

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm.º 254

1923

11 de Septiembre

### 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.	C.º				Presente	Pasado	á O°	N. M. G. N.			VARIACIÓN	C			D. y F.	C.º	Presente
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>										OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>														
DINAMARCA											Tours													
Skagen	1009,0		0,7	2	W-3	12	N	N																
Hanstholm	11,7		0,0	0	W-4	12	N	N	Saint Mathieu	1020,1		0,5	1	E-2	13	NB						1017,9	NE-2	
Copenhague	15,5		1,3	1	WSW-2	11	N	LL	Isla de Aix															
Blaavandshuk									Clermont	20,2		0,8	4	S-3	15	D								
ALEMANIA									Lyón	20,2		0,9	2	E-1	15	D						17,7	S-1	
Hamburgo	19,3		0,7	1	WSW-1	10	D	D	Tolosa												16,2	ESE-2		
Berlin									Biarritz															
Dresde	19,3		?		WSW-2	15	D		Marsella													19,4	NE-1	
Karlsruhe	19,4		0,7	1	Cal-o	13	D	D	Perpiñán	21,3		1,0		Cal-o	17	N						18,2	S-3	
Munich	19,7		0,5	2	WSW-2	14	D		Cabo Sicié															
Aquisgrán	19,8		?		WSW-1	12	NB		Niza															
HOLANDA									ITALIA															
Helder	19,3		0,0	0	S-2	10	D	D	Trento															
BÉLGICA									Pádua	17,9		-0,4	5	N-o	17	D								
Bruselas	19,4		1,3	1	E-4	12	NB	NB	Trieste															
ISLAS BRITÁNICAS									Milán	20,7		?	?	Cal-o	19	NB								
Stornoway	01,6		-2,5	5	W-7	12	LL	LL	Turín	21,3		0,0	0	Cal-o	18	D								
Aberdeen	07,8		-2,0	5	SSW-3	11	N	N	Génova	20,6		0,0	0	SE-o	19	D								
Glasgow	13,3		7,0		SW-4	12	N		Liorna															
Shields	15,0		-1,5	5	SW-2	11	D		Ancona	21,1		?	?	Cal-o	23	D								
Malin Head									Roma															
Blacksod	15,0		-2,0	5	WSW-6	13	N	N	Nápoles															
Valentia	20,8		-1,0	5	NE-1	7	D	D	Magdalena	21,4		0,0	0	Cal-o	20	NB	N							
Holyhead	18,7		-1,0	5	SW-3	12	N	N	Cagliari															
Cranwell	20,4		-0,5	6	WSW-2	8	D	D	Palermo															
Pembroke									Túnez															
Greenwich	19,8		0,0	0	Cal-o	13	N	NB	PORTUGAL															
Felixstowe									Oporto	17,0		0,7	1	Cal-o	14	D	N							
Calaskol									Lisboa	17,4		0,0	0	WNW-o	18	NB	NB							
Scilly									Lagos															
AUSTRIA									Horta	19,9		0,0		NNE-4	?	N								
Viena	20,6		0,1	1	Cal-o	19	D		Flores															
SUIZA									Punta Delgada															
Berna									Funchal												18,2	NW-1		
FRANCIA									ARGELIA															
Gris Nez	19,0		0,1	1	ENE-1	12	NB		Orán	19,1		0,4	4	Cal-o	21	N								
Cherburgo									Argél	19,5		0,8	1	SSW-1	21	N								
París	18,3		0,1	3	NW-2	14	D		Laghouat															
Dijón	19,0		0,5	4	Cal-o	14	D		Biskra															
									Cap de Garde															

#### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA HORA LAT. N LONG. W PRES. MB VIENTO TEMP TIEMPO

11 7 57º,0 20º,0E 1010,6 W-5

#### PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

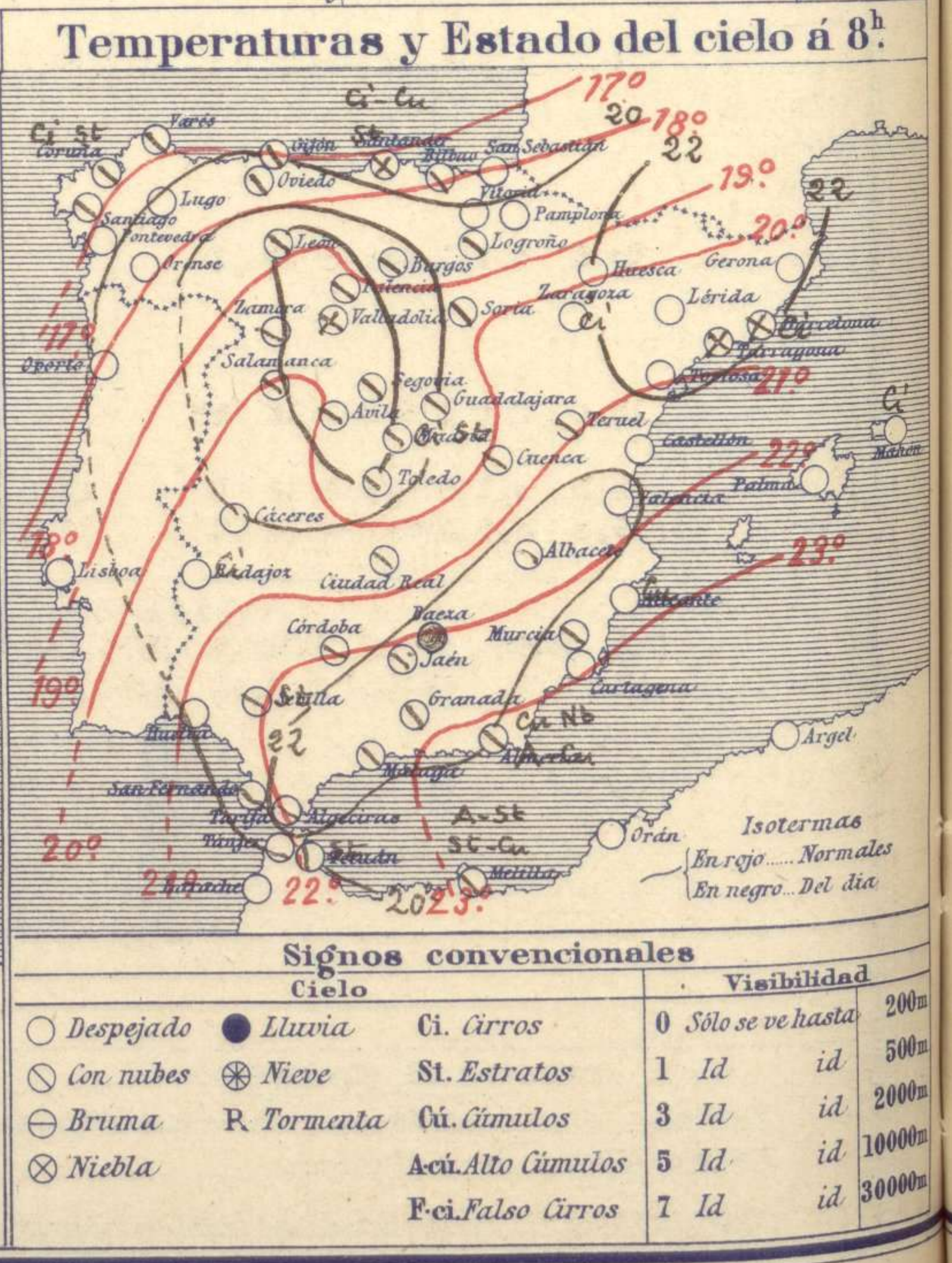
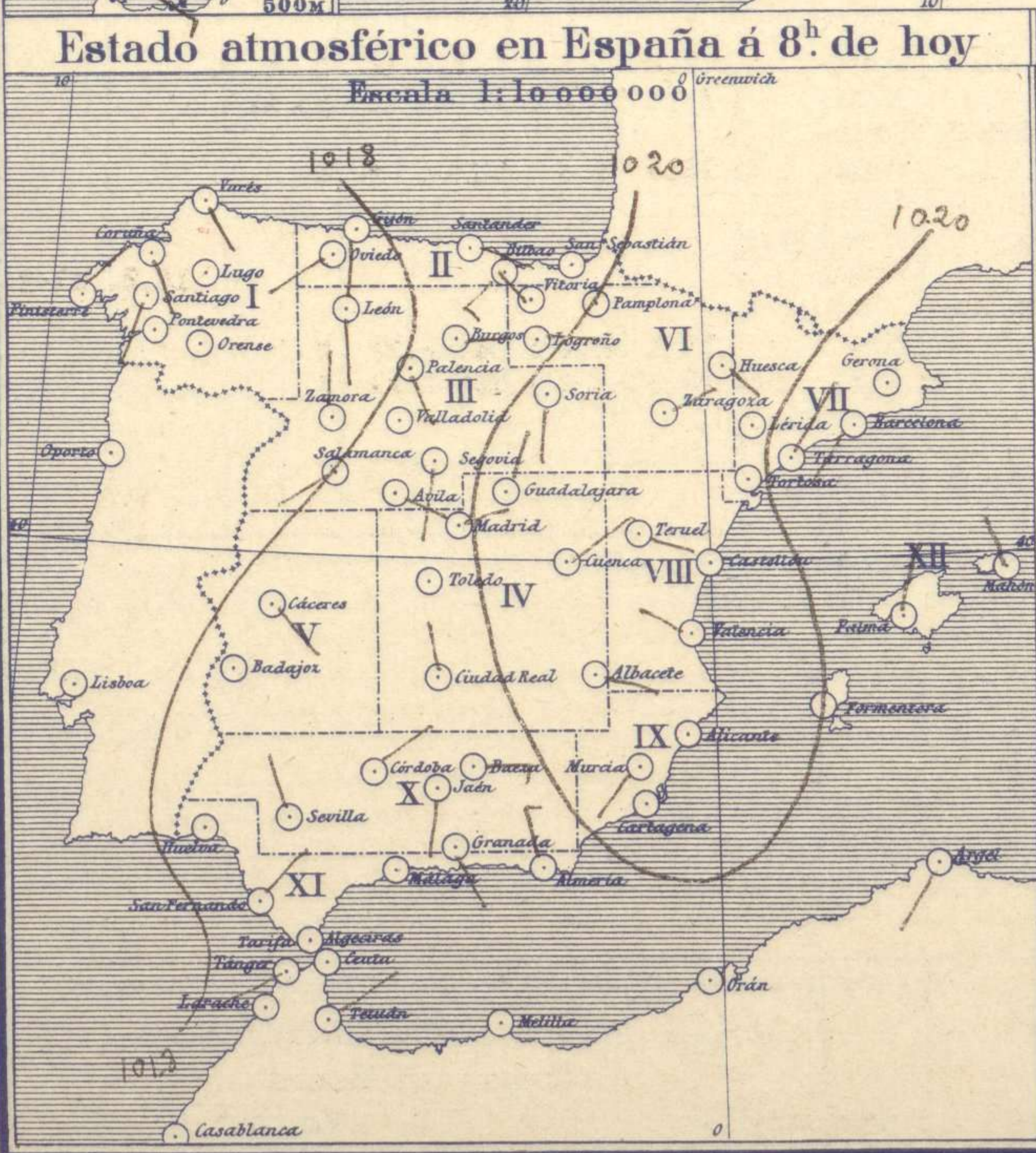
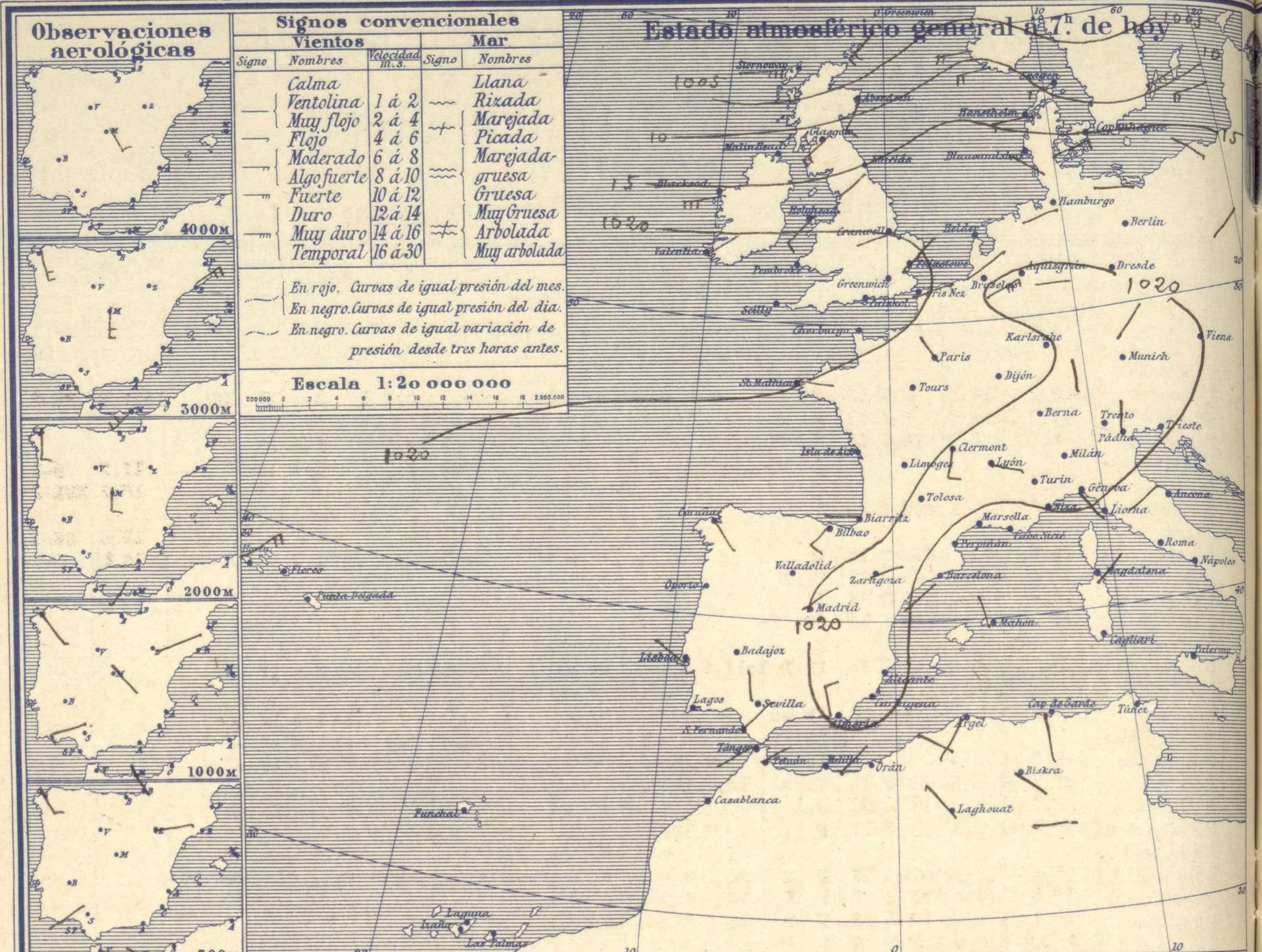
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

#### 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	730.6	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 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	21	14	0,3
Santiago	27	14	1
Pontevedra			
Lugo			
Orense			
<b>REGIÓN CANTÁBRICA</b>			
Gijón	26	17	
Oviedo	29	16	
Santander	27	17	
Bilbao	29	17	
San Sebastián			
<b>REGIÓN DEL DUERO</b>			
León	28	15	
Zamora	29	13	
Palencia	29	15	
Burgos	28	15	
Soria	27	12	
Valladolid	31	16	
Salamanca	28	14	
Avila	22	14	
Segovia	29	15	
Madrid	28	16	
Toledo	26	16	1
Guadalajara	28	17	
Cuenca	28	12	
Ciudad Real	27	13	
Albacete	26	15	
Cáceres	27	16	ip
Badajoz	30	16	
Vitoria	30	13	
Logroño	28	13	
Pamplona	30	14	
Huesca	29	18	
Zaragoza	29	16	
<b>EXTREMA MADURA</b>			
Lérida			
Gerona	27	13	
Barcelona	26	19	
Tarragona	24	19	
Tortosa			
<b>ALTO EBRO</b>			
Teruel	25	11	
Castellón	25	18	
Valencia	26	18	
<b>CATALUÑA</b>			
Teruel	25	11	
Castellón	25	18	
Valencia	26	18	
Alicante	27	17	
Murcia	28	14	
<b>LEVANTE</b>			
Sevilla	35	16	
Córdoba	28	15	
Jaén	29	19	ip
Baeza	26	16	ip
Granada	25	14	
Huelva			
San Fernando	29	17	
<b>REGIÓN DEL S. E.</b>			
Algeciras			
Málaga	26	19	
Almería	28	19	
<b>REGIÓN DEL S. O.</b>			
Palma	27	15	
Mahón	24	17	
<b>COSTA SUR</b>			
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
<b>BALEARES</b>			
Tetuán	27	18	
<b>CANARIAS</b>			
Melilla			
Tánger			

### Tiempo probable

- EN LAS REGIONES
- I } Vientos flojos de dirección variable y tendencia lluviosa.
  - II }
  - III }
  - IV }
  - V }
  - VI }
  - VII } Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo de cielo nublado.
  - VIII }
  - IX }
  - X }
  - XI }
  - XII }

### Estado General

La presión es muy uniforme sobre el occidente de Europa y la situación atmosférica aparece por ello bastante mal definida.

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 10 á 13<sup>h</sup> del día 11

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección	Viento F.º	Lluvia mm.	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm.	milibares								
18	705,9	941,1	23,0	44	W	0		Cub.º		7-50
1	708,2	944,2	17,4	95	SE	1		Nublado		28,2
7	708,0	943,2	17,3	72	NE	1		id.		15,8
13	707,1	942,7	25,8	45	Cal.	0		id.		25,3

Temperatura máxima	28,2
Id mínima	15,8
Id máxima normal	25,3
Id mínima id	15,8
Id normal media	19,3
Presión normal	705,3

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE. RATV. RA	CONTIEN. LLUVIA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	VIBRIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á										
	á 0°	N.M.G.N.	VARIACIÓN					C.	D. y F.				C°	Presente	Pasado	500	1000	2000	3000	4000	5000	6000	
	OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>													OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>									
La Coruña	1017,8		0,5	4	SE-2	15		N		Ci-st			SE-3	SE-2	SSW-3	SSE-4							
Bilbao	17,1		0,4	1	SW-3	18		N		Cu, Ci													
Valladolid	18,7		0,3	1	Cal-o	20		NB															
Zaragoza	17,4		1,3	4	ENE-1	17		D		Ci													
Barcelona	18,7		1,1	1	SW-1	23		NB		Ci			WSW-1	WSW-1	NNE-2	NE-5							
Mahón	19,0		0,5	2	NNW-1	22		D		Ci	31												
Madrid	19,9		0,3	4	NE-1	17	72	N	LL	Ci-st				SE-2	S-3	S-4	SE-3	SSW-2	SW-3				
Badajoz	19,0		0,9	4	Cal-o	17		D		Ci													
Alicante	19,7		0,8	4	Cal-o	19		D		Cu	1												
Sevilla	18,2		0,1	1	NNW-1	18		N		St			SW-o	WSW-3									
Almería	19,9		0,9	4	NNE-3	20		N		Cu-nb, A-cu	1												
S.Fernando	18,3		0,4	1	NE-1	19		N			1												
Tetuán	19,0		1,1	4	NE-o	20		N		St													
Melilla	16,1		0,5	1	Cal-o	23		N		St-cu, A-st	2		ESE-3	SE-2	SW-3	SW-4							
Izaña																							
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera.													OBSERVACIONES Á 12h. víspera.										
La Coruña	18,2		1,3	1	NE-1	19		N		Nb	2												
Bilbao	12,2				NW-3																		
Valladolid	13,6				WSW-1																		
Zaragoza	14,6				Cal-o																		
Barcelona	18,7				WNW-2																		
Mahón	11,7		-0,7	5	NE-1	22		D			31												
Madrid	15,4		0,1	4	W-o	23	44	N		Nb	7		ENE-1	S-2	SW-1								
Badajoz	14,2				SW-1																		
Alicante	18,1		0,0	0	Cal-o	23		N		Cu, Ci	1												
Sevilla	18,3		-0,3	6	W-1	25		N			2												
Almería																							
S.Fernando	18,1		-0,3	5	WSW-3	23		D		St	1												
Tetuán																							
Melilla																							
Izaña																							

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE. RATV. RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE. RATV. RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO					
	á 0°	N.M.G.N.	VARIACIÓN							C.	D. y F.	C°						Presente	Pasado	á 0°	N.M.G.N.	VARIACIÓN
	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	1015,8		0,3	4	SE-2	19	N		Vitoria	1017,8		0,9	1	NW-o	18	D	1011,9	SW-o				
Finisterre	17,5		0,1	4	NE-2	19	D		Logroño	19,9		0,0	0	E-o	20	N	15,8	E-o				
Santiago	18,5		-0,1	8	S-1	14	N		Pamplona	20,3		0,9	1	Cal-o	18	D	14,0	Cal-o				
Pontevedra									Huesca	22,9		0,0	0	SE-o	19	D	18,7	S-o				
Lugo									Lérida													
Orense									Gerona	20,6		1,5	1	Cal-o	19	D	15,8	SSW-2				
Gijón	15,1		0,3	4	S-o	20	N	13,7	WSW-1	Tarragona	19,1			NE-o	24	NB	18,9	SE-1				
Oviedo	18,2		0,0	0	SW-1	18	N	13,2	NW-1	Tortosa												
Santander	10,0		0,4	4	ESE-1	18	NB	15,3	WNW-5	Teruel	19,5			Cal-o	16	N	15,9	SE-1				
San Sebastián									Castellón	20,1		0,4	4	WNW-o	21	D	19,1	ESE-1				
León	19,5				S-o	19	N	15,8	S-o	Valencia	20,5			WNW-1	24	D	19,7	SE-2				
Zamora	16,7		0,0	0	N-o	16	N	13,4	W-4	Murcia	19,8			SW-o	20	N	18,3	SW-o				
Palencia	18,1		0,7	4	SSW-o	20	N	13,0	NE-o	Córdoba	15,1		0,0	0	NE-1	17	N	13,1	E-1			
Burgos	17,8		1,3	1	E-o	18	N	12,3	SE-1	Jaén	17,3			S-1	20	N	15,7	SW-1				
Soria	20,7		0,7	1	S-o	14	N	13,5	SE-1	Baeza	19,1		0,0	0	E-3	18	LL	17,1	NW-2			
Salamanca	17,9		-0,8	5	SW-o	19	N	14,6	SW-2	Granada	18,9			SE-1	19	N	16,2	SW-1				
Avila	17,9				ESE-2	16	N	15,9	S-1	Huelva												
Segovia	19,4		0,0	0	S-2	19	N	16,5	S-1	Tarifa	16,7		0,7	1	E-5	23	N	15,8	E-5			
Toledo	19,0		0,4	4	E-1	21	N	15,7	W-2	Algeciras												
Guadalajara	18,9		0,7	4	NE-o	18	N	13,3	SW-1	Tánger	16,3		-0,7	5	NE-2	20	D	18,6	SW-o			
Cuenca	18,3		0,0	0	ENE-2	16	N	13,0	SE-2	Málaga	19,5		1,1	1	Cal-o	22	N					
Ciudad Real	18,9		0,3	4	N-1	17	N	17,1	N-4	Palma	19,3		1,1	2	NNE-1	18	D	17,5	SSW-1			
Albacete	18,6		0,5	1	ESE-2	19	N	17,5	S-3	Las Palmas												
Cáceres	18,2		0,7	4	SE-1	20	D	15,0	S-4	Laguna												

## NOTICIAS

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