

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1923

AÑO XXXI

Núm.º 1

1 de Enero

### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES			VIENTO																
	á Oº	N. M. G. N.	VARIACIÓN			C	D. y F.	Cº	**	***			á Oº	N. M. G. N.	D. y F.			á Oº	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C	D. y F.		Cº	**	***	á Oº	N. M. G. N.	D. y F.										
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>												OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>																											
DINAMARCA													Tours	1009,4	4,4	1	NNW-2	2	NB																				
Skagen	994,7	1,3	1	NNW-2	2	D													Saint Mathieu	11,3	3,6	1	NW-3	5	D														
Hanstholm													Isla de Aix																										
Copenhague	96,2	2,0	1	Cal-o	4	NB	990,6	SSE-1													Clermont	07,3	2,8	1	Cal-o	1	LL												
Blaavandshuk													Lyon	09,1	3,1	1	Cal-o	5	N																				
ALEMANIA													Tolosa																										
Hamburgo	97,7	4,1	1	NW-3	5	LL NB	69,3	SE-2													Biarritz																		
Berlin													Marsella																										
Dresde													Perpiñan	995,9	1,0		Cal-o	4	NB	1005,3	WNW-3																		
Karlsruhe													Cabo Sicié																										
Munich	1007,5	2,1	1	WSW-2	2	N LL													Niza																				
Aquisgran	04,5	2,8	1	NNW-3	3	LL A													ITALIA																				
HOLANDA													Trento																										
Helder													Pádua																										
BÉLGICA													Trieste																										
Bruselas													Milán																										
ISLAS BRITÁNICAS													Turin																										
Stornoway													Génova																										
Aberdeen	03,5	2,0	1	WSW-2	2	D D													Liorna																				
Glasgow	06,2			Cal-o	-2	D D	95,5	Cal-o													Ancona																		
Shields	05,3	2,0	1	W-3	2	D D													Roma																				
Malin Head													Nápoles																										
Blacksod													Magdalena																										
Valentia													Cagliari																										
Holyhead	07,6	2,6	1	SW-3	4	D D	95,9	MNE-3													Palermo																		
Cranwell	07,7	3,0	1	W-3	-1	D NB													Túnez																				
Pembroke	09,3	2,5	1	NW-1	6	N D													PORTUGAL																				
Greenwich	08,9	3,5	1	Cal-o	1	N N	97,3	NW-2													Oporto																		
Felixstowe													Lisboa																										
Calskol	09,4	4,0	1	NW-2	0	N D													Lagos																				
Scilly	10,1	3,0	1	NW-3	8	D D													Horta																				
AUSTRIA													Flores																										
Viena													Punta Delgada																										
SUIZA													Funchal																										
Berna													ARGELIA																										
FRANCIA													Orán	1017,0	0,0		WSW-2	12	A	02,6	SW-3																		
Gris Nez	06,5	4,7	1	NNW-3	3														Argél	11,0	-1,2	8	SW-2	10	N														
Cherburgo													Laghouat																										
París	07,7	4,5	1	W-2	4	NB													Biskra																				
Dijón	07,9	2,7	1	SSW-o	1	N													Cap de Garde																				

#### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

#### PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

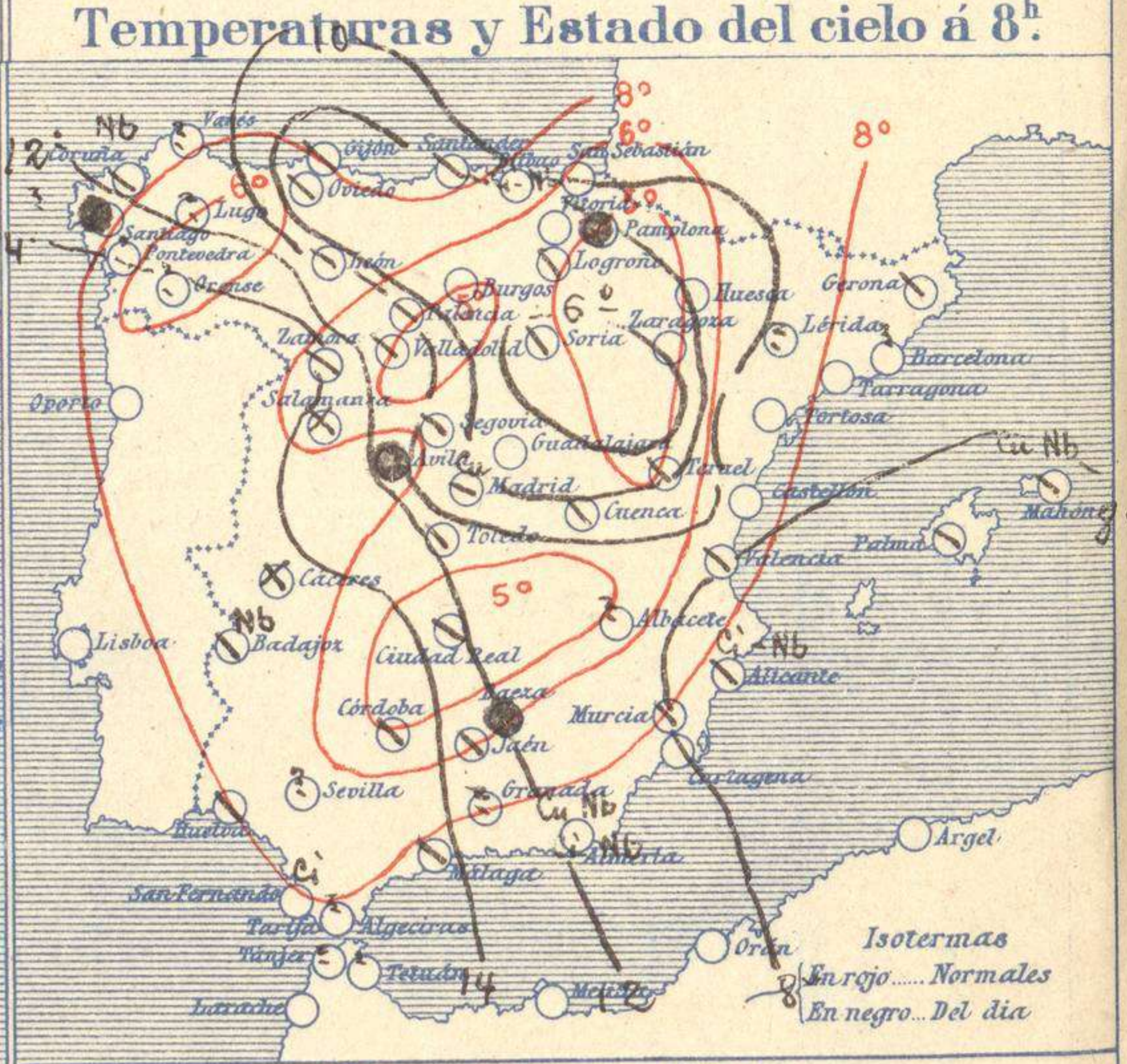
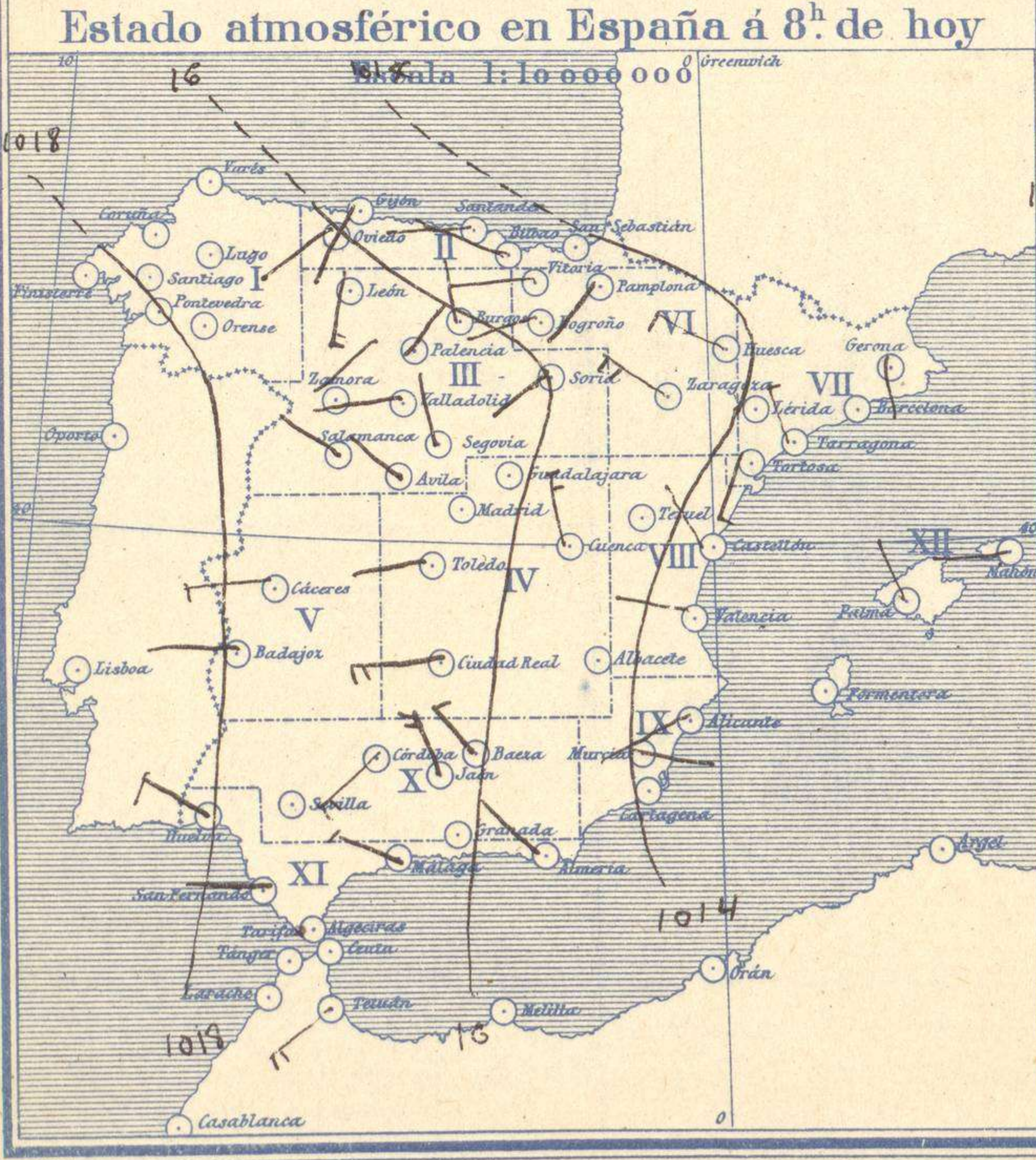
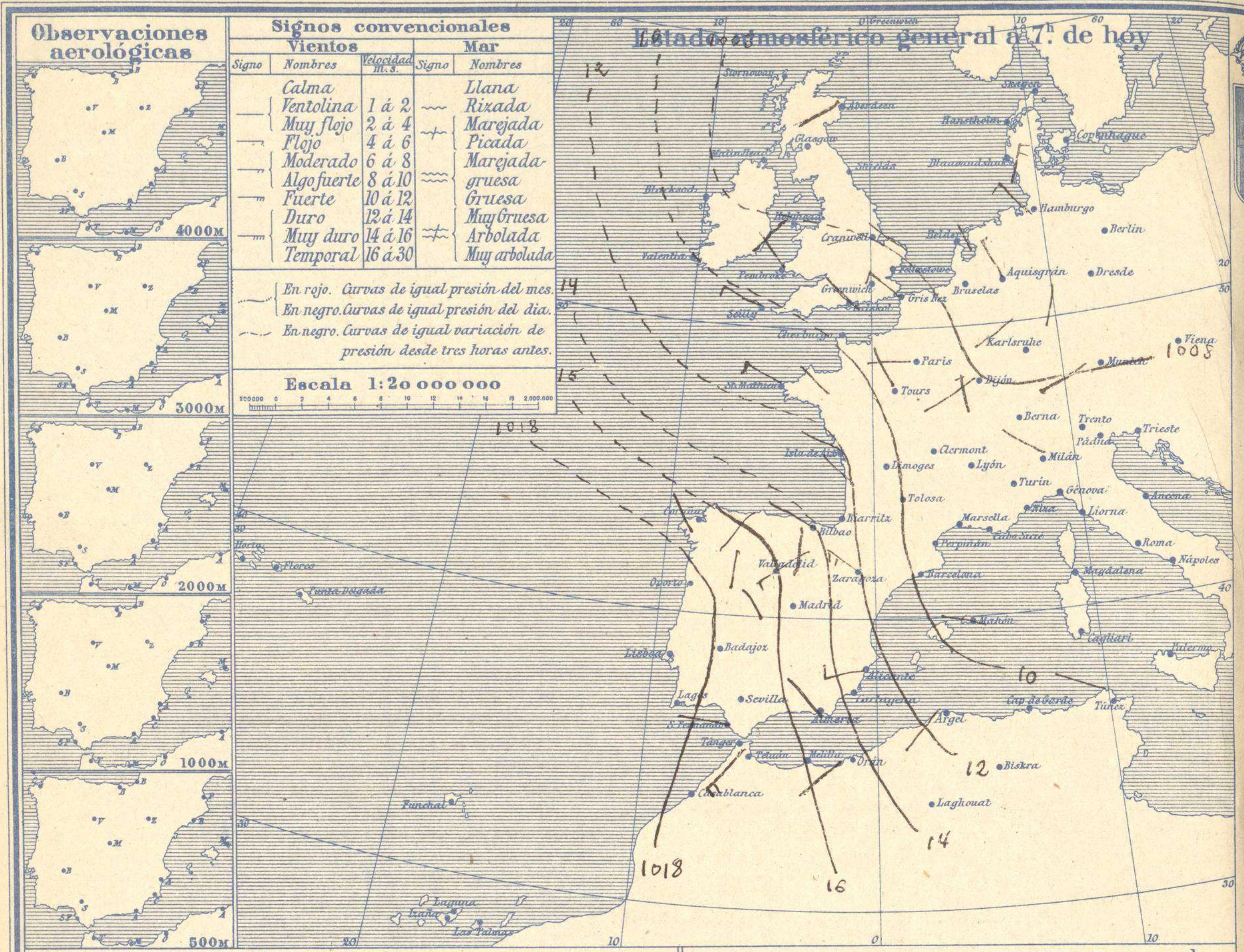
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

#### CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

Sr. Jefe del servicio Meteorológico  
Parque del Retiro

Apartado 285

Madrid. (España)

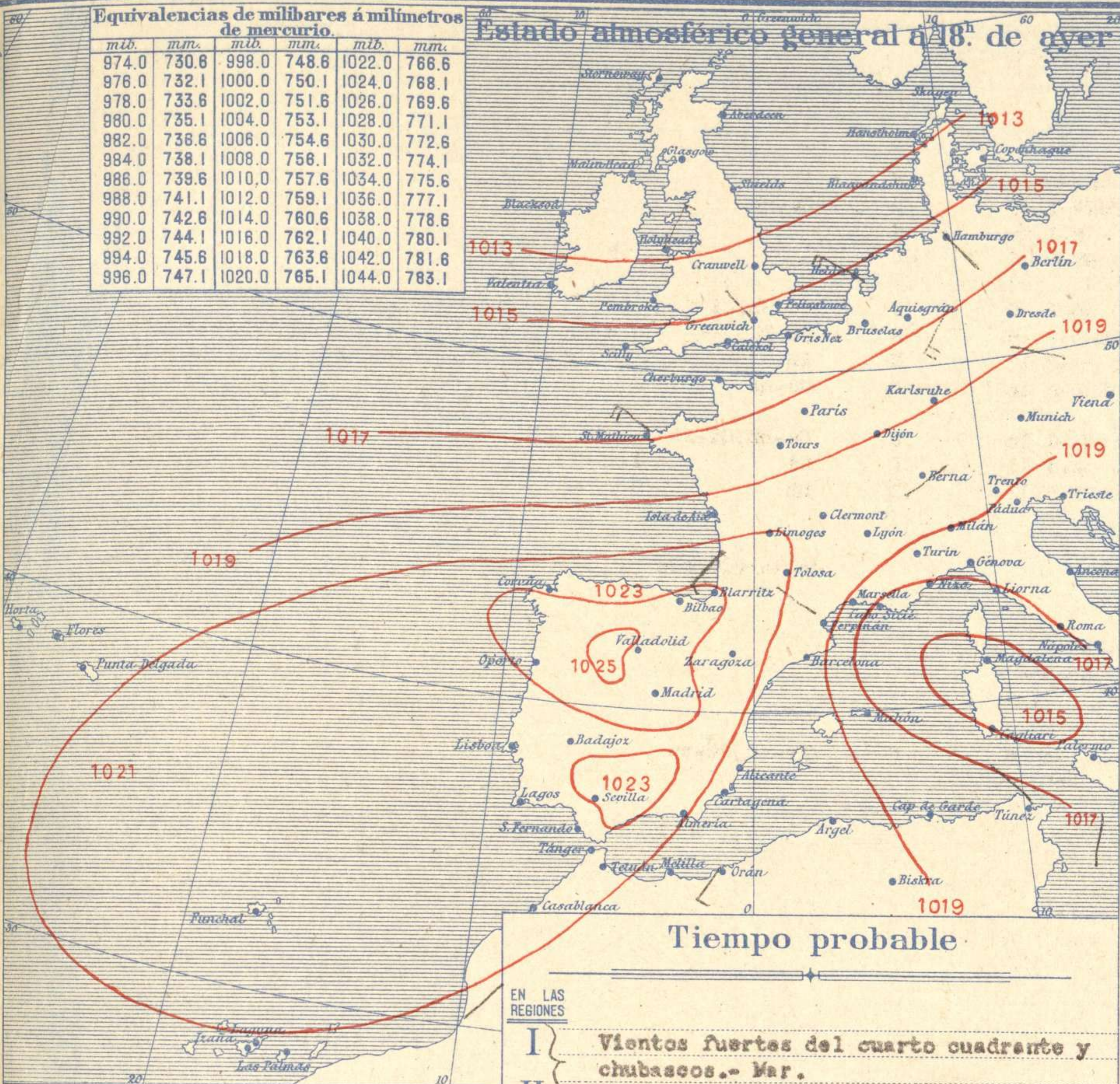


Signos convencionales	
Cielo	Visibilidad
○ Despejado	● Lluvia
○ Con nubes	⊗ Nieve
○ Bruma	R Tormenta
⊗ Niebla	
Ci. Cirros	0 Sólo se ve hasta 200m
St. Estratos	1 Id id 500m
Cú. Cúmulos	3 Id id 2000m
Acú. Alto Cúmulos	5 Id id 10000m
F.ci. Falso Cirros	7 Id id 30000m

### Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio

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
	Max.	Minima	
La Coruña	12	8	10
Santiago	14	7	16
Pontevedra			
Lugo			
Orense			
Gijón	11	7	13
Oviedo	10	8	6
Santander	11	6	6
Bilbao	11	6	8
San Sebastián			
León	6	0	
Zamora	10	6	96
Palencia	7	3	5
Burgos	7	0	1
Soria	2	0	3
Valladolid			4
Salamanca	10	7	1
Avila	6	0	2
Segovia	5	0	15
Madrid			
Toledo	10	7	1
Guadalajara	7	2	
Cuenca	5	-1	7
Ciudad Real	8	4	2
Albacete			
Cáceres			1
Badajoz	12	6	0,3
Vitoria	9	3	3
Logroño	9	3	0,3
Pamplona	8	2	5
Huesca	9	2	
Zaragoza	11	2	2
Lérida			
Gerona	14	1	1
Barcelona			
Tarragona	13	5	
Tortosa	14	9	
Teruel	6	-1	3
Castellón	18	7	
Valencia	16	8	
Alicante	15	9	
Murcia	15	5	
Sevilla			
Córdoba	12	6	
Jaén	9	4	
Baeza	8	2	8
Granada			
Huelva	15	8	
San Fernando	16	10	
Algeciras			
Málaga	15	9	
Almería	17	9	
Palma	14	10	6
Mahón	15	7	2
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
Tetuán	14	10	0,3
Melilla			
Tánger	15	10	2

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos fuertes del cuarto cuadrante y chubascos.- Mar.
- II }
- III } Vientos moderados de la región del Oeste y cielo nuboso. Descenso de la temp<sup>a</sup>.
- IV }
- V }
- VI }
- VII } Vientos moderados y fuertes del Norte y descenso de la temperatura.
- VIII }
- IX }
- X } Vientos del Oeste y tiempo de cielo nuboso.
- XI }
- XII } Vientos del Norte.

### Estado General

El centro principal de la borrasca se encuentre en el Báltico y un núcleo de perturbación secundaria que actuó directamente sobre España, aparece hoy en el Mediterráneo superior.

El tiempo mejora algo en el Sur y Centro de España.

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

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del	Notas	Horas de insolación	
	mm.	milibares							C°	%
18	700,9	934,5	6,2	75	Cal o		Cubte			7,3
1	701,2	934,8	4,3	93	SW ?	0,6				1,2
7	701,8	935,7	4,6	98	Cal o	1,2	Cubte			8,3
13	705,8	941,0	9,0	72	Cal o		C.cub <sup>a</sup>			0,7
										4,5
										707,0

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	VIBRIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á								
	á 0°	VARIACIÓN								C	D. y F.	C°	Comienza LLOVIA	%	Presente	Pasado	500	1000
	N. M. G. N.																	
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>										OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup> .								
La Coruña	17,9	2,5	1	Cal-o	10		Nb											
Bilbao	14,1	2,4	1	WNW-1	9		Cu-nb											
Valladolid	10,5	2,1	1	W-1	4													
Zaragoza	12,5	1,5	4	NW-4	6													
Barcelona																		
Mahón	07,9	0,4	4	W-1	9		Cu-nb, Ci											
Madrid	14,9	2,3	4	Cal-o	5		Cu-nb											
Badajóz	17,8	-0,1	7	W-2	12		Nb											
Alicante	12,7	0,3	4	WSW-3	10		Cu-nb											
Sevilla																		
Almería	14,6	-0,7	6	NNW-1	10		Cu-nb, Ci-st											
S. Fernando	16,3	0,1	1	W-1	11		Ci											
Tetuán	19,9	-0,3	7	SW-5	13		Nb											
Melilla																		
Izaña																		
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera										OBSERVACIONES Á 12 <sup>h</sup> víspera								
La Coruña																		
Bilbao																		
Valladolid	12,7			WSW-7														
Zaragoza	07,0			NW-3														
Barcelona																		
Mahón																		
Madrid	18,1	1,0	1	Cal-o	6		Fr-cu, St-cu											
Badajoz	17,4			W-o														
Alicante																		
Sevilla																		
Almería	14,3			N-1														
S. Fernando																		
Tetuán	18,3			W-2														
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°
	N. M. G. N.					N. M. G. N.			N. M. G. N.						N. M. G. N.				
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								Vitoria	14,5	3,7	1	W-1	3	D	1006,3	SW-1			
Finisterre								Logroño	15,9	0,0	0	W-o	6	N	08,9	NW-1			
Santiago	1013,1	1,6	1	NW-1	6	11	1025,2	NNE-o	15,8	2,8	1	SE-1	3	11	09,8	Cal-o			
Pontevedra								Huesca	14,9			NW-3	5	D	09,0	NW-2			
Lugo								Lérida											
Orense								Gerona	10,2	1,7	1	SSE-1	2	N	05,7	NNE-1			
Gijón	16,1	4,0	4	SSW-2	9	N	08,7	WNW-2	09,3			NNW-4	9	D	06,9	WNW-3			
Oviedo	18,8	0,0	0	SW-2	7	N	00,2	SW-2	11,4	2,6	1	SSW-3	10	D	04,3	NW-3			
Santander	16,7	4,0	1	W-2	10	N	07,3	SW-3	13,4			Cal-o	1	N	10,7	W-2			
San Sebastián								Castellón	11,1	1,3	4	WNW-o	9	D	09,4	WSW-o			
León	20,9			S-4	2	N	10,7	N-3	11,4			WNW-1	10	D	10,3	WSW-2			
Zamora	13,8	0,4	1	SE-o	7	N	11,0	SW-2	12,9			E-o	8	N	10,6	W-o			
Palencia	18,7	1,7	1	NE-o	3	N	14,2	W-3	15,9	-0,7	8	SH-4	8	N	19,9	SW-1			
Burgos	16,2	4,0	1	N-o	2	D	07,8	W-3	11,3			N-6	9	N	10,2	NE-3			
Soria	19,5	5,1	1	SW-o	1	N	10,5	WSW-2	17,0	1,3	1	NW-3	6	11	17,4	NW-1			
Salamanca	15,4	1,0	2	NW-2	9	NB	12,1	W-2	Granada										
Avila	15,1			NW-5	5	11	12,3	WSW-4	Huelva	21,0			NW-4	11	N	16,9	NW-1		
Segovia	18,3	0,0	0	N-1	4	N	14,5	W-1	Tarifa										
Toledo	13,4	1,3	1	W-2	5	N	13,8	W-2	Algeciras										
Guadalajara	15,8			NE-o	2	D	10,9	W-3	Tánger							18,6	W-2		
Cuenca	15,4	1,1	2	N-4	1	N	09,7	Cal-o	Málaga	18,1			NW-4	14	N				
Ciudad Real	15,9	1,3	4	W-7	8	N	15,9	W-6	Palma	10,2	1,5	2	N-1	8	N	08,5	W-1		
Albacete									Las Palmas										
Cáceres	16,2	0,0	0	W-3	10	NB	15,8	NW-3	Laguna										

## NOTICIAS

\* Expresado en medias horas antes observación.  
 \*\* D. despejado ó semidespejado: N. nublado ó cubierto: NB. niebla ó bruma: CA. aguaceros: LL. lloviznas: LL. lluvias: G. granizo (sin truenos): An. aguanioco: N. nieve: T. tormenta.  
 \*\*\* D. despejado ó semidespejado: N. nublado: NC. cubierto constantemente: NB. niebla ó bruma: CA. aguaceros: LL. lloviznas: N. nieve ó aguanioco: G. granizo (sin truenos): T. tormenta.