

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXII

Núm.º 190

1924

8 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 <sup>h</sup>										OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>																					
DINAMARCA																					Tours	1021,5	0,3	4	Cal-o	16	D			1020,9	W-2
Skagen																					Saint Mathieu	21,3	0,0	4	E-1	13	NB			21,7	WSW-3
Hanstholm																					Isla de Aix	20,2	-0,9	5	E-2	18	D			22,3	WNW-5
Copenhague	1010,6	-1,0		W-3	16	N	N													Clermont	20,6	0,7	1	Cal-o	17	D			18,9	Cal-o	
Blaavandshuk																					Lyon	21,0	0,7	4	Cal-o	18	D			19,3	NNE-2
ALEMANIA																					Tolosa	19,8	-0,1	8	WSW-1	19	D			19,0	WNW-2
Hamburgo	15,0	0,7	1	SW-5	15	LL	A													Biarritz	19,0	-0,5	8	SE-o	19	D			21,0	WNW-3	
Berlin	15,9	0,0	0	WNW-2	17	N	N													Marsella	17,5			Cal-o	27	D					
Dresde	18,3	0,7	2	W-4	16	N														Perpiñán	18,5	0,3	4	Cal-o	23	D			16,9	NW-3	
Karlsruhe	21,3	1,3	1	SW-1	17	N	D													Cabo Sicié											
Munich	20,7	0,0	0	Cal-o	17	D	LL													Niza											
Aquisgrán										ITALIA																					
HOLANDA										Trento																					
Helder	16,7	1,3	1	WSW-4	15	N	N	1014,6	SSW-5											Pádua											
BÉLGICA										Trieste																					
Bruselas	07,3	1,3	1	W-2	12	N	N			Milán																					
ISLAS BRITÁNICAS										Turin																					
Stornoway	10,1	0,5	1	SE-1	12	N	N	03,5	W-3	Génova	15,9	0,7	1	SE-2	24	D	LL	15,4	E-2												
Aberdeen	12,5	1,5	1	WSW-3	13	N	D	03,0	W-2	Liona	14,6	0,7	1	ESE-2	26	NP	D														
Glasgow	13,6	1,0	1	SW-2	12	11	N	07,7	W-4	Ancona	16,9	1,3	1	SSE-2	24	D	N	15,5	NE-1												
Shields	14,7	1,0	1	W-1	14	N	N	08,3	WSW-4	Roma	13,8	0,7	2	SSE-1	26	D	NE	13,7	SW-2												
Malin Head	12,1	0,0	0	SSW-4	13	N	LL	08,5	WSW-4	Nápoles																					
Blacksood	12,4	0,5	1	W-2	13	11	LL	10,8	W-2	Magdalena								12,6	SW-o												
Valentia	14,6	-0,7	8	SSE-4	14	N	N	15,9	SW-4	Cagliari																					
Holyhead	16,8	1,0	8	SW-4	12	N	N	12,5	SW-4	Palermo																					
Cranwell	17,3	0,5	1	W-3	15	N	N	14,3	WSW-4	Túnez																					
Pembroke	18,6	0,0	0	SW-3	14	N	N	16,2	WSW-5	PORTUGAL																					
Douaroch	19,5	0,5	1	W-3	14	N	D			Oporto																					
Felixstowe										Lisboa																					
Calskol	20,1	0,0	0	WNW-3	15	D	N	18,6	SW-5	Lagos																					
Scilly	19,6	-0,5	6	S-1	14	N	N	19,5	SW-3	Horta																					
AUSTRIA										Flores																					
Viena										Punta Delgada																					
SUIZA										Funchal																					
Berna	21,3	0,7	1	SE-o	15	D		18,7	WSW-o	ARGELIA																					
FRANCIA										Orán	16,2	0,5	4	NE-1	23	?															
Gris Nez	19,7	0,5	1	SW-1	14	N		18,2	SW-5	Argél	18,7	0,5	1	Cal-o	23	N															
Cherburgo										Laghouat																					
París	21,8	-0,1	8	W-o	17	D		19,8	NW-3	Biskra																					
Dijón	21,1	0,5	2	NE-2	19	D		18,2	NW-o	Cap de Garde																					

#### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT. N	LONG. W	PRES. MB	VIENTO
7	18	49° 5'	12° 8'	1017,3	SW-5
		56° 3'	32° 0'	1006,6	WNW-3
8	1	49° 3'	15° 8'	1007,9	SSE-5
	7	49° 1'	18° 2'	1000,0	SSW-4

#### PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

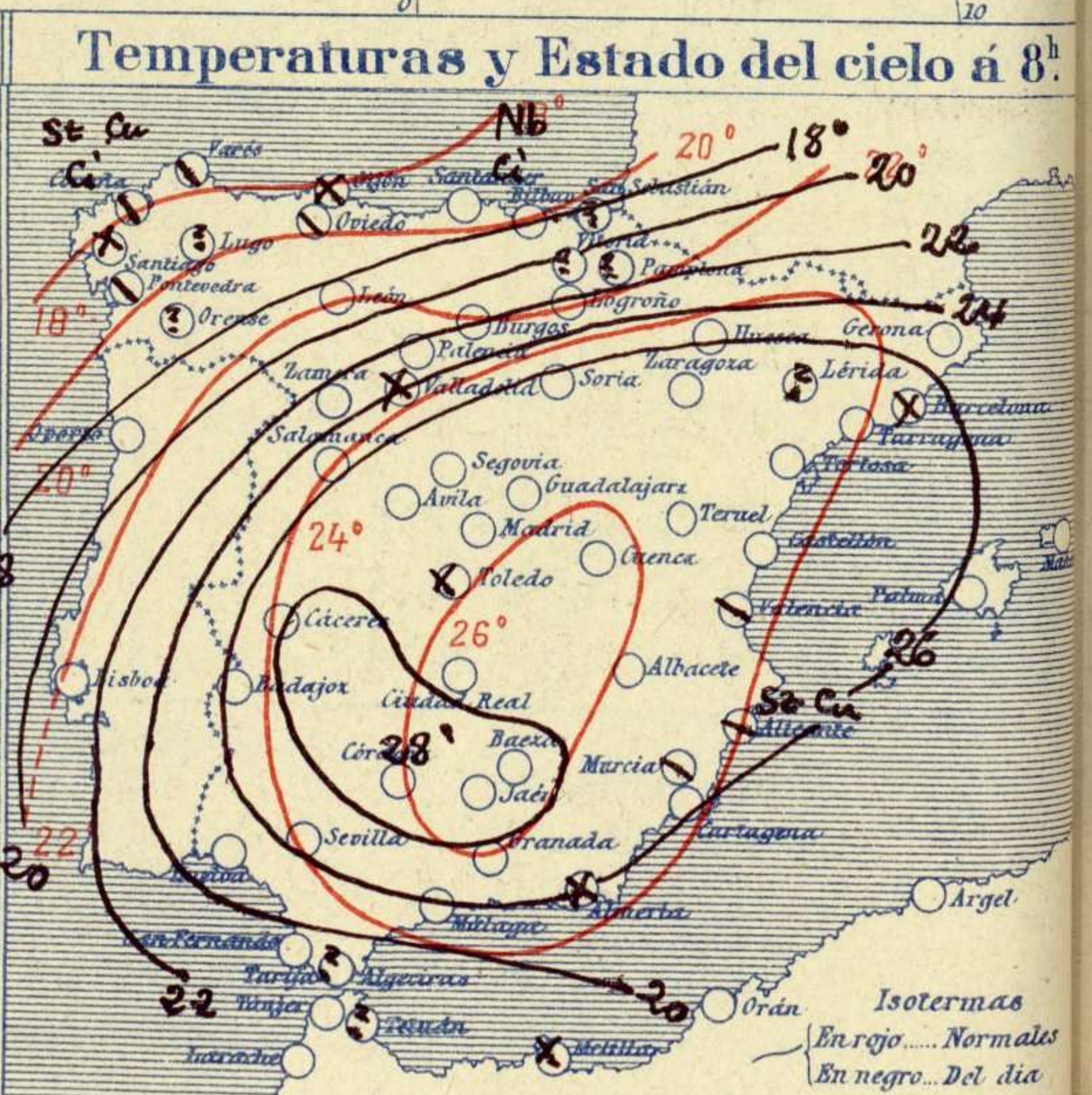
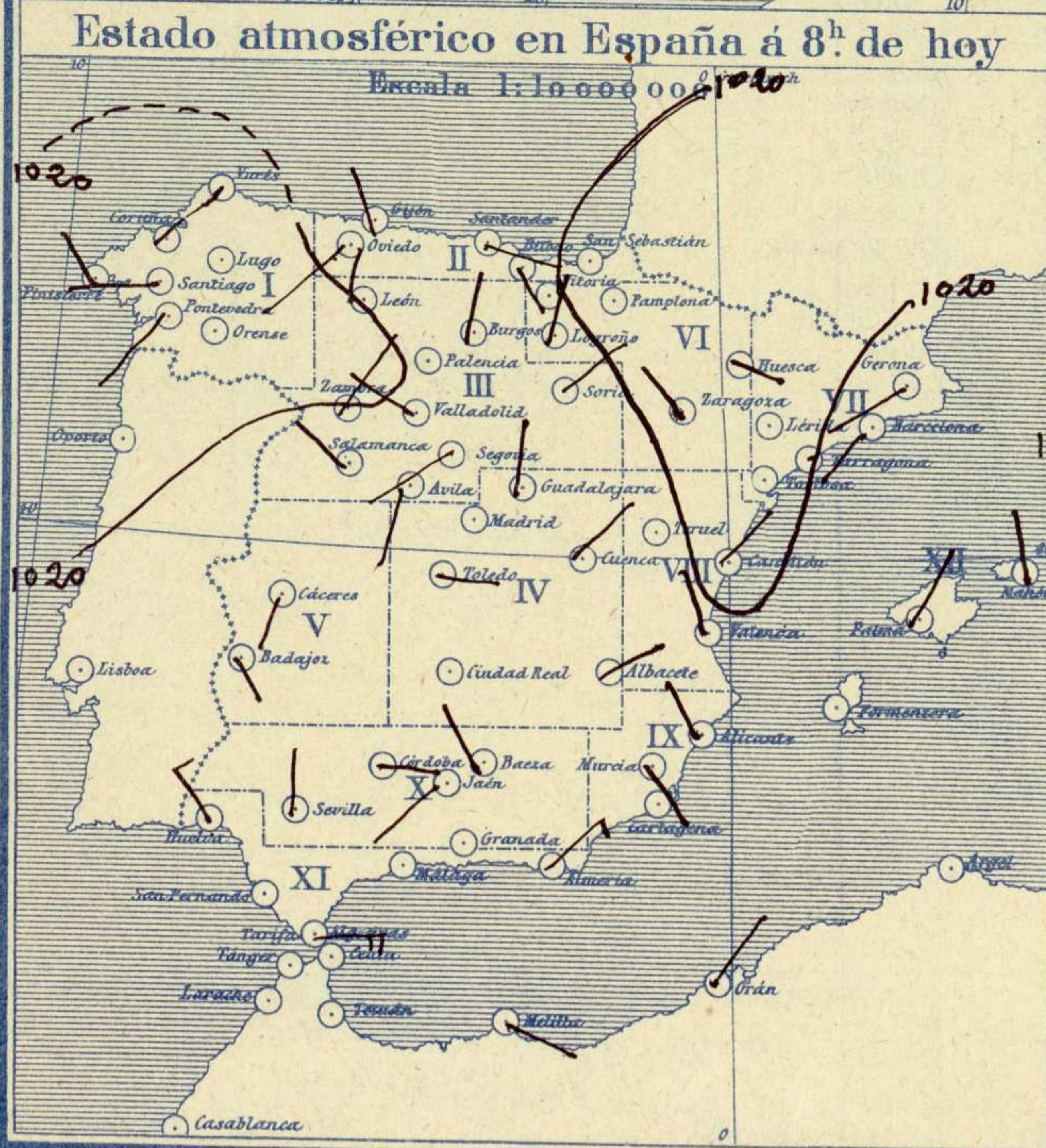
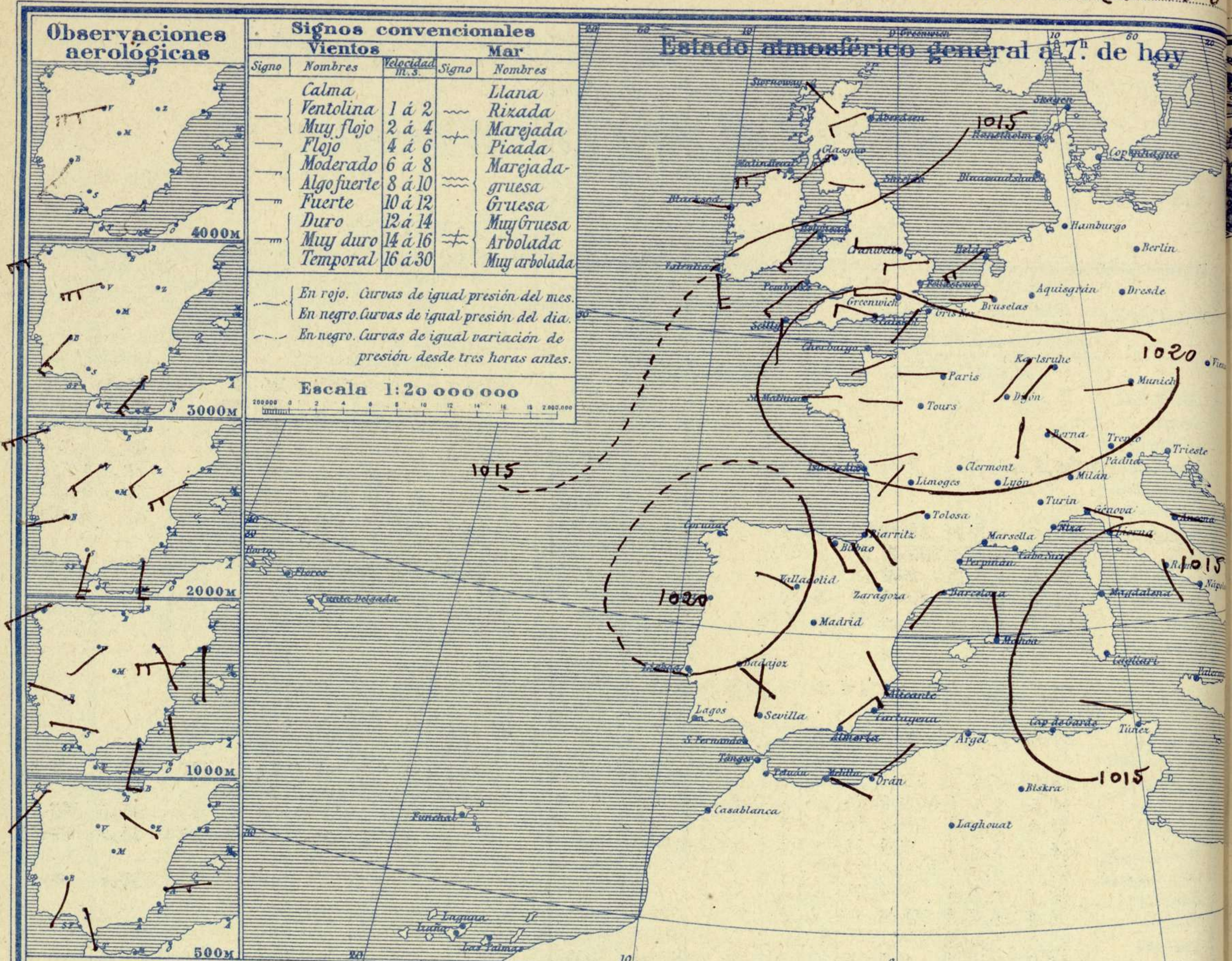
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico  
Parque del Retiro*

Apartado 285

Madrid. (España)

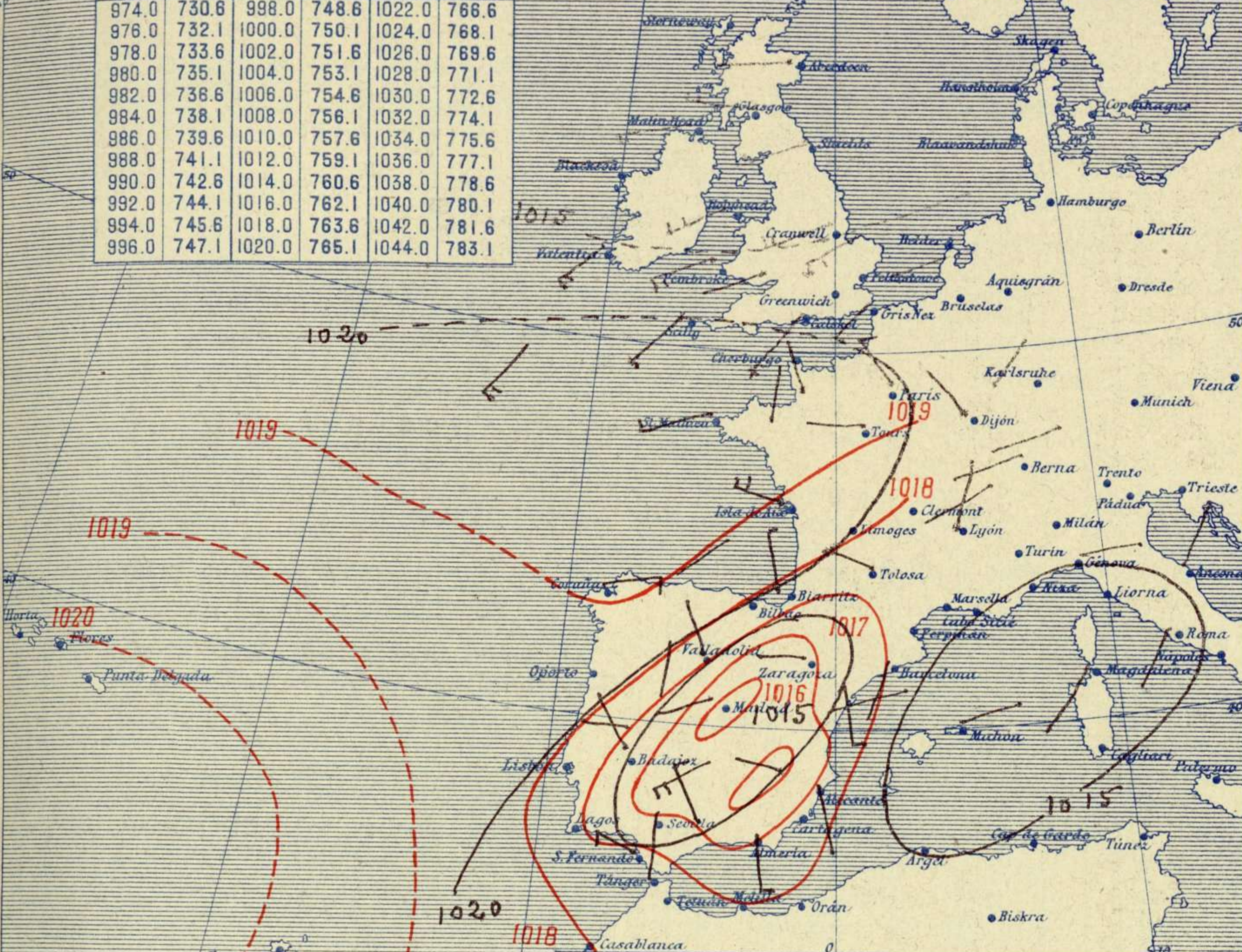


Signos convencionales		Cielo		Visibilidad	
○	Despejado	●	Lluvia	Ci. Cirros	0 Sólo se ve hasta 2000
☉	Con nubes	⊗	Nieve	St. Estratos	1 Id id 5000
☁	Bruma	R	Tormenta	Cú. Cúmulos	3 Id id 2000
⊗	Niebla			Acú. Alto Cúmulos	5 Id id 10000
				F. ci. Falso Cirros	7 Id id 30000

Equivalencias de milibares á 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 á 18<sup>h</sup>. de ayer



### Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm.
	Max.	Minima	
<b>REGIÓN DEL N. W.</b>			
La Coruña	20	14	
Santiago	23	11	
Pontevedra	26	14	
Lugo			
Orense			
<b>REGIÓN GANTÁBRICA</b>			
Gijón	22	12	
Oviedo	20	12	
Santander	22	15	
Bilbao	24	15	
San Sebastián			
<b>REGIÓN DEL DUERO</b>			
León	23	7	
Zamora	30	12	
Palencia	29	10	
Burgos	25	10	
Soria	30	13	
Valladolid	31	13	
Salamanca	32	15	
Avila	27	12	
Segovia	30	13	
<b>REGIÓN CENTRAL</b>			
Madrid	31	15	
Toledo	34	17	
Guadalajara	31	16	
Cuenca	32	12	
Ciudad Real	35	17	
Albacete			
<b>EXTREMA MADURA</b>			
Cáceres	34	19	
Badajoz	33	15	
<b>ALTO EBRO</b>			
Vitoria			
Logroño	28	13	
Pamplona			
Huesca	31	17	
Zaragoza	30	17	
<b>CATALUNA</b>			
Lérida			
Gerona	33	17	
Barcelona	28	22	
Tarragona			
Tortosa			
<b>LEVANTE</b>			
Teruel	33	14	
Castellón	22	12	
Valencia	27	22	
<b>REGIÓN DEL S.E.</b>			
Alicante	?	?	
Murcia	35	18	
<b>CUENCA DEL GUADALQUIVIR</b>			
Sevilla	37	16	
Córdoba	37	19	
Jaén	37	24	
Baeza	33	22	
Granada	36	18	
<b>COSTA SUR</b>			
Huelva	33	19	
San Fernando	28	19	
Algeciras			
Málaga	27	20	
Almería	28	21	
<b>BALEARES</b>			
Palma	32	20	
Mahón	28	23	
<b>CANARIAS</b>			
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
<b>ÁFRICA</b>			
Tetuán			
Melilla	29	18	
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

Al occidente de las Islas Británicas se halla un área de presiones débiles y otra de caracter térmico se forma en España.  
El buen tiempo es general y la temperatura aumenta.

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup>. del día 7 á 13<sup>h</sup>. del día 8.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección F°	Lluvia Nieve mm	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación.
	mm	milibares							
18	705,8	941,0	28,3	27	WSW 3		Despej.		11.5
1	707,0	942,6	17,5	47	Cal 0		Id		31.4
7	708,1	944,1	20,8	42	Cal 0		Id		15.2
13	707,1	942,7	33,2	22	SW 1		Id		29.6
									15.5
									22.6
									705,9

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE. RATU. RA	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
	N. M. G. N.																	
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>										OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>								
La Coruña	1020,5	1,1	1	Cal-o	17		N	Fr-cu, Ci	1	SV-2	WSW-4	WSW-6	WSW-8					
Bilbao	19,0	0,5	5	SE-3	18		D	Nb, Ci	3									
Valladolid	19,9	0,5	1	ENE-1	16		NB				SW-2	SW-3	WSW-7	WSW-9				
Zaragoza	19,4	0,5	2	NW-1	19		D			WNW-2	SSE-2	SW-3						
Barcelona	18,5	0,5	1	SV-1	27		NB			SSV-1	S-2							
Mahón	16,7	0,5	4	N-2	26		D		2									
Madrid	19,0	1,1	1	Cal-o	21		D											
Badajóz	19,5	1,1	2	SE-o	16		D			SSV-2	WNW-3	WSW-2	SW-5	SW-9				
Alicante	18,3	0,7	1	WNW-1	25		N	St-cu	2	ENE-4	SSE-2							
Sevilla	17,5	0,9	1	N-1	22		D			ESE-2	W-2	SSW-4						
Almería	17,8	0,3	3	NE-3	24		NB		2	NI-1	SSW-3	SSW-5	SW-4	SW-4				
S. Fernando	17,8	0,9	1	Cal-o	22		D		1									
Tetuán																		
Melilla		1,1	4	ESE-o	23		NB											
Izaña																		
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera										OBSERVACIONES Á 13 <sup>h</sup> víspera								
La Coruña	1020,3	-0,5	5	E-3	20		D	Ci-st	1									
Bilbao	19,7			NE-3														
Valladolid	14,6			NNW-1							N-1	SW-2	WSW-5	WSW-9	WSW-9			
Zaragoza	14,7			W-2						WNW-1	NW-2	WSW-4	WSW-7	WSW-9				
Barcelona	15,7	-0,5	5	SSW-1	26		N	Fr-ci, Ci-st										
Mahón	14,3	-0,7	5	ENE-1	26		D		2									
Madrid	13,9	-0,1	7	WSW-3	28	27	D	A-cu			SW-2	WSW-7	SSW-9					
Badajoz	15,6			NW-2														
Alicante	15,2	-1,1	6	SSE-2	26		D		2	S-3	WSW-2	SW-6	WSW-2	SW-6	WSW-7	WSW-7		
Sevilla	14,6	-0,4	7	S-4	34		D											
Almería	16,5	-0,0	6	SSE-3	25		NB	Cu	1									
S. Fernando	16,3	-0,9	6	W-3	26		D											
Tetuán	15,7	-0,9	6	E-1	26		D											
Melilla		-1,1	5	E-1	26		D		1									
Izaña																		

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE. RATU. RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE. RATU. RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO		
	á 0°	VARIACIÓN							C.	D. y F.						C°	Presente
	N. M. G. N.					N. M. G. N.			N. M. G. N.						N. M. G. N.		
OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>						OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>		OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>						OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>			
Vares	1016,5	0,7	4	SW-2	17	N		Vitoria	1019,0		NE-0					1018,7	NE-3
Finisterre	20,7	0,3	4	NW-2	18	N		Logroño	1019,9	0,0	N-0	20	D			18,3	N-0
Santiago	22,3	0,1	8	W-1	15	NB		Pamplona	20,3		NE-3						
Pontevedra	21,3	1,3	1	SW-2	16	N		Huesca	21,8	0,6	E-0	24	D			16,0	W-0
Lugo								Lérida									
Orense								Gerona	18,5	0,0	SW-2	26	D			16,1	NE-1
Gijón	15,1	0,3	4	NNW-0	17	NB		Tarragona	19,3		SE-0	26	D			15,7	S-1
Oviedo	18,6	0,0	0	SW-0	15	N		Tortosa	19,0	0,0	Cal-o	27	D			15,5	SSE-3
Santander	18,3	1,5	5	ESE-2	17	D		Teruel	17,4		Cal-o	22	D			10,7	SW-1
San Sebastián								Castellón	19,9	0,9	NNE-0	25	D			16,1	ENE-1
León	20,5			N-2	17	D		Valencia	20,2		NNW-1	25	N			16,2	E-2
Zamora	18,2	0,0	0	NE-1	17	D		Murcia	16,9		SE-0	26	N			13,1	E-0
Palencia	18,2	0,0	0	E-0	20	D		Córdoba	18,7	1,3	E-1	22	D			13,0	E-1
Burgos	17,8	0,0	0	N-0	18	D		Jaén	17,3		SW-1	27	D			14,9	NW-1
Soria	17,7	0,0	0	NE-0	21	D		Baeza	14,6	0,0	NW-1	28	D			15,1	NW-4
Salamanca	17,7	0,8	1	NW-0	22	D		Granada	18,6	0,9	Cal-o	24	D			13,5	NW-3
Avila	17,5			S-0	19	D		Huelva	18,1		NW-3	25	D			14,2	W-4
Segovia	16,9	0,0	0	WSW-2	22	D		Tarifa	15,8	0,0	E-4	23	D			15,0	E-3
Toledo	18,9	1,2	4	E-1	21	NB		Algeciras									
Guadalajara	15,0	0,0	0	N-0	21	D		Tánger	16,7	0,0	Cal-o	12	D				
Cuenca	18,2	0,0	0	NE-2	16	D		Málaga	17,8	0,7	Cal-o	24	D			15,0	SE-1
Ciudad Real	17,4	1,3	2	Cal-o	23	D		Palma	17,9	0,5	NNE-2	26	D			16,8	SSW-0
Albacete	17,9	0,7	1	ENE-1	22	D		Las Palmas									
Cáceres	17,5	0,7	4	S-1	25	D		Laguna									

## NOTICIAS

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