

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

AÑO XXXI

Núm.º 319

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1923

15 de Noviembre

### 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.							á O. N. M. G. N.	VARIACIÓN	C	D. y F.					
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup> OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>																			
DINAMARCA								OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>											
Skagen								981,7	SW-4	Tours									
Hanstholm								82,5	W-5	Saint Mathieu	1003,3	-3,3	6	SW-6	10	LL	1005,9	NW-2	
Copenhague	999,0	1,3		SW-3	5	N	89,8	SSW-4	Isla de Aix	12,9	0,3	1	SSW-2	7	N	09,1	WNW-2		
Blaavandshuk	98,0	1,3		NW-4	6	A			Clermont										
ALEMANIA									Lyon	16,3	2,3	1	Cal-o	3	N	03,0	SE-3		
Hamburgo									Tolosa										
Berlin									Biarritz	17,3	0,7	1	W-o	9		09,4	W-2		
Dresde									Marsella	13,1	1,9	4				05,1	W-1		
Karlsruhe								1000,2	SW-3	Perpiñán	14,6	1,3		Cal-o	7	N	06,5	Cal-o	
Munich									Cabo Sicié	09,0	1,3		NW-4	9	D				
Aquisgrán									Niza										
HOLANDA									ITALIA										
Helder	1002,6	1,3	1	W-3	6	D	993,5	W-6	Trento										
BÉLGICA									Pádua	03,1			ENE-o		?	01,3	NNE-o		
Bruselas	20,7	1,3	1	SSW-4	2	LL	98,2	W-3	Trieste										
ISLAS BRITÁNICAS									Milán										
Stornoway								84,9	NW-5	Turin									
Aberdeen	991,3	2,0	5	SW-2	1	D	83,1	W-2	Génova	16,2			NNE-8	9	N	03,4	NE-o		
Glasgow	89,1	-4,0	5	ENE-3	1	N	89,8	WNW-2	Liorna										
Shields TYNEMOUTH	94,8	-3,0	8	SW-2	1	D	89,2	W-2	Ancona										
Malin Head								91,7	W-4	Roma									
Blacksod								94,0	WNW-4	Nápoles									
Valentia	82,0			WSW-6			1000,6	WSW-4	Magdalena	14,2	0,0	0	W-4	13	N				
Holyhead	91,9	-2,5		SE-5	2	N	995,8	W-5	Cagliari										
Cranwell	98,5	-1,5	8	S-3	0	N	95,8	W-5	Palermo										
Pembroke								99,4	W-5	Túnez	11,7	0,7	1	W-2	14	NB			
Greenwich	1001,5	-1,0	5	S-3	1	D	99,4	WSW-2	PORTUGAL										
Felixstowe									Oporto	21,9	0,7	1	SE-3	4	N				
Calskol								1000,8	SW-3	Lisboa	22,6	1,3	1	Cal-o	12	D	16,6	N-4	
Scilly								02,8	W-5	Lagos									
AUSTRIA									Horta	22,6			SW-3		N	25,0	SW-3		
Viena									Flores										
SUIZA									Punta Delgada										
Berna	16,3	2,0	1	?-3	1	N	04,6	SW-5	Funchal								23,4	NE-3	
FRANCIA									ARGELIA										
Gris Nez								998,9	W-3	Orán									
Cherburgo									Argél	17,5	1,3		SW-3	14	A	12,5	NW-3		
París	09,0	0,5	1	SE-2	1	NB	1003,3	WNW-3	Laghout										
Dijón								988,2	W-1	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.

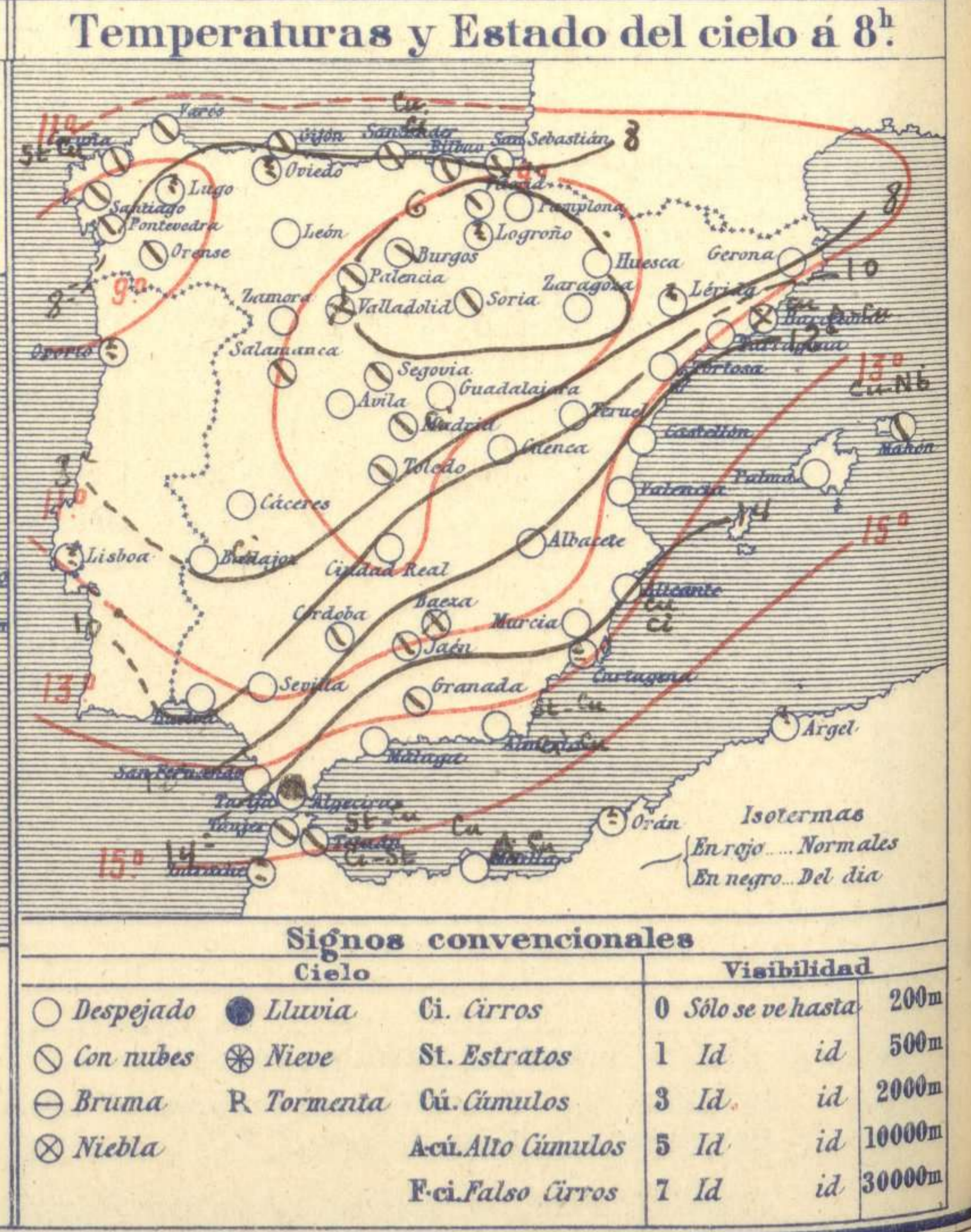
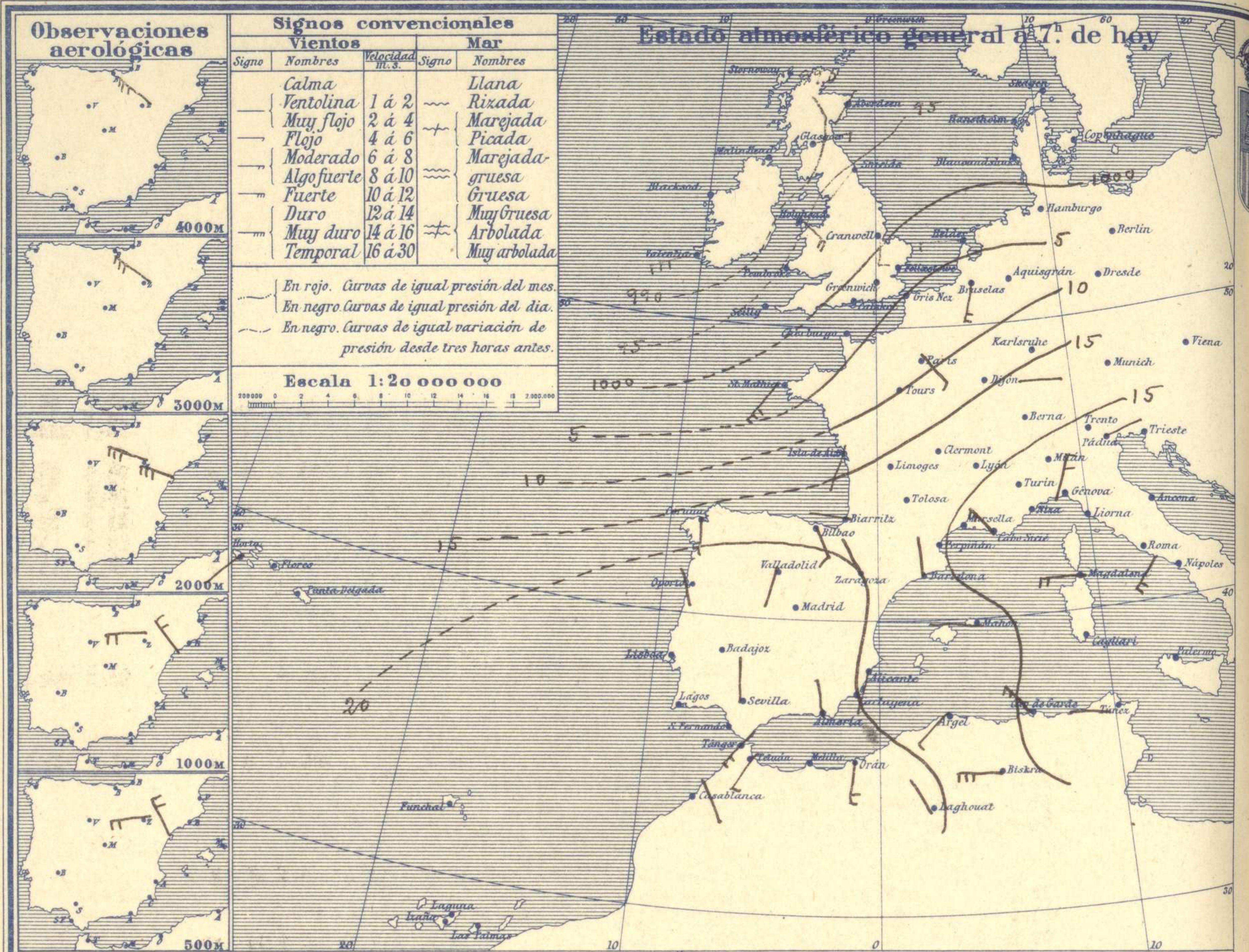
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

Sr. Jefe del servicio Meteorológico  
Parque del Retiro

Apartado 285

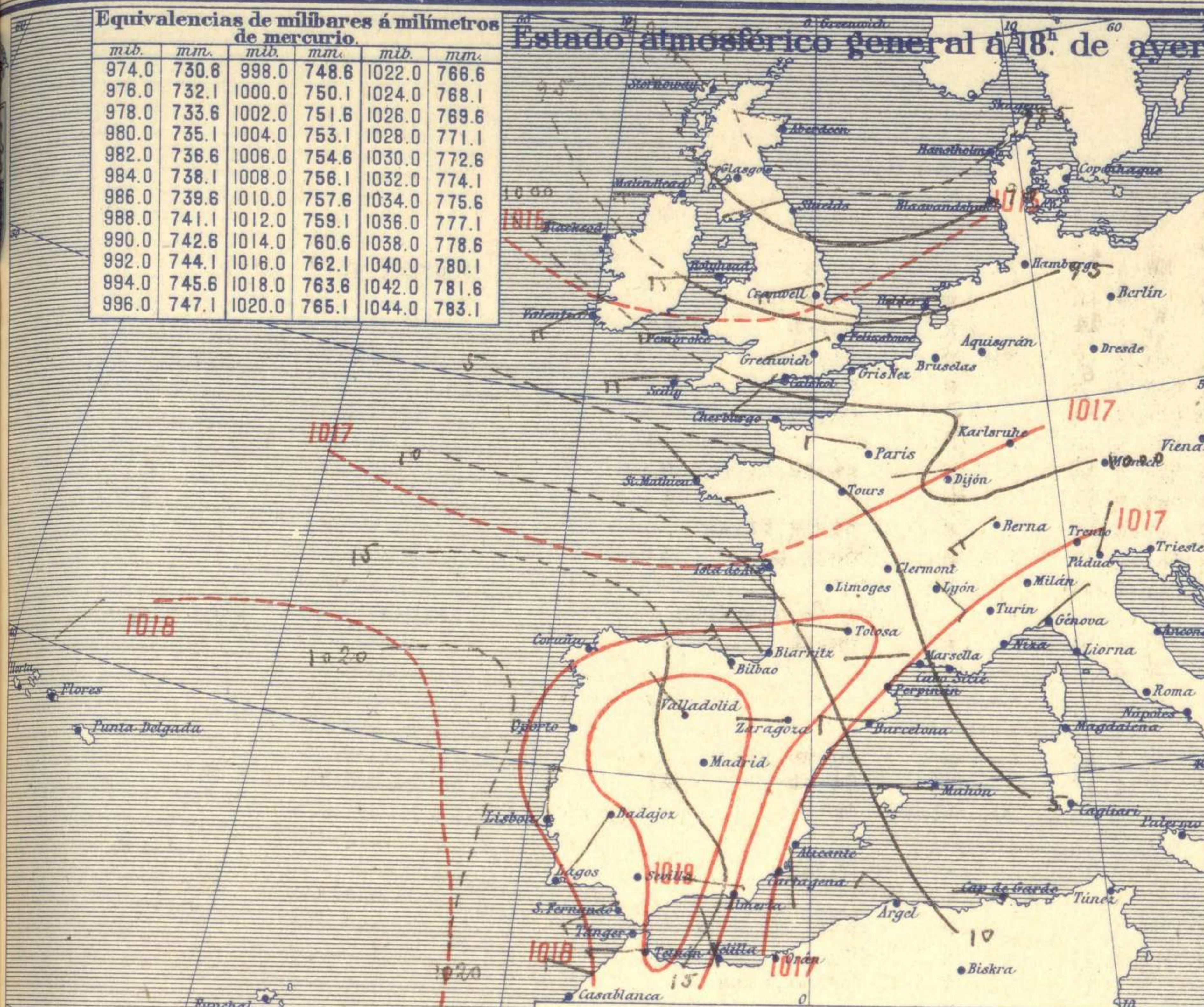
Madrid. (España)



**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
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	14	9	1p
Santiago	13	4	1
Pontevedra	16	?	6
<b>REGIÓN DEL N. E.</b>			
Lugo			
Orense	16	0	
<b>REGIÓN CANTÁBRICA</b>			
Gijón	16	7	2
Oviedo	15	4	5
Santander	13	8	10
Bilbao	13	7	8
San Sebastián	16	7	28
<b>REGIÓN DEL DUERO</b>			
León	9	0	2
Zamora	12	1	
Palencia	9	-1	1p
Burgos	7	1	2
Soria	7	-1	2
<b>REGIÓN DEL TAGO</b>			
Valladolid	13	2	
Salamanca	12	0	
Ávila	9	0	
Segovia	8	1	16
<b>REGIÓN CENTRAL</b>			
Madrid	10	2	0,4
Toledo	12	7	1
Guadalajara	9	2	1
Cuenca	9	2	1
Ciudad Real	14	6	2
Albacete	11	4	
<b>EXTREMA MADURA</b>			
Cáceres	11	4	2
Badajoz	14	6	0,3
<b>ALTO EBRO</b>			
Vitoria	10	1	0,3
Logroño	11	2	1
Pamplona	10	2	1
Huesca	10	3	
Zaragoza	13	3	1p
<b>CATALUÑA</b>			
Lérida			
Gerona	16	5	
Barcelona	18	9	
Tarragona	15	8	
Tortosa	18	7	
<b>LEVANTE</b>			
Teruel	10	0	
Castellón	18	9	1p
Valencia			
<b>REGIÓN DEL S. E.</b>			
Alicante	21	10	
Murcia	18	5	
<b>CUENCA DEL GUADALQUIVIR</b>			
Sevilla	17	10	2
Córdoba	13	11	1
Jaén	13	8	
Baeza	13	?	7
Granada	11	6	1p
<b>COSTA SUR</b>			
Huelva	17	8	1
San Fernando	18	10	7
Algeciras	16	15	0,3
Málaga	18	12	
Almería	20	12	
<b>BALEARES</b>			
Palma	18	10	
Mahón	18	13	1
<b>CANARIAS</b>			
Las Palmas	21	19	1p
Laguna	17	15	1
Izaña	0	-7	
<b>ÁFRICA</b>			
Tetuán	17	14	
Melilla	18	11	
Tánger			

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos flojos y moderados del Oeste y algunas lluvias.
- II }
- III }
- IV }
- V }
- VI }
- VII } Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.
- VIII }
- IX }
- X }
- XI }
- XII }

### Estado General

Pasó hacia el Báltico una borrasca y ya se aproxima otra a las Islas Británicas.

En España se sitúa un área de presiones altas por lo cual mejora el tiempo.

Durante las 24 horas pasadas las lluvias fueron bastante generales.

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 14 á 13<sup>h</sup> del día 15

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares							
18	702,6	936,7	8,1	96	Cal o		Lluvia		0-45
1	704,7	939,6	7,0	64	WNW	1	Desp <sup>o</sup>		9,8
7	706,6	942,1	2,2	90	Cal o		Haboso		2,3
13	707,6	945,4	11,4	50	WNW	0	Desp <sup>o</sup>		13,4
									5,3
									9,3
									Presión normal
									705,7

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO C. D. y F.	TEMPERATURA C.	HUMEDAD %	TIEMPO		NUBES	MAR	ALTITUD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á							
	á 0°	VARIACIÓN				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	18.9	0.7	S-2	11				N	St-cu	4								
Bilbao	16.1	0.1	SE-3	8				N	Cu, Ci	5?								
Valladolid	23.7	0.8	S-1	1				NB										
Zaragoza	20.1	2.0	NW-1	4				D	A-cu		V-5	WNW-5	WNW-7	NW-8	NW-9			
Barcelona	14.8	2.8	N-2	10				NB	Cu, A-cu									
Mahón	15.0	2.7	W-1	14				N	Cu-nb	4?								
Madrid	22.2	2.1	Cal-o	3	90			N	Ci, A-cu	4								
Badajoz	23.3	1.3	Cal-o	6				D	Ci									
Alicante	17.9	1.3	SSW-2	14				D	Cu, Ci									
Sevilla	22.1	0.7	NNW-o	10				D										
Almería	20.5	1.6	NNW-2	12				D	St-cu, Ci-cu	2								
S. Fernando	21.1	1.7	Cal-o	13				D		1								
Tetuán	21.4	0.9	SW-3	17				N	St-cu, Ci-st									
Melilla	19.0	1.9	Cal-o	13				D	Cu, A-cu	1								
Izaña	773.2	0.7	NE-3	6				LL										
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera.												OBSERVACIONES Á 12 <sup>h</sup> víspera.						
La Coruña	17.1	1.9	Cal-o	11				N	Cu-nb	3								
Bilbao	11.7		NW-6															
Valladolid	13.5		NW-2															
Zaragoza	11.8		W-1															
Barcelona	06.5	1.2	W-3	14				N	Cu-nb, A-cu									
Mahón	07.1	1.1	W-2	17				D	Ci-st	4?								
Madrid	14.7	1.3	Cal-o	8	96			LL NB	Nb									
Badajoz	16.2		SSW-2															
Alicante	11.8	0.3	S-2	15				N	Cu-nb	2								
Sevilla																		
Almería	14.6	0.8	WNW-1	17				D	A-st-cu, A-cu	1								
S. Fernando	18.7	0.7	WSW-3	17				N	Cu	1								
Tetuán	18.7	1.3	W-4	15				N	St-cu, A-cu									
Melilla	13.7	0.4	NW-3	14				N	Cu-nb	2								
Izaña																		

**NOTICIAS** Las presiones de Izaña no están reducidas al nivel del mar.

\* 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; Nv. nieve; T. tormenta.  
 \*\*\* D. despejado ó semidespejado; N. nublado; NC. cubierto constantemente; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; LL. lloviznas; Nv. nieve; G. granizo (sin truenos); T. tormenta.