

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIX

Núm.º 90

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1921

31 de Marzo

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATU- RA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATU- RA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO						
	á O.º		C	D. y F.			C.º	Presente				Pasado	á O.º		á O.º			C	D. y F.			C.º	Presente	Pasado	á O.º		
	N. M. G. N.	VARIACIÓN											N. M. G. N.	D. y F.	N. M. G. N.										D. y F.		
	OBSERVACIONES Á 7 ^h								OBSERV. Á 18 ^h																		
DINAMARCA																											
Skagen																											
Hanstholm																											
Copenhague	105,3			SW-5			NB																				
Blaavandshuk																											
ALEMANIA																											
Hamburgo																											
Berlin																											
Dresde																											
Karlsruhe																											
Munich																											
Aquisgrán																											
HOLANDA																											
Helcer	18,6			WSW-4			N																				
BÉLGICA																											
Bruselas								1016,5	WNW-2																		
ISLAS BRITÁNICAS																											
Stornoway	12,5	3,5		SW-5		9	N																				
Aberdeen																											
Glasgow																											
Shields TYNEMOUTH																											
Malin Head																											
Blackeod	24,0	5,1		SW-9		9	D																				
Valentia	27,9			Cal-o			N																				
Holyhead																											
Cranwell																											
Pembroka																											
Greenwich																											
Felixsfowe																											
Calaskol																											
Scilly																											
AUSTRIA																											
Viena																											
SUIZA																											
Berne																											
FRANCIA																											
Gris Nez	23,8	1,0		W-1		7	N	17,5	W-?																		
Cherburgo																											
París	28,6	2,0		W-1		2	D	19,5	WNW-2																		
Dijón	28,2	1,5		W-1		8	D	20,1	S-2																		
Tours	1027,5	1,6		Cal-o		3	D	1017,8	Cal-o																		
Saint Mathieu	29,0	1,3		SW-3		9	N	24,3	WNW-2																		
Isla de Aix	27,8	1,3		E-1		5	D																				
Clermont	27,9			SW-1			D																				
LYONES	23,1			NNE-o		4	NB	19,8	N-?																		
Tolosa	25,9	1,6		SW-2		9	D	22,2	Cal-o																		
Biarritz	26,6	2,0		E-o		8	D																				
Marsella																											
Perpiñán	25,3			WSW-1			N																				
Cabo Sicié																											
Niza	23,9			Cal-o			D																				
ITALIA																											
Trento																											
Pádua																											
Trieste																											
Milán																											
Turin																											
Génova																											
Liorna																											
Ancona																											
Roma	21,3			N-3			N																				
Nápoles																											
Magdalena																											
Cagliari																											
Palermo																											
Túnez																											
PORTUGAL																											
Oporto																											
Lisboa																											
Lagos	13,7	1,3		E-2		9	N	09,0	N-3																		
Horta																											
Flores																											
Punta Delgada																											
Funchal																											
ARGELIA																											
Orán																											
Argél	11,5	0,8		Cal-o		14	N	10,5	N-1																		
Laghouat																											
Biskra																											
Cap de Garde																											

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

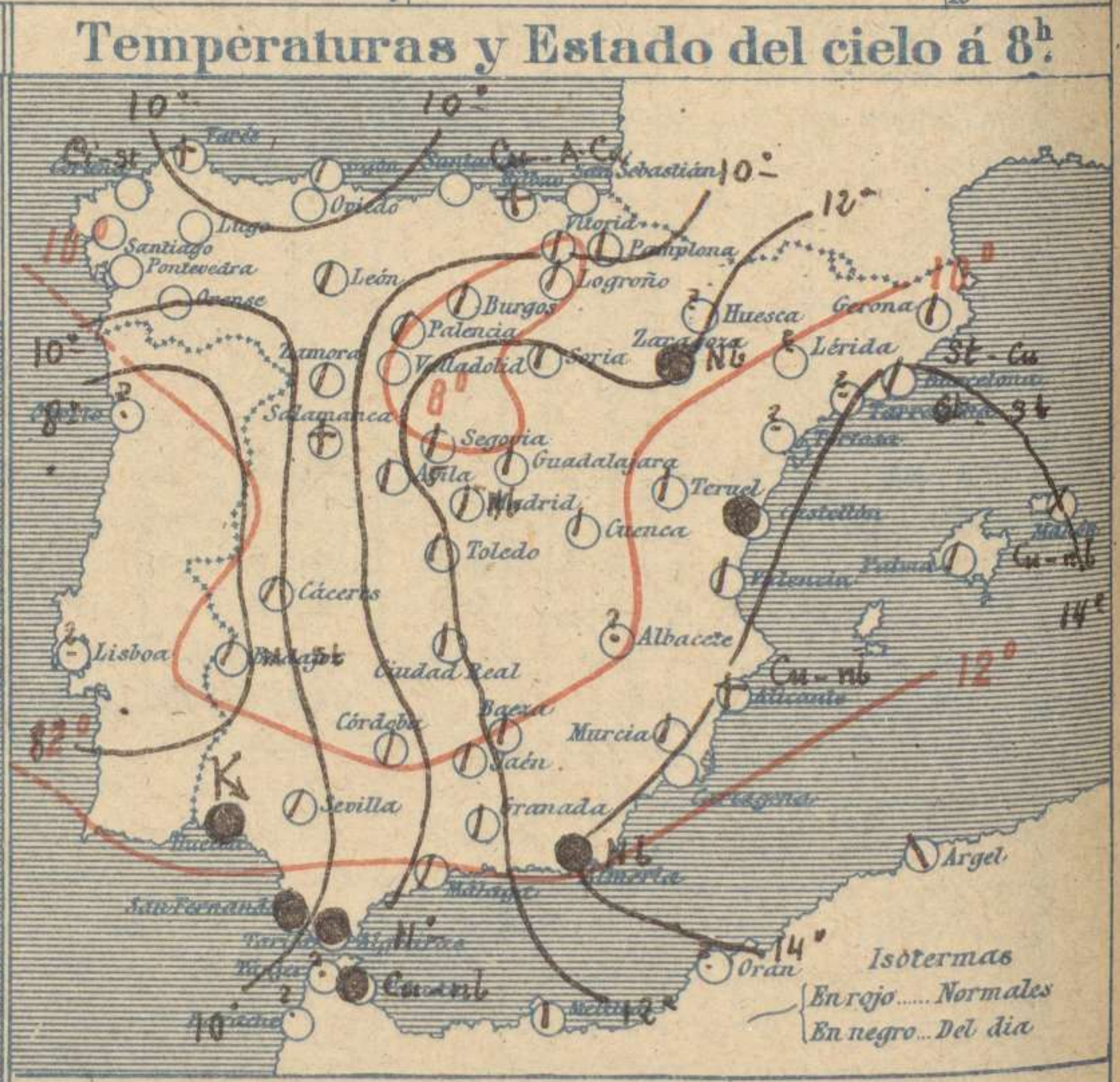
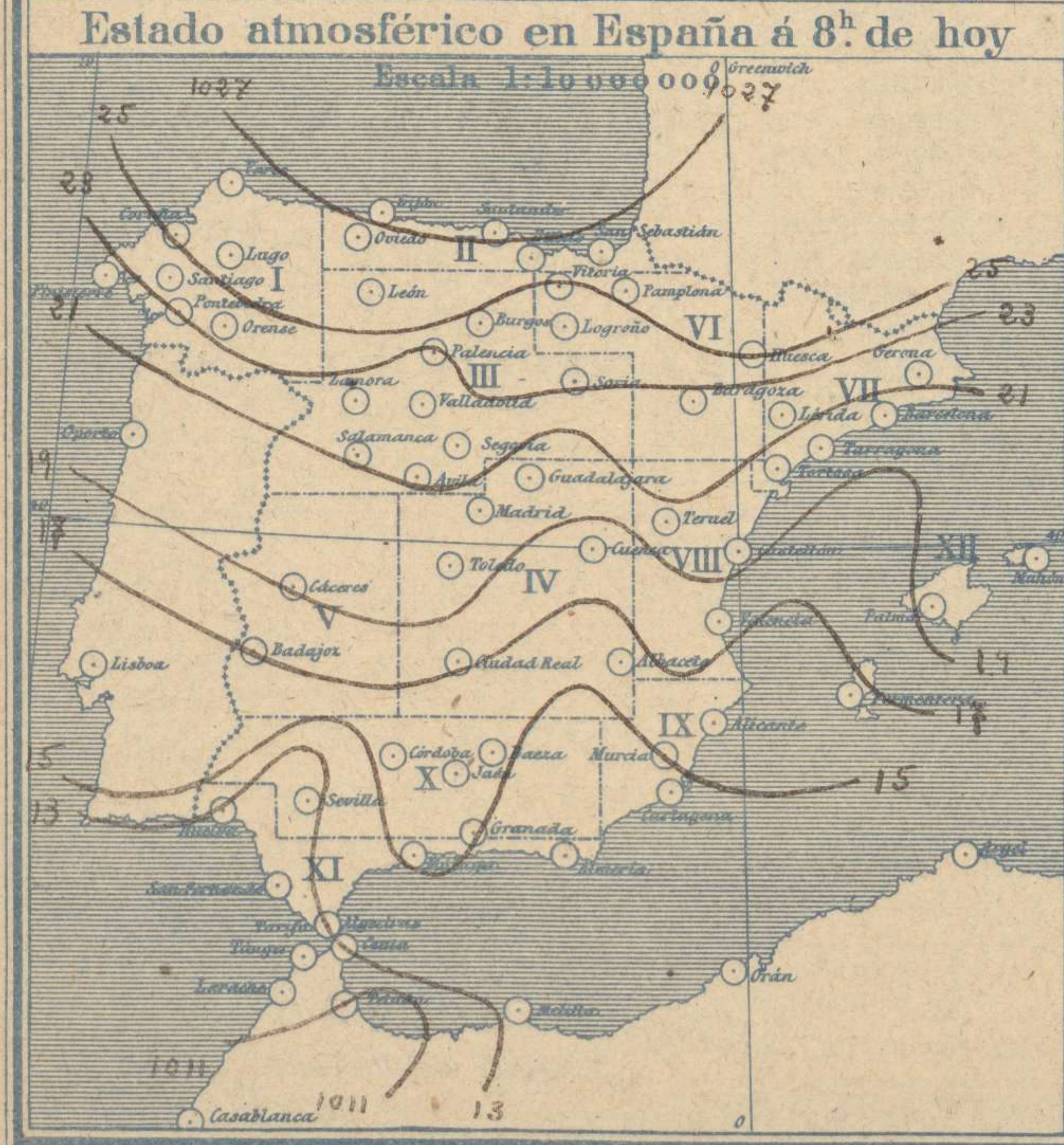
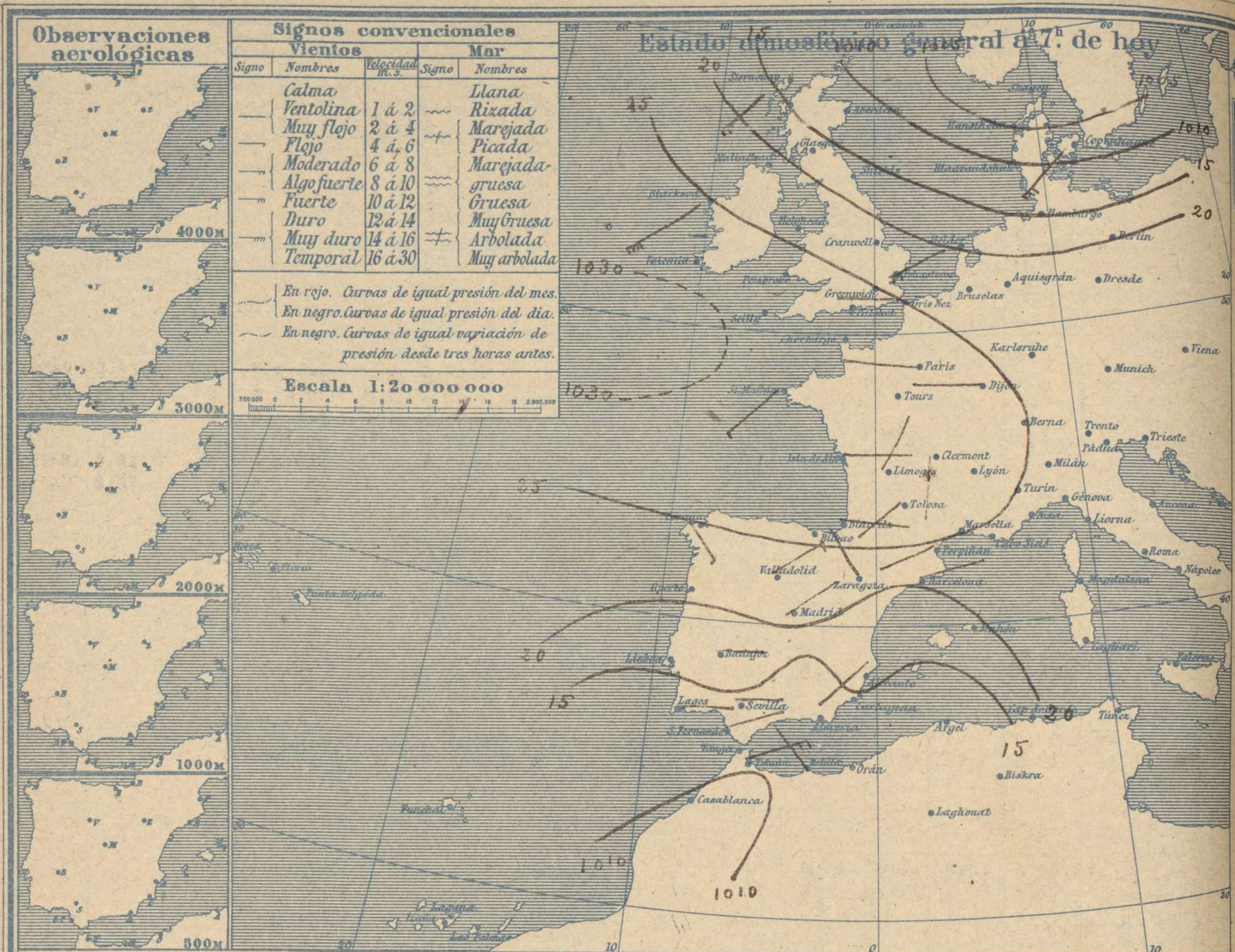
CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro*

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

Apartado 285

Madrid. (España)

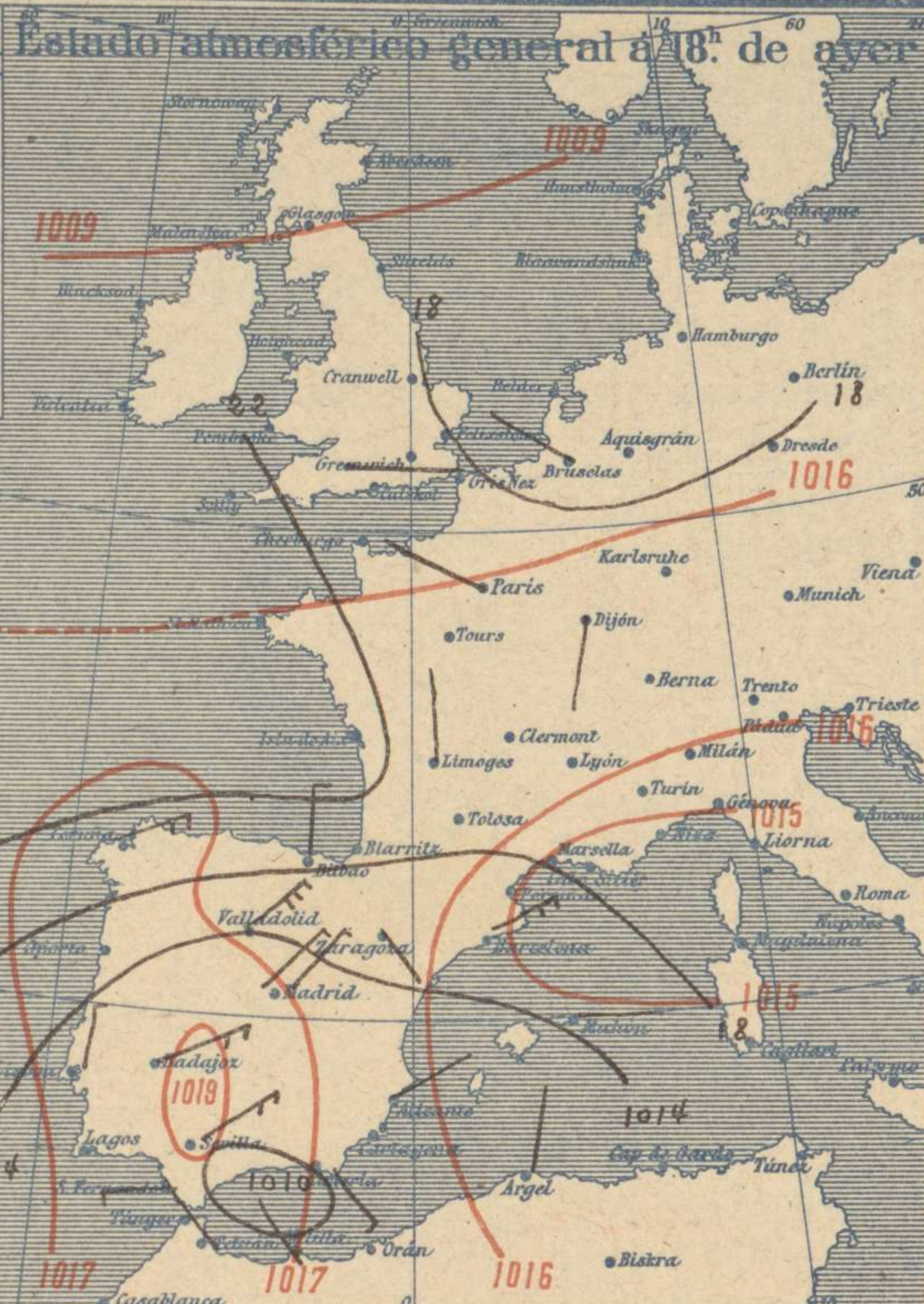


Signos convencionales

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

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



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm.
	Max.	Minima	
La Coruña	12	8	0.3
Santiago	12	5	6
Pontevedra	15	2	
Lugo	16	4	1
Orense	17	8	
Gijón	13	7	
Oviedo	11	4	25
Santander	13	7	1
Bilbao	13	6	
San Sebastián	14	6	5
León	8	1	
Zamora	13	4	
Palencia	12	4	
Burgos	9	2	
Soria	8	3	
Valladolid	9	4	
Salamanca	11	2	
Avila	7	2	4
Segovia	10	0	1
Madrid	10	6	3
Toledo	9	5	14
Guadalajara	10	4	0.3
Cuenca	10	1	6
Ciudad Real	10	4	8
Albacete			
Cáceres	16	3	1
Badajoz	16	4	1
Vitoria	11	3	
Logroño	12	6	0.3
Pamplona	10	5	
Huesca	10	5	1
Zaragoza	12	6	3
Lérida			
Gerona	10	9	27
Barcelona	14	10	15
Tarragona			
Tortosa			
Teruel	10	3	
Castellón	14	13	1p
Valencia	14	11	1
Alicante	18	13	0.3
Murcia	19	9	1p
Sevilla	16	5	1
Córdoba	12	5	2
Jaén	21	5	5
Baeza	15	4	3
Granada	11	4	12
Huelva	20	6	
San Fernando	15	7	0.3
Algeciras	17	8	5
Málaga	15	9	5
Almería	17	11	2
Palma	19	12	
Mahón	16	13	
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
Tetuán	14	7	5
Melilla	18	9	21
Tánger			

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

Tendencia a mejorar.-Vientos flojos y moderados de la región del N.

Tiempo de lluvias y vientos del cuarto cuadrante.

Estado General

Las presiones bajas se hallan al N de Dinamarca y las altas se acercan por el sur de Inglaterra; existe también un centro secundario en el Atlántico por el SW de España.

En las últimas 24 horas se han registrado lluvias bastante copiosas en Cataluña y de menor importancia en casi toda España.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 30 á 13^h del día 31.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección F.º	Lluvia mm.	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm.	milibares							
18	700.4	933.7	5.8	96	NE 3	2.6	Cub.º		2-5
1	700.1	933.3	6.7	87	NE 3		Nub.º		Temperatura máxima 9.7
7	706.7	942.2	8.5	90	NE 2	0.1	C.D.º		Id mínima 5.7
13	707.3	943.0	15.2	63	ENE 5		Nub.º		Id máxima normal 16.2
									Id mínima id 5.2
									Id normal media 10.7
									Presión normal 704.0

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATUR A	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	VISIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á							
	á 0°	VARIACIÓN								C. D. y F.		C.°		Presente	Pasado	500	1000
	N. M. G. N.																
OBSERVACIONES Á 7 ^h										OBSERVACIONES Á 7 ^h							
La Coruña	24,7	1,1	1	SE-3	11		D			4	E-4	ESE-5	ESE-3	SE-5			
Bilbao	27,3	2,3	1	Cal-o	9		NB			4							
Valladolid	23,9	2,1	1	NE-3	6		D										
Zaragoza	23,1	0,4	1	NW-o	8		LL										
Barcelona	20,6	1,7	1	ENE-2	14		N										
Mahón	19,7	1,6	9	E-3	14		N			5							
Madrid	20,6	2,1	1	NE-2	9	90	N	N		6		ENE-5					
Badajóz	17,5	1,5	1	E-1	5		N										
Alicante	15,5	2,1	1	ENE-3	14		NB			3							
Sevilla	14,3	1,3	1	E-1	9		N										
Almería	13,9	0,5	4	NE-3	14		LL			2							
S.Fernando	14,2	0,7	4	ENE-4	9		LL			4							
Tetuán	11,4	0,3	3	NE-4	10		LL										
Melilla	14,2	0,4	8	NE-1	11		N			2							
Izaña																	
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera.										OBSERVACIONES Á 12 ^h víspera.							
La Coruña	21,0	1,3	4	ENE-4	10		LL			5	NNE-5	NE-5					
Bilbao	19,4			N-3													
Valladolid	14,3			NE-6													
Zaragoza	15,3			SE-1													
Barcelona	15,8			NE-4													
Mahón	14,2			E-2													
Madrid	12,1	0,8	3	NNE-3	6	95	N	LL	NB	6		NE-2					
Badajoz	10,9			NE-4													
Alicante	10,7			NE-2													
Sevilla	09,9			NE-5													
Almería	10,3			SW-3													
S.Fernando	11,1	0,0	0	W-3	14		D										
Tetuán	11,0			NW-2													
Melilla	11,1			NW-1													
Izaña																	

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATUR A	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATUR A	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	C. D. y F.		C.°		Presente	Pasado				
	N. M. G. N.									N. M. G. N.										N. M. G. N.																			
OBSERVACIONES Á 8 ^h							OBSERV. Á 18 ^h							OBSERVACIONES Á 8 ^h							OBSERV. Á 18 ^h																		
Vares	23,3	1,2		E-8	9	NB		Vitoria	25,1	2,4	1	NW-1	7	N		10	31,7	NE-2																					
Finisterre	21,8	1,1		NE-6	11	D		Logroño	26,5	0,0	0	W-o	8	N		18,1	N-3																						
Santiago	24,3	0,8	1	NE-3	7	D		Pamplona	25,7	1,5	1	Cal-o	6	N		11,3	N-3																						
Pontevedra	22,5	1,3	1	N-3	11	D		Huesca	25,0	1,3	1	NNE-o	9	N		18,6	E-1																						
Lugo	26,1			SW-1	9	D		Lérida	20,7			NE-3																											
Orense	25,3	0,0		S-o	9	D		Gerona	17,7			N-4				19,3	N-3																						
Gijón	26,6	1,3	1	Cal-o	9	N		Tarragona	20,2			ENE-3																											
Oviedo	26,8	0,0	0	SW-o	6	D		Tortosa	25,9			SW-1																											
Santander	25,5	2,7	1	NE-1	11	D		Teruel	18,2			NE-2				14,1	E-3																						
San Sebastián	26,7	2,9	2	S-1	13	D		Castellón	29,1	1,7	1	NE-3	13	11		14,3	NE-2																						
León	26,2			N-3	8	N		Valencia	129,9			N-4				12,1	ENE-2																						
Zamora	21,3	15,9	1	NE-4	6	N		Murcia	11,8			NE-9				08,9	E-3																						
Palencia	23,8	2,1	1	NE-6	7	N		Córdoba	15,7			NNE-5				09,5	SE-1																						
Burgos	25,1			NE-5	6	N		Jaén	15,8			NE-7				10,5	NW-1																						
Soria	24,7	2,9	1	NE-2	6	N		Baeza	15,0			N-2				11,1	NW-1																						
Salamanca	25,1			E-2	1	NB		Granada	11,4			E-5				09,0	W-5																						
Avila	20,5			NNE-2	5	N		Huelva	11,4			NNE-5				08,4	W-1																						
Segovia	22,5	2,7	1	NE-2	6	N		Tarifa	11,4			NNE-4				03,5	W-4																						
Toledo	20,2	1,5	1	ENE-1	8	N		Algeciras	11,5			ENE-4																											
Guadalajara	19,9	2,3		NE-3	10	N		Tanger	11,3			NE-5																											
Cuenca	17,7	2,4	2	NE-5	10	N		Málaga	09,9			ENE-5				09,4	NW-3																						
Ciudad Real	17,7	1,3	1	NE-5	9			Palma	09,1			NE-4				13,1	ENE-3																						
Albacete								Las Palmas																															
Cáceres	18,5	1,1	1	E-2	8	N		Laguna	10,3			SE-7																											

NOTICIAS

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