

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXII

Núm.º 90

1924

30 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.º	N. M. G. N.	VARIACIÓN			C	D. y F.				C.º	Presente	Pasado			á O.º	N. M. G. N.			VARIACIÓN
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>										OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup>										
DINAMARCA										Tours	1009.0	1.4	1	NNE-3	5	N			1004.7	NE-5
Skagen	1012.5	0.0	0	WNW-1	1	D	D			Saint Mathieu	13.7	1.5	1	NE-5	6	T			07.7	? 2
Hanstholm	13.7	0.7	1	WNW-2	1	D	N	1011.1	WN-3	Isla de Aix									01.1	NE-4
Copenhague	14.5	0.0	0	WNW-1	-2	NE	D	11.5	WNW-1	Clermont	04.3	1.3	1	N-0	8	NE			00.2	WNW-2
Blaavandshuk										Lyon	04.2	1.7	1	WNW-3	9	N			112.6	WNW-2
ALEMANIA										Tolosa	04.1	2.1	1	W-2	10	A			998.1	Cal-0
Hamburgo	16.5	1.3	1	NW-3	0	NE	D	09.7	NNE-2	Biarritz	04.7	1.7	4	WNW-0	12	N			1000.6	W-1
Berlin										Marsella										
Dresde	14.3	1.3	1	N-3	0	N	N	09.7	N-1	Perpiñan	05.0	1.2	1	NW-1	12	N			997.8	E-2
Karlsruhe	10.3	2.7	1	NE-1	6	LL	LL	05.4	Cal-0	Cabo Sicié	00.7	0.8	1	Cal-0	19	N				
Munich	09.3	2.7	2	NNE-2	6	N	LL	02.2	N-1	Niza										
Aquisgrán	15.1	1.3	1	NNE-4	1	D	N	08.6	NNE-2	ITALIA										
HOLANDA										Trento										
Helder								14.7	NNE-5	Pádua										
BÉLGICA										Trieste										
Bruselas								09.3	NE-4	Milán										
ISLAS BRITÁNICAS										Turin										
Stornoway	26.1	0.5	1	Cal-0	1	N	N	21.9	NE-3	Génova	00.2	?		NE-5	11	N	N			
Aberdeen	26.5	1.5	1	WNW-1	2	N	N			Liona	999.3	0.7	1	NE-2	12	N	N			
Glasgow								20.4	ESE-2	Ancona	99.1	0.0	0	Cal-0	12	LL	N			
Shields TYNEMOUTH								19.2	NNE-2	Roma	97.9	0.0	0	WNW-2	13	E	LL			
Malin Head								20.9	N-2	Nápoles										
Blacksod	26.6	1.5	1	E-2	-1	N	N	19.7	NE-4	Magdalena										
Valentia	24.0	2.5	1	NE-3	4	N	N			Cagliari										
Holyhead	28.3	1.5	1	NNE-4	4	N	N	17.9	NNE-5	Palermo										
Cranwell								17.3	NNE-4	Túnez										
Pembroke	22.0	0.2	1	NE-5	2	D	D	14.7	NNE-1	PORTUGAL										
Greenwich	20.0	1.5	1	NE-4	1	D	D	13.5	NE-6	Oporto										
Felixstowe										Lisboa	1005.4	0.0	4	WNW-1	11	N	N			
Calskol	19.2	2.0	1	NNE-5	2	N	D	12.6	NNE-5	Lagos										
Scilly								11.4	NE-3	Matosinhos	27.9	?		S-2	16	D				
AUSTRIA										Funchal	27.9	?		SW-3	16	D				
Viena										Punta Delgada										
SUIZA										Funchal	17.3	0.5	4	N-3	11	LL			1017.8	NW-4
Berna	06.3	1.3	1	NE-2	8	N	W	05.9	NE-2	ARGELIA										
FRANCIA										Orán	08.1	1.3	1	SW-1	10	N			01.9	W-7
Gris Nez	16.7	1.3	1	NE-7	2	D				Argel	05.9	2.7	1	N-1	13	LL			999.1	W-8
Cherburgo										Laghouat										
París	11.4	1.9	1	NNE-4	4	NE		06.2	N-4	Biskra	07.0			WSW-5	15	D			98.7	NW-6
Dijón	05.5	1.6	1	NE-2	8	N		00.2	N-2	Cap de Garde										

#### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS


#### PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

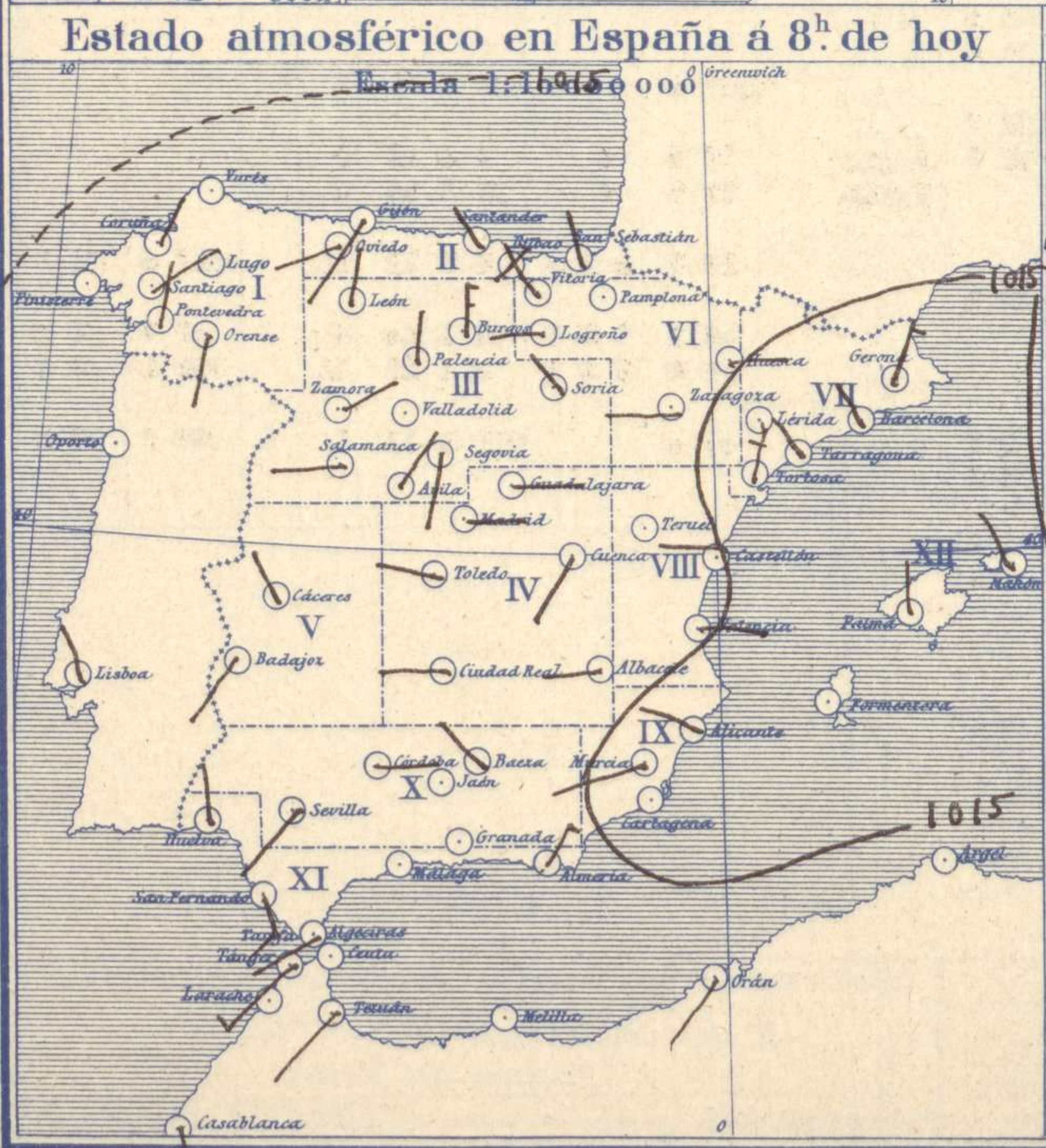
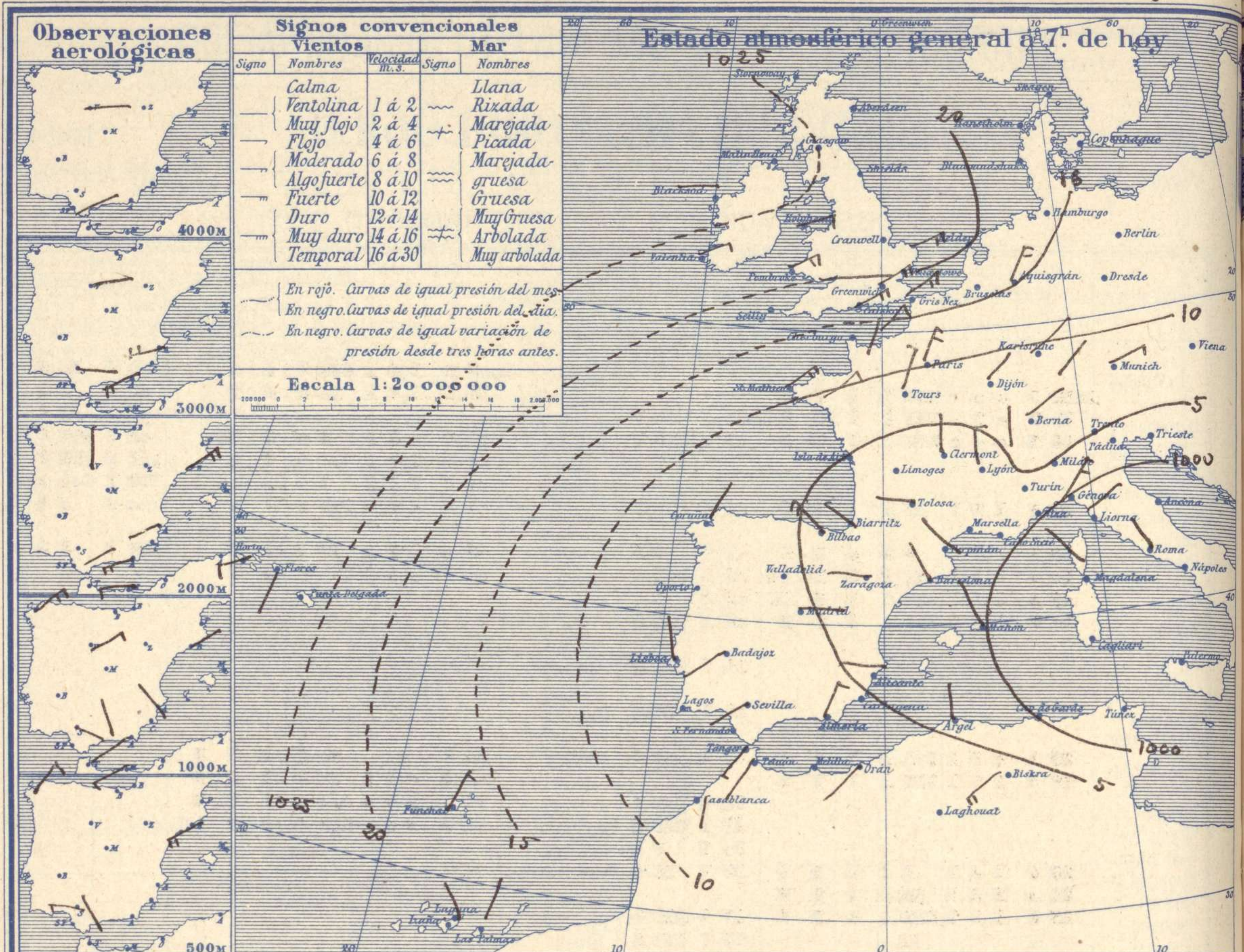
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

#### CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico  
Parque del Retiro*

Apartado 285

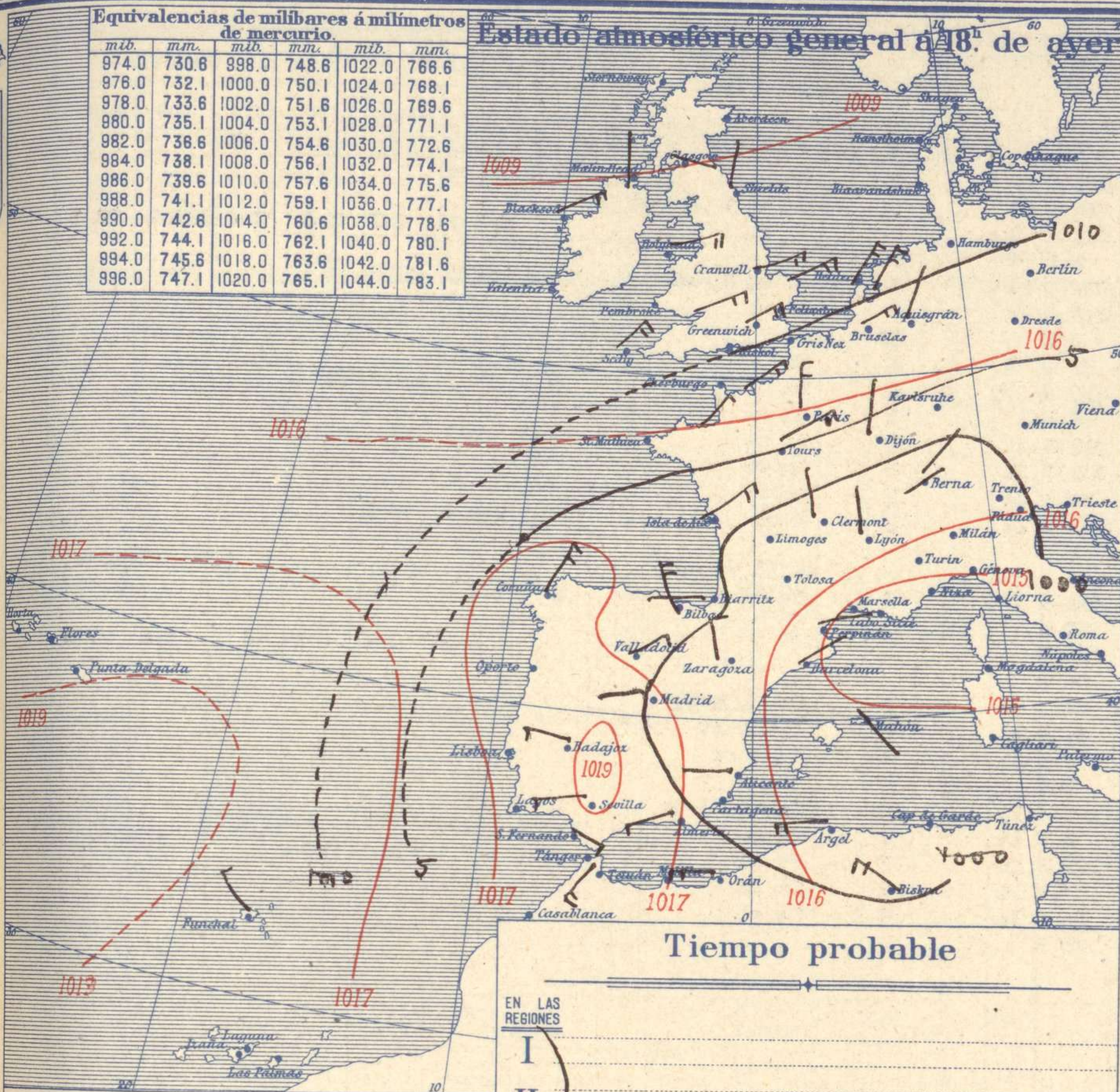
Madrid. (España)



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

mib.	mm.	mib.	mm.	mib.	mm.
974.0	730.8	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.
	Máx.	Mínima	
<b>REGIÓN DEL N. W.</b>			
La Coruña	15	10	1
Santiago	18	6	1
Pontevedra	18	4	
Lugo			
Orense	18	5	0.3
<b>REGIÓN GANZABRICA</b>			
Gijón	15	4	9
Oviedo	15	7	
Santander	11	9	5
Bilbao	12	10	1
San Sebastián	12	9	31
<b>REGIÓN DEL DUERO</b>			
León	15	2	12
Zamora	16	5	
Palencia	13	2	5
Burgos	8	5	1p
Soria	10	3	4
<b>REGIÓN CENTRAL</b>			
Valladolid	14	3	1p
Salamanca	13	6	3
Avila	8	2	1p
Segovia	11	2	
Madrid	16	4	0
Toledo	15	7	2
<b>EXTREMA MADURA</b>			
Guadalajara	12	4	0.3
Cuenca	7	3	16
Ciudad Real	12	5	
Albacete	12	6	1
Cáceres	14	5	8
Badajoz	14	9	1
Vitoria	7	6	8
<b>ALTO EBRO</b>			
Logroño	10	6	2
Pamplona	12	7	1
Huesca	16	7	
Zaragoza	13	8	1
<b>CATALUNYA</b>			
Lérida			
Gerona	17	8	2
Barcelona	15	11	1p
Tarragona	15	8	
Tortosa	15	10	8
<b>LEVANTE</b>			
Teruel	8	3	20
Castellón	16	11	3
Valencia	14	10	16
<b>REGIÓN DEL S.E.</b>			
Alicante	16	8	0.3
Murcia	19	7	1
Sevilla	17	5	7
<b>QUENCA DEL S.W.</b>			
Córdoba	14	8	2
Jaén			
Baeza	11	5	16
Granada	15	6	2
<b>COSTA SUR</b>			
Huelva	17	8	0.3
San Fernando	16	10	0
Algeciras	17	10	2
Málaga	22	10	18
Almería	19	9	
<b>BALEARES</b>			
Palma	14	10	16
Mahón	15	10	6
Las Palmas	20	17	
<b>CANARIAS</b>			
Laguna	15	8	1p
Izaña			
<b>ÁFRICA</b>			
Tetuán	16	9	16
Melilla	20	11	
Tánger			

### Tiempo probable

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

No se hace predicción.

### Estado General

Pasa al Mediterráneo la borrasca de España y produce en nuestro territorio abundantes lluvias principalmente copiosas en Andalucía y Levante. La temperatura es suave.

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 29 á 13<sup>h</sup> del día 30.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C.°	Humedad %	Viento Dirección	Viento F.°	Lluvia mm.	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm.	milibares								
18	692.4	923.1	10.9	75	N	1.0	0.0	Cubo		4.45
1	694.3	925.7	5.7	93	Gal	0.0	0.0	C. desp.		14.8
7	696.3	928.3	4.8	100	S	1.0	0.0	Niebla		3.7
13	697.3	929.7	12.3	73	E	1.0	0.0	Nuboso		15.5

Id mínima normal	15.5
Id mínima id.	4.8
Id normal media	10.1
Presión normal	704.0

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	VISIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á								
	á 0°	VARIACIÓN	C.	D. y F.	C°						Presente	Pasado	500	1000	2000	3000	4000	5000	6000
	N. M. G. N.																		
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>												OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>							
La Coruña	1008.2	1.3	4	NNE 2	10		N	Nb		3	NNE 3	NE 4							
Bilbao	03.5	?		NW 5	11		LL	Cu nb A cu		3									
Valladolid	07.3	1.6	1	Cal 0	4		D				ENE 3	N 2	E 2	E 2	ESE 3	SE 3			
Zaragoza	04.5	2.0	4	W 2	9		N	Nb											
Barcelona	02.6	2.0	1	NNW 0	13		N	St cu Ci-st			SW 4	NE 3	SE 5						
Mahón	00.1	1.7	1	NNW 2	13		N	Ci-st		59									
Madrid	06.6	2.0	1	E 1	5		NB	St											
Badajóz	05.2	1.2	4	SW 1	9		N	Nb											
Alicante	03.9	1.7	4	WNW 0	10		D	Cu			E 2	NW 2	WSW 1	WSW 5					
Sevilla	06.5	1.6	1	SW 1	11		N	St cu			W 3								
Almería	06.9	2.5	1	NNE 3	11		D	St cu		2	SE 2	SW 1	WSW 5	WSW 4					
S.Fernando	07.7	0.9	1	SSE 3	11		N	Cu nb		3									
Tetuán	06.8	0.8	4	SW 2	13		N	Cu nb											
Melilla	05.5	1.5	1	Cal 0	15		D	A-cu		1	WNW 2	WSW 3	W 3						
Izaña																			
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera												OBSERVACIONES Á 12 <sup>h</sup> víspera							
La Coruña	03.5	2.5	1	NNE 4	13		N	Cu Ci-st		3	NE 3	ENE 3							
Bilbao	999.9			NW 4															
Valladolid	1000.5			NE 3							SW 1	N 2	N 1	NW 1	W 3	W 3			
Zaragoza	999.1			NW 3															
Barcelona	96.2	0.4	8	NE 5	14		N	Cu nb A-cu											
Mahón	93.7	0.0	0	SE 2	12		N	Nb Ci-st		59									
Madrid	99.3	1.6	1	W 1	11		N	Cu S-cu											
Badajoz	1002.1			W 3															
Alicante	990.3	1.9	1	W 1	15		N	Cu nb Ci-cu		2	NW 6	NW 7	NW 8						
Sevilla	1002.9	0.7	4	W 3	15		N	Cu nb			WNW 3	NW 9							
Almería	00.7	1.5	1	WSW 3	16		D	Fr cu		3	SW 4	SSW 1	WNW 2	WNW 4					
S.Fernando	06.5	0.3	4	SE 4	15		N	St cu		4									
Tetuán	15.0	0.8	4	SW 4	14		N	Cu nb											
Melilla	999.5			NW 9															
Izaña																			

**NOTICIAS**

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