

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXX

Núm.º 10

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1922

10 de Enero

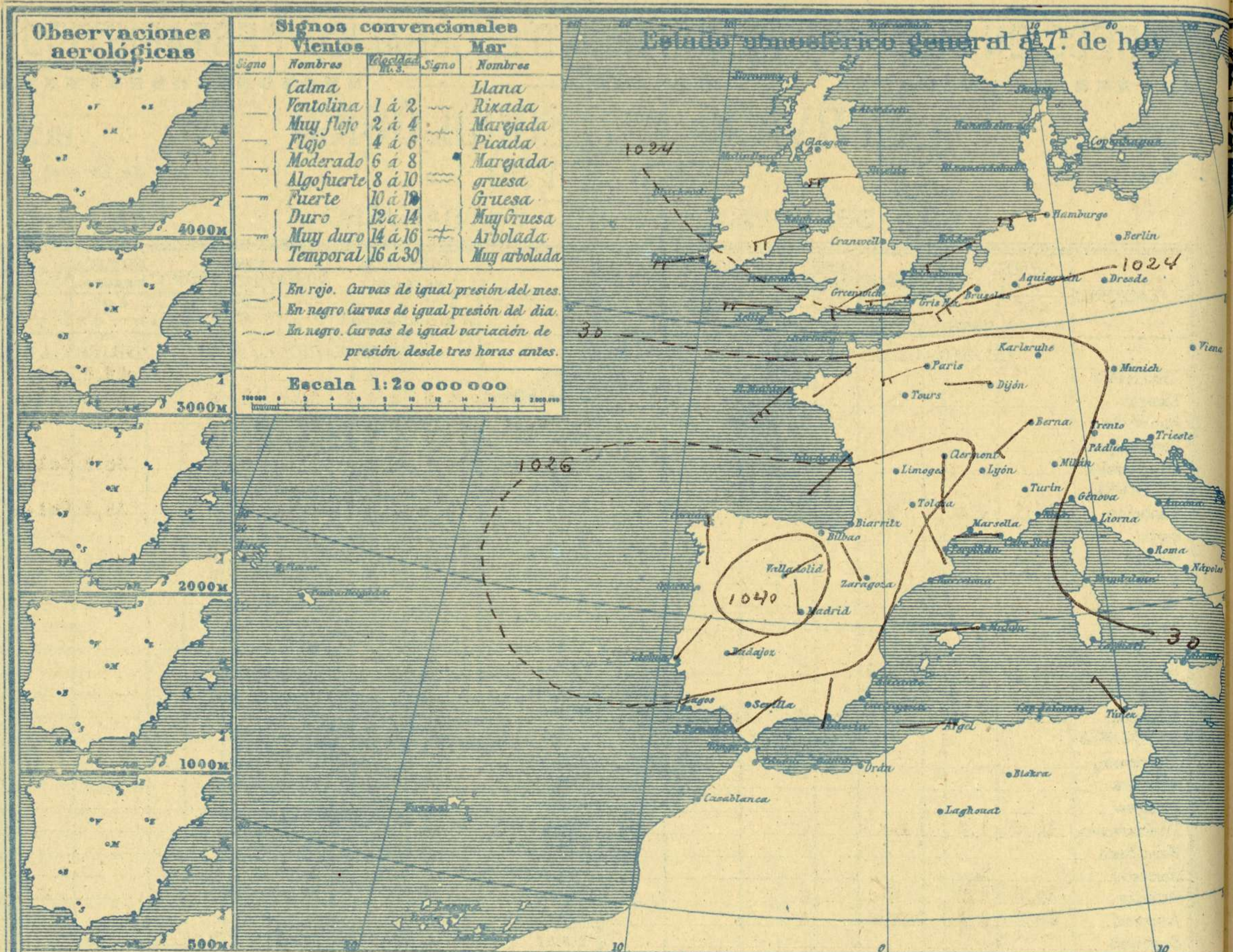
### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO		
	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C			D. y F.	C°				Presente	Pasado	á O°	N. M. G. N.			VARIACIÓN	C			D. y F.	C°
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												
Skagen											Saint Mathieu	29,9	0,1	1	SW-6	12	N						
Hanetholm											Isle de Aix	35,7	0,0	0	SW-2	10	N						
Copenhague											Clermont	35,7	0,1	1	S-1	6	N						
Blaavandshuk											Lyonnes	33,7	0,3	1	Cal-o	8	N						
ALEMANIA											Tolosa	39,3			Cal-o		NB						
Hamburgo	14,1	2,0			W-4		D				Biarritz	28,1	1,2	1	Cal-o	8	N						
Berlin											Marsella												
Dresde											Perpiñán	35,0	1,4	4	NW-1	10	D						
Karlsruhe											Cabo Sicié	26,6	1,3	1	W-2	10	D						
Munich											Niza												
Aquisgrán											ITALIA												
HOLANDA											Trento												
Helder	17,3	1,3			WSW-3		N				Pádua												
BÉLGICA											Trieste												
Bruselas	21,1	0,0	0		WSW-5	10	N	19,4	WSW-5		Milán												
ISLAS BRITÁNICAS											Turin												
Stornoway											Génova												
Aberdeen											Lyonnes	28,3	1,3		NE-o		N						
Glasgow											Ancona												
Shields	13,5	1,3			W-4		D				Roma												
Malin Head											Nápoles												
Blacksod											Magdalena												
Valentia	24,3	1,3			W-4		N				Cagliari												
Holyhead	20,2	1,3			WSW-5		N				Palermo												
Cranwell											Túnez	30,5	1,3		NW-3		N						
Pembroke											PORTUGAL												
Comwall	21,8	1,3			WSW-3		N				Oporto												
Felixstowe											Lisboa	35,7	0,5	1	NNE-3	6	D						
Calskol											Lagos												
Scilly	25,8	1,3			NW-4		N				Horta	26,5	0,7		S-8		N						
AUSTRIA											Flores												
Viena	20,9	-1,3			W-3		N				Punta Delgada												
SUIZA											Funchal												
Berne	34,7	0,5	2		SW-3	7	N				ARGELIA												
FRANCIA											Orán												
Gris Nez	20,5	0,7	4		W-6	9	NB	18,5	WSW-9		Argél	34,5	0,7	1	W-1	11	N						
Chamburgo	30,9	0,7	4		SW-2	11	N	27,8	WSW-4		Laghouat												
París	28,2	0,9	1		WSW-5	11	N	25,4	SW-2		Biskra												
Dijón	33,0	0,0	0		W-2	8	N	39,5	SSW-1		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  
 Madrid. (España)



Observaciones aerológicas

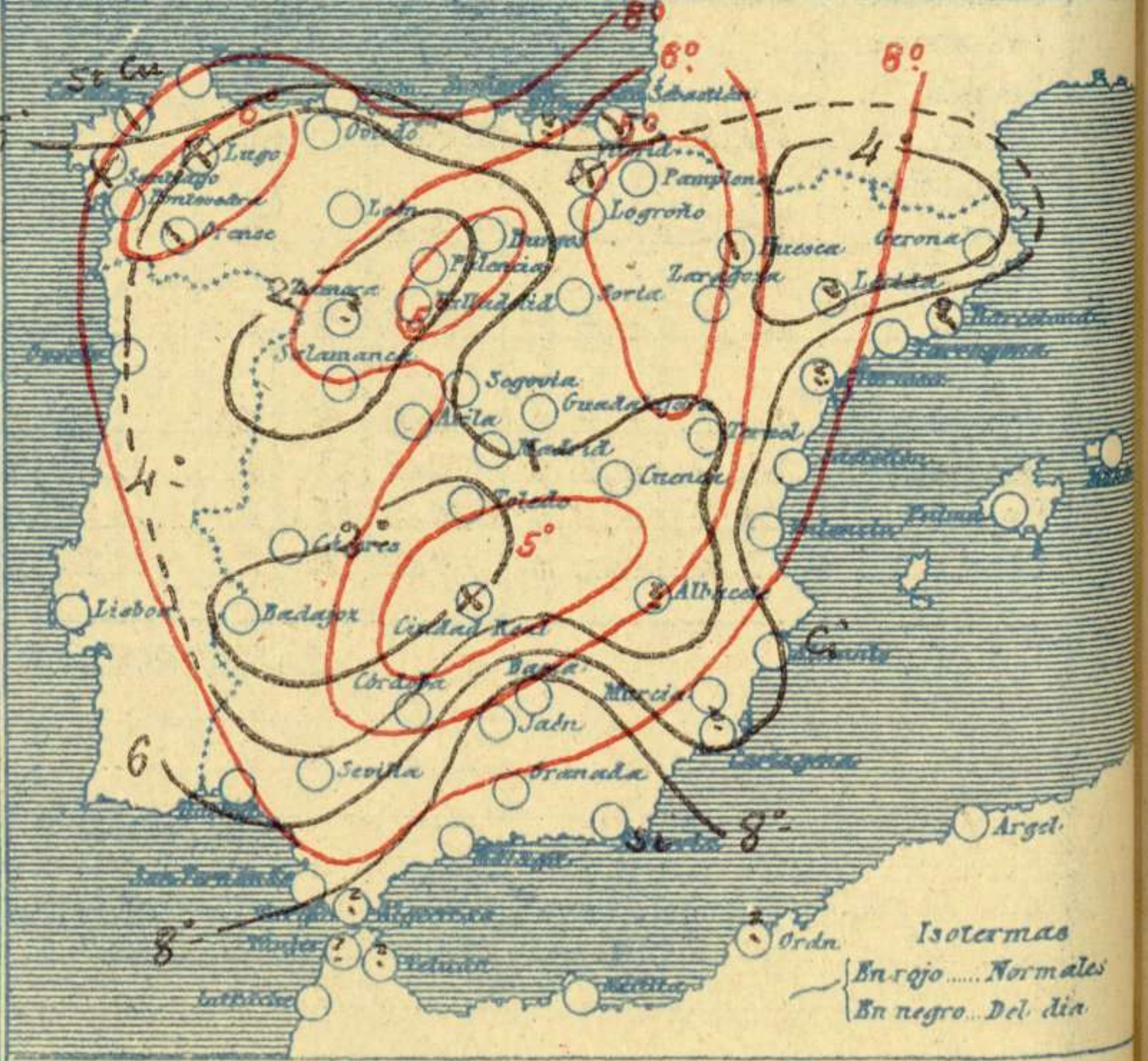
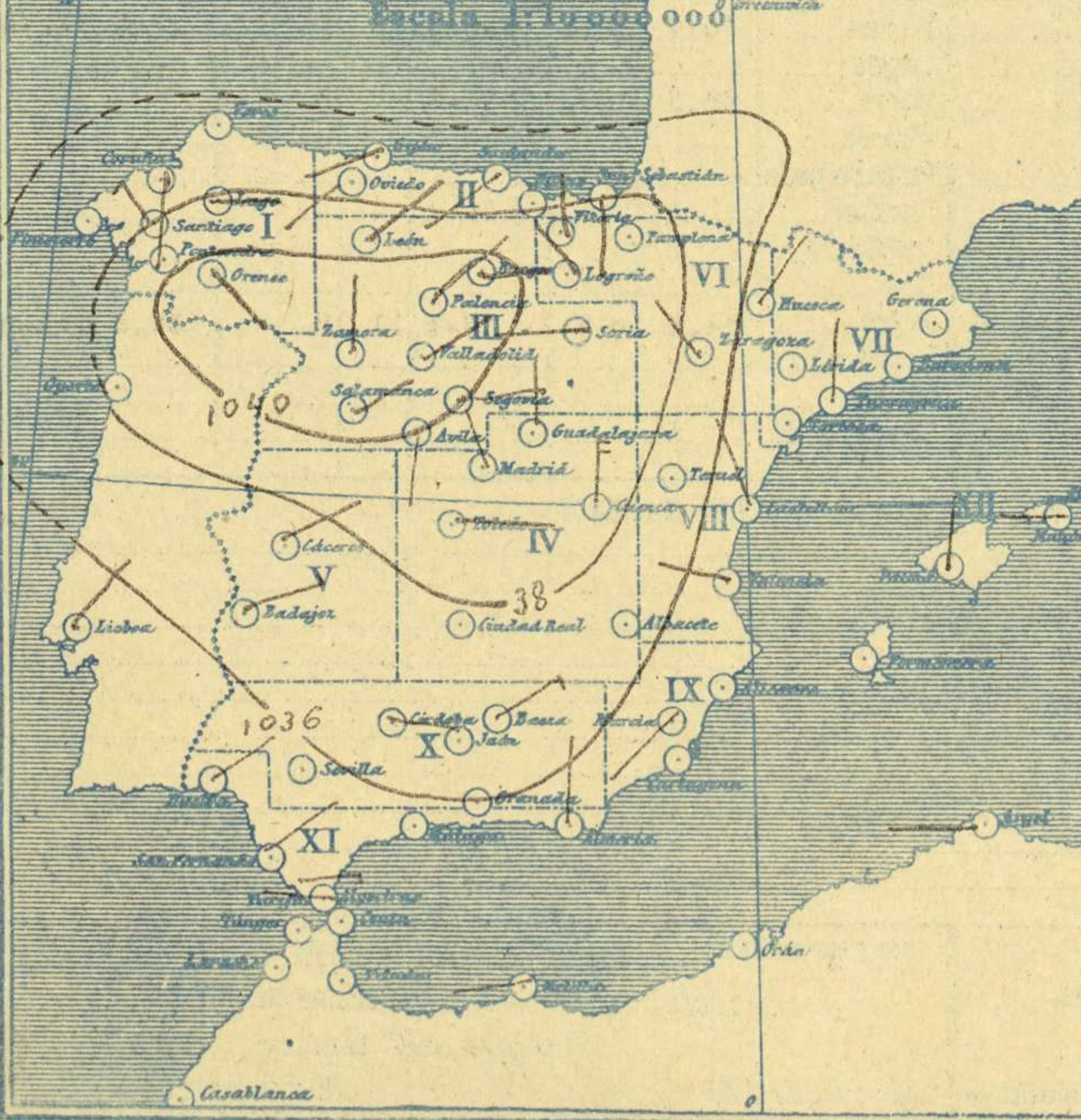
Signos convencionales			Vientos		Mar	
Signo	Nombres	Velocidad m.s.	Signo	Nombres		
—	Calma		—	Llana		
—	Ventolina	1 á 2	—	Rizada		
—	Muy flojo	2 á 4	—	Marejada		
—	Flojo	4 á 6	—	Picada		
—	Moderado	6 á 8	—	Marejada gruesa		
—	Algo fuerte	8 á 10	—	Gruesa		
—	Fuerte	10 á 12	—	Muy gruesa		
—	Duro	12 á 14	—	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.

Escala 1:20 000 000

Estado atmosférico en España á 8.ª de hoy

Temperaturas y Estado del cielo á 8.ª

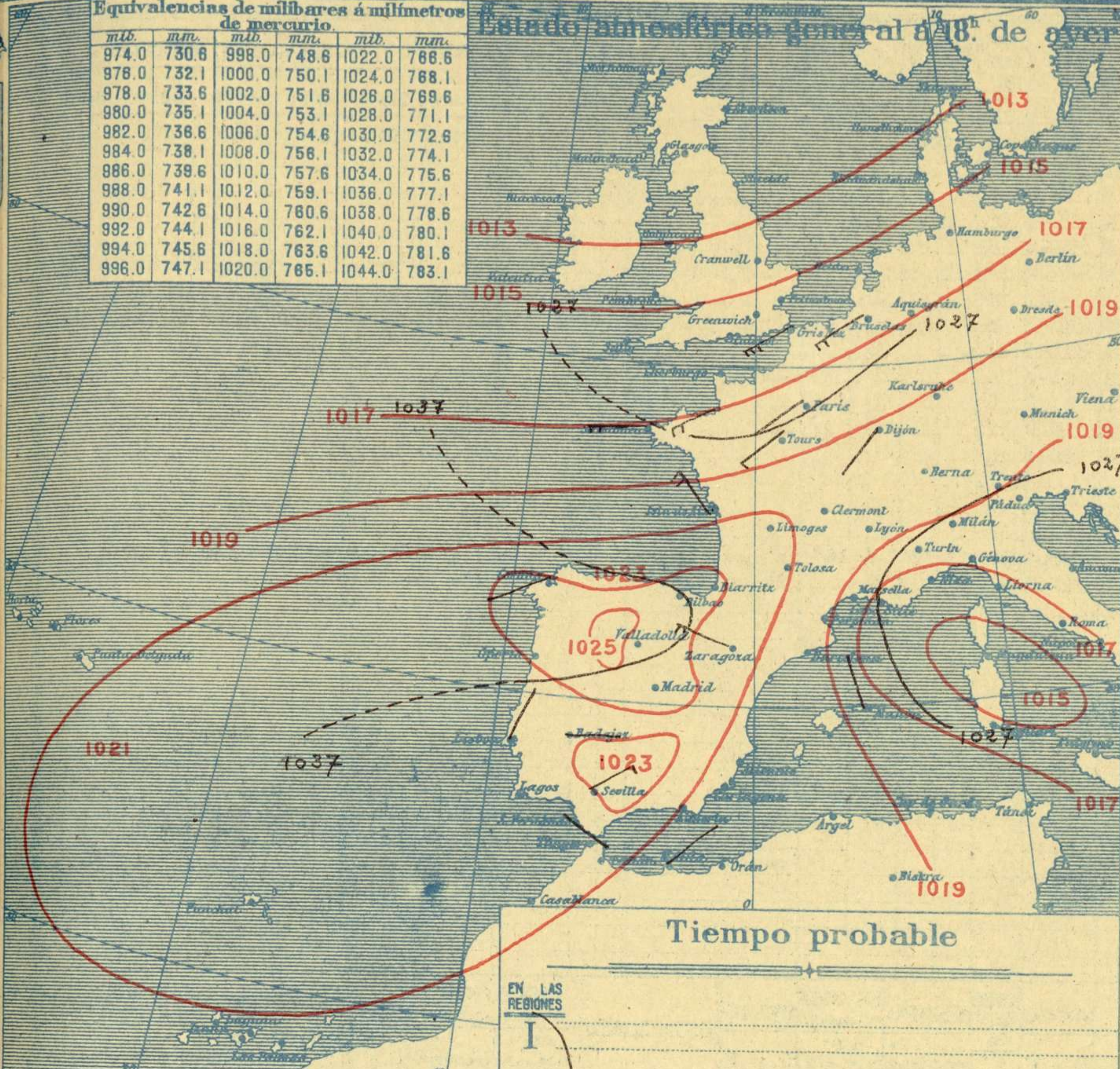


Signos convencionales			Visibilidad	
Cielo				
○ Despejado	● Lluvia	○ Ci. Cirros	0	Sólo se ve hasta 2000
☁ Con nubes	❄ Nieve	☁ St. Estratos	1	Id id 5000
☁ Bruma	⚡ P. Tormenta	☁ Cúmulos	3	Id id 2000
☁ Niebla		☁ Al. Alta Cúmulos	5	Id id 10000
		☁ F. Falsa Cirros	7	Id id 30000

Equivalencias de milibares a milímetros de mercurio

mb.	mm.	mb.	mm.	mb.	mm.
974.0	730.8	998.0	748.6	1022.0	768.6
978.0	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 las 18<sup>h</sup> de ayer



### Temperaturas extremas y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm.
	Max.	Minima.	
<b>REGIÓN DEL N. W.</b>			
La Coruña	14	7	
Santiago	12	2	
Pontevedra	14	-4	
Lugo	6	-2	
Orense	12	-3	
<b>REGIÓN CANTÁBRICA</b>			
Gijón	12	3	ip
Oviedo	12	2	
Santander	6	7	
Bilbao			
San Sebastián	16	4	
<b>REGIÓN DEL DUERO</b>			
León	6	-5	
Zamora	10	-3	
Palencia			
Burgos	9	-3	
Soria	13	-4	
Valladolid	10	-5	
Salamanca	13	-5	
Avila	11	-4	
Segovia	10	-2	
<b>REGIÓN CENTRAL</b>			
Madrid	10	-1	
Toledo	13	-2	
Guadalajara	14	-2	
Cuenca	16	-8	?
Ciudad Real	13	-3	
Albacete			
<b>EXTREMA MADRID</b>			
Cáceres	12	2	
Badajoz	14	-2	
<b>ALTO EBRO</b>			
Vitoria	11	-1	ip
Logroño	12	1	
Pamplona	11	3	
Huesca	13	1	
Zaragoza	13	2	
<b>CATALUÑA</b>			
Lérida			
Gerona	15	0	
Barcelona			
Tarragona	16	8	
Tortosa			
<b>LEVANTE</b>			
Teruel	12	-6	
Castellón	18	7	
Valencia	17	7	
Alicante	19	2	
<b>REGIÓN DEL SE.</b>			
Murcia	19	1	
Sevilla	17	2	
Córdoba	?	?	
<b>DUENCA DEL SUROCCIDENTE</b>			
Jaén	16	6	
Baeza	15	5	
Granada	16	0	
Huelva	19	2	
San Fernando	19	6	
<b>COSTA SUR</b>			
Algeciras	15	7	
Málaga	16	6	
Almería	17	9	
<b>BALEARES</b>			
Palma	17	5	
Mahón	16	8	
<b>ISLAS BALEARES</b>			
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
<b>ÁFRICA</b>			
Tetuán			
Melilla	17	4	
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. -Frio.

### Estado General

Se mantiene el anticiclón de la península Ibérica con caracteres de estabilidad.  
 El tiempo en España es bueno, el cielo está con pocas nubes y el frío es intenso principalmente en la Meseta Central.

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 9 a 13<sup>h</sup> del día 10

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura 3ad	Humo %	Viento Dirección	Lluvia mm.	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm.	milibares							
18	717.1	956.1	6.1	73	Cal o		Despe	7-45	
1	717.6	956.7	1.1	88	Cal e		Despe	Temperatura máxima 10.4	
7	718.5	957.9	0.0	83	NNW 1		Despe	Id mínima -1.1	
13	717.6	956.7	10.4	44	NE-o		Despe	Id máxima normal 7.9	
								Id mínima id 0.8	
								Id normal media 4.4	
								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.			F.	Presente	Pasado	500	1000	2000	3000
	N. M. G. N.			C°	%	..	...									
<b>OBSERVACIONES Á 7<sup>h</sup></b>																
La Coruña	1039,1	0,7	1	S-2	8			N	St-cu	4						
Bilbao										5						
Valladolid	44,6	0,5	4	NE-1	15			D								
Zaragoza	38,6	0,3	2	NW-2	4			D								
Barcelona																
Mahón	36,1	2,0	1	W-1	4			D		3						
Madrid	40,2	0,7	4	NNW-1	0	83		D	D	6	ENE-1	NNE-3	NNE-3	NE-3	ESE-3	ENE-3
Badajóz	38,1	0,7	4	ENE-1	-1			D								
Alicante	34,9	1,3	4	Cal-o	4			D	Ci	0						
Sevilla	34,3	0,8	4	?-2	3			D								
Almería	34,9	1,2	1	N-2	9			D	St	1						
S.Fernando	33,8	0,0	0	NE-1	8			D		1						
Tetuán																
Melilla	36,2	0,0	0	W-1	6			D								
Izaña																
<b>OBSERVACIONES Á 18<sup>h</sup> de la víspera</b>																
La Coruña	36,5	0,3	1	WSW-1	11			N	St-cu	5						
Bilbao																
Valladolid	40,3			Cal-o												
Zaragoza	33,1			WNW-3												
Barcelona																
Mahón	31,3			NNW-1												
Madrid	36,3	0,5	4	Cal-o	6	73		D	D		E-1	NNW-2	NNW-3	NNW-2	NNW-4	
Badajoz	34,9			E-o												
Alicante	32,1			Cal-o												
Sevilla	32,2			NE-4							ENE-2	ENE-2	ENE-3	E-2	E-5	
Almería	33,0			Cal-o												
S.Fernando	32,3	0,3	1	SE-1	15			N	St, Ci	1						
Tetuán																
Melilla	33,6			NE-1												
Izaña																

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO					
	á 0°	VARIACIÓN							C.	D.						F.	á 0°	VARIACIÓN	C.	D.
	N. M. G. N.			C°	Presente	Pasado	N. M. G. N.				C°	Presente	Pasado	N. M. G. N.			C°	Presente	Pasado	N. M. G. N.
<b>OBSERVACIONES Á 8<sup>h</sup></b>																				
Vares								Vitoria	1039,8	1,7	1	N-2	1	NB	1034,9	NW-o				
Finisterre								Logroño	39,9	0,0	0	NW-o	3	D	36,7	W-o				
Santiago	1040,7	1,1	4	NV-3	3	NB	1035,9	SW-2												
Pontevedra	39,3	1,3	1	N-2	11	D	35,0	N-1												
Lugo	39,0			E-2	1	NB	37,9	NNE-3												
Orense	42,7	0,0	0	SE-1	-1	N	37,5	E-1												
Gijón	38,7	0,7	4	WSW-o	4	D	36,4	N-1												
Oviedo	38,9	0,0	0	SW-1	2	D	34,6	NE-2												
Santander	37,1	0,3	1	SW-1	7	D	34,6	NW-1												
San Sebastián	38,5	2,0	1	S-o	8	N	32,3	S-o												
León	43,4			NE-1	-1	D	38,9	S-o												
Zamora	40,1	0,0	0	N-o	-4	?	34,6	S-1												
Palencia	43,7	1,1	4	NE-o	-5	D	38,1	NNE-o												
Burgos	41,9	1,6	1	E-o	-3	D	34,3	SW-o												
Soria	42,3	3,4	1	W-o	-1	D	33,8	NNW-o												
Salamanca	42,6	1,0	2	NE-o	-4	D	34,6	NE-1												
Avila	30,3			S-1	-3	D	35,0	N-o												
Segovia	31,3	0,7	3	E-1	0	D	36,9	E-1												
Toledo	40,9	0,4	4	E-1	-2	D	31,8	W-o												
Guadalajara	39,4	0,8	4	N-o	1	D	34,9	W-o												
Cuenca	40,7	0,0	0	N-S	-2	D	31,7	NW-4												
Ciudad Real	39,3	1,3	2	Cal-o	-2	NB	37,5	W-1												
Albacete																				
Cáceres	37,9	0,3	4	NE-1	3	D	36,8	NE-1												
<b>OBSERVACIONES Á 18<sup>h</sup></b>																				
								Vitoria												
								Logroño												
								Pamplona												
								Huesca												
								Lérida												
								Gerona												
								Tarragona												
								Tortosa												
								Teruel												
								Castellón												
								Valencia												
								Murcia												
								Córdoba												
								Jaén												
								Baeza												
								Granada												
								Huelva												
								Tarifa												
								Algeciras												
								Tánger												
								Málaga												
								Palma												
								Las Palmas												
								Laguna												

## NOTICIAS

\* Expresado en medias horas antes observación.  
 \*\* D. despejado ó semidespejado; N. nublado ó cubierto; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; H. lluvias; L. lloviznas; G. granizo (sin truenos); An. aguanieve; T. nieve; T. tormenta.  
 \*\*\* D. despejado ó semidespejado; N. nublado; NO. cubierto o instantáneamente; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; H. lluvias; T. nieve ó aguanieve; G. granizo (sin truenos); T. tormenta.