

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXX

Núm.º 359

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1922

25 de Diciembre

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO
	á O°	VARIACIÓN	C				á O°	VARIACIÓN	C				á O°	VARIACIÓN	C	
	N. M. G. N.		D. y F.	C.	Presente	Pasado	N. M. G. N.		D. y F.	C.	Presente	Pasado	N. M. G. N.		D. y F.	
OBSERVACIONES Á 7 ^h OBSERV. Á 18 ^h OBSERVACIONES Á 7 ^h OBSERV. Á 18 ^h																
DINAMARCA													Tours			1020,5
Skagen	1008,6	0,0	8	SW-3	3	N	1005,3		SSW-2				Saint Mathieu			
Hanstholm							06,5		SSW-2				Isla de Aix	1023,1	0,0	0
Copenhague	13,9	0,7	1	WSW-2	5	N	10,9		SSW-2				Clermont	23,4	0,7	1
Blaavandshuk													Lyon			
ALEMANIA													Tolosa			
Hamburgo	17,8	0,5	1	SW-3	4	N	13,3		SW-4				Biarritz	24,3	0,8	1
Berlin	25,4	1,3	1	WSW-2	5	N							Marsella			
Dresde	21,9	1,1	1	W-3	1	D							Perpiñán	21,8	0,9	1
Karlsruhe													Cabo Sicié			
Munich	23,3	1,1	1	WSW-2	1	NB	15,9		W-3				Niza	17,5		E-2
Aquisgrán	20,3	-0,3	5	SW-3	1	D							ITALIA			
HOLANDA													Trento			
Helder	15,4	0,0	0	SW-5	4	N	13,0		WSW-2				Pádua			
BÉLGICA													Trieste			
Bruselas													Milán			
ISLAS BRITÁNICAS													Turín			
Stornoway	977,9	0,0	8	S-7	8	LL	999,3		Cal-o				Génova			
Aberdeen							1003,4		SW-2				Liorna			
Glasgow							05,0		SW-2				Ancona			
Shields TYNEMOUTH	99,1	-2,0	5	SW-4	6	N	08,7		WSW-2				Roma			
Malin Head	82,2	-3,1	6	SSW-1	8	N							Nápoles			
Blackaod													Magdalena			
Valentia													Cagliari			
Holyhead	98,2	-2,5	5	SSW-6	8	LL	11,5		SW-4				Palermo			
Cranwell							13,9		W-3				Túnez			
Pembroke	1003,3	-3,5	5	SSW-8	8	LL							PORTUGAL			
Greenwich							16,1		SSW-1				Oporto			
Felixstowe													Lisboa			
Calskol	13,7	-1,6	5	WSW-5	8	N	16,1		W-2				Lagos			
Scilly	09,1	-2,5	5	SW-6	9	LL	17,6		W-4				Horta			
AUSTRIA													Flores			
Viena	20,9	0,9	1	W-2	3	LL							Punta Delgada			
SUIZA													Funchal			
Berna													ARGELIA			
FRANCIA													Orán	13,8		S-3
Gris Nez							15,7		SW-2				Argél	15,7	0,7	1
Cherburgo													Laghouat	23,4		NW-2
París	21,7	0,1	1	S-2	2	NB	18,6		S-1				Biskra	20,9		NE-3
Dijón							18,9		Cal-o				Cap de Garde	19,3		S-3

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

--	--

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

ESPAÑA Un año 36 pesetas. Un semestre 15 pesetas
EXTRANJERO Un año 72 pesetas.

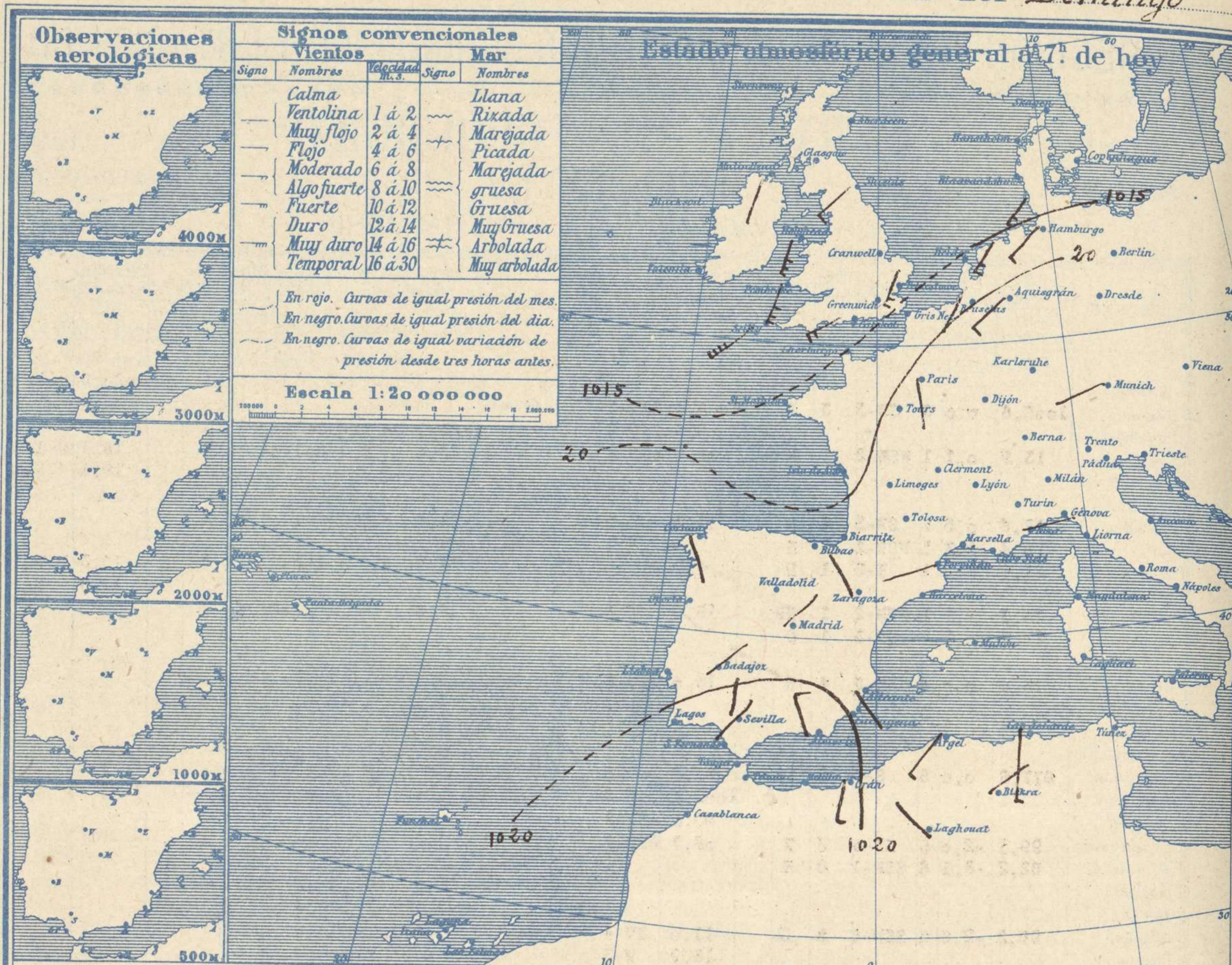
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

CORRESPONDENCIA : CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del Servicio Meteorológico
Parque del Retiro*

Apartado 285

Madrid. (España)



Observaciones aerológicas

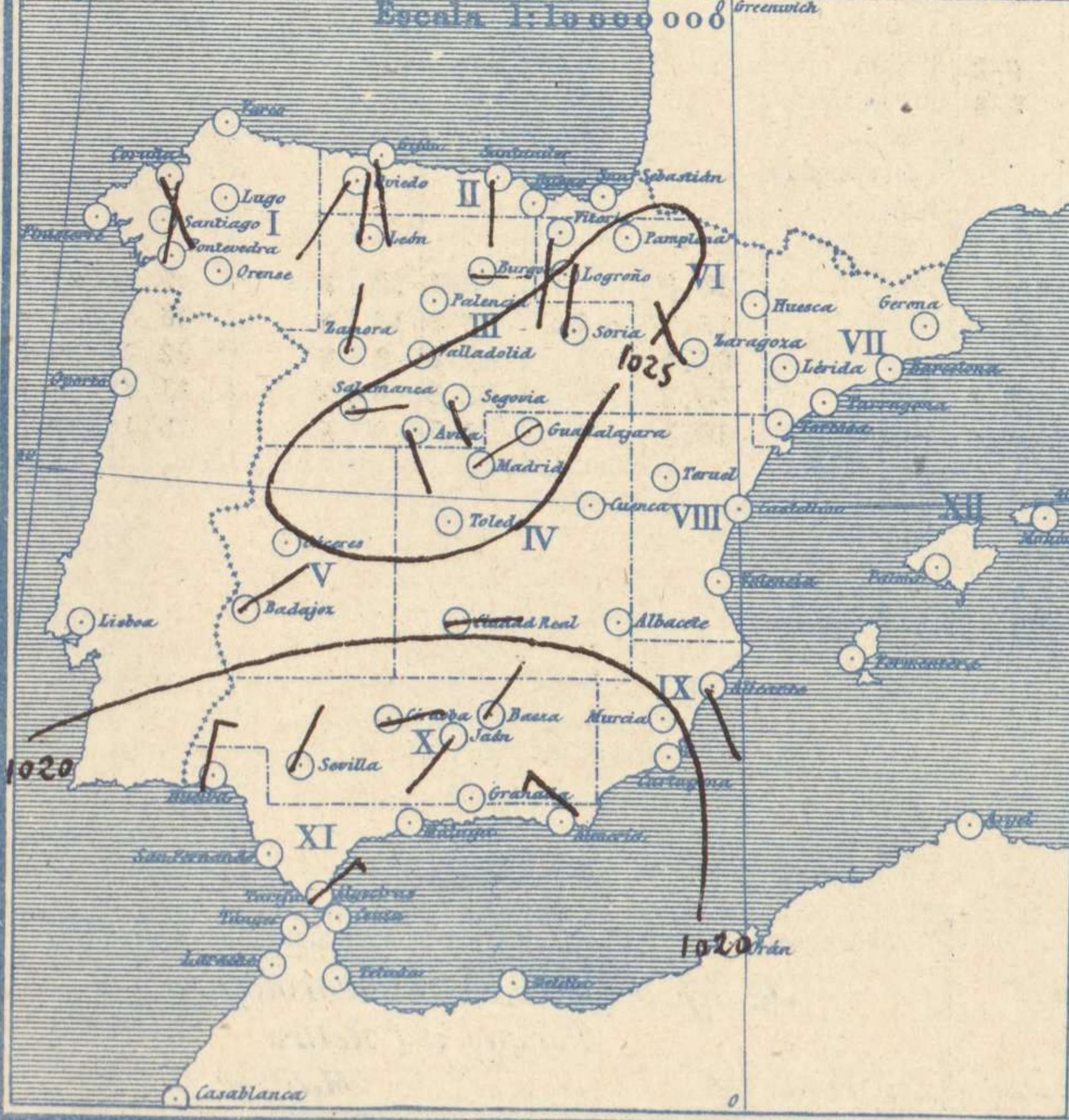
Signos convencionales

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	~	Muy Gruesa Arbolada
—	Muy duro	14 á 16	~	Muy Arbolada
—	Temporal	16 á 30	~	

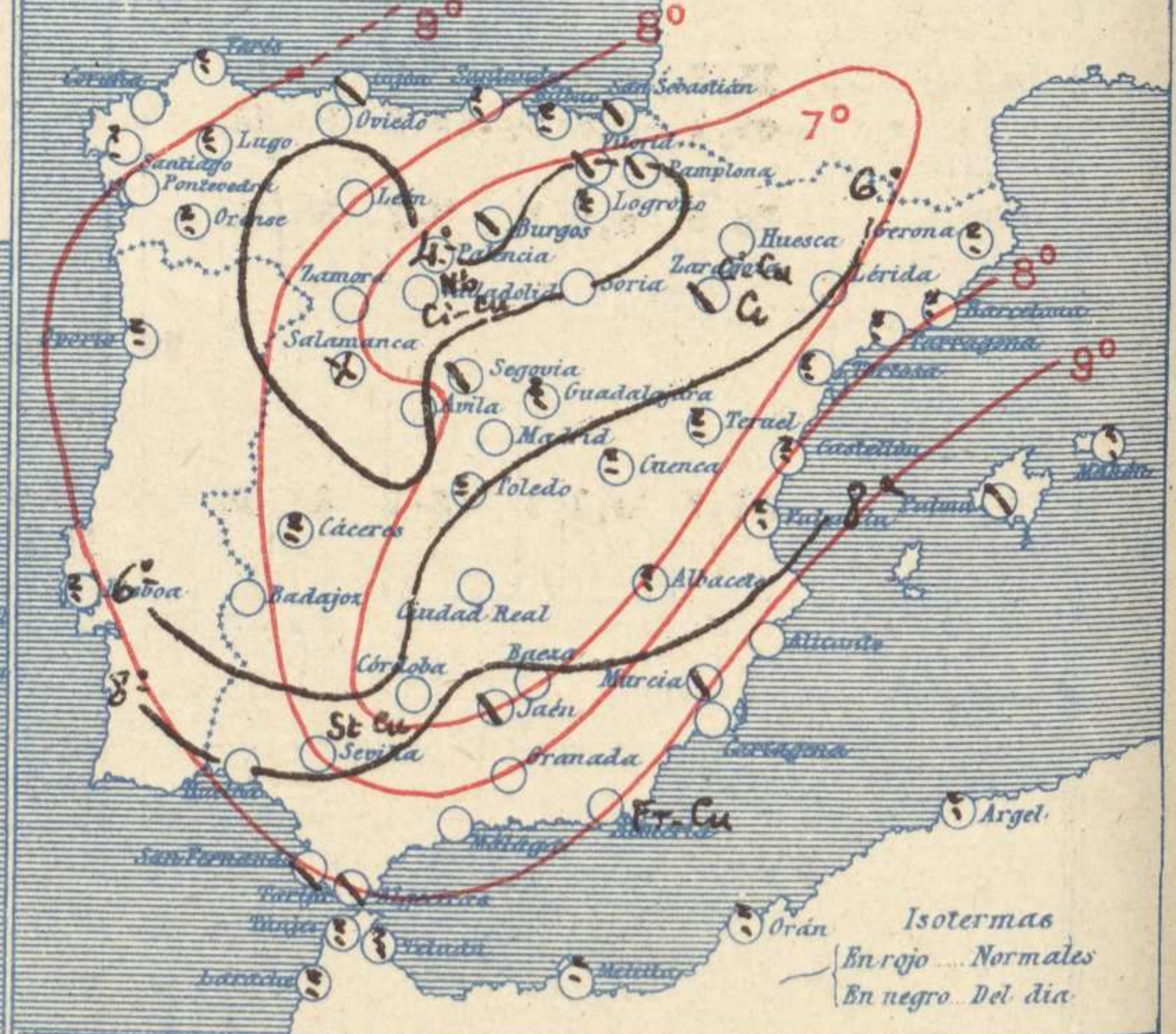
En rojo. Curvas de igual presión del mes.
En negro. Curvas de igual presión del día.
En negro. Curvas de igual variación de presión desde tres horas antes.

Escala 1:20 000 000

Estado atmosférico en España a 8ª de hoy



Temperaturas y Estado del cielo a 8ª



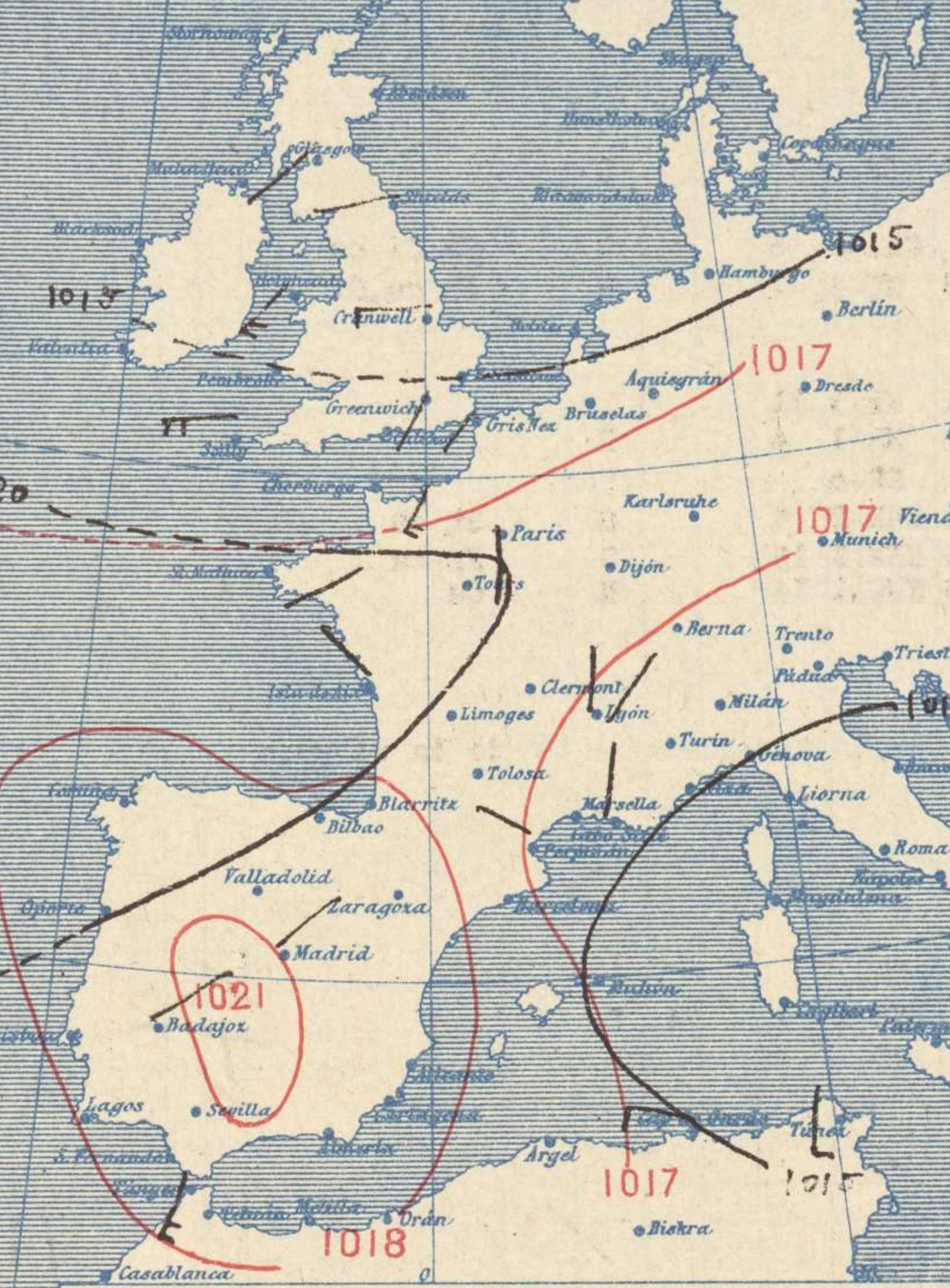
Signos convencionales

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
	Ci. Cirros	7	Id id 30000m
	St. Estratos		
	Ci. Cúmulos		
	Ac. Alto Cúmulos		
	F. ci. Falso Cirros		

Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio

mlb.	mm.	mlb.	mm.	mlb.	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^h de ayer



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Max	Minimo	
La Coruña	12	0	3
Santiago			
Pontevedra	13	4	
Lugo			
Orense			
Gijón	9	3	6
Oviedo	6	1	7
Santander			
Bilbao			
San Sebastián	13	3	3
León	7	-4	
Zamora			
Palencia			
Burgos	5	-2	
Soria	4	-4	
Valladolid			
Salamanca	5	3	
Avila			
Segovia	4	-6	
Madrid	6	0	
Toledo			
Guadalajara			
Cuenca			
Ciudad Real	6	1	
Albacete			
Cáceres			
Badajoz	8	3	1
Vitoria	7	-2	1
Logroño			
Pamplona	5	-3	
Huesca			
Zaragoza			
Lérida			
Gerona			
Barcelona			
Tarragona			
Tortosa			
Teruel			
Castellón			
Valencia			
Alicante			
Murcia	10	1	
Sevilla	13	6	
Córdoba	11	5	
Jaén	9	4	1
Baeza	14	13	0,3
Granada	9	3	
Huelva	16	5	
San Fernando			
Algeciras			
Málaga	14	9	1
Almería			
Palma			
Mahón			
Las Palmas	20	16	
Laguna	15	10	15
Izaña			
Tetuán			
Melilla			
Tánger			

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

No se hace predicción.

Estado General

Al occidente de las Islas Británicas se hallan las presiones débiles de mas importancia; tambien sobre Marruecos aparecen otras que dan origen a los vientos del primer cuadrante observados en la mitad meridional de España.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 24 á 13^h del día 25

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Humo	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación	?
	mm	milibares							
18	705.0	939.9	4,5	74 NE 1		Despe			
1	705.3	940.4	1,8	71 NE 1					
7	707,8	943,9	1,1	82					
13	708,5	944,6	2 3	82 NE 1					

Temperatura máxima	6,4
Id mínima	0,3
Id máxima normal	8,4
Id mínima id	2,0
Id normal media	5,2
Presión normal	707,4

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	VISIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á							
	á 0°	VARIACIÓN								C.	D. y F.	C°	Presente	Pasado	500	1000	2000
	N. M. G. N.																
OBSERVACIONES Á 7 ^h										OBSERVACIONES Á 7 ^h							
La Coruña	1023,3	-1,9	8	SSE-o	10		D										
Bilbao																	
Valladolid	24,1			Cal-o	5		D				Nb, Ci-cu						
Zaragoza	20,9	0,3	8	NW-1	7		N				Fr-cu, Ci						
Barcelona																	
Mahón																	
Madrid	24,5	0,8	1	NE-1	11												
Badajóz	24,1	1,1	1	NE-1	4		D										
Alicante	19,9			SE-o													
Sevilla	17,0	1,1	1	NNE-2	6		D				St-cu						
Almería	18,2	-0,9	5	NW-3	15		D				Fr-cu						
S.Fernando	18,0	0,0	8	NNE-1	14		N				Cu						
Tetuán																	
Melilla																	
Izaña																	
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera										OBSERVACIONES Á							
La Coruña																	
Bilbao																	
Valladolid																	
Zaragoza																	
Barcelona																	
Mahón																	
Madrid	19,3	1,3	1	NE-1	5	74	D	D									
Badajoz	16,1			NE-1													
Alicante																	
Sevilla																	
Almería																	
S.Fernando																	
Tetuán																	
Melilla																	
Izaña																	

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO				
	á 0°	VARIACIÓN							C.	D. y F.						C°	Presente	Pasado	á 0°
	N. M. G. N.					N. M. G. N.			N. M. G. N.						N. M. G. N.				
OBSERVACIONES Á 8 ^h							OBSERV. Á 18 ^h		OBSERVACIONES Á 8 ^h							OBSERV. Á 18 ^h			
Vares								Vitoria	1023,5	1,3	2	S-o	1	N		1017,4	NE-1		
Finisterre								Logroño											
Santiago								Pamplona	25,4	1,2	1	Cal-o	2	N		20,6	NW-1		
Pontevedra	1023,1	1,3	1	N-3	6	D	1020,3	N-4											
Lugo								Huesca											
Orense								Lérida											
Gijón	21,8	0,0	0	SSE-1	3	N	18,9	SW-1											
Oviedo	25,0	0,0	0	SW-1	3	D	20,8	SW-1											
Santander								Teruel											
San Sebastián	24,7	1,1	1	S-1	9	N	19,5	W-o											
León	26,1			N-2	-1	D	20,5	N-3											
Zamora	21,1	0,3	2	N-o	-1	D	17,7	N-1											
Palencia								Valencia											
Burgos	22,6	0,7	4	E-1	1	N	16,4	NE-1											
Soria	25,8	1,5	1	N-o	-2	D	19,9	W-2											
Salamanca	26,2	0,8	2	E-o	-1	NB	20,2	E-2											
Avila	25,2			SSE-o	4	D	18,6	NW-1											
Segovia	25,0	0,0	0	SE-1	-1	N	17,9	W-1											
Toledo								Tarifa	13,1	-3,0	6	SE-6	14	N		07,3	SE-6		
Guadalajara								Algeciras	15,5	1,3	1	NE-5	15	N					
Cuenca								Tánger	13,3	-0,2	7	Cal-c	2	N					
Ciudad Real	20,4	1,3	2	E-4	3	D	14,7	E-5											
Albacete								Málaga	18,6			Cal-c	10	D					
Cáceres								Palma	19,4	1,5	1	NE-o	10	N					
								Las Palmas	23,4			W-1	12	N		24,2	W-1		
								Laguna	21,4	0,8	1	NNW-7	11	N		18,5	NW-3		

NOTICIAS

* Expresado en medias horas antes observación.
 ** D. despejado ó semidespejado. N. nublado ó cubierto. NB. niebla ó brumas. A. aguaceros. H. lloviznas. LL. lluvias. G. granizo (sin truenos). An. aguanielo. Nv. nieve. T. tormenta.
 *** D. despejado ó semidespejado. N. nublado. NO. cubierto constantemente. NB. niebla ó bruma. A. aguaceros. H. lloviznas. Nv. nieve ó aguanielo. G. granizo (sin truenos). T. tormenta.