

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIX

Núm.º 110

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1921

20 de Abril

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	VARIACIÓN			C	D. y F.				Presente	Pasado			á O.º	VARIACIÓN		
OBSERVACIONES Á 7 ^h OBSERV. Á 18 ^h OBSERVACIONES Á 7 ^h OBSERV. Á 18 ^h																	
DINAMARCA									Tours	22,7	0,7	NNE-1	5	D	18,7	NNE-1	
Skagen									Saint Mathieu	25,1	-0,3	ENE-3	5	D	23,4	NNE-4	
Hanstholm									Isla de Aix	23,5	0,5	NNW-3	4	D			
Copenhague									Clermont								
Blaavandshuk									Lyón	20,1	0,7	NE-0	3	D	16,6	WSW-1	
ALEMANIA									Tolosa	21,7	0,8	WSW-2	5	D	18,1	W-1	
Hamburgo	1017,5	0,0	0	WSW-2		N			Biarritz	22,5	0,3	SW-3	8	N	21,0	SSW-3	
Berlin									Marsella								
Dresde									Perpiñán	19,0	1,1	NW-4	8	D			
Karlsruhe									Cabo Sicié	13,0	1,1	NW-1	7	D			
Munich	18,5	1,3		N-2		N			Niza	12,8	0,7	Cal-0	9	D			
Aquisgrán									ITALIA								
HOLANDA									Trento								
Helder	21,5	0,0		NNW-2		N			Pádua								
BÉLGICA									Trieste								
Bruselas	23,3	0,4		WNW-1	3	N	1019,8	N-1	Milán								
ISLAS BRITÁNICAS									Turin								
Stornoway	16,9	-0,7		SSW-3		N			Génova								
Aberdeen									Liorna								
Glasgow									Ancona								
Shields TYNEMOUTH	21,7	0,0		W-2		N			Roma								
Malin Head									Nápoles								
Blacksod	17,3	-1,3		SW-4		N			Magdalena								
Valentia	21,7	-0,7		S-3		N			Cagliari								
Holyhead	23,0	-0,7		S-3		N			Palermo								
Granwell									Túnez	17,9	0,7	NE-1		N			
Pembroke									PORTUGAL								
Greenwich									Oporto								
Felixstowe									Lisboa								
Calekol									Lagos	16,5	-0,3	N-1	13	D	17,9	N-2	
Scilly	24,3	0,0		Cal-0		D			Horta								
AUSTRIA									Flores								
Viena	14,9	0,0		N-3		N			Punta Delgada								
SUIZA									Funchal								
Berna									ARGELIA								
FRANCIA									Orán								
Gris Nez	23,9	0,4		Cal-0	6	D	22,2	NNE-1	Argél	18,1	0,8	Cal-0	13	D	17,0	N-2	
Cherburgo									Laghouat	16,9		NW-1	10	D	11,1	NW-1	
París	24,9	1,2		NNW-2	4	N	20,9	NNW-3	Biskra								
Dijón	20,5	1,1		NE-4	6	D	17,4	NNE-2	Cap de Garde	18,5	0,0	0	H-2	11	N	13,9	W-6

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

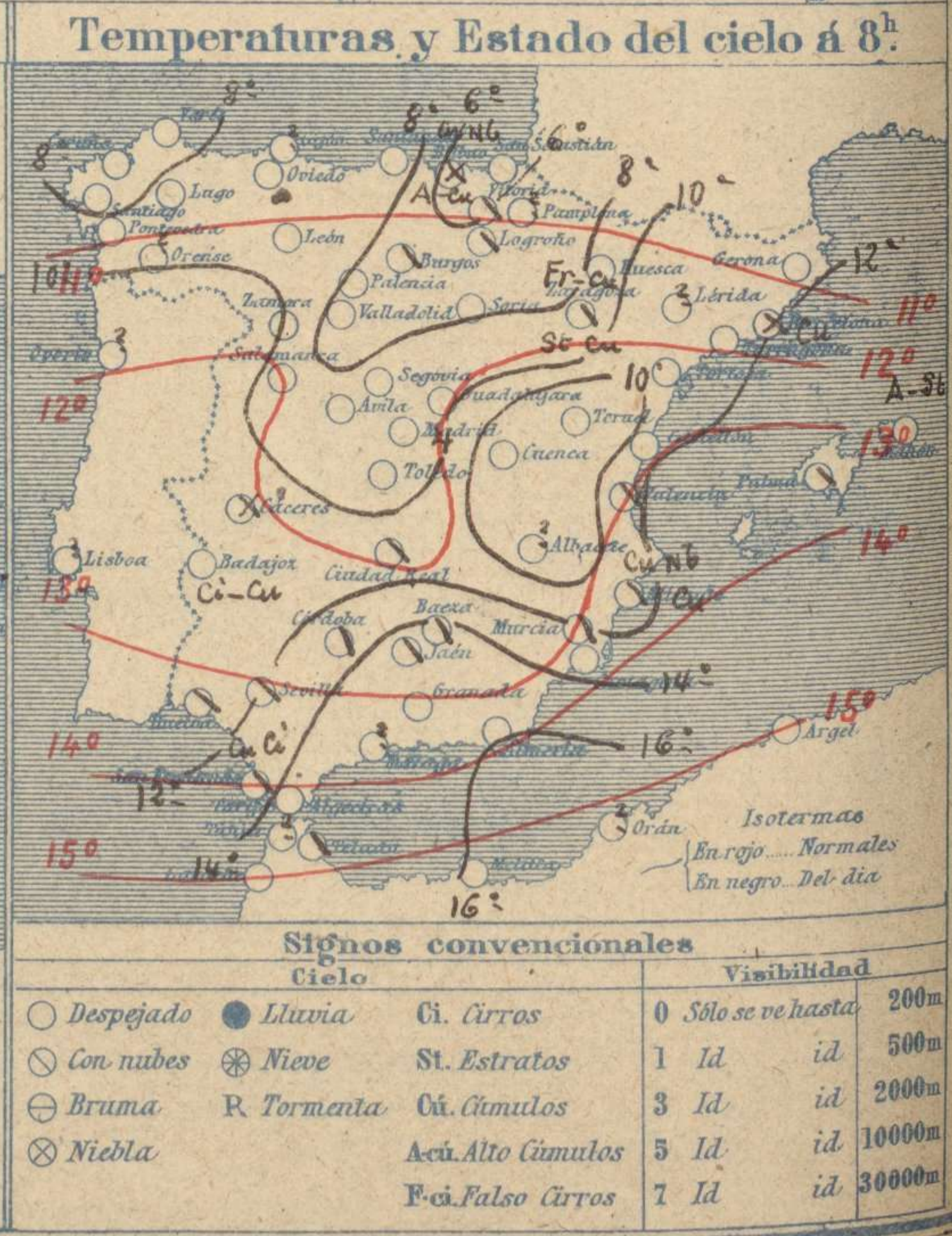
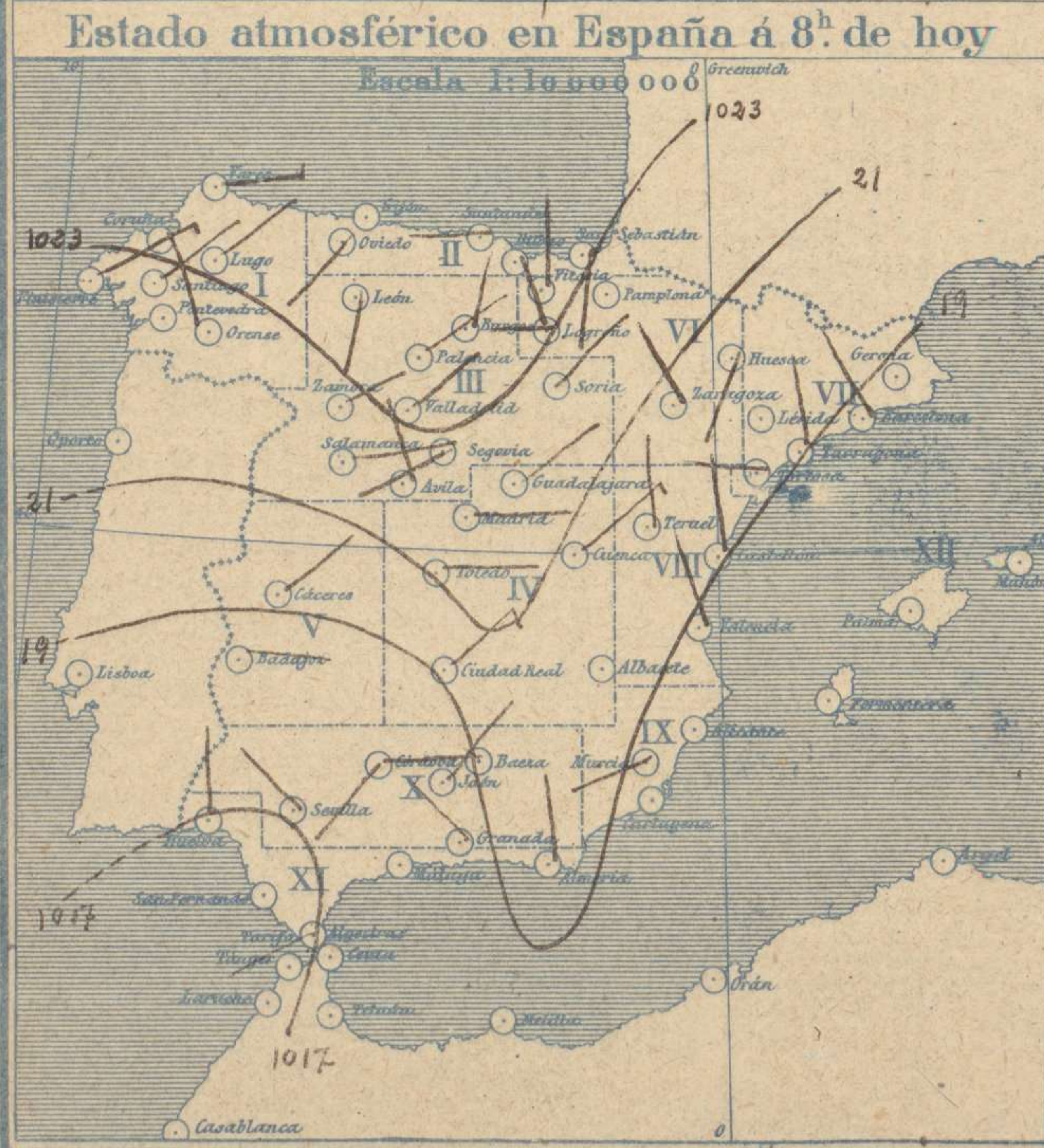
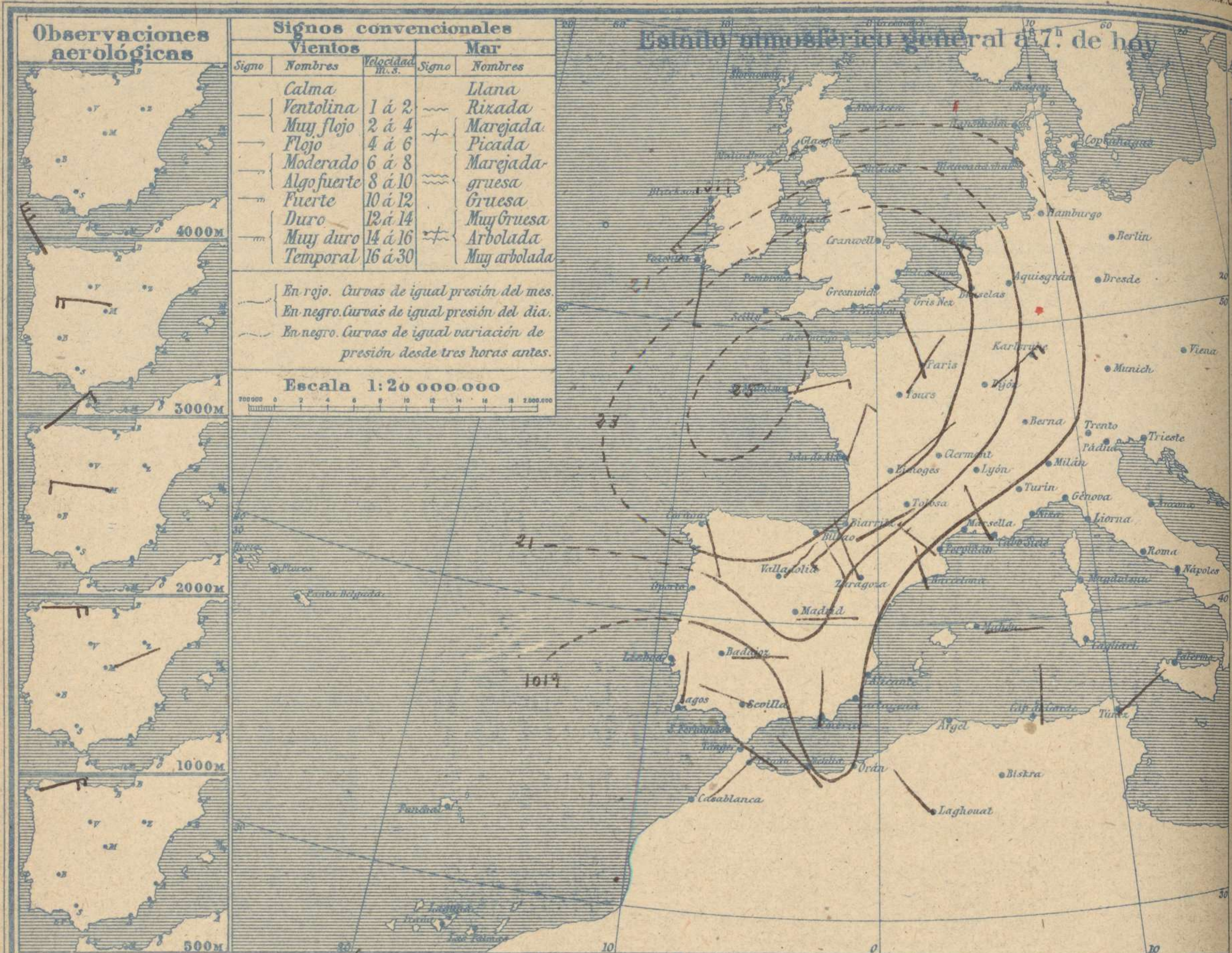
CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del Servicio Meteorológico
Parque del Retiro*

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

Apartado 285

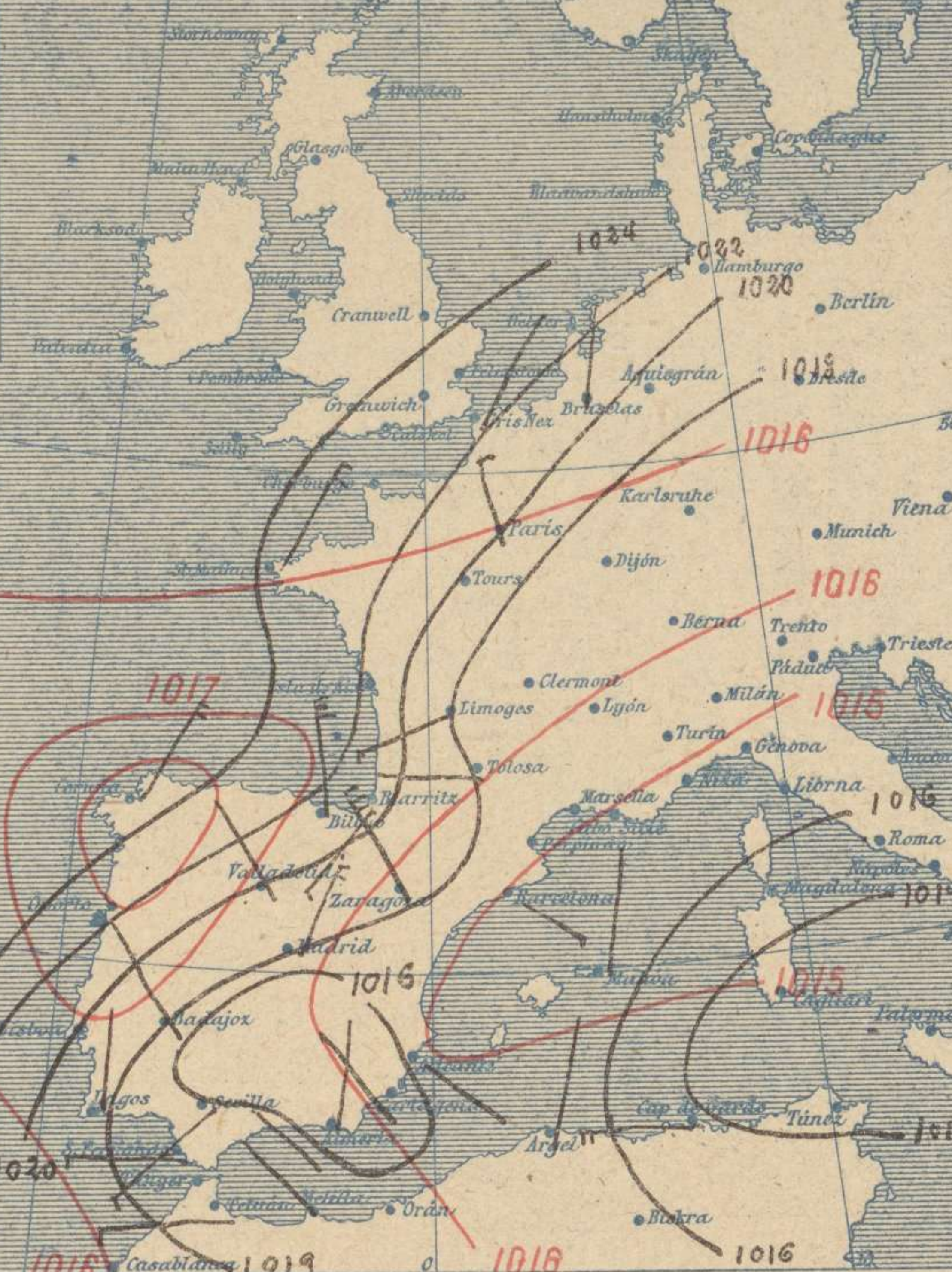
Madrid. (España)



Equivalencias de milibares 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^h de ayer



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Max	Minima	
La Coruña	10	4	
Santiago	14	2	
Pontevedra	12	-1	
Lugo	11	1	
Orense			
Gijón			
Oviedo	10	3	2
Santander	12	5	1
Bilbao	12	5	6
San Sebastián	12	5	5
León	10	-2	
Zamora	14	2	
Palencia	11	-4	
Burgos	8	0	
Soria	7	-3	
Valladolid	13	-1	
Salamanca	12	-1	
Avila	9	-3	
Segovia	11	0	
Madrid	14	0	
Toledo	14	2	
Guadalajara	12	0	
Cuenca	11	-5	
Ciudad Real	16	4	
Albacete			
Cáceres	21	5	
Badajoz	20	5	
Vitoria	8	0	6
Logroño	11	1	1
Pamplona			
Huesca	16	1	
Zaragoza	13	3	
Lérida			
Gerona	14	2	
Barcelona	16	7	4
Tarragona	17	6	0,3
Tortosa	16	7	
Teruel	9	-4	
Castellón	18	6	
Valencia	19	9	
Alicante	22	7	
Murcia	21	9	
Sevilla	23	8	
Córdoba	22	9	
Jaén	21	8	
Baeza	15	7	
Granada	18	6	
Huelva	20	8	
San Fernando	17	9	
Algeciras	21	9	
Málaga			
Almería	20	12	
Palma	15	6	1
Mahón	12	6	5
Las Palmas			
Laguna			
Izaña	12	4	
Tetuán	18	8	
Melilla	21	12	
Tánger			

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

Vientos flojes de dirección variable y buen tiempo poco estable.

Estado General

Un anticiclón bastante bien definido e importante se halla al occidente de Francia, cuyo influjo alcanza a gran parte de Europa.

En España mejora el tiempo, disminuye la fuerza del viento y la nubosidad decrece también.

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

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							11-30	13-9
18	765,3	940,3	10,3	40	NNE 3		Dº.			
1	766,4	941,8	5,0	53	NE 2		Dº.			
7	766,8	942,3	4,8	56	E 2		Dº.			
13	765,9	941,1	13,0	36	Cal e		Dº.			

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	VISIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A								
	á 0°	VARIACIÓN								C. D. y F.		C°	Presente	Pasado	500	1000	2000	3000
	N. M. G. N.																	
OBSERVACIONES A 7 ^h										OBSERVACIONES A 7 ^h								
La Coruña	1023.5	0.1	2 SSE-1	7		D		3		E-4	E-6	NE-3	NNW-7					
Bilbao	22.9	0.4	2 SE-3	5		NE	Cu-nb, A-cu											
Valladolid	24.7	0.3	1 NE-3	0		D												
Zaragoza	19.3	0.1	4 NW-3	7		N	Fr-cu, St-cu											
Barcelona	17.1	0.5	2 NNW-1	12		NE	Cu											
Mahón	18.6	0.5	1 E-2	9		D	Asst	4										
Madrid	21.8	0.9	4 E-2	5	56	D D		8		NNE-3	NNW-5	NNW-6						
Badajóz	18.3	0.7	4 E-1	7		D	Ci-cu											
Alicante	17.8	0.5	1 Cal-c	10		N	Cu-nb, A-cu	1										
Sevilla	17.4	0.9	1 NNW-0	12		N												
Almería	19.5	1.3	1 N-c	16		D												
S.Fernando	17.9	0.4	2 SE-1	13		N	Cu, Ci	2										
Tetuán	17.7	-1.3	9 WSW-1	12		N												
Melilla	19.8	0.0	0 NW-1	16		D		1										
Izaña	769.1	1.7	4 NW-3	6		D	Ci											
OBSERVACIONES A 18 ^h de la víspera										OBSERVACIONES A 12 ^h víspera								
La Coruña	1023.7	0.0	0 NNE-5	11		D	Cu	4										
Bilbao	21.1																	
Valladolid	18.9																	
Zaragoza	17.8																	
Barcelona	13.4																	
Mahón	17.4																	
Madrid	18.1	0.1	4 NNE-3	10	40	D D		10		E-3	N-3							
Badajoz	15.9																	
Alicante	16.1																	
Sevilla	15.5																	
Almería	13.5																	
S.Fernando	17.4	0.0	0 W-2	16		D		1										
Tetuán	15.4																	
Melilla	17.0																	
Izaña	778.6																	

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
	N. M. G. N.					N. M. G. N.			N. M. G. N.					N. M. G. N.			
OBSERVACIONES A 8 ^h						OBSERV. A 18 ^h		OBSERVACIONES A 8 ^h						OBSERV. A 18 ^h			
Vares	1021.3	0.3	E-4	7	D	1022.3	NNE-4	Vitoria	1021.9	0.5	E	N-1	3	N	1019.9	NNW-1	
Finisterre	22.1	0.3	NE-4	11	D	21.0	NE-5	Logroño	22.6	0.0	0	N-2	5	N	21.0	N-1	
Santiago	22.3	0.0	0	6	D	22.9	NE-3	Pamplona									
Pontevedra	21.0	0.0	0	9	D	20.3	N-2	Huesca	20.1	0.7	1	SSE-0	7	D	17.1	NNW-4	
Lugo	23.1			9	D	22.7	NE-3	Lérida									
Orense								Gerona	18.7	0.3	1	Cal-c	10	D	16.1	S-2	
Gijón								Tarragona	18.9			ENE-1	10	D	13.7	NNW-3	
Oviedo	23.9	0.0	0	7	D	22.6	SW-1	Tortosa	19.5	0.4	7	WV-4	11	D	15.9	NNW-4	
Santander	21.2	0.5	1	9	D	20.9	NNW-5	Teruel	22.1			E-2	2	D	17.0	N-2	
San Sebastián	22.7	0.5	1	10	D	21.0	N-1	Castellón	19.4	0.4	4	NNW-2	10	D	16.3	SE-1	
León	24.9	0.0		3	D	21.7	N-3	Valencia	20.1			NNW-2	12	N	16.1	SE-2	
Zamora	20.6	0.0	0	6	D	19.7	N-2	Murcia	17.5			SW-0	12	N	13.8	S-3	
Palencia	23.1	0.7	4	4	D	19.4	NE-2	Córdoba	17.6	0.0		SW-1	12	N	14.9	S-1	
Burgos	22.2			2	N	19.1	N-5	Jaén	15.0			NE-3	12	N	13.3	NE-0	
Soria	21.7	0.7	4	2	D	19.8	NNW-5	Baeza	18.7	0.3	1	W-0	10	N	16.1	NNW-0	
Salamanca	22.2	-0.6	5	4	D	17.5	NE-1	Granada	19.1			NNW-2	10	D	24.6	N-6	
Avila	20.5			1	D	17.1	NNW-2	Huelva	17.4			N-4	11	N	16.2	W-5	
Segovia	21.5	1.3	1	3	D	17.8	N-1	Tarifa	17.1	1.2		SW-3	14	D	15.8	NNW-3	
Toledo	21.4	0.3	2	6	D	16.1	NE-2	Algeciras	17.3	1.3	2	NE-1	15	D			
Guadalajara	20.7	1.1		6	D	27.0	N-3	Tánger									
Cuenca	20.2	0.0	0	4	D	14.7	NE-5	Málaga									
Ciudad Real	18.9	0.3	2	7	N	16.9	N-2	Palma	17.5	0.5	4	ENE-1	12	N	16.3	ESE-1	
Albacete								Las Palmas									
Cáceres	19.1	0.8	4	10	NE	15.7	NE-1	Laguna									

NOTICIAS

* Expresado en milímetros horas antes observación.
 ** D. despejado ó semidespejado; N. nublado ó cubierto; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; II. lluvias; LI. lluvias (sin truenos); An. aguanieve; vv. nieve; T. tormenta.
 *** D. despejado ó semidespejado; N. nublado; NO. cubierto constantemente; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; II. lluvias; vv. nieve ó aguanieve; G. granizo (sin truenos); T. tormenta.