

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIX

Núm.º 301

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1921

28 de Octubre

### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATURA C.º	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATURA C.º	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO				
	á O.º		C	D. y F.			Presente	Pasado				á O.º		C	D. y F.			Presente	Pasado			á O.º		C	D. y F.
	N. M. G. N.	VARIACIÓN										N. M. G. N.	VARIACIÓN									N. M. G. N.	VARIACIÓN		
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														
Skagen											Saint Mathieu	1035,1	0,7	NE-4	N			1029,9	NE-3						
Hanestholm											Isla de Aix	30,2		NE-2				33,0	NE-5						
Copenhague											Clermont	30,5	2,0	NNE-3	N										
Blaavandshuk											Lyonnes	26,9	0,6	NE-1	8 N			24,7	Cal-o						
ALEMANIA											Tolos							19,8	Cal-o						
Hamburgo	1022,9	-1,3		WSW-3		N					Biarritz	16,3	1,3	E-1	7 NB										
Berlin											Marsella														
Dresde											Perpiñán	21,8	1,3	WNW-2	D										
Karlsruhe											Cabo Sicié														
Munich	27,7	0,0		W-2		N				Niza	16,9	0,0	Cal-o	D											
Aquisgrán											ITALIA														
HOLANDA											Trento														
Helder	27,0	-1,3		WNW-7		N				Pádua															
BÉLGICA											Trieste														
Bruselas	30,1	0,0		SW-1	0	N		1030,1	Cal-o		Milán														
ISLAS BRITÁNICAS											Turín														
Stornoway											Génova														
Aberdeen											Liorna														
Glasgow											Ancona														
Shields TYNEMOUTH											Roma														
Main Head											Nápoles														
Blacksod	34,5	0,7		W-2		N				Magdalena															
Valentia	37,3	0,0		NE-1		N				Cagliari															
Holyhead	34,9	0,7		WNW-1		D				Palermo															
Cranwell											Túnez	16,9	0,7	SW-1	D										
Pembroke											PORTUGAL														
Greenwich											Oporto														
Felixstowe											Lisboa														
Calskol											Lagos														
Scilly											Horta														
AUSTRIA											Flores														
Viena											Punta Delgada														
SUIZA											Funchal														
Berna											ARGELIA														
FRANCIA											Orán														
Ginebra	31,8	-0,3	5	NNW-1	9	NB		31,9	N-2	Argél	16,9	0,7	1	Cal-o	15	D									
Chamburgo	20,1			NE-2	11	D		30,7	NE-2	Laghouat															
París	31,7	0,7	1	NW-2	9	N		30,1	N-1	Biskra															
Dijón								26,2	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.

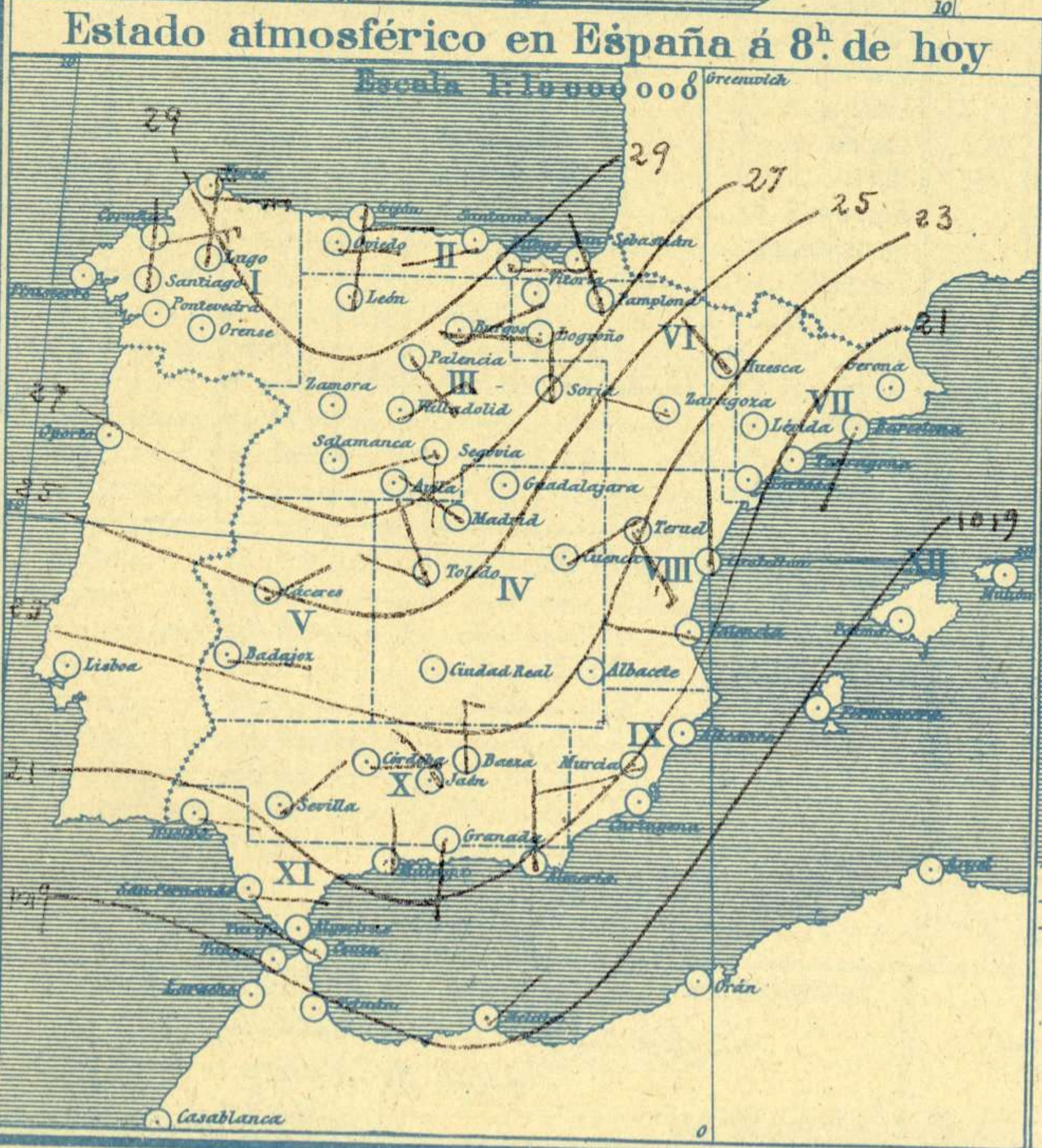
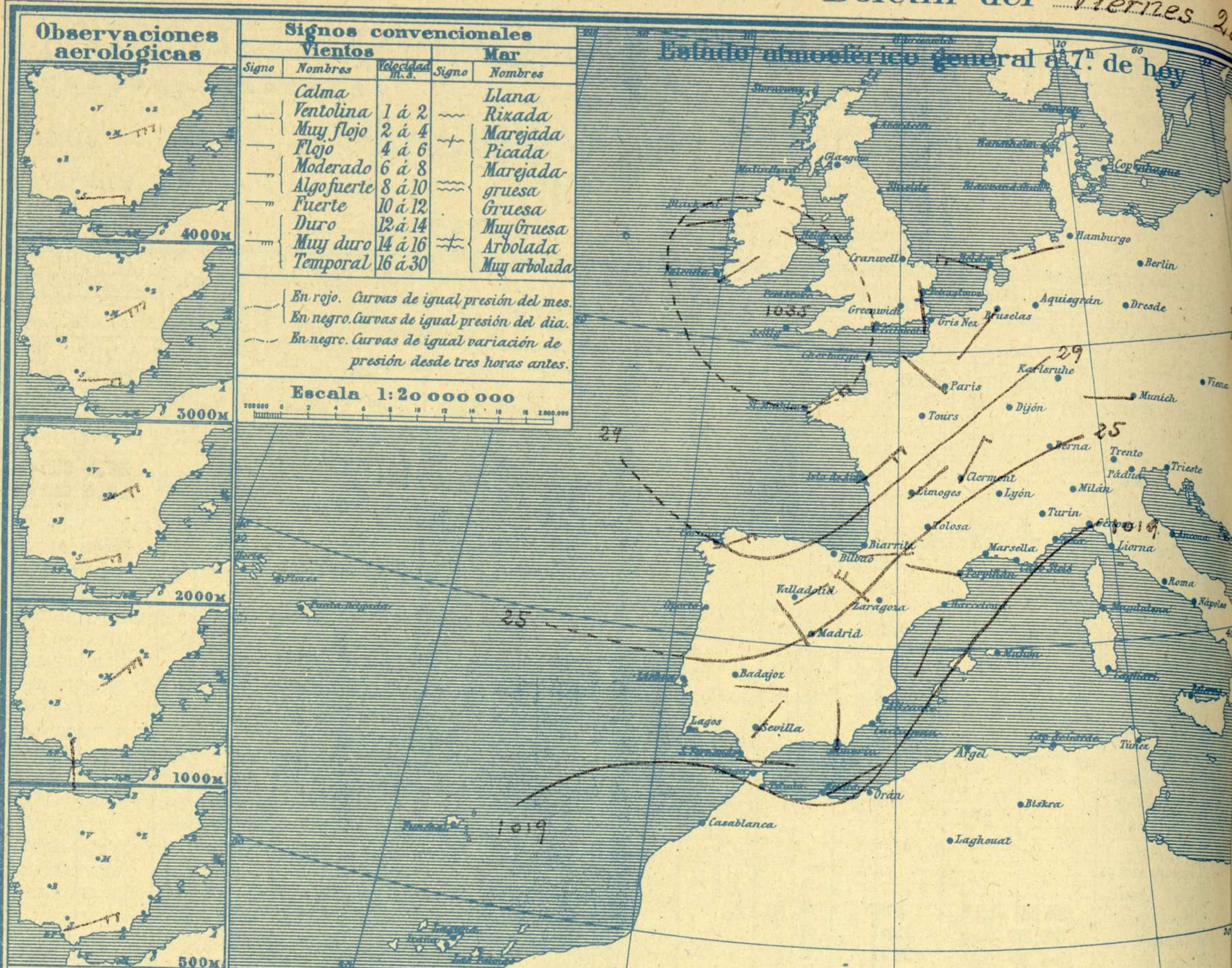
CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico*  
*Parque del Retiro*

*Madrid. (España)*

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

Apartado 285

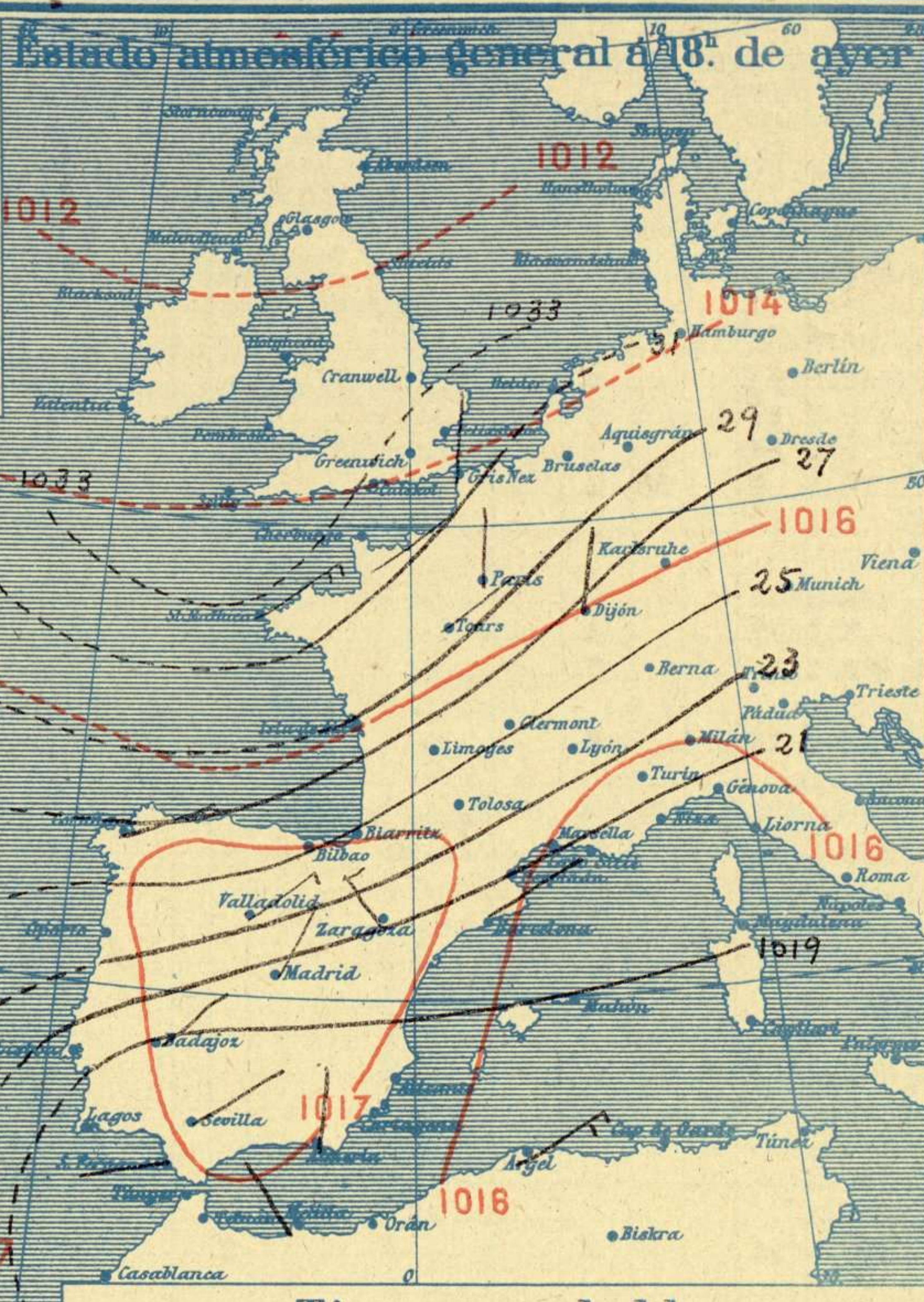


**Signos convencionales**

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.**

mb.	mm.	mb.	mm.	mb.	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



### Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm
	Max	Minima	
<b>REGION DEL N. W.</b>			
La Coruña	19	15	
Santiago	19	9	
Pontevedra			
Lugo	14	7	
Orense			
<b>REGION GANTABRICA II</b>			
Gijón	18	11	
Oviedo	15	10	
Santander	17	13	0,3
Bilbao	18	8	
San Sebastián	16	10	ip
<b>REGION DEL DUERO III</b>			
León	15	1	
Zamora			
Palencia	14	1	
Burgos	11	2	
Soria	14	4	
Valladolid	14	7	
Salamanca	15	4	
Avila	12	1	
Segovia	13	2	
<b>REGION CENTRAL IV</b>			
Madrid	18	9	
Toledo	21	8	
Guadalajara	18	5	
Cuenca	15	1	
Ciudad Real	20	6	
<b>EXTREMA MADURA V</b>			
Cáceres	21	10	
Badajoz	22	7	
Vitoria	13	6	
<b>ALTO EBRO VI</b>			
Logroño	16	7	
Pamplona	12	8	
Huesca	18	5	
Zaragoza	18	6	
<b>CATALUNA VII</b>			
Lérida			
Gerona			
Barcelona	20	15	
Tarragona			
Tortosa			
<b>LEVANTE VIII</b>			
Teruel	12	1	
Castellón	18	15	
Valencia	18	9	1
<b>REGION DEL SE. IX</b>			
Alicante			
Murcia	19	11	2
<b>CUENCA DEL GUADALQUIVIR X</b>			
Sevilla	25	12	
Córdoba	24	11	
Jaén	21	10	
Baeza	16	10	ip
Granada	21	8	
<b>COSTA SUR XI</b>			
Huelva	26	12	
San Fernando	21	10	
Algeciras	21	13	
Málaga	21	14	
Almería	22	13	
<b>BALEARES XII</b>			
Palma			
Mahón	25	15	ip
<b>CANARIAS</b>			
Las Palmas			
Laguna	19	12	
Izaña			
<b>AFRICA</b>			
Tetuán			
Melilla	22	11	?
Tánger	20	14	

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I
- II
- III
- IV
- V
- VI Vientos flojes y moderados de la región del Norte y buen tiempo.
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI
- XII

### Estado General

En las Islas Británicas se halla el centro de un anticiclón extenso que alcanza a gran parte de Europa. En España el tiempo es bueno; el cielo está bastante claro y la temperatura es baja.

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 27 á 13<sup>h</sup> del día 28.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C.	Humedad %	Viento Dirección	Fuerza	Lluvia mm	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación	
	mm	milibares								6-30	8-30
18	707,8	943,4	14,6	61	NNE	2		Dp <sup>a</sup> .		Temperatura máxima	18,4
1	709,9	946,5	10,4	79	ESE	3		Dp <sup>a</sup> .		Id mínima	8,5
7	708,9	945,1	9,2	78	NW	2		Dp <sup>a</sup> .		Id máxima normal	14,9
13	709,0	946,1	18,0	45	ESE	4		Dp <sup>a</sup> .		Id mínima id.	6,3
										Id normal media	10,6
										Presión normal	705,6

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A								
	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	1028,3	0,8	1	ESE-4	16			D											
Bilbao	28,7	1,6	1	Cal-o	11			N	Cub, A-cu	4									
Valladolid	28,3	0,5	4	NE-4	8			D											
Zaragoza	22,9	0,1	4	WNW-5	10			N	Ci-cu										
Barcelona	19,5	0,7	1	SSW-o	15			D											
Mahón	?	1,2	4	?-3	19			N	Cu-nb, Ci-cu										
Madrid	28,4	0,7	4	NW-2	9	78		D	D	7	NE-9	ESE-5	ESE-3	ESE-9	NE-9				
Badajoz	22,7	1,2	1	E-o	10			D											
Alicante																			
Sevilla	19,5	0,9	1	NNE-1	15			D			ESE-5	SSE-2	E-4	E-3	E-3	E-3	E-4		
Almería	19,7	2,7	2	N-1	21			N											
S.Fernando	16,5	1,2	4	E-1	15			D											
Tetuán																			
Melilla	21,1	1,1	1	NE-o	18			N		2									
Izaña																			
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera												OBSERVACIONES Á 12 <sup>h</sup> víspera							
La Coruña	25,7	0,9	1	ESE-5	18			D	Fr-cu	4									
Bilbao	27,5			Cal-o															
Valladolid	24,3			NE-5															
Zaragoza	21,1			NW-5															
Barcelona	20,3			NE-1															
Mahón	19,4			Cal-o															
Madrid	20,1	2,4	1	NNE-2	15	61		D	N		WNE-5	NE-3	ESE-6	NE-6	NE-6	NE-7			
Badajoz	17,5			NE-1															
Alicante																			
Sevilla	15,0			NE-o							NNE-2	ESE-4	ESE-6	NE-6	NE-6	NNE-4	NNE-8		
Almería	14,2			N-1															
S.Fernando	16,5	0,3	4	N-2	16			D		2									
Tetuán																			
Melilla	18,7			NW-1															
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
	N. M. G. N.										N. M. G. N.								
OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>										OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>									
Vares	1028,6	0,0	0	E-7	13	NB	1028,5	E-8		Vitoria	1028,5	1,3	1	NE-1	9	N	1024,9	NE-2	
Finisterre	25,1	0,9	1	?-6	15	D	21,2	NE-7		Logroño	29,0	0,0	0	WNW-o	11	D	26,3	N-3	
Santiago	27,8	0,4	4	N-3	11	D	24,2	N-4		Pamplona	28,5	1,6	1	NW-4	10	N	25,7	NW-4	
Pontevedra										Huesca	25,5	0,0	0	NW-o	7	N	20,9	SW-1	
Lugo	28,2			N-3	12	D	25,0	N-3		Lérida									
Orense										Gerona									
Gijón	30,6			E-o	13	N				Tarragona									
Oviedo	29,2	0,0	0	E-1	12	N	25,3	NE-1		Tortosa									
Santander	30,6	2,4	1	N-1	13	NB	26,7	NE-1		Teruel	23,7			SE-3	9	N	21,4	N-2	
San Sebastián	30,7	1,6	1	N-1	12	NB	27,4	?-?		Castellón	21,4	0,3	4	N-2	16	D	20,1	NNE-3	
León	35,9			N-1	6	D	22,6	E-2		Valencia	22,2			WNW-1	15	D	18,3	NNE-3	
Zamora										Murcia	20,1			W-o	15	D	12,7	NE-2	
Palencia	28,0	?	1	SE-1	6	D	26,9	NE-1		Córdoba	20,6	1,3	1	E-1	14	D	14,7	SE-1	
Burgos	28,9	1,3	4	NE-2	8	N	21,9	ESE-7		Jaén	20,2			NW-o	14	D	12,3	NE-o	
Soria	25,0	1,5	1	N-3	10	D	22,9	N-2		Baeza	22,3	2,4	1	N-3	12	D	15,4	N-2	
Salamanca	18,1	0,8	2	E-o	6	NB	20,5	E-2		Granada	22,1			S-2	13	D	16,1	N-2	
Avila	28,9			S-o	3	D	22,1	NNE-1		Huelva	19,5			E-3	16	D	15,1	W-o	
Segovia	29,3	1,3	1	S-1	3	D	22,2	N-1		Tarifa									
Toledo	25,1	0,9	1	WNW-1	10	NB	18,6	NE-1		Algeciras	18,6	1,6	1	NW-1	17	D			
Guadalajara	25,8	0,8	2	NE-1	8	D	19,5	NE-3		Tánger	19,8	1,7	1	Cal-o	19	D	16,7	Cal-o	
Cuenca	24,1	0,0	0	NE-o	8	D	18,7	NE-3		Málaga	20,6	0,0	0	N-1	17	D	15,4	S-1	
Ciudad Real	22,5	2,0	2	Cal-o	10	D	16,1	SW-o		Palma									
Albacete										Las Palmas									
Cáceres	13,8	1,3	1	NE-1	13	D	19,8	NE-1		Laguna	18,2	0,7	1	NW-o	12	N	14,3	NW-1	

**NOTICIAS**

\* Expresado en millas horas antes observadas.  
 \*\* D. despejado ó semidespejado; N. nublado ó cubierto; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; LL. lluvias; G. granizo (sin truenos); An. aguaceros; NV. nieve; T. tormenta.  
 \*\*\* D. despejado ó semidespejado; N. nublado; NO. cubierto constantemente; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; LL. lluvias; NV. nieve ó aguaceros; G. granizo (sin truenos); T. tormenta.