

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm.º 346

1923

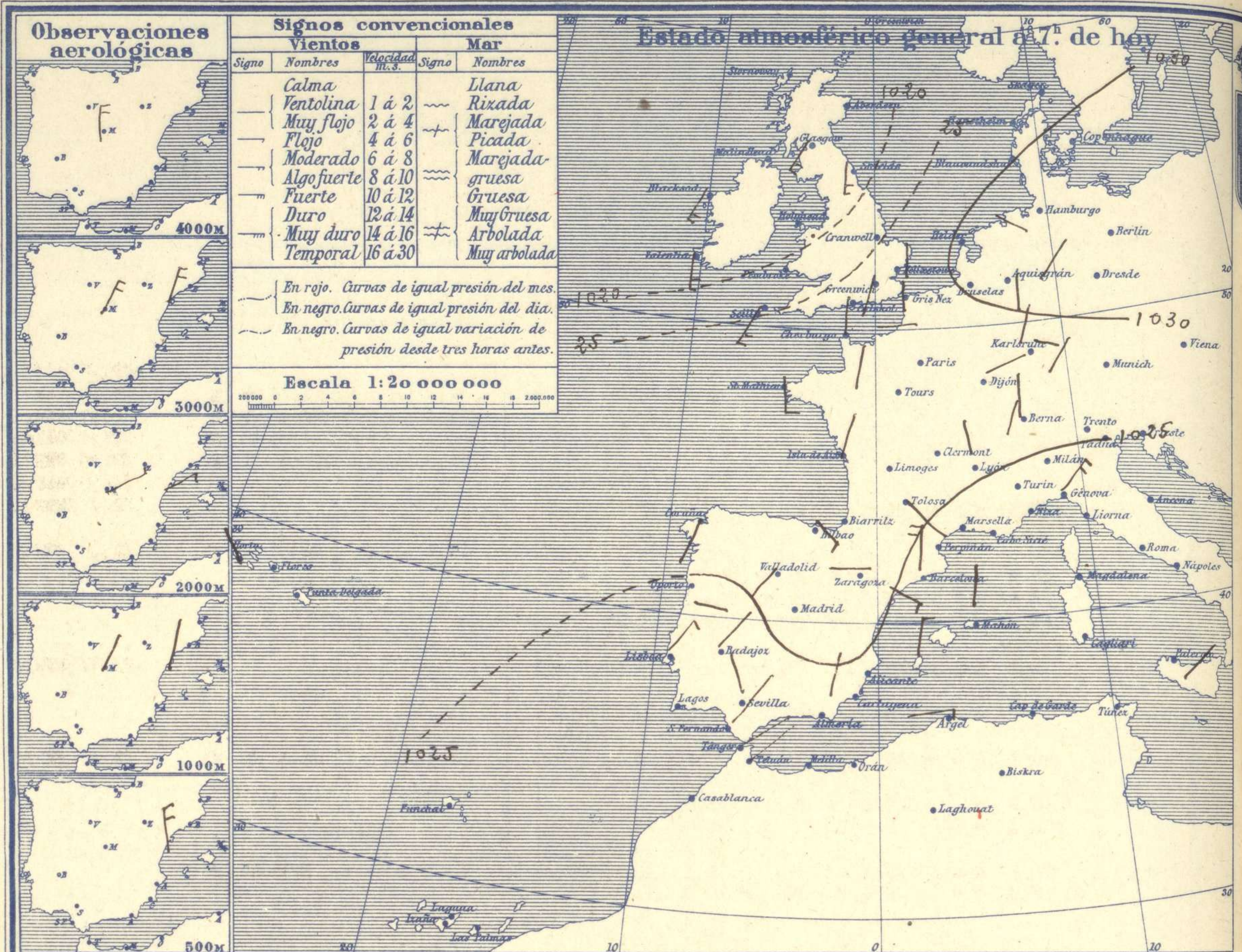
12 de Diciembre

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		C	D. y F.			C.º	Presente				Pasado	á O.º		C			D. y F.	C.º			Presente	Pasado	á O.º		C	D. y F.
	N. M. G. N.	VARIACIÓN											N. M. G. N.	VARIACIÓN										N. M. G. N.	VARIACIÓN		
OBSERVACIONES Á 7 ^h										OBSERV. Á 18 ^h																	
DINAMARCA										Tours																	
Skagen										1028,2 SW-2																	
Hanstholm										27,4 SSW-2																	
Copenhague										32,6 W-2																	
Blaavandshuk																											
ALEMANIA										Saint Mathieu																	
Hamburgo										1028,9 -0,7 5 SSW-3 8 N																	
Berlin										27,9 8-1																	
Dresde										Isla de Aix																	
Karlsruhe										27,1 -0,1 8 NNE-1 -2 D																	
Munich										28,9 SSW-2																	
Aquisgrán										Clermont																	
HOLANDA										28,1 -0,7 6 Cal-o 2 N																	
Helder										27,4 Cal-o																	
BÉLGICA										Lyon																	
Bruselas										28,7 0,0 0 NNE-0 3 N																	
ISLAS BRITÁNICAS										Tolosa																	
Stornoway										28,9 Cal-o																	
Aberdeen										Biarritz																	
Glasgow										27,7 NNE-1																	
Shields										Marsella																	
Malin Head										22,8 -1,0 NE-2 8 N																	
Blacksod										Perpiñán																	
Valentia										21,6 NW-4																	
Holyhead										Cabo Sicié																	
Cranwell										Niza																	
Pembroke										ITALIA																	
Greenwich										Trento																	
Felixstowe										Pádua																	
Galskol										25,7 NNW-0																	
Scilly										Trieste																	
AUSTRIA										Milán																	
Viena										Turin																	
SUIZA										Génova																	
Bernas										22,1 -0,1 5 NE-6 8 N																	
FRANCIA										Liona																	
Gris Nez										17,0 SSW-3																	
Cherburgo										18,3 SSW-4																	
París										Ancona																	
Dijón										22,2 8-1																	
										Roma																	
										Nápoles																	
										Magdalena																	
										17,5 0,0 0 E-1 10 N																	
										Cagliari																	
										Palermo																	
										Túnez																	
										PORTUGAL																	
										Oporto																	
										Lisboa																	
										22,7 -0,7 6 NNE-3 5 D D																	
										Lagos																	
										23,0 0,7 1 NW-2 1 N																	
										Horta																	
										Flores																	
										Punta Delgada																	
										Funchal																	
										21,3 NE-4																	
										ARGELIA																	
										Orán																	
										22,3 -0,1 6 Cal-o 1 D																	
										Argél																	
										19,1 0,0 0 W-1 15 A																	
										Laghouat																	
										Biskra																	
										Cap de Garde																	

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

<p style="text-align: center;">PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN</p> <p>ESPAÑA Un año 36 pesetas. Un semestre 18 pesetas</p> <p>EXTRANJERO Un año 72 pesetas.</p> <p>ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.</p>	<p style="text-align: center;">CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ</p> <p style="text-align: center;"><i>Sr. Jefe del servicio Meteorológico</i></p> <p style="text-align: center;">Parque del Retiro</p> <p style="text-align: center;">Apartado 285</p> <p style="text-align: center;">Madrid. (España)</p>
---	---



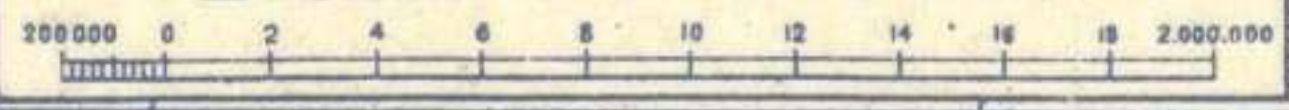
Observaciones aerológicas

Signos convencionales

Vientos			Mar	
Signo	Nombres	Velocidad m.s.	Signo	Nombres
	Calma			Llanura
	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		

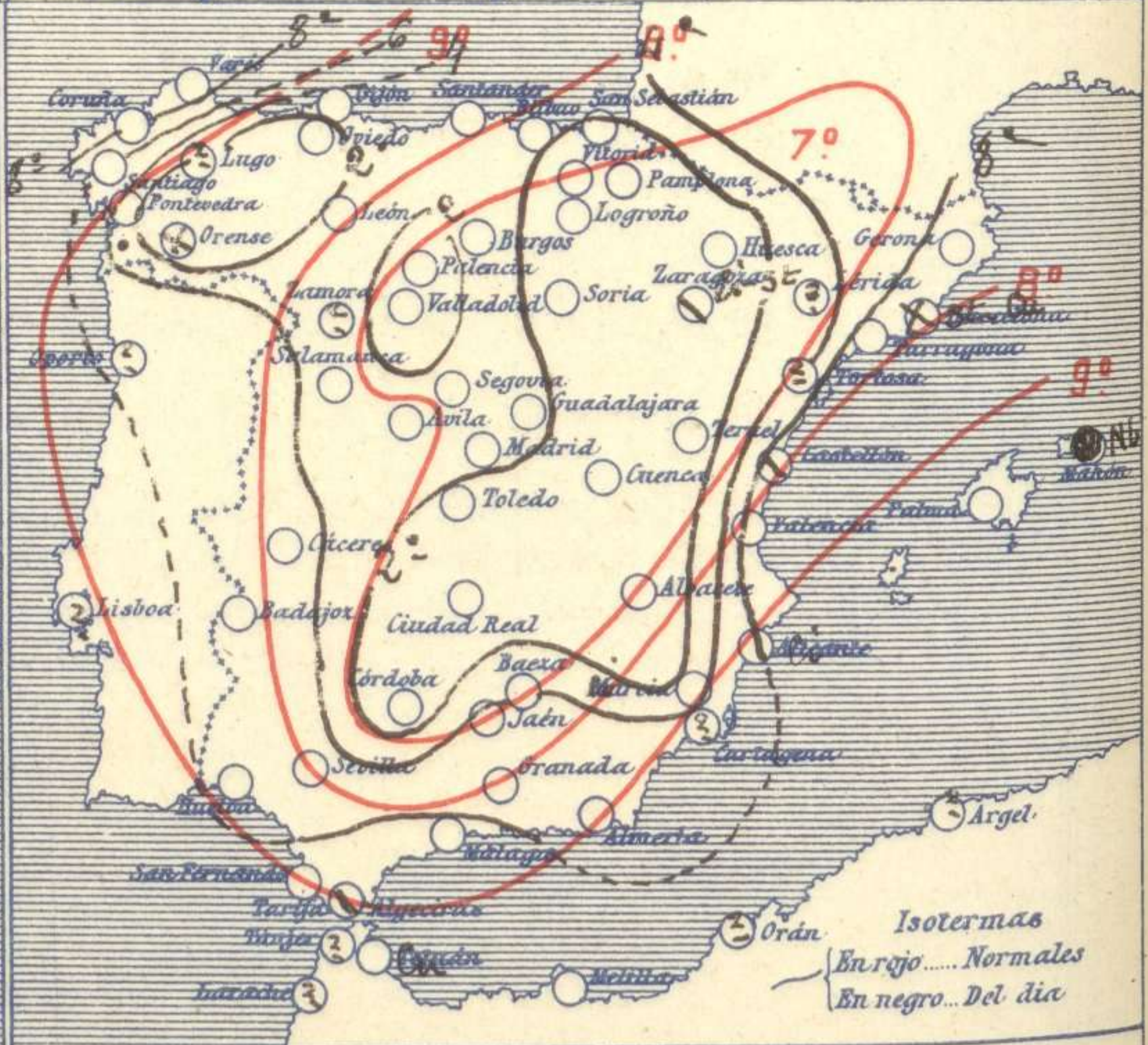
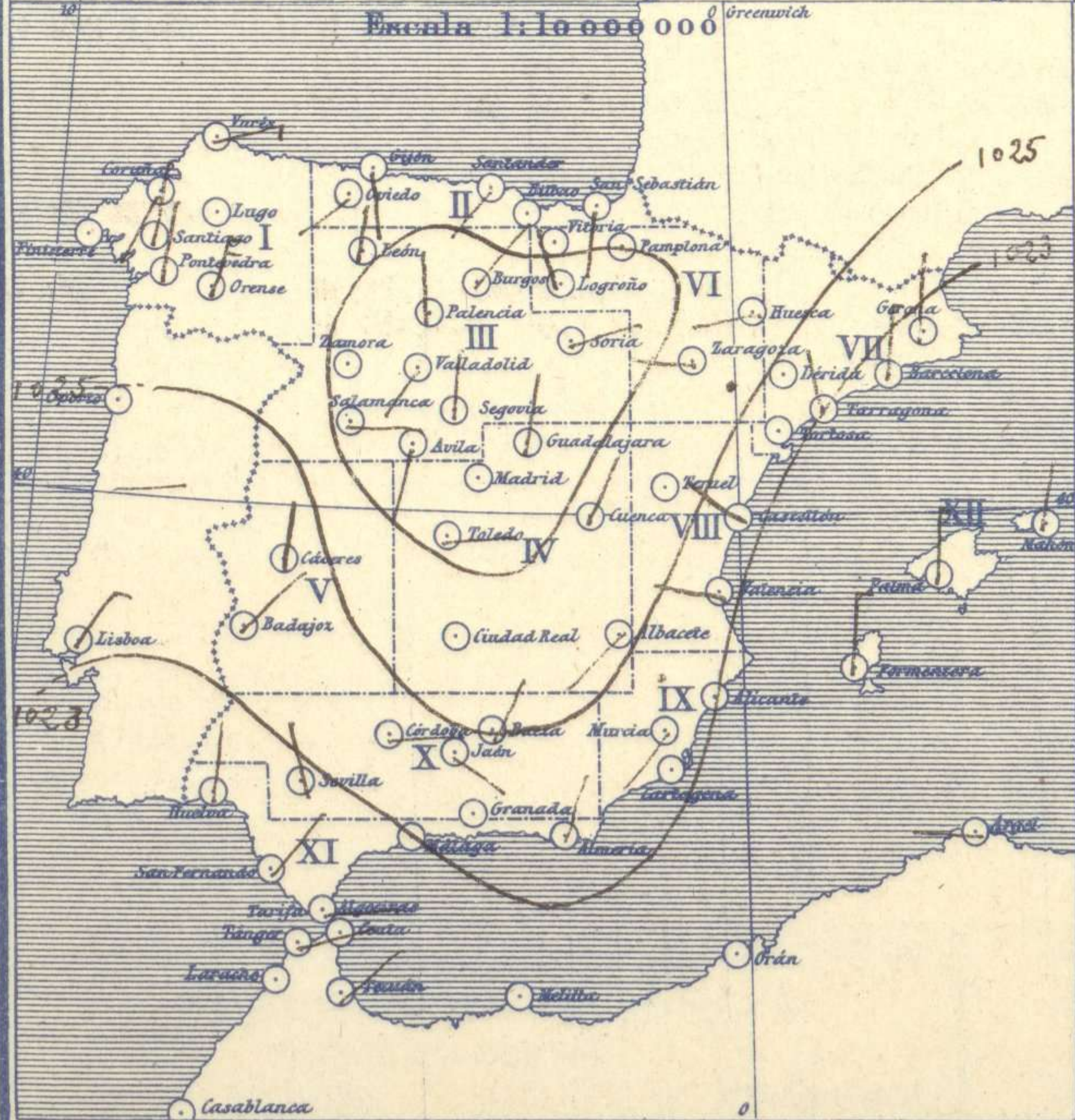
En rojo. Curvas de igual presión del mes.
En negro. Curvas de igual presión del día.
En negro. Curvas de igual variación de presión desde tres horas antes.

Escala 1:20 000 000



Estado atmosférico en España a 8h de hoy

Temperaturas y Estado del cielo a 8h



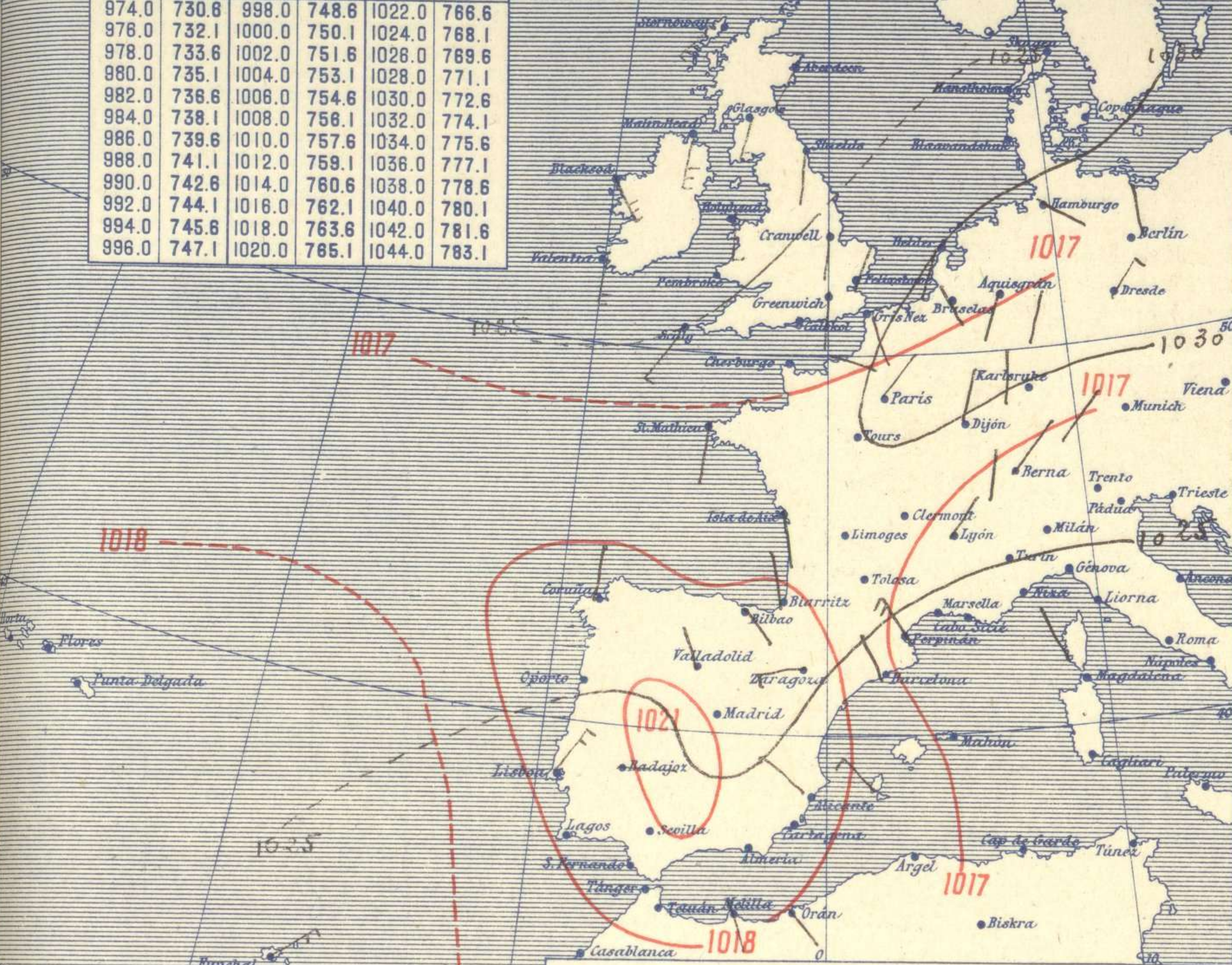
Signos convencionales

Cielo			Visibilidad	
	Despejado		Lluvia	0 Sólo se ve hasta
	Con nubes		Nieve	1 Id id
	Bruma		Tormenta	3 Id id
	Niebla		Ci. Cirros	5 Id id
			St. Estratos	7 Id id
			Ci. Cumulos	
			Alto Cumulos	
			Fci. Falso Cirros	

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 mm.
	Max.	Minima	
La Coruña	10	2	
Santiago	11	1	
Pontevedra	14	8	
Lugo			
Orense	18	3	
Gijón	13	1	
Oviedo	10	0	
Santander	12	3	
Bilbao	10	2	
San Sebastián	10	0	
León	8	7	
Zamora	7	2	
Palencia	5	5	
Burgos	3	2	
Soria	7	5	
Valladolid	7	8	
Salamanca	4	4	
Avila	3	5	
Segovia	3	6	
Madrid			
Toledo	9	2	
Guadalajara	7	2	
Cuenca	7	5	
Ciudad Real	7	4	
Albacete	7	5	
Cáceres	4	1	
Badajoz	11	1	
Vitoria	6	2	
Logroño	8	1	
Pamplona	5	2	
Huesca	8	2	
Zaragoza	9	3	
Lérida			
Gerona	13	8	
Barcelona	14	8	ip
Tarragona	12	4	
Tortosa			
Teruel	7	7	
Castellón	16	8	
Valencia	15	4	
Alicante	17	3	
Murcia	13	3	
Sevilla	14	2	
Córdoba	14	0	
Jaén	8	2	
Baeza	8	1	
Granada	11	1	
Huelva	15	3	
San Fernando	15	4	
Algeciras			
Málaga	14	7	
Almería	14	7	
Palma	12	9	3
Mahón	14	4	10
Las Palmas	17	8	
Laguna	14	12	2
Izaña	12	3	6
Tetuán	14	9	
Melilla	15	4	ip
Tánger			

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

VI Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.

Estado General

Se retira el núcleo principal del anticiclón, hacia Europa oriental, pero queda en España otro núcleo, mal definido de presiones altas relativas. En España el tiempo es bueno y el frío se acentúa.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 11 á 13^h del día 12

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección F°	Lluvia Niève Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares						
18	708.9	945.2	2.2	76	Cal o	Despe		8.15
1	709.2	945.5	0.2	87	Cal o	id.		Temperatura máxima 6.2
7	709.1	945.4	0.0	77	Cal o	id.		Id mínima 1.5
13	709.3	945.7	6.4	58	Cal o	id.		Id máxima normal 8.8
								Id mínima id 2.2
								Id normal media 5.5
								Presión normal 707.0

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPE RATURA C.	HUMEDAD %	TIEMPO		NUBES	MAR	VISIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á						
	á 0°	VARIACIÓN	C.	D. y F.			Presente	Pasado				500	1000	2000	3000	4000	5000	6000
	N. M. G. N.				C°													
OBSERVACIONES Á 7 ^h												OBSERVACIONES Á 7 ^h						
La Coruña	1024.5	0.34	SSW-0	3			D			3								
Bilbao	24.6	0.00	SE-3	1			D											
Valladolid	29.7	0.00	SW-2	7			D											
Zaragoza	25.1	0.44	W-2	1			N	A-st										
Barcelona	20.6	0.94	N-4	11			NB	St-cu Ci										
Mahón	15.0	1.11	N-2	11			11	Nb										
Madrid	26.6	0.00	Cal-0	0	77		D	D										
Badajoz	24.7	0.14	NE-1	1			D											
Alicante	21.9	0.34	Cal-0	7			0	Cu		1								
Sevilla	19.8	0.14	NNW-2	3			D											
Almería	22.9	0.84	NNE-1	7			D											
S.Fernando	21.5	0.74	NE-1	5			D											
Tetuán	21.4	1.44	NE-1	9			D	Cu										
Melilla	18.6	0.53	Cal-0	8			D											
Izaña	762.4	0.04	SSE-8	3			NB	A-st										
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera.												OBSERVACIONES Á 12 ^h víspera.						
La Coruña	1015.7	0.34	N-1	7			D			1								
Bilbao	26.2		SE-3															
Valladolid	26.9		NNW-1															
Zaragoza	24.5		W-3															
Barcelona	19.0	0.54	NNW-2	10			N	St-cu										
Mahón																		
Madrid	25.7	0.11	Cal-0	2	76		D	D										
Badajoz	23.7		E-0															
Alicante	20.6	0.11	NW-1	10			D			2								
Sevilla																		
Almería																		
S.Fernando																		
Tetuán																		
Melilla	17.5		SSE-7															
Izaña	765.7		SSW-6															

NOTICIAS Las presiones de Izaña no están reducidas al nivel del mar.

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