

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm.º 89

1923

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°	VARIACIÓN	C D. y F.			á O°	N. M. G. N.				N. M. G. N.	D. y F.	á O°			VARIACIÓN	C D. y F.			á O°	N. M. G. N.	N. M. G. N.
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>										OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>												
DINAMARCA										Tours	1028,1	0,4	4	E-o	7	N						
Skagen										Saint Mathieu	24,6	0,1	4	SSE-3	9	N						
Hanstholm										Isla de Aix												
Copenhague	1030,0	0,0	0	Cal-o	6	D				Clermont	27,8	0,0	0	Cal-o	?	D	25,5		Cal-o			
Blaavandshuk	30,0	0,0	0	SW-1	3	NB				Lyon	26,7	0,9	4	N-1	8	N	27,0		SN-4			
ALEMANIA										ALEMANIA												
Hamburgo										Tolosa	25,3	0,3	4	Cal-o	6	N	25,9		NW-1			
Berlin										Biarritz	23,7	0,0	0	SE-c	7	D	25,8		NNW-1			
Dresde										Marsella												
Karlsruhe										Perpiñan	24,9	1,1	4	Cal-o	9	D	24,6		NW-3			
Munich										Cabo Sicié	23,0	1,3		Cal-o	10	D	22,1		SW-1			
Aquisgran										Niza												
HOLANDA										ITALIA												
Helder	30,0	1,3		E-1	7	NB	1028,7		WNW-1	Trento												
BÉLGICA										ITALIA												
Bruselas	28,9	0,1	1	ENE-1	8	N	27,3		W-2	Pádua												
ISLAS BRITÁNICAS										ITALIA												
Stornoway	23,7	0,5	1	Cal-o	3	N	N	22,2		SW-1	Trieste											
Aberdeen										Milán												
Glasgow	25,4	2,0	1	E-1	4	NB	NB	23,7		ENE-2	Turín											
Shields										Génova												
Malin Head										Liorna												
Blacksod										Ancona												
Valentia										Roma												
Holyhead	25,0	0,0	0	SE-2	6	D	D	24,1		SSE-1	Nápoles											
Cranwell	28,3	1,5	1	SSE-1	3	NB	D	25,0		NE-1	Magdalena											
Pembroke										Cagliari												
Greenwich										Palermo												
Felixstowe										Túnez												
Calskol	27,4	0,0	0	SSE-4	6	N	N	26,3		SW-4	PORTUGAL											
Scilly										Oporto												
AUSTRIA										Lisboa	17,3	-0,5	8	NW-3	12	N	21,8		WNW-1			
Viena										Lagos												
SUIZA										Horta												
Berna	26,2	0,0	0	NNE-o	6	N	26,2		NE-3	Flores												
FRANCIA										Punta Delgada												
Gris Nez	28,6	0,0	4	Cal-o	6	D				Funchal												
Cherburgo										ARGELIA												
París	27,8	0,7	1	NNE-o	3	D				Orán												
Dijón	26,2	0,1	4	NW-1	8	N	27,0		Cal-o	Argél												
										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.

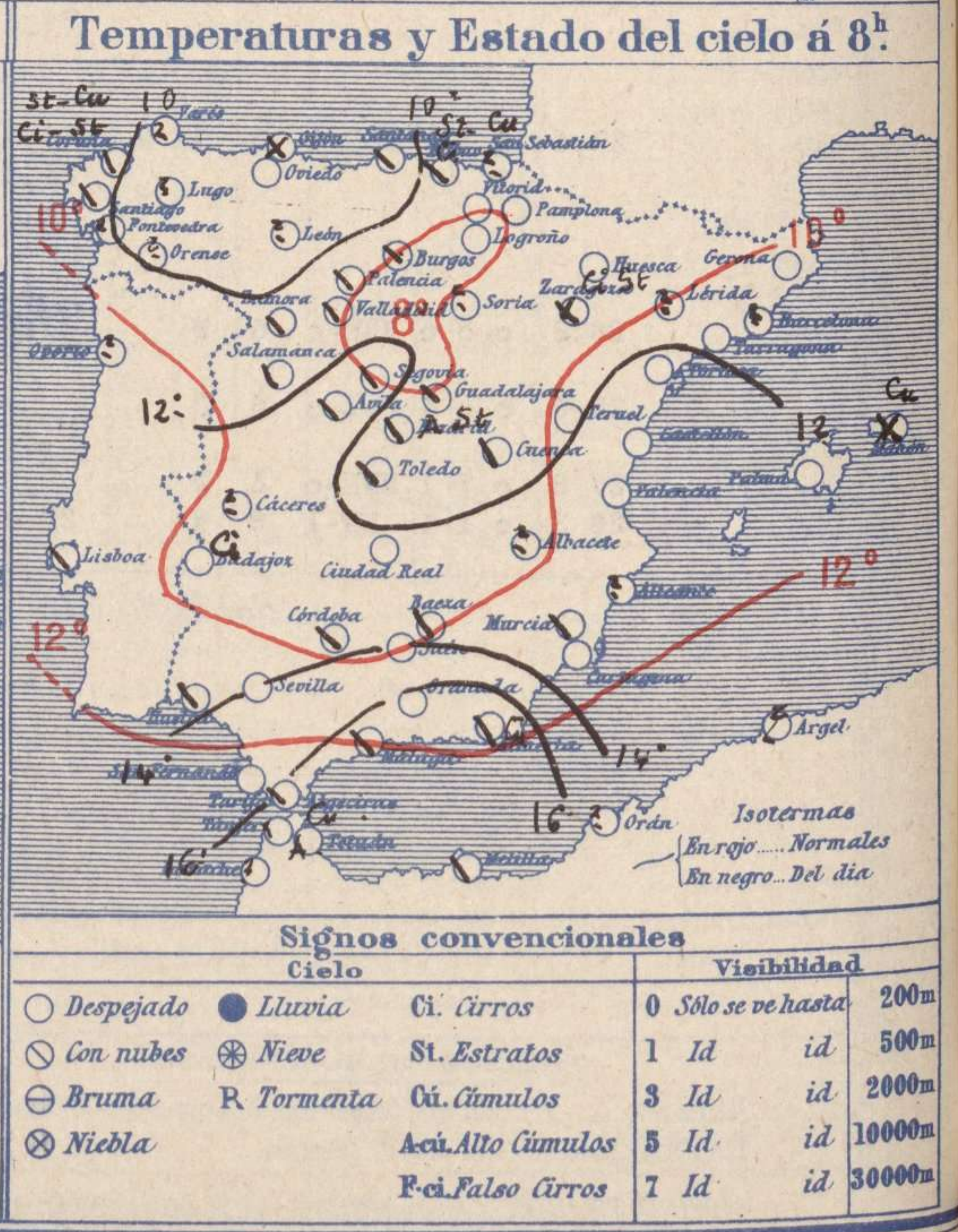
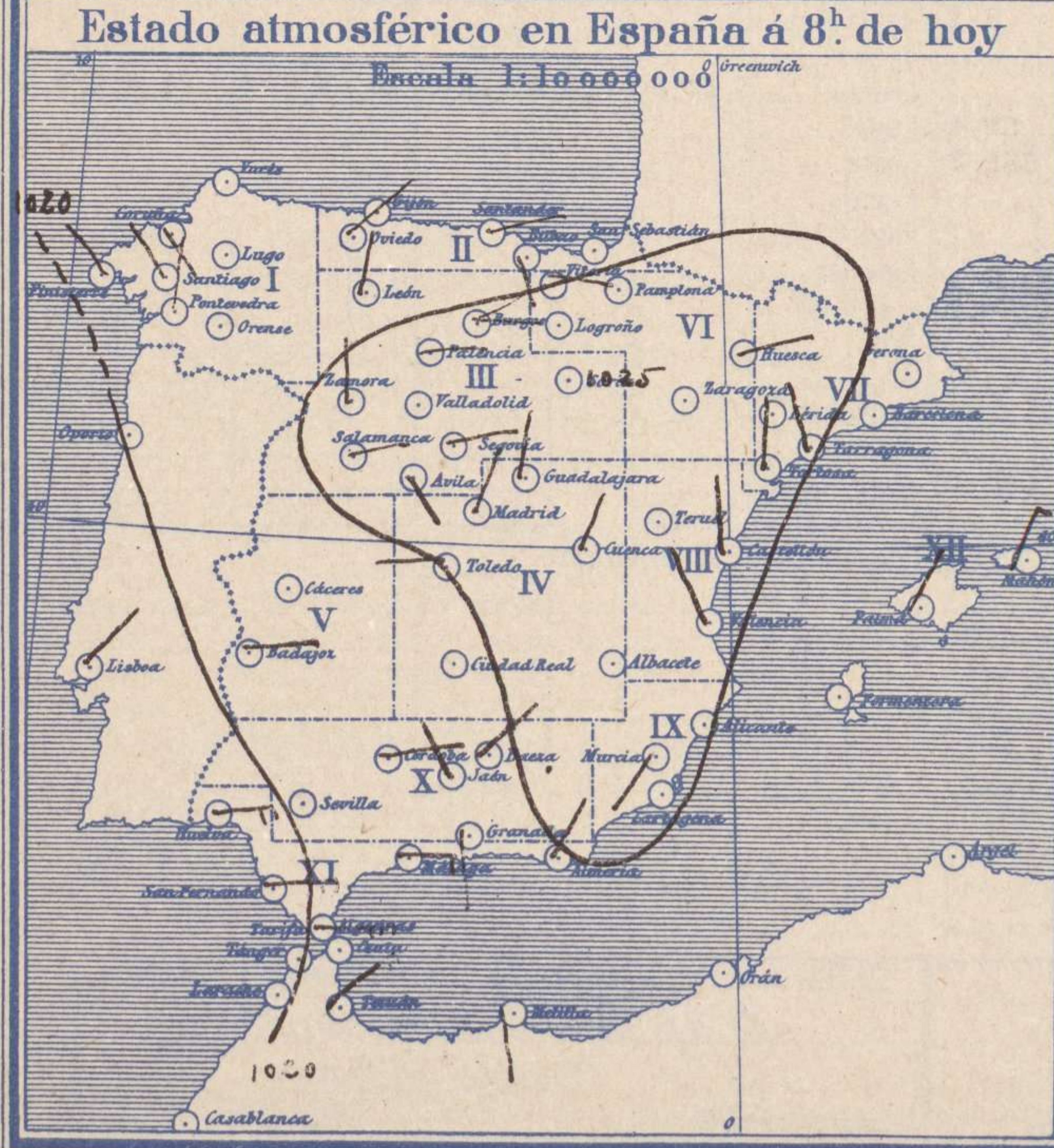
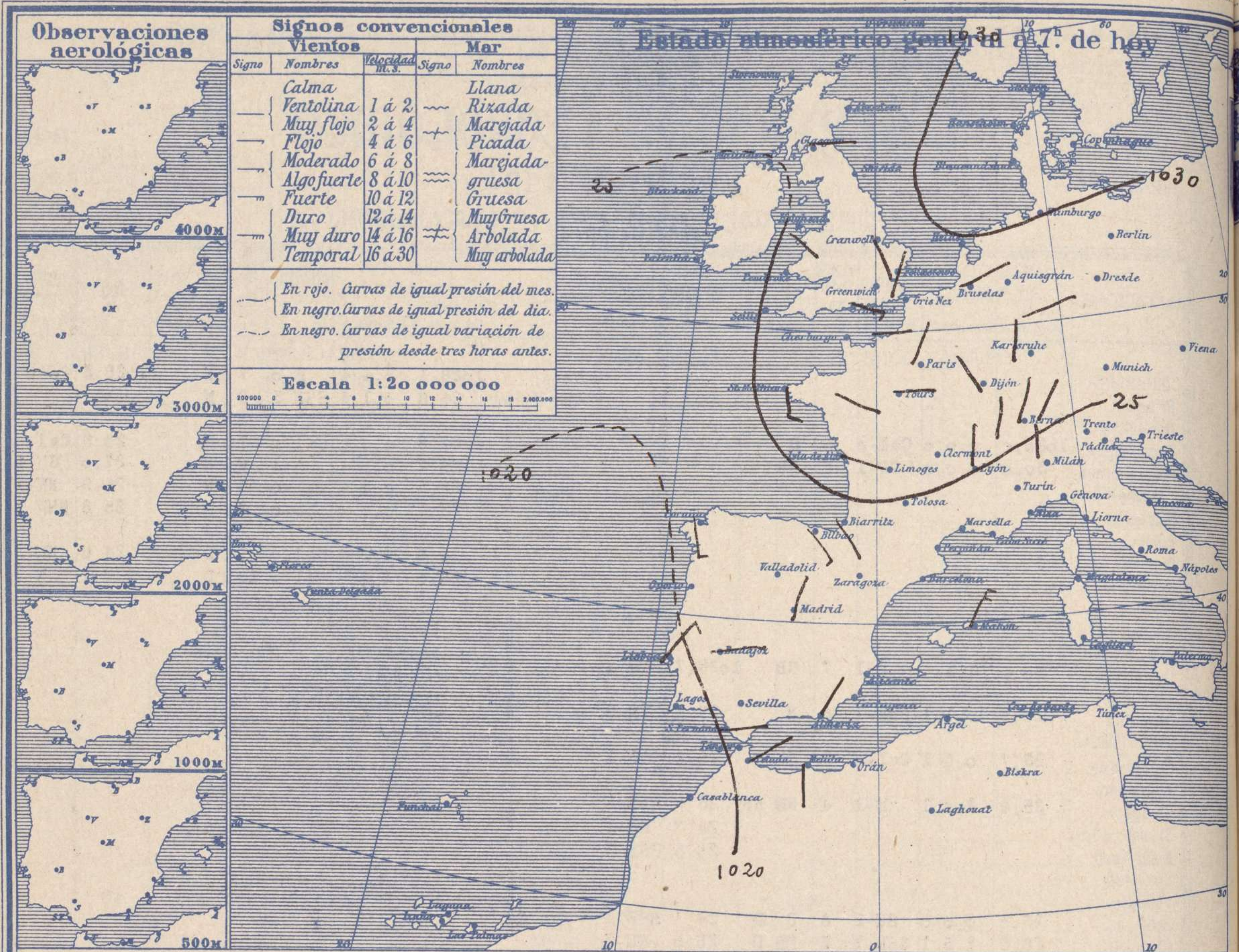
CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico  
Parque del Retiro*

Apartado 285

Madrid. (España)







### Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.

mb.	mm.	mb.	mm.	mb.	mm.
974.0	730.8	988.0	748.8	1022.0	766.6
978.0	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	
<b>REGIÓN DEL N. W.</b>			
La Coruña	22	5	
Santiago	20	3	
Pontevedra	21	4	
Lugo			
Orense			
<b>REGIÓN CANTÁBRICA</b>			
Gijón	14	9	
Oviedo	20	9	
Santander	16	8	
Bilbao	17	7	
San Sebastián			
<b>REGIÓN DEL DUERO</b>			
León			
Zamora	18	2	
Palencia	16	2	
Burgos	14	0	
Soria			
Valladolid			
<b>REGIÓN CENTRAL</b>			
Salamanca	20	3	
Ávila	14	4	
Segovia	16	11	
Madrid	16	5	
Toledo	18	5	
Guadalajara	17	4	
Cuenca	15	-1	
Ciudad Real			
Albacete			
<b>EXTRE MADURA</b>			
Cáceres			
Badajoz	22	7	
Vitoria	17	1	
<b>ALTO EBRO</b>			
Logroño	18	3	
Pamplona	15	1	
Huesca	18	5	
Zaragoza	18	3	
<b>CATALUÑA</b>			
Lérida			
Gerona	18	4	
Barcelona			
Tarragona	15	9	
Tortosa	19	6	
<b>LEVANTE</b>			
Teruel	14	-3	
Castellón	16	9	
Valencia	16	7	
<b>REGIÓN DEL S. E.</b>			
Alicante			
Murcia	20	9	
<b>QUENCA DEL GUADALQUIVIR</b>			
Sevilla			
Córdoba	1	8	
Jaén	18	11	
Baeza	18	8	
Granada	20	7	
Huelva	23	8	
San Fernando	23	12	
<b>COSTA SUR</b>			
Algeciras			
Málaga	18	3	3
Almería	19	13	
<b>BALEA RES</b>			
Palma			
Mahón	12	8	
<b>CANARIAS</b>			
Las Palmas	14	9	
Laguna			
Izaña			
<b>ÁFRICA</b>			
Tetuán	17	13	
Melilla	19	10	
Tánger			

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

No se hace predicción.

### Estado General

Las presiones débiles se hallan situadas al occidente de la península Ibérica y las altas aparecen sobre el Báltico, formando un anticiclón bastante determinado.

El tiempo es bueno en España.

### 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 Velocidad	Lluvia mm	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm.	milibares								
18	711.0	947.9	13.2	65	Cal	0		Nuboso		11-10
1	711.4	944.7	9.0	84				Id.		Temperatura máxima 16.4
7	708.6	944.7	6.4	84	NNE	1		id.		Id mínima 5.2
13	707.6	943.4	15.0	53	NE	0		Id.		Id máxima normal 15.9
										Id mínima id. 4.9
										Id normal media 10.4
										Presión normal 704.0



# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE. RATU- RA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á					
	á 0°	VARIACIÓN	C				D. y F.	C°			Comienzo de LUBIA	Presente	Pasado	500	1000	2000
	N. M. G. N.															
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>																
La Coruña	1021.3	0.4	4	SSE-3	11			N	St-cu, Cist	2	OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup> .					
Bilbao	20.3	0.3	1	SE-4	10			NB	St-cu, Ci							
Valladolid	26.1	-0.5	5	NE-1	4			N								
Zaragoza	25.8	1.1	4	Cal-o	5			NB	Ci-st							
Barcelona																
Mahón	22.2	0.3	4	NNE-4	13			NB	Cu							
Madrid	23.8	0.5	2	NNE-1	6			N	A-st							
Badajoz	21.0	0.0	4	E-1	8			D	Ci							
Alicante																
Sevilla																
Almería	25.0	1.1	4	NE-1	14			N								
S. Fernando	18.7	-1.5	5	E-5	14			N	Cu	4						
Tetuán	19.6	0.3	1	NE-2	15			NB	Cu-nb, Ci-st							
Melilla	22.5	-0.8	5	S-1	14			N								
Izaña																
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera.																
La Coruña	30.6	-0.4	8	ENE-1	13			N	Ci	4	OBSERVACIONES Á 12 <sup>h</sup> , víspera.					
Bilbao	23.7			E-2												
Valladolid	25.3			Cal-o												
Zaragoza	23.8			W-2												
Barcelona																
Mahón																
Madrid	25.5	-0.5	5	Cal-o	13	65	D	N		6						
Badajoz	22.7			E-1												
Alicante	25.5	0.3	1	NNE-1	14		LL		Nb	1						
Sevilla																
Almería	26.6			NW-1												
S. Fernando	24.9	-0.4	8	S-1	18			N	Cu	2						
Tetuán	23.9			NE-4												
Melilla	25.7			NW-o												
Izaña																

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE. RATU- RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE. RATU- RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO
	á 0°	VARIACIÓN	C							D. y F.	C°	Presente					
	N. M. G. N.									N. M. G. N.							
OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>								OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>									
Vares									Vitoria	1024.2	0.3	1	E-1	3	D	1022.9	SW-o
Finisterre	1020.1	0.8	1	NW-2	12	N	1021.8	S-4	Logroño	24.9	0.0	0	W-o	6	D	25.9	W-o
Santiago	21.0	-0.3	6	NW-2	11	D	24.3	NW-2	Pamplona	26.3	0.7	4	Cal-o	4	D	25.1	NNW-1
Pontevedra	21.0	0.1	1	N-2	10	NB	22.2	WSW-3	Huesca	27.4	0.7	2	E-o	11	D	23.7	ENE-o
Lugo									Lérida								
Orense									Gerona	14.3	0.9	1	Cal-o	10	D	23.7	NNE-2
Gijón	19.0	0.8	4	S-1	15	NB	19.1	ENE-2	Tarragona	24.6			NNW-o	14	D	23.9	SW-2
Oviedo	20.0	0.0	0	NE-o	15	D	19.0	S-1	Tortosa	25.4	0.7	4	N-2	12	D	22.2	S-o
Santander	21.3	0.8	4	E-1	11	N	23.0	NE-4	Teruel	27.8			Cal-o	2	D	23.9	N-2
San Sebastián									Castellón	25.3	0.8	4	N-o	9	D	25.8	WSW-1
León									Valencia	26.2			WNW-1	12	D	25.7	SSE-2
Zamora	25.0	0.0	0	N-o	5	N	24.6	E-o	Murcia	25.7			SW-o	13	N	23.3	SW-o
Palencia	25.5	0.7	4	E-o	4	N	25.1	N-o	Córdoba	19.8	0.0	0	E-1	8	N	21.5	S-1
Burgos	24.5	0.0	0	ENE-1	4	N	24.5	N-1	Jaén	19.4			NW-1	11	D	21.5	SW-o
Soria									Baeza	23.1	0.0	0	NE-3	10	N	24.3	NW-1
Salamanca	24.6	0.4	4	S-o	5	N	23.8	ENE-1	Granada	22.5			S-1	12	D	23.3	S-1
Avila	22.7			SSE-1	8	N	23.7	N-1	Huelva	13.6			E-4	13	N	21.5	SW-1
Segovia	22.5	1.3	5	S-1	8	N	23.4	W-1	Tarifa	16.7	-0.3	7	E-6	16	N		
Toledo	25.3	0.0	0	W-1	5	N	23.5	E-1	Algeciras								
Guadalajara	24.6	0.5	8	N-o	6	N	13.3	W-o	Tánger								
Cuenca	26.6	0.0	0	NNE-2	3	N	24.9	Cal-o	Málaga	22.6	0.0	0	E-3	16	N		
Ciudad Real									Palma	23.9	0.9	4	NNE-o	12	D	23.9	N-3
Albacete									Las Palmas								
Cáceres									Laguna								

**NOTICIAS**

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