

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIX

Núm.º 100

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1921

10 de Abril

### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		
	á O°	VARIACIÓN				á O°	VARIACIÓN				á O°	VARIACIÓN			
	N. M. G. N.	C	D. y F.	C°	Presente	Pasado	N. M. G. N.	C	D. y F.	C°	Presente	Pasado	N. M. G. N.	C	D. y F.
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup> OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>															
DINAMARCA															
Skagen															
Hanetholm															
Copenhague															
Blaavandshuk															
ALEMANIA															
Hamburgo	1028,3	-0,7	E-3		D										
Berlin															
Dresde															
Karlsruhe															
Munich															
Aquisgrán															
HOLANDA															
Helder	22,7	0,0	ENE-5		N										
BÉLGICA															
Bruselas															
ISLAS BRITÁNICAS															
Stornoway	24,5	0,0	Cal-0		D										
Aberdeen	34,4	-0,5	ENE-2	7	N										
Glasgow															
Shields TYNEMOUTH	28,6	-0,5	E-3	8	D										
Malin Head	31,7	-2,0	ENE-3	8	N										
Blackod	26,3	0,7	NE-3		D										
Valentia	24,1	0,0	NE-4	7	N										
Holyhead	22,9	-0,7	NE-6		N										
Granwell	22,3	0,5	NE-4	8	D										
Pembroke	19,9	-0,5	N-2	8	N										
Greenwich															
Felixstowe															
Calskol	16,4	0,5	NNE-3	8	N										
Scilly	18,3	-0,5	ENE-5	7	N										
AUSTRIA															
Vienna															
SUIZA															
Berna															
FRANCIA															
Gris Nez	16,1	1,3	S-0	11	D										
Cherburgo															
París	17,4	1,5	ENE-2	9	D										
Dijón	20,2	1,9	Cal-0	3	N										
Tours															
Saint Mathieu	1015,5	0,6	ENE-5	6	N										
Isla de Aix	13,1	0,5	ENE-2		N										
Clermont															
LYONES	13,9	1,5	E-0	9	N										
Tolosa	10,7	1,2	ESE-2	8	N										
Biarritz	12,5	0,5	S-0	9	LL										
Marsella															
Perpiñán	13,8	0,0	Cal-0	8	LL										
Cabo Sicié															
Niza	19,1	0,0	Cal-0	9	N										
ITALIA															
Trento															
Pádua															
Trieste															
Milán															
Turin															
Génova															
Liorna															
Ancona															
Roma															
Nápoles															
Magdalena															
Cagliari															
Palermo															
Túnez	12,3	1,3	SSE-5		N										
PORTUGAL															
Oporto															
Lisboa	10,3	0,1	NNE-3	11	D								1005,8	NNW-3	
Lagos															
Horta	08,1	1,2	SSW-4	11	N								08,9	SSE-4	
Flores															
Punta Delgada															
Funchal	19,7		NW-3	15	N								17,3	NE-2	
ARGELIA															
Orán															
Argél	11,0	1,3	SE-4	14	N								09,1	E-2	
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.

#### CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

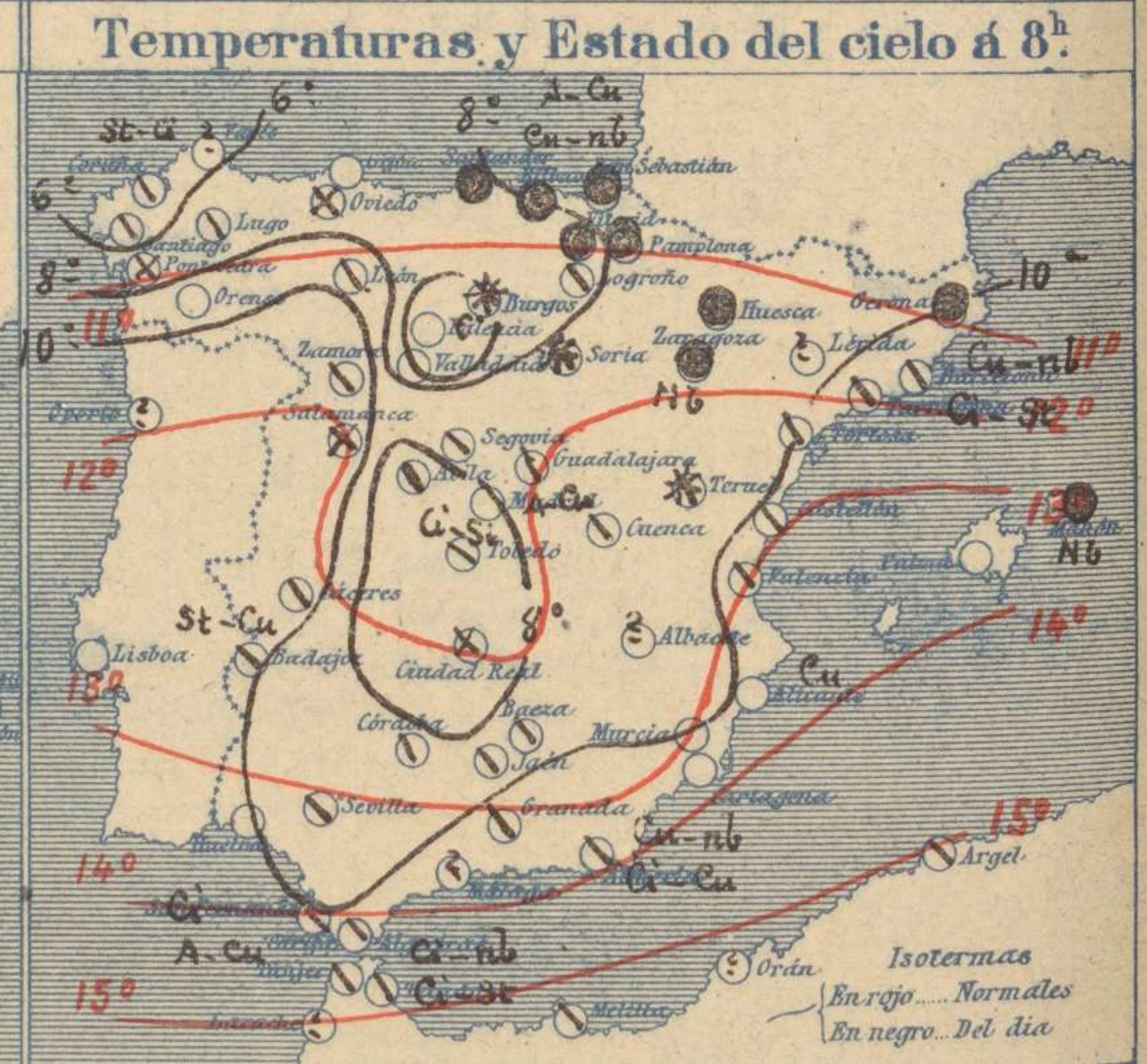
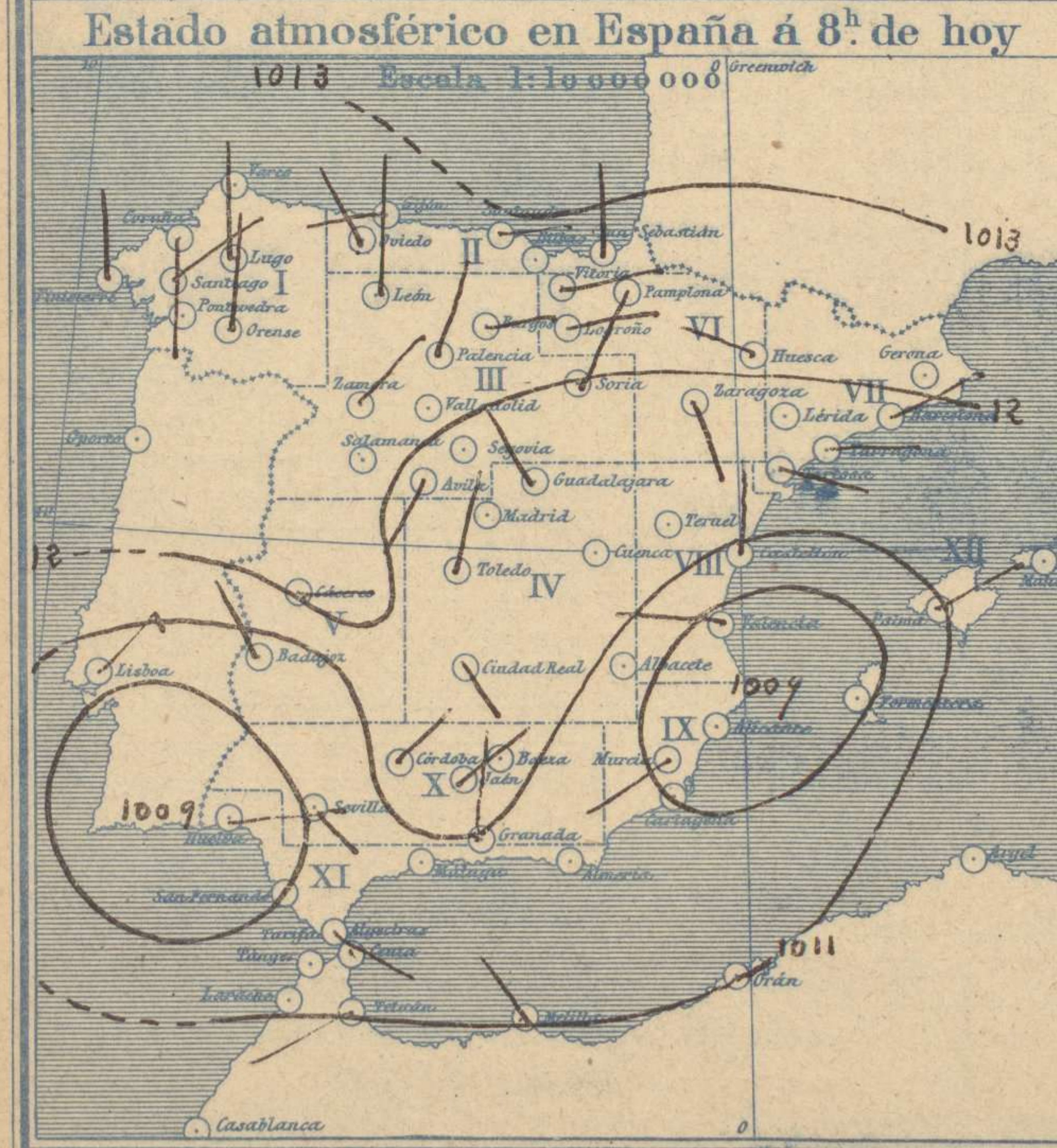
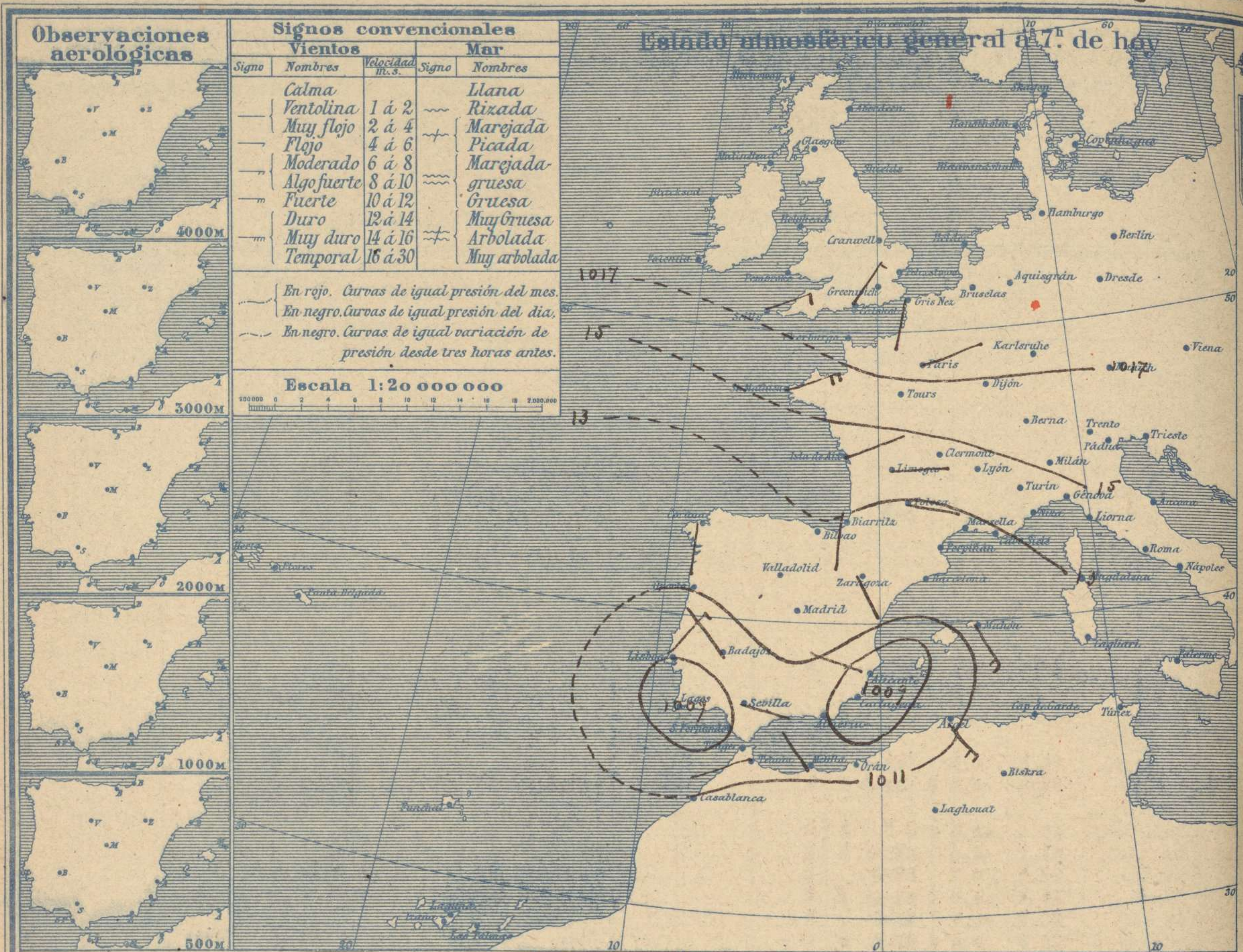
*Sr. Jefe del servicio Meteorológico  
Parque del Retiro*

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

Apartado 285

Madrid. (España)





**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		5	Id id 10000m
	Ci. Cirros	7	Id id 30000m
	St. Estratos		
	Cú. Cúmulos		
	Acú. Alto Cúmulos		
	F-ci. Falso Cirros		

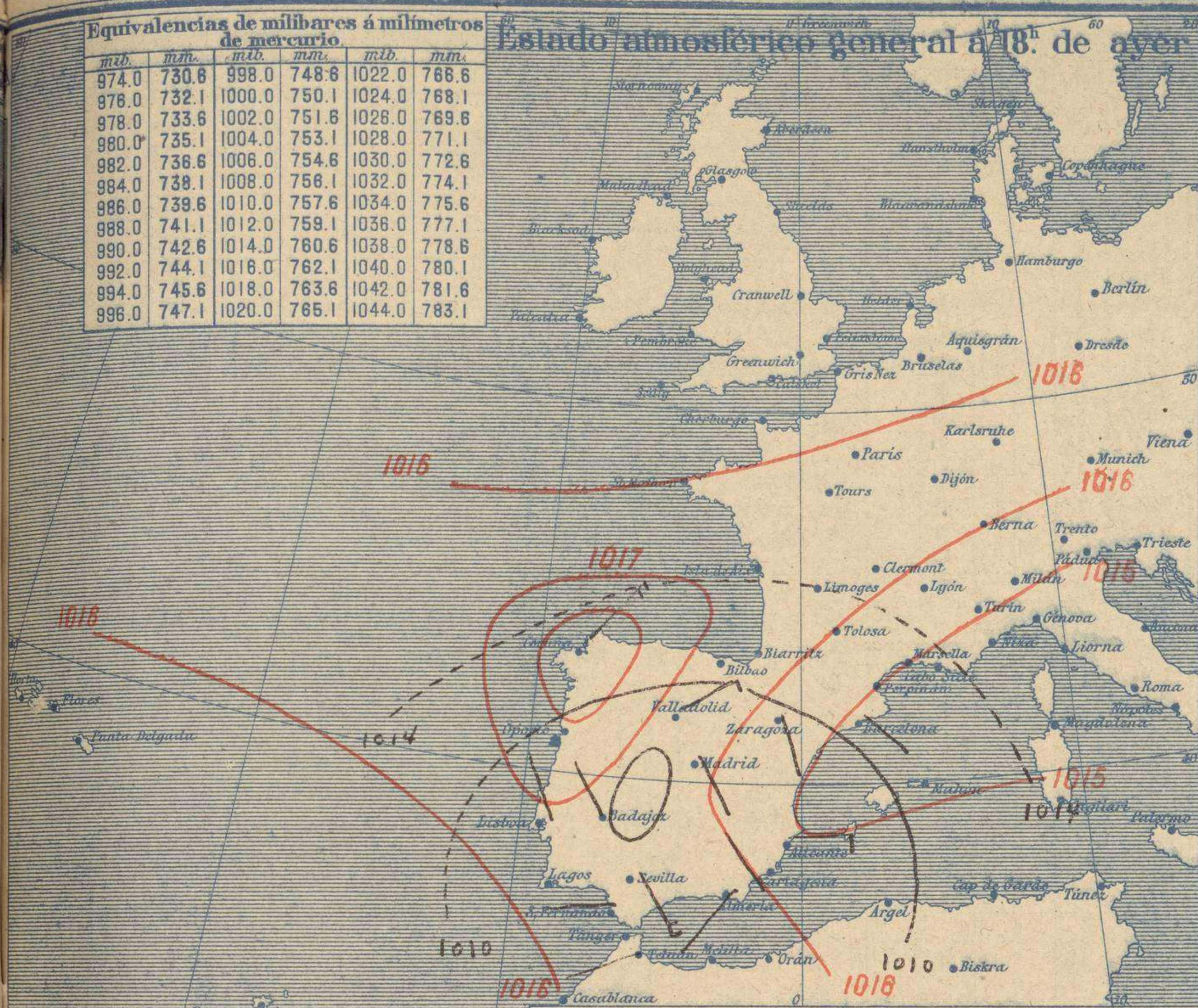


Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio

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

### 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	13	4	
Santiago	13	2	
Pontevedra	17	11	
Lugo	14	2	
Orense	15	7	
Gijón	11	3	10
Oviedo	10	2	5
<b>REGIÓN CANTÁBRICA</b>			
Santander	13	6	1
Bilbao	13	7	1
San Sebastián	13	7	2
<b>REGIÓN DEL DUERO</b>			
León	10	0	
Zamora	15	2	
Palencia	11	3	37
Burgos	9	1	1
Soria	7	0	4
<b>REGIÓN DEL TAGO</b>			
Valladolid	10	1	
Salamanca	14	-1	
Avila	5	-3	0,3
Segovia	8	0	2
<b>REGIÓN CENTRAL</b>			
Madrid	11	3	0,1
Toledo	15	2	10
Guadalajara	11	4	0,3
Cuenca	9	-2	11
Ciudad Real	11	0	
<b>EXTREMA MADURA</b>			
Albacete			
Cáceres	18	5	7
Badajoz	19	7	4
<b>ALTO EBRO</b>			
Vitoria	10	3	7
Logroño	12	3	7
Pamplona	12	5	11
Huesca	17	6	8
Zaragoza	14	7	17
<b>CATALUÑA</b>			
Lérida			
Gerona	16	0	9
Barcelona	14	0	
Tarragona	15	10	
Tortosa	17	10	29
<b>LEVANTE</b>			
Teruel	9	-1	9
Castellón	15	8	43
Valencia	15	9	8
<b>REGIÓN DEL S. E.</b>			
Alicante	16	6	1
Murcia	14	6	9
<b>CUENCA DEL GUADALQUIVIR</b>			
Sevilla	19	9	6
Córdoba	15	8	3
Jaén	15	4	8
Baeza	18	3	8
Granada	11	3	10
<b>COSTA SUR</b>			
Huelva	20	8	
San Fernando	17	9	13
Algeciras	17	9	40
Málaga			
Almería	20	9	18
<b>BALEARES</b>			
Palma	16	10	10
Mahón	14	10	21
<b>CANARIAS</b>			
Las Palmas	22	17	
Laguna	17	5	
Izaña	10	3	
<b>ÁFRICA</b>			
Tetuán	18	9	22
Melilla	22	10	
Tánger	17	10	10

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

No se hace predicción.

### Estado General

El sur de España está invadido por un área de perturbación atmosférica, por cuya causa la nubosidad es grande y se registran lluvias en el golfo de Vizcaya y nieves en la Meseta Central.

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 9 á 13<sup>h</sup> del día 10.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección	Viento F <sup>o</sup>	Lluvia mm	Nieve mm	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares									
18	699,8	931,6	7,4	69	SE	0	0,1		Cub <sup>o</sup> .		3-20
1	699,9	933,1	5,6	90	SE	0			De.		13,4
7	699,9	933,1	6,3	91	Cal	0			Nub <sup>o</sup> .		3,4
13	700,2	933,6	13,4	46	S	0			Nub <sup>o</sup> .		17,6
											5,4
											11,5
											7-1,4



# 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°					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	1012,5	-0,3	5	S-0	5		N	St-cu	3										
Bilbao	11,5	0,4	4	N-1	8		LL	Cu-nb., A-cu	4										
Valladolid	12,5	0,0	0	Cal-0	2		N												
Zaragoza	11,8	0,1	4	SE-1	8		LL	Nb											
Barcelona	11,9	0,0	4	ENE-2	12		N	Cu-nb., Ci-st											
Mahón	10,9	0,0	0	SE-4	10		LL	Nb	5										
Madrid	11,9	0,7	4	Cal-0	4	91	N N	A-cu., Ci-st	8	NW-0	W-3	WSW-3	SW-3	SSW-3					
Badajóz	10,7	1,3	1	EW-0	9		N	St-cu											
Alicante	09,1	0,9	1	WNW-1	10		D	Cu	2										
Sevilla	10,7	1,3	1	N-3	11		N												
Almería	10,1	0,7	1	N-2	11		N	Cu-nb., Ci-cu	1										
S.Fernando	10,4	1,2	4	ESE-2	10		N	Cu., A-cu	3										
Tetuán	10,5	2,0	9	WSW-2	?		N	Cu-nb., Ci-st											
Melilla	11,3	0,8	1	NW-0	13		N		2										
Izaña	756,1	0,8	4	W-3	5		D												
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera.													OBSERVACIONES Á 12 <sup>h</sup> víspera.						
La Coruña	13,1	0,1	4	NE-5	11		D	Cu	4	NE-5	ENE-5								
Bilbao	11,1			J-0															
Valladolid	09,1			NE-3															
Zaragoza	08,9			SE-0															
Barcelona	10,7			ESE-5															
Mahón	13,0			E-1															
Madrid	09,3	1,7	4	SE-0	7	69	N 11	Nb., St-cu	8	NE-2	ENE-1								
Badajoz	06,7			NW-1															
Alicante	08,1			E-3															
Sevilla	07,3			SE-4															
Almería	07,3			SW-1															
S.Fernando	08,7	0,5	4	W-2	15		D		1										
Tetuán	08,8			WSW-2															
Melilla	09,4			NW-1															
Izaña	764,5			NW-5															

**NOTICIAS** Toledo.-Tormenta a 16<sup>h</sup> 40<sup>m</sup> del E.  
 Castellón.-Fuerte chaparrón con granizo a 24<sup>h</sup> -truenos.

\* Expresado en medias horas antes observación.  
 \*\* D. despejado ó semidespejado; N. nublado ó cubierto; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; 11. lloviznas; LL. lluvias; G. granizo (sin truenos); An. aguaniños; xv. nieve; T. tormenta.  
 \*\*\* D. despejado ó semidespejado; N. nublado; NO. cubierto constantemente; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; 11. lloviznas; xv. nieve ó aguaniños; G. granizo (sin truenos); T. tormenta.