

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIX

Núm. 236

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1921

24 de Agosto

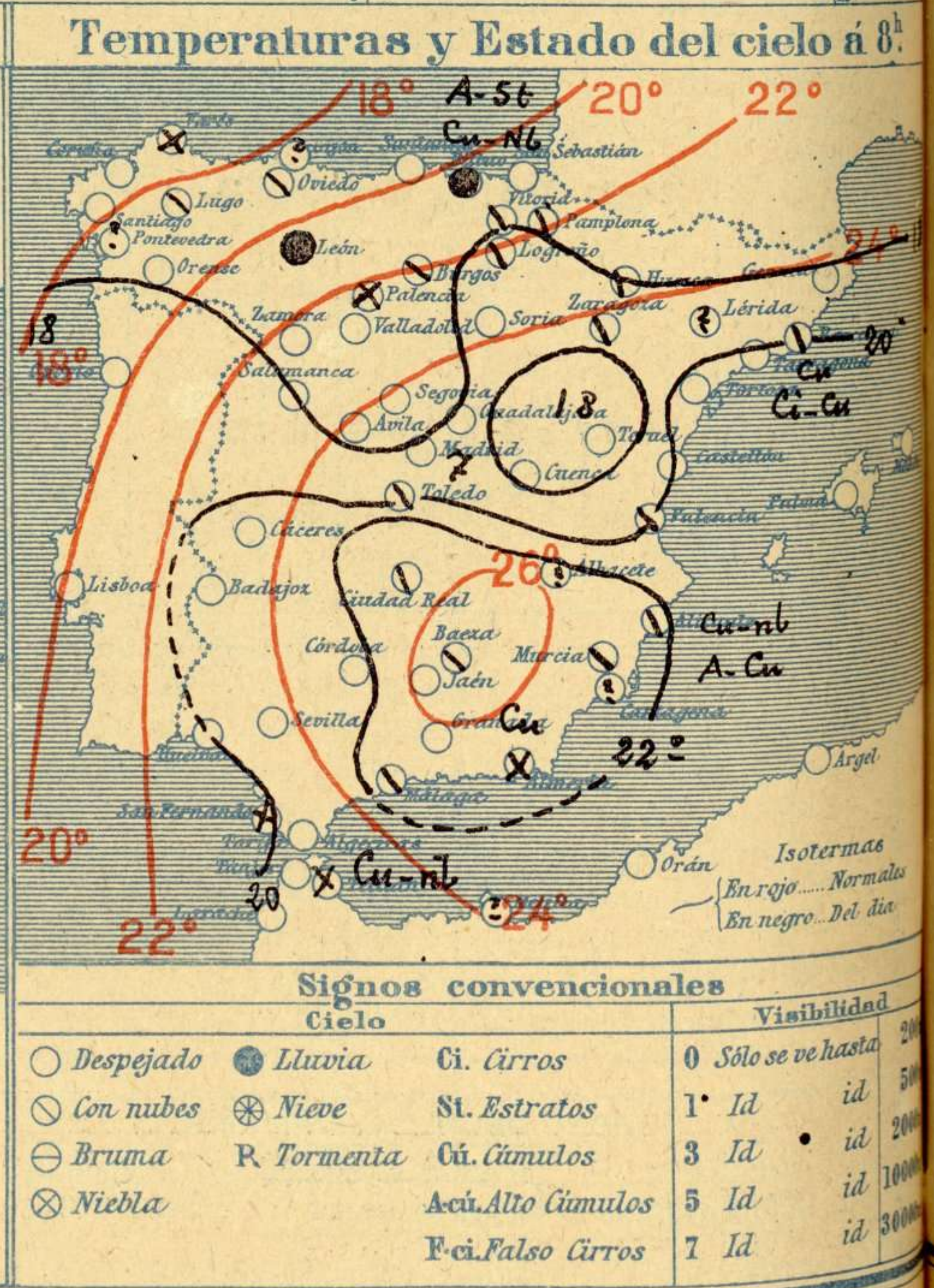
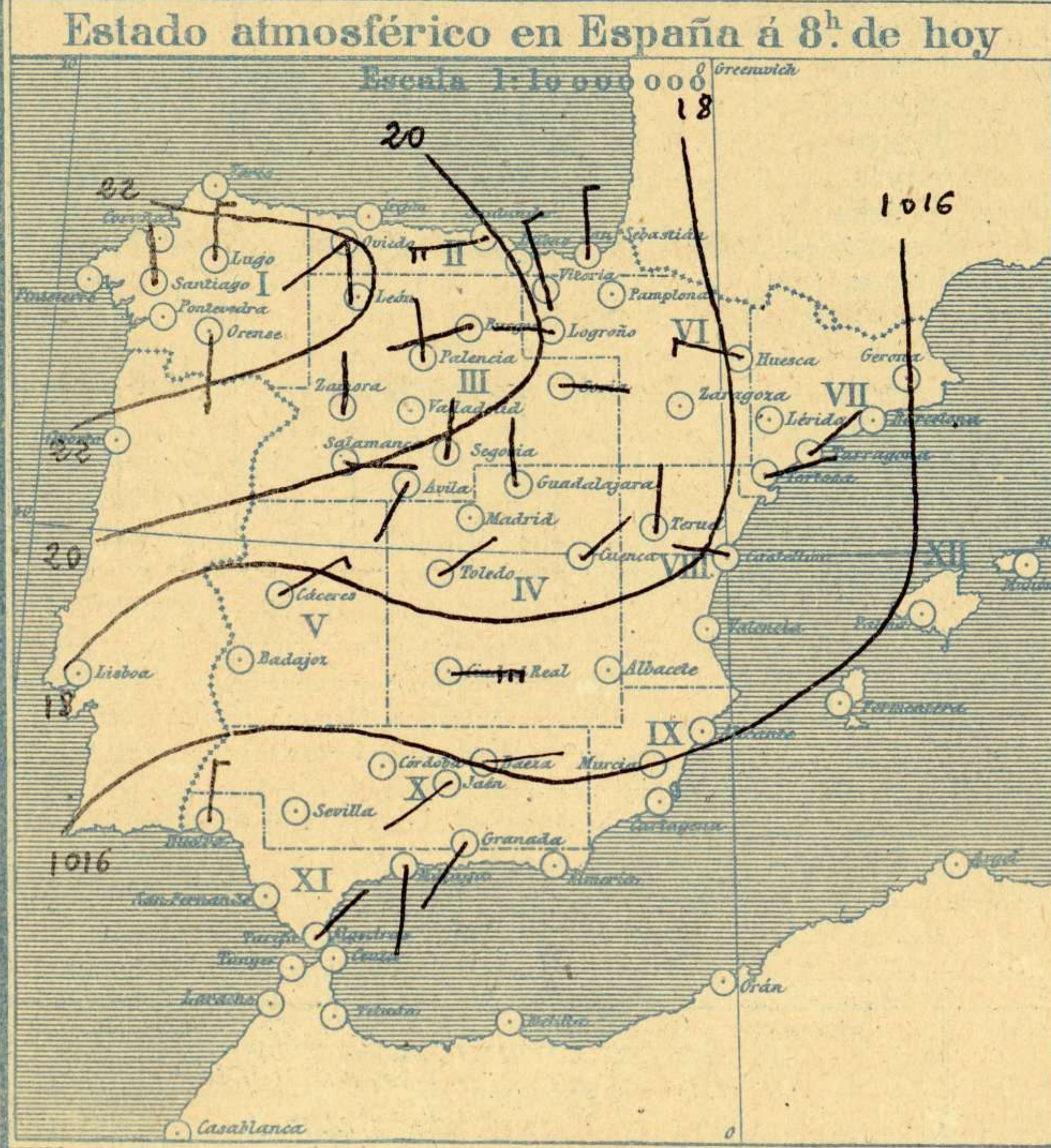
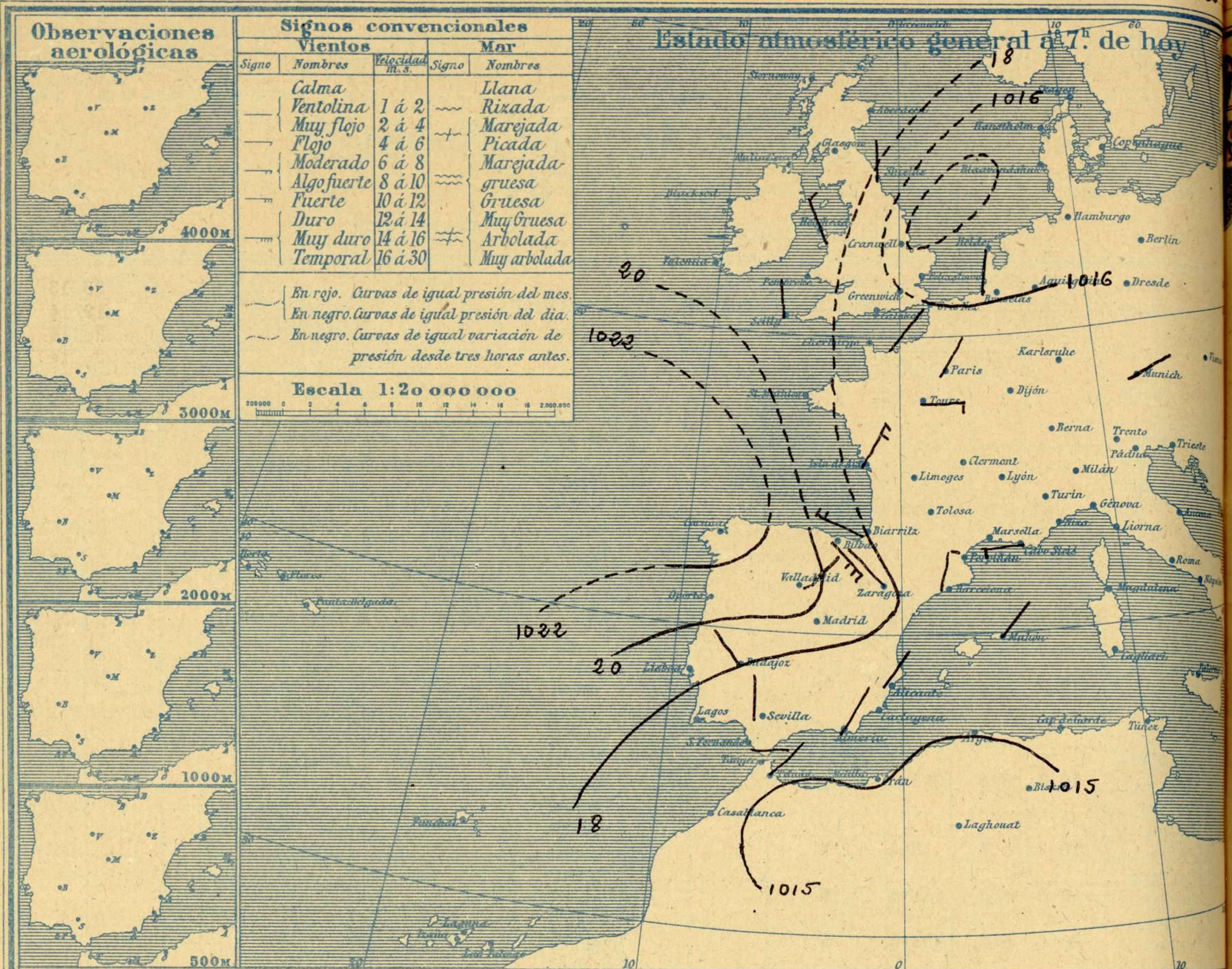
### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATU- RA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATU- RA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO						
	á O°		C	D. y F.			C°	Presente				Pasado	á O°		C			D. y F.	C°			Presente	Pasado	á O°		C	D. y F.
	N. M. G. N.	VARIACIÓN											N. M. G. N.	VARIACIÓN										N. M. G. N.	VARIACIÓN		
	OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>								OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>																		
DINAMARCA																											
Skagen																											
Hanstholm																											
Copenhague																											
Blaavandshuk																											
ALEMANIA																											
Hamburgo																											
Berlin																											
Dresde																											
Karlsruhe																											
Munich	1025,8	-0,7		NE-2																							
Aquisgrán																											
HOLANDA																											
Helder	15,7	0,0		S-1																							
BÉLGICA																											
Bruselas																											
ISLAS BRITÁNICAS																											
Stornoway	19,3	0,0		Cal-0																							
Aberdeen																											
Glasgow																											
Shields TYNEMOUTH	18,2	0,7		N-1																							
Malin Head																											
Blacksod	18,6	0,0		Cal-0																							
Valentia																											
Holyhead	20,6	0,7		NNW-3																							
Granwell																											
Pembroke																											
Greenwich																											
Felixstowe																											
Calskol																											
Scilly	20,3	1,3		N-2																							
AUSTRIA																											
Viena																											
SUIZA																											
Berna																											
FRANCIA																											
Gris Nez	15,7	0,3	4	SW-2	16		D																				
Cherburgo																											
París	17,6	1,1	1	NNE-1	14		NB																				
Dijón	15,3			Cal-0																							
Tours	1013,4																										
Saint Mathieu	19,9	1,1	1	Cal-0	15		N																				
Isle de Aix	16,2	0,0		NNE-4	14		N																				
Clermont																											
Lyon																											
Tolosa																											
Biarritz	15,5	0,0	0	WNW-6	18		LL																				
Marsella																											
Perpiñán	16,5	0,7		Cal-0			N																				
Cabo Sicié	13,5	0,0	0	W-3	14		D																				
Niza	12,6	0,0	4	Cal-0	17		D																				
ITALIA																											
Trento																											
Pádua																											
Trieste																											
Milán																											
Turín																											
Génova																											
Liorne																											
Ancona																											
Roma																											
Nápoles																											
Magdalena																											
Cagliari																											
Palermo																											
Túnez																											
PORTUGAL																											
Oporto																											
Lisboa																											
Lagos																											
Horta																											
Flores																											
Punta Delgada	25,8	0,4	2	NE-4	19		NB																				
Funchal																											
ARGELIA																											
Orán																											
Argél	14,7	0,9		Cal-0	23		N																				
Laghouat																											
Biskra																											
Cap de Garde																											

#### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

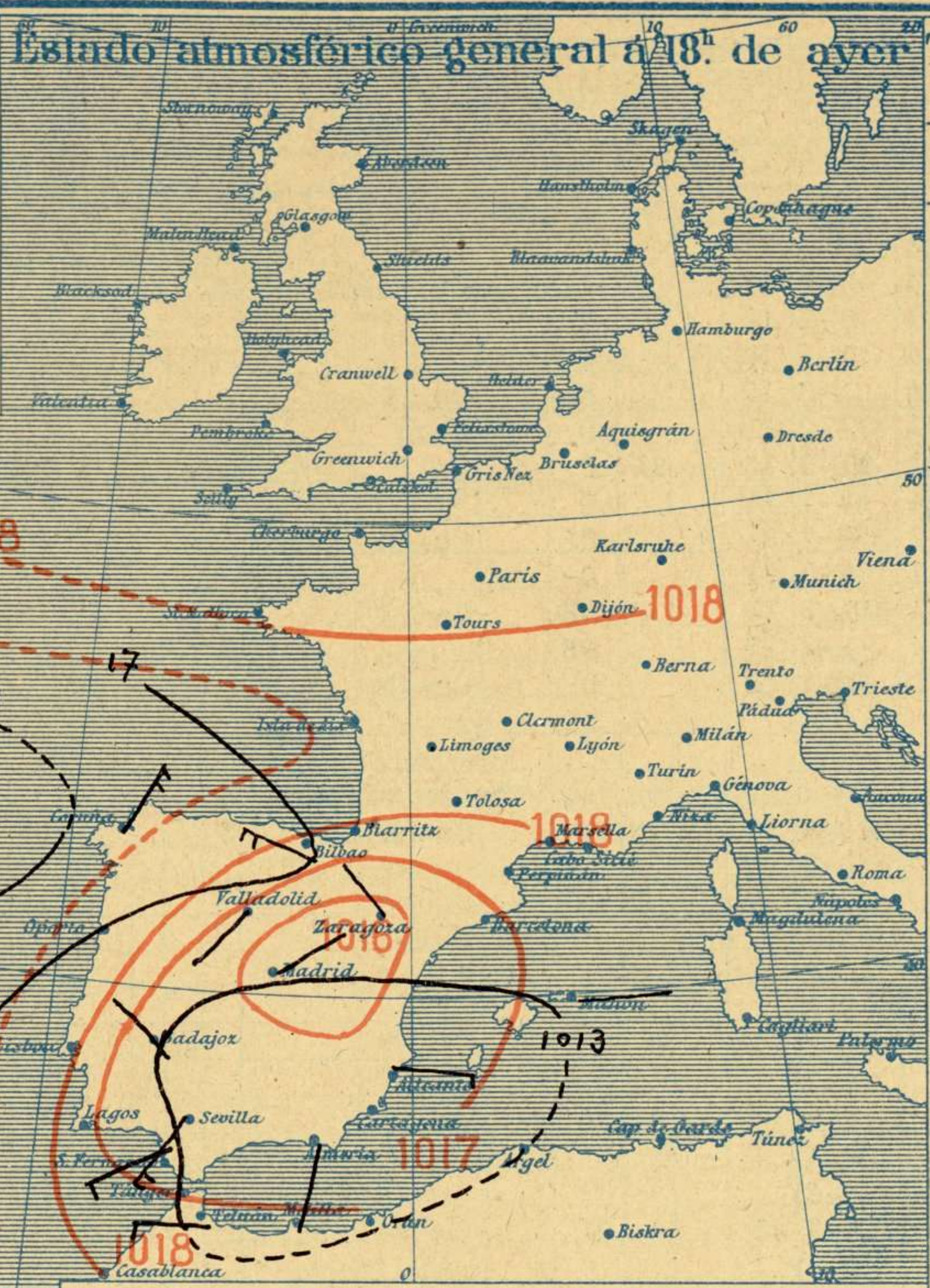
**PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN**  
 ESPAÑA ..... Un año 36 pesetas. Un semestre 18 pesetas  
 EXTRANJERO ..... Un año 72 pesetas.  
 ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

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



**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 mm
	Máx	Mínima	
<b>REGION DEL N. W.</b>			
La Coruña	20	15	
Santiago	23	16	
Pontevedra			
Lugo	17	10	
Orense	24	8	
<b>REGION CANTABRICA</b>			
Gijón			
Oviedo	23	13	1
Santander	19	14	14
Bilbao	20	14	9
San Sebastián	20	14	16
León	20	8	
Zamora	25	9	
<b>REGION DEL DUERO</b>			
Palencia	22	7	
Burgos	18	5	
Soria	19	7	3
Valladolid	23	9	
Salamanca	21	10	
Avila	18	8	
Segovia	23	7	
<b>REGION CENTRAL</b>			
Madrid	24	12	
Toledo	25	12	
Guadalajara	23	11	
Cuenca	22	6	
Ciudad Real	27	14	
Albacete			
<b>EXTREMA MADURA</b>			
Cáceres	29	16	
Badajoz	28	14	
<b>ALTO EBRO</b>			
Vitoria	18	11	3
Logroño	21	13	ip
Pamplona			
Huesca	13	11	
Zaragoza	23	11	
Lérida			
<b>CATALUÑA</b>			
Gerona	18	12	1
Barcelona	28	15	3
Tarragona	20	14	6
Tortosa	21	14	1
<b>LEVANTE</b>			
Teruel	18	6	
Castellón	23	16	ip
Valencia	23	18	1
<b>REGION DEL ESTE</b>			
Alicante	28	20	
Murcia	30	18	
<b>GUADALQUIVIR</b>			
Sevilla	34	16	
Córdoba	31	17	
Jaén	30	17	
Baeza	26	14	
Granada	28	14	
Huelva	31	16	
San Fernando	25	16	
<b>COSTA SUR</b>			
Algeciras	32	16	
Málaga	29	19	
Almería	26	17	
<b>BALEARRES</b>			
Palma	26	19	32
Mahón	23	18	51
<b>CANARIAS</b>			
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
<b>ÁFRICA</b>			
Tetuán	26	13	
Melilla			
Tánger			

### 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

Las presiones bajas se alejan de nuestro territorio y el buen tiempo se normaliza.

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 23 á 13<sup>h</sup> del día 24

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección F°	Lluvia mm	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares							
18	704.0	938.5	20.8	41	NE 2		Dp <sup>o</sup>		10-30
1	706.3	941.7	16.2	50	Cal 0		Dp <sup>o</sup>		Temperatura máxima 23.6
7	706.9	942.6	14.7	65	NE 1		Dp <sup>o</sup>		Id mínima 12.4
13	706.8	942.4	23.1	41	W 0		Dp <sup>o</sup>		Id máxima normal 29.8
									Id mínima id 16.1
									Id normal media 23.0
									Presión normal 705.9

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C°	Cambio de lluvia	HUMEDAD %	TIEMPO		NUBES	MAR	VITELINDO	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á						
	á 0°	VARIACIÓN					Presente	Pasado				500	1000	2000	3000	4000	5000	6000
	N.M.G.N.	C.	C°	C°	Presente	Pasado	Presente	Pasado	Presente	Pasado	Presente	Pasado	Presente	Pasado	Presente	Pasado		
<b>OBSERVACIONES Á 7<sup>h</sup></b>												<b>OBSERVACIONES Á 7<sup>h</sup></b>						
La Coruña	1023.0	0.8	4 Cal-o	17				D		3		ENE-4	NE-5	NE-4				
Bilbao	18.5	0.9	4 SE-6	17				LL	Cu, A-st	5								
Valladolid	21.9	1.6	1 NE-1	12				D										
Zaragoza	17.5	0.1	4 NW-2	18				N										
Barcelona	16.6	0.7	4 N-3	19				N	Cu, Ci-cu									
Mahón	16.2	1.6	1 NNE-2	21				D	A-cu	3								
Madrid	19.1	1.3	1 NE-1	15	65		D	D		10		ENE-3	NNW-2	NW-5	WNW-5	WSW-4	WNE-8	
Badajóz	17.1	0.9	4 NW-1	14				D										
Alicante	15.8	1.3	1 NNE-1	22				D	Cu-nb, A-cu	2								
Sevilla	15.4	1.7	1 N-1	21				D										
Almería	16.8	1.6	1 NNE-2	23				NB	Cu	2								
S.Fernando	15.5	0.0	0 E-2	17				NB		1								
Tetuán	14.9	1.7	1 NE-1	18				D	Cu-nb									
Melilla																		
Izaña																		
<b>OBSERVACIONES Á 18<sup>h</sup> de la víspera</b>												<b>OBSERVACIONES Á 12<sup>h</sup> de la víspera</b>						
La Coruña	20.5	1.0	1 NNE-4	18				N	Cu-nb	3								
Bilbao	17.0		5 WNW-5															
Valladolid	15.0		1 SW-1															
Zaragoza	14.8		1 NW-1															
Barcelona																		
Mahón	13.1		2 E-2															
Madrid	13.1	0.5	1 NE-2	21	41	D	N			8		NNW-0	W-3	V-4	W-4			
Badajoz	13.4		1 NW-1															
Alicante	11.8		3 E-3															
Sevilla	11.4		4 SW-4															
Almería	11.3		2 S-2															
S.Fernando	13.4	0.8	5 WSW-3	23			D			2								
Tetuán	12.2		3 W-3															
Melilla																		
Izaña																		

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C°	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C°	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.																
	á 0°	VARIACIÓN							Presente	Pasado						á 0°	VARIACIÓN	Presente	Pasado	á 0°	VARIACIÓN	Presente	Pasado	á 0°	VARIACIÓN						
	N.M.G.N.	C.	C°	C°	Presente	Pasado	N.M.G.N.		C.	C°	C°	Presente	Pasado	N.M.G.N.	C.	C°	C°	Presente	Pasado	N.M.G.N.	C.	C°	C°	Presente	Pasado						
<b>OBSERVACIONES Á 8<sup>h</sup></b>								<b>OBSERV. Á 18<sup>h</sup></b>								<b>OBSERVACIONES Á 8<sup>h</sup></b>								<b>OBSERV. Á 18<sup>h</sup></b>							
Vares	1020.7	0.9	3 NE-3	17	NB	1017.9	2 NNW-2	Vitoria	1010.8	0.7	1 NNW-3	13	N	1015.4	2 NW-2																
Finisterre	21.5	0.7	3 NE-3	19	D	19.4	3 NW-3	Logroño	19.7	0.0	0 W-2	16	N	16.3	1 NW-1																
Santiago	22.6	1.1	1 N-2	15	D	19.3	3 NW-3	Pamplona																							
Pontevedra								Huesca	18.1	0.0	0 WNW-3	15	N	14.3	0 SE-0																
Lugo	21.5		3 N-3	15	N	24.7	3 N-3	Lérida																							
Orense	18.6	0.0	0 S-3	11	D	21.9	2 E-2	Gerona	16.3	0.7	1 Cal-o	18	D	15.4	1 W-1																
Gijón								Tarragona	17.1		1 NE-1	20	D	14.1	0 NE-0																
Oviedo	22.8	0.0	0 SW-1	14	N	17.4	1 SW-1	Tortosa	17.1	0.0	0 ENE-2	22	D	15.4	1 S-1																
Santander	20.6	2.1	1 W-5	18	LL	17.7	3 W-3	Teruel	19.0		2 N-2	12	D	15.0	0 Cal-o																
San Sebastián	19.3	1.6	1 N-3	17	LL	17.9	3 NW-3	Castellón	17.8	0.4	4 WNW-1	18	D	15.7	1 NE-1																
León	21.7		1 N-1	15	D	16.3	4 N-4	Valencia	18.6		2 WNW	20	N	15.3	2 NNE-2																
Zamora	16.9	2.9	1 N-0	14	D	12.2	1 N-1	Murcia	15.5		2 E-1	22	N	11.4	2 E-2																
Palencia	21.0	1.6	1 N-0	13	NB	12.5	1 SE-1	Córdoba	13.0	1.3	1 S-1	20	D	09.9	1 SW-1																
Burgos	19.0	2.0	1 WSW-2	13	N	14.7	3 N-3	Jaén	13.1		2 SW-0	20	D	09.1	0 NW-0																
Soria	19.4	0.8	1 E-0	12	D	14.2	1 N-1	Baeza	15.7	0.0	0 E-4	20	N	11.1	3 NW-3																
Salamanca	20.5	0.8	2 E-0	14	D	13.4	0 NNE-0	Granada	16.9		0 SW-0	19	D	12.3	1 W-1																
Avila	19.9		0 SSW-0	11	D	13.7	3 WNW-3	Huelva	15.1		2 N-3	20	D	11.6	3 SW-3																
Segovia	15.1	2.7	1 N-2	16	D	13.8	1 NW-1	Tarifa																							
Toledo	19.0	1.6	1 NE-1	16	N	12.3	2 NW-2	Algeciras	15.1	2.4	1 NE-1	23	D																		
Guadalajara	18.9	1.3	1 N-0	14	D	11.7	0 N-0	Tánger																							
Cuenca	16.7	0.0	0 NE-1	11	D	15.8	1 N-1	Málaga	17.3	1.3	2 S-1	23	N	13.0	2 S-2																
Ciudad Real	15.9	1.3	2 E-6	19	N	11.4	2 N-2	Palma	16.1	0.9	1 ENE-1	22	D	12.2	0 N-0																
Albacete								Las Palmas																							
Cáceres	16.7	1.5	1 NE-3	21	D	12.7	3 NW-3	Laguna																							

**NOTICIAS**

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

Ministerio de Cultura 2011