

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXII

Núm.º 343

1924

8 de Diciembre

### 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.			Presente	Pasado				á O°	N. M. G. N.	C. D. y F.	Presente			Pasado	á O°			N. M. G. N.	C. D. y F.	Presente	Pasado	á O°	N. M. G. N.	C. D. y F.		
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>										OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>																				
OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>										OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>																				
DINAMARCA																					Tours	1027,7	-0,3	5	ENE-2	1	NE	1031,5	ESE-3	
Skagen																					Saint Mathieu							27,0	S-2	
Hanstholm																					Isla de Aix							27,7	ENE-3	
Copenhague																					Clermont	28,5	-1,2	6	Cal-o	3	NE	32,3	Cal-o	
Blaavandshuk																					Lyón	28,9	-0,7	6	SE-2	7	D	31,3	NNE-3	
ALEMANIA																					Tolosa	24,9	-0,7	8	Cal-o	2	D	28,1	Cal-o	
Hamburgo	1033,6	0,0	0	S-2	4	NE		1033,7	Cal-o											Biarritz										
Berlin	35,3	0,7	1	SE-1	5	NB		34,1	Cal-o											Marsella										
Dresde	35,7	0,7	1	NNE-2	3	NB		32,8	NNE-2											Perpiñán	25,0	0,0	0	Cal-o	2	D	26,2	SW-1		
Karlsruhe	33,1	0,0	8	NE-1	1	N		34,6	Cal-o											Cabo Sicié										
Munich								35,4	Cal-o											Niza										
Aquisgrán	34,1	0,0	0	Cal-o	3	N		34,7	E-1											ITALIA										
HOLANDA																					Trento									
Helder	30,7	0,0	0	S-2	1	NB														Pádua							26,5	NE-2		
BÉLGICA																					Trieste									
Bruselas	31,7	0,0	0	Cal-o	-1	NB		33,5	SE-1											Milán							27,8	SE-1		
ISLAS BRITÁNICAS																					Turin							26,7	Cal-o	
Stornoway																					Génova									
Aberdeen	17,8	2,0	1	SW-2	7	D														Liona	22,9	0,0	0	NE-2	9	N	23,5	E-1		
Glasgow																					Ancona	23,5	0,0	0	SE-2	12	N	21,3	SE-4	
Shields	21,0	0,5	1	S-2	7	N														Roma	17,7	0,0	0	NNE-1	9	N	16,7	NE-1		
Malin Head	17,6	1,0	1	S-2	6	D														Nápoles										
Blacksod	17,2	0,0	0	W-1	6	D		11,8	S-3											Magdalena	15,3	0,0	0	NNE-2	11	N	14,9	ENE-1		
Valentia	18,5	-0,5	5	Cal-o	3	D														Cagliari										
Holyhead	19,9	0,5	4	S-4	10	LL														Palermo										
Cranwell	26,4	-1,1	5	SSW-4	6	N														Túnez										
Pembroke	20,6	0,0	0	S-6	11	LL														PORTUGAL										
Greenwich																				Oporto										
Felixstowe																				Lisboa										
Calskol	20,7	-0,5	5	S-3	11	N														Lagos										
Scilly	26,5	-0,5	5	SSW-3	8	N														Horta										
AUSTRIA																					Flores									
Viena																					Punta Delgada									
SUIZA																					Funchal									
Berna	31,5	-0,7	5	SE-0	-3	D														ARGELIA										
FRANCIA																					Orán									
Gris Nez	29,1	-0,7	5	SSW-2	1	N		31,4	SSW-1											Argél										
Cherburgo																					Laghouat									
París	33,5	-0,5	3	E-2	1	N		32,5	Cal-o											Biskra										
Dijón	29,8	-0,3	5	NE-2	-1	D		33,3	N-1											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.

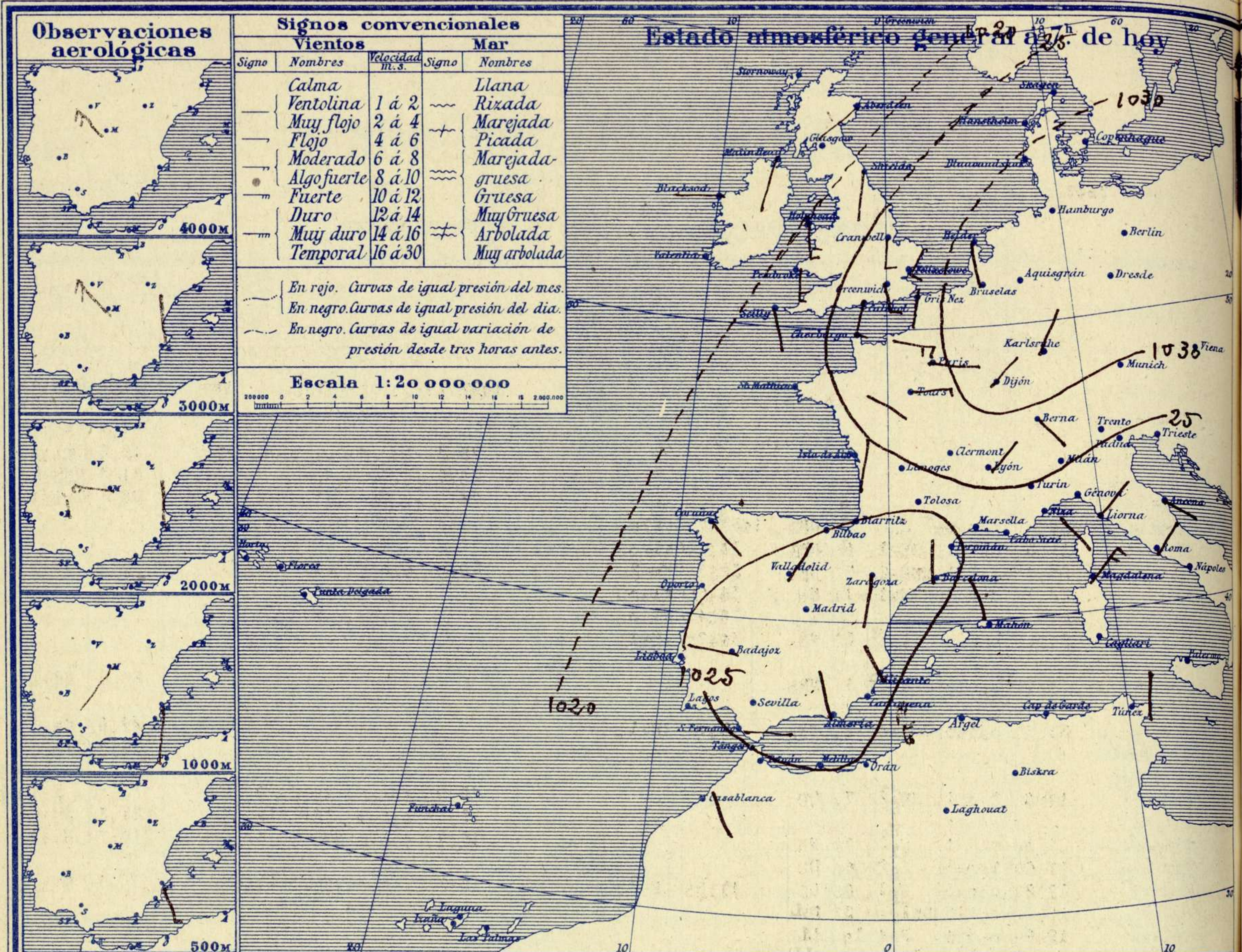
#### CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico  
Parque del Retiro*

Apartado 285

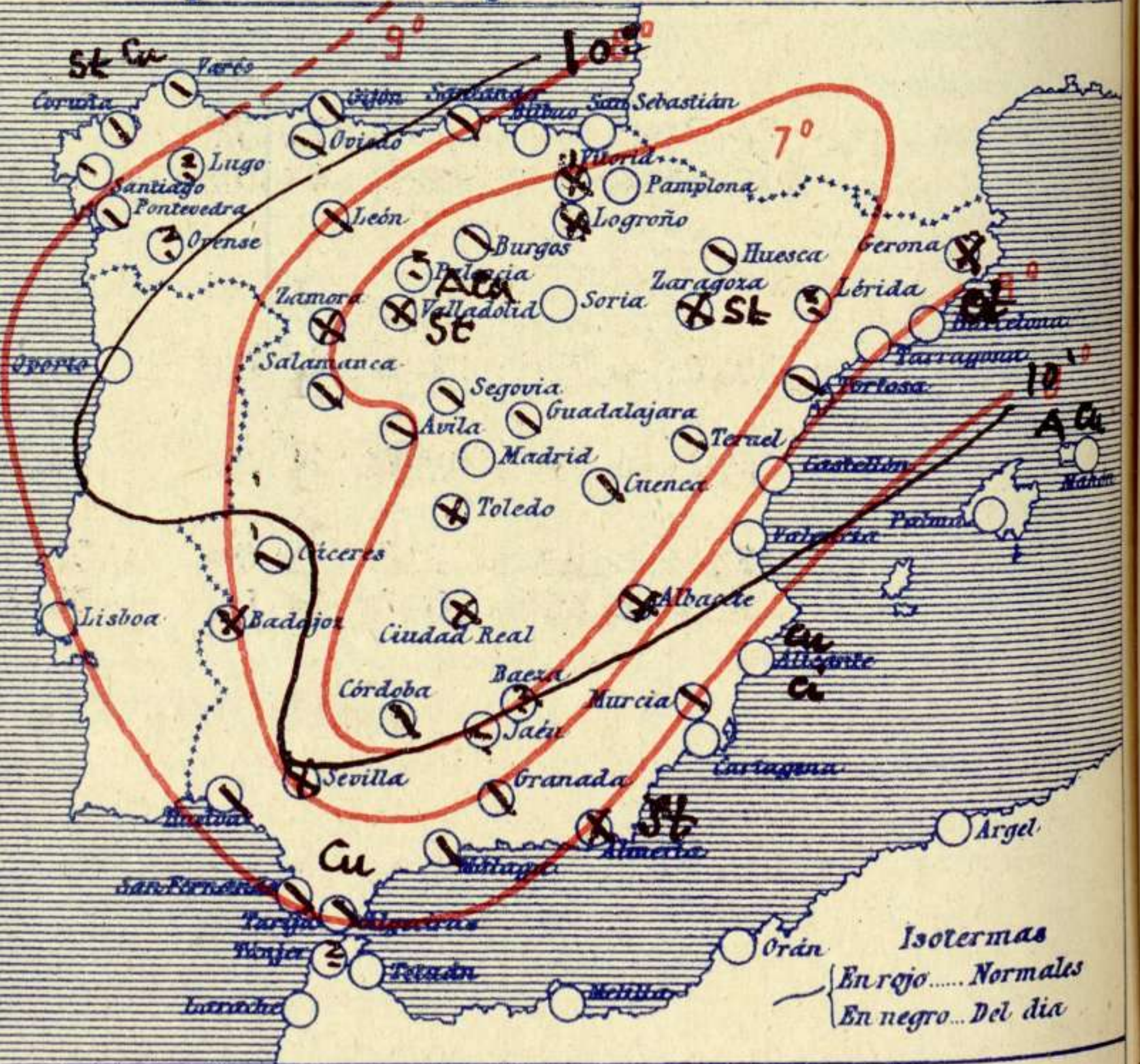
Madrid. (España)





Estado atmosférico en España a las 8h de hoy

Temperaturas y Estado del cielo a las 8h



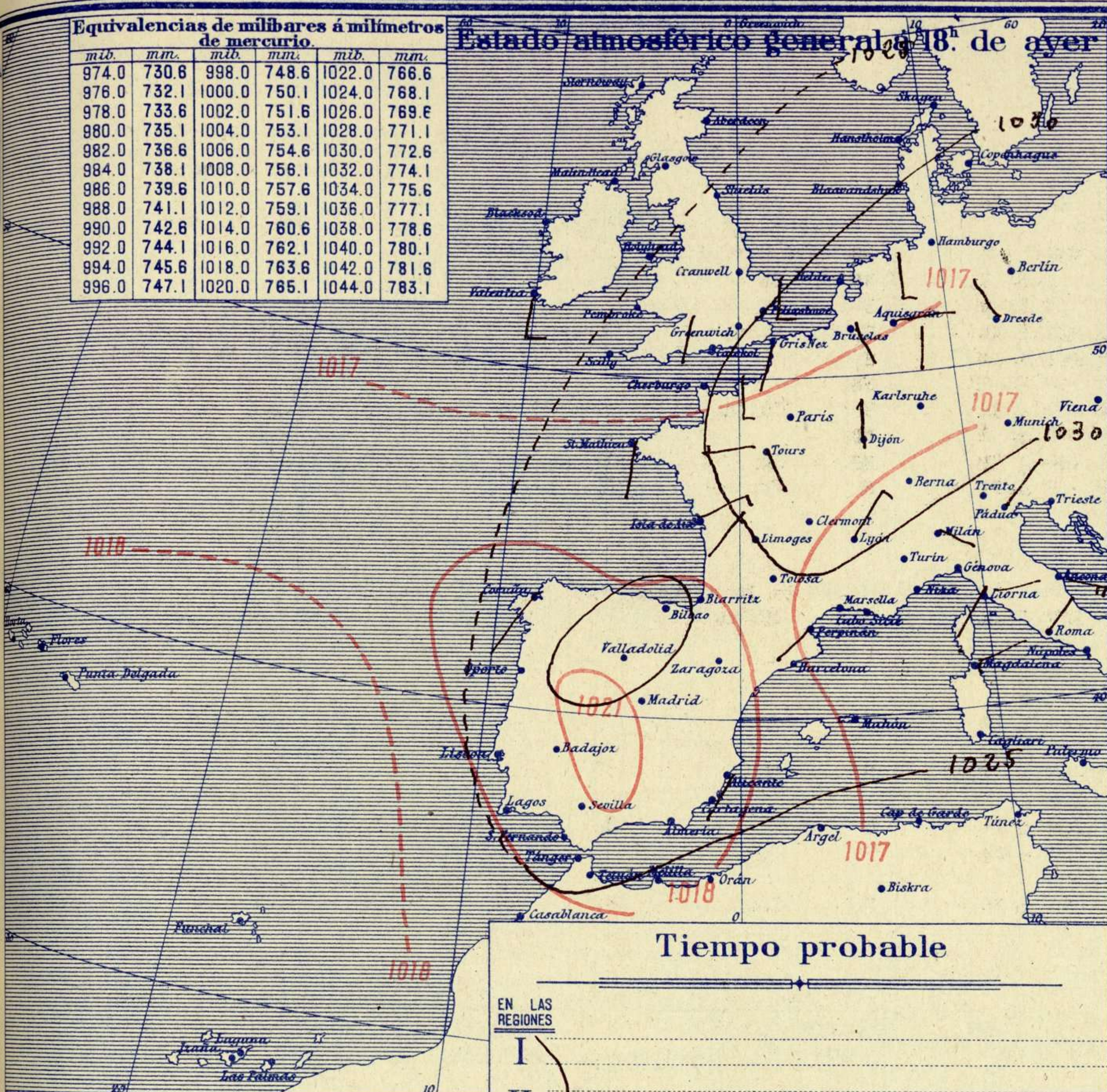
Signos convencionales		Cielo		Visibilidad	
○	Despejado	●	Lluvia	0	Sólo se ve hasta 200m
⊙	Con nubes	⊗	Nieve	1	Id id 500m
⊖	Bruma	R.	Tormenta	3	Id id 2000m
⊗	Niebla	Ci.	Cirros	5	Id id 10000m
		St.	Estratos	7	Id id 30000m
		Cú.	Cúmulos		
		Acú.	Alto Cúmulos		
		F-ci.	Falso Cirros		



### Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.

milb.	mm.	milb.	mm.	milb.	mm.
974.0	730.8	998.0	748.8	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 18<sup>h</sup> de ayer



### Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm.
	Max.	Minima	
<b>REGIÓN DEL N. W.</b>			
La Coruña	18	13	
Santiago	16	10	
Pontevedra	19	9	
Lugo			
Orense			
<b>REGIÓN CANTÁBRICA</b>			
Gijón	16	6	
Oviedo	17	8	
Santander	15	10	
Bilbao			
San Sebastián	24	6	
<b>REGIÓN DEL DUERO</b>			
León	6	1	
Zamora	12	2	
Palencia			
Burgos	8	-1	
Soria	15	6	
Valladolid	12	1	
Salamanca			
Ávila	12	2	
Segovia	12	2	
Madrid	16	3	
Toledo	11	1	
Guadalajara	12	3	
Cuenca	15	-1	
Ciudad Real	12	2	
Albacete	13	-1	
<b>EXTRE MADURA</b>			
Cáceres	16	9	
Badajoz	18	7	
Vitoria	8	-1	
<b>ALTO EBRO</b>			
Logroño	15	0	
Pamplona	11	-1	
Huesca	11	4	
Zaragoza	13	1	
<b>CATALUÑA</b>			
Lérida			
Gerona	17	1	
Barcelona	18	6	
Tarragona	16	9	
Tortosa	17	4	
<b>LEVANTE</b>			
Teruel	12	-4	
Castellón	18	9	
Valencia	20	16	
<b>REGIÓN DEL S.E.</b>			
Alicante	20	8	
Murcia	19	6	
<b>CUENCA DEL GUADALQUIVIR</b>			
Sevilla	22	8	8
Córdoba	19	8	
Jaén			
Baeza	18	9	
Granada	19	6	10
Huelva	22	9	
San Fernando	20	11	
<b>COSTA SUR</b>			
Algeciras			
Málaga	19	12	
Almería	20	12	
<b>BALEARES</b>			
Palma	16	6	
Mahón	15	9	
<b>CANARIAS</b>			
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
<b>ÁFRICA</b>			
Tetuán			
Melilla			
Tánger			

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.

### Estado General

En España existe un área anticiclónica, como centro segmentario del anticiclón del centro de Europa; toda la cual contribuye a que el buen tiempo sea general y vayan acentuándose las heladas en la Meseta Central.

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 7 á 13<sup>h</sup> del día 8

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C.	Hum. %	Viento		Lluvia mm.	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm.	milibares			Dirección	Fuerza				
18	712,3	949,7	7,1	92	Cal	0		Cub <sup>2</sup>		7-15
1	711,0	947,9	4,8	100	Cal	0		Nuboso		10,2
7	710,7	947,5	3,7	100	Cal	0		C. desp <sup>o</sup>		3,1
13	709,1	945,4	10,0	84	Cal	0		Desp <sup>o</sup>		10,1
										2,7
										6,4
										704,4



# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	VIBRIDAD	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	1021,7	0,7	5	SE-2	14		N		St-cu										
Bilbao																			
Valladolid	28,3	0,4	5	NNE-1	7		NB		St-A-st										
Zaragoza	27,7	0,3	6	S-1	1		NB		St										
Barcelona	24,7	0,1	5	N-3	9		D		Ci										
Mahón	22,5	0,0	0	NNW-1	11		D		A-cu	57									
Madrid	28,1	0,1	4	Cal-e	4		D					SW-2	N-3	NW-4	NW-4	N-4			
Badajóz	25,8	0,0	4	W-e	8		NB												
Alicante	25,3	0,1	4	NNW-e	10		D		Cu, Ci	0		SSE-4	S-2	N-2	N-2				
Sevilla	26,2	1,2	4	Cal-e	9		NB												
Almería	26,3	0,3	4	NNW-2	13		NB		St	1									
S. Fernando	24,6	0,7	1	E-1	14		N		Cu	3									
Tetuán																			
Melilla																			
Izaña																			
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera													OBSERVACIONES Á						
La Coruña	25,1	0,2	4	SSW-2	14		N		St-cu										
Bilbao																			
Valladolid	29,7			Cal-e															
Zaragoza	26,9			Cal-e															
Barcelona	26,3	0,7	6	Cal-e	14		D												
Mahón	26,3			Cal-e															
Madrid	29,1	0,3	5	Cal-e	7		N		St										
Badajoz	26,3			Cal-e															
Alicante	27,4	0,3	7	SSW-e	14		D		Ci	1									
Sevilla		1,1	8	Cal-e	20		D		Ci										
Almería																			
S. Fernando	26,3	0,0	0	Cal-e	15		D		Ci	4									
Tetuán																			
Melilla																			
Izaña																			

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO		ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO					
	á 0°	VARIACIÓN	C.	D. y F.	C°			Presente	Pasado		á 0°	VARIACIÓN	C.	D. y F.	C°			Presente	Pasado	á 0°	VARIACIÓN	C.	D. y F.
	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	20,2	1,2	5	Cal-e	13	N	1023,0	Cal-e		Vitoria	1021,3	0,0	0	ESE-0	e	NB	1025,1	NE-e					
Finisterre	20,5	1,5	5	SE-3	15	NB	24,7	SE-4		Logroño	28,2	0,0	0	E-0	3	NB	29,0	N-0					
Santiago	22,2	0,3	4	SW-2	12	N	27,4	NW-3		Pamplona	28,1	0,2	6	Cal-e	0	D							
Pontevedra	22,3	1,3	5	SW-2	14	N	24,9	SW-1		Huesca	29,1	0,0	0	SW-0	4	N	30,9	SW-e					
Lugo										Lérida													
Orense										Gerona	25,5	0,5	5	Cal-e	2	NB	26,2	SE-1					
Gijón	18,3	1,1	6	SSE-e	11	N	21,4	SSW-e		Tarragona	23,9			N-0	10	D							
Oviedo	22,2	0,0	0	W-e	9	N	24,1	NE-e		Tortosa	25,9	0,0	0	WNW-e	5	N	26,7	NW-1					
Santander	23,3	0,4	6	W-1	10	N	25,5	NE-e		Teruel	29,4			Cal-e	-1	N	27,3	Cal-e					
San Sebastián	23,5	0,3	7	S-1	8	D	25,5	S-1		Castellón	25,5	0,5	6	WNW-e	9	D	26,6	N-0					
León	28,6			N-1	5	N	30,3	N-1		Valencia	25,5			WSW-1	13	D	24,2	ESE-2					
Zamora	25,9	0,0	0	NE-2	0	NB	26,9	SE-e		Murcia	25,1			S-0	10	N	22,1	S-e					
Palencia							28,5	NE-e		Córdoba	24,9	0,3	4	E-1	8	N	24,9	E-1					
Burgos	26,6	0,7	6	E-0	2	N	27,0	SW-1		Jaén													
Soria	27,7	0,4	5	ESE-0	1	L	27,0	E-e		Baeza	24,9	0,0	0	N-0	13	N	27,9	N-0					
Salamanca	26,6	0,2	0	E-0	4	N	27,3	E-0		Granada	27,7	0,0	0	Cal-e	6	N							
Avila	27,0			SSE-e	4	N	27,3	N-0		Huelva	25,3			N-2	12	N	26,1	W-0					
Segovia	27,4	0,0	0	W-1	4	N	31,0	W-1		Tarifa	24,2	0,0	0	NW-2	15	N	24,0	E-4					
Toledo	28,3	0,0	0	N-e	1	NB	28,2	W-0		Algeciras													
Guadalajara	26,6	0,5	6	NE-e	4	N	27,0	E-0		Tánger													
Cuenca	27,5	0,0	0	N-1	1	N	29,1	N-3		Málaga	28,9	0,6	4	ENE-e	12	N							
Ciudad Real	26,3	0,0	0	Cal-e	3	NB	27,8	Cal-e		Palma	24,2	0,0	0	NNW-e	7	D	25,1	N-2					
Albacete	30,1	0,0	0	Cal-e	0	NB	27,1	Cal-e		Las Palmas													
Cáceres	25,3	0,0	0	S-1	11	N	26,1	Cal-e		Laguna													

## NOTICIAS

\* Expresado en medias horas antes observación.  
 \*\* D. despejado / semidespejado: N. nublado / cubierto: NB. niebla / bruma: A. aguaceros: LL. lluvias: G. granizo (sin truenos): An. aguanielo: nv. nieve: T. tormenta.  
 \*\*\* D. despejado / semidespejado: N. nublado / cubierto constantemente: NB. niebla / bruma: CA. aguaceros: LL. lluvias: G. granizo (sin truenos): T. tormenta.