

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIX

Núm.º 107

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1921

17 de Abril

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO		
	á O°	VARIACIÓN	C							á O°	VARIACIÓN	C						á O°	VARIACIÓN
	N. M. G. N.		D. y F.	C.	Presente	Pasado	N. M. G. N.	D. y F.		N. M. G. N.		D. y F.	C.	Presente	Pasado	N. M. G. N.	D. y F.		
	OBSERVACIONES Á 7 ^h						OBSERV. Á 18 ^h				OBSERVACIONES Á 7 ^h						OBSERV. Á 18 ^h		
DINAMARCA									Tours	1003,8	-4,7	SSW-4	2	LL			1010,6	NW-3	
Skagen									Saint Mathieu	13,5	-1,1	WNW-6	8	N			13,8	NW-4	
Hanstholm									Isla de Aix	04,6	-2,7	W-7	16	N			14,3	W-7	
Copenhague									Clermont										
Blaavandshuk									LYONES	08,5	-1,9	SSE-1	0	nv			11,0	W-2	
ALEMANIA									Tolosa	14,3	-4,7	WSW-3	5	N			14,9	WNW-2	
Hamburgo									Biarritz	14,2	0,0	W-4	6	N					
Berlin									Marsella										
Dresde									Perpiñán	12,1	0,8	NW-3	8	D					
Karlsruhe									Cabo Sicié	03,3	1,3	NW-6	4	NB					
Munich									Niza	01,3	0,3	W-2	7	D					
Aquisgrán									ITALIA										
HOLANDA									Trento										
Helder									Pádua										
BÉLGICA									Trieste										
Bruselas	1003,5	1,7	SSE-4	2	D		1009,0	NW-1	Milán										
ISLAS BRITÁNICAS									Turín										
Stornoway									Génova										
Aberdeen									Lions										
Glasgow									Ancona										
Shields									Roma										
Malin Head									Nápoles										
Blacksod	993,7	?	?	NW-3					Magdalena										
Valentia									Cagliari										
Holyhead									Palermo										
Cranwell									Túnez										
Pembroke									PORTUGAL										
Greenwich									Oporto										
Felixstowe									Lisboa	19,0	0,7	NNE-3	10	D			14,2	N-3	
Calekol									Lagos										
Scilly									Horta	16,9	0,3	SE-4	16	N			16,6	SE-5	
AUSTRIA									Flores										
Viena									Punta Delgada	18,5	0,4	ESE-4	16	NB			19,7	E-4	
SUIZA									Funchal	20,9	1,2	NE-3	16	N			18,2	N-2	
Berna									ARGELIA										
FRANCIA									Orán										
Gris Nez	998,6	-2,7	S-4	2	N		08,9	WSW-0	Argél	15,5	2,7	WSW-3	9	LL			09,7	WNW-2	
Cherburgo									Laghuet										
París	03,1	-2,8	SSE-2	1	N		09,8	WNW-3	Biskra	10,9		NE-4	16	D			01,8	NW-6	
Dijón	08,5	-0,5	SW-1	2	N		09,8	WNW-4	Cap de Garde										

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN
 ESPAÑA Un año 36 pesetas. Un semestre 18 pesetas
 EXTRANJERO Un año 72 pesetas.

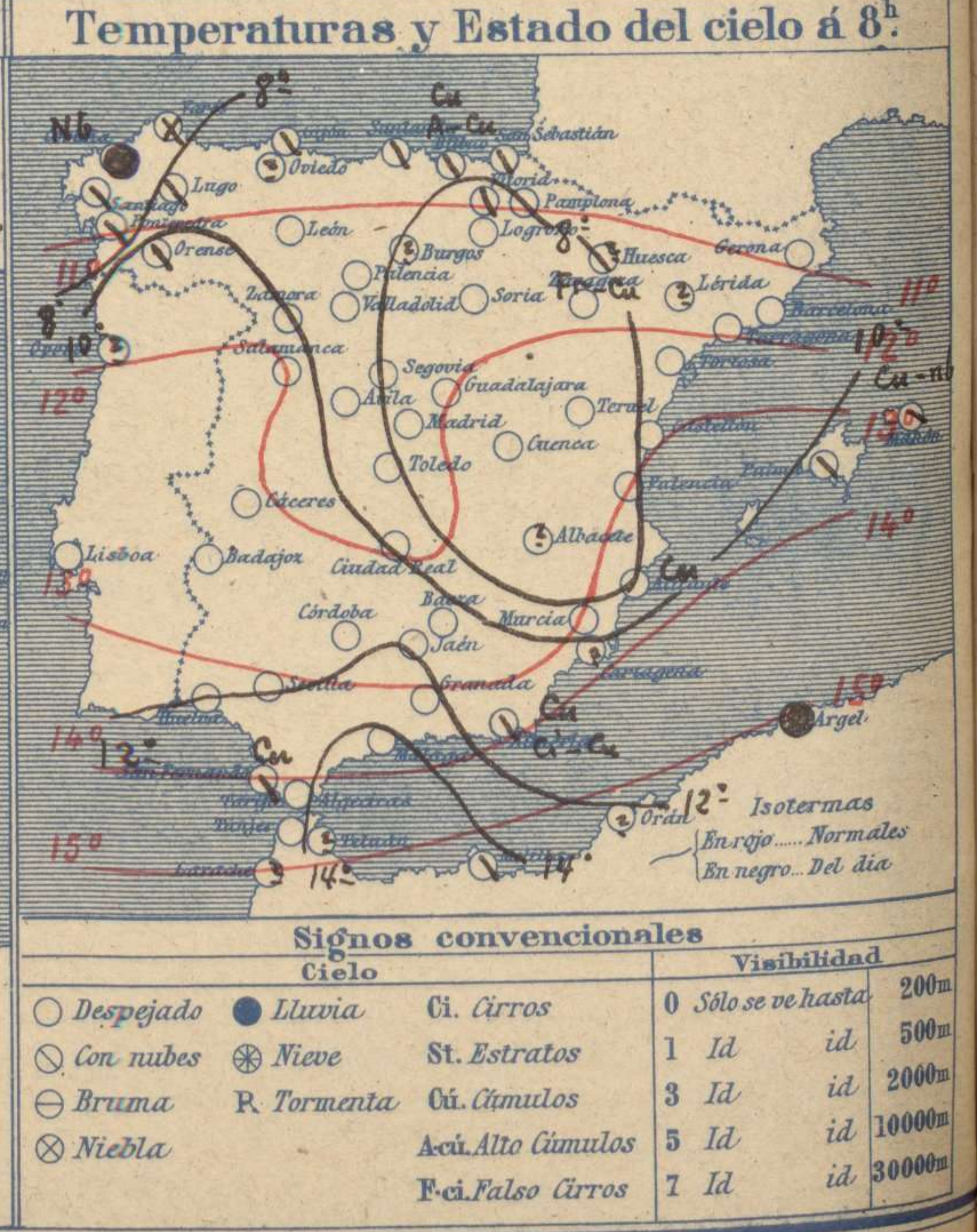
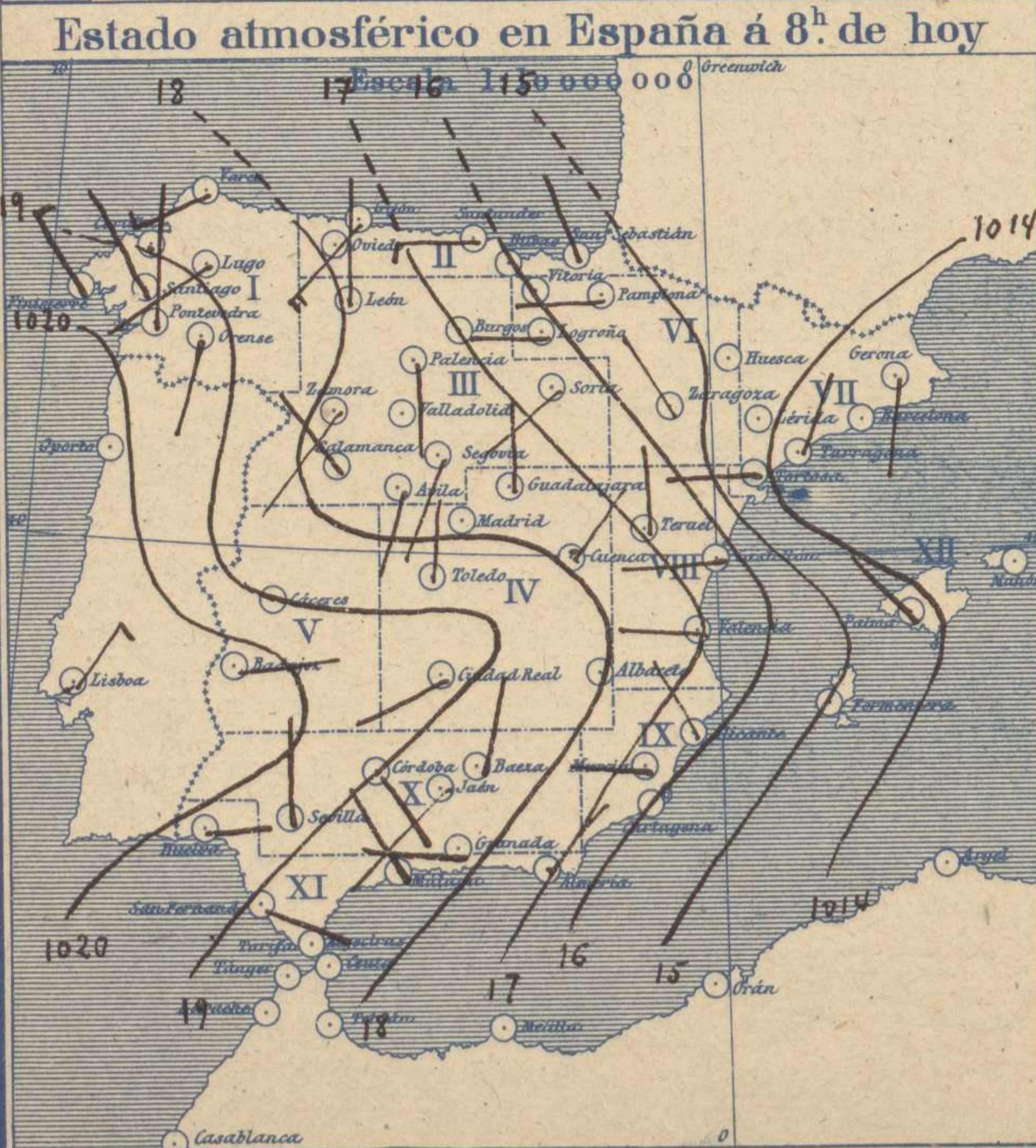
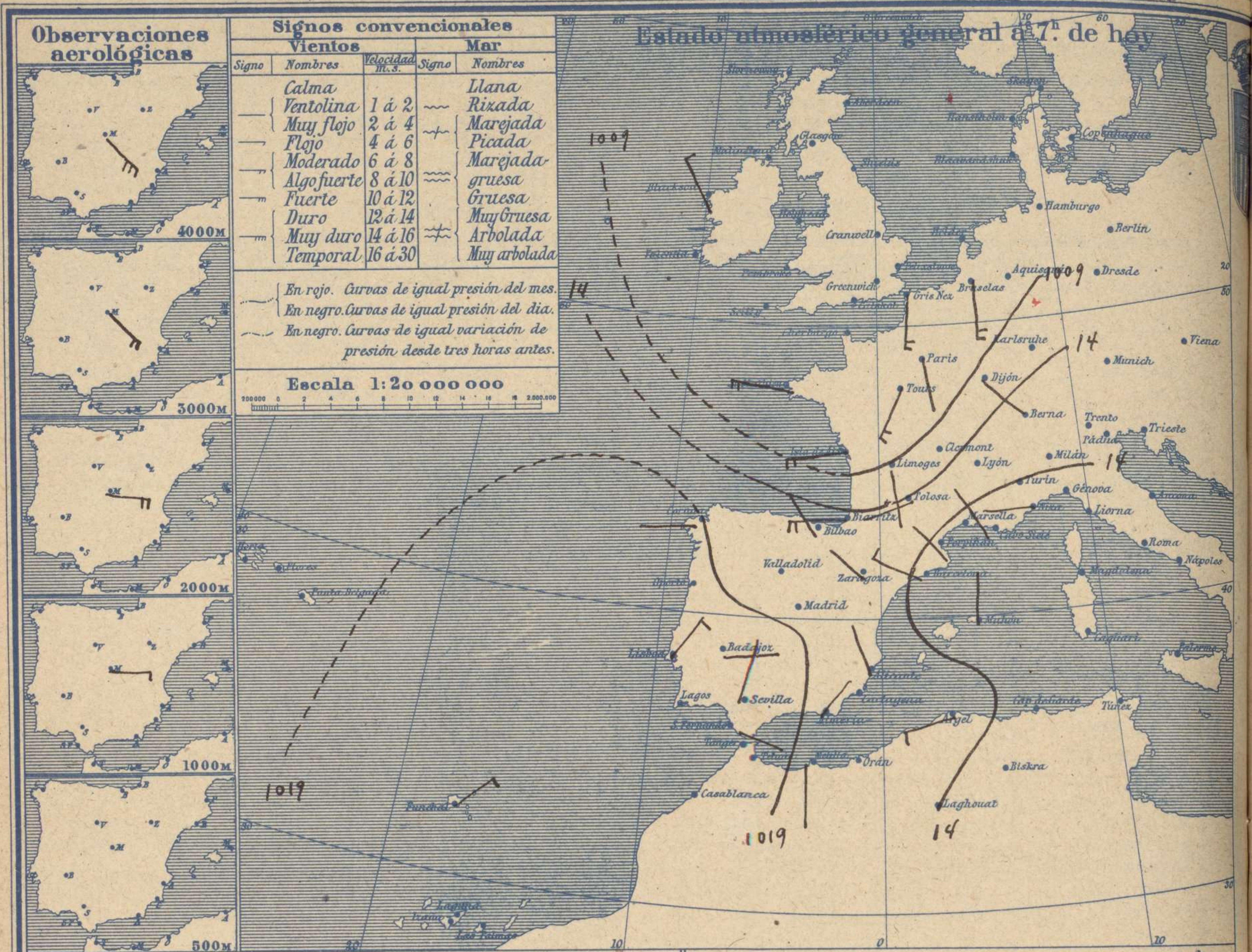
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del Servicio Meteorológico
Parque del Retiro*

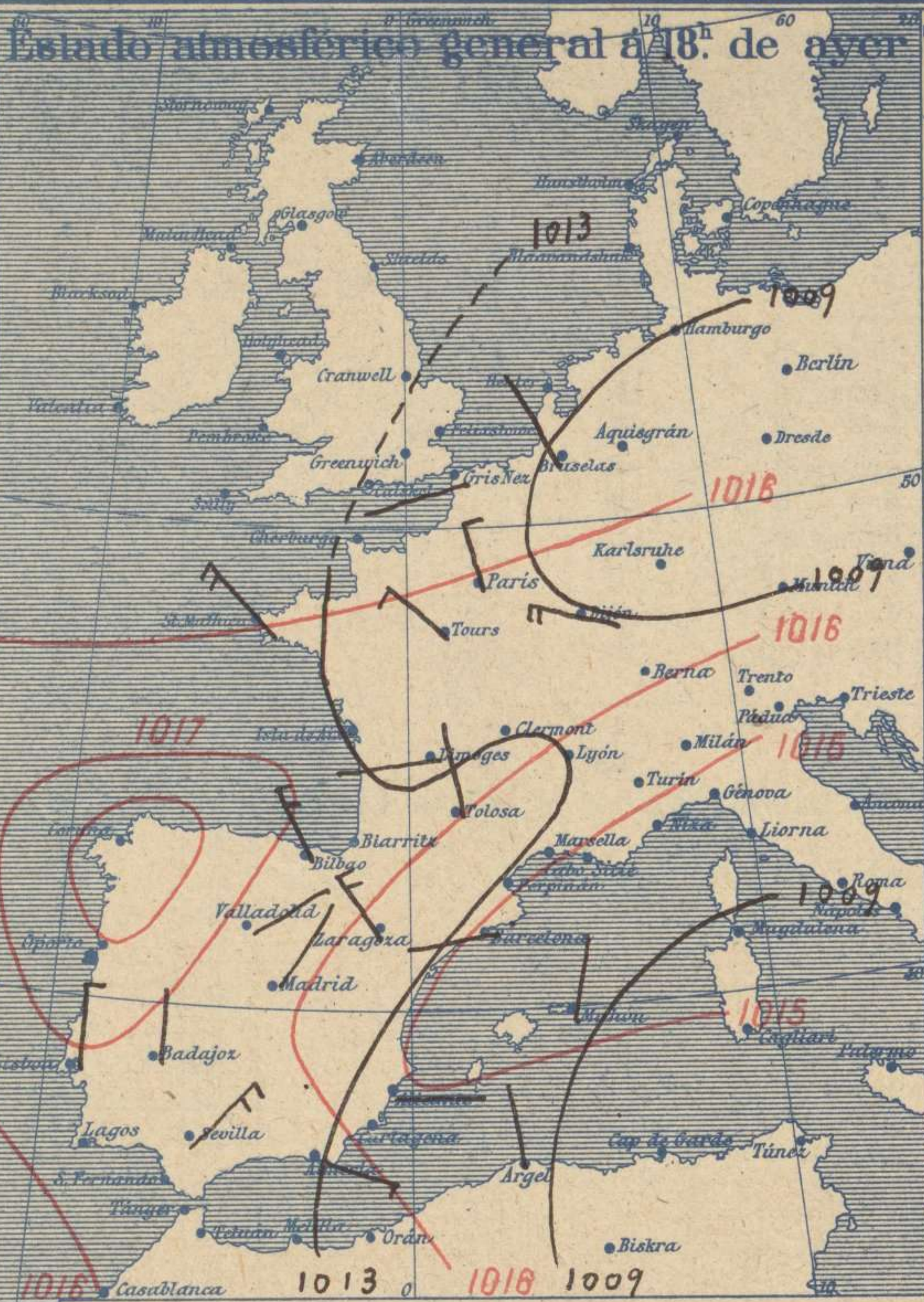
Apartado 285

Madrid. (España)



Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.

mb.	mm.	mb.	mm.	mb.	mm.
974.0	730.8	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	
REGIÓN DEL N. W.			
La Coruña	11	6	ip
Santiago	13	10	
Pontevedra	16	-3	
Lugo	10	1	
Orense	20	6	
Gijón	10	4	
Oviedo	11	2	
REGIÓN CANTÁBRICA			
Santander	10	5	1
Bilbao	11	5	
San Sebastián	12	5	4
REGIÓN DEL DUERO			
León	10	-2	
Zamora	18	1	
Palencia	9	-5	
Burgos	5	-2	
Soria	4	-4	
REGIÓN DEL TAGO			
Valladolid	9	-1	
Salamanca	11	-3	
Avila	5	-2	ip
Segovia	7	-3	
REGIÓN CENTRAL			
Madrid	11	-1	
Toledo	12	0	
Guadalajara	9	-2	
Cuenca	8	-6	
Ciudad Real	13	0	
EXTREMA MADURA			
Albacete			
Cáceres	18	3	
Badajoz	19	4	
ALTO EBRO			
Vitoria	6	0	2
Logroño	9	1	0.5
Pamplona	6	1	4
Huesca			
Zaragoza	11	1	
CATALUNA			
Lérida			
Gerona	13	1	0.3
Barcelona	13	5	
Tarragona	15	5	
Tortosa	14	7	
LEVANTE			
Teruel	16	-5	
Castellón	15	3	
Valencia	15	5	
REGIÓN DEL SE			
Alicante	15	5	2
Murcia	16	9	5
CUENCA DEL GUADALQUIVIR			
Sevilla	21	8	
Córdoba	19	6	
Jaén	23	5	1
Baeza	20	7	ip
Granada	15	3	ip
COSTA SUR			
Huelva	22	8	
San Fernando	18	10	
Algeciras	19	11	
Málaga	21	11	
Almería	21	9	10
BALEARES			
Palma	20	2	10
Mahón	11	6	
CANARIAS			
Las Palmas	23	19	
Laguna	20	12	
Izaña	?	?	3
ÁFRICA			
Tetuán			
Melilla	22	12	7
Tánger	17	8	

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

No se hace predicción.

Estado General

Una borrasca se halla sobre las islas Británicas y hacia Italia se retirarán las áreas de presiones débiles que actúan sobre el oriente de España. Se registran lluvias en Andalucía.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 16 á 13^h del día 17

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Humedad %	Viento Dirección F.m	Lluvia mm	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares						
18	702.8	937.0	8.1	29 NNE	1	D2.		12-0
1	704.5	939.5	1.8	55 Cal	0	D2.		Temperatura máxima 16.2
7	704.8	939.8	3.4	56 Cal	0	D2.		Id minima -0.8
13	702.7	936.7	16.2	29 Cal	0	D2.		Id máxima normal 17.2
								Id minima id 5.7
								Id normal media 11.4
								Presión normal 704.3

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	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															
La Coruña	1019,0	0,0	W-1	9		LL	Nb	3	OBSERVACIONES Á 7 ^h						
Bilbao	15,0	0,7	NW-1	8		N	Cu, A-cu	4							
Valladolid	20,2	0,3	Cal-o	0		D									
Zaragoza	15,4	-0,1	NW-1	6		D	Fr-cu								
Barcelona	11,4	0,9	WNW-3	8		D									
Mahón	13,3	1,2	N-2	9		N	Cu-nb	5							
Madrid	19,3	0,4	Cal-o	3		D		6	E-4	ESE-7	SE-6	SE-9			
Badajóz	19,3	1,3	E-o	6		D									
Alicante	15,1	0,8	NNW-2	8		D	Cu	2							
Sevilla	19,5	2,1	N-2	12		D									
Almería	18,1	1,1	NE-1	11		N	Cu, Ci-cu	1							
S. Fernando	18,5	1,3	ESE-2	13		D	Cu	1							
Tetuán															
Melilla	18,5	1,2	S-1	15		N		2							
Izaña	665,2	0,7	NW-6	4		NB	A-cu								
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera.															
La Coruña															
Bilbao	16,5		NW-7												
Valladolid	16,2		NE-2												
Zaragoza	14,2		NW-5												
Barcelona	08,3		WSW-2												
Mahón	09,0		N-5												
Madrid	15,0	1,5	NNE-1	8		D	Cu	10	N-5	NNW-4					
Badajoz	13,3		N-2												
Alicante	10,6		E-1												
Sevilla	11,0		NE-5												
Almería	12,5		ESE-3												
S. Fernando															
Tetuán															
Melilla	12,5		NW-2												
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															
Vares	1015,0	1,3	SW-5	7	NB	1018,3	NW-7	Vitoria	1014,1	0,4	SW-2	4	N	1016,1	N-2
Finisterre	19,5	0,3	NW-5	10	N	19,9	NW-5	Logroño	15,7	0,0	W-3	5	D	16,6	NW-2
Santiago	21,0	0,0	NW-0	5	N	20,3	E-3	Pamplona	14,7	-3,4	E-1	5	D	15,8	NNW-1
Pontevedra	21,1	0,4	N-2	7	N	19,0	N-4	Huesca							
Lugo	18,2		SW-3	6	N	17,4	N-3	Lérida							
Orense	20,0	0,0	S-o	10	N	16,3	S-o	Gerona	11,9	0,4	S-1	8	D	09,7	WNW-4
Gijón	10,4	-0,7	SW-1	9	N	19,4	W-2	Tarragona	13,1		NNE-1	9	D	08,7	NNW-3
Oviedo	14,9	0,0	SW-8	11	D	15,9	SW-1	Tortosa	13,5	-0,4	W-2	12	D	11,7	NW-5
Santander	19,4	1,1	W-4	9	N	16,7	W-2	Teruel	18,3		N-1	0	D	14,1	N-4
San Sebastián	15,8	-1,1	NW-3	12	N	17,5	NW-2	Castellón	16,3	0,4	W-1	8	D	12,2	NNW-3
León	18,2		N-2	4	D	17,9	N-3	Valencia	16,9		W-2	8	D	11,9	WNW-2
Zamora	14,9	-0,3	SSW-1	6	D	13,3	NE-2	Murcia	17,1		W-1	9	D	13,1	E-1
Palencia	17,3	0,0	SSE-2	6	D	17,1	NE-2	Córdoba	19,1	0,8	SE-1	6	D	10,9	E-1
Burgos								Jaén	17,0		SW-o	9	D	10,9	NE-1
Soria	16,2	0,0	SW-6	2	D	17,5	N-2	Baeza	17,9	1,3	NNE-o	9	D	12,6	NNW-3
Salamanca	18,5	-0,6	NW-1	6	D	14,3	N-1	Granada	21,0		N-1	0	D	10,3	NW-4
Avila	17,4		S-o	3	D	15,0	SW-2	Huelva	19,1		E-3	13	D	11,0	NE-o
Segovia	17,4	0,7	SSW-1	6	D	16,2	W-2	Tarifa	17,5	1,1	Cal-o	13	D	10,2	NW-4
Toledo	19,3	0,7	N-o	5	D	14,4	N-3	Algeciras	18,2	1,3	NE-1	14	D		
Guadalajara	18,2	0,3	N-o	3	D	14,1	N-4	Tánger	?		Cal-o	12	D	13,5	W-1
Cuenca	17,9	0,0	NE-5	2	D	11,8	WNW-6	Málaga	20,1	1,3	NW-1	15	D	09,3	WNW-2
Ciudad Real	17,4	1,1	SW-1	6	D	12,6	N-5	Palma	13,8		NW-4	10	N	10,7	E-1
Albacete								Las Palmas	17,5		N-1	20	N	19,1	NNW-1
Cáceres	18,5	0,9	Cal-o	12	D	12,7	NE-2	Laguna	22,1	0,8	NNW-1	14	D	18,9	NW-2

NOTICIAS

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