

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXIX

1921

Núm.º 15

15 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 O.º	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C							D. y F.	C.º	Presente	Pasado						á O.º
	OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>							OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>			OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>							OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>		
DINAMARCA										Tours	1029,1	1,6	Cal-o	2	N					
Skagen										Saint Mathieu	27,4	0,6	NW-2	10	N	1025,0			NW-4	
Hanstholm										Isla de Aix	27,8	0,0	N-2	5	N	24,7			NNW-2	
Copenhague										Clermont	27,7	1,3	NNW-1	0	N					
Blaavandshuk										Lyon										
ALEMANIA										Tolosa	16,3	0,4	Cal-o	10	N					
Hamburgo	1024,6	2,1	1	W-2	-2	D	1014,7	N-2		Biarritz	29,7	0,4	SE-2	4	N	19,9			S-4	
Berlin	24,6	3,3	1	N-2	-1	N				Marsella										
Dresde	23,4	4,0	1	N-3	-1	N				Perpiñán	24,6	0,7	NW-6	5	N					
Karlsruhe	23,5	3,1	1	NW-2	1	nv				Cabo Sicié	12,5	-0,3	W-6	2	NE					
Munich										Niza	12,2	0,7	NE-2	1	D					
Aquisgrán	16,3	0,0		NNW-2	-1	nv				ITALIA										
HOLANDA										Trento										
Helder	25,3			S-3		N				Pádua										
BÉLGICA										Trieste										
Bruselas							17,7	NNE-1		Milán										
ISLAS BRITÁNICAS										Turin										
Stornoway	13,3			S-6		N				Génova										
Aberdeen										Liorne										
Glasgow										Ancóna										
Shields TYNEMOUTH										Roma	14,6		Cal-o		N					
Malin Head										Nápoles										
Blacksod										Magdalena										
Valentia	18,6			S-3		LL				Cagliari										
Holyhead										Palermo										
Cranwell										Túnez										
Pembroke										PORTUGAL										
Greenwich										Oporto										
Felixstowe										Lisboa										
Calskol										Lagos	29,5	0,0	Cal-o	7	D	27,9			N-1	
Scilly										Horta										
AUSTRIA										Flores										
Viena							09,8	W-2		Punta Delgada										
SUIZA										Funchal										
Berna										ARGELIA										
FRANCIA										Orán										
Gris Nez	27,3	1,9	1	NNW-o	1	N	20,2	Cal-o		Argél										
Cherburgo										Laghout										
París	28,3	2,0	1	Cal-o	-2	D	19,9	NNW-2		Biskra										
Dijón	26,6	2,8	1	NW-3	-3	N	14,7	W-6		Cap de Garde										

#### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS


#### PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

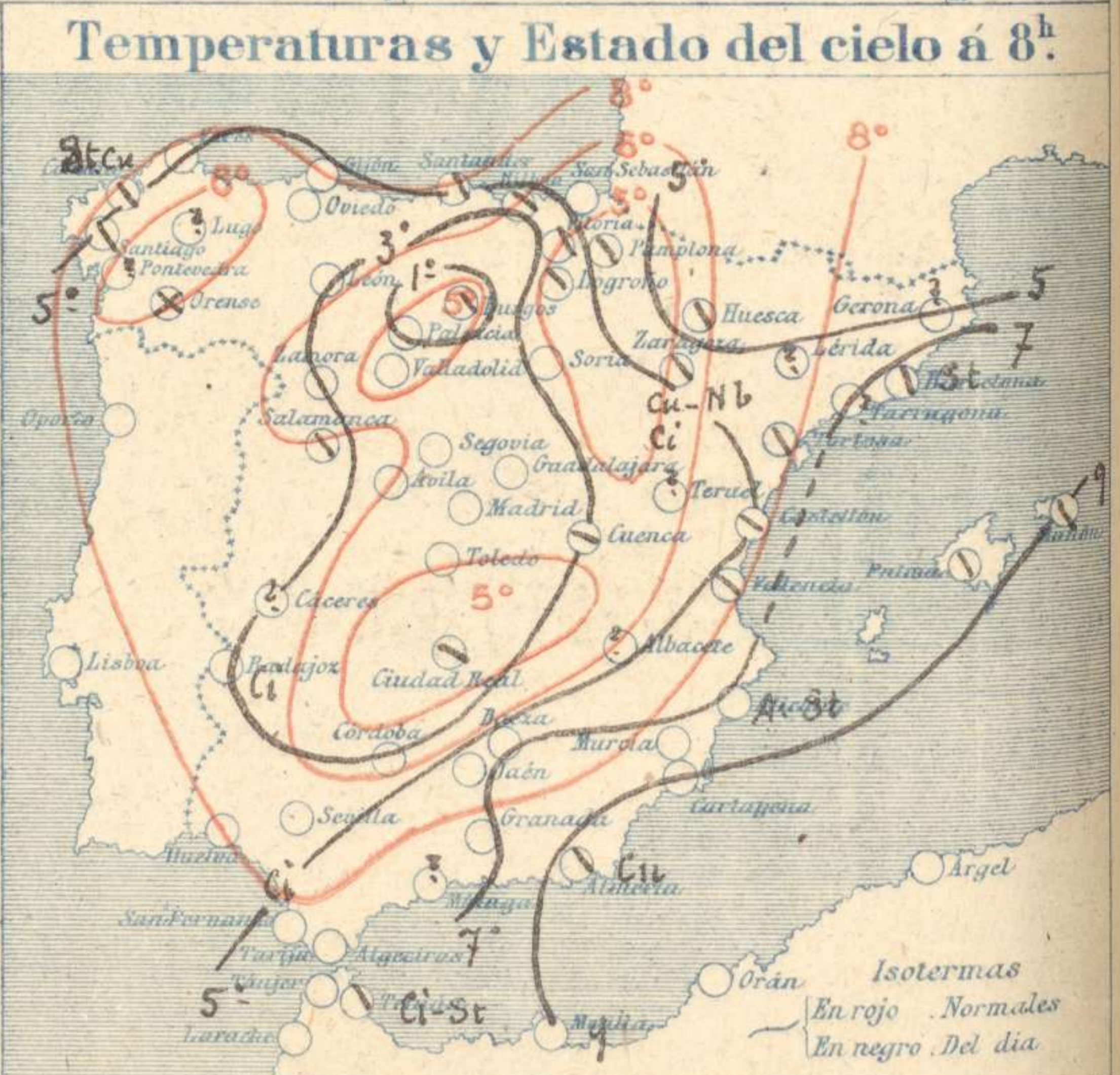
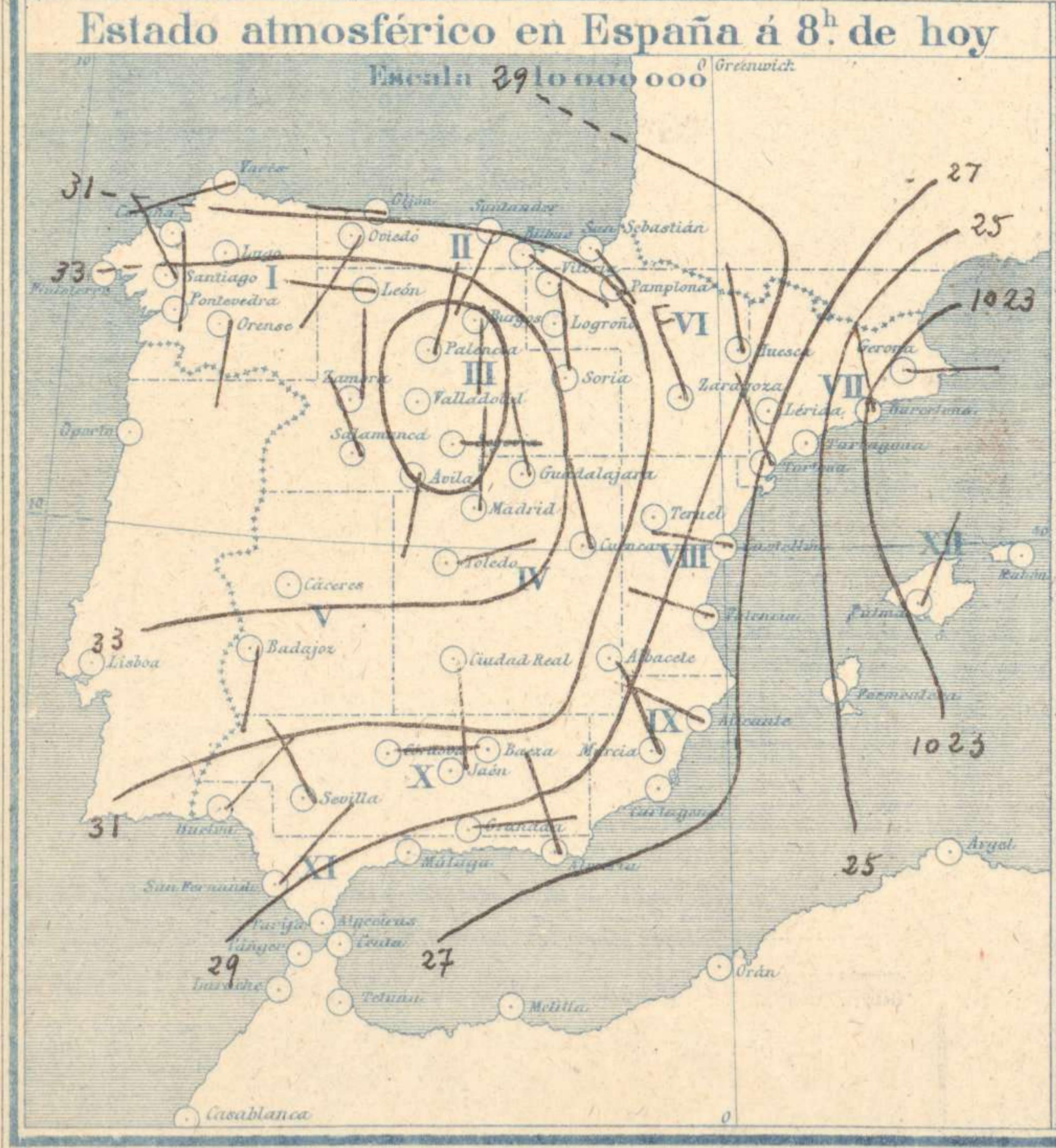
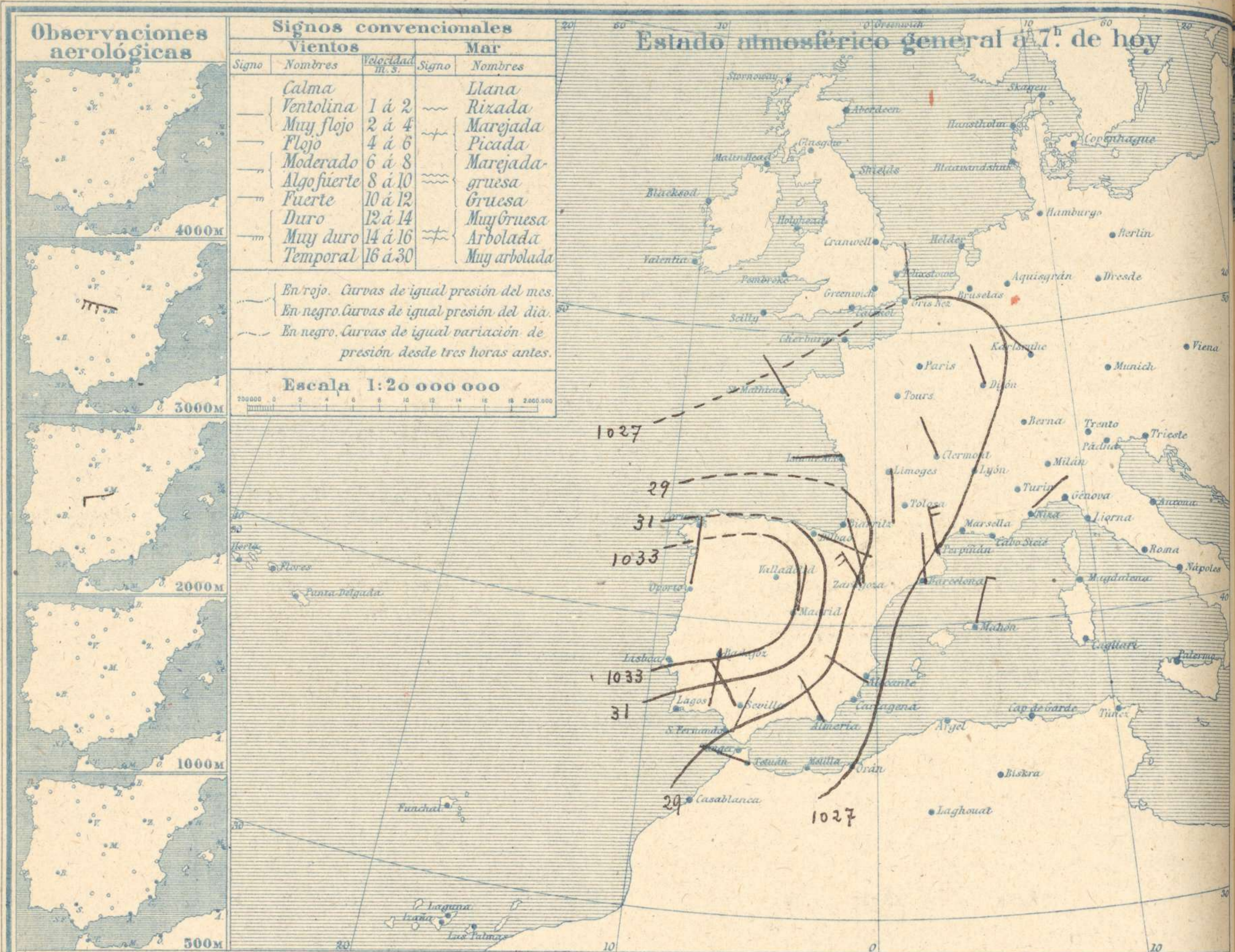
#### CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico  
Parque del Retiro*

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

Apartado 285

Madrid. (España)

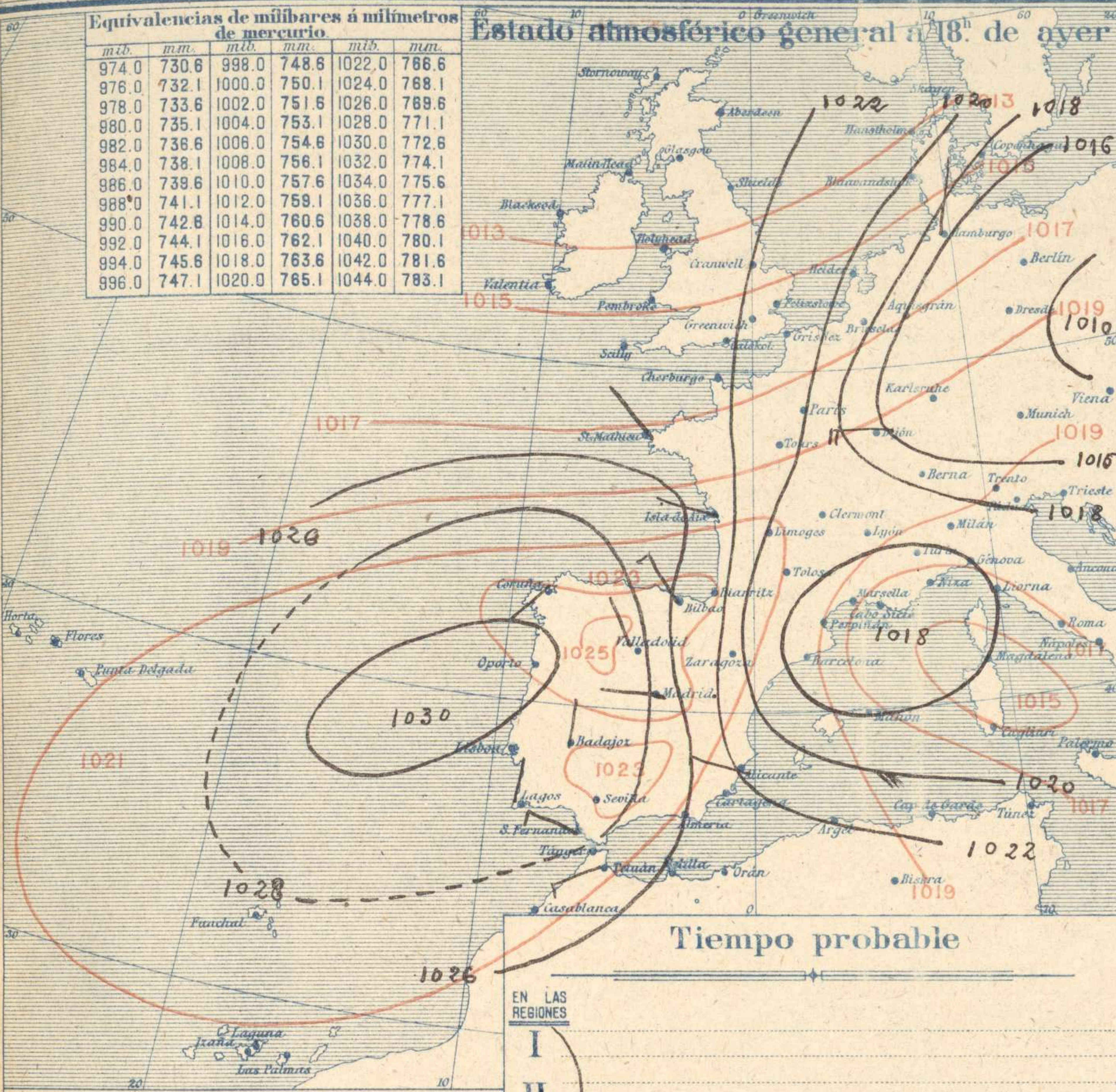


Signos convencionales	
Cielo	Visibilidad
○ Despejado	● Lluvia
○ Con nubes	⊗ Nieve
○ Bruma	P. Tormenta
⊗ Niebla	
Ci. Cirros	St. Estratos
Cú. Cúmulos	Acú. Alto Cúmulos
F-ci. Falso Cirros	
0 Sólo se ve hasta 200m	1 Id id 500m
3 Id id 2000m	5 Id id 10000m
	7 Id id 30000m

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



## Temperaturas extremas y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Max	Minima	
La Coruña	13	7	1
Santiago	12	2	1
Pontevedra			
Lugo			
Orense	13	-1	
Gijón	11	3	5
Oviedo	10	2	18
Santander	11	5	2
Bilbao	10	2	2
San Sebastián	11	4	5
León	8	-3	
Zamora	15	-2	
Palencia	7	-4	
Burgos	4	-1	ip
Soria	3	-4	
Valladolid	9	2	
Salamanca	7	-3	
Avila	3	-5	
Segovia	4	-3	
Madrid	8	-2	
Toledo	10	-1	
Guadalajara	6	-2	
Cuenca	5	-4	1
Ciudad Real	9	-2	
Albacete			
Cáceres			
Badajoz	12	1	
Vitoria	5	0	7
Logroño	7	0	
Pamplona	5	1	18
Huesca	11	-1	
Zaragoza	8	3	
Lérida			
Gerona	14	1	1
Barcelona	12	6	
Tarragona			
Tortosa	13	7	
Teruel			
Castellón	14	3	
Valencia	15	1	
Alicante	15	6	
Murcia	14	4	
Sevilla	15	3	
Córdoba	12	2	
Jaén	19	4	
Baeza	?	?	
Granada	8	0	
Huelva	15	3	
San Fernando	13	4	
Algeciras	15	4	
Málaga			
Almería	16	9	
Palma	13	5	4
Mahón	13	5	5
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
Tetuán	11	1	
Melilla	16	5	
Tánger			

## Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.

## Estado General

Un área de presiones altas avanzó por el Atlántico y se sitúa en la península Ibérica formando un anticiclón bien determinado.

Llovió durante las últimas 24 horas en Cantabria y Galicia.

Dominan sobre España los vientos flojos de dirección variable.

## Observaciones en Madrid de 13<sup>h</sup> del día 14 a 15<sup>h</sup> del día 15

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares							
18	710.6	947.4	5.0	63	W	1	Dº.		7-5
1	713.1	950.7	1.0	76	Cal	0	Dº.		8.3
7	713.5	951.3	-0.6	82	N	0	Dº.		-1.5
13	713.4	951.1	4.7	65	SW	1	C.cubº.		8.5

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATURA	CONTENIDA DE LA NEBLINA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A										
	4 0°	VARIACIÓN					C.	D. y F.			C°	Presente	Pasado	500	1000	2000	3000	4000	5000	6000	
	N.M.G.N.																				
OBSERVACIONES A 7 <sup>h</sup>															OBSERVACIONES A .....						
La Coruña	31,5	0,3	4	S-1	8			N	Fr-cu	4											
Bilbao	30,6	1,3	1	SE-1	3			N													
Valladolid	34,3	0,0	0	Cal-o	-2			D													
Zaragoza	28,5	0,3	2	NW-5	4			N	Cu-nb.,ci												
Barcelona	23,2	2,1	1	NNW-2	8			N	St												
Mahón	23,0	2,1	1	N-3	9			N													
Madrid	33,1	0,4	4	N-o	-1	82	D	D		6	Cal-o	WSW-3	NNW-6	NNW-9							
Badajóz	31,5	-0,3	7	S-o	2			D	Ci												
Alicante	24,7	0,7	1	WNW-2	7			D	A-st	2											
Sevilla	29,8	0,3	4	NW-2	4			D													
Almería	27,4	0,3	4	NW-1	11			N	Cu	1											
S.Fernando	28,5	0,0	0	NNE-1	5			D	Ci	3											
Tetuán	29,0	0,4	1	WNW-2	2			N	Ci-st												
Melilla	29,7	0,0	0	W-o	9			D		1											
Izaña																					
OBSERVACIONES A 18 <sup>h</sup>															OBSERVACIONES A .....						
La Coruña	29,3	0,7	1	SW-o	9			N	Cu	4											
Bilbao	24,1			NW-3																	
Valladolid	29,0			NW-2																	
Zaragoza	23,9			NW-5																	
Barcelona	16,1			SW-4																	
Mahón	17,9			W-1																	
Madrid	27,4	1,9	1	W-1	5	63	D	N		7											
Badajoz	29,0			N-o																	
Alicante	21,5			WNW-2																	
Sevilla	27,4			Cal-o																	
Almería	25,5			N-1																	
S.Fernando	28,2	0,2	2	WNW-3	12			D		4											
Tetuán	28,3			WSW-3																	
Melilla	25,8			NW-3																	
Izaña																					

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO																								
	4 0°	VARIACIÓN							C.	D. y F.						C°	Presente	Pasado	4 0°	VARIACIÓN	C.	D. y F.	C°	Presente	Pasado	4 0°	D. y F.												
	N.M.G.N.																																						
OBSERVACIONES A 8 <sup>h</sup>															OBSERV. A 18 <sup>h</sup>					OBSERVACIONES A 8 <sup>h</sup>															OBSERV. A 18 <sup>h</sup>				
Vares ?	28,6	0,3	4	SSW-3	5	D			26,9	W-3								Vitoria	30,9	0,34	4	S-1	0	N			24,6	NW-2											
Finisterre																			Logroño	31,5	0,0	0	E-o	2	N			27,0	W-7										
Santiago ?	27,9	0,8	4	NW-3	3	N			30,1	NW-2								Pamplona	29,8	1,5	1	NW-3	4	N			24,1	NW-4											
Pontevedra																			Huesca	30,2	0,1	1	NW-1	0	N			23,8	W-5										
Lugo																			Lérida																				
Orense ?	27,7	0,0	0	S-o	3	NB			26,6	S-o								Gerona	23,1	0,5	1	E-2	1				16,8	SE-3											
Gijón	31,1	0,9	4	W-2	4	D			28,7	WNW-o								Tarragona																					
Oviedo	33,1	0,0	0	SW-1	3	D			28,2	SW-1								Tortosa	27,1	1,3	4	NW-5	7	N			17,9	NW-8											
Santander	29,5	0,7	1	SSW-1	6	N			25,7	W-3								Teruel																					
San Sebastián	29,9	0,8	2	SE-1	7	D			24,7	NW-3								Castellón	26,5	1,2	1	W-1	5	N			19,1	N-2											
León ?	30,9			W-2	-1	D			29,3	N-3								Valencia	27,3			WNW-2	6	N			21,7	NNW-2											
Zamora	33,7	0,3	4	N-2	-1	D			28,7	NNW-2								Murcia	27,5			NNW-o	8	D			23,0	N-3											
Palencia	35,5	1,3	4	NNE-1	-3	D			28,9	NNW-1								Córdoba	30,3	0,0	0	E-1	2	D			26,7	S-1											
Burgos	35,1			S-o	-4	NB			24,5	N-6								Jaén	27,0			E-o	4	D			23,5	N-1											
Soria	32,1	1,5	4	NNW-o	0	D			26,3	WSW-2								Baeza ?	31,5	0,0	0	N-3	2	D			29,4	NNW-2											
Salamanca	33,5	0,8	5	NW-o	0	NB			28,3	NW-2								Granada ?	32,2			E-3	2	D			27,9	N-2											
Ávila	34,5			S-o	-4	D			27,8	WNW-1								Huelva	29,8			NE-3	4	D			28,1	NW-1											
Logroño ?	32,8	0,7	1	E-1	-3	D			27,5	WNW-3								Tarifa																					
Toledo	33,8	0,4	4	ENE-1	-1	D			27,4	N-1								Algeciras	28,1	0,3	4	Cal-c	6	D															
Guadalajara	32,7	-0,8		NW-o	-2	D			26,2	NW-1								Málaga																					
Cuenca	31,8	0,0	0	NW-5	-2	N			25,1	NW-5								Palma	23,1	0,8	1	NNE-o	5	N			17,8	N-7											
Ciudad Real	31,8	1,3	2	Cal-o	-1	NB			27,1	W-2								Las Palmas																					
Albacete																			Lagima																				
Cáceres																																							

## NOTICIAS

\* Expresado en medias horas antes observación.

\*\* D. despejado ó semidespejado; N. nublado ó cubierto; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; H. lluvias; L. heladas; O. granizo (sin truenos); An. agües; C. nev. nieve; T. tormentas.

\*\*\* D. despejado ó semidespejado; N. nublado; NC. cubierto completamente; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; H. lluvias; C. granizo (sin truenos); T. tormentas.