

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

AÑO XXXII

Núm.º 174

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1924

22 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°		C	D. y F.			C°	Presente				Pasado	á O°		C			D. y F.	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	N. M. G. N.			VARIACIÓN
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>										OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>																					
DINAMARCA										Tours																					
Skagen										1019,3 1,1 1 NW-1 13 N 1018,6 NW-1																					
Hanstholm										Saint Mathieu																					
Copenhague										18,1 0,7 1 NNW-3 14 N 20,5 NW-0																					
Blaavandshuk										Isla de Aix																					
ALEMANIA										18,1 0,7 1 NNW-3 14 N 19,9 NNW-3																					
Hamburgo										Clermont																					
1014,3 1,3 1 NNW-2 15 N LL										15,0 0,0 0 Cal-0 15 N 16,9 Cal-0																					
Berlin										Lyón																					
11,7 0,7 4 NW-2 16 N N										13,8 0,0 0 NNW-3 15 N 16,6 NNW-4																					
Dresde										Tolosa																					
13,7 0,7 4 SW-3 13 NB LL										18,7 0,0 0 NNW-1 14 LL 18,6 NNW-2																					
Karlsruhe										Biarritz																					
16,3 0,0 0 N-1 17 N N										17,0 -0,1 8 NNW-1 17 N 20,1 NNW-1																					
Munich										Marsella																					
15,9 0,0 0 Cal-c 16 11 NB										Perpiñán																					
Aquisgrán										13,8 -0,8 8 NNW-2 20 N 15,7 NW-3																					
19,4 0,7 1 N-3 13 N N										Cabo Sicié																					
HOLANDA										Niza																					
Helder										ITALIA																					
19,5 0,7 1 NW-1 14 D D 1018,3 NNW-2										Trento																					
BÉLGICA										Pádua																					
Bruselas										07,8 0,7 1 NE-2 20 N																					
19,0 0,7 1 NE-1 15 D N 17,9 NNW-2										Trieste																					
ISLAS BRITÁNICAS										Milán																					
Stornoway										09,5 0,7 4 N-1 17 LL																					
20,2 1,0 1 NNE-0 11 N nv 16,7 NE-3										Turín																					
Aberdeen										08,9 0,7 1 NE-1 19 N																					
18,8 1,0 1 NW-3 12 N N 16,9 SSE-3										Génova																					
Glasgow										07,5 0,7 6 NE-2 19 N																					
Shields TYNEMOUTH										Liorna																					
19,9 0,5 1 SW-1 13 D D 16,8 SE-2										06,7 0,7 5 NW-4 10 N 07,9 NW-0																					
Malin Head										Ancona																					
20,9 0,0 0 NNW-2 12 D N 16,9 NE-1										06,2 0,7 1 W-3 19 NE 08,2 Cal-0																					
Blacksod										Roma																					
21,2 1,0 1 W-2 13 N A 17,3 W-2										07,3 0,7 6 S-2 22 N 08,7 N-3																					
Valentia										Nápoles																					
25,0 1,5 1 W-2 13 N N 21,4 W-3										Magdalena																					
Holyhead										07,0 2,7 6 W-6 17 N 09,1 NNW-6																					
21,1 1,0 1 NNW-2 12 D D 18,7 SSW-3										Cagliari																					
Granwell										Palermo																					
21,2 0,5 2 NW-3 11 D N 17,7 W-2										Túnez																					
Pembroke										17,7 NNW-3																					
22,8 2,0 1 NW-2 13 D D 19,7 W-1										PORTUGAL																					
Greenwich										Oporto																					
18,5 WSW-2										Lisboa																					
Felixstowe										Lagos																					
Calskol										Horta																					
21,2 1,5 1 NNW-3 13 D D 19,8 SSW-5										Flores																					
Scilly										Punta Delgada																					
24,0 0,5 1 NW-2 13 N D 21,1 NW-3										Funchal																					
AUSTRIA										ARGELIA																					
Viena										Orán																					
SUIZA										16,6 0,0 0 SW-2 20 NE 17,7 N-2																					
Berná										Argél																					
14,3 0,0 0 NE-2 12 N N										16,5 0,7 5 SSW-1 19 D																					
FRANCIA										Laghouat																					
Gris Nez										Biskra																					
19,1 0,7 4 SW-1 13 D 18,6 SW-2										Cap de Garde																					
Cherburgo																															
París																															
19,4 1,1 4 NNW-3 14 D 18,7 NNW-2																															
Dijón																															
13,7 -0,1 6 ENE-1 17 NB 17,4 Cal-0																															

#### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

--

#### PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

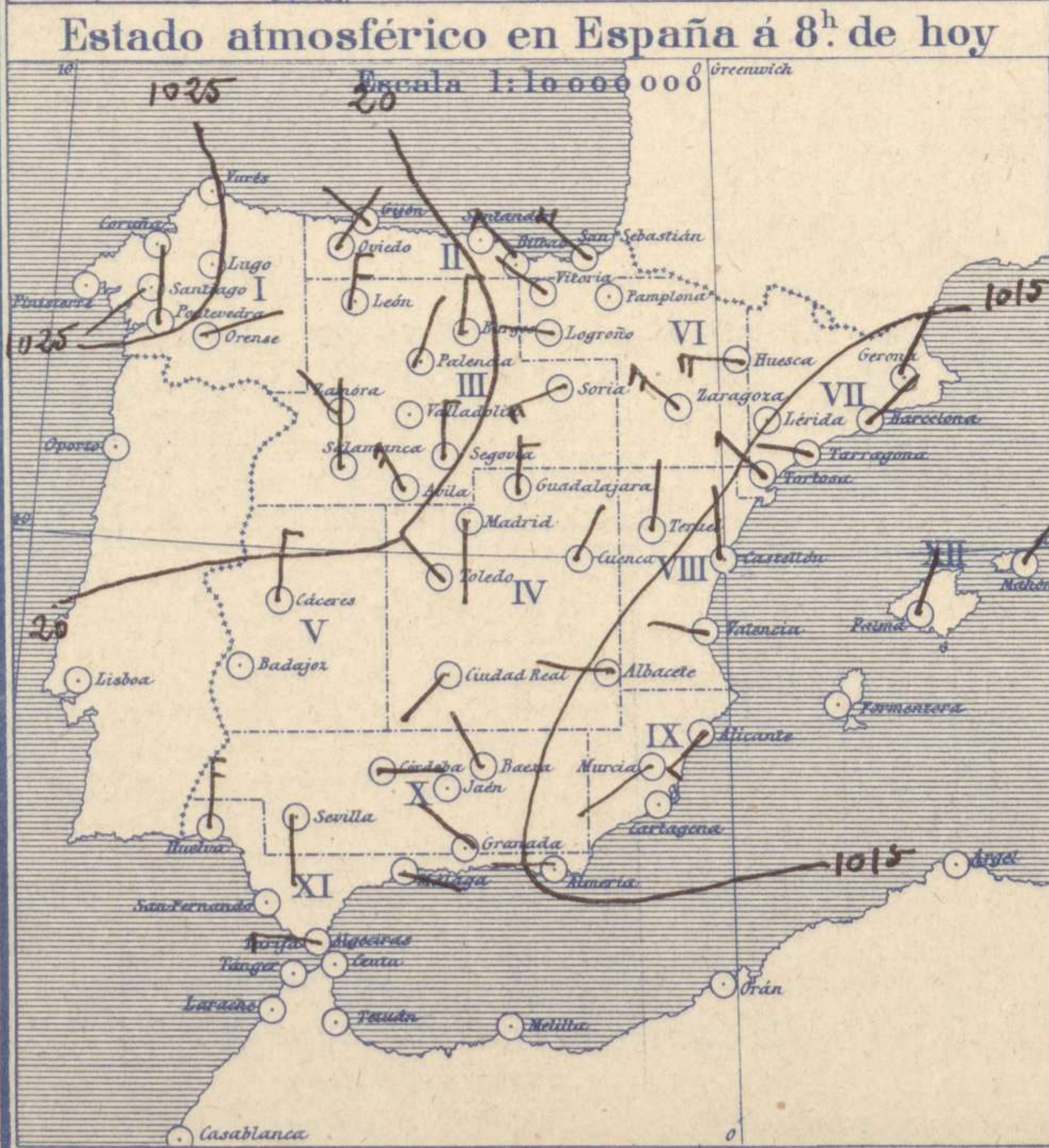
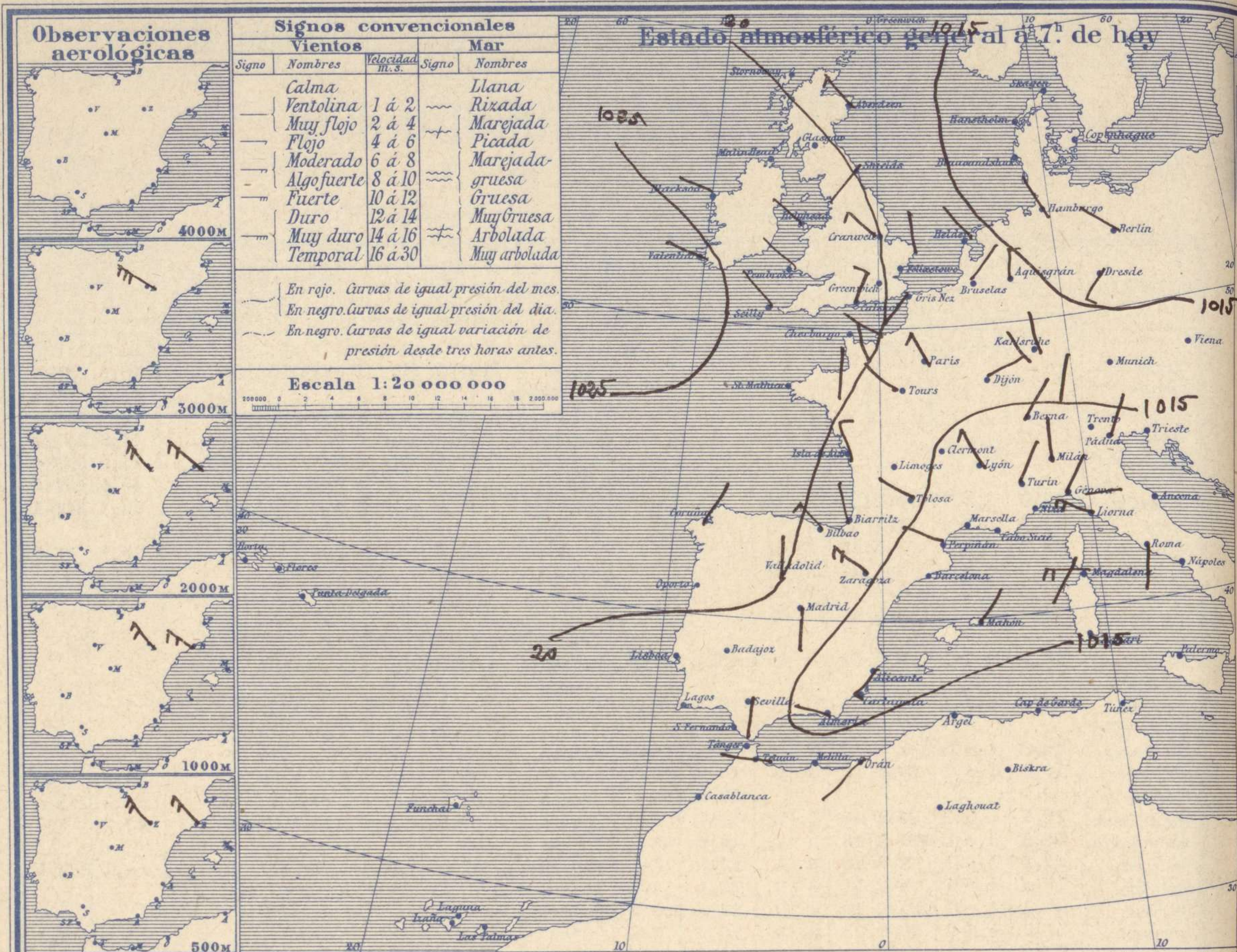
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del Servicio Meteorológico  
Parque del Retiro*

Apartado 285

Madrid. (España)

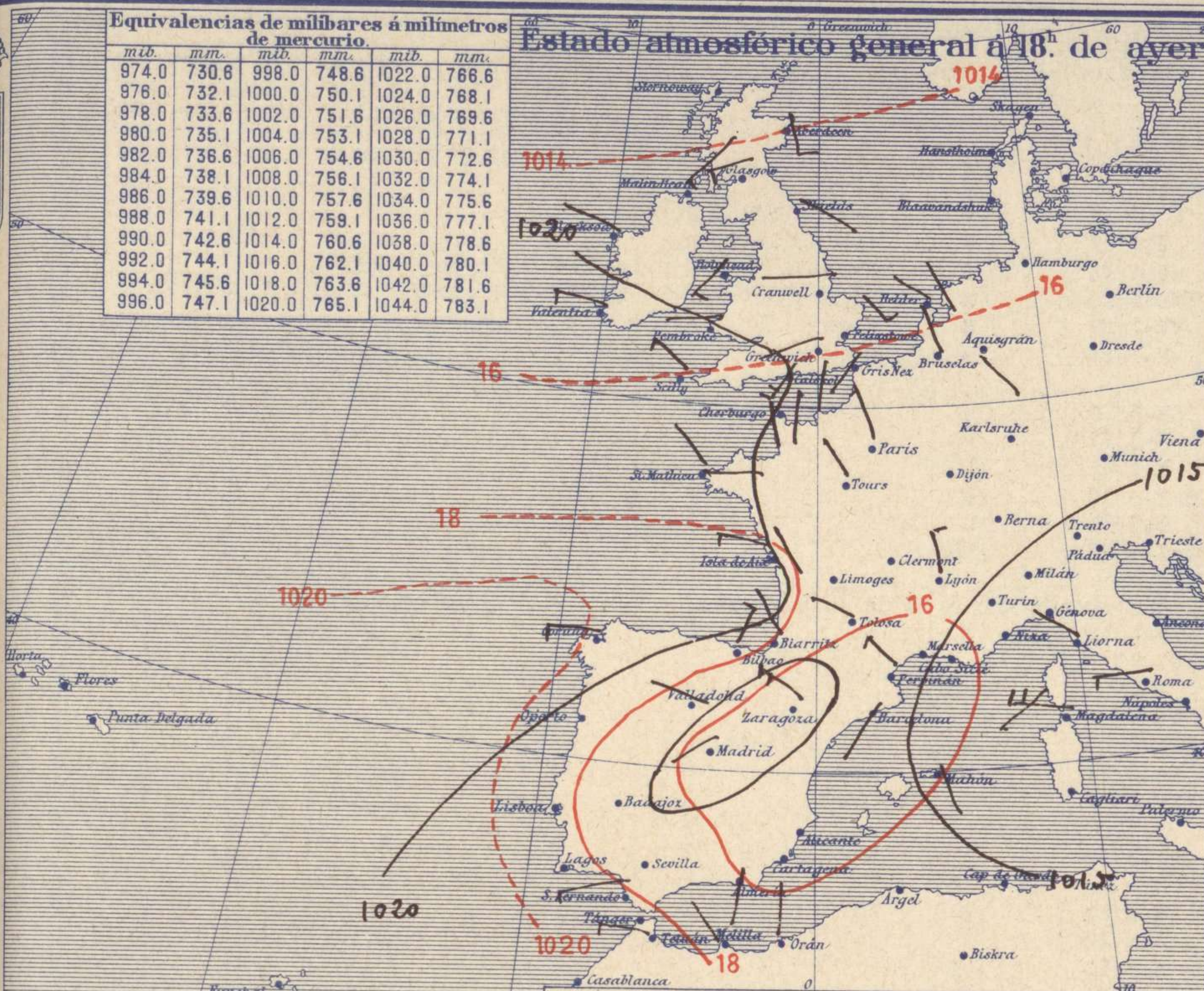


Signos convencionales		Visibilidad	
Cielo			
○	Despejado	0	Sólo se ve hasta 200m
●	Lluvia	1	Id id 500m
☉	Con nubes	3	Id id 2000m
☁	Bruma	5	Id id 10000m
⊗	Niebla	7	Id id 30000m
Ci.	Cirros		
St.	Estratos		
Cú.	Cúmulos		
Acú.	Alto Cúmulos		
F.cú.	Falso Cirros		

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

mib.	mm.	mib.	mm.	mib.	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
	Max	Minima	
<b>REGIÓN DEL N. W.</b>			
La Coruña	20	14	1
Santiago	21	11	1
Pontevedra	20	13	
Lugo			
Orense	25	11	
<b>REGIÓN CANTÁBRICA</b>			
Gijón	22	13	2
Oviedo	25	13	2
Santander	21	14	2
Bilbao	22	15	3
San Sebastián	20	11	30
<b>REGIÓN DEL DUERO</b>			
León	21	7	
Zamora	26	10	
Palencia	26	8	
Burgos	23	6	
Soria	23	11	
Valladolid	27	12	
Salamanca	26	11	
Avila	22	9	
Segovia	25	11	
Madrid	27	15	
Toledo	29	17	
Guadalajara	26	15	
Cuenca	24	8	
Ciudad Real	26	12	
Albacete			
Cáceres	30	15	
Badajoz			
<b>EXTREMA MADURA</b>			
Vitoria	21	10	c. 3
Logroño	25	13	
Pamplona	26	11	2
Huesca	25	14	
Zaragoza	27	15	
Lérida			
<b>CATALUÑA</b>			
Gerona	26	14	1
Barcelona			
Tarragona	21	17	ip
Tortosa	29	20	
<b>LEVANTE</b>			
Teruel	25	9	
Castellón	26	18	
Valencia	25	17	
<b>REGIÓN DEL S.E.</b>			
Alicante	26	14	
Murcia	29	16	
<b>CUENCA DEL GUADALQUIVIR</b>			
Sevilla	30	14	
Córdoba	30	15	
Jaén			
<b>COSTA SUR</b>			
Baeza	26	15	
Granada	26	12	
Huelva	27	15	
San Fernando	23	16	
Algeciras	28	15	
Málaga	27	16	
Almería	23	17	
<b>BALEARES</b>			
Palma	27	16	
Mahón	25	17	
<b>CANARIAS</b>			
Las Palmas	22	21	
Laguna	20	13	
Izaña			
<b>ÁFRICA</b>			
Tetuán	26	12	
Melilla	28	15	
Tánger			

### Tiempo probable

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

No se hace predicción.

### Estado General

Las presiones débiles se hallan sobre el Mediterráneo Superior y las altas aparecen colocadas al occidente de las islas Británicas.  
Se han registrado lluvias en Cantabria, Galicia y Cataluña.

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup>. del día 21 á 13<sup>h</sup>. del día 22.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación.
	mm	milibares							
18	705,7	940,9	24,0	39	WSW 2		C. despejado		10-30
1	706,1	941,4	18,8	47	WNW 3		Nuboso		Temperatura máxima 27,2
7	706,7	942,2	16,5	63	S 1		Cub.º		Id mínima 14,8
13	706,7	942,2	21,7	38	NNE 2		C. Cub.º		Id máxima normal 29,1
									Id mínima id 15,4
									Id normal media 22,2
									Presión normal 705,6

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATURA	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á						
	á 0°	VARIACIÓN							C.	D. y F.	C°	Presente	Pasado	500	1000
	N. M. G. N.														
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>															
La Coruña	1026,0	0,9	1	NNE-1	16	N	St-cu	2							
Bilbao	16,7	0,0	0	NW-6	16	N	Mn-cu, A-cu	5							
Valladolid	20,7	0,3	1	N-1	17	N	Fr-cu, Ci-st								
Zaragoza	16,6	0,0	0	NW-4	18	N	Cu, A-cu		NW-5	NW-5	NW-7	WNW-9			
Barcelona	13,5	-0,3	7	ENE-1	20	N	Cu-nb	6	NW-2	WNW-4	NW-5				
Mahón	14,1	-0,3	6	NE-2	22	N	A-cu	4?							
Madrid	18,3	1,1	1	S-1	17	N	A-cu								
Badajóz															
Alicante	13,4	0,0	0	SW-3	26	N	St-cu, Ci-cu	2							
Sevilla	18,9	0,4	2	S-1	17	D									
Almería	14,2	0,0	0	W-1	21	D									
S. Fernando	20,6	0,9	1	Cal-o	18	D		5							
Tetuán	18,6	0,0	0	W-2	21	D									
Melilla	?	-0,5	6	Cal-o	22	NB									
Izaña															
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera.															
La Coruña	22,9	0,9	1	W-3	16	N	Nb	2							
Bilbao	19,7			NE-3											
Valladolid	15,4			W-2											
Zaragoza	14,3			NW-4											
Barcelona	15,8	-0,5	6	SSW-2	21	N	Fr-cu, Ci-st								
Mahón	15,3	-0,5	6	SE-2	21	N	A-cu								
Madrid	14,9	-1,1	5	WSW-2	24	39	D D	A-cu							
Badajoz															
Alicante	16,5	-1,1	6	Cal-o	24	N	St-cu, A-cu	2							
Sevilla															
Almería	18,6	-0,7	5	S-1	21	N	Ci	2							
S. Fernando	20,7	-0,7	5	W-3	22	D		4							
Tetuán	19,4	-0,4	5	W-3	24	NB									
Melilla	?	-1,2	5	NW-2	26	NB									
Izaña															

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO		
	á 0°	VARIACIÓN							á 0°	VARIACIÓN							
	N. M. G. N.		N. M. G. N.														
OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>																	
Vares								Vitoria	1018,9	0,3	4	NW-3	12	N	1017,5	NE-2	
Finisterre								Logroño	19,0	0,0	0	W-3	17	N	17,3	N-3	
Santiago	1026,5	0,1	4	SW-1	15	N	1016,6	W-1	19,3	0,4	1	N-2	13	LL	19,0	NNE-2	
Pontevedra	25,5	0,7	1	N-1	17	N	24,1	SW-3	Huesca	17,7	0,7	2	W-6	17	N	16,2	W-3
Lugo								Lérida									
Orense	14,1	0,7	1	ENE-0	16	N	10,3	W-1	Gerona	14,2	0,0	0	NE-2	15	N	15,5	S-1
Gijón	20,7	0,8	4	WNW-1	17	N	16,5	WNW-2	Tarragona	13,9			W-0	19	EL	15,8	WSW-0
Oviedo	24,5	0,0	0	NE-0	14	11	20,5	W-1	Tortosa	15,1	1,9	4	NW-3	21	N	13,5	S-3
Santander							21,0	NE-1	Teruel	16,9			N-2	15	N	13,5	Cal-o
San Sebastián	17,9	-0,4	9	NW-7	16	N	19,9	NE-1	Castellón	14,3	0,7	4	N-1	23	N	16,5	SE-1
León	22,6			N-4	14	N	18,3	S-2	Valencia	15,0			W-1	23	N	15,8	ESE-2
Zamora	19,0	0,0	0	NW-0	16	N	18,5	W-3	Murcia	13,8			SW-0	23	N	14,7	W-0
Palencia	20,3	0,0	0	NNE-2	17	N	14,7	W-2	Córdoba	18,9	0,3	2	E-1	17	D	15,9	SE-1
Burgos	20,7	0,3	1	N-4	14	N	15,0	W-2	Jaén								
Soria	16,7	0,0	0	WSW-5	15	N	13,1	W-2	Baeza	19,3	0,0	0	NW-2	18	N	17,3	NW-2
Salamanca	21,5	0,8	3	N-1	14	NB	11,6	NW-2	Granada	19,1			NW-1	16	D	17,1	NW-3
Avila	20,9			NNW-4	11	N	16,1	WNW-3	Huelva	16,5			N-6	19	D	18,3	W-4
Segovia	19,5	0,0	0	N-3	15	N	15,3	W-2	Tarifa	18,2	0,0	0	W-3	18	N	19,7	NW-4
Toledo	18,2	1,1	4	NW-3	19	N	14,5	W-1	Algeciras	17,3	0,0	0	E-1	19	D		
Guadalajara	16,6	0,9	2	N-3	17	N	12,6	W-2	Tánger								
Cuenca	15,8	0,0	0	NNE-2	15	N	12,9	W-1	Málaga	17,3	0,0	0	ESE-2	25	D	18,2	ESE-1
Ciudad Real	17,0	0,0	0	SW-1	17	D	16,5	SW-2	Palma	12,9	-0,8	5	NNE-0	21	D	15,7	SW-2
Albacete	15,4	0,0	0	W-2	20	D	14,1	W-2	Las Palmas	22,6			N-3	22	N	23,9	N-1
Cáceres	19,0	0,1	4	N-3	19	N	17,0	NW-1	Laguna	21,8	0,0	0	NW-2	15	N	22,9	NNW-2

**NOTICIAS**

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