

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIX

Núm.º 76

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1921

17 de Marzo

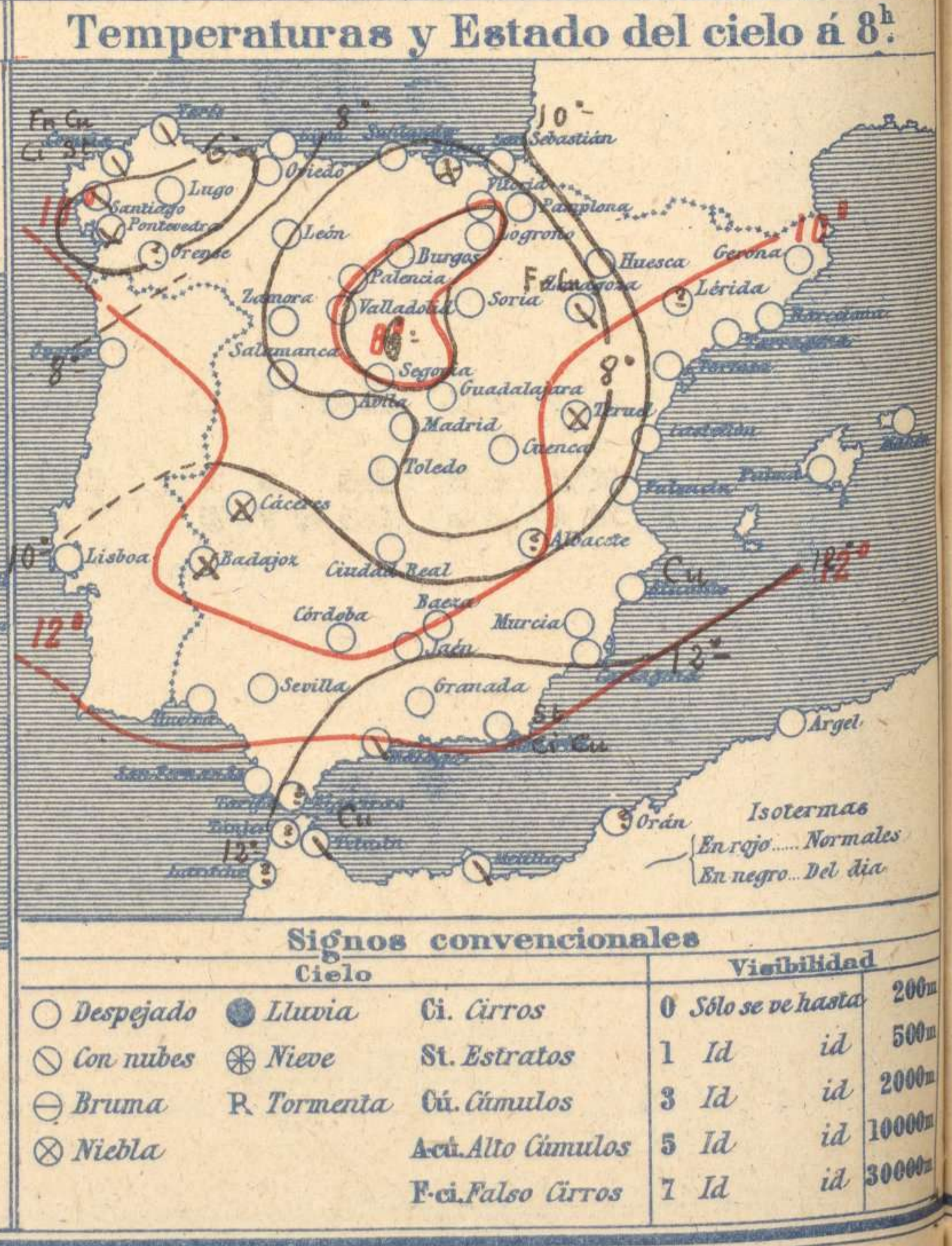
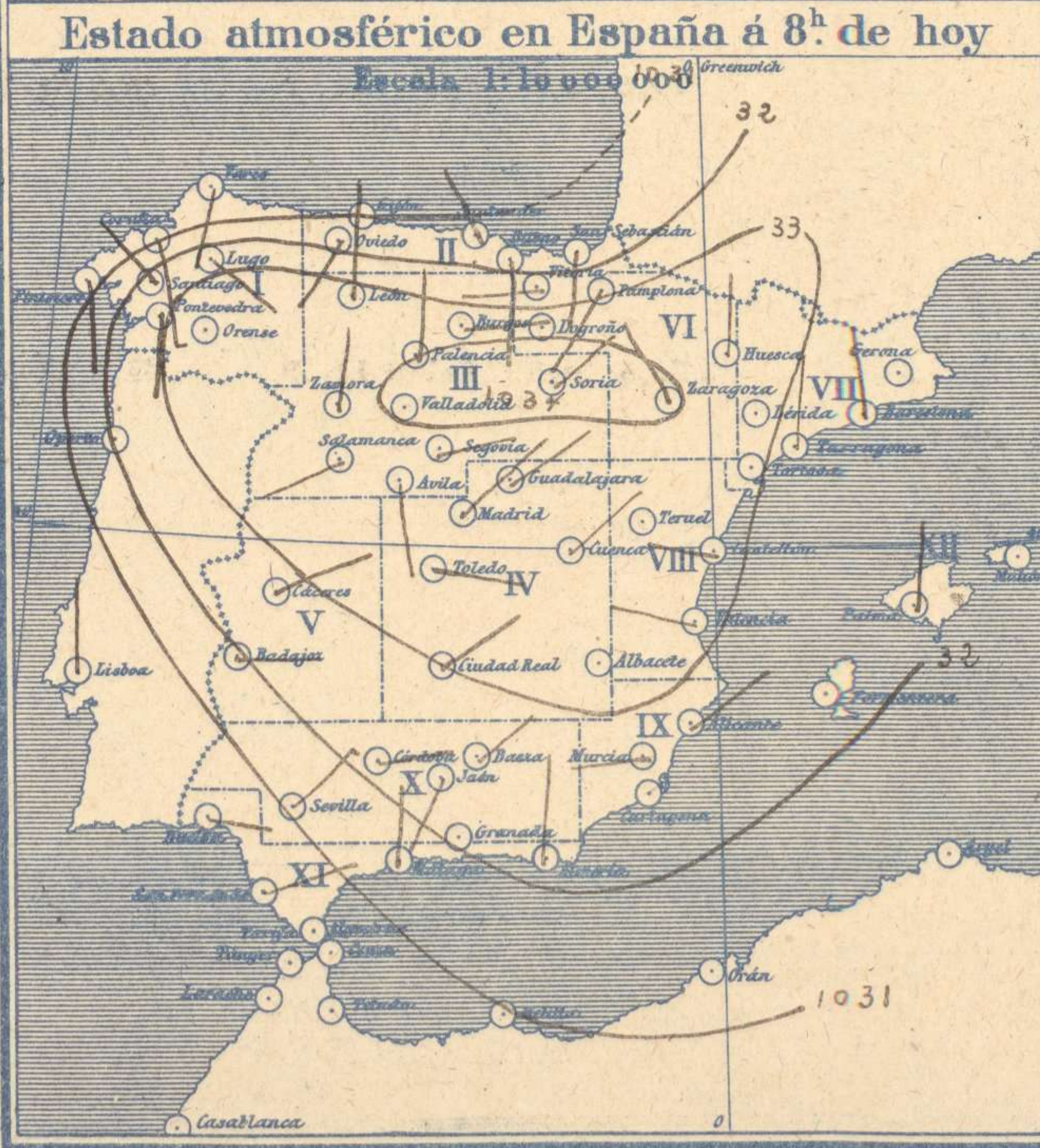
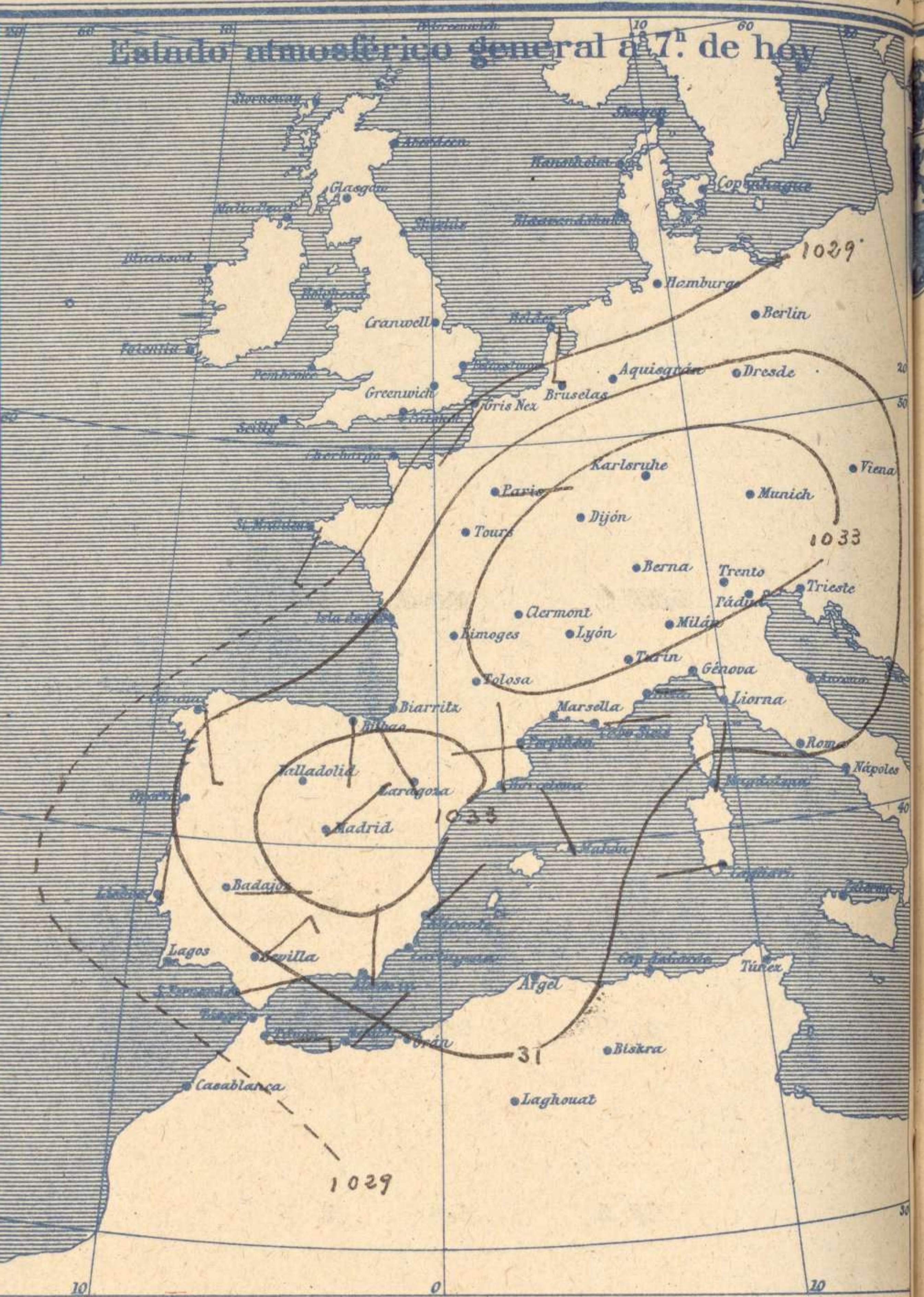
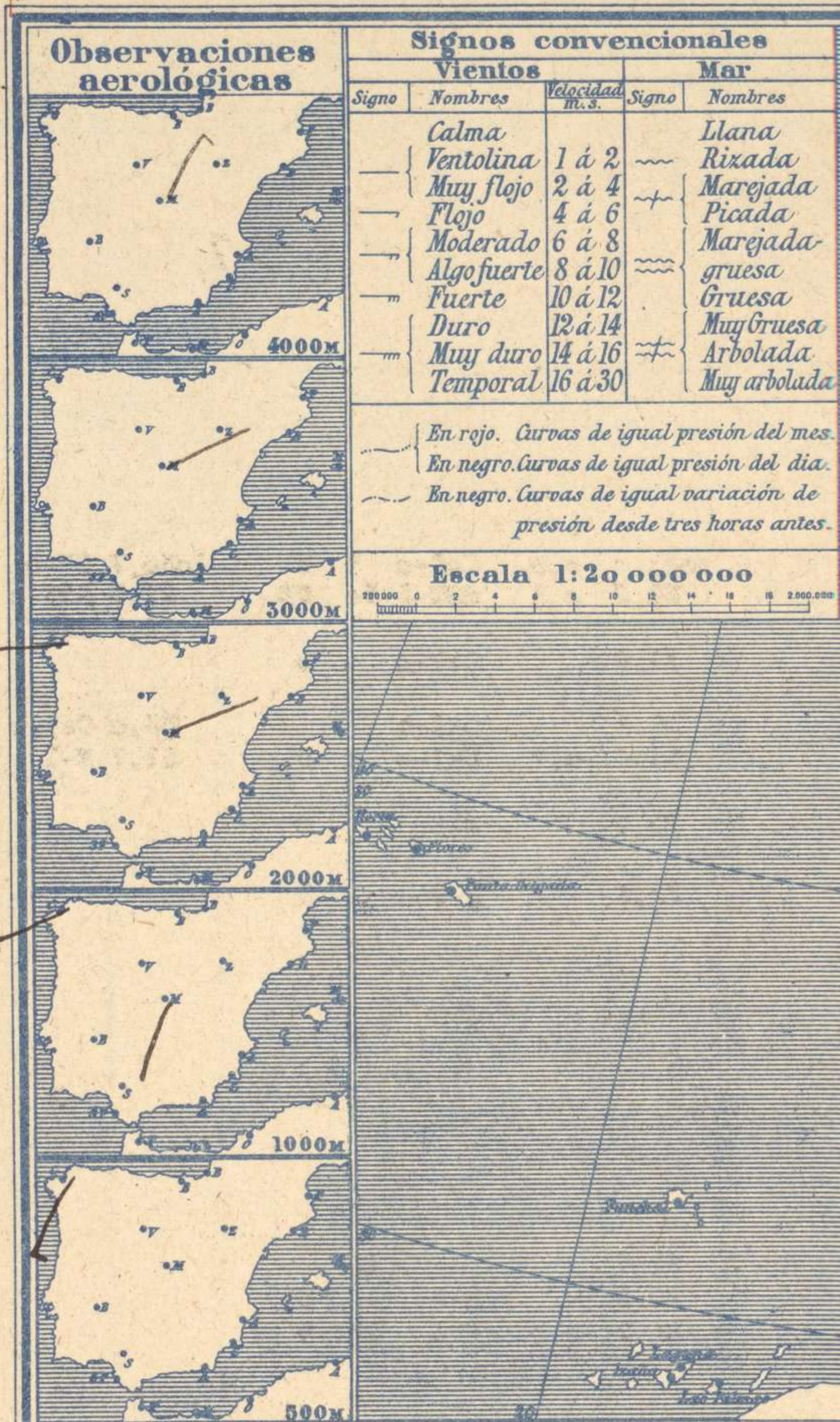
### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO								
	á O°	N.M.G.N.	VARIACIÓN							á O°	N.M.G.N.	VARIACIÓN						á O°	N.M.G.N.	VARIACIÓN					
	OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>						OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>							OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>						OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>					
DINAMARCA									Tours	1031,0	0,0	Cal-o	1	N				1030,7	SW-o						
Skagen									Saint Mathieu	28,2	0,1	SSW-3	10	NR				27,9	SSW-o						
Hanstholm									Isla de Aix									32,6	NW-2						
Copenhague	1029,3			WSW-2		NB			Clermont	31,9		Cal-o		D											
Blaavandshuk									Lyon																
ALEMANIA									Tolosa	33,3		Cal-o						33,0	Cal-o						
Hamburgo									Biarritz	34,2	-0,7	Cal-o	4	D				31,7	N-1						
Berlin									Marsella																
Dresde									Perpiñán	31,9		W-o		D											
Karlsruhe									Cabo Sicié																
Munich									Niza	30,6		E-2		D											
Aquisgrán									ITALIA																
HOLANDA									Trento																
Helder	27,9			S-3		N			Pádua																
BÉLGICA									Trieste																
Bruseles									Milán																
ISLAS BRITÁNICAS									Turín																
Stornoway	11,9			SSW-4		LL			Génova																
Aberdeen									Liorna																
Glasgow									Ancona																
Shields TYNEMOUTH									Roma																
Malin Head									Nápoles	31,4				15											
Blackod									Magdalena	29,5		N-2		NB											
Valentia	17,3			S-4		N			Cagliari	26,9	0,0	W-3	13	D											
Holyhead									Palermo																
Granwell									Túnez																
Pembroke									PORTUGAL																
Greenwich									Oporto																
Felixstowe									Lisboa	29,5	0,5	N-2	11	D				28,9	NE-1						
Calekol									Lagos																
Scilly									Horta																
AUSTRIA									Flores																
Viena									Punta Delgada																
SUIZA									Funchal																
Berna									ARGELIA																
FRANCIA									Orán																
Gris Nez	30,2	-0,3		SW-2	7	LL			Argél	31,4	0,5	Cal-o	11	D				31,5	NE-3						
Charburgo									Laghouat																
París	32,5	0,3		E-1	4	D	1031,9	SSW-2	Biskra																
Dijón	32,6	0,0		Cal-o	7	D	32,3	SW-4	Cap de Garde																

#### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

<p style="text-align: center;"><b>PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN</b></p> <p>ESPAÑA ..... Un año 36 pesetas. Un semestre 18 pesetas</p> <p>EXTRANJERO ..... Un año 72 pesetas.</p> <p>ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico</p>	<p style="text-align: center;">CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ</p> <p style="text-align: center;"><i>Sr. Jefe del Servicio Meteorológico</i></p> <p style="text-align: center;">Parque del Retiro</p> <p style="text-align: center;">Apartado 285</p> <p style="text-align: center;">Madrid. (España)</p>
---	---







### Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio

mib.	mm.	mib.	mm.	mib.	mm.
974.0	730.8	998.0	748.8	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 a 18<sup>h</sup> de ayer



### Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas			Lluvia mm
	Max	Minima	mm	
<b>REGIÓN DEL N. W.</b>				
La Coruña	17	6		
Santiago	16	2		
Pontevedra	16	-3		
Lugo	17	-1		
Orense				
<b>REGIÓN CANTÁBRICA</b>				
Gijón	14	6		1p
Oviedo	16	4		
Santander	16	6		
Bilbao	20	4		
San Sebastián	22	5		
<b>REGIÓN DEL DUERO</b>				
León	12	0		
Zamora	18	-1		
Palencia	17	-4		
Burgos	16	-2		
Soria	18	-1		
<b>REGIÓN DEL TAGO</b>				
Valladolid	19	-1		
Salamanca	17	-1		
Avila	15	0		
Segovia	16	1		
<b>REGIÓN CENTRAL</b>				
Madrid	16	4		
Toledo	16	2		
Guadalajara	15	2		
Cuenca	16	-2		
Ciudad Real	16	1		
<b>REGIÓN DE LA MARCHA</b>				
Albacete				
Cáceres	19	7		
Badajoz	20	4		
<b>ALTO EBRO</b>				
Vitoria	18	-1		
Logroño	15	1		
Pamplona	16	1		
Huesca	16	5		
Zaragoza	16	2		
<b>CATALUÑA</b>				
Lérida				
Gerona	17	6		
Barcelona	18	8		
Tarragona	16	9		
Tortosa	18	6		
<b>LEVANTE</b>				
Teruel	15	-3		
Castellón	17	7		
Valencia	20	10		
<b>REGIÓN DEL SE</b>				
Alicante	18	6		
Murcia	18	4		
<b>QUENCA DEL SUADALQUIVIR</b>				
Sevilla	21	8		
Córdoba	21	6		
Jaén	20	7		
Baeza	16	6		
Granada				
<b>COSTA SUR</b>				
Huelva	21	8		
San Fernando	18	11		
Algeciras				
Málaga	19	10		
Almería	17	12		
<b>BALEARES</b>				
Palma	17	8		2p
Mahón	15	9		
<b>CANARIAS</b>				
Las Palmas				
Laguna				
Izaña	8	0		
<b>ÁFRICA</b>				
Tetuán	15	12		
Melilla	15	12		
Tánger				

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

Vientos flojes de dirección variable y buen tiempo.

### Estado General

Persiste en la península Ibérica un área de presiones altas, por lo cual el tiempo es bueno; el cielo aparece con pocas nubes, la temperatura es suave y los vientos soplan flojes de dirección variable.

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 16 á 13<sup>h</sup> del día 17.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección	Fuerza	Lluvia Nieve	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares								
18	715,2	953,5	12,1	41	S	1		C. d. r.		10-30
1	716,0	954,6	6,9	67	Cal	0		D. r.		Temperatura máxima 14,9
7	715,3	953,7	4,7	79	NE	0		D. r.		Id mínima 3,8
13	715,1	953,4	14,8	48	S	0		D. r.		Id máxima normal 14,6
										Id mínima id 3,9
										Id normal media 9,2
										Presión normal 704,0



# 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°	Presente	Pasado	500	1000	2000	3000
	N. M. G. N.															
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>																
La Coruña	1031,3	-0,1	7	SSE-3	8		N	Fr-cu., Ci-st	5		SW-3	WSW-3	W-3			
Bilbao	30,6	-0,7	8	S-1	5		NB		5							
Valladolid	138,1	0,0	0	Cal-o	5		D									
Zaragoza	35,5	0,1	4	NW-o	5		N	Fr-cu								
Barcelona	30,6	-0,3	8	NNW-o	11		D									
Mahón	32,6	0,4	1	NW-1	12		D									
Madrid	34,2	0,0	0	NE-o	5	79	D D		7		SSW-2	ENE-2	ENE-2	NNE-4	N-4 N-3	
Badajóz	31,5	0,4	4	E-o	6		NB									
Alicante	31,8	0,3	1	NE-1	7		D	Cu								
Sevilla	30,1	0,8	1	NE-3	11		D									
Almería	31,5	1,1	1	N-2	13		D	St., Ci-cu	1							
S. Fernando	29,6	0,9	4	ENE-2	11		D		2							
Tetuán	28,7	0,8	1	E-4	13		N	Cu								
Melilla	33,0	0,0	0	NE-1	15		N		2							
Izaña	783,6	1,2	1	ESE-2	2		N	Cu				E-5	NE-3	NE-2	SE-4	
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera.																
La Coruña	32,1	0,5	4	NNW-1	14		NB	Ci-st	5							
Bilbao	31,0			NW-1												
Valladolid	30,5			S-1												
Zaragoza	32,1			SE-1												
Barcelona	32,5			WSW-3												
Mahón	33,8			NE-1												
Madrid	31,8	-0,4	6	S-1	12	41	N D	Ci., Ci-cu	7		SE-2	N-3	NE-3	N-7		
Badajoz	30,2			E-1												
Alicante	32,3			ESE-3												
Sevilla	29,9			NE-5												
Almería	32,6			S-1												
S. Fernando	29,7	0,5	4	ESE-5	15		D		4							
Tetuán	30,2			ESE-4												
Melilla	32,7			NNE-1												
Izaña	772,8			ESE-4												

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	á 0°
	N. M. G. N.					N. M. G. N.			N. M. G. N.						N. M. G. N.				
OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>																			
Vares	1029,0	0,3		SSW-3	7	M		Vitoria	1030,3	0,0	0	W-o	2	D	1029,0	S-o			
Finisterre	31,5	0,3		S-3	15	N		Logroño	33,7	0,0	0	W-o	5	D	32,1	E-o			
Santiago	33,3	-0,2	7	NW-2	4	M		Pamplona	32,9	0,0	0	SW-o	4	D	30,5	SW-2			
Pontevedra	32,1	0,7	1	N-2	4	NB		Huesca	33,4	0,0	0	N-o	9	D	32,3	S-o			
Lugo	33,1			SE-o	2	D		Lérida											
Orense								Gerona	33,7	0,0	0	Cal-o	9	D	31,3	SSW-1			
Gijón	30,9	0,0	0	Cal-o	7	D		Tarragona	32,1			N-o	13	D	32,7	SW-2			
Oviedo	31,2	0,0	0	SW-1	5	D		Tortosa	137,0	0,0	4	Cal-o	10	D	33,1	SE-2			
Santander	29,4	-0,1	8	NW-1	8	D		Teruel	33,5			Cal-o	1	NB	29,3	Cal-o			
San Sebastián	30,9	-0,5	5	S-1	13	D		Castellón	33,1	0,3	3	NNW-o	10	D	34,5	SE-1			
León	34,7			N-2	4	D		Valencia	33,4			WSW-2	15	D	34,1	SE-2			
Zamora	31,3	0,5	4	N-o	3	D		Murcia	31,8			W-o	11	D	31,8	E-o			
Palencia	35,0	0,3	4	N-o	2	D		Córdoba	31,0	0,7	4	E-1	7	D	29,1	SE-1			
Burgos	35,7			E-o	3	D		Jaén	28,5			SW-1	9	D	27,3	NE-o			
Soria	33,1	0,0	0	NE-o	5	D		Baeza	32,9	0,0	0	NE-2	7	D	30,5	N-1			
Salamanca	33,7	-0,6	5	WSW-o	4	M		Granada	30,1			NW-1							
Ávila	32,9			SSE-o	3	D		Huelva	30,2			E-3	11	D	30,5	SW-1			
Segovia	32,5	-0,7	6	E-1	6	D		Tarifa											
Toledo	35,4	0,1	4	E-2	5	D		Algeciras											
Guadalajara	33,3	0,5		NE-1	4	D		Tánger											
Cuenca	33,9	0,0	0	NE-4	3	D		Málaga	32,9	0,0	0	N-1	13	N	33,4	NE-2			
Ciudad Real	32,3	1,3	2	NE-1	5	D		Palma	32,2	0,7	2	N-o	9	D	32,7	ESE-o			
Albacete								Las Palmas											
Cáceres	31,8	0,7	2	ENE-1	10	NB		Laguna											

**NOTICIAS**

---

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