

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIX

Núm.º 80

## SERVICIO METEOROLÓGICO

1921

### BOLETÍN

21 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°	N. M. G. N.	VARIACIÓN			C	D. y F.				C.º	Presente	Pasado			á O°	N. M. G. N.			VARIACIÓN
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>										OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>										
DINAMARCA										Tours	22,7	0,9	NNW-2	6	D	19,3	NNW-5			
Skagen										Saint Mathieu	27,3	0,1	NW-3	10	N	26,7	NNW-5			
Hanstholm										Isla de Aix	25,4	1,2	N-2	6	D	25,0	WNW-6			
Copenhague										Clermont	21,3	1,3	N-3	3	LL					
Blaavandshuk										Lyón										
ALEMANIA										Tolosa	26,2	0,4	Cal-o	6	N	28,6	NNW-2			
Hamburgo										Biarritz	28,3	0,4	NNW-1	9	LL	29,9	NNW-1			
Berlin										Marsella										
Dresde										Perpiñán	18,6	0,0	N-4	8	D					
Karlsruhe										Cabo Sicié	06,6	-1,1	NW-5	5	D					
Munich										Niza	05,4	0,5	Cal-o	7	N					
Aquisgrán										ITALIA										
HOLANDA										Trento										
Helder	21,3			WSW-1			N			Pádua										
BÉLGICA										Trieste										
Bruseles	22,6	3,3		Cal-o	2	NB	13,3	WNW-2	Milán											
ISLAS BRITÁNICAS										Turín										
Stornoway	07,9			SSW-5			LL			Génova										
Aberdeen										Liorna										
Glasgow										Ancona										
Shields TYNEMOUTH	18,2	0,0		W-1	12	N	NB			Roma										
Malin Head										Nápoles										
Blacksod										Magdalena										
Valentia	23,9			SW-4			NB			Cagliari										
Holyhead										Palermo										
Cranwell										Túnez										
Pembroke										PORTUGAL										
Greenwich										Oporto										
Felixstowe										Lisboa	25,5	0,3	NNE-2	9	N	28,5	NNW-4			
Calekol	24,8	1,0		W-3	3	N	N			Lagos										
Scilly										Horta										
AUSTRIA										Flores										
Viena										Punta Delgada										
SUIZA										Funchal										
Berna										ARGELIA										
FRANCIA										Orán										
Gris Nez	21,1	1,7		N-4	6	N	16,1	NNW-3	Argél	18,6	1,3	SW-3	11	N	24,6	NE-3				
Cherburgo										Laghouat										
París	22,9	2,8		NNW-2	6	N	25,0	WNW-2	Biskra											
Dijón	21,1	0,5		N-2	2	N	18,1	SW-4	Cap de Garde											

#### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS


#### PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

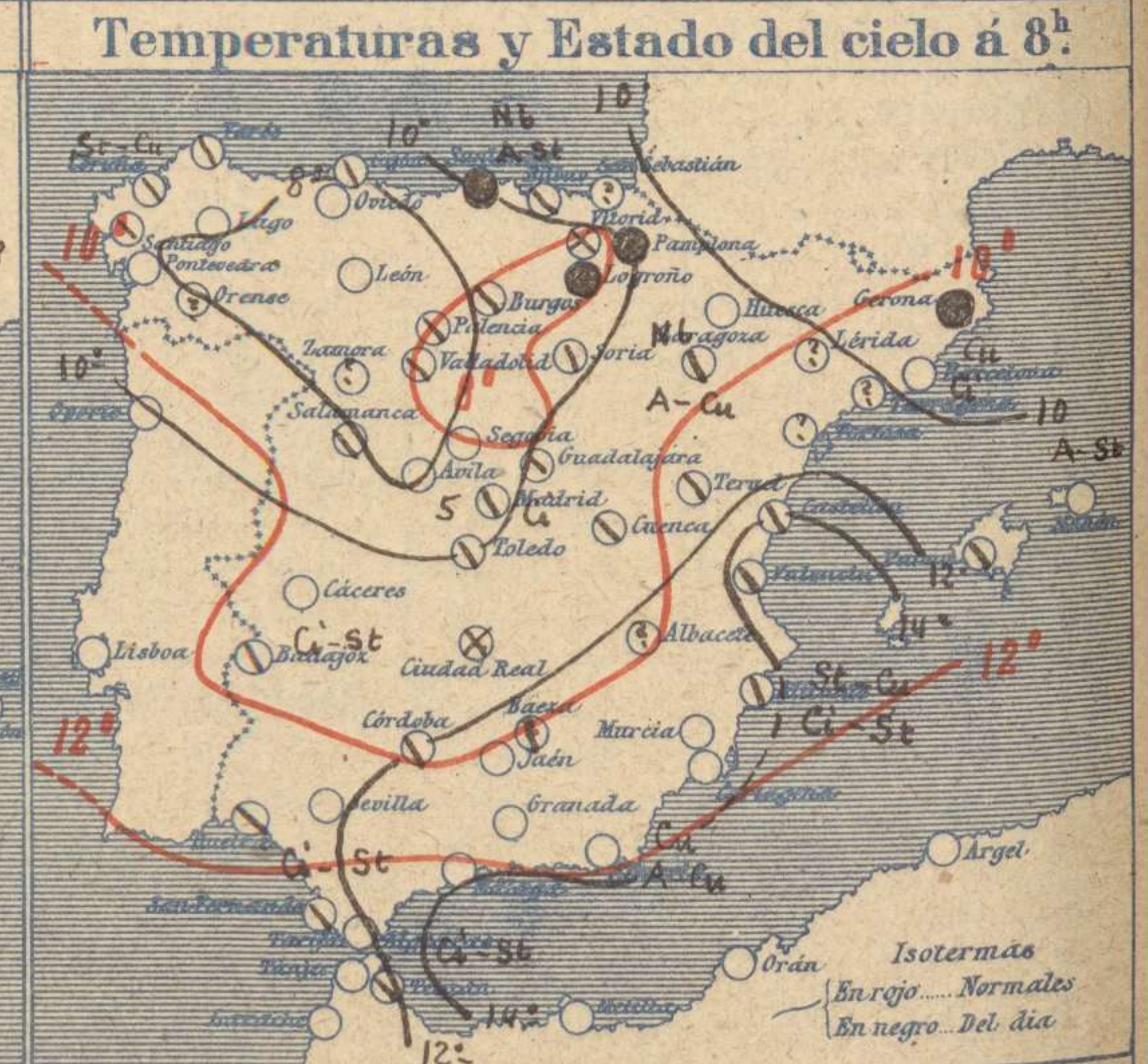
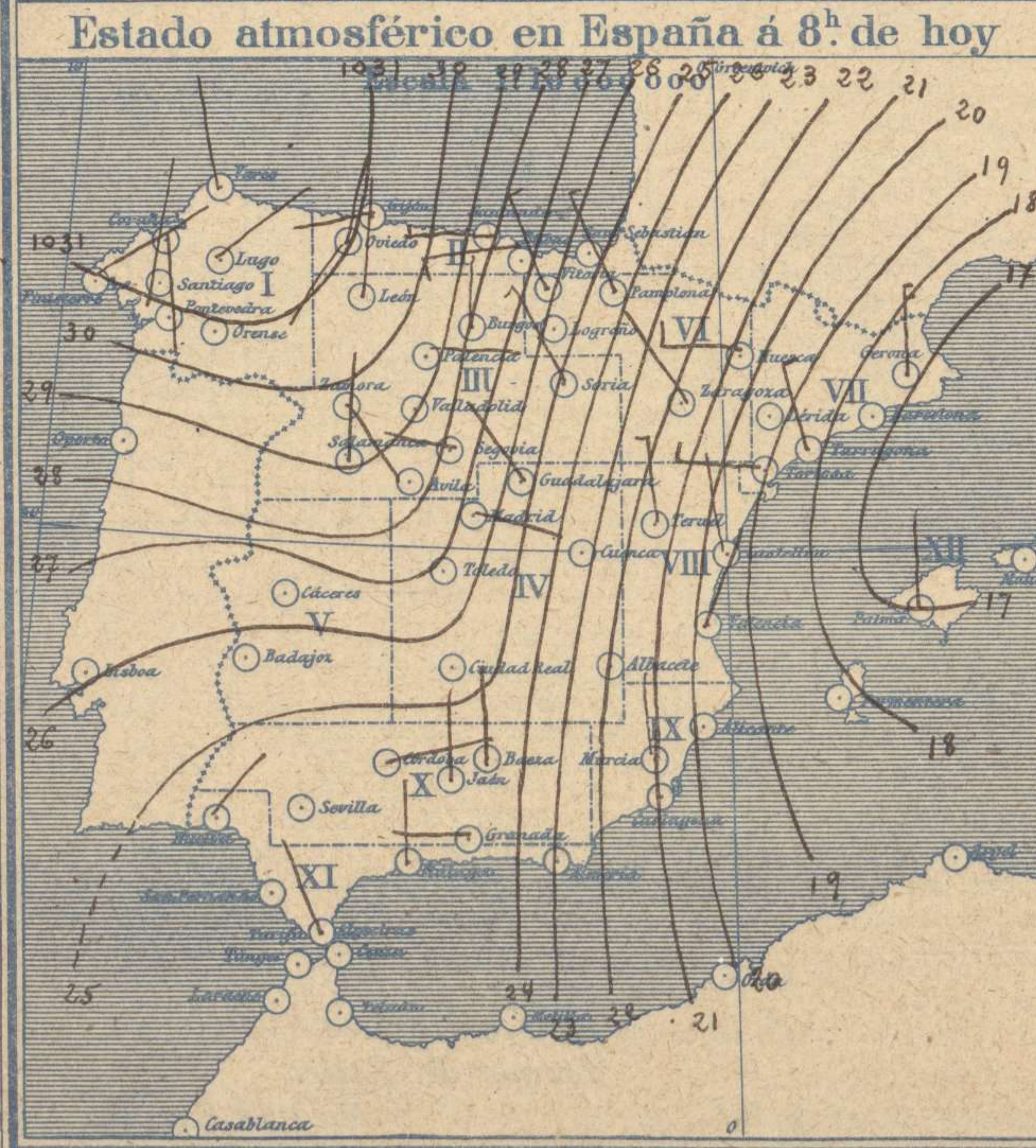
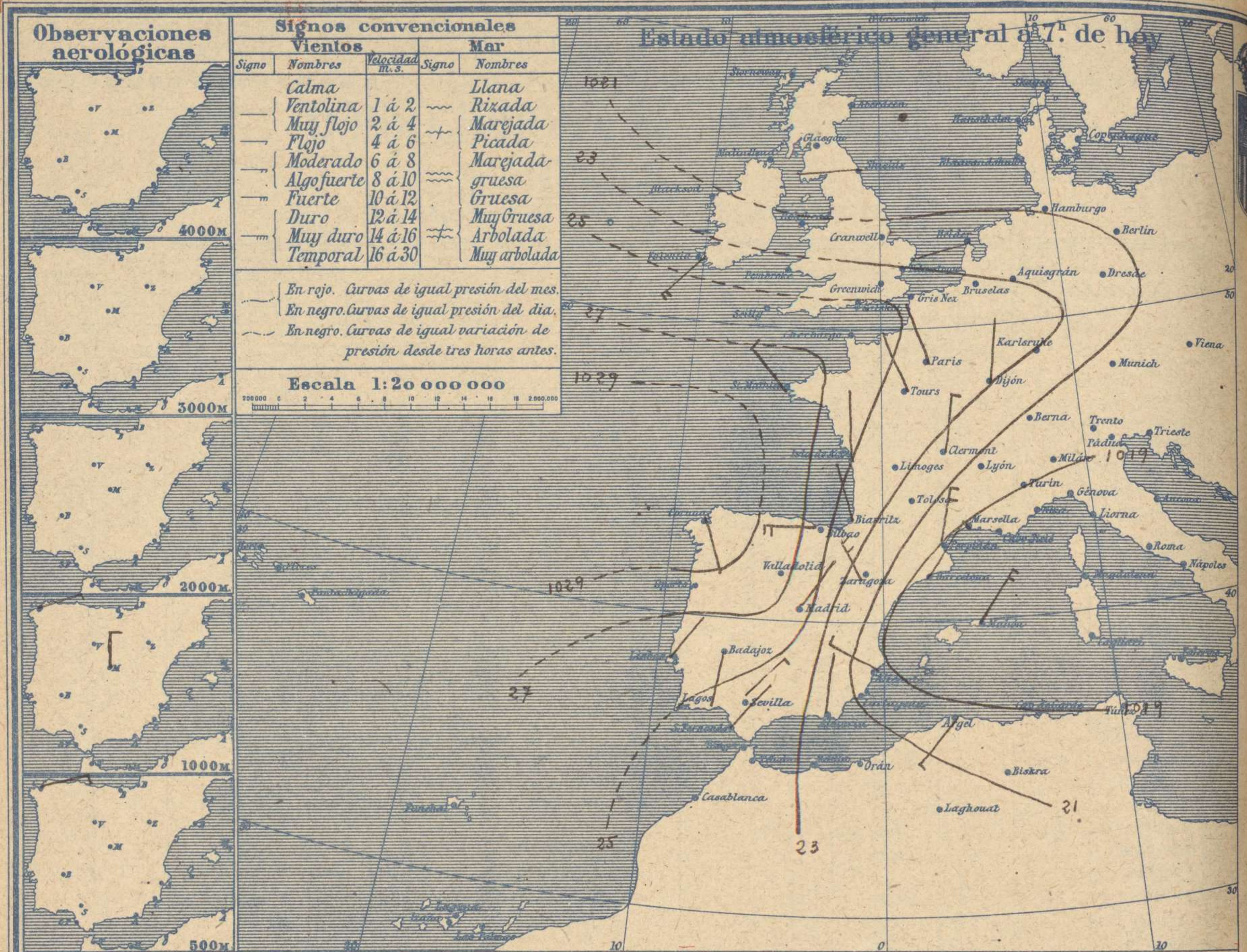
#### CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico  
Parque del Retiro*

*Madrid. (España)*

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

Apartado 285

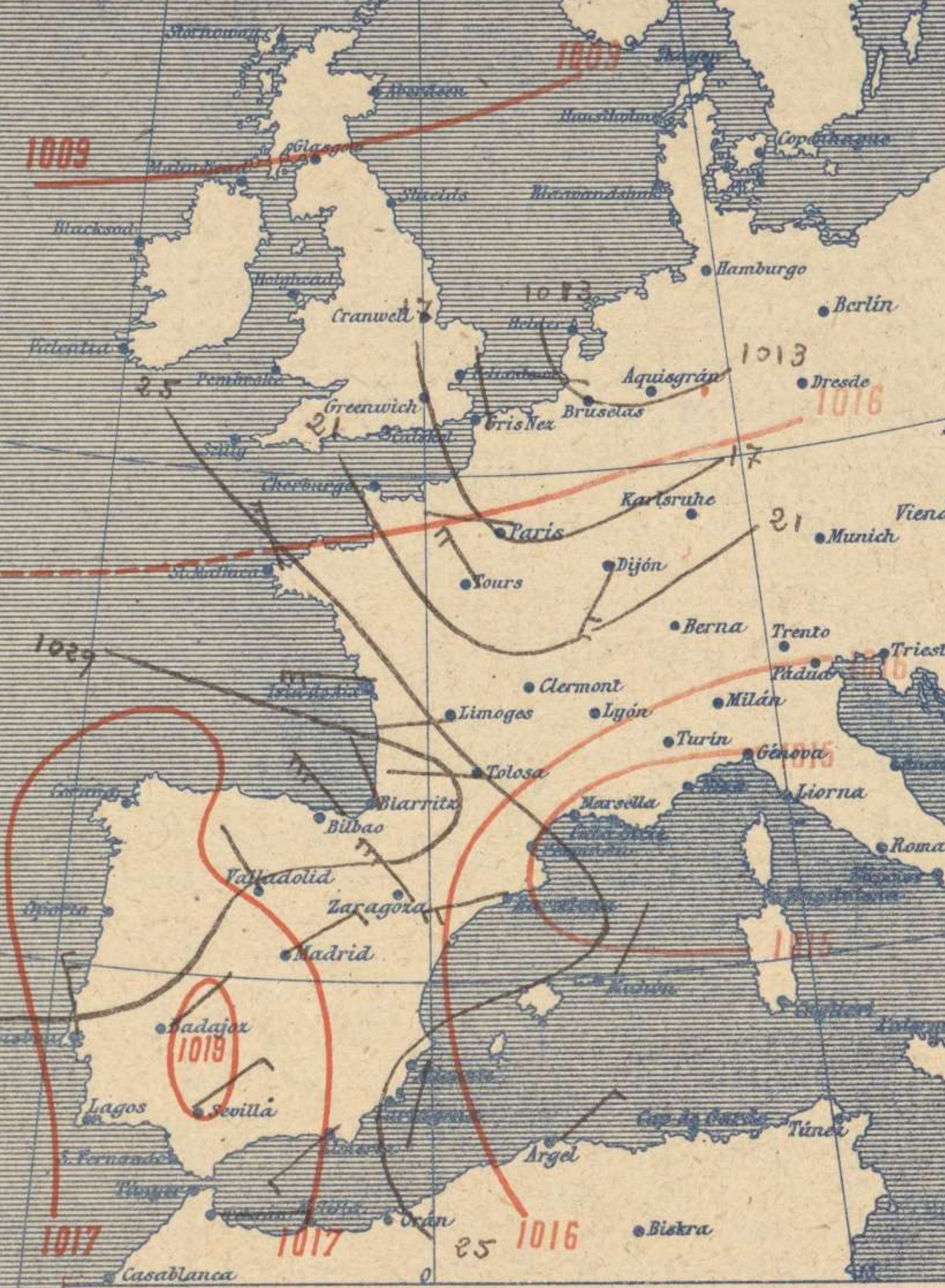


Signos convencionales	
Cielo	Visibilidad
○ Despejado	0 Sólo se ve hasta 200m
☉ Con nubes	1 Id id 500m
☁ Bruma	3 Id id 2000m
⊗ Niebla	5 Id id 10000m
● Lluvia	7 Id id 30000m
☉ Ci. Cirros	
☉ St. Estratos	
☉ Cú. Cúmulos	
☉ Acú. Alto Cúmulos	
☉ F. Ci. Falso Cirros	

### Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.

mib.	mm.	mib.	mm.	mib.	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	
REGIÓN DEL N. W.			
La Coruña	13	7	
Santiago	15	2	
Pontevedra	18	6	
Lugo	14	2	
Orense			
REGIÓN CANTÁBRICA			
Gijón	12	6	
Oviedo	15	1	
Santander	12	8	0.3
Bilbao	12	8	1
San Sebastián			
REGIÓN DEL DUERO			
León	11	-1	
Zamora			
Palencia	16	-4	
Burgos	16	-3	
Soria	11	2	
Valladolid	16	-2	
Salamanca	14	-1	
Avila	9	-1	
Segovia	12	3	
REGIÓN CENTRAL			
Madrid	15	3	
Toledo	17	3	
Guadalajara	13	3	
Cuenca	12	-1	
Ciudad Real	16	3	
Albacete			
ENTRADA MARIÑA			
Cáceres	17	7	
Badajoz	18	4	
REGIÓN DEL S. W.			
Vitoria	9	4	0.3
Logroño	12	5	ip
Pamplona	8	5	2
Huesca	18	6	
Zaragoza	13	7	
REGIÓN DEL N. E.			
Lérida			
GERONA			
Gerona	15	5	1
Barcelona	15	7	
Tarragona	15	8	
Tortosa	16	11	
LEVANTE			
Teruel	16	1	
Castellón	16	8	
Valencia	26	16	
REGIÓN DEL S. E.			
Alicante	16	7	
Murcia	17	7	ip
REGIÓN DEL S. W. DE ESPAÑA			
Sevilla	19	8	
Córdoba	19	6	
Jaén	18	7	
Baeza	13	6	
Granada	19	3	
Huelva	21	8	
San Fernando	18	7	
REGIÓN DEL S. E. DE ESPAÑA			
Algeciras	15	8	
Málaga	17	9	
Almería	18	8	
REGIÓN DE BALEARES			
Palma	14	9	
Mahón	14	7	11
REGIÓN DE CANARIAS			
Las Palmas			
Laguna	15	16	
Izaña			
Tetuán	13	8	
ÁFRICA			
Melilla			
Tánger	18	16	

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

Vientos moderados y flojes de la región del Oeste y buen tiempo.

### Estado General

Per el norte de las Islas Británicas pasa una borrasca y otra se encuentra en el Mediterráneo, quedando las presiones altas colocadas al occidente de Galicia, sobre el Atlántico.

Aunque el cielo está con pocas nubes, el viento es fuerte en casi toda España dominando los del cuarto cuadrante.

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 20 á 13<sup>h</sup> del día 21.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C.	Humedad %	Viento Dirección F.	Viento F.	Lluvia mm.	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación	
	mm.	milibares								9-6	14.6
18	712,5	949,9	11,4	59	NE	3		Nub.º			
1	711,8	949,0	5,9	79	N	3		C.D.º			
7	710,6	947,4	6,4	44	NNE	0		Nub.º			
13	709,0	945,3	13,8	42	NNE	5		C.D.º			

Temperatura máxima	14.6
Id mínima	3.3
Id máxima normal	13.7
Id mínima id	4.1
Id normal media	8.8
Presión normal	704.0

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE. RATU- RA	LUBIENZA * LUBIENZA	HUMEDAD %	TIEMPO		NUBES	MAR	VALIEDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á						
	á 0°	VARIACIÓN					C.	D. y F.				C.	Presente	Pasado	500	1000	2000	3000
	N. M. G. N.																	
<b>OBSERVACIONES Á 7<sup>h</sup></b>												<b>OBSERVACIONES Á 7<sup>h</sup></b>						
La Coruña	31,9	-0,8	5	SSE-0	9			N	St-cu			NE-3						
Bilbao	27,5	-0,6	5	W-3	11			N	Nb., A-st									
Valladolid	31,0	-0,3	8	Cal-0	0			N										
Zaragoza	22,2	-0,3	5	NW-7	10			N	Nb., A-cu									
Barcelona	16,1	0,0	0	NNE-3	9			D	Cu., Ci									
Mahón	15,1	-1,3	5	NNE-5	11			D	A-st									
Madrid	26,9	0,0	0	NNE-0	6	44	N	N	Ci			N-4						
Badajóz	26,3	-0,8	5	S-0	4			N	Ci-st									
Alicante	19,4	-0,1	6	WNW-3	11			N	St-cu., Ci-st									
Sevilla	24,4	-0,3	5	NE-3	12			D										
Almería	21,9	0,0	0	N-2	11			D	Cu., A-cu									
S.Fernando	23,7	-1,3	5	NE-2	8			N	Ci-st									
Tetuán	23,0	-0,4	8	Cal-0	12			N	Ci-st									
Melilla																		
Izaña																		
<b>OBSERVACIONES Á 18<sup>h</sup> de la vispera</b>												<b>OBSERVACIONES Á</b>						
La Coruña																		
Bilbao	30,9			NW-7														
Valladolid	28,2			NW-2														
Zaragoza	26,2			NW-7														
Barcelona	19,9			WSW-4														
Mahón	22,5			NNE-1														
Madrid	28,1	0,5	3	NE-3	11	59	N	N	Fr-cu., Ci									
Badajoz	28,9			NE-1														
Alicante	24,1			S-2														
Sevilla	26,7			NE-3														
Almería	27,1			SW-3														
S.Fernando																		
Tetuán	27,3			E-3														
Melilla																		
Izaña																		

**NOTICIAS**

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