

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXX

Núm.° 303

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1922

30 de Octubre

### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE- RATU- RA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE- RATU- RA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO
	á O°	VARIACIÓN			á O°	Presente				Pasado	á O°			VARIACIÓN	á O°		
	N. M. G. N.		C. D. y F.	C°			N. M. G. N.			N. M. G. N.		C. D. y F.	C°			N. M. G. N.	
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup> OBSERV. Á 18 <sup>h</sup> OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup> OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>																	
DINAMARCA									Tours								
Skagen	1008,2	-0,7	5	WSW-1	1	N			Saint Mathieu	990,3	0,8	1	N-2	8	NB		
Hanstholm	08,5	-1,3	5	S-1	2	N			Isla de Aix								
Copenhague	?			?-5	0	N			Clermont	98,9	1,0		S-3	7	N		
Blaavandshuk									Lyon	98,6	1,2	4	SSW-5	12	LL		
ALEMANIA									Tolosa								
Hamburgo	04,3	-2,1	5	ENE-4	1	ny D			Biarritz	1002,5	1,2		SW-2				
Berlin	06,3	-2,7	5	ESE-4	1	N			Marsella								
Dresde	03,1	-2,5	5	SSE-6	1	N			Perpiñán	02,2	2,7		WNW-2	13	N		
Karlsruhe	08,9	-0,4	8	Cal-0	2	N			Cabo Sicié	07,0	0,3	2	E-1	11	LL		
Munich									Niza	06,4	0,0		SW-4	11	T		
Aquisgrán	997,4	-0,4	5	E-1	2	N			ITALIA								
HOLANDA									Trento								
Helder									Pádua								
BÉLGICA									Trieste								
Bruselas									Milán								
ISLAS BRITÁNICAS									Turin								
Stornoway	1013,9	0,0	0	NE-4	3	LL			Génova								
Aberdeen									Liona								
Glasgow									Ancona								
Shields TYNEMOUTH	08,1	-1,1	8	ENE-3	7	N			Roma								
Malin Head									Nápoles								
Blacksod									Magdalena								
Valentia									Cagliari								
Holyhead									Palermo								
Cranwell									Túnez	15,9	2,5		SW-2	20	N		
Pembroke									PORTUGAL								
Greenwich									Oporto								
Felixstowe									Lisboa								
Calskol									Lagos								
Scilly									Horta							12.2	NW-1
AUSTRIA									Flores								
Vienna	11,0	-0,1	5	SSE-4	?	N			Punta Delgada								
SUIZA									Funchal								
Berna									ARGELIA								
FRANCIA									Orán	15,9			WSW-2	14	D	10.7	W-2
Gris Nez	995,9	0,5	9	ENE-4	1	LL			Argél	13,8	1,3		SW-4	16	D	09,0	NW-5
Cherburgo									Laghouat	19,4			NW-1	11	N	11.7	NW-0
París	94,3	0,1	4	ENE-1	3	NB			Biskra	15,5			W-7	19	N	10.7	E-4
Dijón	96,6	-0,1	8	ESE-1	10	LL			Cap de Garde	?			?-2	12	N	01.4	NE-2

#### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

29 a 7h lat 49,7° N = long. 16,2° W = 1011,9 mb = ENE-6.  
 29 a 7h lat 50,5° N = long. 5,4° W = 1021,3 mb = WNW-4.  
 29 a 13h " 55,4° N = id 6,0° W = 1018,6 mb = Cal-0.

#### PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

ESPAÑA ..... Un año 36 pesetas. Un semestre 18 pesetas  
 EXTRANJERO ..... Un año 72 pesetas.

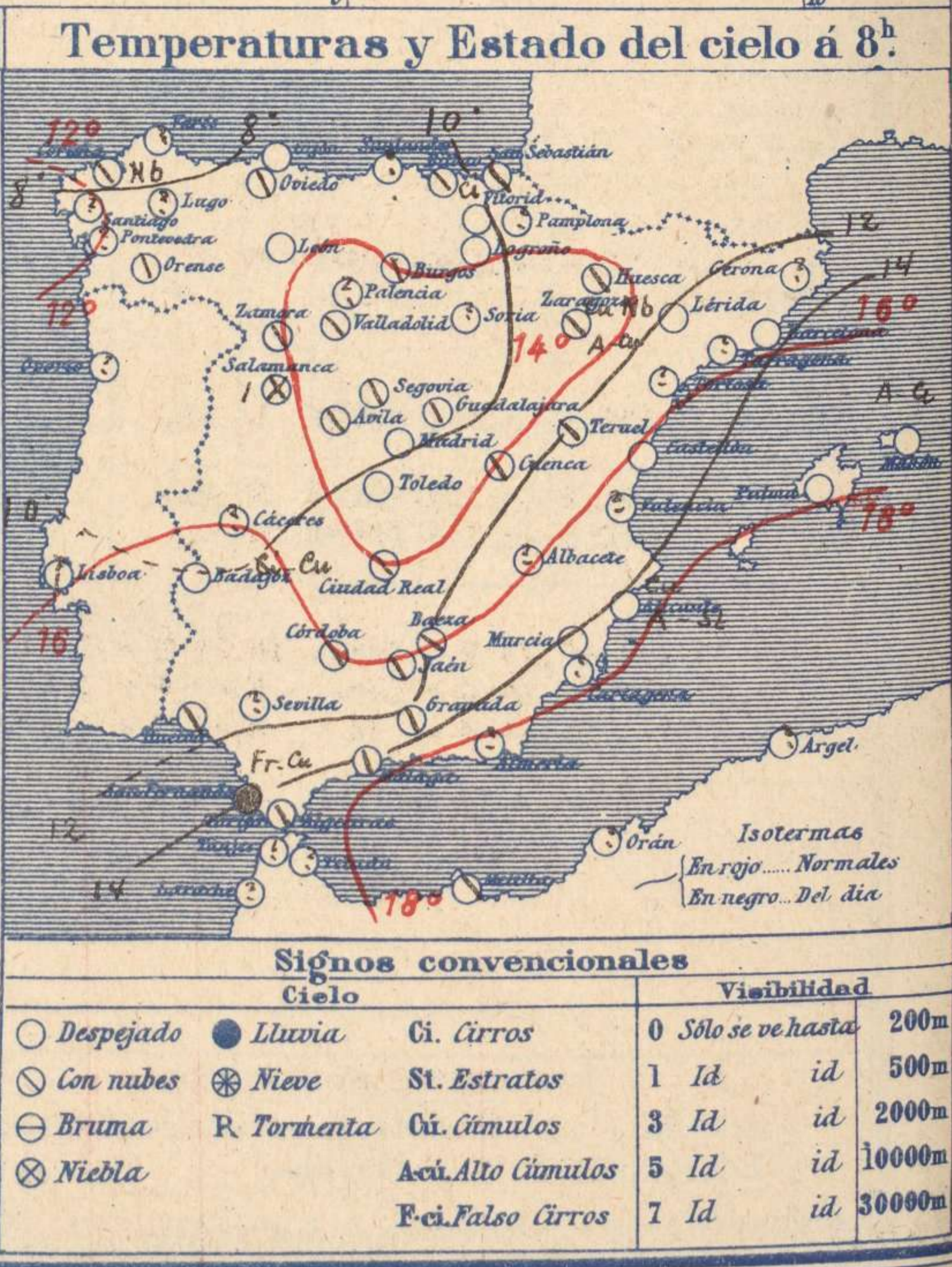
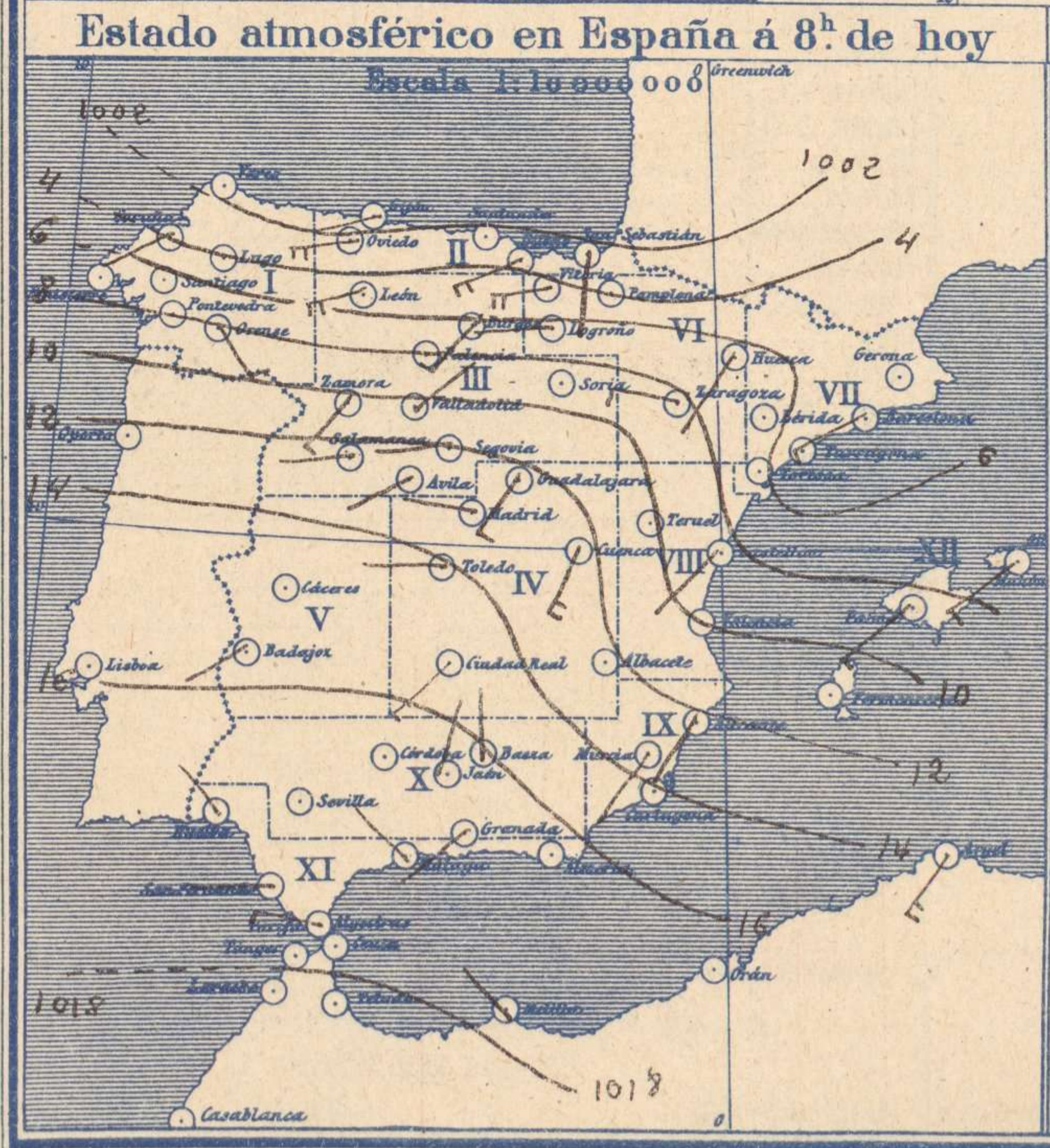
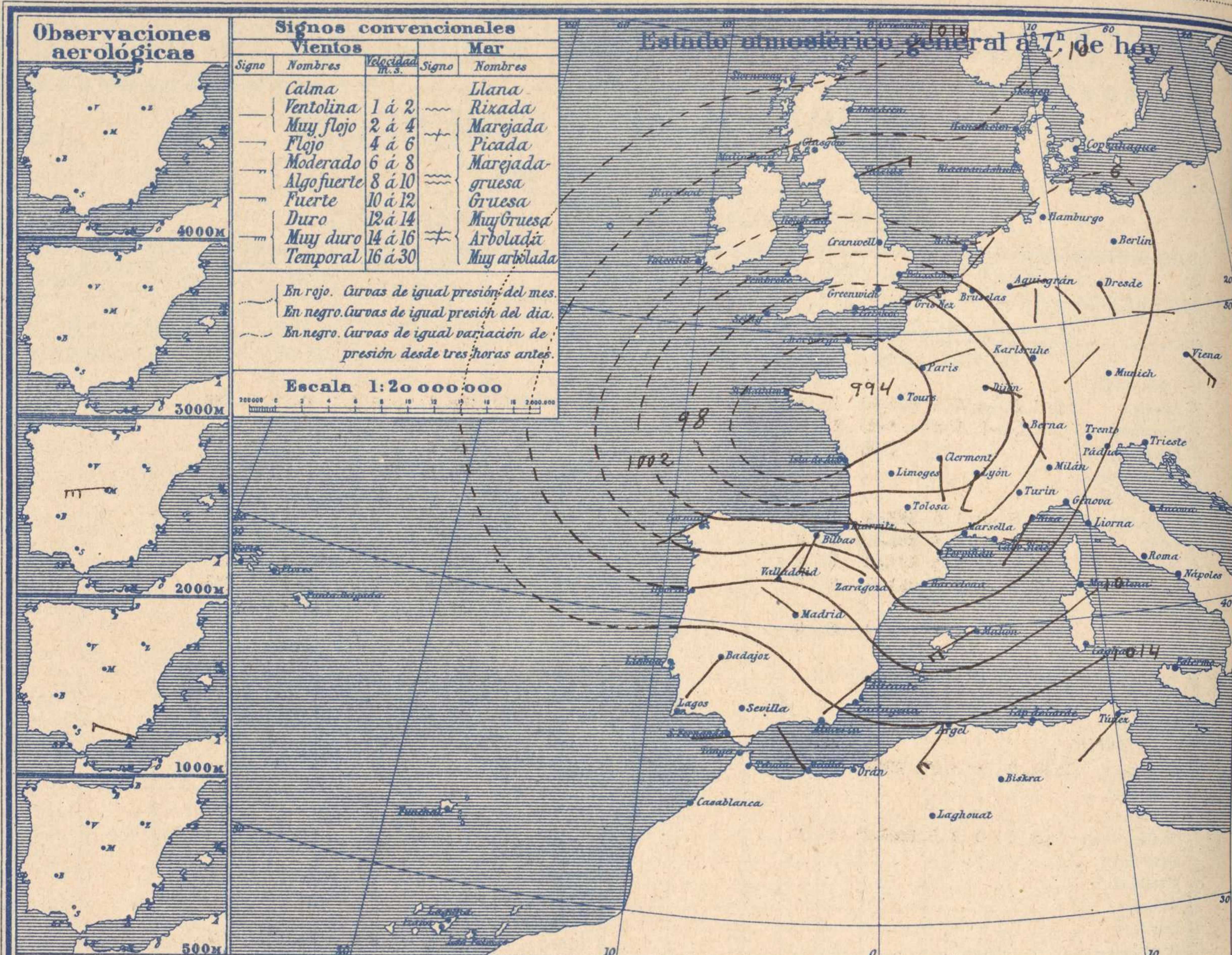
CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico  
Parque del Retiro*

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

Apartado 285

Madrid. (España)



**Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.**

mb.	mm.	mb.	mm.	mb.	mm.
974.0	730.8	998.0	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
	Max.	Minima	
<b>REGIÓN DEL N. W.</b>			
La Coruña			20
Santiago	11	5	8
Pontevedra			
Lugo	10	2	9
Orense	16	6	15
<b>REGIÓN CANTÁBRICA</b>			
Gijón	18	9	3
Oviedo	16	8	2
<b>REGIÓN DEL DUERO</b>			
Santander			
Bilbao	17	10	2
San Sebastián	22	10	6
León	12	1	28
Zamora	15	5	
<b>REGIÓN DEL TAGO</b>			
Palencia			
Burgos	11	8	5
Soria	11	1	4
Valladolid	12	4	
Salamanca	14	4	2
Avila	9	1	1
Segovia	11	3	
<b>REGIÓN CENTRAL</b>			
Madrid			
Toledo	14	6	1
Guadalajara	12	5	4
Cuenca	10	2	2
Ciudad Real	15	6	
Albacete			
<b>EXTREMA MADRID</b>			
Cáceres	13	1	0
Badajoz	15	8	1
Vitoria	16	6	2
<b>ALTO EBRO</b>			
Logroño	19	6	1
Pamplona	16	6	3
Huesca	16	6	2
Zaragoza	?	?	1
<b>CATALUNA</b>			
Lérida			
Gerona	22	12	
Barcelona	22	13	
Tarragona	21	13	
Tortosa	24	12	
<b>LEVANTE</b>			
Teruel	13	5	2
Castellón	22	11	
Valencia	23	13	
<b>REGIÓN DEL SE.</b>			
Alicante	25	13	
Murcia	23	15	ip
Sevilla	19	10	6
<b>CUENCA DEL GUADALQUIVIR</b>			
Córdoba	16	9	1
Jaén	15	5	7
Baeza	16	6	4
Granada	13	8	3
<b>COSTA SUR</b>			
Huelva	18	10	5
San Fernando	19	14	1
Algeciras	19	13	3
Málaga	19	13	4
Almería			
<b>PALMA DE LAS PALMAS</b>			
Palma	23	15	3
Mahón	21	15	7
<b>CANARIAS</b>			
Las Palmas	23	19	
Laguna	20	13	
Izaña	10	4	
<b>ÁFRICA</b>			
Tetuán			
Melilla	23	13	18
Tánger			

### Estado General

La borrasca de Galicia se halla hoy en Bretaña habiendo producido en todo el occidente de Europa, tiempo de lluvias acompañadas de viento fuerte. La temperatura descende.

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados del Oeste y chubascos. Mar.
- II }
- III }
- IV }
- V } Vientos moderados del Oeste, cielo nuboso y descenso de la temperatura.
- VI }
- VII }
- VIII }
- IX }
- X } Vientos moderados del Oeste y tiempo inseguro.
- XI }
- XII }

### 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 F.º	Lluvia mm	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación.	
	mm	milibares							2-5	14,0
18	693,3	924,5	8,0	98	SW	4	Cubtº			
1	696,9	929,2	6,1	89	SW	2	Nuboso			
7	700,9	934,4	5,6	95	WNW	1	Despº			
13	701,6	935,6	8,4	80	WSW	5	Cubtº			

Temperatura máxima	14,0
Id mínima	4,9
Id máxima normal	13,6
Id mínima id	6,4
Id normal media	10,0
Presión normal	705,6

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE. RATU-RA	COMIENZA LLUVIA	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	1007,5	1,2	1	WSW-2	8			N	Nb									
Bilbao	1003,0	2,4	0	WSW-3	10			N	Ci-st									
Valladolid	10,9	1,6	1	NE-1	6			N										
Zaragoza	?	0,3	1	WNW-3	?			N	Cu-nb, A-cu									
Barcelona	1004,8	2,1	1	WSW-3	14			D										
Mahón	1007,4	2,0	1	WSW-5	16			D	A-cu									
Madrid	13,1	2,4	1	WNW-1	6	95		D	N		5		71-8					
Badajóz	14,7	0,7	1	SW-1	9			D	Ci-cu									
Alicante	12,1	1,9	1	SW-2	14			D	Cu, A-st		3							
Sevilla	15,5	1,3	1	WNW-1	10				Neu		1	WSW-3	WSW-4	W-5	W-5	W-8		
Almeria																		
S.Fernando	17,1	1,3	4	W-2	14			11	Fr-cu		5							
Tetuán																		
Melilla	17,5	1,6	1	NW-0	17			N										
Izaña	767,1	1,5	1	NW-9	4			N										
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera												OBSERVACIONES Á 12h víspera						
La Coruña	12,7	1,9	1	W-2	11			N										
Bilbao	989,5			S-8														
Valladolid	1000,5			SW-1														
Zaragoza	?			W-3														
Barcelona	999,0			SW-3														
Mahón	1003,4			SSW-3														
Madrid	1007,0	1,7	1	SW-4	8	98	N	A	Cu-nb, St-cu									
Badajoz	1008,3			SW-2														
Alicante	1004,2			WNW-4														
Sevilla	10,3			SW-3														
Almeria																		
S.Fernando	17,7	0,0	0	WNW-3	16													
Tetuán																		
Melilla	11,0			NW-1														
Izaña	765,9			NW-9														

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	Pasado	á 0°
	N.M. G.N.					N.M. G.N.			N.M. G.N.						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								Vitoria	1004,5	2,1	1	W-7	7	D	992,3	SW-6			
Finisterre								Logroño	06,5	0,0	0	W-2	8	D	93,7	W-1			
Santiago	09,1	1,3	1	W-1	8	LE		Pamplona	06,7			SW-1	8	D	94,9	SSW-3			
Pontevedra								Huesca	08,6	2,0	1	SW-0	8	N	99,7	SSW-0			
Lugo	09,7			SW-3	6	N		Lérida											
Orense	1012,5	3,1	1	SE-4	12	N		Gerona	02,4	2,4	7	SW-3	14	N	01,0	SW-3			
Gijón	09,1	1,3	1	WSW-4	10	D		Tarragona	06,6			W-2	20	N	99,7	SW-4			
Oviedo	05,0	0,0	0	W-4	9	N		Tortosa	07,8	2,1	1	WNW-3	15	D	00,2	N-4			
Santander								Teruel	09,5			Cal-0	7	N	01,0	SW-5			
San Sebastián	05,3	4,0	1	S-1	14	D		Castellón	08,5	2,7	1	SW-1	12	D	00,7	SSW-3			
León	09,0			W-4	7	D		Valencia	11,4			WSW-1	14	D	03,8	WSW-2			
Zamora	13,5	4,4	1	SW-4	6	N		Murcia	12,7			SW-1	14	D	00,2	SW-3			
Palencia								Córdoba	11,3	0,7	4	N-1	10	N	09,3	SW-4			
Burgos	08,1	2,0	1	SW-8	4	N		Jaén	12,6			MNE-1	10	N	07,1	SW-1			
Soria	10,3	2,9	1	SW-7	4	N		Baeza	16,7	2,7	1	N-1	7	N	07,6	NW-2			
Salamanca	13,3	1,2	2	W-2	5	NB		Granada	17,8			WSW-1	8	N	12,1	Cal-0			
Avila	12,2			WSW-2	3	N		Huelva	15,5			NW-0	13	N	09,7	NW-6			
Segovia	12,3	4,7	4	W-2	4	N		Tarifa	15,3	1,3	1	Cal-0	15	N	10,2	W-6			
Toledo	13,7	1,7	1	W-2	7	D		Algeciras	15,9	1,1	1	NW-4	14	N					
Guadalajara	11,8	1,6	2	SW-3	5	N		Tánger											
Cuenca	12,7	0,0	0	SSW-4	4	N		Málaga	16,5			NW-2	14	N	07,9	SW-1			
Ciudad Real	13,8	2,0	1	SW-8	7	N		Palma	09,5	2,9	1	WSW-6	16	D	03,3	SSW-1			
Albacete								Las Palmas	10,6			NW-1	20	N	21,5	NW-0			
Cáceres	14,7	0,8	2	SW-2	7	NB		Laguna	19,1	0,8	1	NW-2	14	D	17,0	NW-2			

NOTICIAS. La presión de Izaña no está reducida al nivel del mar.

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