

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXX

Núm.º 323

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1922

19 de Noviembre

### 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.
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>										OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>												
DINAMARCA											Tours											
Skagen	1013,8	0,0	0	NNW-3	5	D			1008,5	NNW-4	Saint Mathieu											
Hanstholm	14,2	0,0	8	N-2	?	?			11,3	NNW-3	Isla de Aix	1024,7	1,5	1	NNE-2	6	D					
Copenhague	12,7	2,0	1	NW-2	1	N			06,7	NNW-4	Clermont	22,5	2,0	4	N-2	3	D					
Blaavandshuk											Lyon											
ALEMANIA											Tolosa											
Hamburgo	16,5	0,9	1	NW-2	7	N	N				Biarritz											
Berlin	13,8	1,1	1	NW-3	0	D	LL	07,7	N-2		Marsella											
Dresde	13,8	1,3	1	W-5	-1	N	LL	06,6	NNW-6		Perpiñán	18,3	0,6	4	NW-4		N			15,0	NW-5	
Karlsruhe	21,9	1,1	1	SSW-1	0	N	T				Cabo Sicié	09,3	1,9	1	Cal-o	4	NB			21,9	W-2	
Munich	19,7	2,5	1	W-3	-1	N	NB	12,9	W-7		Niza	09,9	1,6	2	Cal-o	7	N					
Aquiagrán	21,8	0,5	1	W-2	2	N			18,1	NW-4	ITALIA											
HOLANDA											Trento											
Helder	21,3	0,0	0	N-3	6	N			18,3	N-6	Pádua											
BÉLGICA											Trieste											
Bruselas											Milán											
ISLAS BRITÁNICAS											Turin											
Stornoway											Génova											
Aberdeen	25,1	-0,5	8	NW-1	6	N	LL	26,3	NW-3	Liorna												
Glasgow	27,3	-0,5	5	Cal-o	7	D	D	28,1	NW-3	Ancona												
Shields TYNEMOUTH	25,9	0,0	0	W-2	7	N	NB	26,5	W-1	Roma												
Malin Head	28,6	-0,5	5	NNW-4	10	N	LL	31,4	N-5	Nápoles												
Blackeod											Magdalena											
Valentia											Cagliari											
Holyhead	27,9	-0,5	6	N-3	9	N	N	28,8	NNE-5	Palermo												
Cranwell											Túnez	10,6	?	?	NNW-6	?	?					
Pembroke	28,7	-0,5	5	NNW-3	8	11	ov	29,2	N-4	PORTUGAL												
CONDOR	26,6	0,0	0	W-1	3	N	N	25,6	N-4	Oporto	19,5			E-6	10	D			20,6	E-4		
Felixstowe											Lisboa	14,7	-0,3	5	NNE-3	11	D			15,5	NE-3	
Calaskol	27,0	-0,5	6	NW-3	6	N		26,4	NNW-3	Lagos	13,8	-0,3	8	SSW-1					14,7	S-3		
Scilly	29,0	-0,5	5	NE-1	10	N	NB	29,5	NNW-4	Horta	14,7			SSE-o	20	D			18,6	NE-5		
AUSTRIA											Flores											
Viena	11,3	1,6	1	NW-3	2	N	LL			Punta Delgada												
SUIZA											Funchal	13,9			NW-2	13	D			13,3	SSW-3	
Berne											ARGELIA											
FRANCIA											Orán	13,4			S-1	9	D			15,9	NNE-1	
Gris Nez											Argél	13,8	0,3	1	Cal-o	13	D			15,9	NNE-o	
Cherburgo											Laghouat											
París	24,5	0,7	2	N-2	3	NB		22,1	NNW-o	Biskra	13,7			W-4	12	D			15,9	E-3		
Dijón											Cap de Garde											

#### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT. N	LONG. W	PRES. MB	VIENTO	TEMP	TIEMPO
18	13	56º,4	20º,2	1040,0	W-2	11	C. cubtº.
..	..	49º,8	37º,7	1023,0	SSE-7	13	Id.
..	18	49º,2	24º,0	1036,0	ESE-4	13	Cubierto
19	7	58º,8	17º,0	1023,0	NNW-6	6	C. cubtº.
..	..	55º,5	47º,8	1020,1	NW-5	7	Nuboso
..	..	59º,5	47º,0	1024,1	NW-4	10	Cubierto

#### PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

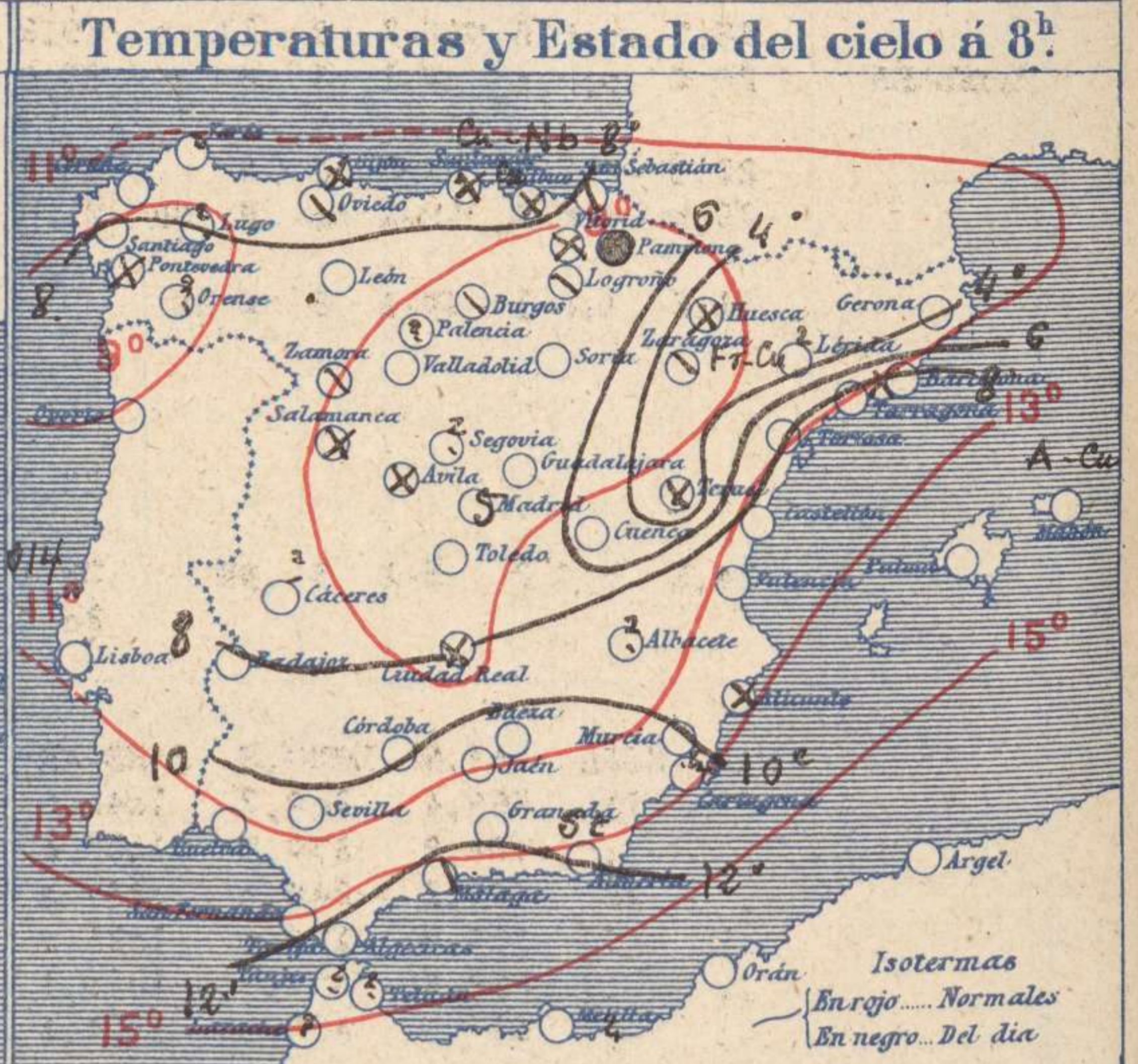
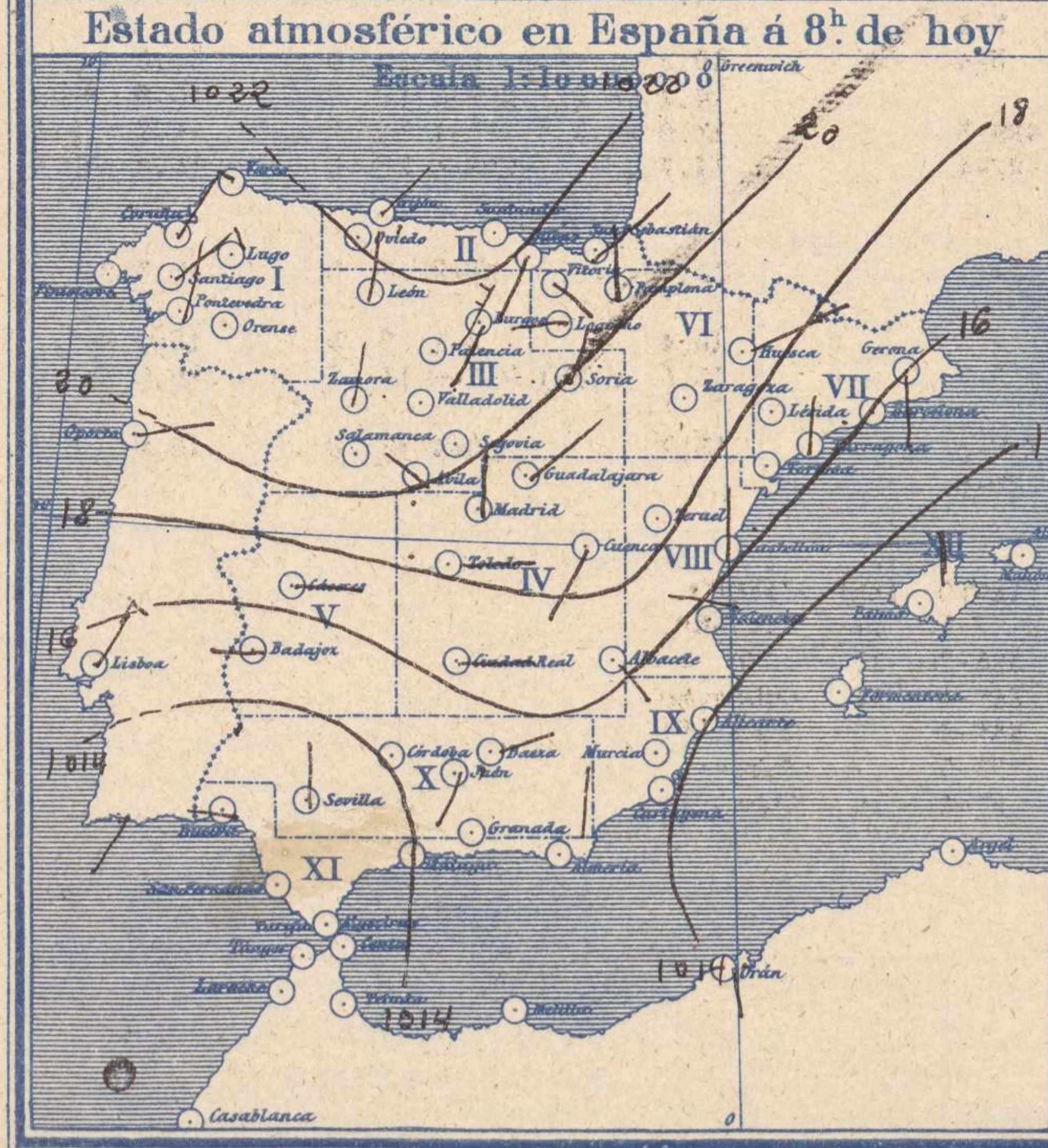
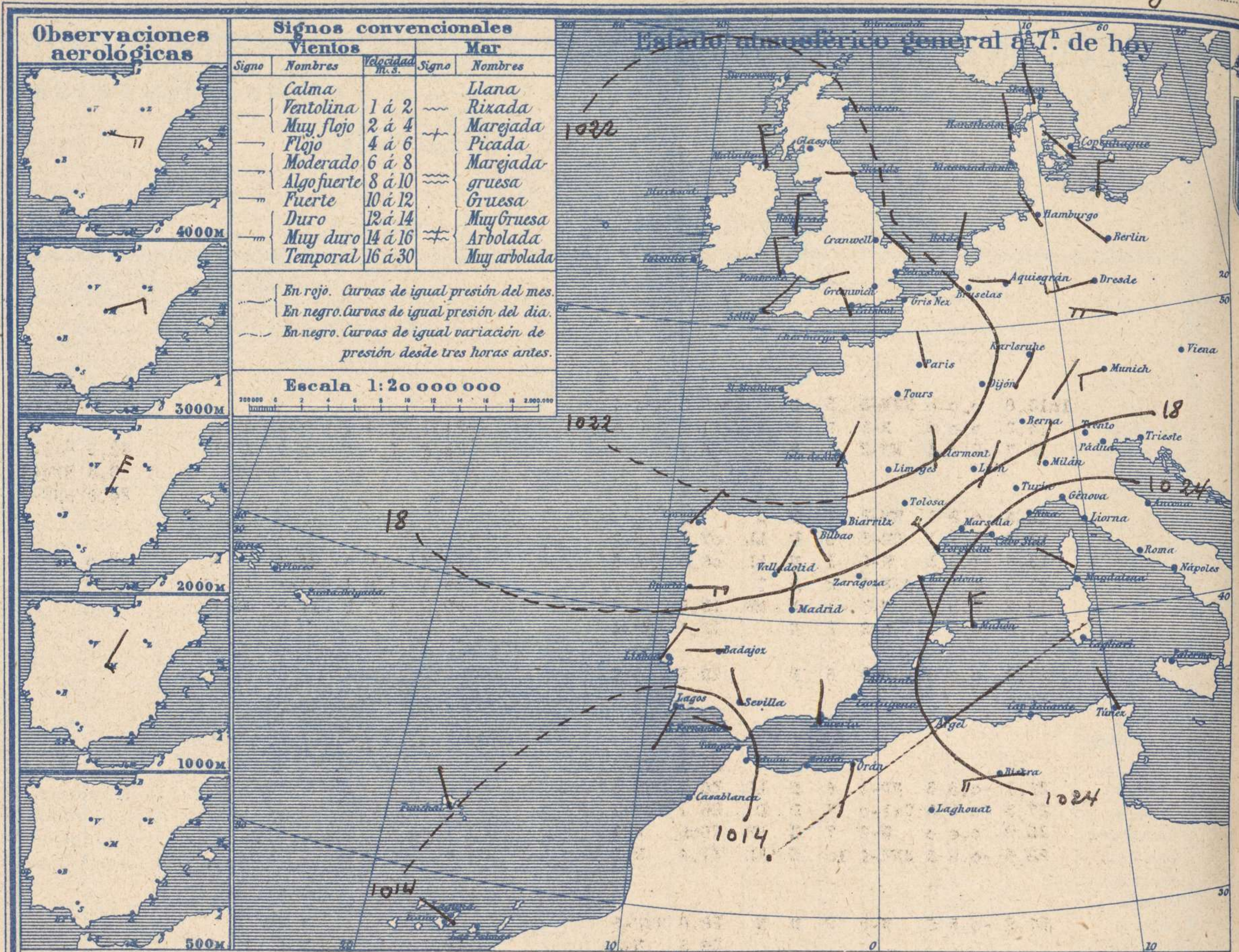
CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico  
Parque del Retiro*

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

Apartado 285

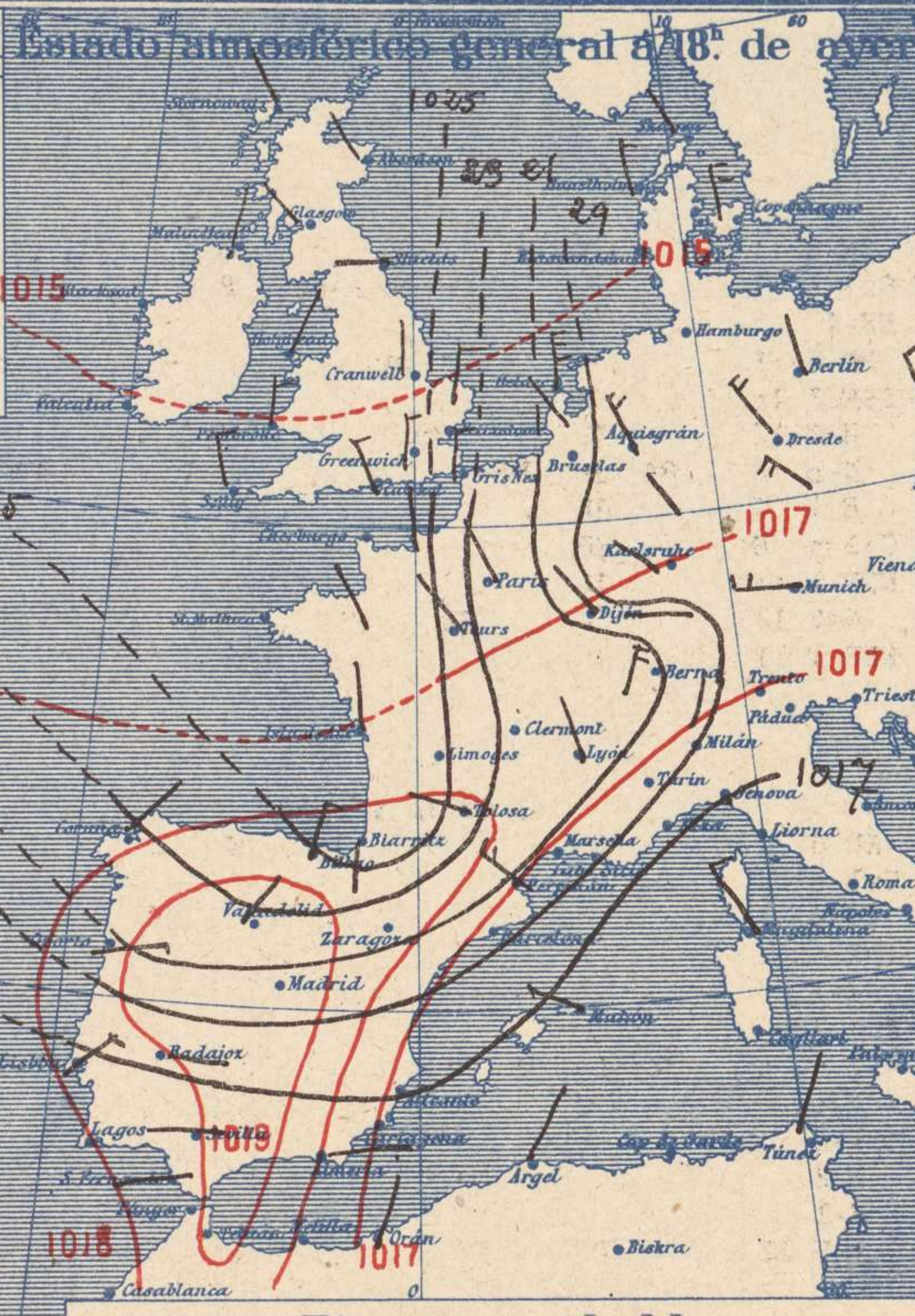
Madrid. (España)



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

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

mb.	mm.	mb.	mm.	mb.	mm.
974.0	730.8	998.0	748.8	1022.0	768.6
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



### Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm
	Max	Minima	
La Coruña	14	7	
Santiago	18	?	
Pontevedra	17	-2	
Lugo			
Orense			
Gijón	12	6	
Oviedo	11	8	
Santander	11	7	ip
Bilbao	9	4	
San Sebastián	8	5	
León	10	-4	
Zamora	12	1	
Palencia	11	3	
Burgos	6	-1	
Soria	12	2	
Valladolid	14	2	
Salamanca	11	-1	
Avila	10	-4	
Segovia			
Madrid	13	1	
Toledo	15	1	
Guadalajara	15	1	
Cuenca	12	-3	
Ciudad Real	14	1	
Albacete			
Cáceres			
Badajoz	18	7	
Vitoria	6	3	ip
Logroño	11	3	
Pamplona	8	2	ip
Huesca	12	-1	
Zaragoza	?	?	
Lérida			
Gerona	19	1	
Barcelona	16	10	
Tarragona	17	5	
Tortosa	18	8	
Teruel	1	-6	
Castellón	17	8	
Valencia	16	7	
Alicante	18	7	
Murcia	16	?	1
Sevilla	21	10	
Córdoba	20	7	
Jaén	17	7	
Baeza	14	7	
Granada	18	6	
Huelva	21	9	
San Fernando	19	10	
Algeciras	18	15	
Málaga	19	12	ip
Almería	20	12	
Palma	11	7	
Mahón	17	10	
Las Palmas			
Laguna	18	12	32
Izaña			
Tetuán			
Melilla			
Tánger			

### Estado General

Existe una borrasca poco intensa cerca de la isla de Madera que se aproxima a Marruecos.

Sobre las Islas Británicas se halla un anticiclón bien definido y caracterizado.

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

I	No se hace predicción.
II	
III	
IV	
V	
VI	
VII	
VIII	
IX	
X	
XI	
XII	

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 18 á 13<sup>h</sup> del día 19.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura $^{\circ}$ C.	Humedad %	Viento Dirección F <sup>ms</sup>	Lluvia mm	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación.
	mm.	milibares							
18	706,1	941,4	7,8	83	Cal 0		Despd <sup>o</sup>		7-45
1	705,1	940,0	4,1	75	Cal 0		Id		12,8
7	704,0	938,4	2,4	84	N 0		Id		1,0
13	702,9	937,1	12,0	54	ENE 2		Id		11,7
									4,1
									7,9
									705,7

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á								
	á 0°	VARIACIÓN							C	D.	F.	C°	Presente	Pasado	500	1000	2000
	N. M. G. N.																
	OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>										OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>						
La Coruña	1020,6	-0,4	5	NE-3	11		D		3								
Bilbao	23,1	-0,3	5	Cal-o	7		D	Cu-nb, A-cu	2								
Valladolid	19,3	-0,8	5	NE-4	8		D										
Zaragoza	?	-0,1	6	NW-3	?		N	Fr-cu									
Barcelona	20,9	-1,3	6	SSE-3	10		NB										
Mahón	12,3	0,3	4	N-7	12		D	A-cu	7 <sup>h</sup>								
Madrid	18,6	-0,7	7	N-o	2	84	D	D	6	NNE-1	NNE-6	ENE-3	E-5				
Badajóz	16,9	-0,3	7	E-1	7		D										
Alicante	14,3	0,0	7	Cal-o	8		NB		2								
Sevilla	14,1	0,2	4	NNE-1	10		D										
Almería	14,7	0,3	4	N-3	12		D	St	1								
S. Fernando	14,2	0,0	0	ENE-1	11		D		1								
Tetuán																	
Melilla																	
Izaña																	
	OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera										OBSERVACIONES Á 12 <sup>h</sup> víspera						
La Coruña	23,3	0,0	0	NE-6	11		D		4								
Bilbao	25,8			Cal-o													
Valladolid	22,2			NE-2													
Zaragoza	?			NE-4													
Barcelona	26,2			E-1													
Mahón	13,8			WNW-2													
Madrid	19,9	-0,9	7	Cal-o	8	83	D	D		NW-o	NNE-4						
Badajoz	17,0			E-1													
Alicante	17,8			Cal-o													
Sevilla	15,3			E-2													
Almería	16,9			E-1													
S. Fernando	14,5	0,0	3	E-5	17		D		2								
Tetuán																	
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.						F.	C°	Presente	Pasado	á 0°	VARIACIÓN	C	D.
	N. M. G. N.					N. M. G. N.			N. M. G. N.					N. M. G. N.									
	OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>								OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>								OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup>						
Vares								Vitoria	1021,4	-0,3	5	WSW-2	4	NB	1023,8	E-1							
Finisterre	1017,8	1,3	4	NE-6	9	N	1020,2	NE-6	Logroño	22,9	0,0	0	W-2	5	N	25,5	NW-o						
Santiago	20,7	-1,1	8	NE-3	4	D	22,5	NE-3	Pamplona	21,3	-0,3	6	NW-3	6	11	24,5	NNE-2						
Pontevedra	18,1	0,0	0	N-2	3	NB	19,3	N-4	Huesca	18,9	0,0	0	ENE-o	0	NB	19,8	WNW-o						
Lugo									Lérida														
Orense									Gerona	14,8	0,3	4	Cal-o	3	D	14,2	Cal-o						
Gijón	20,6	-0,3	6	ENE-1	10	NB	22,5	SE-1	Tarragona	15,7			N-1	5	D	16,7	NW-o						
Oviedo	22,2	0,0	0	NE-1	8	N	24,2	NE-1	Tortosa	16,1	0,9	4	NNE-5	10	D	17,3	NNE-4						
Santander	23,0	-0,5	5	W-1	9	N	25,4	NE-1	Teruel	21,3			Cal-o	-3	NB	20,3	Cal-o						
San Sebastián	24,9	-0,5	5	NE-o	8	N	27,1	?-1	Castellón	15,9	1,1	1	NNW-1	9	D	18,3	SW-o						
León	24,6			N-2	1	D	23,9	S-2	Valencia	16,2			WNW-1	9	D	17,7	SSW-2						
Zamora	20,9	-1,3	6	N-2	3	N	17,5	N-2	Murcia	14,2			NH-o	10	D	17,7	NE-o						
Palencia	21,1	-0,7	8	NE-6	4	N	26,9	NE-1	Córdoba	13,5	0,0	0	E-1	9	D	15,0	E-1						
Burgos	20,2	-0,3	6	NNE-6	3	N	22,6	NE-7	Jaén	14,5			SW-o	8	D	14,7	S-o						
Soria	19,1	0,8	1	N-7	3	D	19,8	N-3	Baeza	16,1	0,0	0	ENE-o	9	D	16,9	ENE-3						
Salamanca	21,3	0,2	1	ESE-o	2	NB	20,1	E-1	Granada	16,6			Cal-o	7	D	16,6	NE-1						
Avila	21,0			SW-o	-2	NB	22,1	NNW-1	Huelva	13,4			E-1	11	D	13,4	E-1						
Segovia									Tarifa	11,0	0,0	0	E-5	16	D	12,6	E-6						
Toledo	18,1	0,0	0	E-o	4	D	18,5	N-o	Algeciras	12,9	0,0		E-6	18	D								
Guadalajara	17,3	-1,3	7	NE-1	3	D	18,1	E-o	Tánger														
Cuenca	18,9	0,0	0	SW-2	0	D	17,3	SW-2	Málaga	14,7			Cal-o	13	N	17,0	E-2						
Ciudad Real	16,3	-0,3	6	ESE-o	4	NB	17,1	E-4	Palma	14,7	0,8	4	N-o	8	D	15,7	N-1						
Albacete									Las Palmas														
Cáceres									Laguna	10,1	0,1	4	W-3	13	N	17,0	W						

## NOTICIAS

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