

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXX

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1922

Núm.º 325

21 de Noviembre

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°	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C			D. y F.	C°				Presente	Pasado	á O°	N. M. G. N.			VARIACIÓN	C			D. y F.
OBSERVACIONES Á 7 ^h										OBSERV. Á 18 ^h												
DINAMARCA											Tours											
Skagen	1020,3	0,0	4	Cal-o	2	NB			1015,3	W-2	Saint Mathieu											
Hanstholm	20,7	1,3	1	NW-2	7	D					Isla de Aix											
Copenhague	22,6	2,0	1	W-1	9	NB			17,0	NNW-2	Clermont	1017,9	0,0	0	Cal-o	1	NB			1027,5	Cal-o	
Blaavandshuk											Lyon	26,5	0,0	0	N-3	3	NB			26,3	NNW-2	
ALEMANIA											Tolosa											
Hamburgo	24,2	-1,2	5	NW-1	2	NB D			19,3	N-1	Biarritz											
Berlin	26,3	1,4	1	W-2	-2	N N					Marsella											
Dresde	27,4	2,0	1	W-3	0	N LL					Perpiñán	22,6	0,0		W-1	1	D			21,3	Cal-o	
Karlsruhe	29,1	1,1	1	SSW-1	4	N LL					Cabo Sicié											
Munich	29,3	0,7	1	W-3	7	NB NB			21,3	W-5	Niza	20,7	0,5	2	Cal-o	0						
Aquisgrán	29,4	0,8	1	W-3	6	LL A					ITALIA											
HOLANDA											Trento											
Helder	28,6	0,7	1	NW-1	7	D			24,5	NW-2	Pádua											
BÉLGICA											Trieste											
Bruselas	29,3	0,0	0	NW-1	7	N					Milán											
ISLAS BRITÁNICAS											Turin											
Stornoway	27,6	0,0	0	Cal-o	6	N N			28,6	NW-2	Génova	21,3	0,0	0	SSE-0	10	N					
Aberdeen	29,4	0,0	0	WSW-1	7	N					Liorna											
Glasgow	30,1	0,5	1	W-1	2	N NB			28,6	Cal-o	Ancona											
Shields	30,0	0,0	0	W-1	7	N N			17,6	W-1	Roma											
Malin Head											Nápoles											
Blacksod											Magdalena											
Valentia											Cagliari	18,6	0,0		NW-3	12	N					
Holyhead	29,7	0,5	1	SSE-3	8	N N			28,2	ENE-2	Palermo											
Cranwell	30,9	0,5	1	Cal-o	8	NB NB			28,2	NW-3	Túnez											
Pembroke	29,5	0,0	0	E-1	8	N N			28,1	WNE-1	PORTUGAL											
Greenwich	31,3	0,5	1	Cal-o	6	N NB			28,4	Cal-o	Oporto											
Felixstowe											Lisboa	18,1	0,1	1	NNE-4	10	D			15,8	NE-3	
Calskol	31,3	0,5	4	Cal-o	7	NB			28,8	NNW-2	Lagos											
Scilly	28,5	0,0	0	ESE-2	10	N N			28,2	Cal-o	Horta	17,9	0,0		ENE-4	15	N					
AUSTRIA											Flores											
Viena	25,3	3,2	1	WNW-4	2	D LL					Punta Delgada											
SUIZA											Funchal											
Berna											ARGELIA											
FRANCIA											Orán	17,0	0,0	0	Cal-o	7	NE					
Gris Nez	28,7	1,1		N-1	6	NB			26,5	NW-1	Argél	17,8	0,0	4	Cal-o	10	N			17,3	NE-3	
Cherburgo											Laghouat											
París	30,1	0,5	4	Cal-o	6	NB			26,9	NW-0	Biskra	17,1			E-3	14	N			16,3	E-3	
Dijón	27,4	0,0	0	WSW-1	4	N			26,6	Cal-o	Cap de Garde	19,8			S-3	10	NB			19,3	NE-3	

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT. N	LONG. W	PRES. MB	VIENTO	TEMP	TIEMPO
20	7	49° 7'	24° 1'	1026,5	SW-4		
..	13	50° 9'	20° 8'	1027,9	E-3		
..	..	49° 3'	27° 8'	1024,0	SE-3	13	Nubes
..	18	57° 1'	20° 8'	1027,0	SW-4	10	Id
..	..	50° 7'	23° 2'	1026,0	SE-3	12	Id
21	1	50° 2'	26° 4'	1023,0	S-3	12	Id
..	..	56° 3'	23° 3'	1026,1	SSW-5	20	Despd.
..	..	50° 4'	25° 3'	1022,6	SE-4		
..	7	48° 9'	45° 1'	1010,6	NNE-4		

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

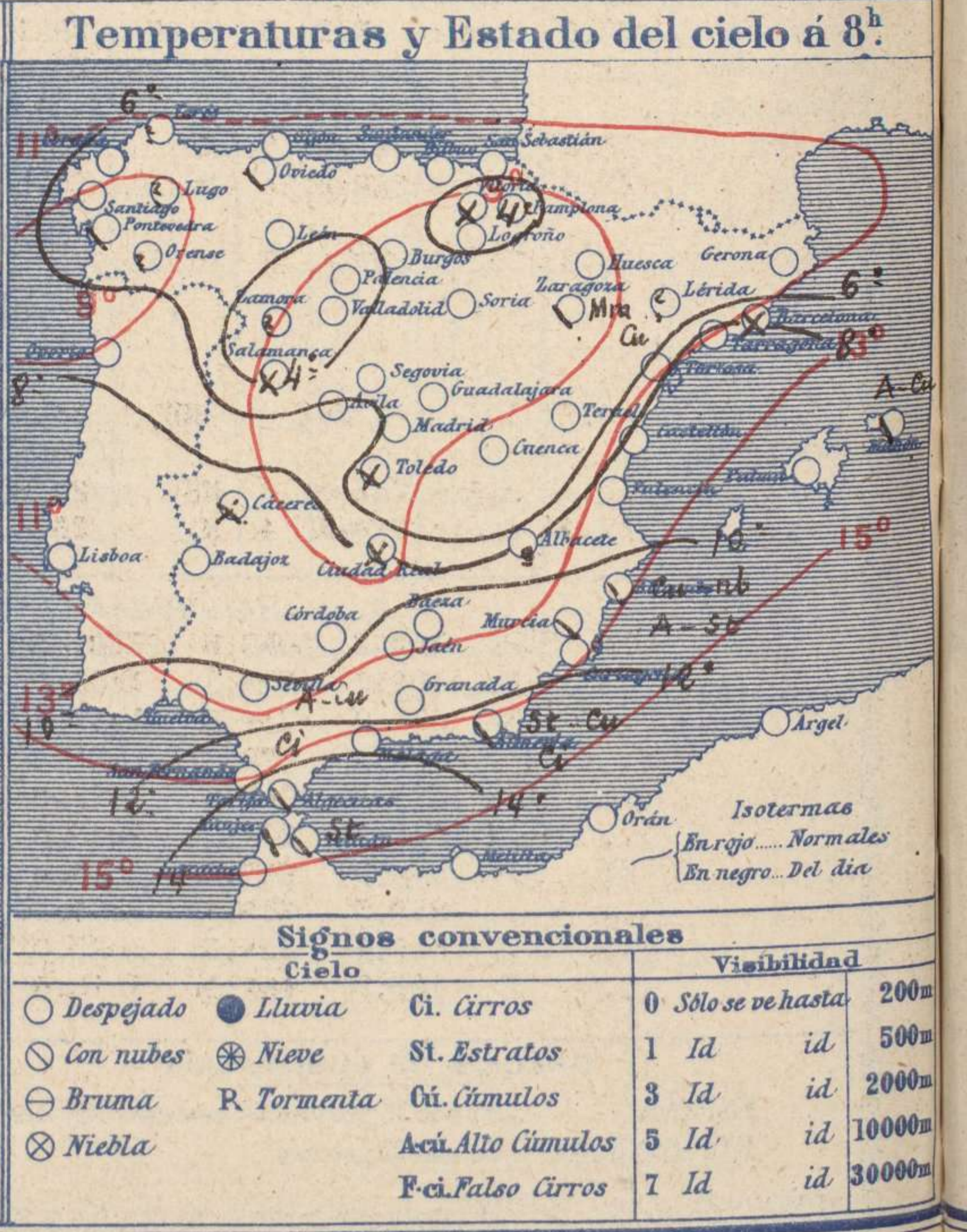
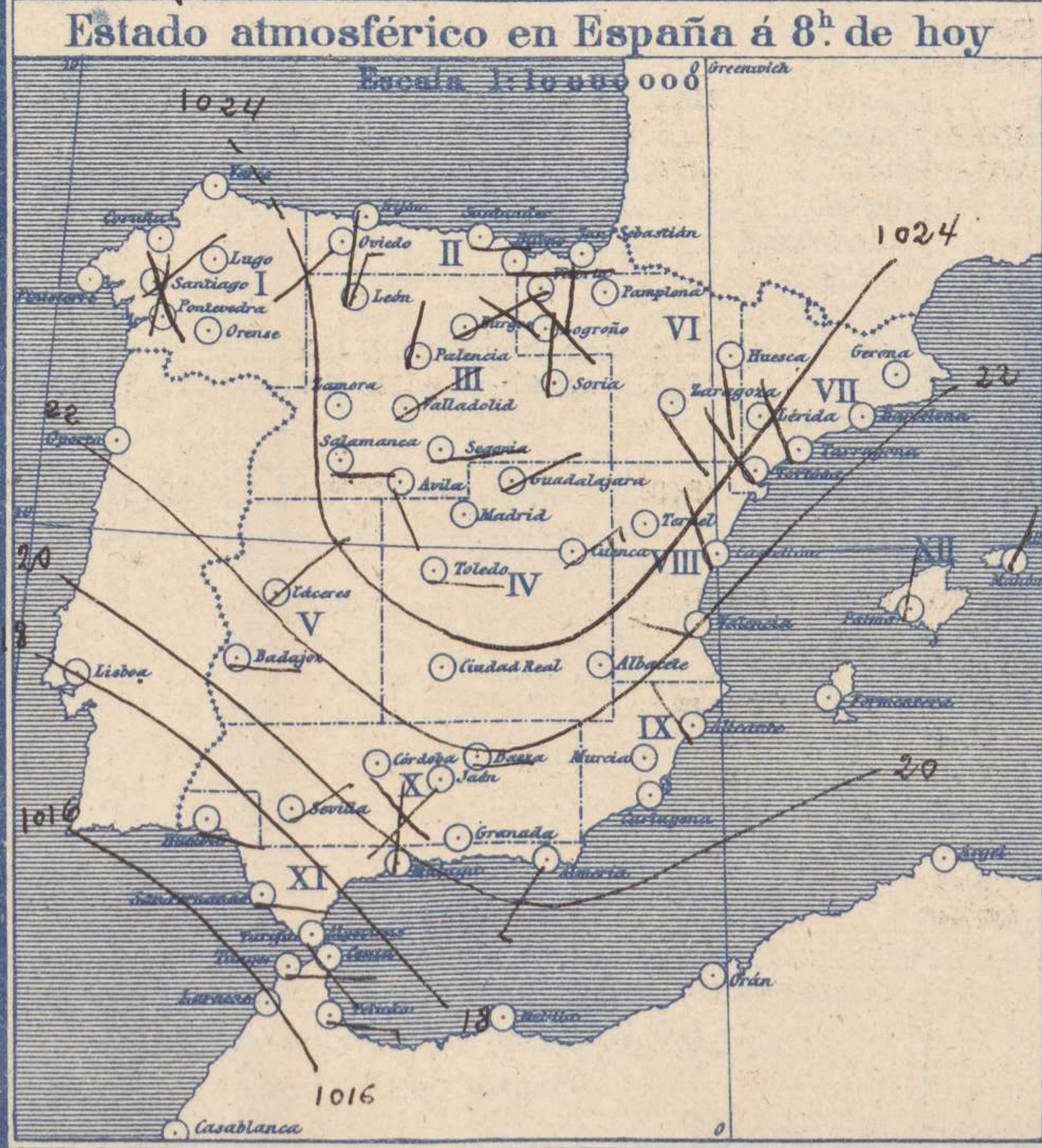
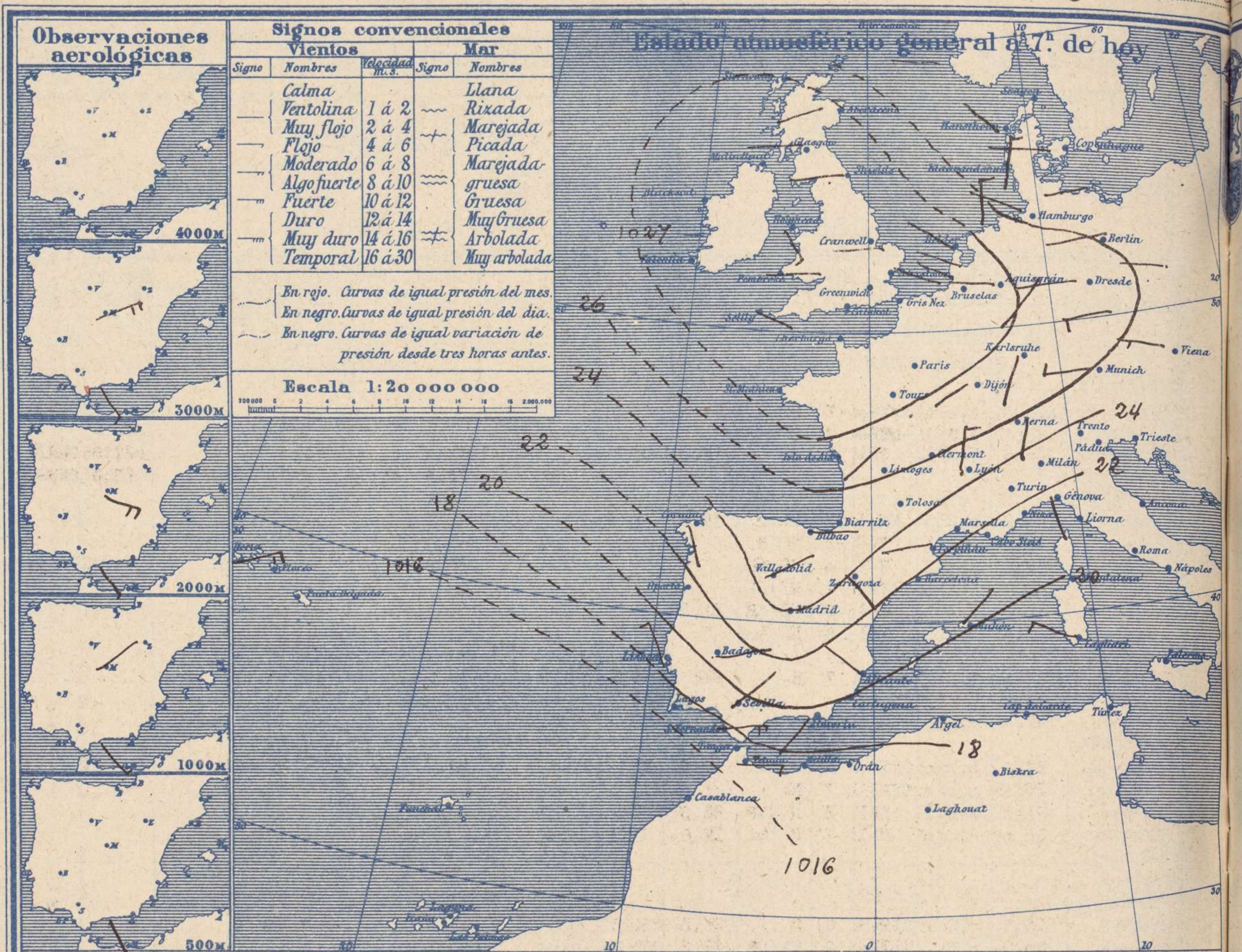
CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro*

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

Apartado 285

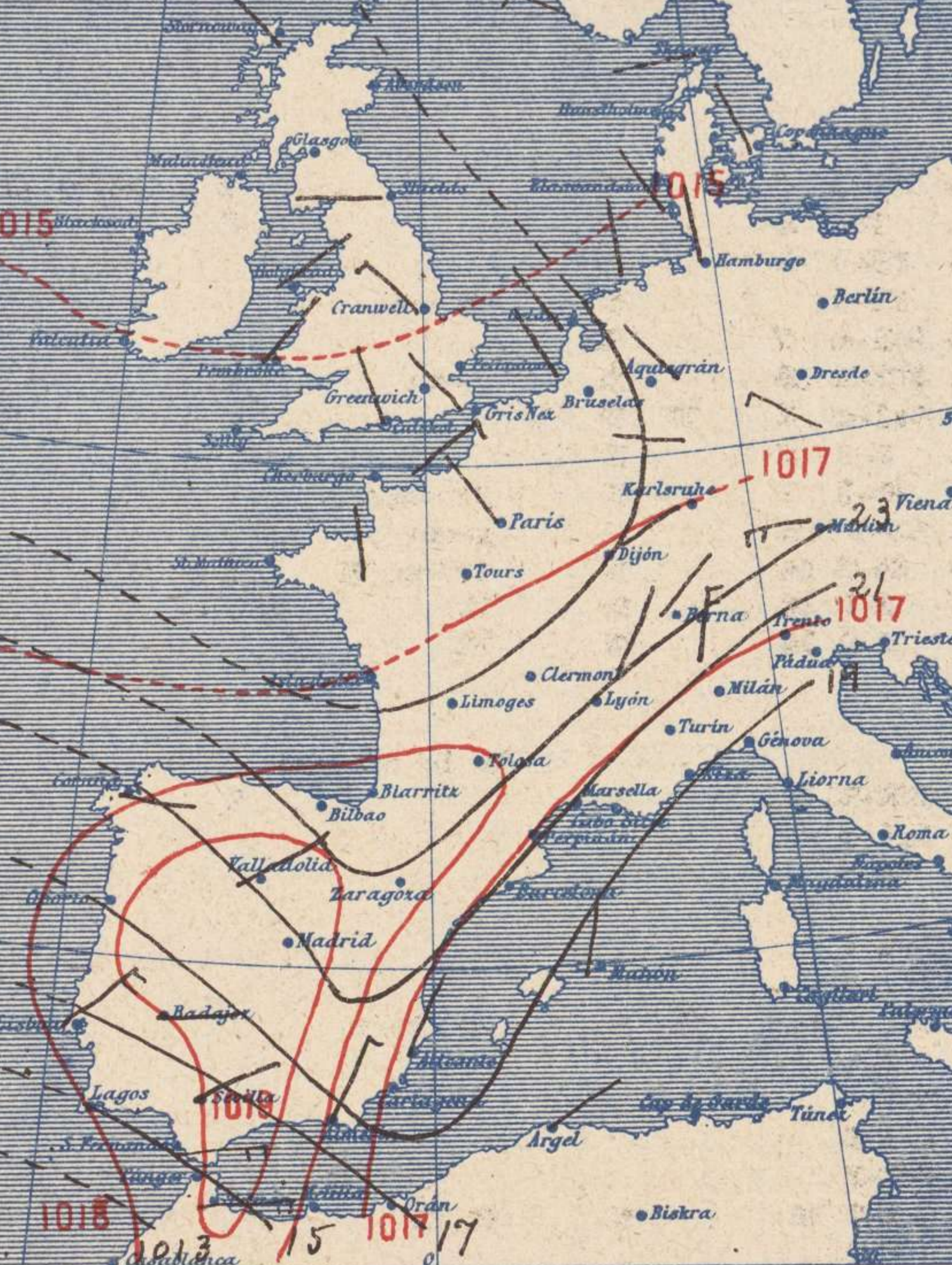
Madrid. (España)



Equivalencias de milibares a 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

Estado atmosférico general a las 18^h de ayer



Temperaturas extremas y Lluvia

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

Estado General

Las presiones altas persisten sobre las Islas Británicas y las débiles se hallan situadas unas al occidente de Marruecos y otras en el Mediterráneo.

Dominan por todas partes los vientos del primer cuadrante.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

Vientos flojos y moderados de la región del Oeste y buen tiempo.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 20 a 13^h del día 21.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección F°	Lluvia Niève mm	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación	
	mm	milibares							5-30	Temperatura máxima
18	707,2	942,8	9,7	69	Cal o		C. cubto		11,5	
1	707,9	943,8	4,2	89	NNE o		Despd.	1,2		
7	708,1	944,1	1,6	97	Cal e		Id.	11,9		
13	707,5	943,2	11,1	62	Cal e		Id.	3,0		
								7,4		
								Presión normal	706,7	

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C°	HUMEDAD %	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á									
	á 0°	N.M. G.N.	VARIACIÓN				Presente	Pasado			500	1000	2000	3000	4000	5000	6000			
	C.	D. y F.	C.				C°	C°			C.	D. y F.	C.	D. y F.	C.	D. y F.	C.	D. y F.		
OBSERVACIONES Á 7 ^h													OBSERVACIONES Á 7 ^h							
La Coruña	21,7	0,0	0	SSE-1	7			D		2	SSW-2	SE-2	ESE-3	E-3						
Bilbao	23,7	0,5	1	E-1	0			D		2										
Valladolid	26,1	0,6	1	NE-1	-1			D												
Zaragoza				SE-0				N	Mm-cu											
Barcelona	21,4	1,1	1	Cal-0	7			NB												
Mahón	19,7	0,4	1	NNE-2	13			N	A-cu	4?										
Madrid	24,6	0,4	1	Cal-0	2	77		D	D	6		NE-2	ESE-5	ENE-5						
Badajoz	20,6	0,3	1	E-1	6			D												
Alicante	19,7	0,1	2	NW-1	2			N	Cu-nb, A-st	1										
Sevilla	17,5	0,4	1	NE-1	10			D	A-cu											
Almería	?	0,5	4	SW-3	14			N	St-cu, Ci	2										
S.Fernando	16,5	0,3	4	E-3	14			D	Ci	1										
Tetuán	15,8	0,1	4	E-3	14			N	St											
Melilla																				
Izaña																				
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera.													OBSERVACIONES Á 12 ^h víspera.							
La Coruña	19,8	0,8	1	ESE-3	12			D		3										
Bilbao	23,4			Cal-0																
Valladolid	20,9			NE-1																
Zaragoza																				
Barcelona	20,7			Cal-0																
Mahón	17,8			N-4																
Madrid	21,0	0,8	1	Cal-0	10	59		N	Nb St-cu			E-2	SE-5	ESE-4	ESE-5	ESE-6				
Badajoz	17,5			E-0																
Alicante	19,8			NNE-1																
Sevilla	14,9			ENE-3																
Almería	16,0			NNE-3																
S.Fernando	14,7	0,7	1	E-5	16			N	St, Ci	3										
Tetuán	13,3			E-3																
Melilla																				
Izaña																				

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C°	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C°	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.			
	á 0°	N.M. G.N.	VARIACIÓN							á 0°	N.M. G.N.	VARIACIÓN						á 0°	N.M. G.N.	VARIACIÓN
	C.	D. y F.	C.							C°	Presente	Pasado						C.	D. y F.	C.
OBSERVACIONES Á 8 ^h								OBSERV. Á 18 ^h												
Vares									Vitoria	24,9	1,3	4	SE-1	-2	NB	21,2	S-0			
Finisterre									Logroño	24,6	0,0	0	NW-0	3	D	22,9	NW-1			
Santiago	18,6	0,3	4	NE-2	4	D	19,5	NE-2	Pamplona	26,7	0,1	4	Cal-0	-3	D	21,9	Cal-0			
Pontevedra	21,1	0,9	1	N-3	3	N	17,4	N-1	Huesca	24,1	0,0	0	S-0	2	D	22,5	SE-5			
Lugo									Lérida											
Orense									Gerona	23,4	1,3	4	Cal-0	0	D	23,1	S-2			
Gijón	20,7	0,5	4	SSW-1	3	D	18,1	SSW-2	Tarragona	21,7			NNW-2	9	D	21,5	SE-0			
Oviedo	23,7	0,0	0	SW-1	0	N	20,2	NE-0	Tortosa	22,9	0,8	4	NNW-2	6	D	29,2	WSW-?			
Santander	23,5	0,7	1	E-1	6	D	21,0	NE-1	Teruel	26,9			Cal-0	-2	D	20,7	Cal-0			
San Sebastián	26,5	0,6	1	S-1	5	D	24,2	SE-0	Castellón	22,6	0,0	0	NNW-1	9	D	21,8	N-1			
León	26,9			N-3	2	D	22,6	N-2	Valencia	20,2			NNW-1	9	D	20,6	ENE-2			
Zamora	23,0	0,0	0	N-1	-1	D	18,1	N-1	Murcia	19,4			W-0	11	N	16,9	SW-0			
Palencia	26,9	1,3	4	N-0	-2	D	21,9	NE-1	Córdoba	17,5	0,0	0	SE-1	8	D	15,3	E-1			
Burgos	24,5	1,3	4	NE-0	0	D	17,7	NE-3	Jaén	15,9			SW-1	8	D	13,8	SW-1			
Soria	25,8	0,7	4	N-0	0	D	21,3	N-0	Baeza	23,0	0,0	0	E-2	7	D	16,9	ESE-3			
Salamanca	25,3	-0,6	5	E-0	0	NB	19,0	E-1	Granada	20,7			Cal-0	6	D	15,9	NE-1			
Avila	22,6			SSE-0	3	D	19,0	S-0	Huelva	17,0			E-1	11	D	12,9	SE-0			
Segovia	24,5	0,0	0	E-1	0	D	19,9	N-1	Tarifa	14,5	0,0	0	SE-6	16	D	12,9	SE-6			
Toledo	14,5	0,7	1	E-1	2	NB	20,2	E-1	Algeciras	16,3	0,7	4	E-8	16	N					
Guadalajara	23,8	0,5	2	NE-0	20	D	17,8	SE-0	Tánger	14,6	-1,0		E-2	15	N	13,3	ENE-4			
Cuenca	24,9	0,0	0	NE-4	0	D	17,3	SE-1	Málaga	18,5			N-1	13	D	16,9	NE-4			
Ciudad Real	22,1	0,3	2	E-5	5	NB	18,6	NE-4	Palma	20,7	0,9	4	N-2	9	D	14,7	N-2			
Albacete									Las Palmas	10,9			E-1	19	N	11,0	SE-1			
Cáceres	21,8	0,0	0	NNE-1	7	NB	18,1	NE-1	Laguna	09,5	0,3	2	S-3	13	NB	09,3	SE-2			

NOTICIAS

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