

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm.º 191

1923

10 de Julio

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATURA C.º	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATURA C.º	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO																																
	á 0º	N.M.G.N.	VARIACIÓN	C			D. y F.	C.º				**	***	á 0º	N.M.G.N.			D. y F.	á 0º			N.M.G.N.	VARIACIÓN	C	D. y F.	C.º	**	***	á 0º	N.M.G.N.	D. y F.																						
												Presente	Pasado														Presente	Pasado																									
OBSERVACIONES Á 7 ^h											OBSERVACIONES Á 7 ^h																																										
OBSERV. Á 18 ^h											OBSERV. Á 18 ^h																																										
DINAMARCA																					Tours	1013,7	0,1	4	ESE-2	20	N	1015,8	ESE-2																								
Skagen	17,7	0,0	0	SSW-2	17	D																					Saint Mathieu	14,7	0,8	1	NE-1	16	N																				
Hanstholm	16,2	0,0	0	SE-2	17	N																					Isla de Aix																					12,4	WNW-6				
Copenhague	28,6	0,7	1	E-1	16	D																					Clermont																					14,3	SSW-1				
Blaavandshuk																					Lyon	17,3	1,0		SE-2	11	D																										
ALEMANIA																					Tolosa	13,4	0,4	8	ESE-2	22	N	12,2	Cal-o																								
Hamburgo	24,1	0,5	1	ENE-1	11	D																					Biarritz	14,3	0,7	4	SW-o	19	N	14,2	NW-2																		
Berlin																					Marsella	17,8	0,0	0	Cal-o	25	D																										
Dresde	22,7	0,3	5	ESE-3	23	D																					Perpiñán	16,7	0,4	3	Cal-o	22	N	14,6	NW-2																		
Karlsruhe	18,9	0,8	1	NE-1	21	D																					Cabo Sicié																										
Munich																					Niza																																
Aquisgrán																					ITALIA																																
HOLANDA																					Trento																																
Helder	19,0	0,0	0	ESE-2	23	D																					Pádua																										
BÉLGICA																					Trieste																																
Bruselas	16,1	0,0	0	E-3	24	D																					Milán																										
ISLAS BRITÁNICAS																					Turín																																
Stornoway																					Génova	10,9	1,0		E-o	24	N																										
Aberdeen	23,9	1,0	1	SE-1	16	D																					Liona																										
Glasgow	21,3	0,0		ENE-1	15	LL																					Ancona																										
Shields TYNEMOUTH	21,0	0,5	1	NNE-1	14	N LL																					Roma																										
Malin Head	18,3	0,5	1	SE-3	16	N LL																					Nápoles																										
Blacksod																					Magdalena																																
Valentia	15,8	1,5	1	S-2	16	N D																					Cagliari																										
Holyhead	18,3	0,5	5	N-3	14	N N																					Palermo																										
Cranwell																					Túnez	17,3	1,0		Cal-o	25	D																										
Pembroke	17,0	0,5	5	WNW-2	15	N																					PORTUGAL																										
Greenwich	15,9	0,5	8	ENE-3	18	N																					Oporto																										
Felixstowe																					Lisboa																																
Calskol	17,0	0,5	1	SE-3	15	N																					Lagos																										
Scilly	17,0	0,5	1	SE-1	15	N N																					Horta																										
AUSTRIA																					Flores																																
Viena	22,2	0,5	1	?-1	20	D																					Punta Delgada																										
SUIZA																					Funchal																																
Berna	20,1	0,7	1	S-o	18	D																					ARGELIA																										
FRANCIA																					Orán																																
Gris Nez																					Argél																																
Cherburgo																					Laghouat																																
París	13,8	0,5	1	E-1	24	NB	1015,1	NNW-1																																													
Dijón	17,1	1,1	1	Cal-o	21	D	13,3	SSW-o																																													

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

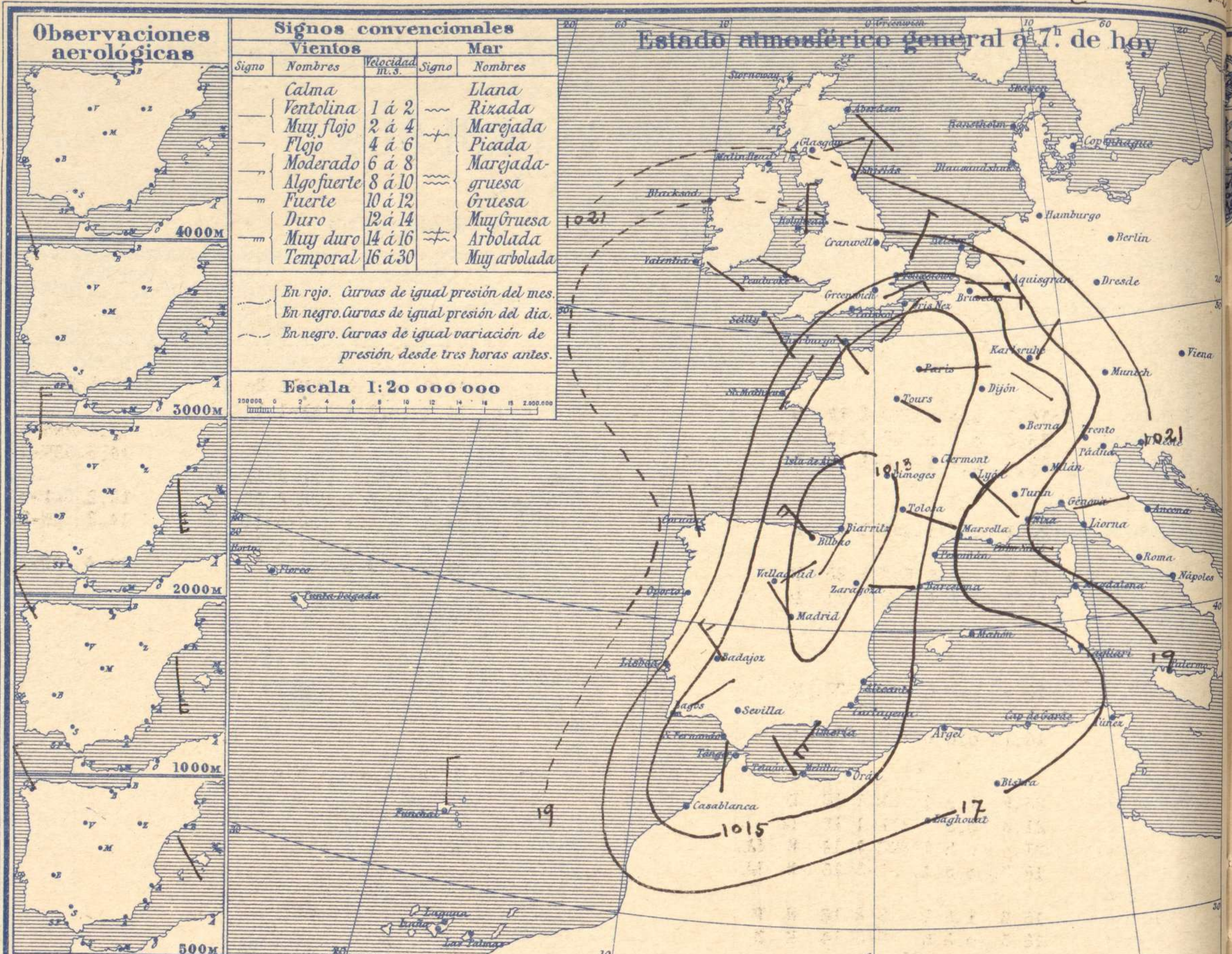
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro

Apartado 285

Madrid. (España)



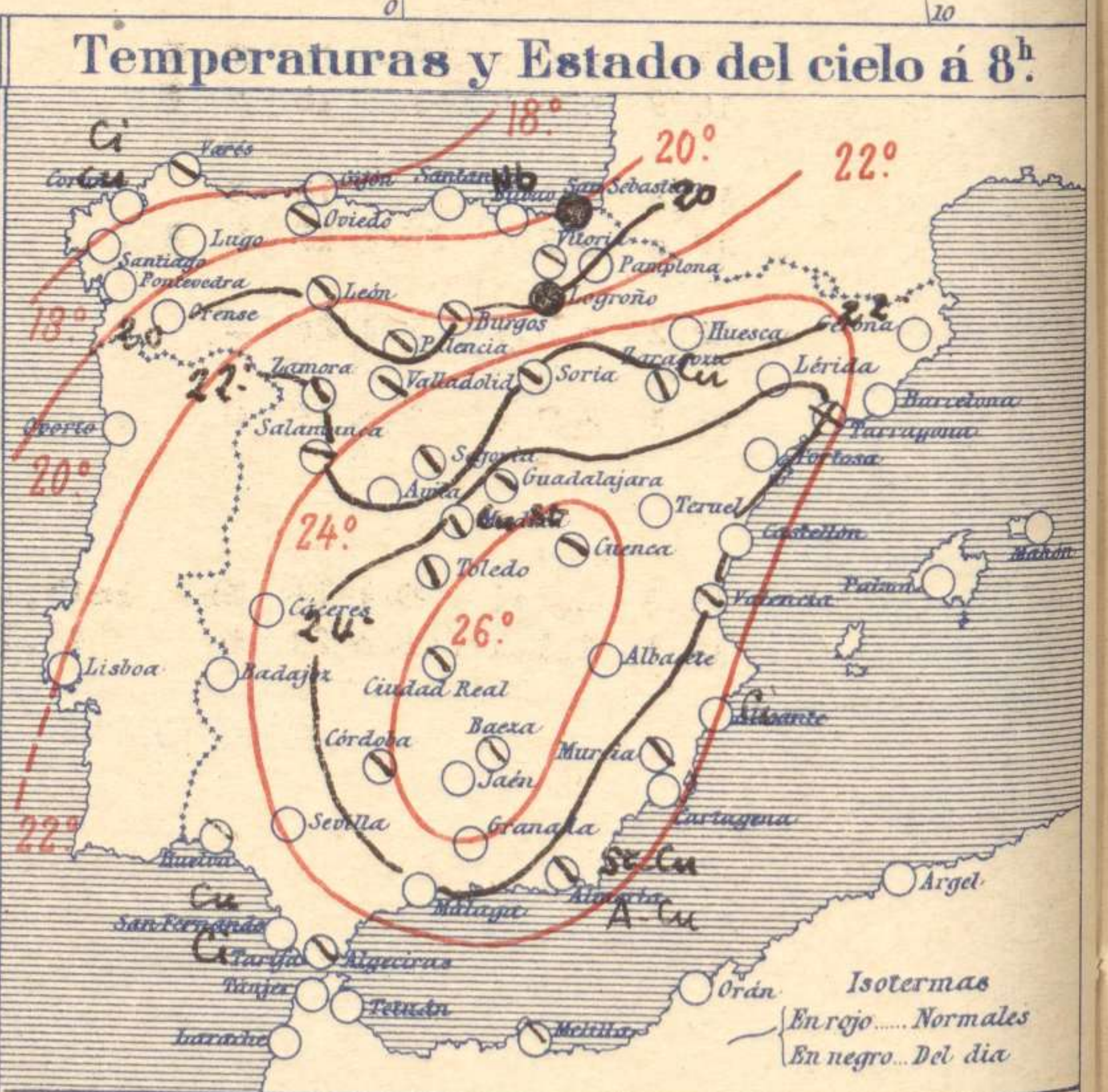
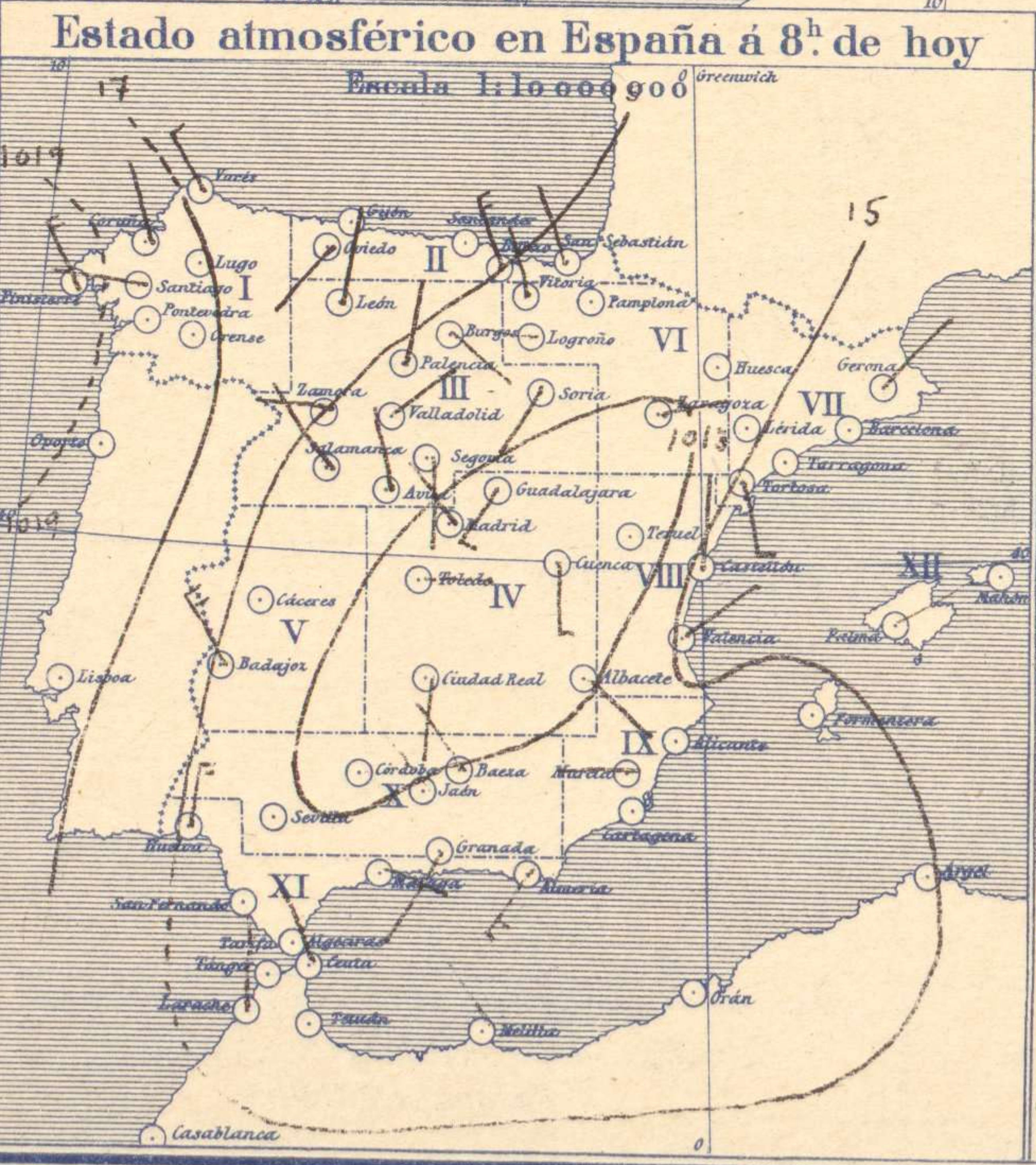
Observaciones aerológicas

Signos convencionales

Vientos			Mar	
Signo	Nombres	Velocidad m.s.	Signo	Nombres
—	Calma		—	Llana
—	Ventolina	1 á 2	~	Rizada
—	Muy flojo	2 á 4	~	Marejada
—	Flojo	4 á 6	~	Picada
—	Moderado	6 á 8	~	Marejada gruesa
—	Algo fuerte	8 á 10	~	Gruesa
—	Fuerte	10 á 12	~	Muy gruesa
—	Duro	12 á 14	~	Arbolada
—	Muy duro	14 á 16	~	Muy arbolada
—	Temporal	16 á 30		

En rojo. Curvas de igual presión del mes.
En negro. Curvas de igual presión del día.
En negro. Curvas de igual variación de presión desde tres horas antes.

Escala 1:20 000 000



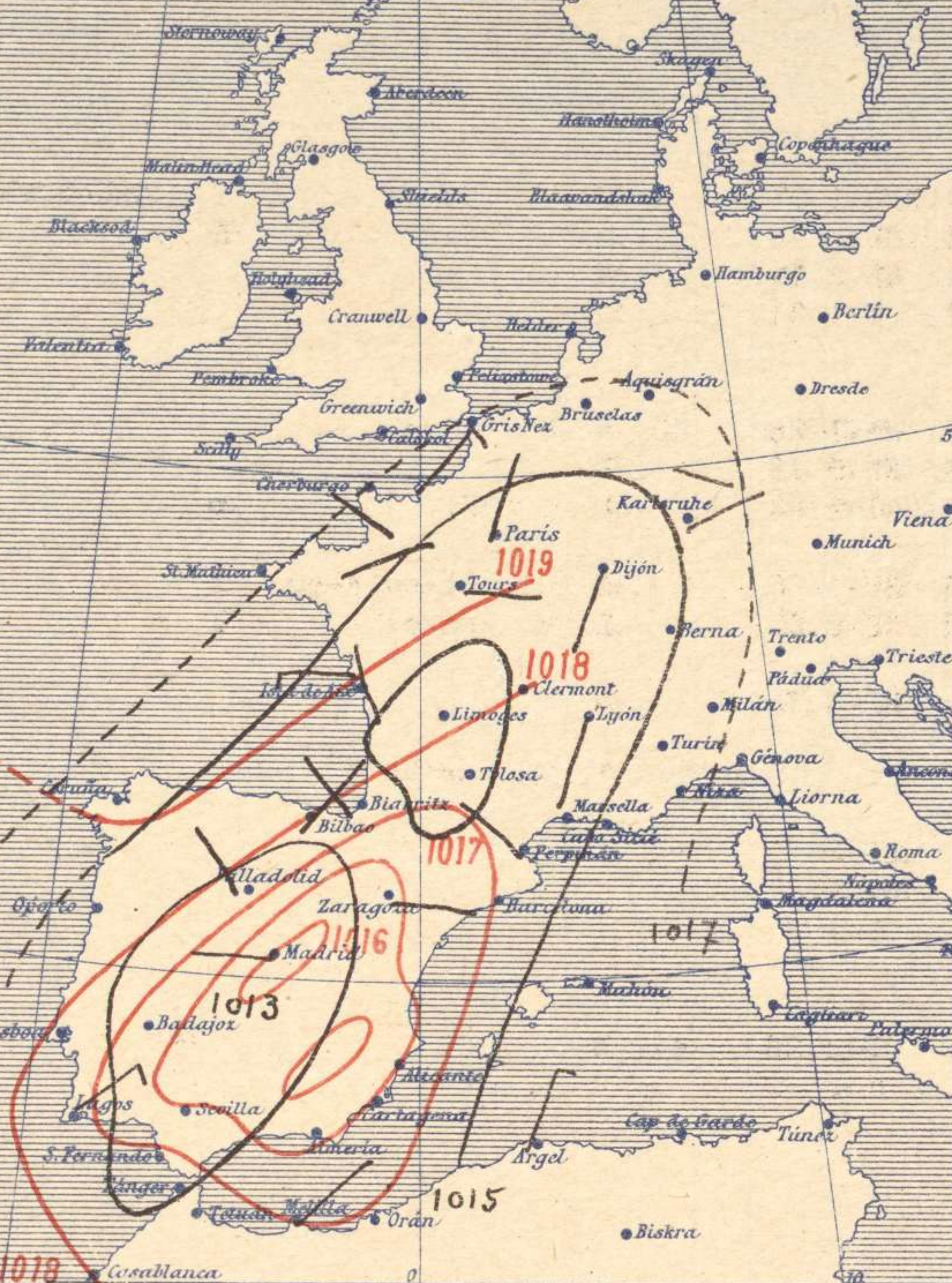
Signos convencionales

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

Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.

milib.	mm.	milib.	mm.	milib.	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	21	16	
Santiago	25	11	
Pontevedra			
Lugo			
Orense			
REGIÓN CANTÁBRICA			
Gijón			
Oviedo	22	15	13
Santander			
Bilbao	24	17	15
San Sebastián	24	12	27
REGIÓN DEL DUERO			
León	30	10	21
Zamora	31	15	1p
Palencia	32	13	7
Burgos	29	12	17
Soria	29	15	3
REGIÓN CENTRAL			
Valladolid	30	14	5
Salamanca	34	14	0,3
Avila	28	14	0,3
Segovia	29	14	3
Madrid	32	19	
Toledo	35	22	
Guadalajara	32	21	
Cuenca	30	15	
Ciudad Real	34	15	
Albacete	32	18	
EXTREMA MADURA			
Cáceres			
Badajoz	34	18	
ALTO EBRO			
Vitoria	29	14	11
Logroño			
Pamplona	28	15	4
Huesca	31	19	3
Zaragoza	32	20	
CATALUÑA			
Lérida			
Gerona	29	17	
Barcelona			
Tarragona	28	22	
Tortosa	31	15	
LEVANTE			
Teruel	29	16	
Castellón	29	21	
Valencia	27	22	
REGIÓN DEL S. E.			
Alicante	28	17	
Murcia	20	16	
GUENEA DEL GUADALQUIVIR			
Sevilla			
Córdoba	30	21	
Jaén	34	20	
Baeza	23	19	
Granada	32	18	
HUELVA SUR			
Huelva	29	18	
San Fernando	32	19	
COSTA SUR			
Algeciras	24	19	
Málaga	28	20	
Almería	30	21	
BALEARES			
Palma	29	19	
Mahón			
CANARIAS			
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
ÁFRICA			
Tetuán			
Melilla	28	19	
Tánger			

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

Vientos flojos de dirección variable y tiempo de aguaceros tormentosos.

Estado General

La pequeña área de presiones débiles relativas de carácter térmico que se formaba en España, adquiere importancia y se extiende a Francia, dando lugar a lluvias tormentosas que se van extendiendo por toda la península Ibérica.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 10 á 13^h del día 11

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección	Lluvia mm.	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm.	milibares							
18	702,9	937,1	26,4	44	W 0		Nuboso	9,45	
1	702,4	936,5	19,7	52	S 0		Id.	31,6	
7	703,4	937,8	19,8	60	NW 1		C cubo	18,1	
13	703,3	937,7	19,0	80	Cal 0		Id.	31,2	
								16,7	
								33,9	
								705,9	

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE. RATU- RA	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á										
	á 0°	VARIACIÓN								C.	D. y F.	C°	G. N.	Presente	Pasado	C°	Presente	Pasado	C°	Presente
	N. M. G. N.	C.	D. y F.	500	1000	2000	3000	4000	5000											
OBSERVACIONES Á 7 ^h											OBSERVACIONES Á 7 ^h									
La Coruña	1019,0	0,3	1	NW-1	17		D	Cu-ci	1	NNW-3	NNW-3	N-4	NNW-1							
Bilbao	13,0	0,3	1	NW-5	18		D	Nb	3											
Valladolid	15,0	1,1	1	NE-2	15		N													
Zaragoza	13,0	0,5	2	E-1	21		N	Cu												
Barcelona																				
Mahón																				
Madrid	12,6	1,9	1	NW-1	20	60	N	N												
Badajóz	15,1	0,8	4	NW-5	18		D													
Alicante	13,5	0,0	0	Cal-o	23		D	Ci	0											
Sevilla																				
Almería	14,2	1,9	4	SW-4	23		N	St-cu, A-cu	2											
S.Fernando	14,6	0,5	2	S-o	22		D	Cu-ci	1											
Tetuán																				
Melilla	11,1	0,0	0	NW-1	25		N													
Izaña																				
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera											OBSERVACIONES Á 12 ^h víspera									
La Coruña																				
Bilbao	13,1			NE-2																
Valladolid	11,0			NW-2																
Zaragoza	19,1			E-1																
Barcelona																				
Mahón																				
Madrid	10,3	-1,2	5	W-o	26	44	N	Ci	6	SW-1	SW-4	SW-5								
Badajoz	12,5			?																
Alicante																				
Sevilla																				
Almería																				
S.Fernando																				
Tetuán																				
Melilla	14,2			NE-1																
Izaña																				

NOTICIAS

.....

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