

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIX

Núm. 354

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1921

20 de Diciembre

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES													
	á O°		C	D. y F.				á O°		C	D. y F.				á O°		C	D. y F.	á O°		C	D. y F.						
	N. M. G. N.	VARIACIÓN						N. M. G. N.	VARIACIÓN						N. M. G. N.	VARIACIÓN			N. M. G. N.	VARIACIÓN								
	OBSERVACIONES Á 7 ^h							OBSERV. Á 18 ^h							OBSERVACIONES Á 7 ^h							OBSERV. Á 18 ^h						
DINAMARCA															Tours 1026,9 0,0 0 1-1 1 D 1023,3 SSW-2							Saint Mathieu 16,3 1,1 1 NW-6 12 N 17,8 SW-7						
Skagen															Rochefort 21,5 0,1 4 SW-3 11 N 23,3 S-2							Clermont 23,4 0,3 1 Cal-o -2 LL						
Hanstholm															Lyonnes 21,3 0,5 2 Cal-o 6 N 22,1 Cal-o							Tolosa 24,9 1,3 1 W-6 4 D 22,7 Cal-o						
Copenhague															Biarritz 25,3 0,5 1 S-o 8 N 23,3 Cal-o							Marsella						
Blaavandshuk															Perpiñán 22,6 1,3 1 W-1 5 N							Cabo Sicié 20,5 0,8 4 E-1 9 N						
ALEMANIA															Niza 22,9 Cal-o 8 N							ITALIA						
Hamburgo															Trento							Pádua						
Berlin															Trieste							Milán						
Dresde															Turin							Génova						
Karlsruhe															Liona							Ancona						
Munich															Roma							Nápoles						
Aquisgrán															Magdalena							Cagliari						
HOLANDA															Palermo							Túnez 22,2 0,7 W-1 N						
Helder 1001,9 -0,7 SW-3 N															PORTUGAL							Oporto						
BÉLGICA															Lisboa							Lagos						
Bruselas 09,1 -2,0 5 WSW-5 10 N 16,9 SW-5															Horta							Flores						
ISLAS BRITÁNICAS															Punta Delgada							Funchal						
Stornoway 977,9 -0,7 W-8 N															ARGELIA							Orán						
Aberdeen															Argél 19,5 0,1 1 WNW-2 11 D 23,9 NW-1							Laghouat 26,5 2,7 1 N-1 2 D 21,5 N-1						
Glasgow															Biskra 23,8 NNW-3 10 D 20,6 NW-6							Cap de Garde 22,6 1,9 1 S-2 13 N 20,9 NW-6						
Shields TYNEMOUTH 95,8 -0,7 NW-5 N																												
Malin Head																												
Blacksod																												
Valentia 1011,9 2,0 W-6 N																												
Holyhead 03,7 0,0 W-7 N																												
Cranwell																												
Pembroke																												
Greenwich																												
Felixtowe																												
Calskol																												
Scilly 14,1 0,7 WNW-7																												
AUSTRIA																												
Viena 15,8 0,7 WSW-2 D																												
SUIZA																												
Berna 22,3 -0,4 8 S-o -1 D																												
FRANCIA																												
Gras Nez 07,5 -0,7 7 SW-6 9 LL 00,9 SW-6																												
Charburgo																												
París 15,9 -1,2 7 SW-4 2 N 20,2 S-3																												
Dijón 20,6 -0,3 7 E-o 6 N 24,2 SW-o																												

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

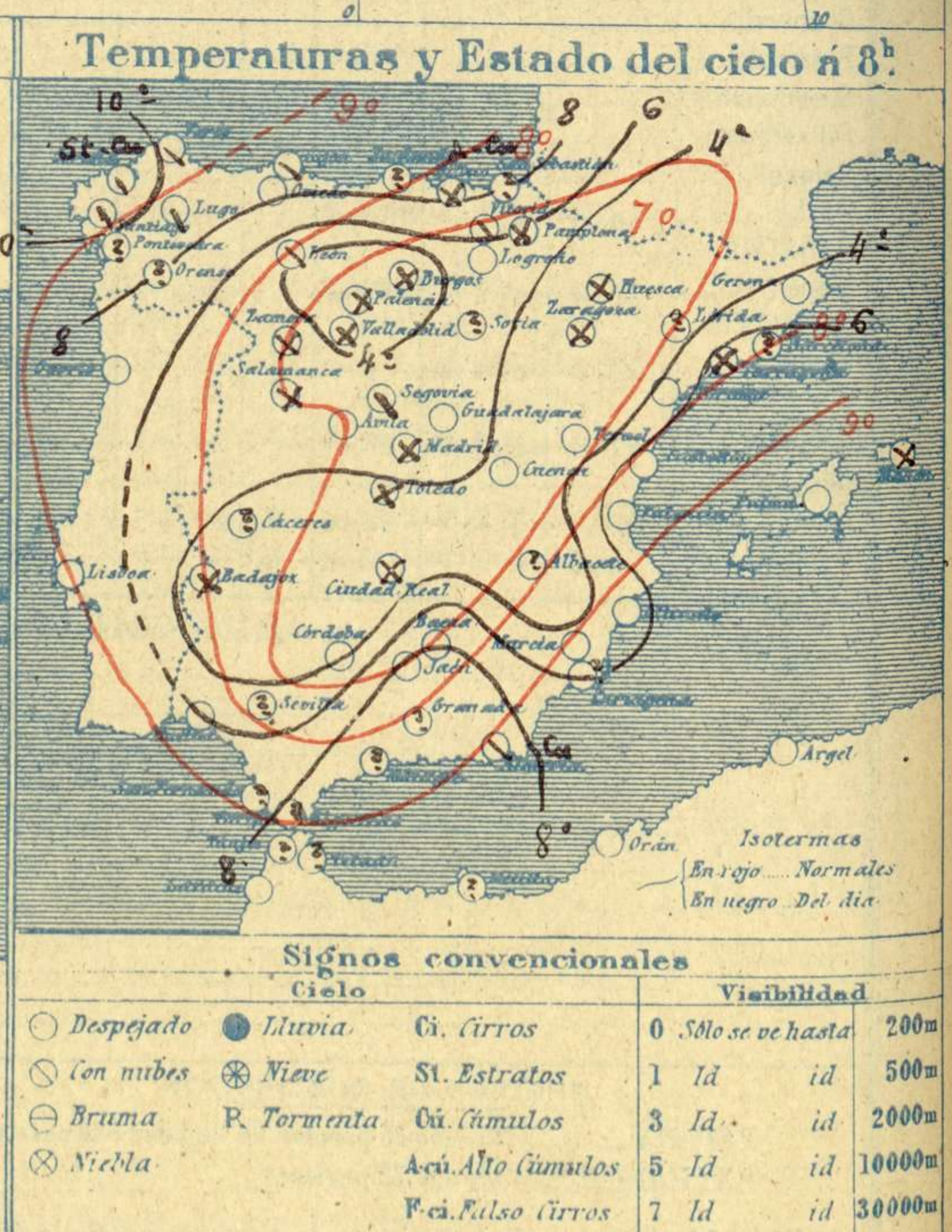
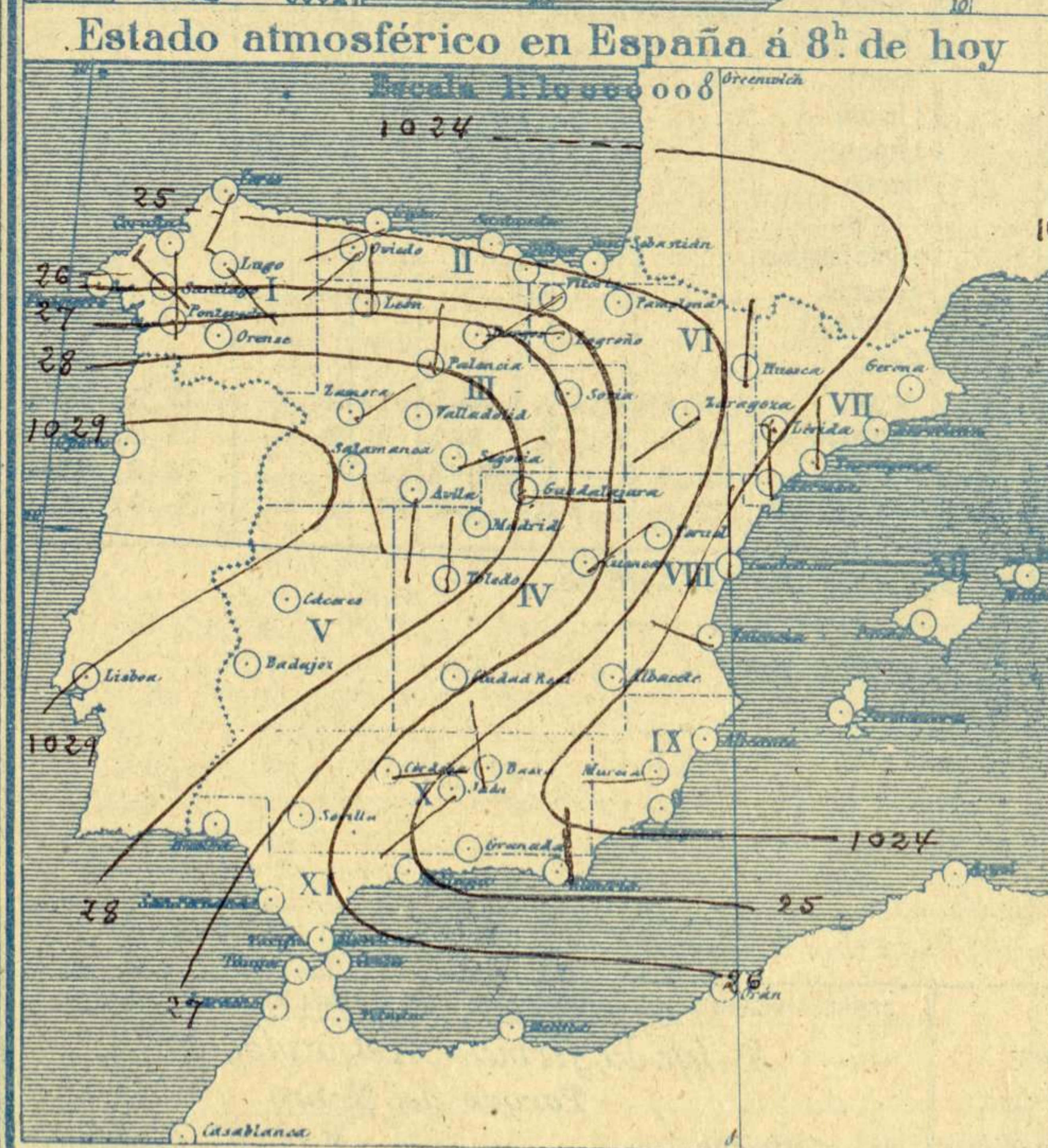
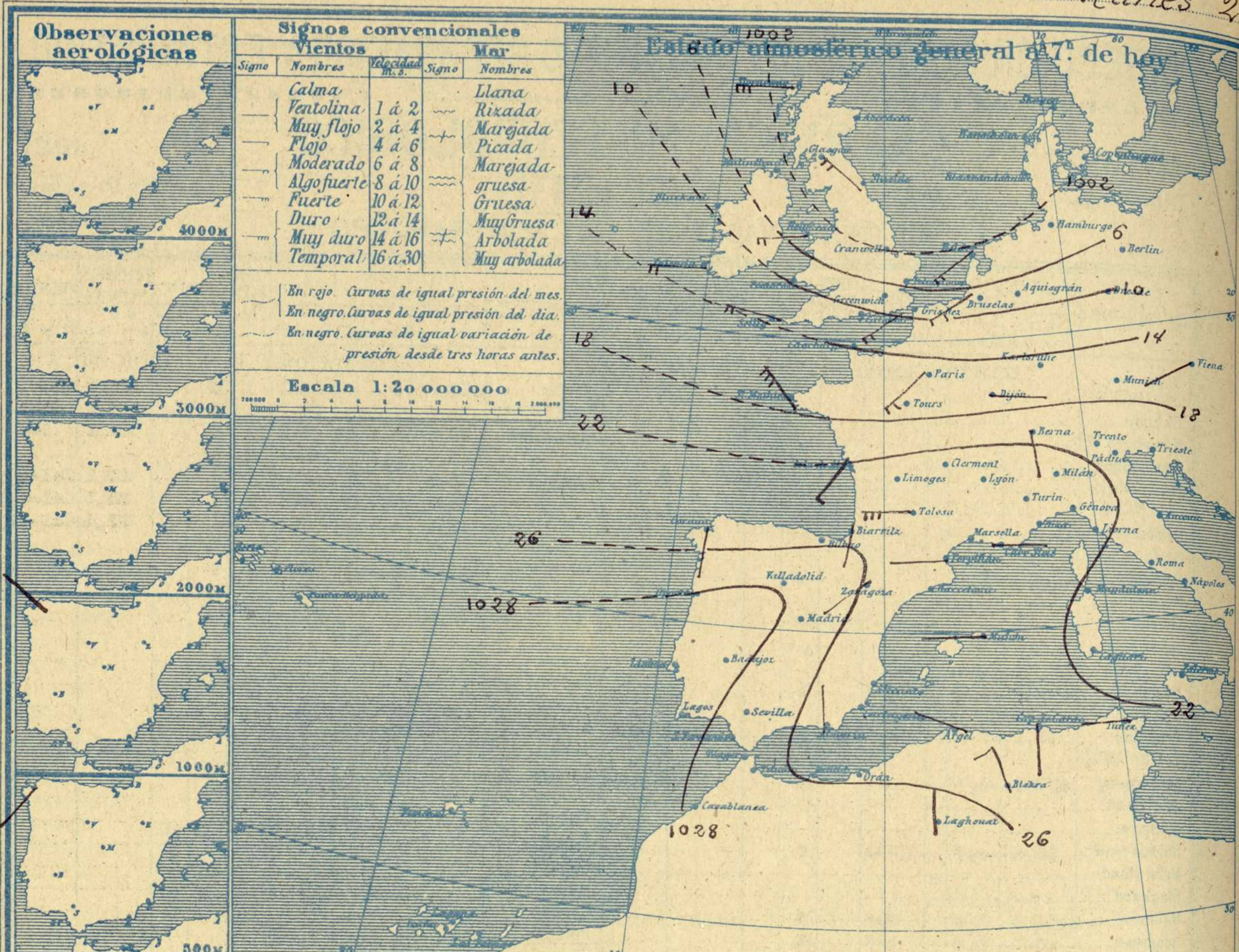
CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro*

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

Apartado 285

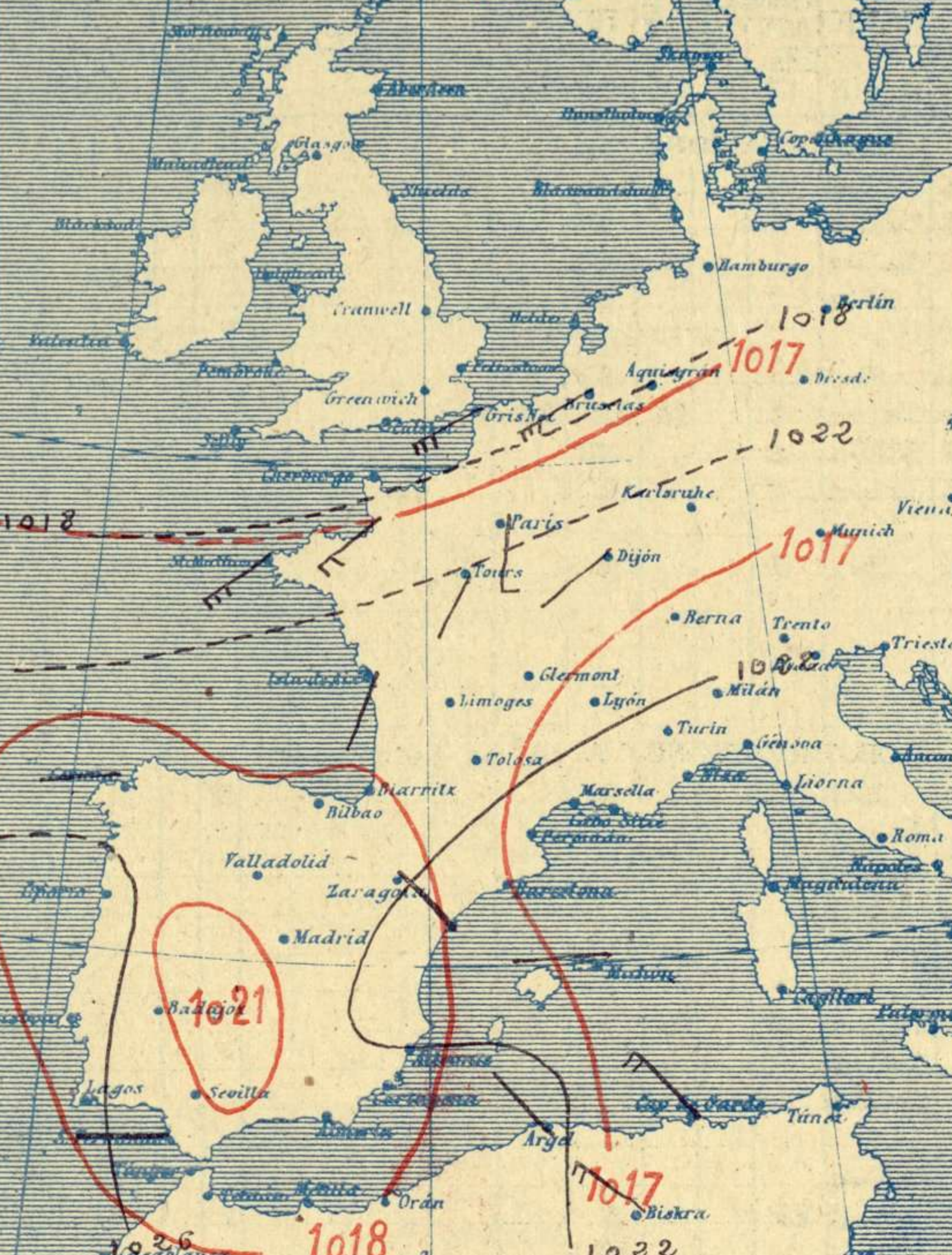
Madrid. (España)



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

Estado atmosférico general a las 18^h de ayer



Temperaturas extremas y Lluvia

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

Tiempo probable

- EN LAS REGIONES
- I } Vientos moderados del 4º cuadrante, lluvias marejadas.
 - II }
 - III }
 - IV }
 - V } Vientos flojos de dirección variable y tiempo favorable para que se formen nieblas.
 - VI }
 - VII }
 - VIII }
 - IX }
 - X } Vientos flojos del Oeste y buen tiempo poco estable.
 - XI }
 - XII }

Estado General

En el mar del Norte se halla el centro principal de una borrasca importante que produce temporal del Oeste en las Islas Británicas y que infuye en España principalmente haciendo que sean intensas las nieblas.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 19 a 13^h del día 20

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura del Sol	Humo	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares							
18	709,7	946,2	5,6	91	Cal	0	Desp ^a		8-0
1	710,2	946,9	1,7	92	Cal	0	Niebla		8,7
7	710,1	946,7	1,6	94	Cal	0	Niebla		-0,2
13	710,7	947,5	2,8	100	Cal	0	Niebla		9,1
									2,1
									5,6
									707,0

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	VISIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á							
	á 0°	VARIACIÓN				C.	D. y F.				C°	Comenz. Lluvia.	Presente	Pasado	500	1000	2000	3000
	N. M. G. N.																	
OBSERVACIONES Á 7 ^h												OBSERVACIONES Á 7 h.						
La Coruña	24,7	0,4	4	S-1	12		N	St-cu	5		SW-2	NW-2						
Bilbao	24,2	0,8	4	Cal-o	8		NB	A-cu										
Valladolid	27,7	0,5	1	Cal-o	-1		NB											
Zaragoza	25,8			SW-o	1		NB											
Barcelona																		
Mahón	22,7	1,3	1	W-1	10		NB											
Madrid	27,7	0,7	4	Cal-o	2	94	NB	NB	3									
Badajoz	28,3	0,1	4	ESE-o	0		NB											
Alicante	13,5	0,5	2	Cal-o	4		D		2									
Sevilla																		
Almería	23,8	0,9	4	N-1	9		N	Cu	2									
S.Fernando																		
Tetuán																		
Melilla																		
Izaña																		
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera												OBSERVACIONES Á 12 h. víspera						
La Coruña	24,6	0,0	0	W-2	12		N		5									
Bilbao	23,1			Cal-o														
Valladolid	18,6			Cal-o														
Zaragoza	21,5			SE-1														
Barcelona																		
Mahón	21,7			W-1														
Madrid	25,7	-0,4	6	Cal-o	6	91	D	D			Cal-o	NE-4	E-4	NE-4	NE-3	NNE-3		
Badajoz	25,7			Cal-o														
Alicante	21,3			Cal-o														
Sevilla											NNE-1	NNW-3	E-2	NE-2	E-5	E-6	E-6	
Almería	22,9			Cal-o														
S.Fernando	25,3	1,1	1	W-1	12		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							á 0°	VARIACIÓN																	
	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	22,5	0,4	1	SSW-3	10	N	10	21,9	SW-2	Vitoria	25,4	1,6	1	SE-2	3	NB	10	22,2	SE-o								
Finisterre	23,1	0,3	1	E-2	12	N	24,9	SW-3	Logroño	25,5	0,0	0	W-1	3	D	23,9	NW-o										
Santiago	26,2	0,5	4	NW-3	9	N	25,4	SW-2	Pamplona	26,3	1,5	1	Cal-o	3	N	22,7	Cal-o										
Pontevedra									Huesca	27,5	0,0	0	N-o	-1	NB	26,6	E-o										
Lugo	26,6			SE-2	6	N	26,6	E-2	Lérida																		
Orense									Gerona	23,4	1,6	1	Cal-o	3	D	21,0	Cal-o										
Gijón	25,4	1,3	1	WSW-2	8	N	24,1	NNW-1	Tarragona	21,7			N-2	10	NB	20,9	NNE-2										
Oviedo	12,6	0,0	0	SW-1	7	D	22,9	NE-1	Tortosa	25,4			N-3	5	D	21,8	Cal-o										
Santander									Teruel	26,4			Cal-o	-5	D	18,6	Cal-o										
San Sebastián									Castellón	22,3	0,0	0	N-o	9	D	22,1	NNE-o										
León	30,2			N-2	-1	N	29,4	N-2	Valencia	23,3			WNW-1	8	D	21,9	SW-1										
Zamora	26,9	0,0	0	NE-o	2	NB	25,1	SW-o	Murcia	22,9			W-o	4	D	14,7	W-1										
Palencia	29,9	0,8	4	N-1	-3	NB	28,1	SSE-o	Córdoba	25,3	0,0	0	E-1	2	D	24,4	E-1										
Burgos	28,2	0,0	0	NE-o	-2	NB	28,2	W-o	Jaén	23,5			SW-o	6	D	23,0	SW-o										
Soria									Baeza	27,4	0,0	0	NNW-o	5	D	25,3	NW-o										
Salamanca	28,9			SE-o	0	NB	26,6	SE-o	Granada																		
Avila	22,7			S-o	0	D	24,9	NE-o	Huelva																		
Segovia	28,1	1,3	4	N-1	-1	N	26,9	S-1	Tarifa																		
Toledo	28,5	0,4	2	N-1	-2	NB	25,0	W-o	Algeciras																		
Guadalajara	27,3	0,8	4	E-o	9	D	24,9	S-o	Tánger																		
Cuenca	26,6	0,0	0	NE-2	-1	D	22,6	Cal-o	Málaga	24,6	1,1	4	Cal-o	9	D	24,5	SSE-1										
Ciudad Real	27,4	1,3	2	Cal-o	-1	NB	25,8	SW-3	Palma	22,3	0,4	4	N-1	7	D	21,3	N-1										
Albacete									Las Palmas																		
Cáceres									Laguna																		

NOTICIAS

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