

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIX

Núm.º 101

## SERVICIO METEOROLÓGICO

### BOLETÍN

1921

11 de Abril

#### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	
	á 0°	VARIACIÓN			á 0°	Presente				Pasado	á 0°			VARIACIÓN	á 0°			Presente
	N. M. G. N.	C	D. y F.	C.º	Presente	Pasado	N. M. G. N.	D. y F.		N. M. G. N.	C	D. y F.	C.º	Presente	Pasado	N. M. G. N.	D. y F.	
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>									OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>									
DINAMARCA									Tours									
Skagen									Saint Mathieu	17,5	0,9	E	4	11	N			
Hanstholm									Isla de Aix	14,3	0,0	E	4	11	N			
Copenhague									Clermont	18,1	0,7	Cal c			N			
Blaavandshuk									Lindoges	15,9	0,3	Cal o	9		LL			
ALEMANIA									Tolosa	13,0	0,1	E	3	14	N			
Hamburgo	23,0	0,0	ESE	1		D			Biarritz	12,6	0,0	SE	0	10	N			
Berlin									Marsella									
Dresde									Perpiñán	15,5	1,1	Cal c	11		N			
Karlsruhe									Cabo Sicié	16,6	1,3	E	5	12	N			
Munich	17,1	0,0	WSW	2		D			Niza	18,5	0,5	E	1	14	N			
Aquisgrán									ITALIA									
HOLANDA									Trento									
Helder	20,6	0,0	NE	1		N			Pádua									
BÉLGICA									Trieste									
Bruselas	19,9	0,7	Cal o	12		N	17,7	NE 2	Milán									
ISLAS BRITÁNICAS									Turín									
Stornoway	29,2	0,5	6 N	1	7	D			Génova									
Aberdeen									Liorna									
Glasgow									Ancona									
Shields TYNEMOUTH	28,4	0,0	SE	1	6	D			Roma									
Malin Head									Nápoles									
Blacksod	25,8	0,7	NE	1		D			Magdalena									
Valentia									Cagliari									
Holyhead	25,1	0,5	4 E	5	8	D			Palermo									
Cranwell									Túnez	14,2	1,3	SE	3		N			
Pembroke									PORTUGAL									
Greenwich									Oporto									
Felixstowe									Lisboa	14,5	0,5	W	2	11	N			13,8 WNW 3
Calskol	22,2	1,5	4 ENE	3	8	D			Lagos									
Scilly	17,8	0,0	0 E	5	10	N			Horta									
AUSTRIA									Flores									
Viena	24,9	0,7	ESE	1		D			Punta Delgada									
SUIZA									Funchal									
Berna									ARGELIA									
FRANCIA									Orán									
Gris Nez	20,7	0,4	NNE	5	8	N		19,3 NNE 2	Argél	16,7	0,9	W	3	12	LL			11,5 NW 3
Cherburgo									Laghouat									
París	18,5	0,5	NNW	2	14	N		17,3 ENE 1	Biskra									
Dijón	18,2	0,8	W	3	14	N		16,1 N 1	Cap de Garde									

#### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS


#### PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

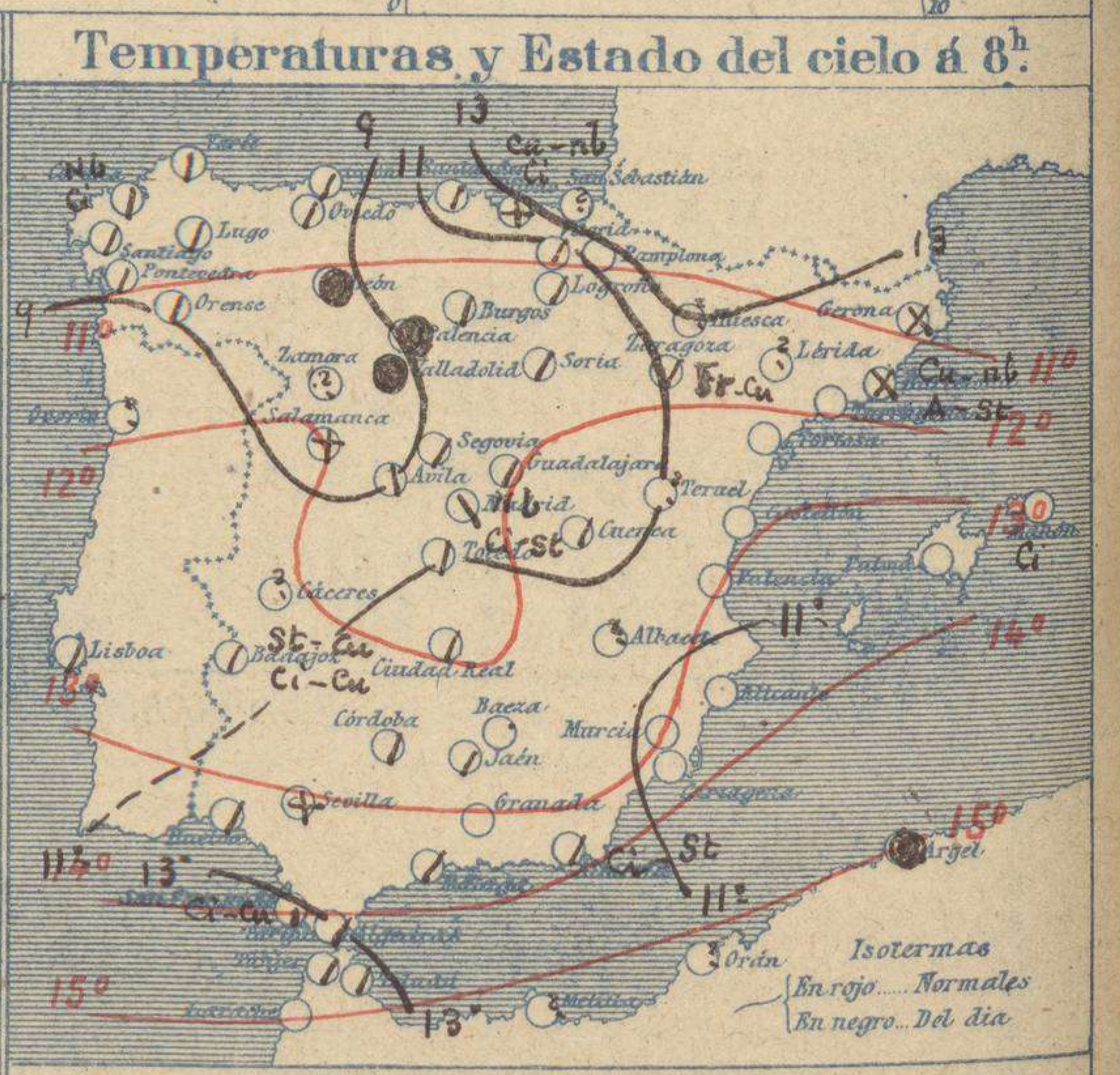
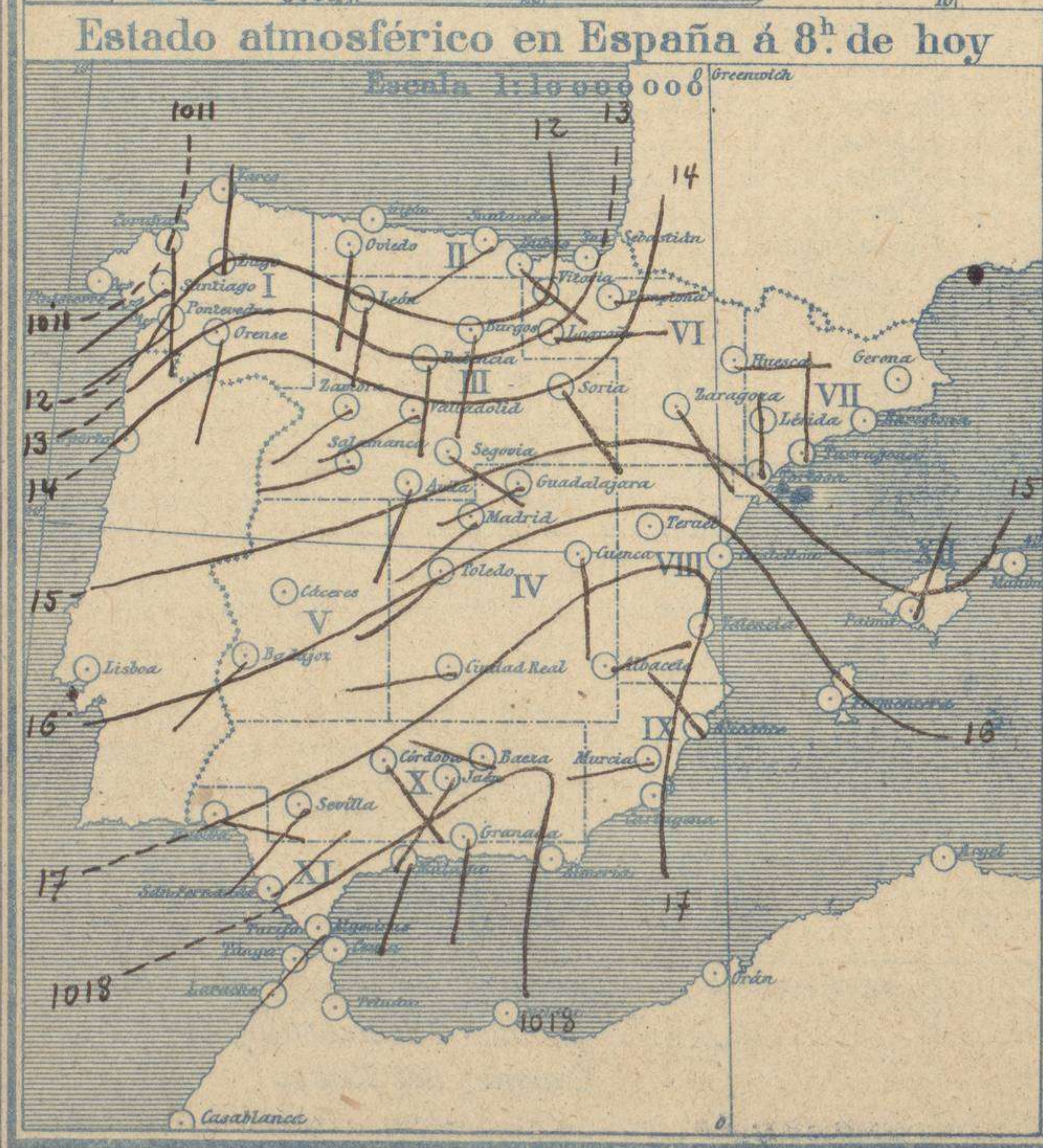
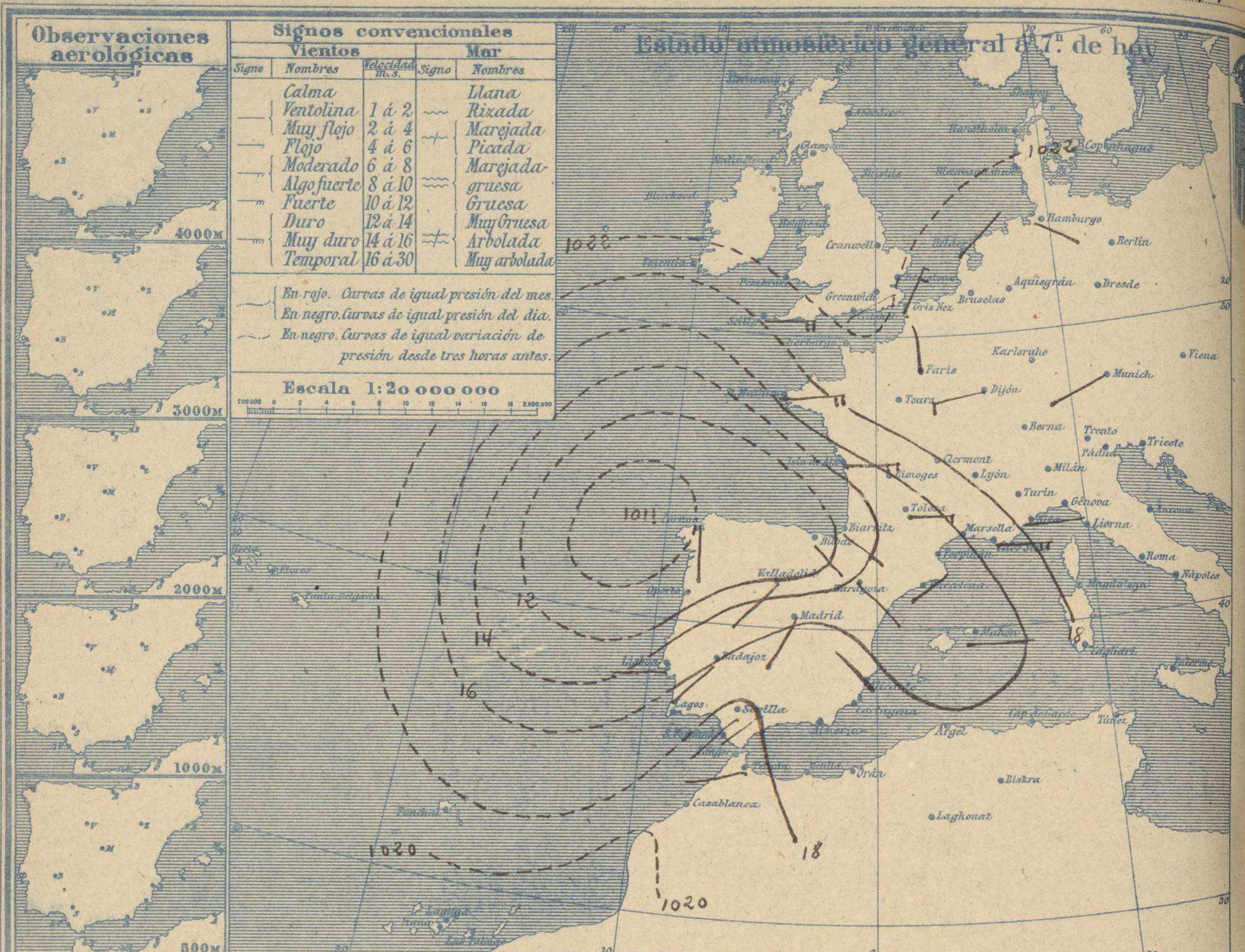
#### CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico  
Parque del Retiro*

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

Apartado 285

Madrid. (España)

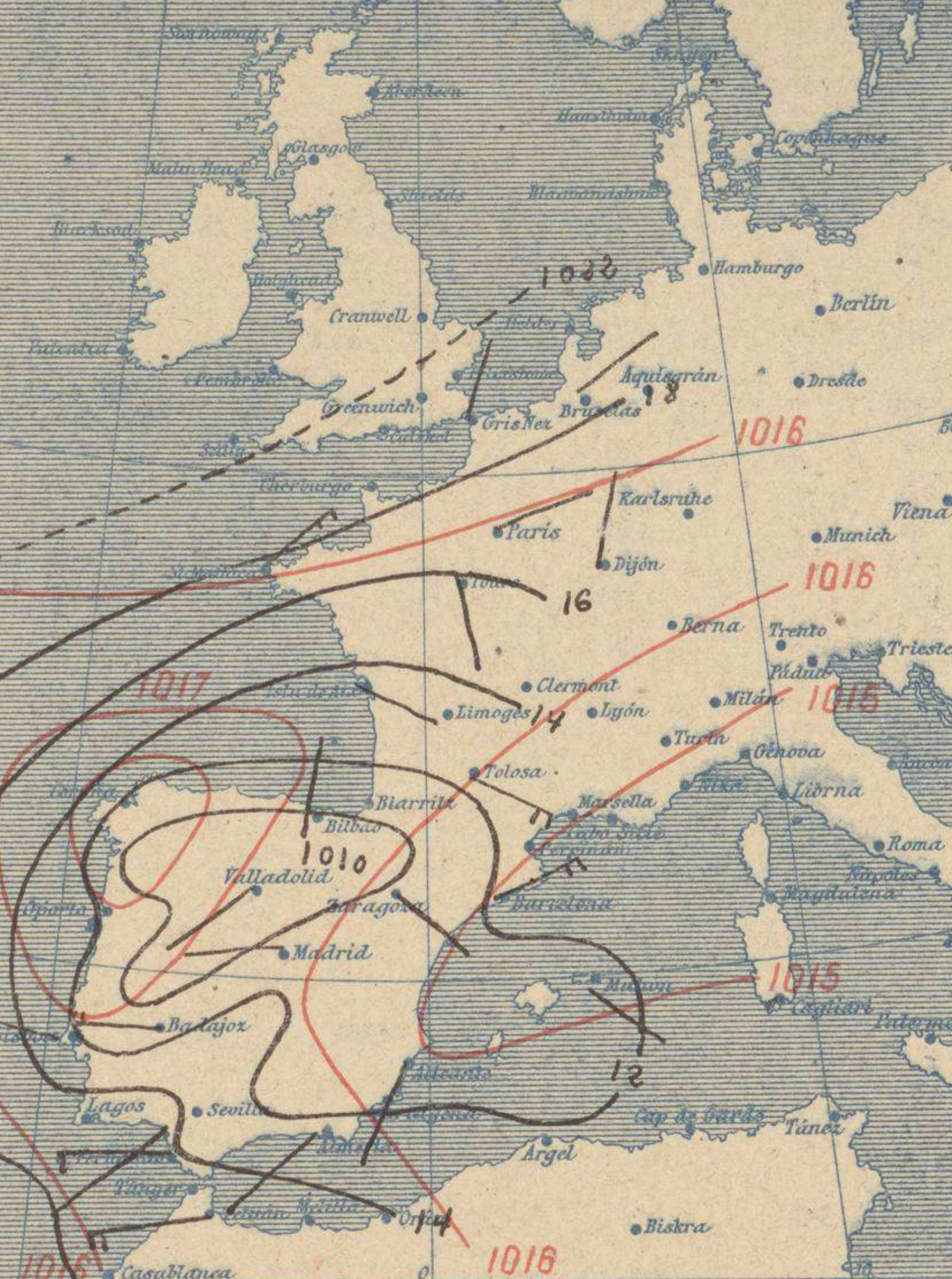


Signos convencionales		Visibilidad	
Cielo			
○	Despejado	0	Sólo se ve hasta 200m
☉	Con nubes	1	Id id 500m
☁	Bruma	3	Id id 2000m
☁	Niebla	5	Id id 10000m
☁		7	Id id 30000m
●	Lluvia		
⊗	Nieve		
R.	Tormenta		
Ci.	Cirros		
St.	Estratos		
Cú.	Cúmulos		
Acú.	Alto Cúmulos		
F-cú.	Falso Cúmulos		

Equivalencias de milibares a 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 a 18<sup>h</sup> de ayer



### Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx	Mínima	
<b>REGIÓN DEL N. W.</b>			
La Coruña	10	6	
Santiago	10	2	4
Pontevedra	14	11	1
Lugo	10	2	4
Orense	15	5	4
<b>REGIÓN CANTÁBRICA</b>			
Gijón	12	5	4
Oviedo	12	2	21
Santander	13	7	4
Bilbao	14	7	2
San Sebastián			
<b>REGIÓN DEL DUERO</b>			
León	11	2	28
Zamora	15	2	3
Palencia	12	2	9
Burgos	8	0	13
Soria	7	1	15
<b>REGIÓN DEL TAGO</b>			
Valladolid	13	0	9
Salamanca	17	2	4
Avila	9	1	1
Segovia	10	2	1
<b>REGIÓN CENTRAL</b>			
Madrid	15	5	15
Toledo	14	7	15
Guadalajara	13	4	0.3
Cuenca	11	-1	
Ciudad Real	13	5	
Albacete			
<b>EXTREMA MADURA</b>			
Cáceres			
Badajoz	18	8	
<b>ALTO EBRO</b>			
Vitoria	11	4	4
Logroño	12	3	
Pamplona	11	6	3
Huesca	14	7	4
Zaragoza	15	6	10
<b>CATALUÑA</b>			
Lérida			
Gerona	13	10	18
Barcelona	13	10	7
Tarragona	14	8	29
Tortosa	14	8	2
<b>LEVANTE</b>			
Teruel			
Castellón	16	9	
Valencia	16	9	
<b>REGIÓN DEL S. E.</b>			
Alicante	18	6	2
Murcia	15	6	
<b>GUARDA DEL SUALQUIVIR</b>			
Sevilla	19	10	
Córdoba	17	8	
Jaén	18	4	
Baeza	16	4	1
Granada	11	5	1
Huelva	19	10	
<b>COSTA SUR</b>			
San Fernando	16	9	
Algeciras	18	11	
Málaga	15	9	2
Almería	20	9	5
<b>BALEARES</b>			
Palma	18	7	15
Mahón	18	9	5
<b>CANARIAS</b>			
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
Tetuán	15	11	
<b>ÁFRICA</b>			
Melilla			
Tánger	17	10	

### Tiempo probable

#### EN LAS REGIONES

- I } Vientos flojos del Sur y tiempo de lluvias
- II }
- III } Vientos flojos del tercer cuadrante y algunas lluvias.
- IV }
- V }
- VI }
- VII }
- VIII } Aguaceros.
- IX }
- X }
- XI }
- XII }

### Estado General

La península Ibérica se halla sometida al influjo de una borrasca que presenta su centro principal al NW. de Galicia; por influjo de ella, llueve en casi toda España con vientos de los cuadrantes 2º y 3º

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

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Humedad	Viento	Lluvia	Estado del	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares						
18	700.8	934.3	10.4	63 W	1 ip	C. cubo		5-40
1	702.1	936.2	5.9	84 Cal	0	Nub.		Temperatura máxima 14.9
7	703.1	937.3	7.4	83 SSW	1	C. cubo		Id mínima 5.4
13	703.2	937.5	13.2	48 W	2	Nub.		Id máxima normal 18.3
								Id mínima id 5.5
								Id normal media 11.9
								Presión normal 704.3

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á							
	á 0°	VARIACIÓN	C.	D. y F.			Presente	Pasado			500	1000	2000	3000	4000	5000	6000	
	N.M.G.N.				C°	Genias Lluvia %												
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>												OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>						
La Coruña	10,4	0,4	4	S	1	4		N	Nb., Ci	3	WSW-3	SW-3	SW-2	S-2				
Bilbao	11,3	0,5	4	SE	2	13		NB	Cu-nb., Ci									
Valladolid	14,3	0,8	4	SW	1	4		LL										
Zaragoza	15,3	0,3	4	SE	1	10		N	Fr-cu									
Barcelona	14,1	1,1	4	NE	1	13		NB	Cu-nb., A-st									
Mahón	15,3	1,3	1	E	1	13		D	Ci	3								
Madrid	15,5	1,0	4	SSW	1	7	83	N	Nb., Ci-st	7	No se lanza globo por nubes							
Badajóz	15,8	0,5	4	SW	0	9		N	St-cu., Ci-cu									
Alicante	15,8	2,0	4	NW	0	10		D										
Sevilla	17,0	0,8	4	SW	1	12		NB		1								
Almería	17,1	1,3	1	Cal	0	12		D	Ci-st	2								
S.Fernando	17,1	0,7	1	NE	1	13		N	Ci-cu	3								
Tetuán	16,3	0,8	1	W	3	13		N										
Melilla																		
Izaña																		
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup>												OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup>						
La Coruña																		
Bilbao	10,2			N	1													
Valladolid	09,7			SW	1													
Zaragoza	09,7			SE	0													
Barcelona	11,8			NE	4													
Mahón	12,6			SE	1													
Madrid	11,4	0,8	1	W	1	10	63	N	N	10	Cu., Cu-nb							
Badajoz	11,1			W	1													
Alicante	11,3			SSW	0													
Sevilla	12,6			SW	5													
Almería	12,5			SW	1													
S.Fernando	14,9	0,0	0	W	3	16		N		3	Cu., Ci							
Tetuán	14,3			WSW	4													
Melilla																		
Izaña																		

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO		ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO					
	á 0°	VARIACIÓN	C.	D. y F.				C°	Presente		Pasado	á 0°	VARIACIÓN	C.				D. y F.	C°	Presente	Pasado	á 0°	VARIACIÓN
	N.M.G.N.				C°			N.M.G.N.					N.M.G.N.					N.M.G.N.					
OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>										OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>													
Vares	10,0	0,7		S	2	6	N			Vitoria	10,7	0,4	1	N	1	7	N			10,7	0,7	NE	2
Finisterre										Logroño	13,8	0,0	0	E	0	7	N			10,9		E	4
Santiago	11,4	0,3	4	SW	0	5	N			Pamplona	12,7	0,3	1	E	1	11	N			10,7		Cal	0
Pontevedra	11,7	0,7	1	SW	2	8	N			Huesca	16,6	0,5	4	E	0	10	N			14,1		NE	1
Lugo	12,5			N	1	6	N			Lérida													
Orense	19,7	0,0		S	0	8	N			Gerona	16,1	2,1	1	Cal	0	11	NB			13,1		NE	2
Gijón	11,1	0,7	2	Cal	0	7	N			Tarragona	15,9			N	0	11	D			11,9		SE	2
Oviedo	11,2	0,0	0	S	1	5	N			Tortosa	14,9	2,4	1	N	0	14	D			12,5		WSW	1
Santander	09,8	1,1	1	SW	3	12	N			Teruel													
San Sebastián										Castellón	16,6	1,3	4	W	0	12	D			12,5		E	2
León	14,1			S	3	5	LL			Valencia	16,9			WSW	2	14	D			11,0		ESE	2
Zamora	11,1			SW	3	4	N			Murcia	16,6			W	0	9	D			10,7		SW	0
Palencia	13,1	0,7	4	S	4	5	LL			Córdoba	17,3	1,3	1	SE	1	9	N			13,3		SE	2
Burgos	12,5			S	1	9	N			Jaén	14,2			SW	1	9	N			10,9		NW	0
Soria	14,6	1,5	4	SE	2	5	N			Baeza	18,2	2,0	1	WNW	1	7	N			16,7		NW	1
Salamanca	14,1	1,0	2	W	1	4	NB			Granada	19,1			S	0	10	D			15,0		N	0
Avila	12,6			SSW	4	3	N			Huelva	16,7			E	1	12	N			12,9		SW	3
Segovia	12,9	0,7	2	SE	4	6	N			Tarifa	16,3	0,6		SW	5	13	N			15,3		NW	5
Toledo	15,5	-1,1	5	SW	1	8	N			Algeciras	17,3	1,1	1	W	1	14	N						
Guadalajara	14,5	1,3		SW	2	8	N			Tánger	20,7			SSW	1	13	N			16,9		ESE	1
Cuenca	16,7	0,0	0	SSE	4	5	N			Málaga	18,6	0,2	5	SSW	1	14	N			13,8		S	2
Ciudad Real	16,1	1,1	2	W	4	8	N			Palma	15,7	1,7	1	NNE	0	12	D			11,3		SSW	1
Albacete										Las Palmas													
Cáceres										Laguna													

**NOTICIAS**

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