

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm.º 347

1923

15 de Diciembre

### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		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	D. y F.	C.º	Presente	Pasado		á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C	D. y F.							
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>												OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>																					
DINAMARCA													Tours	1029,7	1,1	4	N-2	1	NB	1027,9	N-1												
Skagen	1028,1	0,0	0	S-3	3	N	N	1030,2	WSW-2																								
Hanstholm	26,7	-0,7	5	SE-2	0	N	N	29,3	S-1																								
Copenhague	30,3	0,0	0	SE-2	3	N	N	33,7	SSE-1																								
Blaavandshuk													Lyon	26,6	0,7	1	SW-1	1	N	26,9	NW-2												
ALEMANIA													Tolosa	27,9	1,4	4	Cal-o	-1	NB	25,4	Cal-c												
Hamburgo	27,4	-2,0	5	Cal-o	1	D	NB	30,1	?-1																								
Berlin													Biarritz	27,4	1,6	1	E-1	-1	N	24,7	Cal-c												
Dresde	26,9	0,0	0	E-2	1	N	NB																										
Karlsruhe	27,3	0,0	0	SW-1	1	N	N	27,7	Cal-o																								
Munich	28,1	0,0	0	Cal-o	-2	N	N	27,4	ESE-2																								
Aquisgrán	28,2	?		WSW-2	?	NB	N	28,3	SE-1																								
HOLANDA													Marsella																				
Helder	27,7	0,0	0	E-1	1	N	N	29,0	SE-1																								
BÉLGICA													Perpiñán	22,7	0,0	0	Cal-o	2	D	22,1	WNW-2												
Bruselas	28,5	0,0	0	ENE-1	0	NB	NB																										
ISLAS BRITÁNICAS													Cabo Sicié																				
Stornoway	21,3	2,5	1	SW-1	3	D	D	14,3	Cal-o																								
Aberdeen													Niza																				
Glasgow													ITALIA																				
Shields													Trento																				
Malin Head													Pádua	21,7	0,4	1	NE-1	4	N	23,9	NNW-o												
Blacksod	28,7	1,0	1	NW-3	7	D	A	17,3	NW-3																								
Valentia	30,6	2,5		Cal-o	3	D		17,3	S-5																								
Holyhead	25,4	3,5	4	NW-4	7	N	LL	21,8	WNW-4																								
Cranwell													Turin																				
Pembroke	30,4	2,5	1	Cal-o	3	D	N	22,8	SW-5																								
Greenwich	26,6	0,0		SSW-2	5	N		27,0	SSE-2																								
Felixstowe													Génova	19,9	0,4	1	NE-5	10	N	21,5	NE-4												
Caliskol	28,1	0,0	0	SE-2	6	N	LL	27,0	SE-2																								
Scilly													Liorna																				
AUSTRIA													Ancona	17,8	?		Cal-o	11	LL	16,9	Cal-o												
Viena													Roma																				
SUIZA													Nápoles																				
Berna	28,2	0,0	0	SW-o	-1	N	N	27,8	E-1																								
FRANCIA													Magdalena	17,1	0,0	0	NE-3	11	LL														
Gris Nez	27,7	0,0	0	SSW-1	2	NB		27,1	S-1																								
Cherburgo													Cagliari																				
París	28,9	0,4	4	Cal-o	1	N		27,5	NE-1																								
Dijón	28,1	0,7	3	NE-1	0	N		27,3	E-1																								
												Palermo																					
												Túnez	17,3	1,0		W-2	9	N															
												PORTUGAL																					
												Oporto	24,2	0,7	1	N-4	0	D	D														
												Lisboa	23,9	0,7	4	NE-3	5	D	D														
												Lagos																					
												Horta																					
												Flores																					
												Punta Delgada																					
												Funchal																					
												ARGELIA																					
												Orán	24,6	0,8	1	E-o	-2	D															
												Argél	20,5	0,3	4	Cal-o	10	D	19,1	NNW-2													
												Laghouat																					
												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.

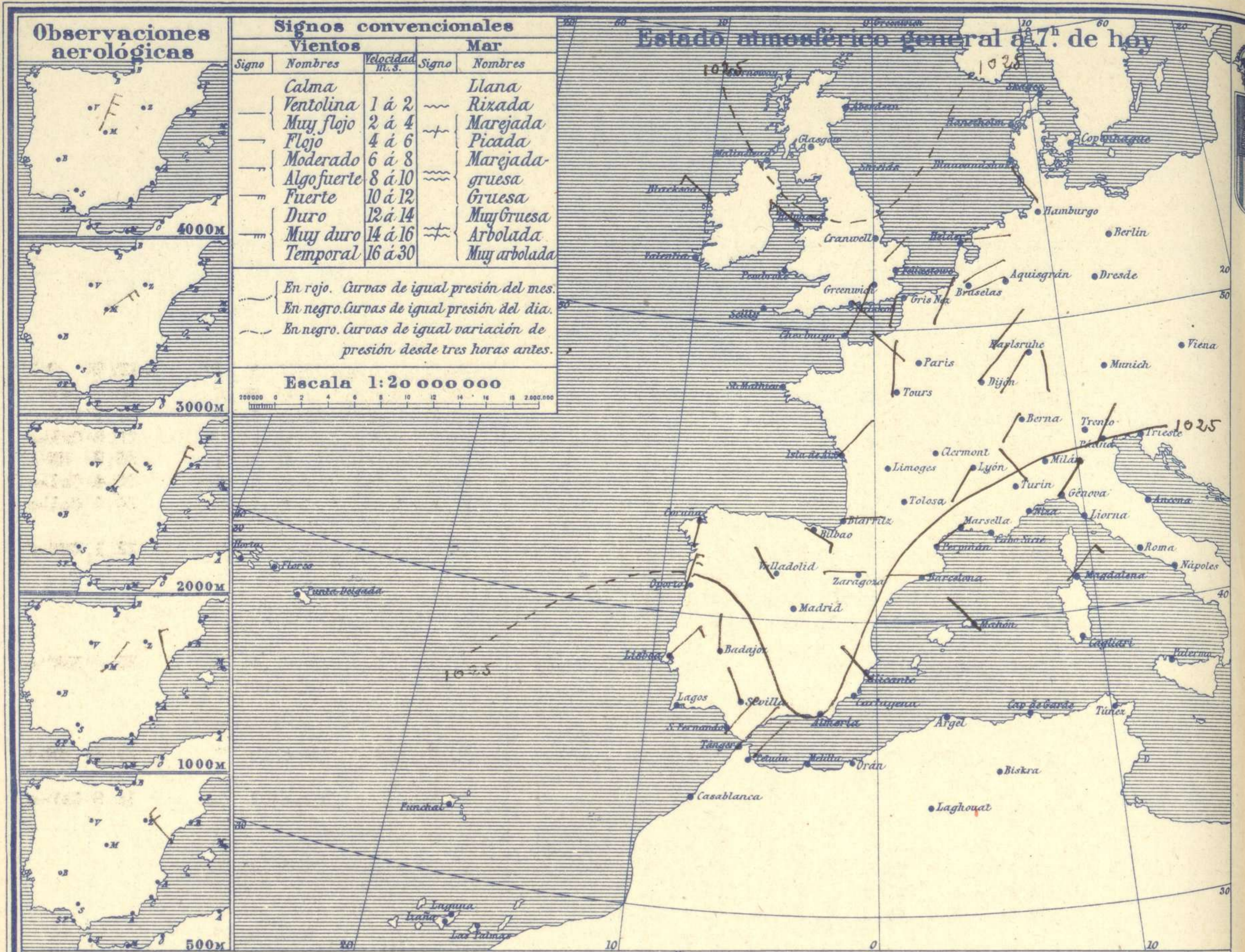
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

#### CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del Servicio Meteorológico  
Parque del Retiro*

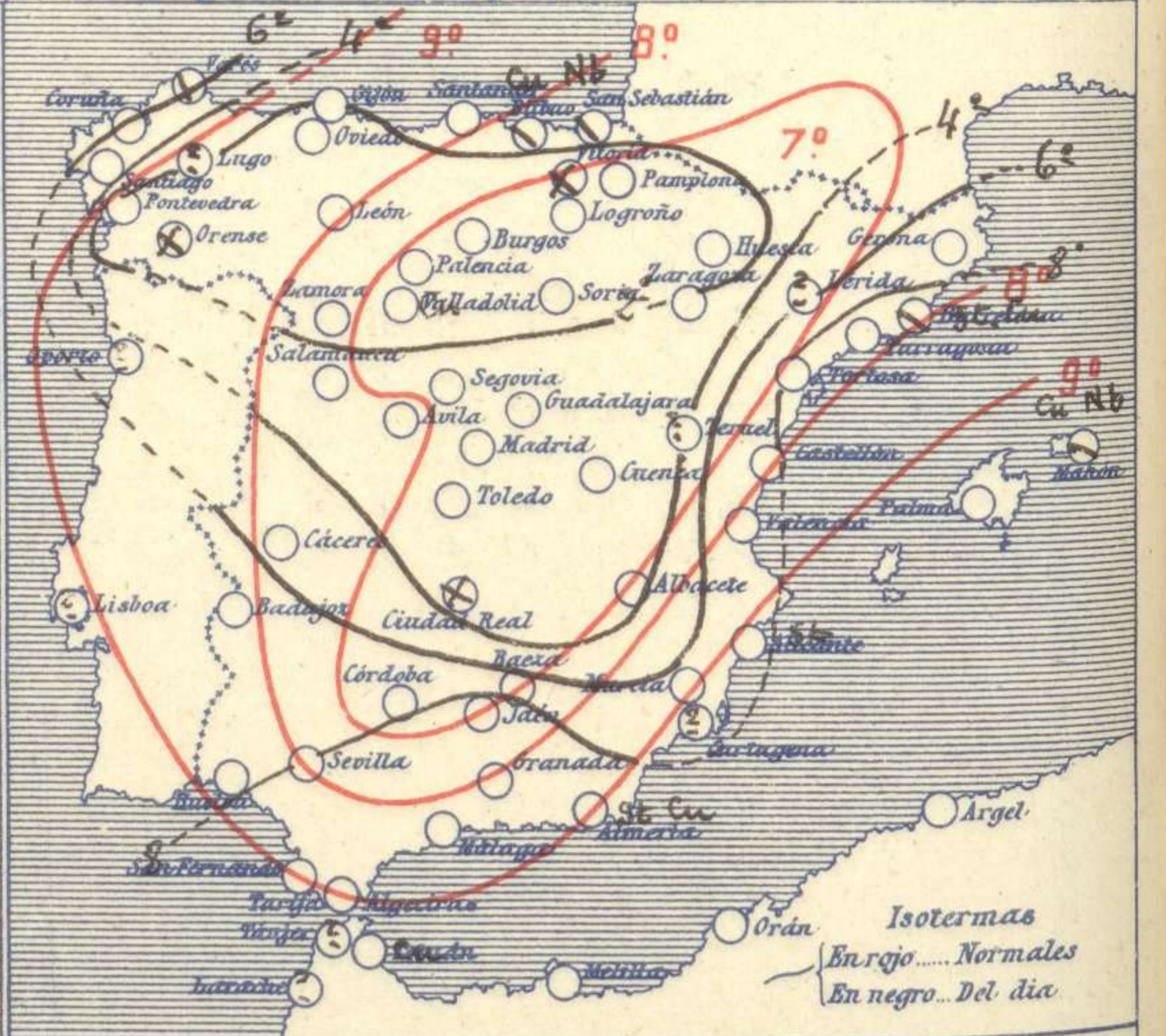
Apartado 285

Madrid. (España)



**Estado atmosférico en España a 8<sup>h</sup> de hoy**

**Temperaturas y Estado del cielo a 8<sup>h</sup>**

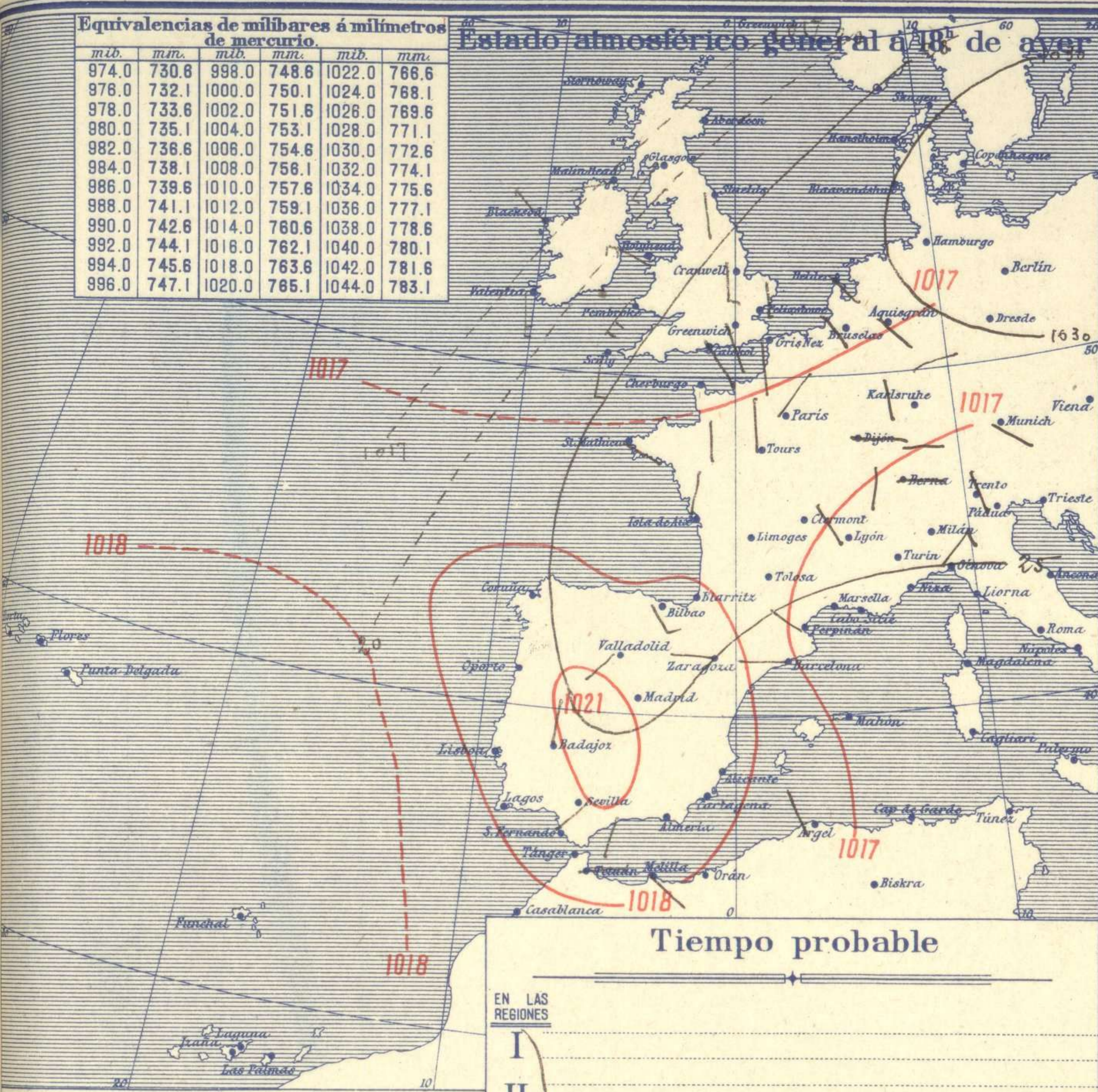


Signos convencionales			
Vientos		Mar	
Signo	Nombres	Signo	Nombres
	Calma		Llanura
	Ventolina		Rizada
	Muy flojo		Marejada
	Flojo		Picada
	Moderado		Marejada gruesa
	Algo fuerte		Gruesa
	Fuerte		Muy gruesa
	Duro		Arbolada
	Muy duro		Muy arbolada
	Temporal		

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

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 mm.
	Max.	Minima	
La Coruña	11	2	
Santiago	11	2	
Pontevedra	13	-8	
Lugo			
Orense	3	-4	
Gijón	12	2	
Oviedo	10	0	
Santander	11	2	
Bilbao	9	2	
San Sebastián	9	0	
León	10	-8	
Zamora	7	-2	
Palencia	7	-6	
Burgos	7	-3	
Soria	6	-4	
Valladolid	7	-8	
Salamanca	5	-3	
Avila	6	-3	
Segovia	6	-4	
Madrid	7	-2	
Toledo	8	-2	
Guadalajara	9	-2	
Cuenca	11	-4	
Ciudad Real	18	-4	
Albacete	11	-4	
Cáceres	11	1	
Badajoz	12	1	
Vitoria	5	-5	
Logroño	9	-2	
Pamplona	8	-3	
Huesca	8	-2	
Zaragoza	8	-1	
Lérida			
Gerona	12	4	
Barcelona	17	7	1p
Tarragona	12	6	
Tortosa	11	6	
Teruel			
Castellón	17	5	
Valencia	16	5	
Alicante	18	4	
Murcia	16	-2	
Sevilla	14	2	
Córdoba	13	0	
Jaén	10	3	
Baeza	10	3	
Granada	12	1	
Huelva	16	2	
San Fernando	16	5	
Algeciras	14	12	
Málaga	15	7	
Almería	16	7	
Palma	13	10	1p
Mahón	13	9	12
Las Palmas	20	18	2
Laguna	16	13	1
Izaña	7	3	8
Tetuán	14	9	
Melilla			
Tánger			

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I
- II
- III
- IV
- V
- VI Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo frío.
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI
- XII

### Estado General

En España existe un área de altas presiones poco definida que va desapareciendo, pero que aun produce buen tiempo en la península Ibérica.

El frío es intenso en la Meseta Central.

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 12 á 13<sup>h</sup> del día 13

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección	Lluvia mm.	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación	
	mm.	milibares							Temperatura máxima	Temperatura mínima
18	709.0	945.3	2.6	79	Cal	0	C. despej.			7.1
1	709.3	946.3	1.0	80	Cal	0	Despej.			1.6
7	710.7	947.5	1.5	91	Cal	0	id.			9.5
13	711.5	948.6	7.9	58	Cal	0	id.			1.6
										5.6
										Presión normal 707.0

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATURA	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
	N. M. G. N.																	
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>										OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>								
La Coruña	1028.1	1.5	1	S-o	2		D	3										
Bilbao	16.3	1.1	1	SE-3	3		N	4										
Valladolid	30.9	0.4	4	NW-1	-5		D											
Zaragoza	27.1	1.3	1	W-o	-1		D											
Barcelona	23.3	0.8	1	W-2	8		NB											
Mahón	20.1	1.5	1	NW-2	10		N	59										
Madrid	29.4	0.8	1	Cal-o	-2		D						NE-1	NE-3	NE-4	NNW-2	NNE-4	NNE-6
Badajoz	26.6	0.7	4	N-1	1		D											
Alicante	23.7	0.8	1	NW-1	5		D	2										
Sevilla	24.2	1.1	4	NNW-2	2		D											
Almería	25.3	0.8	4	Cal-o	8		D	1										
S. Fernando	23.0	1.3	1	NE-2	6		D	1										
Tetuán	23.7	1.3	4	NE-1	10		D											
Melilla	19.7	1.5	1	Cal-o	8		D											
Izaña	766.3	1.3	4	SE-9	2		N											
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera										OBSERVACIONES Á 12 <sup>h</sup> víspera								
La Coruña	1024.1	0.5	4	Cal-o	7		D	1										
Bilbao	22.1			SE-3														
Valladolid	27.1			SW-1														
Zaragoza	24.3			W-o														
Barcelona	20.6	0.9	1	W-1	11		NB											
Mahón	17.7	0.7	1	W-1	11		N	69										
Madrid	25.7	0.4	1	Cal-o	3	77	D	D					Cal-o	W-1	N-3	NNE-5		
Badajoz	25.4			E-o														
Alicante	21.8	0.4	1	Cal-o	11		D	2										
Sevilla																		
Almería	23.4	0.7	4	Cal-o	11		D	0										
S. Fernando	21.4	0.3	4	NE-2	11		D	1										
Tetuán	21.8	1.2	4	E-2	11		N											
Melilla	18.2	0.5	1	ESE-1	12		D	1										
Izaña																		

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

\* Expresado en medias horas antes observación.  
 \*\* D. despejado ó semidespejado; N. nubes ó cubierto; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; LL. lloviznas; LL. lloviznas; G. granizo (sin truenos); An. aguanioco; iv. nieve; T. tormenta.  
 \*\*\* D. despejado ó semidespejado; N. nubes; NC. cubierto constantemente; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; LL. lloviznas; iv. nieve ó aguanioco; G. granizo (sin truenos); T. tormenta.