

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

AÑO XXXII

Núm.º 36

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1924

5 de Febrero

### 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.º				Presente	Pasado	á O°	N. M. G. N.			VARIACIÓN	C		
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>										OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>											
DINAMARCA											Tours	1028,1	-0,9	5	W-2	4	N			1031,3	Cal-e
Skagen											Saint Mathieu	29,4	1,1	4	N-1	8	N			32,3	N-2
Hanstholm								1003,9	WNW-6		Isla de Aix	28,6	1,2	4	N-2	4	N			29,9	NNE-3
Copenhague	994,6	-6,4			W-4	4	LI	01,7	NW-6		Clermont	27,1	-0,4	8	N-e	1	NB			28,7	Cal-e
Blaavandshuk											Lyon	26,9	-0,1	7	NNW-2	2	N			28,2	NNW-2
ALEMANIA											Tolosa	27,5	0,1	4	WNW-1	1	D			27,8	WSW-1
Hamburgo	1003,9	-3,3	5		W-5	5	N LI	12,2	NW-6		Biarritz	28,3	0,0	0	ENE-0	3	N			29,3	NW-1
Berlin											Marsella										
Dresde	07,8	-2,0	5		WSW-7	3	N A	12,2	WNW-7		Perpiñán	21,4	-0,1	8	NW-3	6	D			22,2	NW-1
Karlsruhe	20,7	-0,7	5		SW-3	4	N N	23,8	W-3		Cabo Sicié										
Munich	24,3	-1,0			WNW-6	2	N	23,4	WNW-5		Niza										
Aquisgrán								23,0	W-3		ITALIA										
HOLANDA											Trento										
Helder	10,7	-2,0	5		W-6	5	N N	17,9	W-2		Pádua								14,5	NE-1	
BÉLGICA											Trieste										
Bruselas	19,0	-0,7	5		W-4	5	N N	23,3	WNW-3		Milán										
ISLAS BRITÁNICAS											Turin										
Stornoway	04,7	0,7	4		NW-7	8	N D				Génova										
Aberdeen								14,1	WSW-3		Liorna										
Glasgow	09,3	-3,3			WNW-6	9	LL	20,5	W-4		Ancona								14,6	Cal-e	
Shields TYNEMOUTH	10,2	-2,0	5		WSW-4	7	N G	18,8	W-3		Roma										
Malin Head								24,4	W-5		Nápoles										
Blacksod	23,9	-1,3	5		W-6	8	N D	28,5	W-4		Magdalena								14,7	W-4	
Valentia	29,3	-1,3	6		WNW-4	8	N D	33,0	W-2		Cagliari										
Holyhead	21,0	-2,7	5		WSW-6	7	N nv	27,6	W-4		Palermo										
Cranwell								24,3	WNW-3		Túnez	22,6	0,0	0	Cal-e	5	D				
Pembroke								29,5	W-4		PORTUGAL										
Greenwich	21,3	-1,0			W-3	6	N	26,6	W-3		Oporto										
Felixstowe											Lisboa								21,8	SW-1	
Calskol	23,0	-2,0	5		WSW-4	6	N G	28,1	WNW-3		Lagos										
Scilly	29,3	-1,3	5		WNW-4	8	N D	32,3	NW-4		Horta	18,6	-1,0		SE-5	7	N				
AUSTRIA											Flores										
Viena											Punta Delgada										
SUIZA											Funchal										
Berna	26,5	0,0	0		SW-e	4	D D				ARGELIA										
FRANCIA											Orán	23,0	0,3	4	Cal-e	0	NB			22,1	N-e
Gris Nez	20,1	-1,9	5		W-5	5	N	25,3	W-2		Argél	23,0	0,3	6	Cal-e	8	D			24,5	NW-1
Cherburgo											Laghouat										
París	24,1	-0,9	5		SW-4	5	N	27,4	W-3		Biskra										
Dijón	25,7	-0,8	8		Cal-e	2	N	28,1	NW-0		Cap de Garde										

#### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS


#### PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

ESPAÑA ..... Un año 36 pesetas. Un semestre 18 pesetas  
EXTRANJERO ..... Un año 72 pesetas.

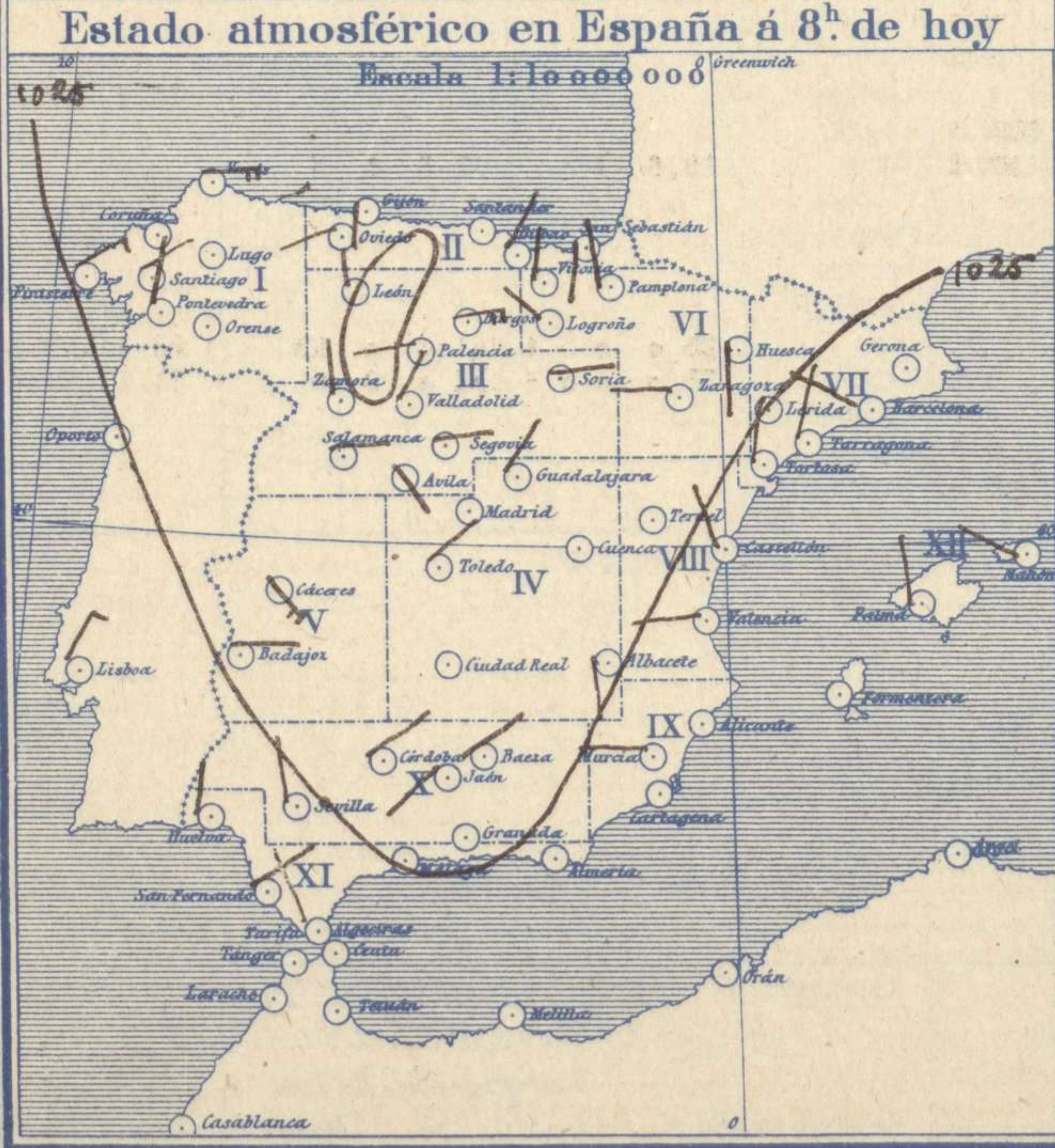
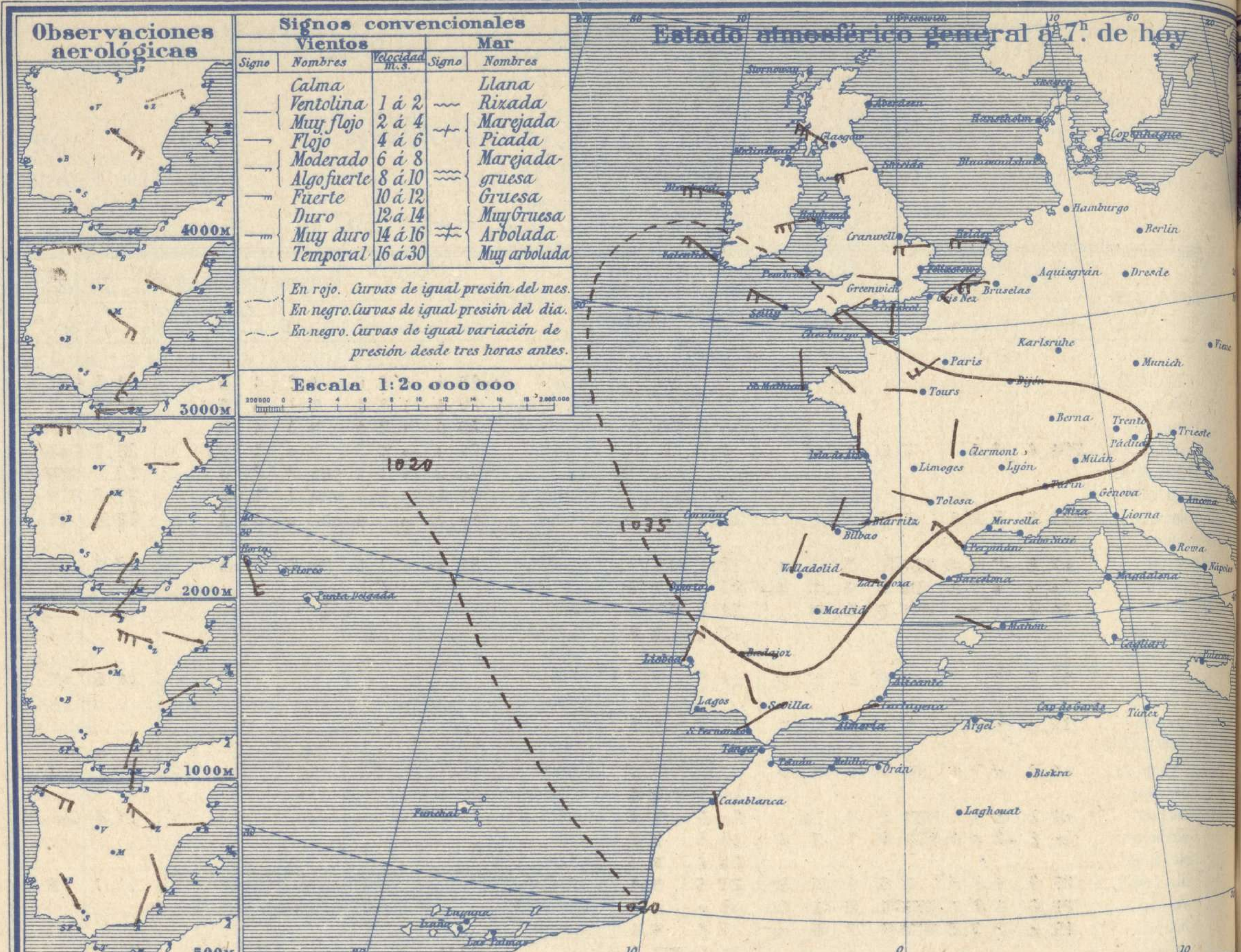
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico  
Parque del Retiro*

Apartado 285

Madrid. (España)

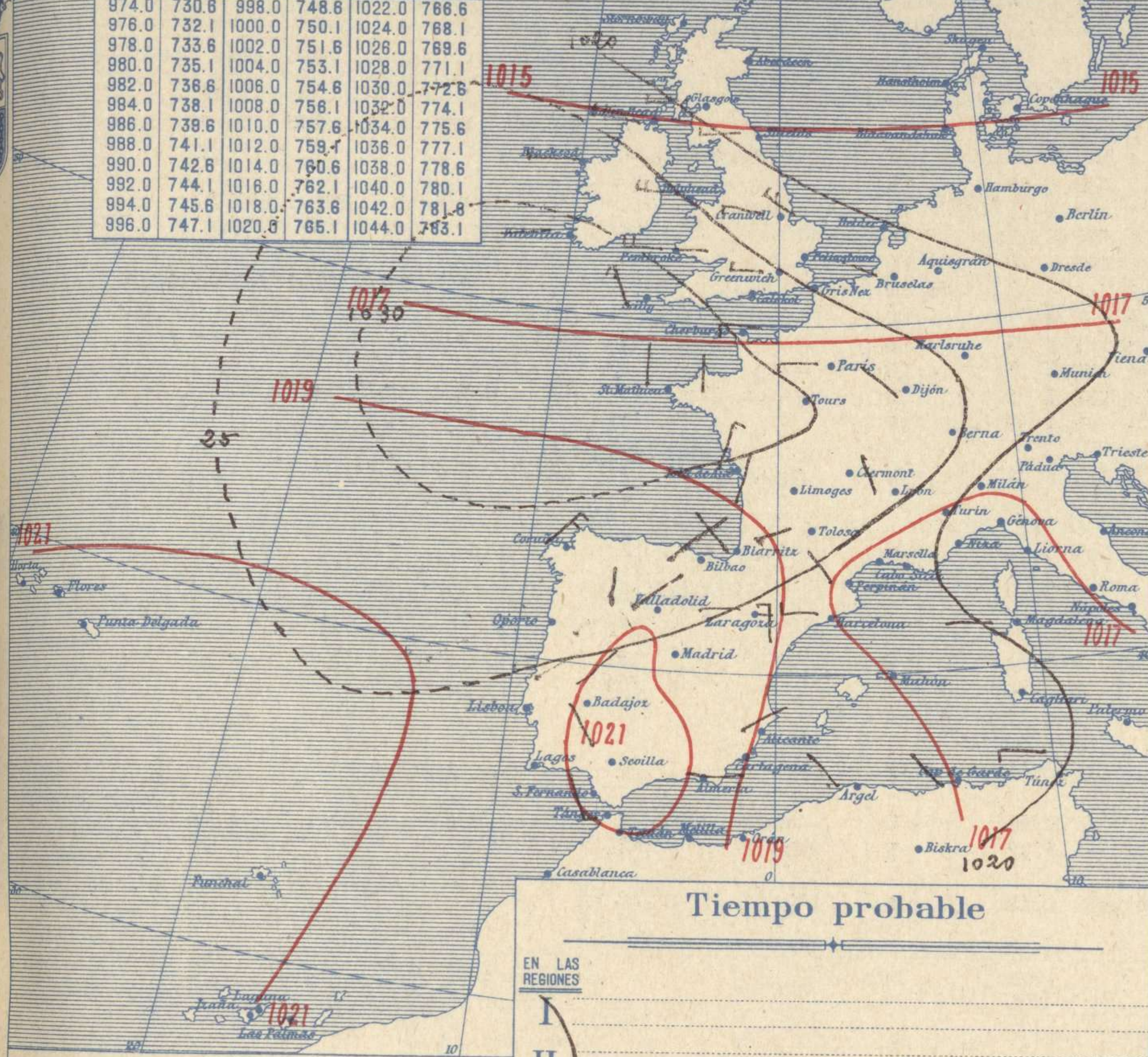


Signos convencionales			Visibilidad	
Cielo				
○	Despejado	●	0	Sólo se ve hasta
○	Con nubes	⊗	1	Id id
○	Bruma	R.	3	Id id
⊗	Niebla		5	Id id
			7	Id id
				3000

### 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

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



### Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm.
	Max.	Minima	
La Coruña	12	2	
Santiago	12	1	
Pontevedra	10	5	
Lugo			
Orense	14	4	
Gijón	13	6	
Oviedo	9	6	
Santander	11	6	
Bilbao	6	5	
San Sebastián	8	3	
León	7	5	
Zamora	7	2	
Palencia	7	5	
Burgos	3	-1	
Soria	9	7	
Valladolid	8	5	
Salamanca	6	6	
Avila	5	3	
Segovia	5	4	
Madrid	9	2	
Toledo	11	3	
Guadalajara	11	3	
Cuenca	11	7	
Ciudad Real	6	5	
Albacete	9	10	
Cáceres	12	6	
Badajoz	13	1	
Vitoria	5	1	
Logroño	8	1	
Pamplona	7	0	
Huesca	9	5	
Zaragoza	10	2	
Lérida			
Gerona	15	-3	
Barcelona	14	5	
Tarragona	12	3	
Tortosa	12	4	8?
Teruel	10	-9	
Castellón	13	3	
Valencia	12	2	
Alicante	12	2	
Murcia	9	6	
Sevilla			
Córdoba	14	6	
Jaén	13	3	
Baeza	19	1	
Granada	15	2	
Huelva	17	2	
San Fernando	15	6	
Algeciras	13	10	11
Málaga	16	8	
Almería	15	8	
Palma	13	1	
Mahón	14	6	
Las Palmas	20	17	
Laguna	16	4	
Izaña			
Tetuán			
Melilla	14	11	3
Tánger	15	7	

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

VI Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.

### Estado General

Persiste al occidente de Europa el area de presiones altas, si bien se debilita algo.  
El buen tiempo continúa en España, y persisten las heladas intensas sobre la Meseta Central.

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 4 á 13<sup>h</sup> del día 5.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C.	Humedad %	Viento Dirección	Fuerza	Lluvia mm.	Nieve mm.	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares									
18	708.7	944.9	5.2	46	Cal	0			Despe		9.25
1	709.6	946.1	1.2	63	Cal	0			id		8.7
7	709.4	945.8	1.9	85	Cal	0			Nuboso		2.0
13	709.2	945.5	7.2	66	Cal	5			Despe		9.7

Id. máxima normal	9.7
Id. mínima id	1.7
Id. normal media	5.7
Presión normal	706.4

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE. RATU-RA	GENIENZA LUVIA	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	VULNERABILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A								
	á 0°	VARIACIÓN									C.	D. y F.	C°	Presente	Pasado	500	1000	2000	3000
	N. M. G. N.																		
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>												OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>							
La Coruña	26.3	0.0	0	Cal-e	2		D			2	ESH-4	E-2	E-6	E-6					
Bilbao	25.9	0.0	0	NNE-2	6		N	Cu-nb, A-cu		5									
Valladolid	29.7	0.1	7	NNE-1	4		D												
Zaragoza	26.5	0.3	6	W-1	1		D				NW-5	WNW-6	E-2	ESE-1	ESE-3				
Barcelona	23.7	0.0	3	WNW-2	7		NB				W-2	WNW-2	NNW-2	NNE-3	SE-3				
Mahón	20.2	0.3	8	WNW-1	8		D			42									
Madrid	27.5	0.4	7	Cal-s	2	85	N	Ci				W-2	SSW-2	SE-3	ESE-3	ESE-6			
Badajoz	24.9	0.4	4	E-e	1		D	Ci-cu			SSW-2								
Alicante	23.1	0.0	0	Cal-e	3		D			1	NNW-1	NE-1							
Sevilla	23.0	0.4	4	NNW-2	3		D	A-cu											
Almería	23.8	0.5	4	ENE-1	8		D	St-cu, A-cu		1	NNE-1	SSW-1	SW-3	SW-5					
S.Fernando	22.2	0.3	4	NE-1	9		N			42									
Tetuán																			
Melilla	19.7	0.3	4	Cal-e	9		D	St-cu, A-cu		1	ESH-3	S-2	SW-2	W-3					
Izaña																			
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera												OBSERVACIONES Á							
La Coruña	25.7	0.5	4	NE-6	10		N	Ci-st		5									
Bilbao	27.5			NE-2															
Valladolid	16.7			NE-1															
Zaragoza	25.1			W-3															
Barcelona	21.8	0.1	6	W-3	10		D	Ci		62									
Mahón	21.4	0.3	8	W-1	10		D			52									
Madrid	24.3	0.4	1	Cal-e	6	46	D	D											
Badajoz	22.2			SE-e															
Alicante	23.8	0.0	0	NE-2	11		N	St-cu		2									
Sevilla																			
Almería	23.5	0.4	1	E-2	11		D	Cu-nb, A-cu		2									
S.Fernando	21.7	0.0	0	SE-3	12		N	Cu-nb		2									
Tetuán																			
Melilla	18.3	0.3	4	ENE-1	12		N	Nb		2									
Izaña																			

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE. RATU-RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE. RATU-RA	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>						OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>		OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>						OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>					
Vares	24.5	0.1	8	E-6	7	NB	24.3	E-7	Vitoria	24.6	0.1	4	N-1	3	N	26.1	N-1		
Finisterre	24.7	0.0	0	NE-3	7	D	23.5	NE-2	Logroño	27.7	0.0	0	NW-e	1	D	28.7	W-2		
Santiago	26.2	0.1	4	NE-3	3	D	25.4	NE-2	Pamplona	27.3	0.1	4	NNW-1	1	D	27.9	Cal-e		
Pontevedra	25.9	0.7	1	N-2	1	D	23.0	N-1	Huesca	27.7			S-e	2	D	28.6	S-e		
Lugo									Lérida										
Orense	28.2	0.7	1	S-1	3	D	25.5	S-1	Gerona	22.3	0.7	1	Cal-e	-1	D	21.7	NE-e		
Gijón	24.2	0.1	3	S-e	7	N			Tarragona	22.2			NNE-e	5	D	23.4	NNW-e		
Oviedo	27.7	0.0	0	SW-e	3	N	26.9	NE-e	Tortosa	23.3	0.0	0	NNE-2	7	D	24.3	N-4		
Santander	20.7	0.2	4	Cal-e	5	N	30.2	E-4	Teruel	30.6			Cal-e	-7	D	23.0	Cal-e		
San Sebastián	29.9	0.5	4	S-e	4	N	30.5	SE-1	Castellón	23.3	0.3	6	NNW-e	6	D	25.1	NE-1		
León	29.9			N-3	3	D	27.0	N-2	Valencia	23.7			WSW-1	5	D	24.9	ESE-2		
Zamora	27.0	0.0	0	N-e	4	D	26.2	N-1	Murcia	23.9			W-e	3	D	23.7	S-e		
Palencia	29.3	0.0	0	WSW-e	4	D	24.7	NNE-3	Córdoba	25.1	0.5	4	NE-1	0	D	22.3	E-1		
Burgos	27.8	0.7	7	E-6	1	N	25.9	E-6	Jaén	24.1			SW-2	4	D	22.6	NW-e		
Soria	28.6	0.0	0	E-e	5	D	25.1	E-1	Baeza	25.5	0.1	1	NE-2	3	D	24.3	WNW-1		
Salamanca	28.6	0.0	4	E-e	4	D	23.8	E-1	Granada	26.6	0.0	0	Cal-e	0	D				
Avila	27.0			SE-1	2	D	24.7	N-e	Huelva	23.0	0.4	1	N-1	4	D				
Segovia	29.2	0.0	0	E-2	3	N	26.1	W-1	Tarifa	20.9	0.0	0	E-4	12	N	20.6	E-1		
Toledo	27.9	0.0	0	NE-e	3	D	22.4	SE-1	Algeciras	22.5	0.7	1	NW-1	10	N				
Guadalajara	26.9	0.0	0	NE-e	2	D	21.7	SW-e	Tánger	21.9	0.8	4	Cal-e	9	D	22.5	S-e		
Cuenca	28.1	0.0	0	Cal-o	4	D	21.4	S-4	Málaga	23.4	0.3	6	Cal-e	10	D	23.3	Cal-o		
Ciudad Real	27.0	0.3	2	Cal-e	4	D	23.4	Cal-o	Palma	21.8	0.0	4	N-e	4	D	22.6	SSW-1		
Albacete	28.5	0.0	0	S-1	4	NB	25.7	S-2	Las Palmas	19.9			N-2	17	D	19.3	WSW-1		
Cáceres	24.3	0.4	4	SE-4	6	D	22.5	NE-1	Laguna	23.7	0.4	4	NW-2	5	N	19.9	NW-1		

## NOTICIAS

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