

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO
BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm.º 106

1923

16 de Abril

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO														
	á Oº	N.M.G.N.	VARIACIÓN	C			D. y F.	Cº				Presente	Pasado	á Oº	N.M.G.N.			VARIACIÓN	C			D. y F.	Cº	Presente	Pasado	á Oº	N.M.G.N.	VARIACIÓN	C	D. y F.					
DINAMARCA												OBSERVACIONES Á 7 ^h												OBSERV. Á 18 ^h											
Skagen									1003,5	ENE-4	Tours	1006,3	?	1	WNW-2	8	N					1003,7	SW-2												
Hanstholm											Saint Mathieu	05,5	3,0	1	WNW-3	10	A																		
Copenhague	1007,0		2,5		NNE-4	2	N		998,9	NNE-3	Isla de Aix	08,5	1,2	1	WNW-5	10	T					07,0	WSW-3												
Blaavandshuk	09,0		1,3		NE-2	1	11				Clermont	07,7	0,5	4	Cal-0	6	N					05,8	W-1												
ALEMANIA												OBSERVACIONES Á 7 ^h												OBSERV. Á 18 ^h											
Hamburgo											Lyon	09,1	0,4	1	SSE-9	8	N					07,1	W-1												
Berlin											Tolosa	13,5	0,8	4	W-3	7	LL					11,4	WNW-4												
Dresde											Biarritz	15,8	1,3	1	WSW-4	11	N																		
Karlsruhe											Marsella																								
Munich									1004,3	W-2	Perpiñán	12,7	1,3	1	WNW-5	11	N					11,0	WNW-4												
Aquisgrán									02,7	Cal-0	Cabo Sicié	09,0	1,1	1	WNW-2	12	N																		
HOLANDA												OBSERVACIONES Á 7 ^h												OBSERV. Á 18 ^h											
Helder	07,5		1,0	1	NNE-2	10	D		03,5	NNE-2	ITALIA																								
BÉLGICA												OBSERVACIONES Á 7 ^h												OBSERV. Á 18 ^h											
Bruselas	05,8		1,0	1	SE-2	0	D		02,7	WSW-1	Trento																								
ISLAS BRITÁNICAS												OBSERVACIONES Á 7 ^h												OBSERV. Á 18 ^h											
Stornoway	11,0		1,0	1	ESE-3	6	N	N			Pádua																								
Aberdeen	11,6		1,0	1	Cal-0	6	N	A			Trieste																								
Glasgow	10,6		1,0		NE-2	6	N				Milán																								
Shields	10,6		1,5	1	ESE-1	6	N	N	03,0	E-2	Turín																								
Malin Head	09,0		1,5	1	ESE-4	7	D	D	00,9	E-3	Génova																								
Blackrod											Liorna																								
Valentia											Ancona																								
Holyhead	07,0		3,0	1	SE-5	7	N	N	997,0	E-4	Roma																								
Cranwell											Nápoles																								
Pembroke											Magdalena																								
Greenwich	05,3		3,3		NE-2	7	N				Cagliari																								
Felixstowe											Palermo																								
Calskol	03,7		2,5	1	NE-3	8	N	N	97,5	S-4	Túnez																								
Scilly									95,1	S-6	PORTUGAL																								
AUSTRIA												OBSERVACIONES Á 7 ^h												OBSERV. Á 18 ^h											
Viena											Oporto																								
SUIZA												OBSERVACIONES Á 7 ^h												OBSERV. Á 18 ^h											
Berna	07,5		0,0	0	SE-2	10	D		1005,7	SW-2	Lisboa																								
FRANCIA												OBSERVACIONES Á 7 ^h												OBSERV. Á 18 ^h											
Gris Nez	04,2		1,6	1	E-1	6	N		00,5	S-1	Lagos																								
Cherburgo											Horta																								
París	04,1		1,3	1	SSE-1	9	N		01,7	SSE-2	Flores																								
Dijón	06,5		0,3	4	ESE-0	7	N		04,1	SSW-2	Punta Delgada																								
											Funchal																								
											ARGELIA																								
											Orán																								
											Argél	20,3	0,9	1	SW-2	14	D																		
											Laghouat																								
											Biskra																								
											Cap de Garde																								

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

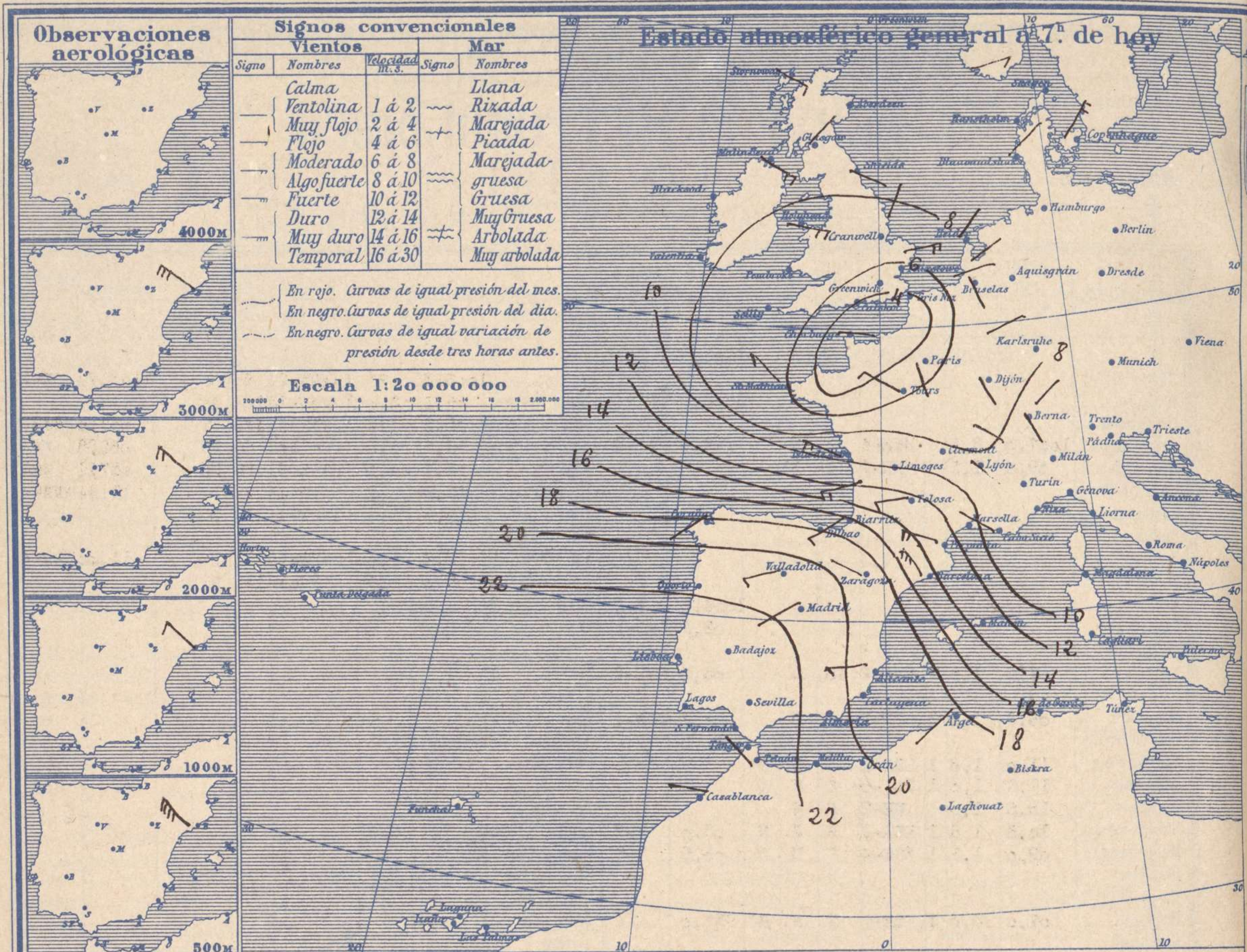
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

Sr. Jefe del Servicio Meteorológico
Parque del Retiro

Apartado 285

Madrid. (España)



Observaciones aerológicas

4000M

5000M

2000M

1000M

500M

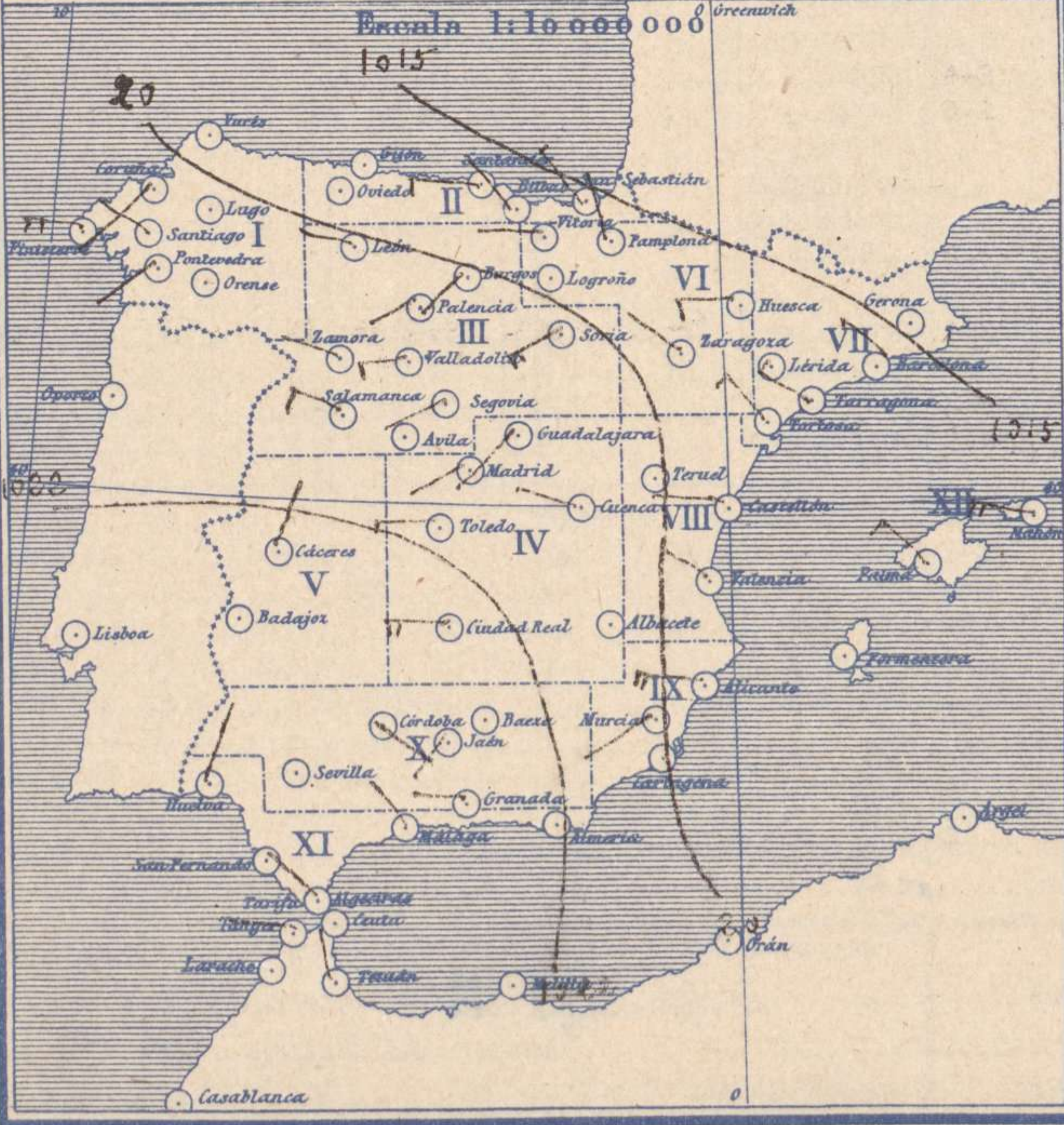
Signos convencionales

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		

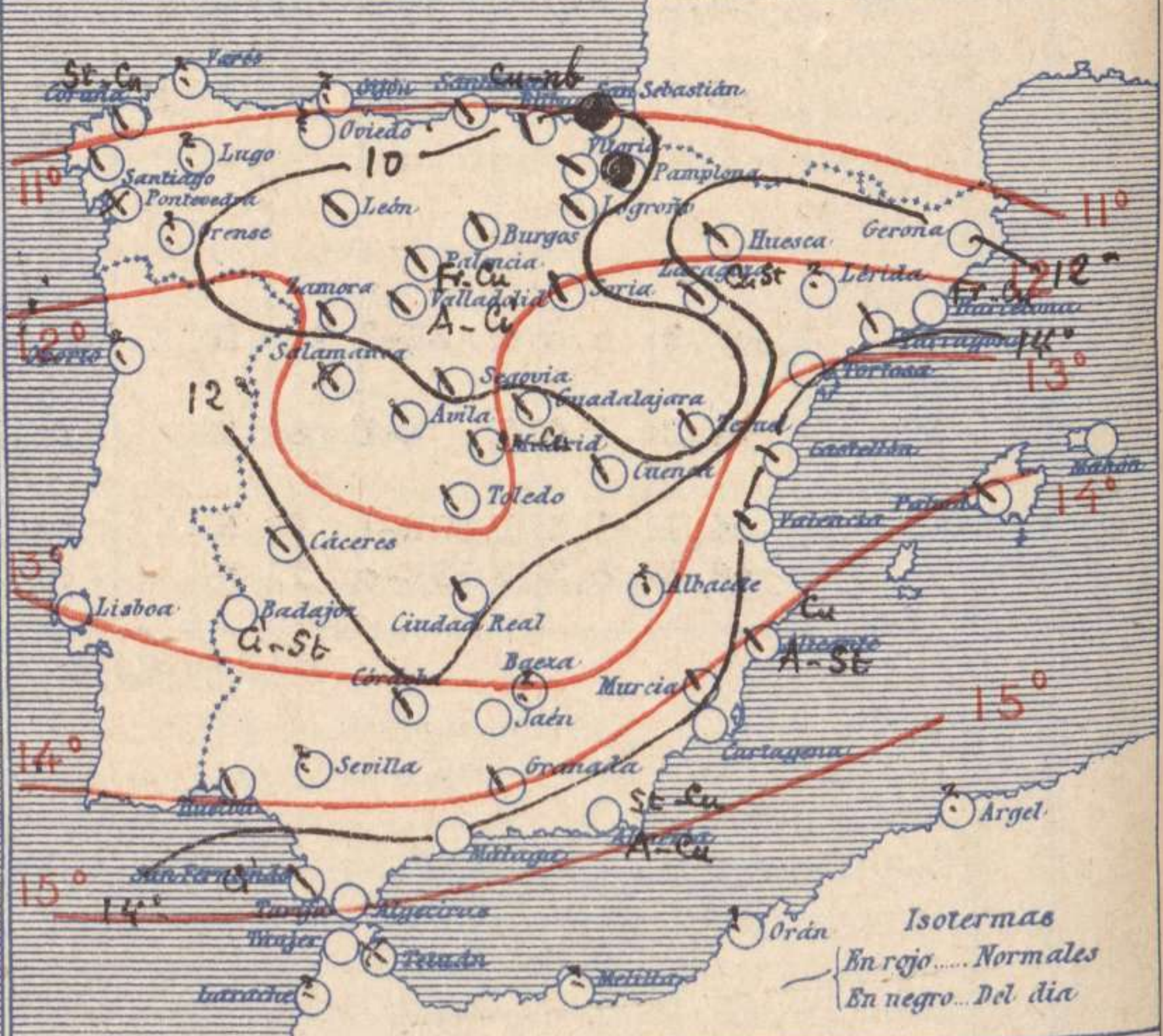
En rojo. Curvas de igual presión del mes.
En negro. Curvas de igual presión del día.
En negro. Curvas de igual variación de presión desde tres horas antes.

Escala 1:20 000 000

Estado atmosférico en España a 8.ª de hoy



Temperaturas y Estado del cielo a 8.ª



Signos convencionales

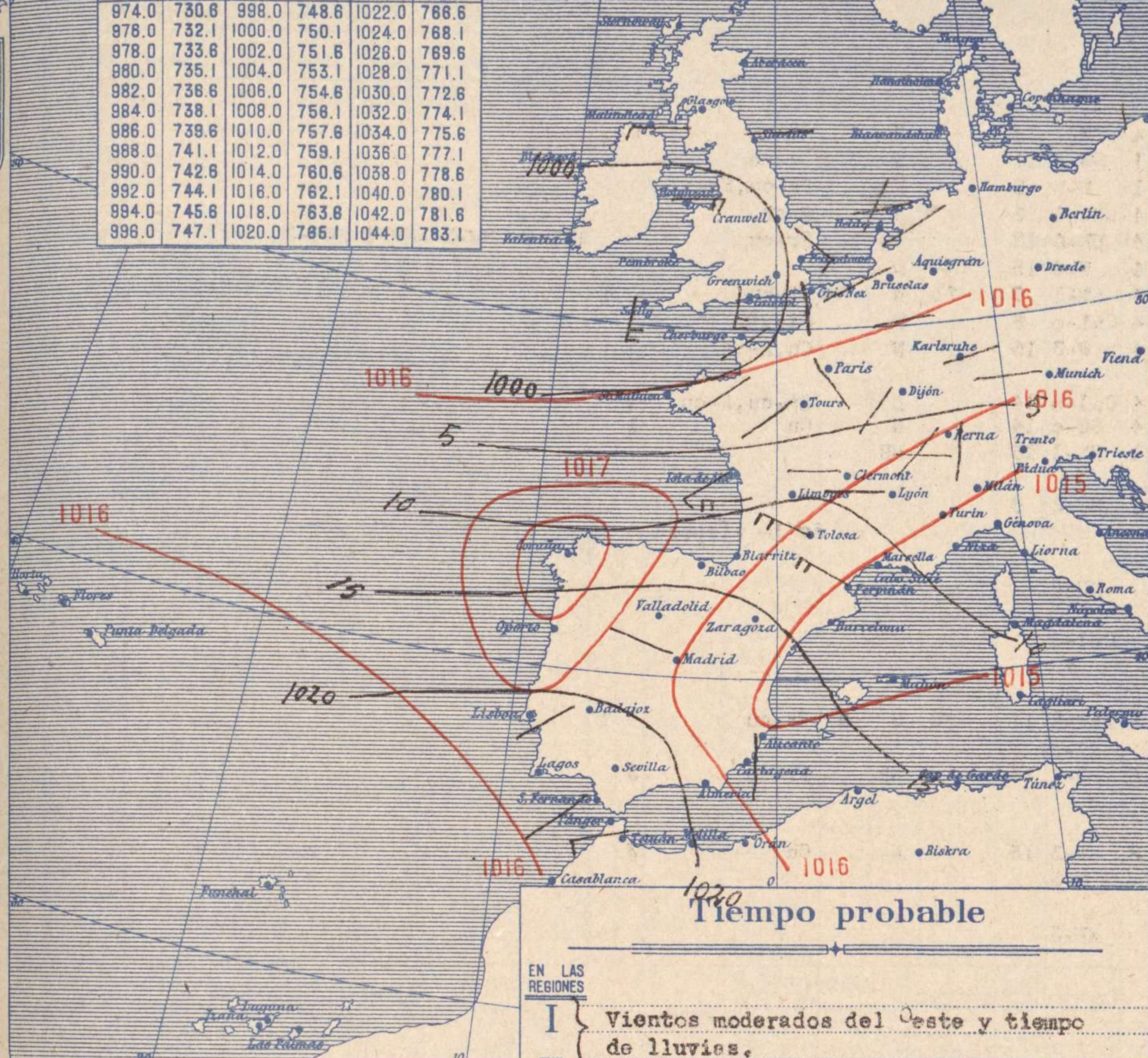
Cielo		Visibilidad	
○ Despejado	● Lluvia	0	Sólo se ve hasta 200m
☉ Con nubes	⊗ Nieve	1	Id id 500m
☁ Bruma	R Tormenta	3	Id id 2000m
⊗ Niebla		5	Id id 10000m
		7	Id id 30000m

Isotermas
En rojo... Normales
En negro... Del día

Equivalencias de milibares a milímetros de mercurio

mb.	mm.	mb.	mm.	mb.	mm.
974.0	730.8	998.0	748.8	1022.0	766.6
976.0	732.1	1000.0	750.1	1024.0	768.1
978.0	733.8	1002.0	751.8	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	
La Coruña	14	9	2
Santiago	18	0	6
Pontevedra	14	4	1
Lugo			
Orense			
Gijón			
Oviedo			
Santander	13	10	1
Bilbao			
San Sebastián	14	8	15
León	13	1	
Zamora	11	3	
Palencia	11	4	
Burgos	10	1	
Soria			
Valladolid	11	4	
Salamanca	13	4	
Avila	8	1	
Segovia	10	2	
Madrid	15	5	
Toledo	15	6	
Guadalajara	12	3	
Cuenca	18	2	
Ciudad Real	13	3	
Albacete			
Cáceres	19	3	
Badajoz	18	5	
Vitoria			
Logroño	15	6	0.3
Pamplona	12	5	2
Huesca	10	3	0.3
Zaragoza	15	5	1
Lérida			
Gerona	19	3	3
Barcelona	19	10	
Tarragona	18	14	0.3
Tortosa	20	11	ip
Teruel	12	0	
Castellón	21	11	
Valencia	21	11	
Alicante	22	12	
Murcia	23	10	
Sevilla			
Córdoba	17	10	
Jaén	14	6	
Baeza			
Granada	14	5	ip
Huelva	16	3	12
San Fernando	17	13	1
Algeciras	19	12	
Málaga	19	12	2
Almería	20	12	
Palma	17	12	
Mahón	18	11	
Las Palmas			
Laguna	20	10	
Izaña			
Tetuán	18	12	
Melilla			
Tánger			

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados del Oeste y tiempo de lluvias.
- II }
- III }
- IV }
- V }
- VI }
- VII } Vientos moderados o flojos de la región del Oeste y tiempo con tendencia a mejorar.
- VIII }
- IX }
- X }
- XI }
- XII }

Estado General

En el Canal de la Mancha se halla el centro de la borrasca que se dirige al mar del Norte con lo cual mejora el tiempo en el occidente de Europa.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 15 a 13^h del día 16.

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	704.6	939.4	11.2	60	WNW 2		Nuboso		7-55
1	706.3	941.7	6.7	53	W 0		Id		14.6
7	708.7	942.2	6.8	71	SW 1		Cubte		4.7
13	706.8	942.3	15.6	53	W 1		Id.		15.0

Id minima	4.7
Id maxima normal	15.0
Id minima id	5.2
Id normal media	10.6
Presión normal	704.3

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A							
	á 0°	VARIACIÓN				C.	D. y F.			C°	Presente	Pasado	500	1000	2000	3000	4000
	N. M. G. N.																
	OBSERVACIONES Á 7 ^h										OBSERVACIONES Á 7 ^h						
La Coruña	21,0	0,5	4	SW-2	10		N	St-cu	4								
Bilbao	15,8	0,8	1	NW-6	11		N	Cu-nb									
Valladolid	21,9	0,8	1	W-3	5		N	Fr-cu, Fr-ci									
Zaragoza	18,7	1,7	4	WNW-1	8		N	A-st									
Barcelona	13,0	0,0	4	NW-6	12		D	Fr-cu		WNW-8	NW-3	WNW-4	WNW-7				
Mahón	14,2	0,7	4	W-4	15		D		6?								
Madrid	21,0	0,9	4	SW-1	7	71	N	St-cu	4								
Badajoz	23,8	0,3	4	Cal-o	6		D	Ci-st									
Alicante	19,8	1,1	4	W-3	15		N	Cu, A-st	3								
Sevilla																	
Almería	21,7	1,2	4	Cal-o	14		D	St-cu, A-cu	1								
S. Fernando	22,0	0,5	4	SE-o	14		N	Cu	1								
Tetuán	22,2	0,7	1	NW-1	16		NB										
Melilla																	
Izaña	769,6	0,3	1	NW-2	6		D										
	OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera										OBSERVACIONES Á						
La Coruña																	
Bilbao	1014,1			NW-6													
Valladolid																	
Zaragoza	15,3			Cal-o													
Barcelona	10,2			?													
Mahón																	
Madrid	16,7	-0,3	8	WNW-2	11	70	N	N	Fr-cu	7							
Badajoz	19,7			SW-o													
Alicante	17,1	0,3	6	S-1	16		NB	Fr-cu	3								
Sevilla																	
Almería																	
S. Fernando	22,3	0,5	8	SW-3	15		N	Cu	3								
Tetuán	20,5			W-3													
Melilla																	
Izaña	769,7			NW-3													

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

* Expresado en medias horas antes observación.
 ** D. despejado / semidespejado / N. nuboso / C. cubierto / NB. niebla / bruma / A. aguaceros / B. lluvias / LL. lluvias / G. granizo (sin truenos) / Ag. aguaniebes / NV. nieve / T. tormenta.
 *** D. despejado / semidespejado / N. nuboso / NC. cubierto constantemente / NB. niebla / bruma / A. aguaceros / B. lluvias / NV. nieve / Ag. aguaniebes / G. granizo (sin truenos) / T. tormenta.