

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm.º 201

1923

20 de Julio

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°	VARIACIÓN			á O°	Presente				Pasado	á O°			VARIACIÓN	á O°			Presente
	N. M. G. N.		C. D. y F.	C.º			N. M. G. N.		C. D. y F.	C.º			C.º			N. M. G. N.		C. D. y F.
OBSERVACIONES Á 7^h																		
DINAMARCA									Tours	27,2	0,9	1	Cal-o	17	N			
Skagen	1007,8	0,0	0	WSW-2	14	LL			Saint Mathieu	27,1	0,8	1	?	16	?			
Hanstholm	08,3	0,7	5	WSW-3	15	N			Isla de Aix	26,5	0,3	1	NNW-1	?	D			
Copenhague	12,5	0,7	5	SW-4	15	N			Clermont									
Blaavandshuk									Lyon	24,9	?	?	NNW-2	?	D			
ALEMANIA									Tolosa	25,5	1,3	1	WSW-1	19	D			
Hamburgo	17,3	-1,0		N-3	14	LL			Biarritz	25,5	0,5	1	Cal-o	18	N			
Berlin									Marsella									
Drasde	20,2	0,4	1	WSW-2	18	D			Perpiñán	24,6	0,9	4	NW-o	22	D			
Karlsruhe	16,6	-0,1	6	WSW-3	14	LL			Cabo Sicié									
Munich	23,4	0,4	1	W-3	16	D			Niza									
Aquisgrán									ITALIA									
HOLANDA									Trento									
Helder	18,1	1,3	1	WSW-4	18	N			Pádua									
BÉLGICA									Trieste									
Bruselas	22,6	1,0		SE-3	14	N			Milán									
ISLAS BRITÁNICAS									Turin									
Stornoway	08,3	2,0	1	WSW-6	13	N D			Génova									
Aberdeen	09,7	2,0	1	WSW-2	17	N N			Liona									
Glasgow	14,0	2,0	1	WSW-3	15	N N			Ancona									
Shields TYNEMOUTH	14,3	1,5	1	W-3	18	11 LL			Roma									
Malin Head	15,9	1,0		WSW-5	14	N			Nápoles									
Blacksod	19,1	1,5	1	SW-6	14	N D			Magdalena									
Valentia	24,1	0,5	1	WSW-3	16	N LL			Cagliari									
Holyhead	20,2	1,5	1	SW-4	15	N N			Palermo									
Granwell	18,9	1,0	1	WSW-5	18	N N			Túnez									
Pembroke	23,5	1,0	1	WSW-3	13	NB NB			PORTUGAL									
Greenwich	22,1	1,5	1	WSW-3	18	N D			Oporto	18,3	0,0	0	ESE-6		D D			
Felixstowe									Lisboa	16,9	1,0	1	NE-4	21	N N			
Calskol	25,3	1,0	1	W-3	18	N N			Lagos									
SciHy	25,4	1,5	1	NW-3	14	NB NB			Horta	31,9	1,0		NE-2	19	N			
AUSTRIA									Flores									
Vienna									Punta Delgada									
SUIZA									Funchal									
Berna									ARGELIA									
FRANCIA									Orán	19,7	1,9	4	N-o	24	N			
Gris Nez	22,1	0,9	1	WSW-2	17	N			Argél	19,8	1,9	4	ENE-3	24	N			
Cherburgo									Laghout									
París	24,9	1,1	3	W-3	15	NB			Biskra									
Dijón	24,3	1,1	1	NW-o	20	N			Cap de Garde									

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

Dia 19 a 7h. Lat. 53° 3' N. long. 26° 8' W. 1011,7 mb SW-6 Lluve 15°

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

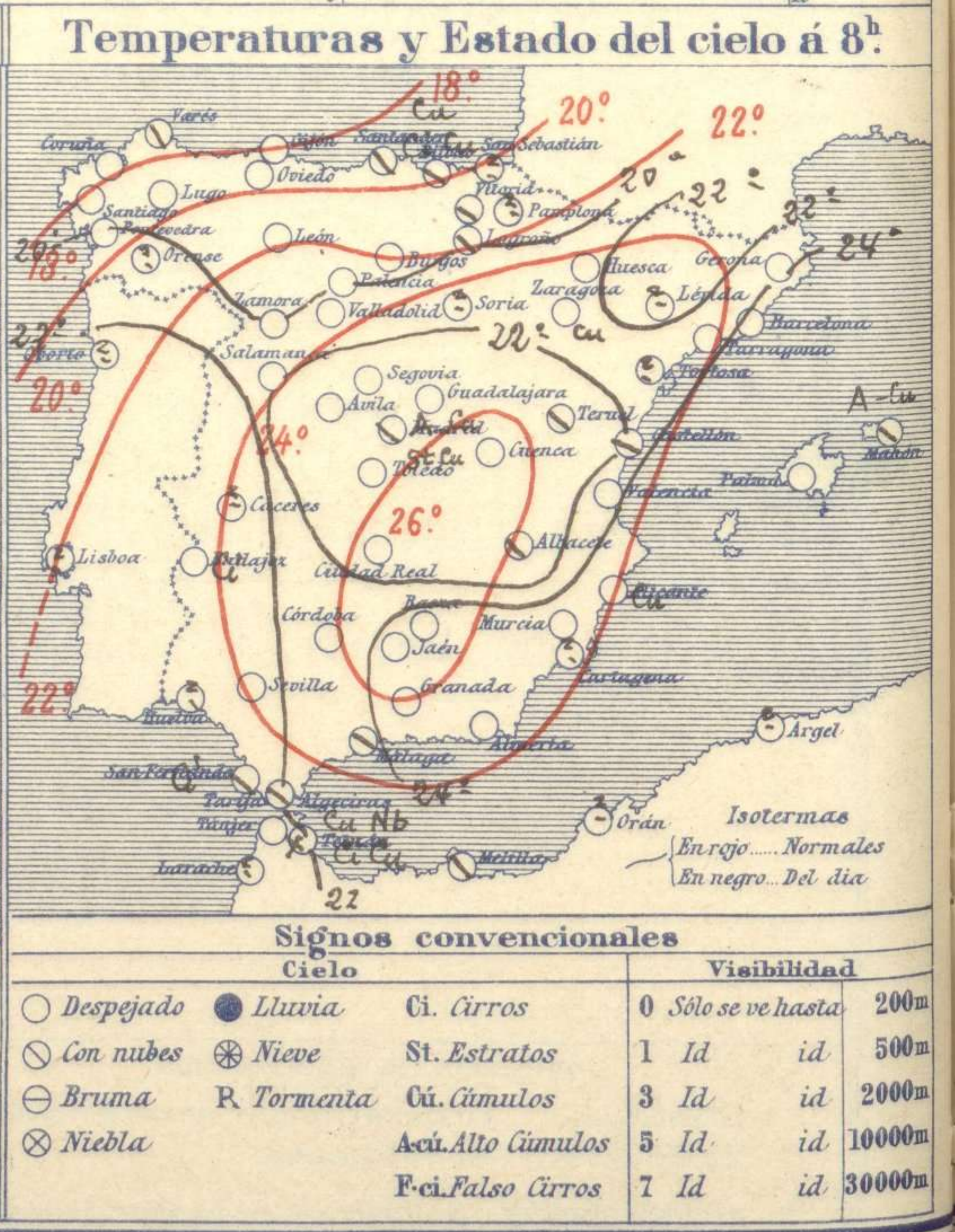
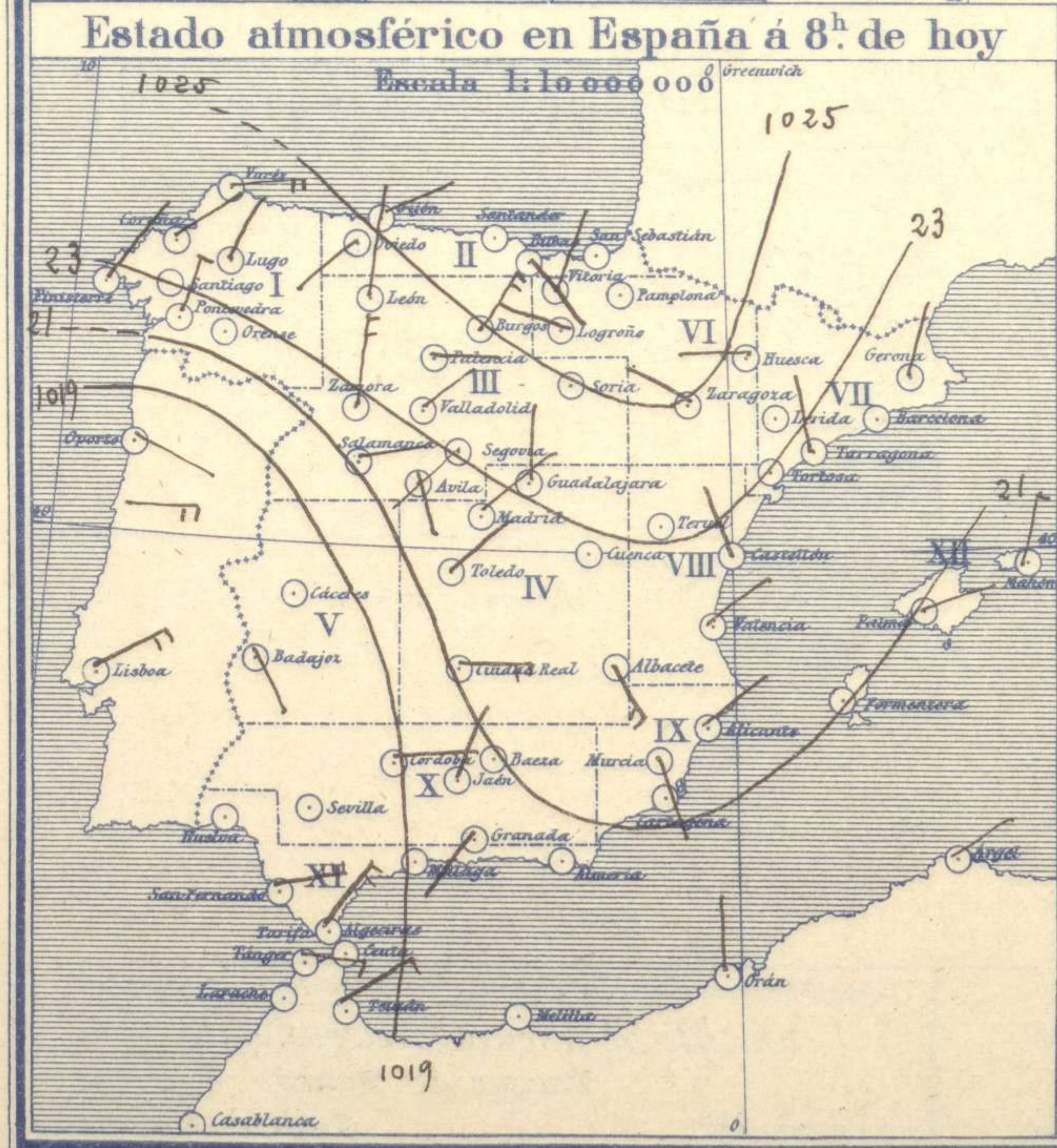
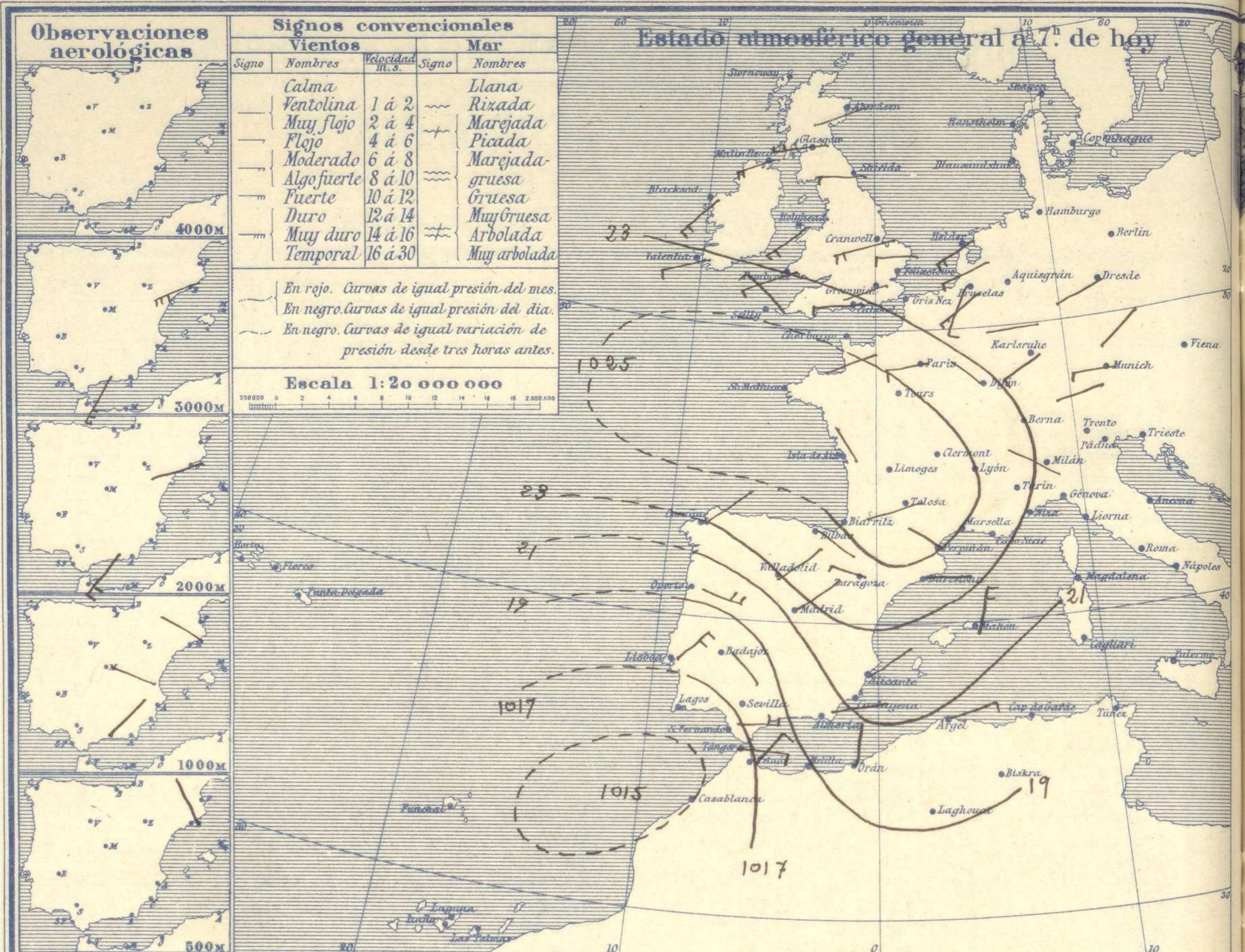
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del Servicio Meteorológico
Parque del Retiro*

Apartado 285

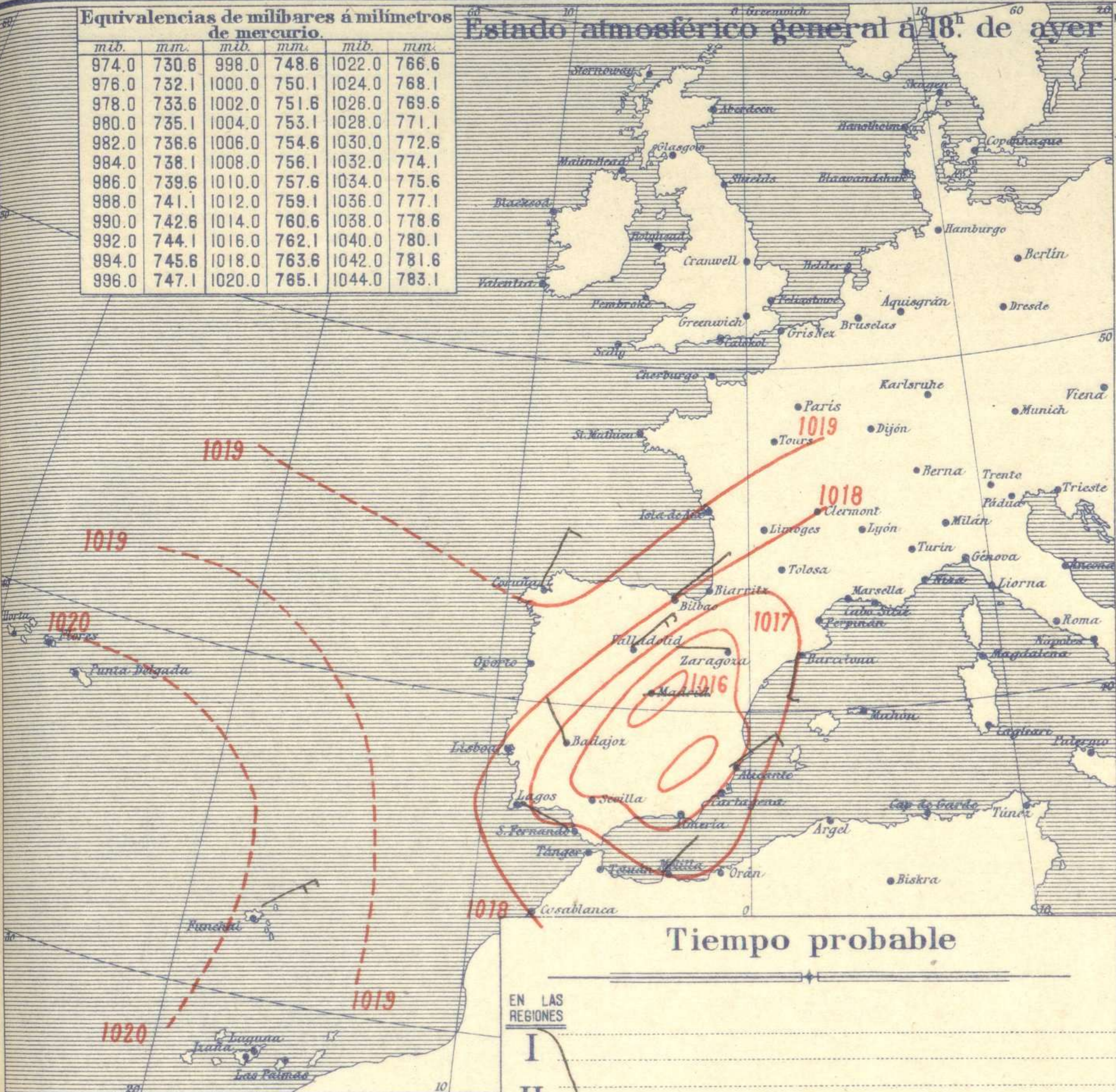
Madrid. (España)



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 á 18^h. de ayer



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm
	Máx.	Mínima	
REGIÓN DEL N. W.			
La Coruña	20	17	
Santiago	23	12	
Pontevedra	28	11	
Lugo	21	10	
Orense			
REGIÓN CANTÁBRICA			
Gijón	23	14	
Oviedo	20	11	
Santander	21	14	
Bilbao	22	15	
San Sebastián			
REGIÓN DEL DUERO			
León	26	7	
Zamora	27	12	
Palencia	23	11	
Burgos	17	10	
Soria			
REGIÓN CENTRAL			
Valladolid	21	14	
Salamanca	25	13	
Avila	23	12	
Segovia	27	12	
Madrid	28	15	
Toledo	29	15	
Guadalajara	26	13	
Cuenca	26	12	5
Ciudad Real	32	14	3
Albacete	26	13	17
EXTRE MADURA			
Badajoz	34	21	
Vitoria	18	11	
Logroño	22	11	
ALTO EBRO			
Pamplona			
Huesca	26	13	
Zaragoza	25	15	
CATALUÑA			
Lérida			
Geróna	28	19	
Barcelona	25	21	
Tarragona	26	20	
Tortosa			
LEVANTE			
Teruel	22	10	18
Castellón	26	19	6
Valencia	21	10	2
REGIÓN DEL S.E.			
Alicante	27	19	
Murcia	29	20	ip
QUENCA DEL GUADALQUIVIR			
Sevilla			
Córdoba	35	20	
Jaén	36	20	
Baeza	32	18	
Granada	31	18	
COSTA SUR			
Huelva			
San Fernando	26	20	
Algeciras	25	20	
Malaga	26	22	ip
Almería	32	23	
BALEARES			
Palma	29	19	ip
Mahón	25	22	
CANARIAS			
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
ÁFRICA			
Tetuán	33	21	
Melilla	30	21	
Tánger			

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

Vientos flojos y moderados del primer cuadrante y buen tiempo.

Estado General

Al Occidente de las costas de Marruecos se halla el centro de una pequeña perturbación atmosférica por lo cual se van generalizando en España los vientos del primer cuadrante.

Las presiones altas se hallan en el Golfo de Vizcaya

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

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barometro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección F.m	Viento Fuerza	Lluvia mm	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares								
18	706,7	942,2	24,1	39	E	2		Nuboso		10-40
1	709,2	945,5	17,1	65	NE	1		Id.		Temperatura máxima 27,5
7	710,6	947,4	17,7	69	NE	1		Id.		Id mínima 15,4
13	710,4	947,1	26,2	46	SE	2		Id.		Id máxima normal 30,7
										Id mínima id 17,2
										Id normal media 23,9
										Presión normal 705,9

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATURA	COMIENZA LLUVIA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á						
	á 0°	VARIACIÓN					C	D. y F.			C°	Presente	Pasado	500	1000	2000	3000
	N. M. G. N.																
OBSERVACIONES Á 7 ^h											OBSERVACIONES Á 7 ^h						
La Coruña	23,8	-0,3	5	NE-2	19			D		2							
Bilbao	24,3	0,7	1	SE-2	18			N	Cu, Ci-Cu	3							
Valladolid	25,1	0,8	1	NE-2	14			D									
Zaragoza	25,1	1,9	1	WNW-3	17			D	Cu	3							
Barcelona	22,5	1,3	1	E-2	24			NE			NNW-1	NW-2	WSW-2	WSW-6			
Mahón	21,7	1,1	1	E-4	23			N	A-Cu	5							
Madrid	23,5	1,5	1	NE-1	17			N	A-Cu, St-Cu	8		ESE-2					
Badajóz	19,0	1,7	1	SE-2	24			D	Ci								
Alicante	21,9	1,5	1	NE-1	23			D	Cu	1							
Sevilla																	
Almería	20,1	1,6	3	ENE-1	24			D		2							
S. Fernando	16,2	0,0	0	E-6	26			N	Ci	5							
Tetuán	18,1	1,3	1	NE-3	24			NE	Cu-Nb, Ci-Cu								
Melilla	?	1,2	1	?	24			N									
Izaña																	
OBSERVACIONES Á 18 ^h											OBSERVACIONES Á 12 ^h víspera						
La Coruña	24,5	-0,1	8	NNE-3	19			N	Cu, Ci-St	3							
Bilbao	23,9			NE-0													
Valladolid	21,4			NE-6													
Zaragoza	19,9			W-3													
Barcelona	19,4			SSW-3													
Mahón																	
Madrid	16,2	0,3	4	E-2	24			N	Ci-St	7	NNE-1	E-0	SE-1	WNW-2	NNE-2	NE-3	
Badajoz	13,3			NW-1													
Alicante	17,9	-0,3	7	NE-3	26			N	Cu-Nb, Ci-St	4							
Sevilla																	
Almería																	
S. Fernando	15,6	-0,7	6	WNW-2	24			N	Ci	3							
Tetuán																	
Melilla	13,8			NE-1													
Izaña																	

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

NOTICIAS CUENCA: tormenta a 12h. 15m. del día 19.

* 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. aguanieve. Nv. nieve. T. tormenta.
 *** D. despejado ó semidespejado. N. nublado. NC. cubierto constantemente. NB. niebla ó bruma. A. aguaceros. H. lluvia. Nv. nieve ó aguanieve. G. granizo (sin truenos). T. tormenta.