

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm.º 355

1923

21 de Diciembre

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.º	VARIACIÓN	C			D. y F.	Presente				Pasado	á O.º	N. M. G. N.			VARIACIÓN	C			D. y F.	C.º	Presente	Pasado	á O.º	N. M. G. N.	D. y F.
OBSERVACIONES Á 7 ^h										OBSERVACIONES Á 7 ^h																
DINAMARCA										Tours	1028,1	-0,9	6	W-8	-1	N						1029,0			E-3	
Skagen								1009,1	NW-3	Saint Mathieu	33,8	-0,9	6	NE-3	6	LL						34,2			NNW-3	
Hanstholm								10,2	N-3	Isla de Aix	31,1	0,0	0	NNW-4	0	N						30,1			NNW-3	
Copenhague	1008,0	0,0		WNW-1	-3	N		10,3	NW-2	Clermont	24,7	-0,3	5	NNW-2	-2	N						23,1			N-2	
Blaavandshuk	10,0	0,0		NNE-2	-1	D				Lyon	22,1	-0,5	5	NNW-4	-1	nv						20,2			NNW-6	
ALEMANIA										Tolosa	28,3	0,8	1	WNW-4	0	N						26,1			NW-1	
Hamburgo	07,9	1,0		N-1	-4	D		13,5	WSW-2	Biarritz	32,2	0,1	4	E-1	1	N						30,1			N-3	
Berlin										Marsella	17,7	1,4	2	NNW-6	0	D										
Dresde								03,6	WNW-4	Perpiñán	24,1	0,8	4	NW-4	2	A						18,7			NNW-5	
Karlsruhe								08,6	NW-1	Cabo Sicié																
Munich								15,7	WNW-3	Niza																
Aquisgrán								20,6	NW-0	ITALIA																
HOLANDA										Trento																
Helder	14,1	0,0	0	N-6	2	D	nv	20,2	N-6	Pádua	09,7	0,4	2	WNW-0	-1	N										
BÉLGICA										Trieste																
Bruselas	17,4	-0,7	5	NW-3	-1	N	nv	22,2	NW-3	Milán																
ISLAS BRITÁNICAS										Turin																
Stornoway								34,2	N-3	Génova	10,5	0,3	1	ENE-5	2	D										
Aberdeen								29,7	NW-4	Liorna																
Glasgow										Ancona	03,3			1-3	5	N										
Shields TYNEMOUTH	23,8	1,5	4	NW-2	1	N	N	31,1	WNW-2	Roma																
Malin Head								37,1	NNW-5	Nápoles																
Blacksod	29,7	-3,0	5	NW-5	9	A		40,7	NW-1	Magdalena	06,2	0,4	1	NE-4	4	N										
Valentia	24,2	-2,5	5	W-3	8	N	N	41,9	ENE-2	Cagliari																
Holyhead	27,5	-3,0	5	WNW-6	6	N	N	34,3	WSW-6	Palermo																
Cranwell								30,6	NW-5	Túnez																
Pembroke	30,8	-1,5	5	NW-1	6	N	N	36,0	N-5	PORTUGAL																
Greenwich	25,4	-1,0		WNW-2	-1	N	N	30,9	NNW-3	Oporto	21,4	0,0	0	1	1	D	D									
Felixstowe										Lisboa	33,3	0,7	1	NNE-4	5	D	D						26,5			NNW-4
Calskol	27,3	-0,5	5	W-3	0	N	N	32,7	NNW-5	Lagos	29,4	0,7	1	NE-2	8	D						23,8			NE-1	
Scilly								36,8	N-5	Horta												29,0			SE-4	
AUSTRIA										Flores												27,3			SE-2	
Viena										Punta Delgada																
SUIZA										Funchal												28,5			ENE-3	
Berna	19,6	-0,7	5	SW-0	-5	N	N	19,8	SW-1	ARGELIA																
FRANCIA										Orán	29,3	1,3	1	Cal-0	5	D										
Gris Nez	21,8	-1,3	5	NNW-5	0	N		25,9	1	Argél	23,5	1,3	4	NNW-6	9	T										
Cherburgo										Laghouat																
París	23,0	-1,3	5	NW-3	-1	D		25,4	NE-3	Biskra																
Dijón	21,1	-0,4	6	N-2	-1	N		22,3	N-4	Cap de Garde																

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

--	--

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

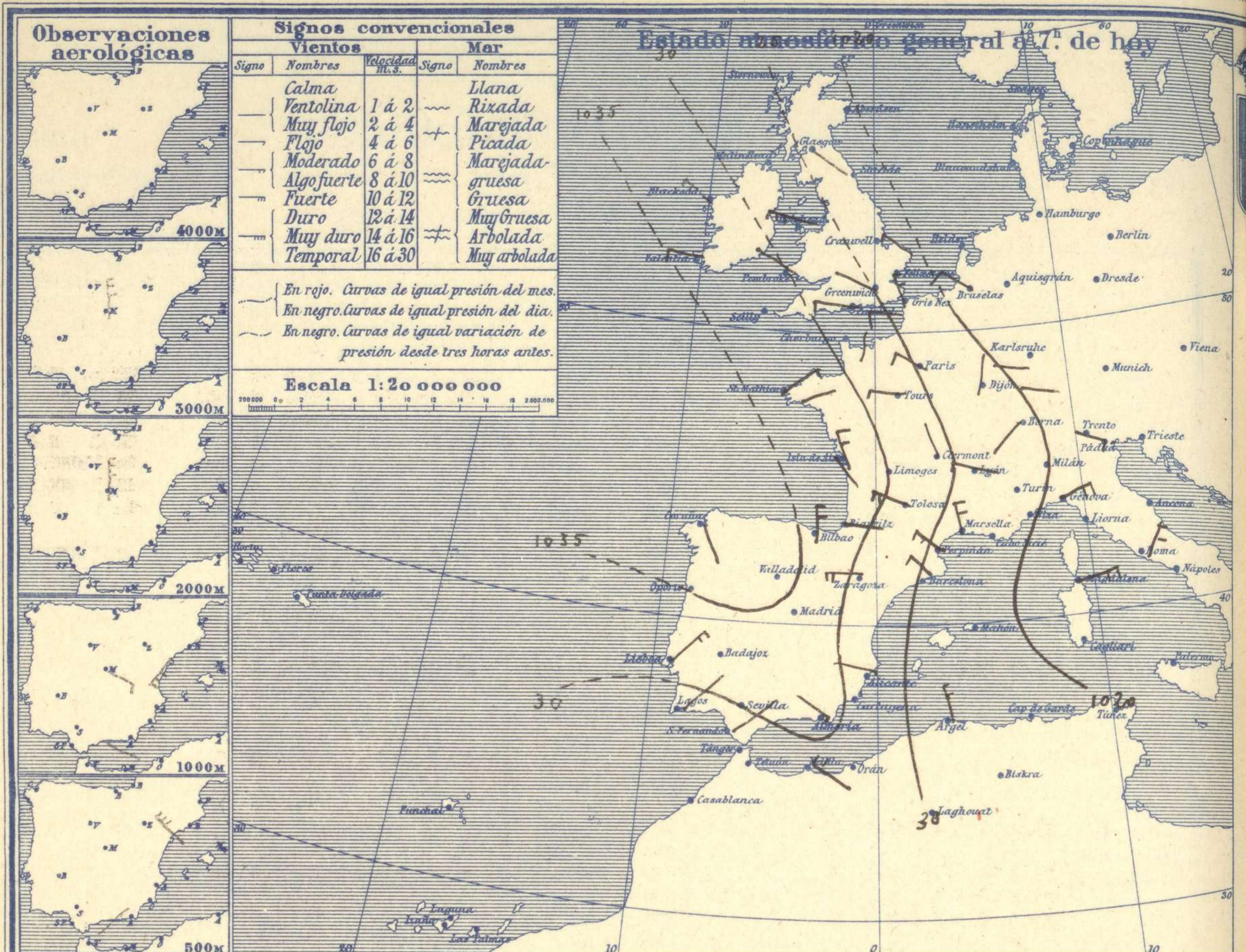
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro*

Apartado 285

Madrid. (España)



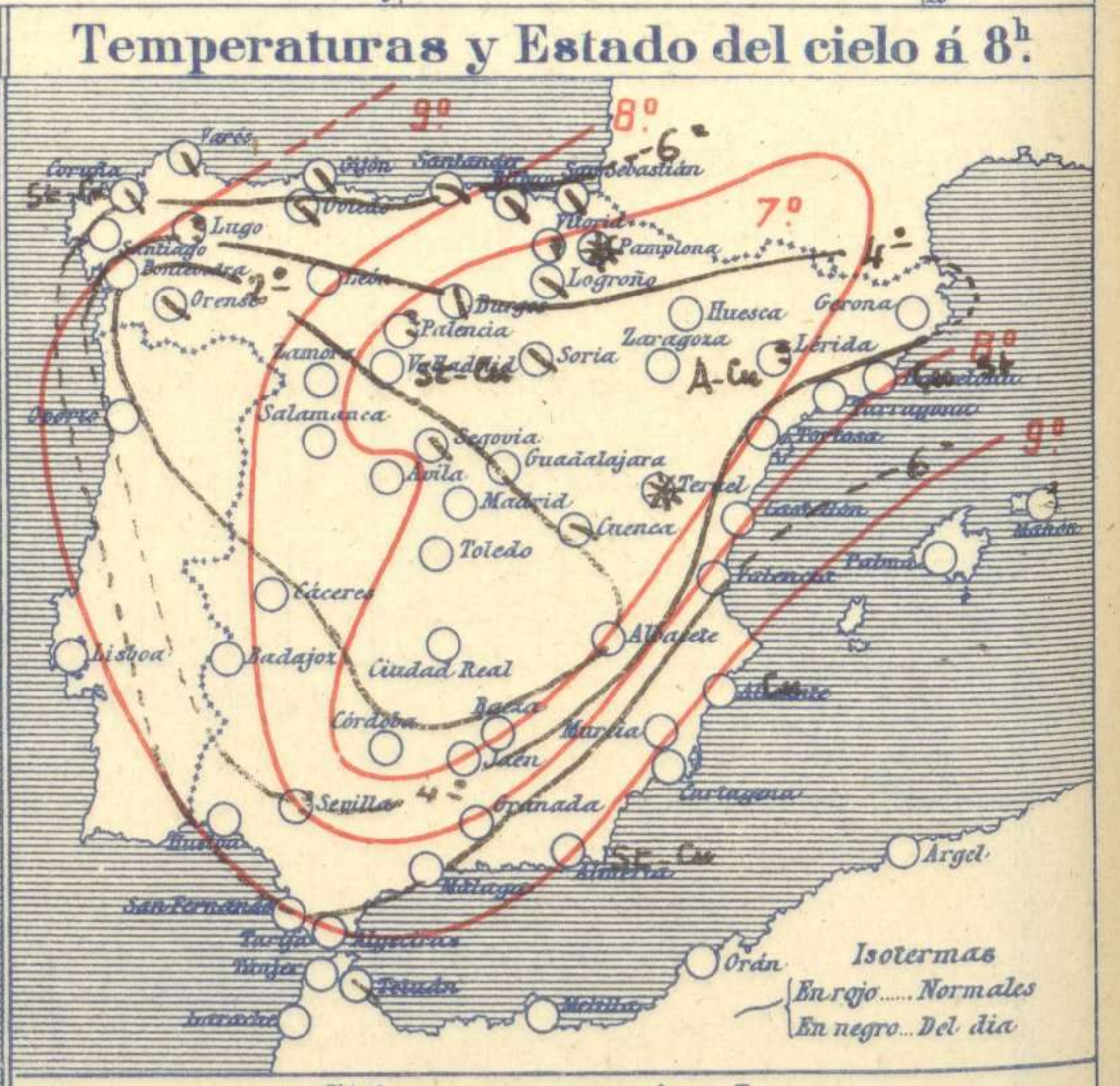
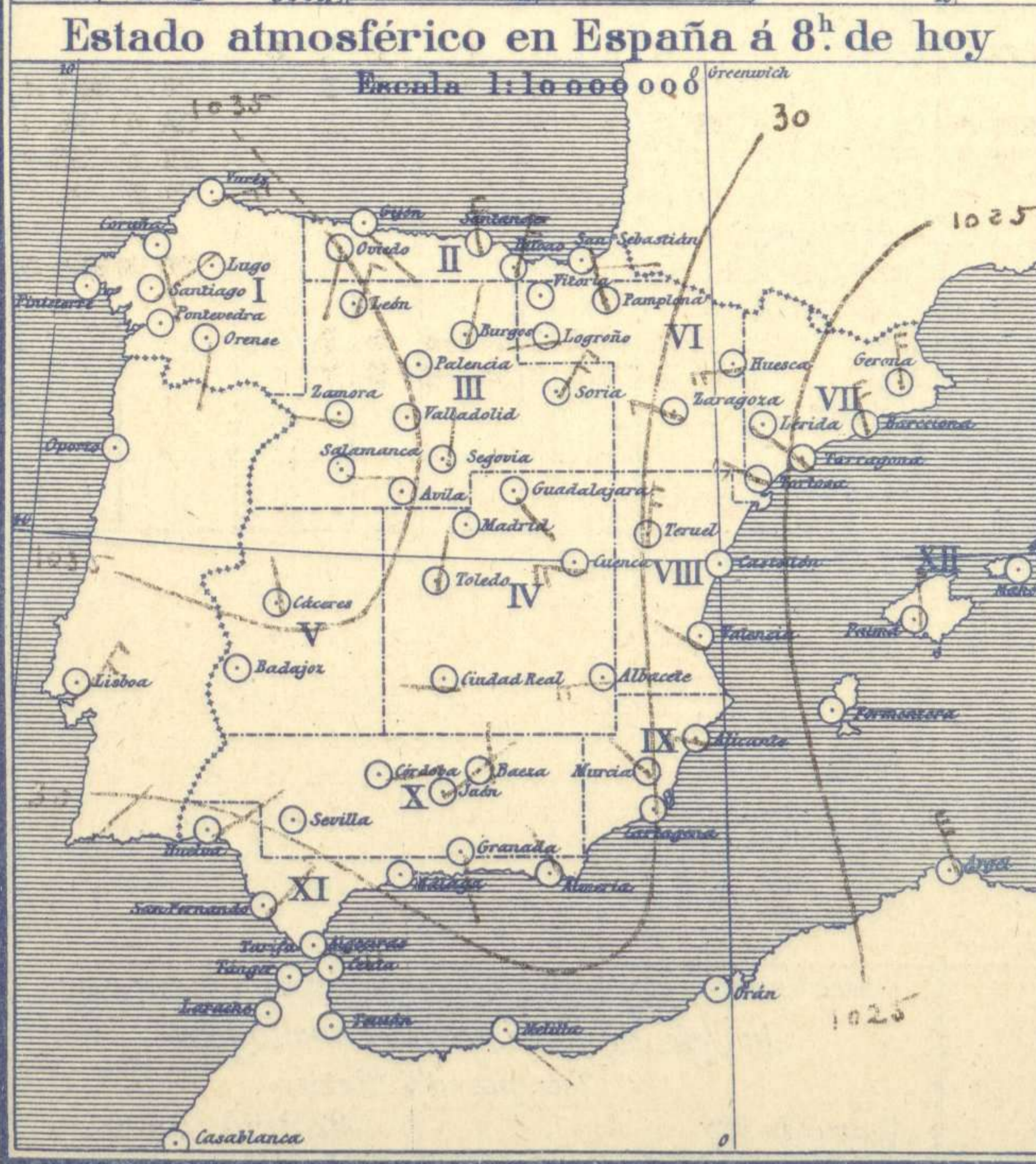
Observaciones aerológicas

Signos convencionales

Vientos			Mar	
Signo	Nombres	Velocidad m.s.	Signo	Nombres
—	Calma		—	Llana
—	Ventolina	1 á 2	—	Rixada
—	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



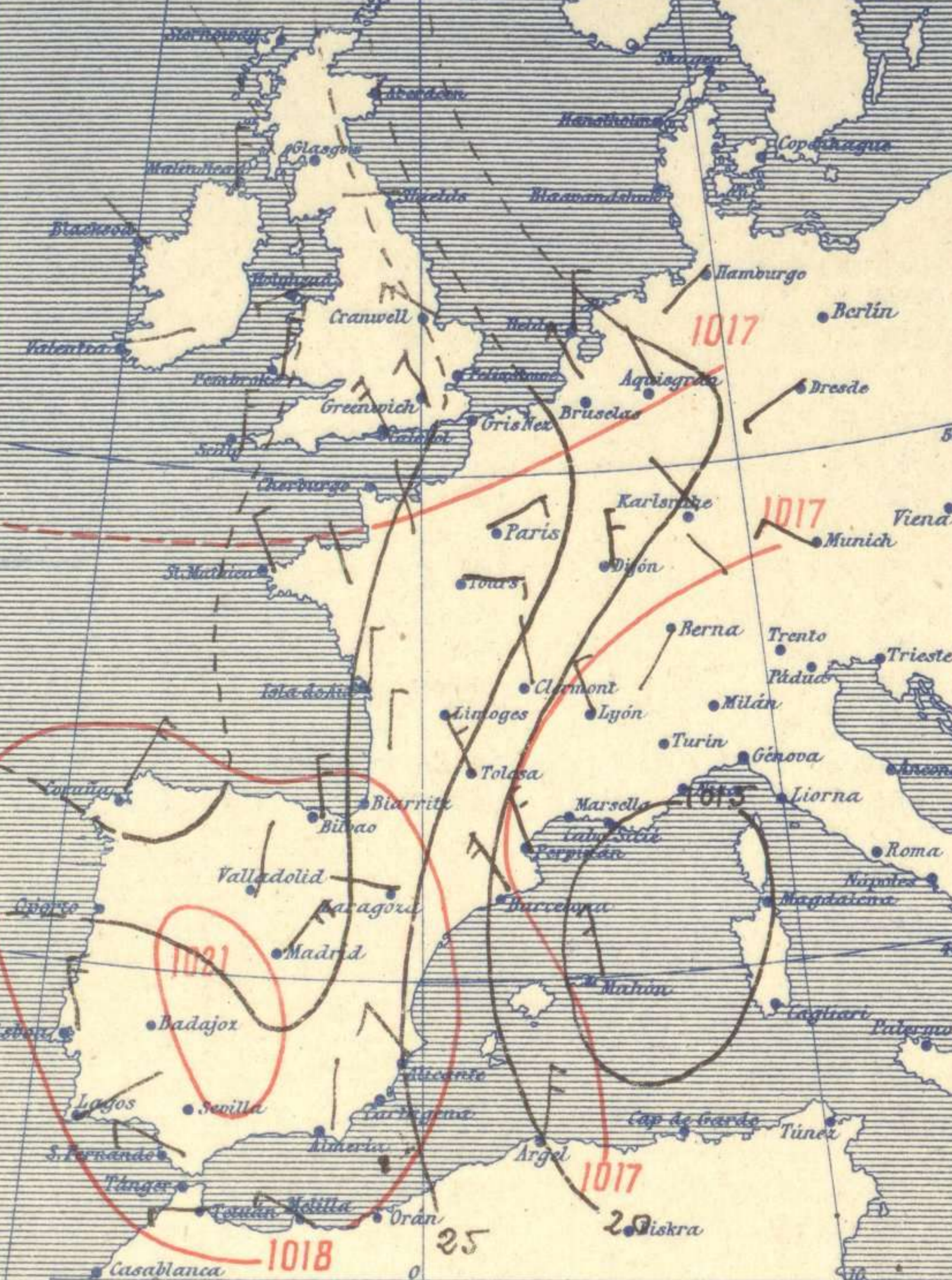
Signos convencionales

Cielo		Visibilidad	
○ Despejado	● Lluvia	0	Sólo se ve hasta 200m
☉ Con nubes	⊛ Nieve	1	Id id 500m
☁ Bruma	R. Tormenta	3	Id id 2000m
⊗ Niebla		5	Id id 10000m
		7	Id id 30000m

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 a 18^h. de ayer



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm.
	Max.	Minima	
REGIÓN DEL N. W.			
La Coruña	14	4	1p
Santiago	13	0	
Pontevedra	12	4	
Lugo			
Orense	11	-3	
REGIÓN OANTÁBRICA			
Gijón	11	4	5
Oviedo	9	3	3
Santander	7	5	4
Bilbao	8	4	3
San Sebastián	8	0	
REGIÓN DEL DUERO			
León			
Zamora	8	-1	
Palencia			
Burgos	2	1	
Soria	2	-4	0,3
Valladolid	6	-7	
Salamanca	6	-5	
Avila	2	-6	
Segovia	2	-3	
REGIÓN CENTRAL			
Madrid	7	-2	
Toledo	10	-1	
Guadalajara	6	-2	
Cuenca	6	-6	
Ciudad Real			
Albacete	9	-4	
EXTREMA MADURA			
Cáceres	13	0	
Badajoz	15	-1	
ALTO EBRO			
Vitoria			
Logroño			
Pamplona	2	-2	3
Huesca	4	-2	
Zaragoza	12	0	
CATALUÑA			
Lérida			
Gerona	?	?	
Barcelona	10	2	
Tarragona	9	?	
Tortosa			
LEVANTE			
Teruel	3	-5	
Castellón	13	0	
Valencia	14	3	
REGIÓN DEL S. E.			
Alicante	15	3	
Murcia	16	2	
CIENCIA DEL S. O.			
Sevilla			
Córdoba	16	-1	
Jaén	11	2	
Baeza	10	-1	
Granada	15	-2	
COSTA SUR			
Huelva	18	3	
San Fernando	14	4	
Algeciras	17	8	
Málaga	18	5	
Almería	16	6	
BALEARES			
Palma	9	6	1
Mahón			6
CANARIAS			
Las Palmas	22	18	
Laguna			
Izaña	7	1	
ÁFRICA			
Tetuán	16	7	
Melilla	18	5	4
Tánger			

Estado General

Se formó como se esperaba una borrasca de radio pequeño en el Mediterráneo Superior, la cual rápidamente se aleja hacia oriente, volviendo el tiempo de España a normalizarse.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I
- II
- III
- IV
- V
- VI Vientos moderados o flojos de dirección variable y tendencia al buen tiempo frío.
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI
- XII

Observaciones en Madrid de 18^h del día 20 á 13^h del día 21

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección F°	Lluvia mm.	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm.	milibares							
18	712.9	950.5	2.4	50	NE 6		Desp°	6.35	
1	714.1	952.1	1.0	59	NNW 1		C. desp°	7.1	
7	723.7	951.5	-1.5	74	Cal 0		id.	1.7	
13	714.2	952.2	4.8	62	Cal 0		Desp°	8.5	

Id mínima normal 8.5
 Id mínima id 1.2
 Id normal media 4.8
 Presión normal 107.0

