

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm.º 197

1923

16 de Julio

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.	C°	Presente	Pasado
OBSERVACIONES Á 7 ^h											OBSERV. Á 18 ^h														
DINAMARCA											Tours	1018,2	-0,1	7	SSW-2	17	N							19,0	WSW-1
Skagen	1005,3	-0,7	5		N-1	16	NB				Saint Mathieu	17,5	0,3	4	NNW-0	23	N							17,9	SW-4
Hanstholm	05,0	-0,7	5		W-2	15	LL				Isla de Aix	19,0	0,0	0	SW-3	19	N							21,1	WSW-4
Copenhague	07,7	-1,3	5		SE-2	18	N				Clermont													17,8	W-2
Blaavandshuk											Lyon	18,7	-0,1	8	NNE-1	21	N							17,3	SW-4
ALEMANIA											Tolosa	20,3	0,4	4	NW-2	21	N							20,5	W-2
Hamburgo	07,7	-0,4	8		SW-3	19	N				Biarritz	21,4	0,1	4	Cal-0	20	N							22,3	SSE-5
Berlin											Marsella														
Dresde	13,3	-0,7	3		SW-5	20	D				Perpiñán	19,0	0,4	4	Cal-0	24	N							19,7	Cal-0
Karlsruhe	16,7	0,0	0		SW-2	19	N				Cabo Sicié														
Munich											Niza														
Aquisgrán											ITALIA														
HOLANDA											Trento														
Helder	09,4	0,7	1		WSW-5	16	N				Pádua														
BÉLGICA											Trieste														
Bruselas	13,3	0,0	0		SW-4	16	LL				Milán														
ISLAS BRITÁNICAS											Turín														
Stornoway	01,3	0,0	0		WNW-3	12	N	03,4	WSW-3		Génova	15,9	0,0	0	ESE-2	22	N								
Aberdeen								04,3	SSW-3		Lionna														
Glasgow								06,6	SW-3		Ancona														
Shields TYNEMOUTH	05,1	0,0	0		WSW-1	17	N	07,5	WSW-2		Roma														
Malin Head	05,3	0,0	0		W-5	14	D	06,4	W-4		Nápoles														
Blackod	18,1	0,0	0		W-4	12	N LL	07,8	S-4		Magdalena														
Valentia	?	0,7	4		WSW-3	14	N				Cagliari														
Holyhead	09,4	1,0	1		W-4	13	N N	09,9	SSW-4		Palermo														
Cranwell								10,1	WSW-4		Túnez														
Pembroke											PORTUGAL														
Greenwich	11,9	0,0	0		SW-3	17	N	12,2	S-4		Oporto	22,5	0,0	0	ESE-1	13	NB NB								
Felixstowe											Lisboa	20,6	0,0	0	N-5	17	D N								
Calskol	11,6	0,0	0		SW-4	17	A LL	13,6	SW-4		Lagos														
SciHy	13,9	0,5	1		WNW-3	14	N	13,4	W-3		Horta	31,9	0,0	0	Cal-0	?	N								
AUSTRIA											Flores														
Viena											Punta Delgada														
SUIZA											Funchal													24,2	NE-3
Berna											ARGELIA														
FRANCIA											Orán	20,3	1,1	4	Cal-0	22	N								
Gris Nez	11,7	-0,4	6		SW-5	15	NB	12,7	SW-5		Argél	17,8	0,5	1	WSW-0	28	D								
Cherburgo											Laghouat														
París	15,4	0,1	3		SW-4	18	N	15,8	SW-1		Biskra														
Dijón	17,4	0,0	0		SSW-1	20	N	17,1	SW-3		Cap de Garde														

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

--	--

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

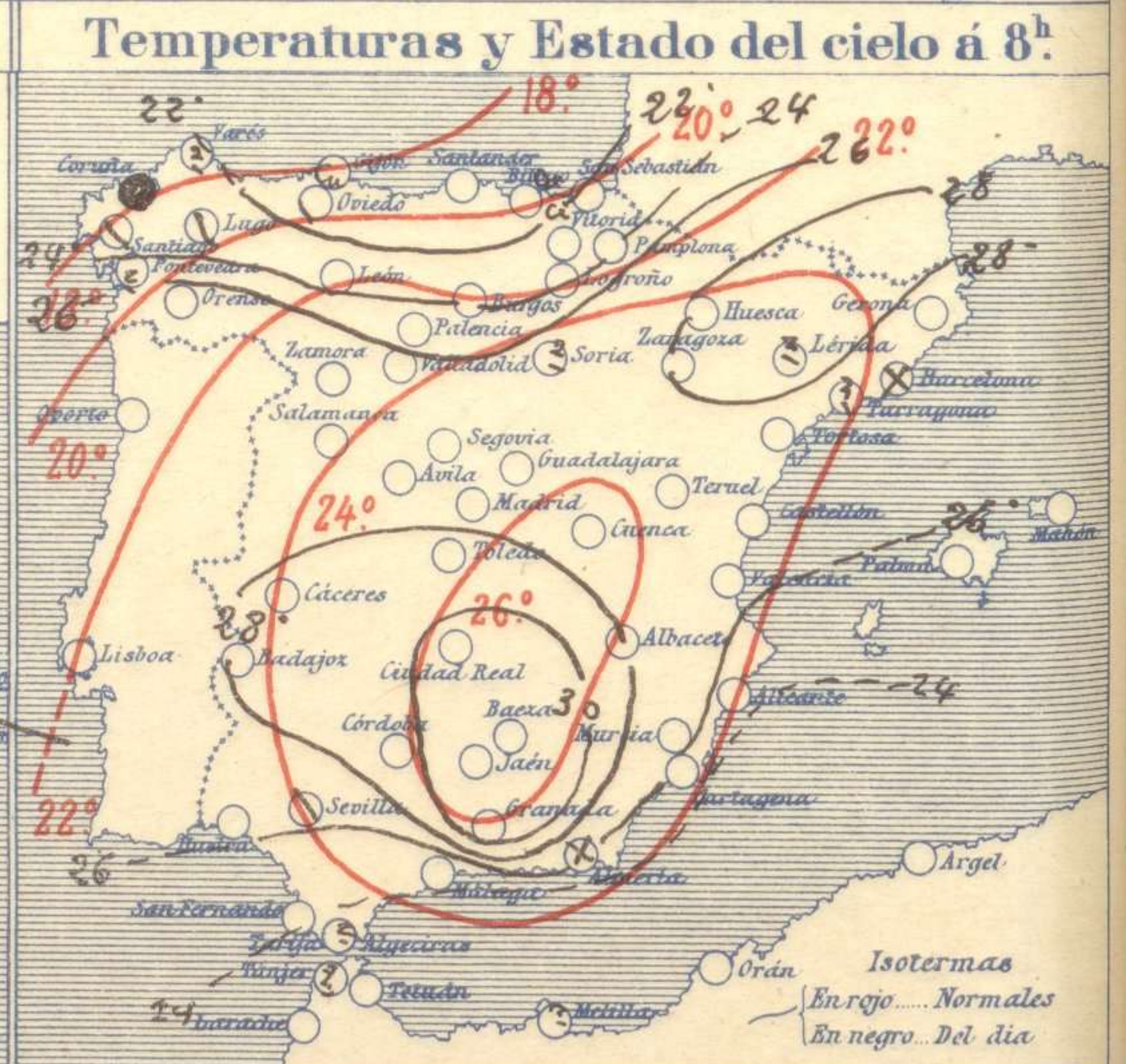
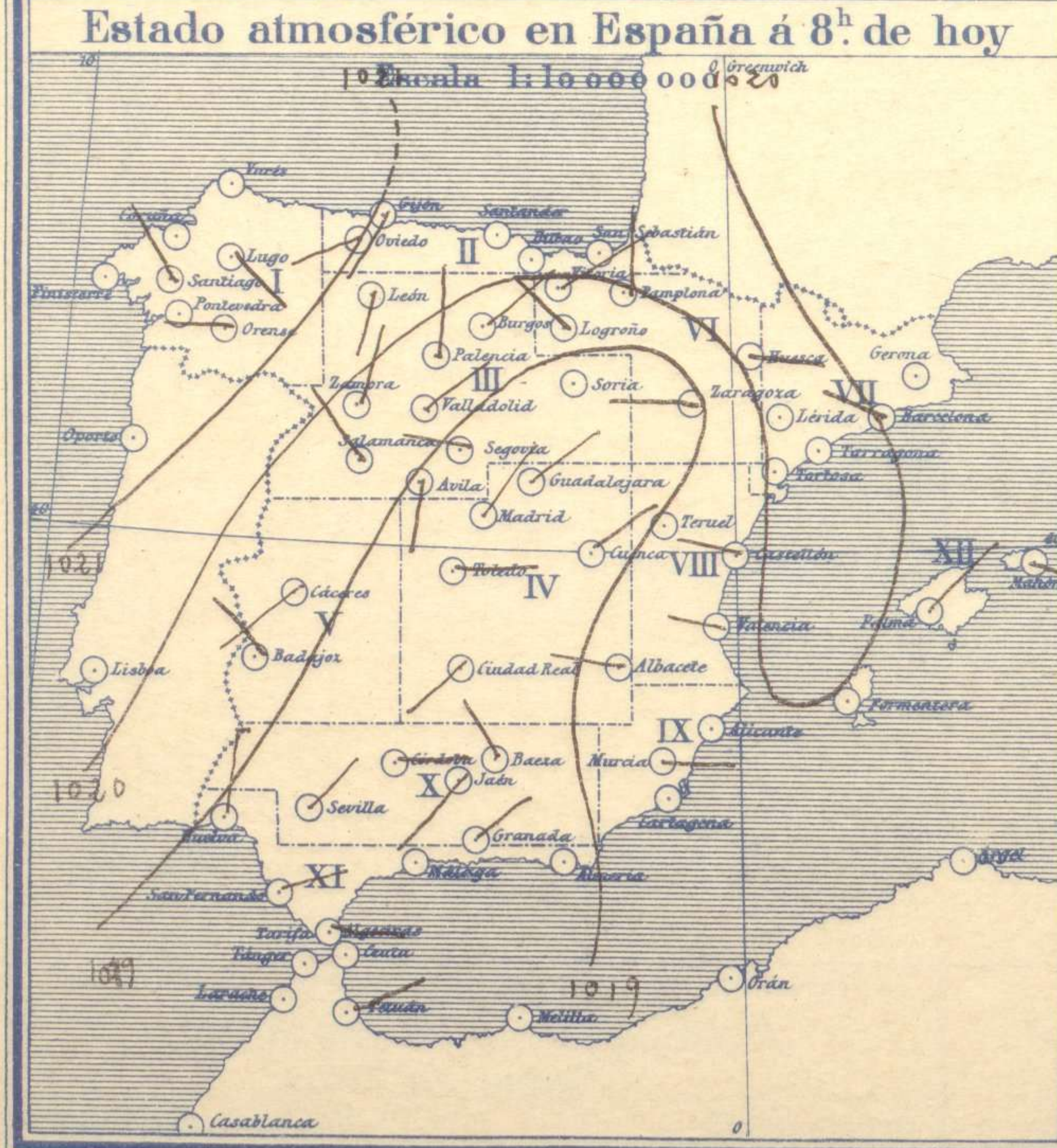
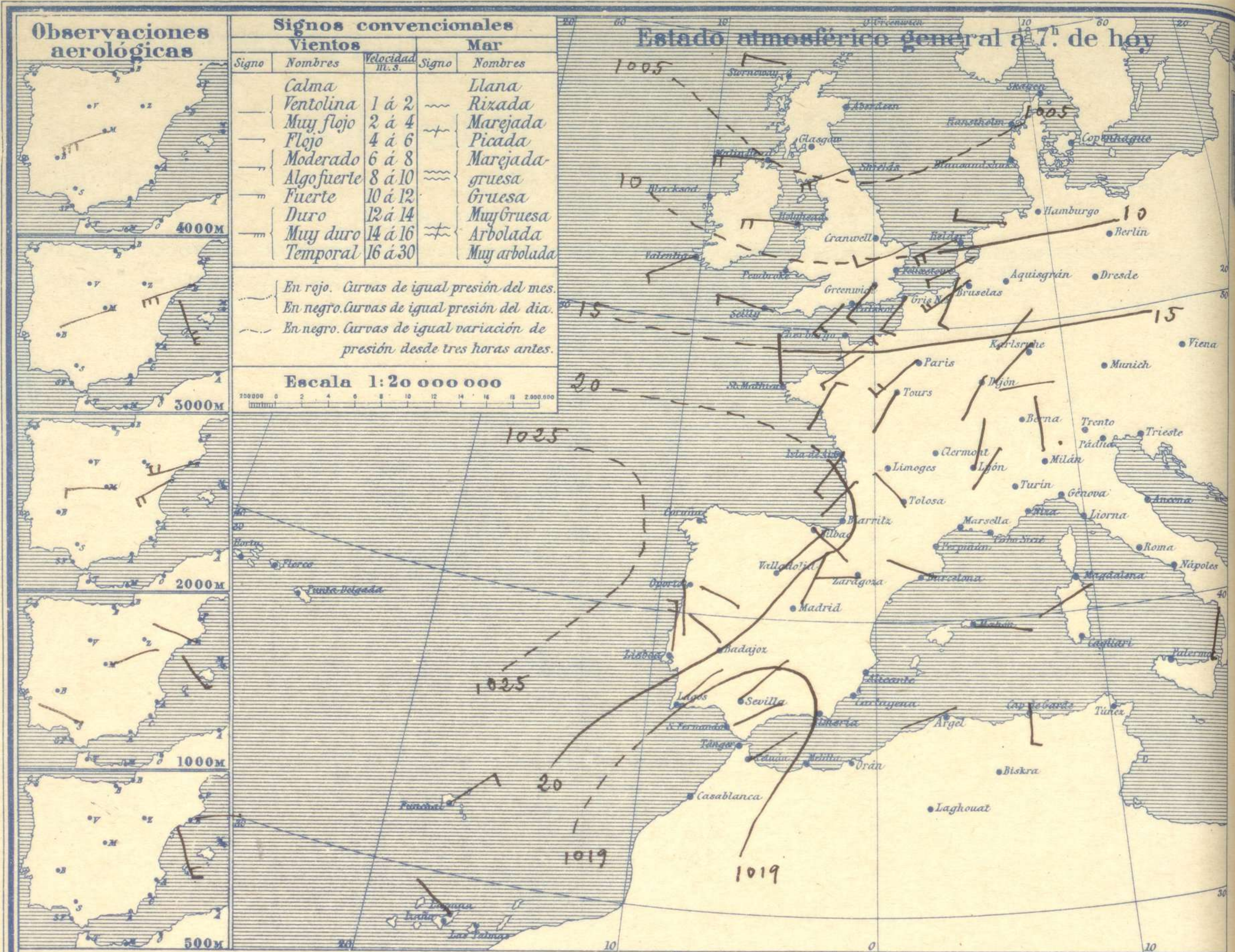
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro*

Apartado 285

Madrid. (España)



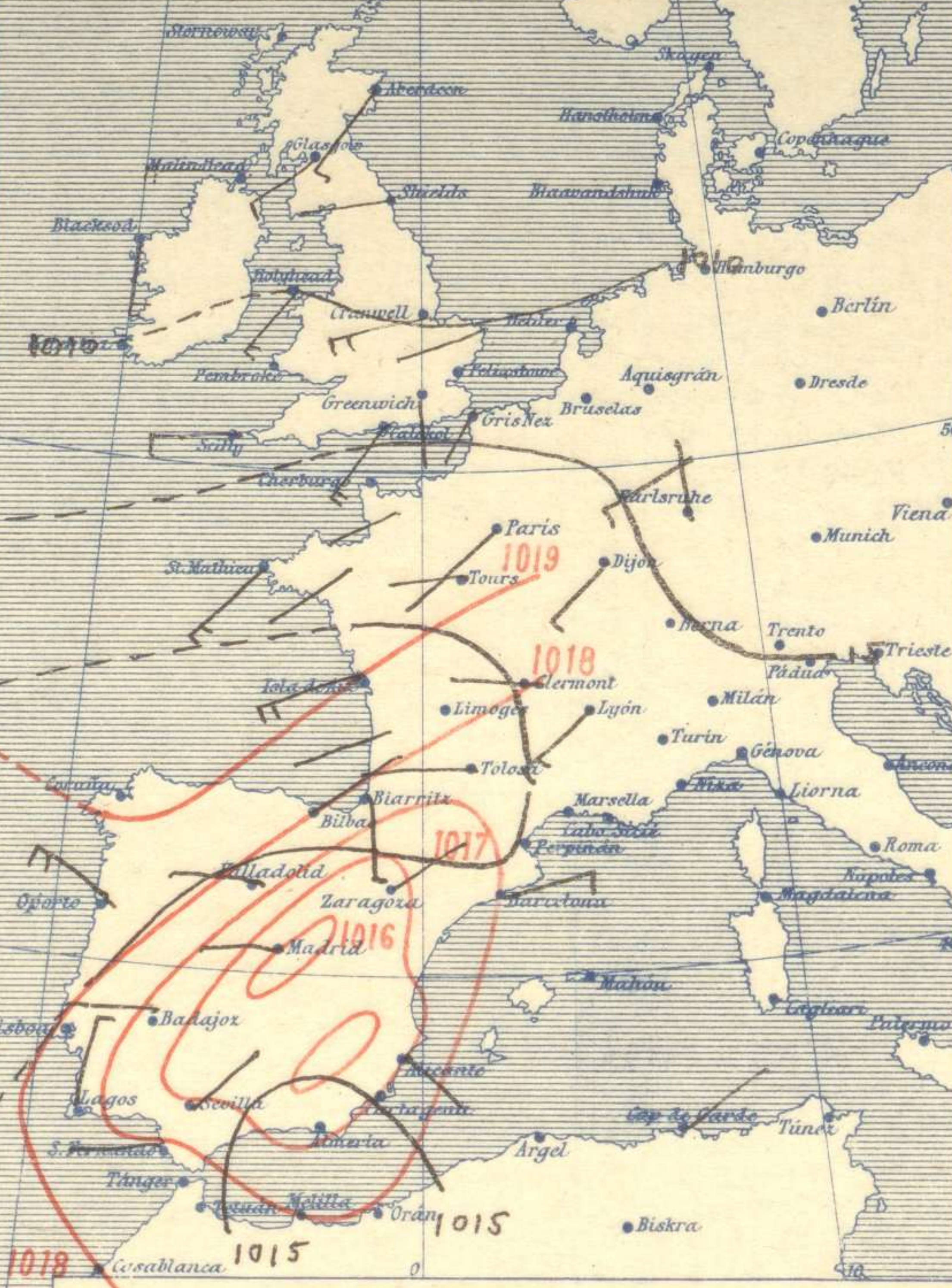
Signos convencionales

Cielo			Visibilidad	
○	Despejado	●	0	Sólo se ve hasta 200m
☉	Con nubes	⊗	1	Id id 500m
☁	Bruma	R.	3	Id id 2000m
⊗	Niebla	Ci.	5	Id id 10000m
		St.	7	Id id 30000m
		Ci. Cirros		
		St. Estratos		
		Cú. Cúmulos		
		Ac. Alto Cúmulos		
		F. ci. Falso Cirros		

Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.

mib.	mm.	mib.	mm.	mib.	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

Estado atmosférico general á 18^h. de ayer



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm
	Max	Minima	
REGIÓN DEL N. W.			
La Coruña	19	17	1
Santiago	26	14	
Pontevedra			
Lugo	24	12	
Orense	35	16	
REGIÓN CANTÁBRICA			
Gijón	24	16	ip
Oviedo	23	14	
Santander	22	16	
Bilbao	22	16	
San Sebastián	23	17	
REGIÓN DEL DUERO			
León	28	11	
Zamora	34	18	
Palencia	32	13	
Burgos	28	13	
REGIÓN CENTRAL			
Soria			
Valladolid	33	16	
Salamanca	33	16	
Avila	29	16	
Segovia	31	14	
Madrid	33	19	
Toledo	37	20	
Guadalajara	36	17	
Cuenca	32	14	
Ciudad Real	37	20	
Albacete	36	21	
EXTREMA MADURA			
Cáceres	38	18	
Badajoz	37	16	
ALTO EBRO			
Vitoria	24	15	
Logroño	31	15	
Pamplona	26	14	
Huesca	33	20	
Zaragoza	33	19	
CATALUNA			
Lérida			
Gerona	31	20	
Barcelona	29	21	
Tarragona			
Tortosa	32	19	2
LEVANTE			
Teruel	34	15	
Castellón	29	21	
Valencia	28	21	
REGIÓN DEL S.E.			
Alicante	30	21	3
Murcia	37	18	
CUENCA DEL GUADALQUIVIR			
Sevilla	28	19	
Córdoba	41	23	
Jaén	39	24	
Baeza	31	21	
Granada	38	19	3
COSTA SUR			
Huelva	34	22	
San Fernando	34	22	
BALEARES			
Algeciras			
Málaga	26	22	1
Almería	30	22	
Palma	35	20	
Mahón	31	21	
CANARIAS			
Las Palmas			
Laguna	23	15	
Izaña			
ÁFRICA			
Tetuán	30	19	
Melilla			
Tánger			

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.- Calor.

Estado General

Por el Norte de Europa atraviesa una borrasca cuyos efectos no alcanzan a la península Ibérica. En España, el tiempo es bueno y el calor va en aumento

Observaciones en Madrid de 18^h del día 15 á 13^h del día 16

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barometro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección	Lluvia mm	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares							
18	707,1	942,7	24,3	25	W 1		C. desp ²		13,0
1	707,9	943,8	19,9	58	Cal o		Desp ²		33,4
7	708,2	944,2	21,6	28	NE o		Id.		18,5
13	707,2	942,9	30,9	32	Ca 1 c		Id.		31,3
									17,0
									21,1
									705,9

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATUR A	COMIEZA DE LUBIA	HUMEDAD %	TIEMPO		NUBES	MAR	VIBRIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á							
	á 0°	VARIACIÓN					C	D. y F.				C°	Presente	Pasado	500	1000	2000	3000	4000
	N. M. G. N.																		
OBSERVACIONES Á 7 ^h												OBSERVACIONES Á 7 ^h							
La Coruña	22,6	0,1	1	Cal-o	17			LL											
Bilbao	19,7	0,0	0	SE-2	20			D											
Valladolid	21,1	0,3	1	NE-1	20			D											
Zaragoza	19,1	0,1	4	W-2	21			D											
Barcelona	18,2	4,3	4	WNW-1	26			NB					E-1	WNW-1	WSW-4	WSW-7			
Mahón	16,6	-0,3	6	ESE-1	26			D											
Madrid	19,0	0,4	4	NE-o	22	58		D						ENE-1	N-3	WSW-7	WSW-6	WSW-4	W-2
Badajóz	20,6	0,5	4	NW-2	18			D											
Alicante	18,2	0,4	4	Cal-o	25			D											
Sevilla	16,5	0,8	1	NE-1	25			N											
Almería	19,1	0,6	1	Cal-o	24			NB											
S.Fernando	18,3	0,3	2	ENE-o	24			D											
Tetuán	18,6	0,5	4	NE-1	24			D											
Melilla																			
Izaña																			
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera												OBSERVACIONES Á 12h. víspera							
La Coruña																			
Bilbao	22,1			NE-3															
Valladolid	17,4			W-1															
Zaragoza	16,7			NE-1															
Barcelona	18,6			ENE-3															
Mahón																			
Madrid	15,7	-0,9	7	W-1	29	25		D											
Badajoz	17,3			W-1															
Alicante	19,9	-0,4	8	SE-2	28			D											
Sevilla	15,1			NE-1															
Almería																			
S.Fernando	17,8			W-2	27			D											
Tetuán																			
Melilla																			
Izaña																			

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATUR A	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATUR A	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO				
	á 0°	VARIACIÓN							C	D. y F.						C°	Presente	Pasado	á 0°
	N. M. G. N.					N. M. G. N.			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								Vitoria	19,9	0,0	0	ENE-1	18	D		19,5	NW-3		
Finisterre								Logroño	21,1	0,0	0	NW-1	21	D		19,4	SW-1		
Santiago	23,8	0,1	8	NW-2	15	N		Pamplona	20,9	0,0	0	N-o	20	D		21,0	N-o		
Pontevedra								Huesca	23,7	0,4	1	W-o	25	D		17,5	E-1		
Lugo	23,9			SE-1	19	N		Lérida											
Orense	25,5	0,0	0	W-1	22	D		Gerona	18,6	0,7	1	Cal-o	26	D		20,3	SSW-1		
Gijón	19,4			SSW-?	21	T		Tarragona											
Oviedo	21,1	0,0	0	SW-o	18	N		Tortosa	19,5	0,0	0	Cal-o	27	D		17,5	S-2		
Santander	22,3	0,0	0	Cal-o	18	D		Teruel	17,8			Cal-o	21	D		12,3	NW-2		
San Sebastián	21,0	1,3	1	S-o	22	N		Castellón	19,5	0,0	0	NNW-o	26	D		18,6	NE-1		
León	21,4			S-o	19	D		Valencia	19,9			W-1	25	D		19,0	ESE-2		
Zamora	17,9	0,0	0	N-o	14	D		Murcia	18,1			E-o	25	D		14,9	NE-1		
Palencia	19,9	0,3	4	N-o	21	D		Córdoba	15,8	0,0	0	E-1	24	D		11,9	SE-1		
Burgos	19,0	0,0	0	NE-1	19	D		Jaén	18,1			SW-1	29	D		18,6	NW-o		
Soria								Baeza	18,7	0,4	1	NW-o	28	D		17,0	NW-1		
Salamanca	19,1	-0,2	8	NW-o	22	D		Granada	19,3			NE-1	28	D		15,8	E-3		
Avila	18,7			S-o	21	D		Huelva	19,1			N-3	26	D		17,5	S-o		
Segovia	19,3	0,0	0	W-1	23	D		Tarifa											
Toledo	18,2	0,3	4	E-1	25	D		Algeciras											
Guadalajara	17,7	-0,5	8	NE-o	22	D		Tánger											
Cuenca	19,4	0,0	0	NE-2	17	D		Málaga	21,0	1,2	4	Cal-o	24	D					
Ciudad Real	21,1	1,3	2	S-1	26	D		Palma	17,1	0,4	2	NE-o	26	D		18,1	?-o		
Albacete	16,6	0,1	2	W-1	27	D		Las Palmas											
Cáceres	18,9	0,4	4	S-1	16	D		Laguna	19,8	0,5	1	WNW-1	17	D		19,5	NW-2		

NOTICIAS

* Expresado en medias horas antes observación.
 ** D. despejado ó semidespejado; N. nublado ó cubierto; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; H. lloviznas; LL. lluvias; G. granizo (sin truenos); An. aguaticos; N. nieve; T. tormenta.
 *** D. despejado ó semidespejado; N. nublado; NC. cubierto constantemente; NB. niebla ó bruma; CA. aguaceros; H. lloviznas; N. nieve ó aguaticos; G. granizo (sin truenos); T. tormenta.