

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXII

Núm.º 213

1924

31 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°	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	á O°	N. M. G. N.	D. y F.		
OBSERVACIONES Á 7 ^h										OBSERVACIONES Á 7 ^h																				
DINAMARCA																					Tours	1018,2	1,3	1	Cal-o	13	NB	1012,9	W-2	
Skagen																					Saint Mathieu	16,6	1,2	1	SW-1	15	A	13,7	WSW-3	
Hanstholm																					Isla de Aix	18,2	0,8	4	SSE-1	15	A	16,9	WNW-5	
Copenhague																					Clermont	17,4	1,3	1	Cal-o	15	NB			
Blaavandshuk																					Lyon	17,3	0,9	1	Cal-o	16	N	12,7	SW-2	
ALEMANIA																					Tolosa	19,5	0,8	1	Cal-o	16	Ø	15,4	W-3	
Hamburgo	1010,9	1,3	1	SW-1	16	NB	N	1006,7	N-2											Biarritz										
Berlin	09,5	1,5	1	N-1	18	N	D	17,1	ENE-1											Marsella										
Dresde	09,5	2,7	1	NW-4	15	LL	LL	15,7	SE-2											Perpiñán	17,1	1,1	4	NW-2	19	D	12,6	NNW-3		
Karlsruhe	14,6	2,0	1	SW-1	17	N	LL	07,4	SW-2											Cabo Sicié										
Munich																					Niza									
Aquisgrán	14,2	0,7	1	SW-4	14	N	LL	07,9	NW-3											ITALIA										
HOLANDA																					Trento									
Helder	10,1	1,3	1	SSW-2	17	N	N													Pádua	05,9	1,3	1	WNW-o	18	N	N			
BÉLGICA																					Trieste									
Bruselas	14,1	1,5	1	SW-2	14	N	N	07,9	WSW-2											Milán	07,1	1,3	1	S-2	24	D	N			
ISLAS BRITÁNICAS																					Turin	08,7	2,7	2	SW-o	20	D	D		
Stornoway	01,8	0,0	0	S-3	13	N	A	02,5	SE-2											Génova	08,3	2,0	1	NE-2	21	D	D			
Aberdeen	04,9	0,5	4	Cal-o	14	D	N	05,9	SSE-3											Lionna	08,1	1,3	1	WNW-4	21	D	D	01,7	W-6	
Glasgow	05,6	0,5	4	WSW-3	14	N	N	04,7	WNW-2											Ancona	06,3	1,3	1	W-4	22	NR	N	00,9	W-2	
Shields	07,2	0,5	1	Cal-o	14	D	D	05,3	Cal-o											Roma	09,1	1,3	1	NNE-1	22	D	D	03,3	W-2	
TYNEMOUTH																					Nápoles									
Malin Head																					Magdalena	06,5	2,0	1	WNW-6	20	D	N	03,5	WNW-7
Blacksod	04,5	0,0	5	W-3	14	N	A	05,0	SW-2											Cagliari										
Valentia	10,8	0,0	0	SW-4	14	11	LL	09,5	WSW-4											Palermo										
Holyhead	10,2	1,0	4	SW-4	14	N	N	07,1	S-2											Túnez										
Cranwell	10,8	1,5	1	W-4	13	N	N	06,4	NW-1											PORTUGAL										
Pembroke	12,4	1,0	1	W-3	14	N	N	09,2	W-3											Oporto										
Greenwich	13,5	1,5	1	SW-3	15	N	N	07,5	SW-2											Lisboa										
Felixstowe																					Lagos									
Calskol	13,8	1,5	1	W-3	16	D	D	08,5	SW-4											Horta										
Scilly	14,7	0,5	1	W-2	14	D	D	11,5	W-3											Flores										
AUSTRIA																					Punta Delgada									
Viena																					Funchal									
SUIZA																					ARGELIA									
Berna	16,9	0,7	4	SE-o	13	N	LL	10,9	WSW-4											Orán	14,3	0,4	1	NE-2	22	D		11,7	N-2	
FRANCIA																					Argél	16,9			Cal-o	23	D			
Gris Nez	13,3	2,1	1	SW-3	15	D														Laghouat										
Cherburgo																					Biskra									
París	16,6	1,3	1	SW-3	15	D		09,9	WSW-4											Cap de Garde										
Dijón	16,9	1,2	4	Cal-o	16	N																								

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA. HORA. LAT. N. LONG. E. PRES. MB. VIENTO
31 7 37º,0 0º,3 1011,9 SE-2

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

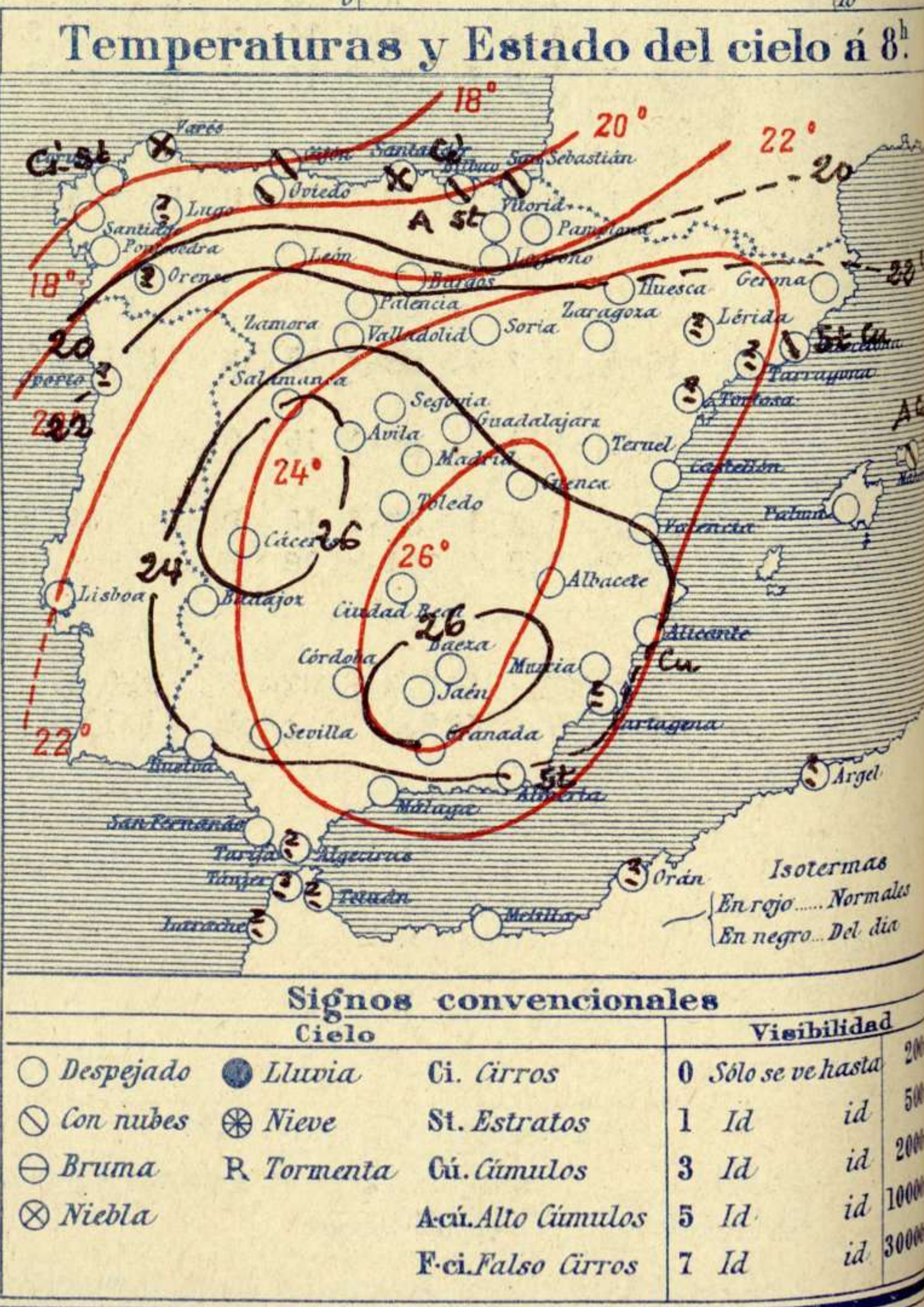
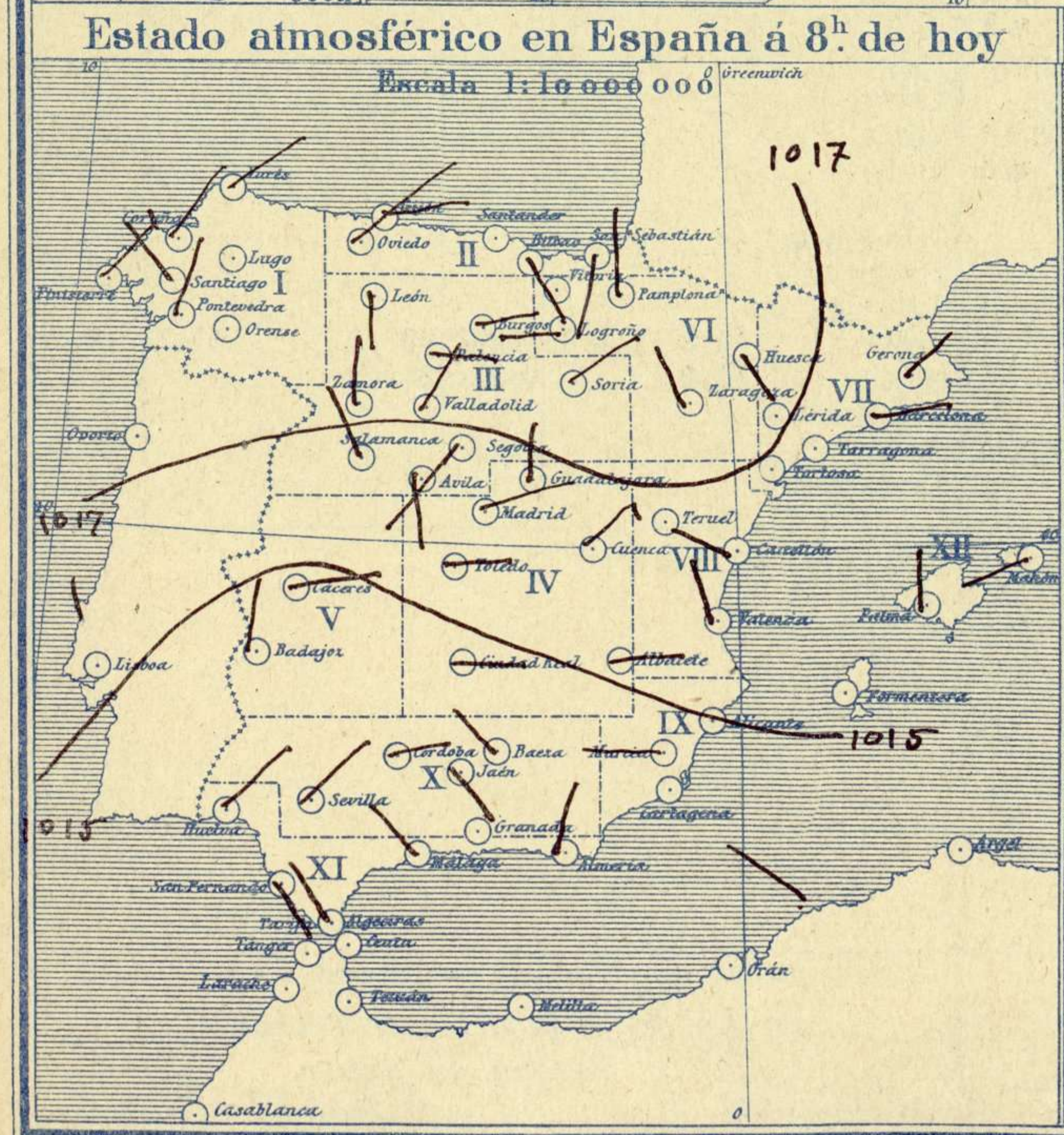
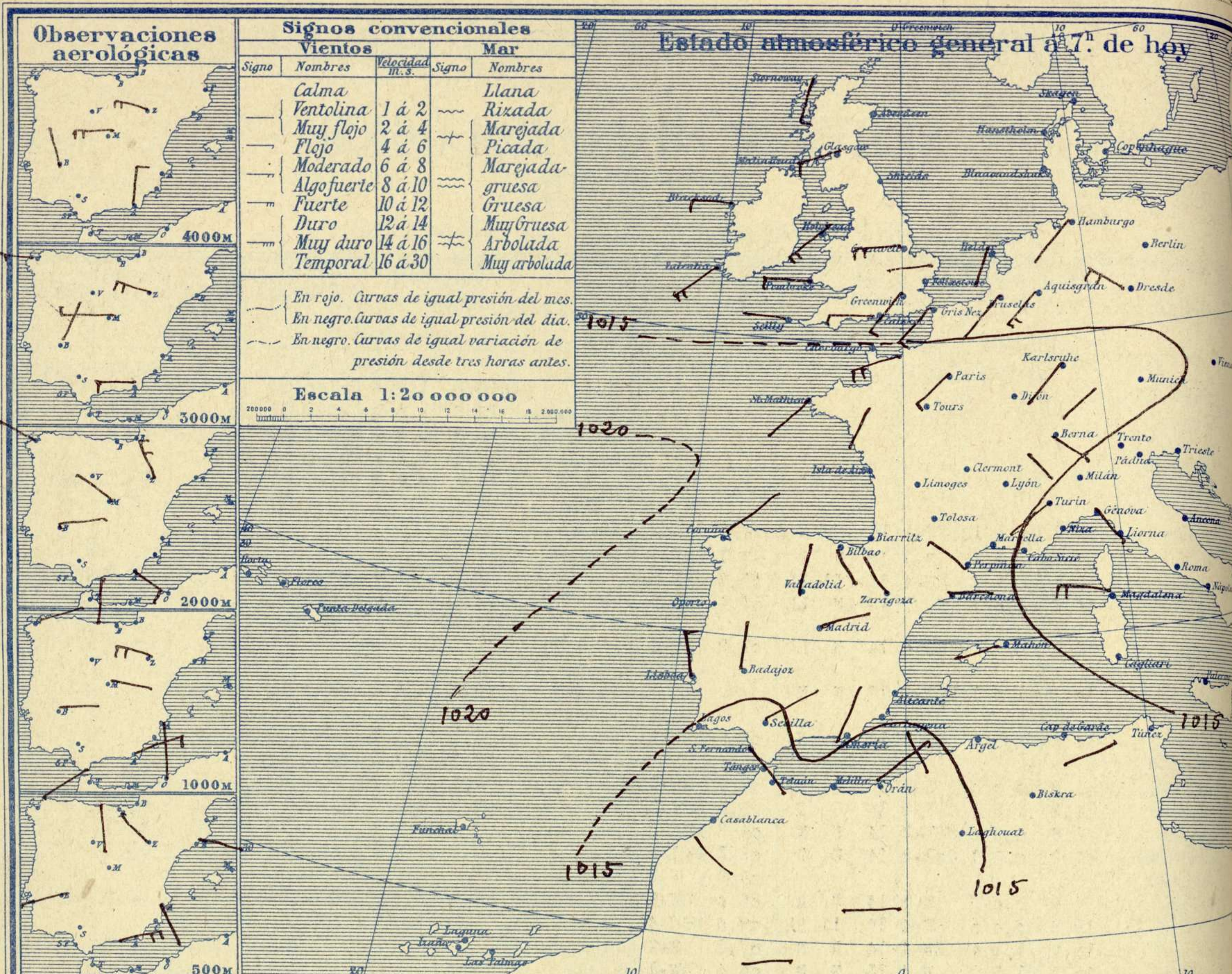
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro*

Apartado 285

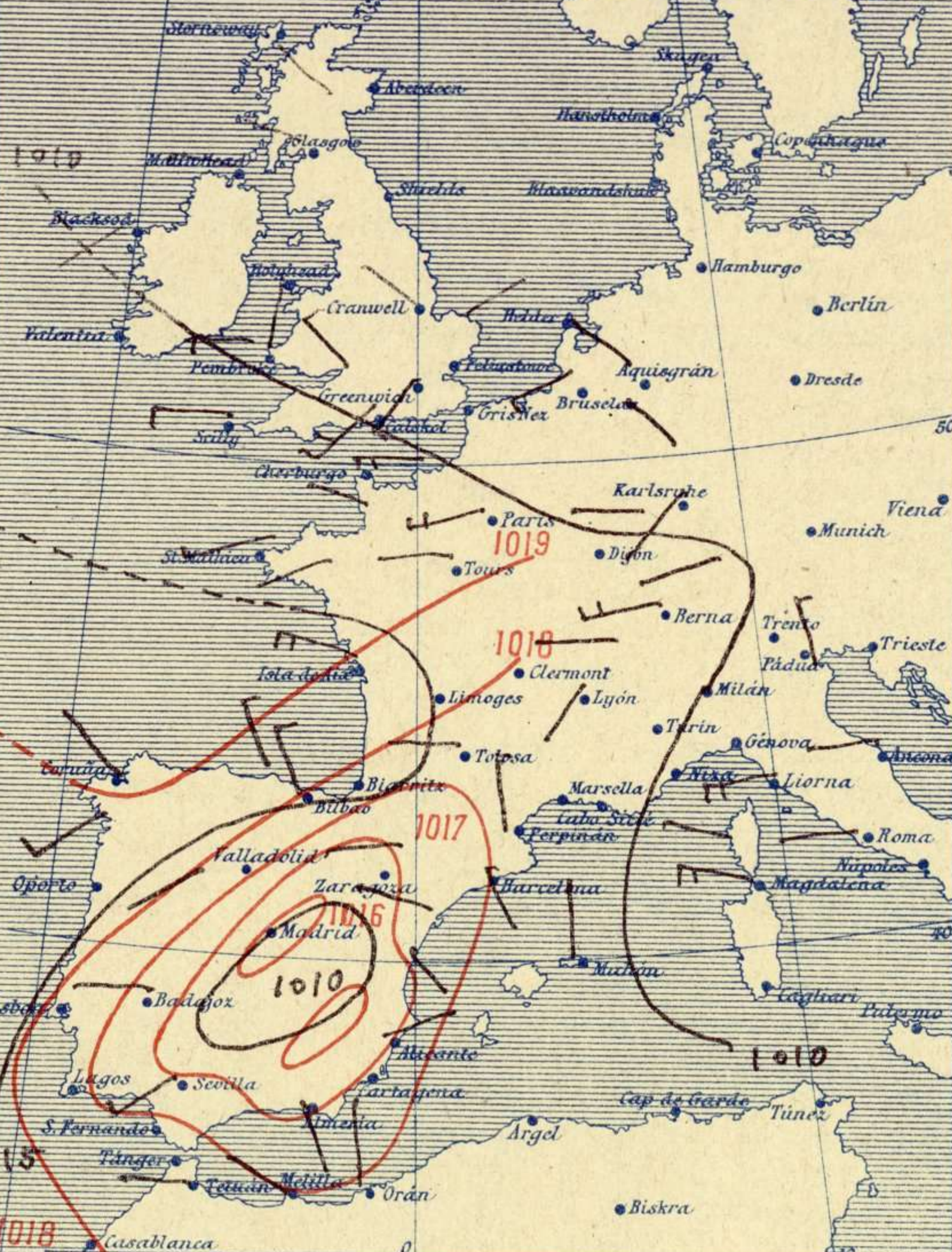
Madrid. (España)



Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.

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

Estado atmosférico general á 18^h. de ayer



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Max.	Mínima	
REGIÓN DEL N. W.			
La Coruña	21	17	
Santiago	22	11	3
Pontevedra	22	12	
Lugo			
Orense			
REGIÓN CANTÁBRICA			
Gijón	22	15	
Oviedo	22	15	
Santander	21	17	
Bilbao	21	16	
San Sebastián	21	15	2
REGIÓN DEL DUERO			
León	23	11	
Zamora	29	11	
Palencia	28	11	
Burgos	23	7	
Soria	26	9	
Valladolid	28	12	
Salamanca	28	15	
Ávila	24	12	
Segovia	28	12	
Madrid	29	16	
Toledo	32	15	
Guadalajara	29	15	
Cuenca	26	9	
Ciudad Real	31	12	
Albacete	29	13	
Cáceres	33	19	
Badajoz	32	16	
EXTREMA MADURA			
Vitoria	20	11	
Logroño	24	12	
Pamplona	18	12	1
Huesca	23	12	
Zaragoza	24	15	
ALTO EBRO			
Lérida			
Gerona	27	17	
Barcelona	25	19	
Tarragona			
Tortosa			
CATALUÑA			
Teruel	26	9	
Castellón	29	20	
Valencia	31	20	
LEVANTE			
Alicante	34	18	
Murcia	33	18	
Sevilla	34	16	
Córdoba	34	18	
Jaén	30	20	
Baeza	29	18	
Granada	31	16	
Huelva	30	18	
San Fernando	26	18	
REGION DEL S. E.			
Algeciras			
Málaga	32	19	
Almería	30	21	
Palma	27	18	
Mahón	25	18	
BALEARES			
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
CANARIAS			
Tetuán			
Melilla	31	23	
Tánger			

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

No es de esperar cambio importante del tiempo en 24 horas

Estado General

Sobre Marruecos y Argelia se halla un área de presiones débiles relativas y otra mas intensa en el mar del Norte; las altas residen hacia las Azores.

En España el tiempo es bueno, careciendo de importancia las lluvias registradas.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 30 á 13^h del día 31.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación.
	mm	milibares							
18	703,5	93",9	24,7	44	Cal	0	Despd ^o		13-20
1	705,0	939,9	20,1	40	NE	?	Id		Temperatura máxima 28,9
7	706,1	941,3	18,4	49	ENE	1	Id		Id mínima 15,8
13	704,7	939,5	29,2	30	N	1	Id		Id máxima normal 30,3
									Id mínima id 16,6
									Id normal media 23,4
									Presión normal 705,9

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATURA	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	VISIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á												
	á 0°									C	D. y F.	C°	Comienza Lluvia	Presente	Pasado	500	1000	2000	3000	4000	5000	6000
	N. M. G. N.	VARIACIÓN																				
OBSERVACIONES Á 7 ^h																						
La Coruña	19,3	0,4	1	NE-1	18		D	Ci-st	2													
Bilbao	17,4	0,0	0	SE-2	18		N	Cu, A-st	3													
Valladolid	17,8	0,8	4	NNE-1	16		D															
Zaragoza	17,7	1,5	4	NW-2	18		D				NW-6	WNW-7	NNW-6	WNW-4	WNW-6							
Barcelona	15,1	1,1	4	E-2	23		N	St-cu		ESI-1												
Mahón	15,5	0,9	1	WSW-2	25		N	A-cu	4?													
Madrid	15,7	1,3	1	ESE-1	18		D				ESE-2	NW-1	W-3	W-4	W-5							
Badajóz	15,5	0,7	4	N-2	17		D			WSW-1	E-1	ENE-1	NNE-1	NNW-1								
Alicante	16,1	1,2	4	Cal-o	26		D	Cu	1	ESI-1	S-1											
Sevilla	14,1	0,5	4	NE-1	19		D															
Almería	16,2	0,9	1	NNE-2	26		D	A-st	1	ENE-4	ENE-3	SE-3	W-3	N-3								
S.Fernando	15,1	0,7	4	SE-2	22		D		4													
Tetuán																						
Melilla		1,2	1	Cal-o	24			Br														
Izaña																						
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera																						
La Coruña	18,7	0,1	4	NW-1	20		N	Cu-nb	2	WSW-2	SW-2											
Bilbao	16,1			NW-3																		
Valladolid	12,1			Cal-o																		
Zaragoza	13,9			WNW-3																		
Barcelona	11,4	0,7	1	SE-2	24		D	Cu	?	S-5	NW-1	NW-6	WSW-7									
Mahón	11,8	0,7	1	N-3	23		NB		4?													
Madrid	11,5	0,7	7	Cal-o	25	44	D	D			SSE-1	NW-2	NW-6	NW-6	WNW-9							
Badajoz	12,3			W-1																		
Alicante	12,5	0,3	1	ESE-1	26		D	Fr-cu	2	NW-3	W-2	NNW-3	NNW-4	NNW-5								
Sevilla	11,4	-1,2	6	SW-3	31		D			NNW-1	W-1	W-5	NW-8									
Almería	12,6	0,1	5	SSE-2	26		D		2	SE-2	E-2	NNW-5	WNW-4	NW-6								
S.Fernando	13,8	0,5	5	W-3	24		D		4													
Tetuán	12,1	0,7	7	W-2	27		NB															
Melilla				WNW-1																		
Izaña																						
OBSERVACIONES Á 12 ^h víspera																						

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO												
	á 0°								C	D. y F.						C°	Presente	Pasado	á 0°		C	D. y F.	C°	Presente	Pasado	N. M. G. N.	D. y F.
	N. M. G. N.	VARIACIÓN																	N. M. G. N.	VARIACIÓN							
OBSERVACIONES Á 8 ^h																											
Vares	16,9			NE-1	15	NB		Vitoria	15,4	0,0	0	E-o	16	D		14,7	NE-3										
Finisterre	17,8	0,1	4	NE-3	21	D		Logroño	20,3	0,0	0	W-o	17	D		16,1	NE-2										
Santiago	24,3	0,1	4	NW-1	16	D		Pamplona	19,1	0,0	0	N-1	16	D													
Pontevedra	17,4	0,0	0	N-1	18	D		Huesca	20,1	-0,7	5	SE-1	19	D		13,8	WNW-5										
Lugo								Lérida																			
Orense								Gerona	16,0	1,3	1	NE-o	21	D		12,1	SW-3										
Gijón	15,4	0,3	4	NNE-1	20	N		Tarragona								10,3	W-3										
Oviedo	18,5	0,0	0	NE-o	17	N		Tortosa								11,8	WNW-2										
Santander	19,1	0,3	4	Cal-o	18	NB		Teruel	14,7			Cal-o	17	D		10,3	N-2										
San Sebastián	19,0	0,4	1	S-o	18	N		Castellón	16,7	1,1	1	NNW-1	23	D		12,9	ESE-1										
León	19,1			S-o	17	D		Valencia	17,4			NNW-1	25	D		12,7	ESE-2										
Zamora	15,3	0,9	2	N-1	17	D		Murcia	15,7			W-o	24	D		11,0	NW-o										
Palencia	16,5	0,8	1	E-o	19	D		Córdoba	13,5	1,1	4	E-1	20	D		10,3	E-o										
Burgos	17,1	0,5	4	ESE-4	15	D		Jaén	14,7			SE-1	25	D		12,1	NW-1										
Soria	16,7	1,2	1	NE-o	17	D		Baeza	14,7	0,0	0	NW-1	23	D		10,2	NW-o										
Salamanca	15,9	0,8	1	NNW-o	21	D		Granada	15,4	0,8	1	Cal-o	22	D													
Avila	16,1			SSE-1	17	D		Huelva	14,5			NE-1	24	D		11,5	W-4										
Segovia	15,3	0,0	0	SW-1	22	D		Tarifa	13,1	0,7	1	NW-2	20	D		11,9	W-3										
Toledo	16,6	0,9	1	E-2	19	D		Algeciras																			
Guadalajara	15,5	1,1	1	N-o	19	D		Tánger																			
Cuenca	17,3	0,0	0	NE-3	15	D		Málaga	16,5	1,3	4	NW-1	23	D		12,1	SE-1										
Ciudad Real	14,3	1,3	2	E-2	21	D		Palma	15,9	0,9	4	N-o	23	D		11,1	SW-2										
Albacete	15,4	0,7	1	E-1	20	D		Las Palmas																			
Cáceres	13,6	1,1	4	E-1	25	D		Laguna																			

NOTICIAS

* Expresado en medias horas antes observación.
 ** D. despejado ó semidespejado; N. nuboso ó cubierto; NB. niebla ó brumas; A. aguaceros; II. lloviznas; LL. lluvias; G. granizo (sin truenos); An. aguaniieve; NV. nieve; T. tormenta.
 *** D. despejado ó semidespejado; N. nuboso; NC. cubierto constantemente; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; II. lloviznas; NV. nieve ó aguaniieve; G. granizo (sin truenos); T. tormenta.