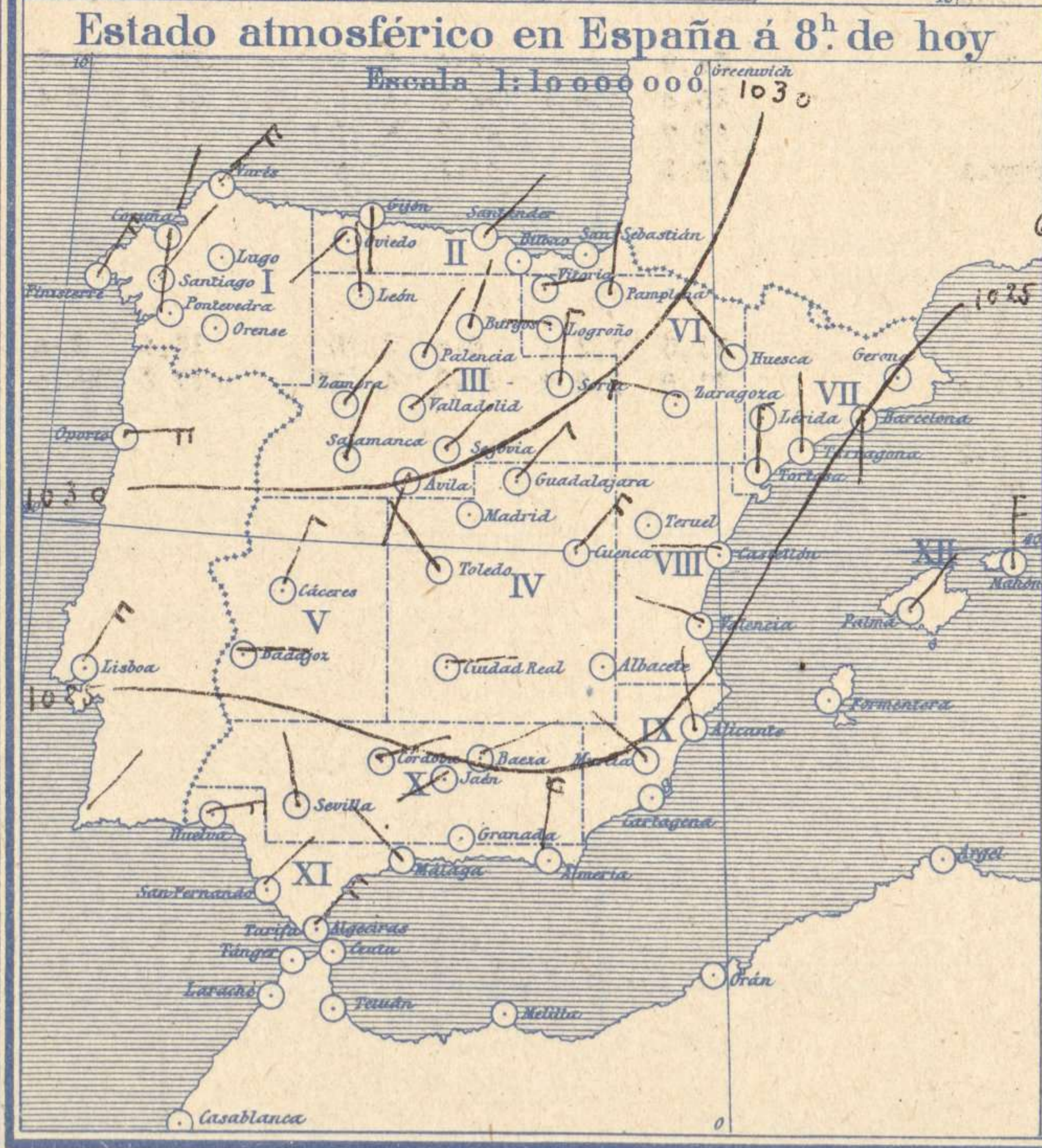
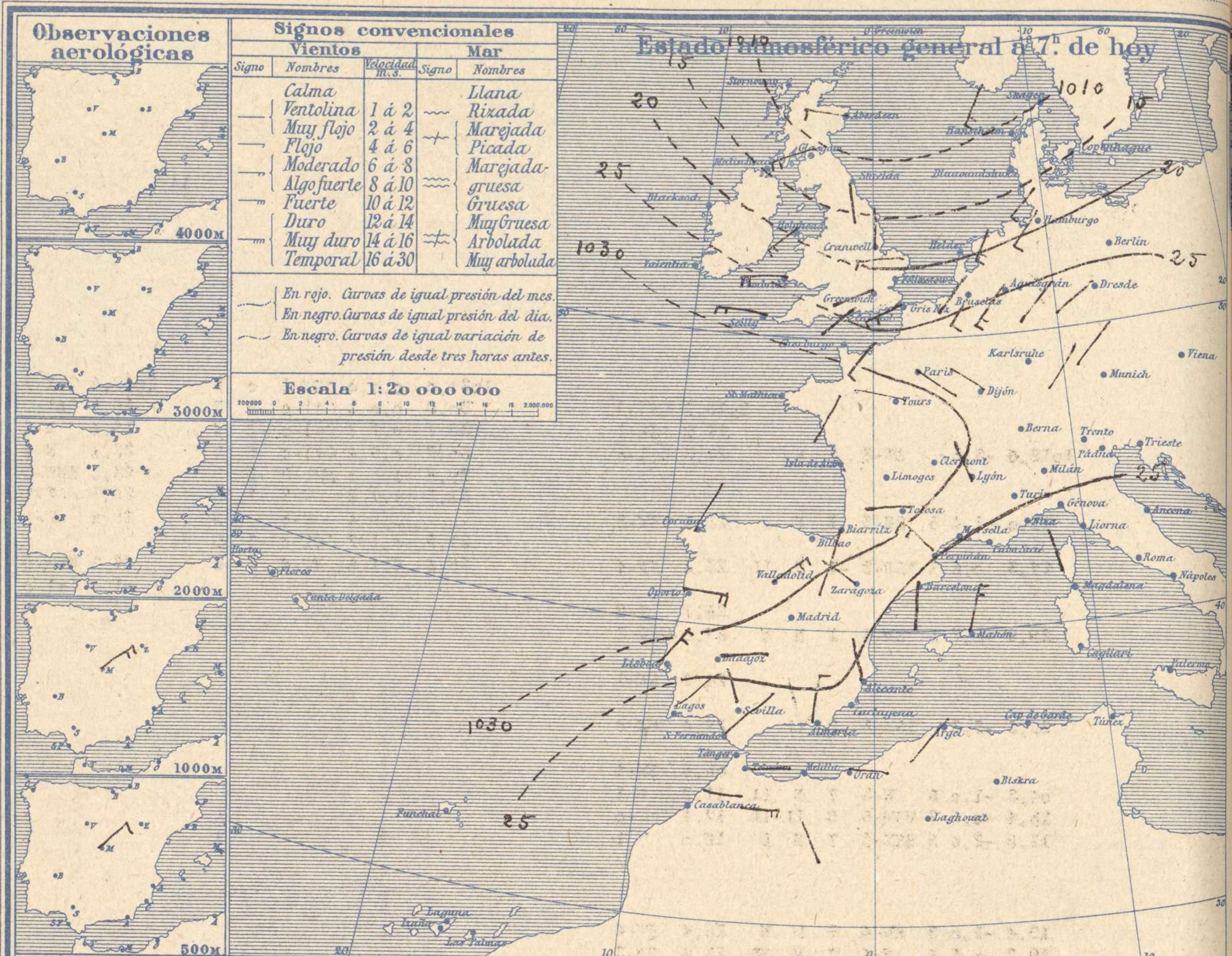
### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES		VIENTO			
	á Oº	VARIACIÓN			C	D.	F.	Cº			Presente	Pasado			á Oº	VARIACIÓN	C	D.		F.	Cº	Presente
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>										OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>												
DINAMARCA										Tours	31,0	0,0	0	WNW-1	0	N						
Skagen										Saint Mathieu	30,6	0,0	8	Cal-o	9	N						
Hanstholm										Isla de Aix	32,1	0,7	1	Cal-o	-1	N						
Copenhague	1018,6	-3,3		SW-3	2	N				Clermont	30,9	0,9	4	Cal-o	-5	N						
Blaavandshuk.										Lyon	29,0	1,5	1	NNW-2	-2	D						
ALEMANIA										Tolosa	31,5	1,7	2	W-2	-1	D						
Hamburgo	21,0	-1,4	5	SW-3	1	N	D			Biarritz		0,9	4	S-o		N						
Berlin										Marsella	21,9	0,1	7	Cal-o	-5	D						
Dresde	27,3	0,6	1	WSW-2	-1	N	LL			Perpiñan	25,4	6,1	4	NW-6	3	D						
Karlsruhe										Cabo Sicié												
Munich										Niza												
Aquisgrán	25,9	-0,7	5	SW-4	1	N	N			ITALIA												
HOLANDA										Trento												
Helder										Pádua												
BÉLGICA										Trieste												
Bruselas	25,3	-3,3		SSW-3	2	LL				Milán												
ISLAS BRITÁNICAS										Turin												
Stornoway										Génova												
Aberdeen	04,3	-1,0	5	W-3	7	N	LL			Liorna												
Glasgow	10,4	-0,5	7	WSW-5	8	LL	LL			Ancona												
Shields TYNEMOUTH	11,5	-2,0	5	SSE-1	7	N	D			Roma												
Malin Head										Nápoles												
Blacksod										Magdalena												
Valentia										Cagliari												
Holyhead	19,4	-1,5	8	SW-4	9	D	N			Palermo												
Granwell	19,2	-0,5	5	N-4	7	N	NB			Túnez												
Pembroke	23,6			W-4	9	NB				PORTUGAL												
Greenwich	23,9	-1,0		WSW-2	7	N				Oporto	30,9			E-4	5	D						
Felixstowe										Lisboa	25,0	0,5	1	NNE-5	4	D						
Calskol	23,8	-1,0	5	SW-3	8	LL	LL			Lagos	22,7			NE-2	5	D						
Scilly	27,9	0,5	6	W-4	10	NB	D			Horta	29,3			SE-3		N						
AUSTRIA										Flores												
Viena										Punta Delgada												
SUIZA										Funchal												
Berna										ARGELIA												
FRANCIA										Orán	21,3	1,3	1	E-o	2	D						
Gris Nez	23,4	-0,9	8	WSW-5	6	N				Argel	21,8	1,2	1	SW-2	4	NB						
Cherburgo										Laghouat												
París	28,2	-0,3	6	SE-2	1	NB				Biskra												
Dijón	29,4	1,1	2	NW-2	-4	N				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.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ  
 Sr. Jefe del Servicio Meteorológico  
 Parque del Retiro  
 Apartado 285  
 Madrid. (España)

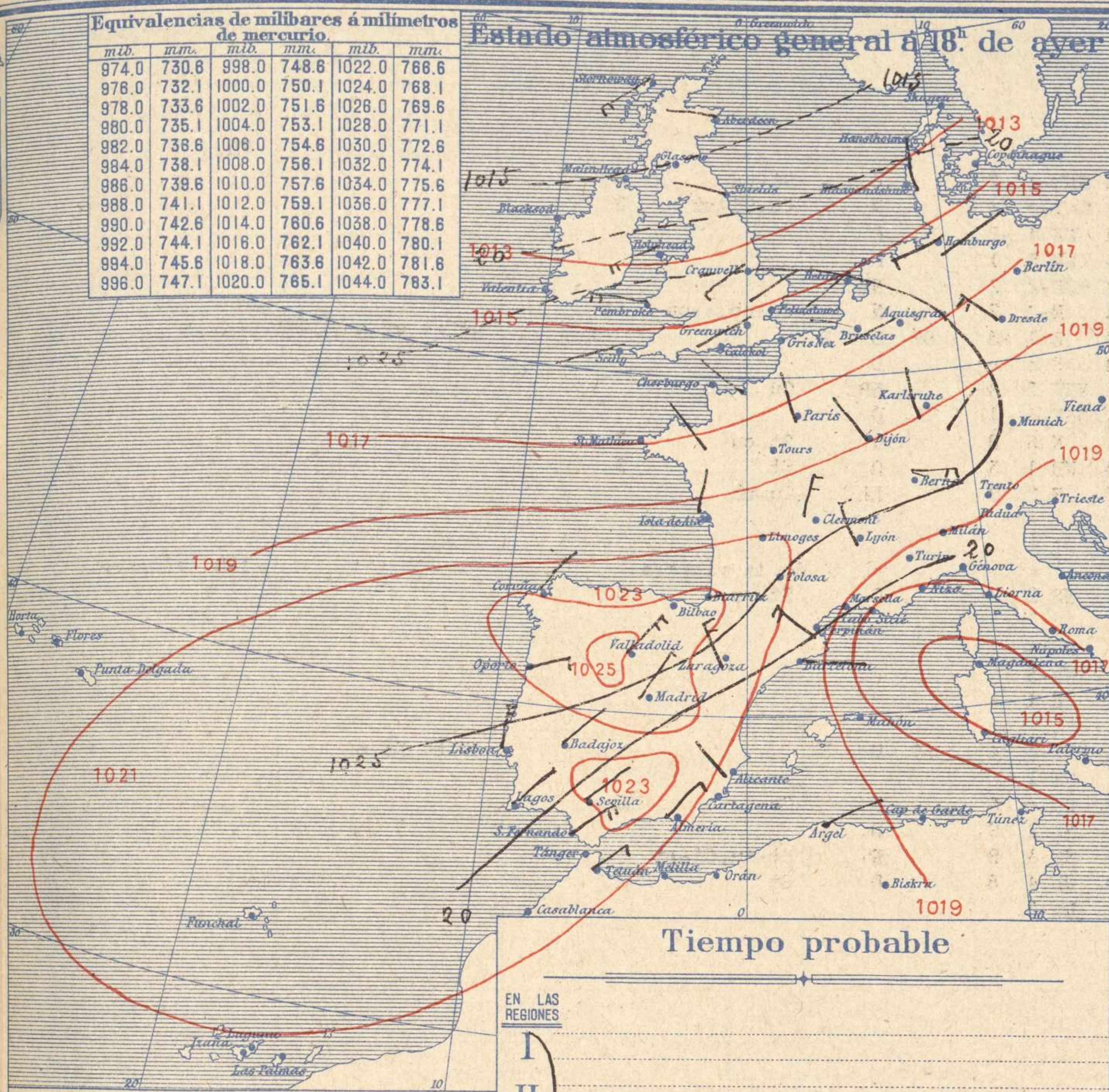


Signos convencionales		Cielo		Visibilidad	
○	Despejado	●	Lluvia	0	Sólo se ve hasta 200m
☁	Con nubes	⊙	Nieve	1	Id id 500m
☁	Bruma	R	Tormenta	3	Id id 2000m
⊗	Niebla	Ci. Cirros		5	Id id 10000m
		St. Estratos		7	Id id 30000m
		Cú. Cúmulos			
		A.cú. Alto Cúmulos			
		F.cú. Falso Cúmulos			

### Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.

mil.	mm.	mil.	mm.	mil.	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

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



### Temperaturas extrema y Lluvia

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

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

No se hace predicción.

### Estado General

Al occidente de la península Escandinava se halla una borrasca cuyos efectos apenas son sensibles en España.

El buen tiempo es general y los fríos son intensos sobre la península Ibérica.

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 13 á 13<sup>h</sup> del día 14

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección F <sup>ms</sup>	Lluvia mm	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación	
	mm	milibares							Temperatura máxima	Temperatura mínima
18	706.9	942.5	2,4	57	NNE 3		Desp <sup>o</sup>		6,4	
1	708,9	945,2	-1,1	67	NNE		Id.		-3,2	
7	710,4	947,1	-3,2	69	E 1		Id.		1,0	
13	710,8	947,7	4,2	62	NE 3		Id.		4,9	
									Presión normal 707,4	

## OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á						
	á 0°	VARIACIÓN					C.	D. y F.			C.	Comienza a llover	Presente	Pasado	500	1000	2000
	N. M. G. N.																
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>																	
La Coruña	32,1	0,4	4	NNE-0	7			D	St-cu	3	OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>						
Bilbao	32,1	1,5	4	Cal-0	0			N	Cu, Ci-st	3							
Valladolid	31,4	0,8	1	NE-4	-2			D									
Zaragoza	25,5	0,3	4	WNW-5	1			D									
Barcelona	25,4	1,7	4	SSE-2	2			NB									
Mahón	22,6	2,0	1	N-4	7			N	Cu-nb, A-cu	67							
Madrid	29,4	1,1	4	E-1	-3	69		D D				NE-3	NE-5				
Badajóz	28,5	1,2	4	E-0	0			D									
Alicante	24,9	1,7	1	NNW-2	6			NB	Cu, A-cu								
Sevilla	22,7	1,4	1	NNW-1	1			D									
Almería	23,0	0,9	1	N-5	8			N	St-cu	2							
S. Fernando	21,0	0,8	4	NE-1	3			D	St	3							
Tetúan	19,7	2,1	4	E-2	7			LL	Cu-nb								
Melilla																	
Izaña																	
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera.																	
La Coruña	29,4	0,9	1	NE-2	9			D	St-cu	3	OBSERVACIONES Á 12 <sup>h</sup> víspera.						
Bilbao																	
Valladolid	26,9			NE-4													
Zaragoza	23,8			NW-5													
Barcelona	18,3			E-1													
Mahón																	
Madrid	22,5	1,2	1	NNE-3	24	57		D D				N-5	NE-5				
Badajoz	21,0			NE-1													
Alicante	19,3	1,5	1	NW-0	6			D	Cu	3							
Sevilla	19,0	0,0	0	NE-1	9			D									
Almería	19,1	1,5	1	NE-3	9			N	St-cu, Ci-st								
S. Fernando	17,5	0,5	1	NE-4	8			D	St	4							
Tetúan	16,3			NE-3													
Melilla																	
Izaña																	

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO		
	á 0°	VARIACIÓN								C.	D. y F.	C.						Presente	Pasado
	N. M. G. N.			N. M. G. N.			N. M. G. N.												
OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>																			
Vares	32,4	0,7	1	NE-4	8	N	31,0	NE-4	Vitoria	31,0	1,6	1	E-0	-1	D	26,7	NNW-1		
Finisterre	31,0	0,4	1	NE-5		NB	29,1	NE-5	Logroño	33,5	0,0	0	W-0	0	D	28,9	N-0		
Santiago	32,1	0,3	4	NE-2	2	N	28,6	N-3	Pamplona	34,6	1,6	1	N-1	0		27,1	Cal-0		
Pontevedra	20,8	1,3	1	N-2	5	D	25,7	N-2	Huesca	30,7	0,5	1	NW-0	-3	D	20,7	NW-0		
Lugo									Lérida										
Orense									Gerona	25,3	1,7	4	Cal-0	-2	D	18,3	NNE-5		
Gijón	30,6	1,6	1	S-1	5	N	25,7	S-2	Tarragona	25,1			NNW-1	1	D	17,7	NW-2		
Oviedo	31,8	0,0	0	SW-1	5	D	29,2	SW-1	Tortosa	28,7	2,1	1	N-3	4	D	19,5	NW-4		
Santander	32,6	2,3	1	NE-1	4	N	27,4	NE-2	Teruel	31,0			Cal-0	-8	D	22,3	N-2		
San Sebastián									Castellón	26,3	0,9	4	W-0	4	D	14,6	N-3		
León	33,3			N-2	-2	D	28,5	N-4	Valencia	27,6			WNW-1	4	D	19,1	ESE-2		
Zamora	29,8	1,5	1	NE-2	-2	D	24,9	E-3	Murcia	25,1			NW-0	2	N	22,1	SE-0		
Palencia	26,2	0,8	4	NE-0	-2	N	27,5	ESE-2	Córdoba	21,7	1,3	1	E-1	0	D	17,8	E-1		
Burgos	29,8	1,3	1	NNE-1	-2	N	24,5	N-4	Jaén	18,9			SW-1	2	D	16,7	NW-1		
Soria	31,1	2,5	1	N-3		D	24,9	N-3	Baeza	26,1	1,3	1	ENE-1	1	D	19,8	N-1		
Salamanca	32,2	1,2	2	NNE-1	-3	D	25,0	E-2	Granada	25,8			Cal-0	0	D	18,6	NE-1		
Ávila	31,3			S-0	-7	D	24,6	N-5	Huelva	21,7			E-4	4	D	18,2	NE-5		
Segovia	30,1	0,0	0	NE-1	-2	D	26,1	N-2	Tarifa	17,5	1,2	1	SE-6	10	N	15,5	E-5		
Toledo	30,6	1,3	4	NW-0	-4	NB	22,9	NE-1	Algeciras	19,4	1,3	1	NE-8	11	N				
Guadalajara	28,9	0,8	4	NE-3	-2	D	22,5	NE-5	Tánger										
Cuenca	27,5	0,0	0	NE-4	-6	D	19,8	NW-4	Málaga	22,2			NW-1	6	D				
Ciudad Real	26,3	1,3	2	E-0	-3	D	19,0	N-5	Palma	24,6	2,0	1	NE-0	5	N	18,6	WSW-0		
Albacete									Las Palmas										
Cáceres	27,7	1,3	4	NNE-3	-1		22,1	NE-1	Laguna	18,7	0,3	7	NW-4	10	N	18,2	NW-3		

**NOTICIAS**

\* Expresado en medias horas antes observación.  
 \*\* D. despejado ó semidespejado. N. nublado ó cubierto. NB. niebla ó brumas. A. aguaceros. H. lloviznas. LL. lluvias. G. granizo (sin truenos). An. aguanieve. Nv. nieve. T. tormenta.  
 \*\*\* D. despejado ó semidespejado. N. nublado. NC. cubierto constantemente. NB. niebla ó bruma. A. aguaceros. H. llovizna. Nv. nieve ó aguanieve. G. granizo (sin truenos). T. tormenta.