

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIX  
Núm. 159

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1921  
8 de Junio

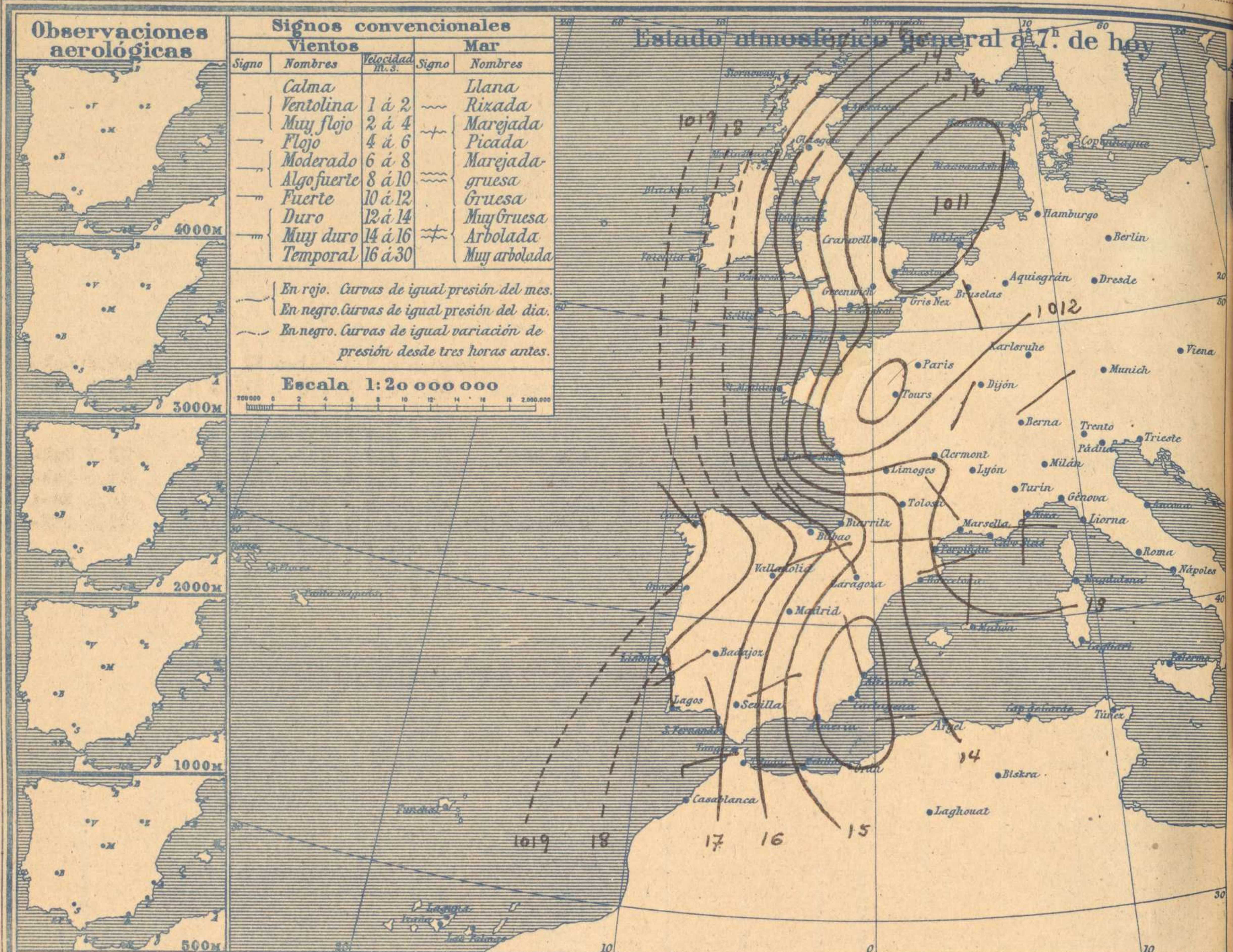
### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

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	10	0.5	0.8	1	Cal-o	21	D	10	0.4	0.8	1	Cal-o										
Skagen									Saint Mathieu	14.7	0.9	1.2	3	W-3	21	N	12.7														
Hanstholm									Isla de Aix	12.3	0.8	1.1	3	W-3	17	N															
Copenhague									Clermont	13.3	0.4	2.2	Cal-o	15	N																
Blaavandshuk									Lyonnes	14.2	0.9	1.1	Cal-o	17	N	12.7															
ALEMANIA									Tolosa	12.7	0.9	1.1	Cal-o	2	N	11.5															
Hamburgo									Biarritz	16.5	1.2	1.1	NW-1	18	N	10.5															
Berlin									Monsellier	12.5	0.4	1.1	NW-o	19	LL	11.1															
Dresde									Perpiñan	13.0	1.1	1.1	W-2	19	N																
Karlsruhe									Cabo Sicié	11.5	0.5	2.2	E-2	16	NB																
Munich									Niza	12.7	1.3	2.2	S-2	16	LL																
Aquiagrán									ITALIA																						
HOLANDA									Trento																						
Helder									Pádua																						
BÉLGICA									Trieste																						
Bruselas	10	0.6	0.3	SSE-1	20	D	Milán																								
ISLAS BRITÁNICAS									Turín																						
Stornoway									Génova																						
Aberdeen									Lionna																						
Glasgow									Ancona																						
Shields TYNEMOUTH									Roma																						
Main Head									Nápoles																						
Blackhead									Magdalena																						
Valentia									Cagliari																						
Holyhead									Palermo																						
Cranwell									Túnez																						
Pembroke									PORTUGAL																						
Greenwich									Oporto																						
Felixstowe									Lisboa																						
Calskol									Lagos	10.6	0.0	0.0	W-1	18	N	14.3															
Scilly									Horta																						
AUSTRIA									Flores																						
Vienna									Punta Delgada	26.2	0.7	1.1	NE-2	18	NB	25.8															
SUIZA									Funchal																						
Berne	11.8	0.3	1	NE-o	17	D	ARGELIA																								
FRANCIA									Orán																						
CALLES	10.6	-0.3	W-o	18	D	10	13.7	E-2	Argél	14.2	0.4	1	WSW-1	17	N	13.3															
Cherburgo									Laghouat																						
París	11.9	0.8	4	Cal-o	18	NB	10.9																								
Dijón	12.1	0.1	SSW-1	17	N	09.5			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*  
*Madrid. (España)*  
 Apartado 285



**Observaciones aerológicas**

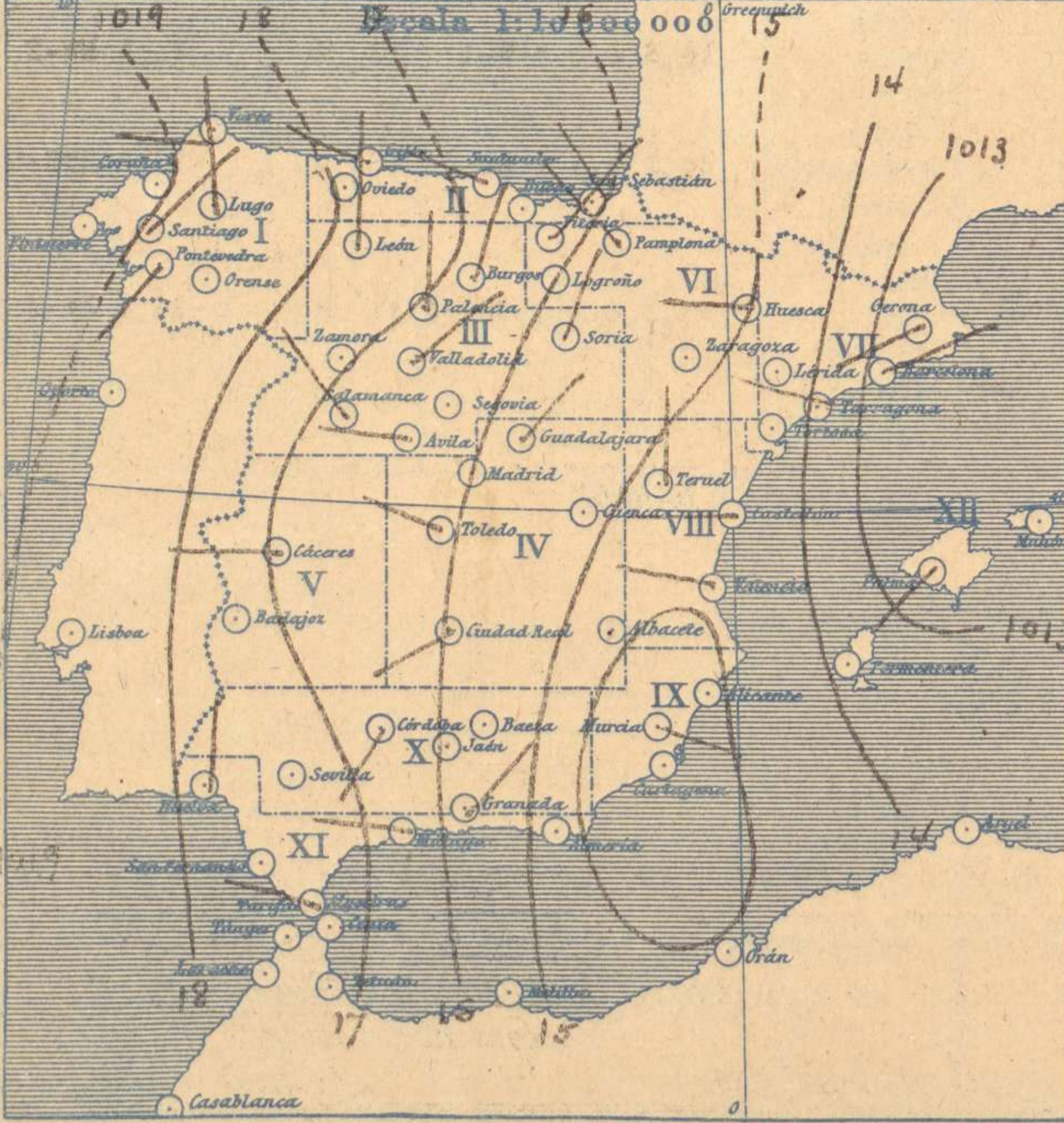
**Signos convencionales**

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 a 8.ª de hoy**



**Temperaturas y Estado del cielo a 8.ª**



**Signos convencionales**

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

**Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.**

mb.	mm.	mb.	mm.	mb.	mm.
974.0	730.8	998.0	748.6	1022.0	766.6
978.0	732.1	1000.0	750.1	1024.0	768.1
978.0	733.6	1002.0	751.6	1028.0	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
	Max	Minima	
La Coruña	17	14	
Santiago	19	12	
Pontevedra	19	?	
Lugo	19	12	1p
Orense	23	10	
Gijón	20	15	
Oviedo	20	16	1
Santander	20	16	
Bilbao	25	16	
San Sebastián	21	14	3
León	20	9	1p
Zamora			
Palencia	21	16	
Burgos	18	10	1p
Soria	18	9	1
Valladolid	20	11	
Salamanca	22	12	6
Avila	16	9	12
Segovia	17	10	20
Madrid	18	11	3
Toledo	19	12	3
Guadalajara	17	12	1
Cuenca	14	16	19
Ciudad Real	17	10	
Albacete			
Cáceres	24	11	2
Badajoz	23	12	
Vitoria	19	13	
Logroño	21	13	
Pamplona	20	13	
Huesca	21	13	0,3
Zaragoza	22	14	2
Lérida			
Gerona	23	15	0,3
Barcelona	23	17	
Tarragona	21	16	
Tortosa			
Teruel	15	9	
Castellón	22	16	
Valencia	22	15	
Alicante	24	17	4
Murcia	24	14	4
Sevilla	22	13	
Córdoba	20	14	
Jaén			
Baeza			
Granada	16	9	
Huelva	?	?	1
San Fernando	20	14	3
Algeciras	23	11	
Málaga	24	16	
Almería	25	14	3
Palma	23	13	
Mahón	25	15	
Las Palmas			
Laguna	18	12	
Izaña			
Tetuán	19	14	
Melilla	22	15	
Tánger	20	13	

### Estado General

En el Mar del Norte y sobre Francia se hallan núcleos de perturbación atmosférica cuyo influje alcanza a nuestra península uniéndose al de otros de menor interés que en ella se forman. Durante las últimas 24 horas se observaron lluvias importantes en la Meseta Central y de menor valor sobre el resto de España.

### Tiempo probable

- EN LAS REGIONES
- I } Vientos del W y ligeras lluvias.
  - II }
  - III } Vientos flojos de dirección variable y
  - IV } tiempo inseguro.
  - V }
  - VI }
  - VII } Chubascos.
  - VIII }
  - IX }
  - X } Buen tiempo poco estable.
  - XI }
  - XII } Chubascos.

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 7 á 13<sup>h</sup> del día 8.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares							
18	702,2	936,1	14,1	89	W	1	1,4	Cub.º	0-45
1	703,5	937,9	10,8	96	Cal o	-	D.º	Temperatura máxima	17,9
7	704,2	938,8	13,4	99	Cal o	-	Nub.º	Id mínima	10,6
13	705,3	940,2	16,6	90	Cal o	1,0	Lluve	Id máxima normal	24,2
								Id mínima id	12,0
								Id normal media	18,1
								Presión normal	705,6

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATURA	GHIETZAS LLUVIA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	VIBRIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á							
	á 0°	VARIACIÓN					C.	D. y F.				C°	Presente	Pasado	500	1000	2000	3000	4000
	N. M. G. N.																		
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>													OBSERVACIONES Á						
La Coruña	1019,0	0,9	1	NW-0	15			N	St-cu										
Bilbao	16,6	1,3	1	NW-3	17			N	Cu, A-cu										
Valladolid	16,6	1,1	1	NE-1	13			D											
Zaragoza	13,8	0,1	4	NW-1	16			N	Cu-nb, Fs-ci										
Barcelona	12,5	0,5	4	NE-2	20			NB	St-cu, Ci-st										
Mahón	12,5	0,8	1	N-2	21			D	Cu										
Madrid	15,1	1,1	1	Cal-0	14	91		D	Ci, St, A-cu	5	ENE-4	N-2	N-3	NNW-2					
Badajóz	17,4	0,5	5	SW-1	14			H	St										
Alicante	12,2	0,7	1	NNW-2	21			N	Cu-nb, A-cu	3									
Sevilla	17,7	1,5	1	ENE-1	17			NB											
Almería	14,3	0,8	1	Cal-0	17			D	Cu-nb										
S.Fernando	16,2	0,0	0	NW-1	17			N	Cu	1									
Tetuán	16,3	1,1	4	W-4	18			N											
Melilla	15,0	1,1	1	W-2	19			D	Cu-nb	1									
Izaña																			
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup>													OBSERVACIONES Á 12 <sup>h</sup> víspera.						
La Coruña	16,1	0,3	1	WNW-1	16			N	Cu-nb	3									
Bilbao	13,1			NW-3															
Valladolid	10,9			NE-1															
Zaragoza	11,4			SW-1															
Barcelona	11,0			SSW-2															
Mahón	12,3			S-2															
Madrid	12,5	0,0	2	W-1	14	12	89	N LL	Nb	7	WSW-1								
Badajoz	13,1			W-1															
Alicante	10,5			WSW-2															
Sevilla	15,0			WSW-4															
Almería	10,4			SW-3															
S.Fernando	16,3	0,0	0	W-4				D		2									
Tetuán	15,5			W-4															
Melilla	14,9			W-3															
Izaña																			

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO												
	á 0°	VARIACIÓN							C.	D. y F.						C°	Presente	Pasado	á 0°	VARIACIÓN	C.	D. y F.	C°	Presente	Pasado	á 0°	VARIACIÓN
	N. M. G. N.					N. M. G. N.			N. M. G. N.						N. M. G. N.												
OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>							OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>							OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>							OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>						
Vares	1016,9	1,1	1	W-2	14	NB		Vitoria	1015,3	1,3	1	NE-3	14	NB		1010,9	NE-2										
Finisterre								Logroño	16,3	0,0	0	NW-0	17	N		11,0	S-0										
Santiago	19,0	1,1	4	NE-2	14	N		Pamplona	14,7	0,5	1	NNW-3	16	N		11,1	A-1										
Pontevedra	18,2	0,7	1	SW-1	17	N		Huesca	14,9	0,7	1	W-0	17	N		12,1	SE-1										
Lugo	18,9			N-0	16	N		Lérida																			
Orense	21,0	2,7	1	I-0	14	N		Gerona	13,1	0,7	1	SW-1	21	N		10,9	SSW-1										
Gijón	18,1	1,2	1	WNW-2	16	N		Tarragona	13,8			WNW-1	21	D		11,1	E-0										
Oviedo								Tortosa																			
Santander	16,2	1,5	1	WNW-2	17	N		Teruel	14,7			N-1	13	N		11,3	WSW-1										
San Sebastián	16,6	0,8	1	SW-2	17	N		Castellón	14,1	0,4	1	W-0	19	N		11,0	W-0										
León	18,2			N-1	14	N		Valencia	14,7			WNW-2	19	D		11,5	WSW-2										
Zamora								Murcia	13,1			SE-0	18	N		10,5	SW-2										
Palencia	16,3	1,7	1	N-2	16	N		Córdoba	16,9	0,7	4	SW-3	14	N		13,3	SW-2										
Burgos	16,6	2,0	1	NNW-3	13	N		Jaén																			
Soria	14,5	0,9	1	NE-1	14	N		Baeza																			
Salamanca	15,9	1,0	3	NW-0	16	NB		Granada	119,1			NE-1	12	N		15,1	W-3										
Avila	14,6			WNW-0	13	N		Huelva	17,8			N-2	17	N		15,3	W-1										
Segovia	16,8	3,5	1	Cal-0	13	N		Tarifa	16,2	0,4		NW-2	16	N			NW-3										
Toledo	15,9	0,7	1	WNW-1	15	D		Algeciras	16,8	1,1	1	NW-5	19	D													
Guadalajara	14,3	1,3	1	NE-0	16	N		Tánger	19,8	0,9		Cal-0	17	N		17,9	SW-1										
Cuenca	13,3	0,0	1	Cal-0	14	D		Málaga	16,7	0,0	0	WNW-2	20	D		14,6	NW-2										
Ciudad Real	16,1	1,1	2	SW-3	16	N		Palma	12,2	0,3	2	SW-0	22	N		10,5	N-1										
Albacete								Las Palmas																			
Cáceres	18,1	0,7	4	W-1	16	D		Laguna	23,4	0,8	1	NNW-3	13	N		21,8	N-1										

## NOTICIAS

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