

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

AÑO XXXI

Núm.º 81

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1923

22 de Marzo

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES			VIENTO							
	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN			C	D. y F.	C.º	Presente	Pasado			á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C	D. y F.		C.º	Presente	Pasado	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C
OBSERVACIONES Á 7 ^h												OBSERVACIONES Á 18 ^h													
DINAMARCA													Tours	1017,9	0,0	4	ESE-1	5	NB			1017,1	WSW-1		
Skagen													Saint Mathieu	17,0	-0,3	5	Cal-o	6	N			19,5	NNW-1		
Hanstholm													Isla de Aix	15,8	0,3	6	E-1	7	NB						
Copenhague	1023,9	0,3		E-1	3	D			1023,9	S-1															
Blaavandshuk	20,0	0,0		SE-3	1	D																			
ALEMANIA																									
Hamburgo	21,0	0,0	0	ESE-3	5	D			23,9	ENE-2															
Berlin													Marsella												
Dresde	21,0	0,0	0	SE-5	6	D																			
Karlsruhe	19,4	0,3	1	Cal-o	7	N																			
Munich	21,1	0,5	1	ESE-2	6	N																			
Aquisgrán	16,7	0,4	1	SW-1	?	N																			
HOLANDA																									
Helder	15,9	0,0	0	E-2	5	D	D		17,8	NE-3															
BÉLGICA																									
Bruselas	16,7	0,5	1	S-1	7	N	N		15,3	E-1															
ISLAS BRITÁNICAS																									
Stornoway	19,7	0,0	0	Cal-o	1	NB	A																		
Aberdeen	22,4	0,0	4	WNW-2	2	NB	NB																		
Glasgow	21,3	0,0	0	E-3	5	N			19,9	ENE-1															
Shields <small>TYNEMOUTH</small>																									
Malin Head																									
Blacksod																									
Valentia																									
Holyhead	17,1	0,0	4	ENE-1	5	N	NB		18,6	MNE-3															
Cranwell																									
Pembroke	16,2	-0,5	6	ESE-2	6	NB	N																		
Grampian	17,3	0,3		Cal-o	4	NB			17,0	WNW-1															
Felixstowe																									
Calskol																									
Scilly																									
AUSTRIA																									
Viena	23,5	0,4	1	SSE-1	1	D																			
SUIZA																									
Berna	18,2	0,0	0	SW-o	5	N	LL		18,9	W-o															
FRANCIA																									
Gravelines	14,9	-0,1	7	WSW-o	6	NB			15,7	WNW-1															
Cherburgo																									
París	17,7	0,7	1	NNE-1	4	NB			15,9	S-1															
Dijón	17,9	0,5	2	SSW-1	8	NB			17,1	SSE-1															

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

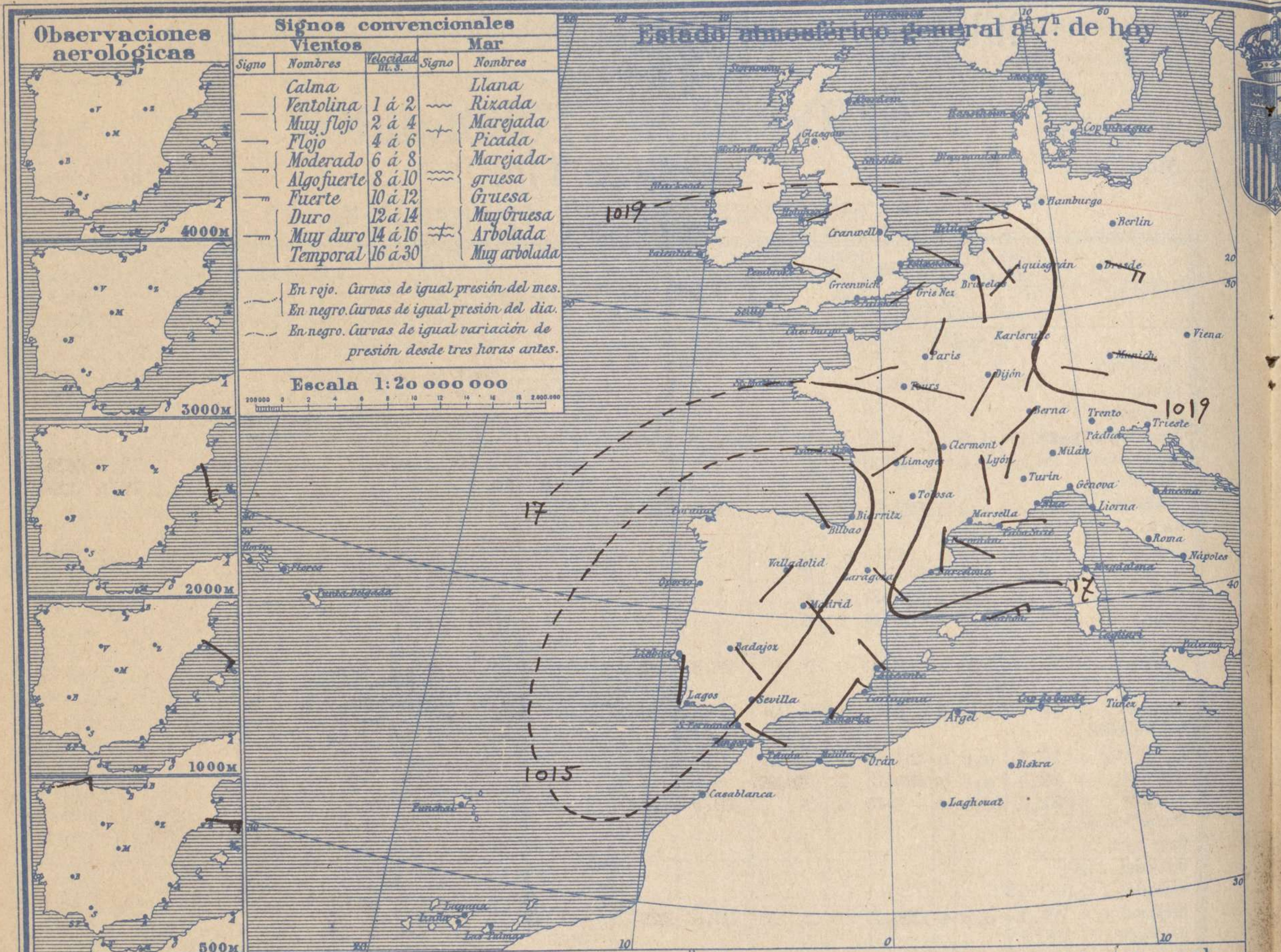
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro*

Apartado 285

Madrid. (España)

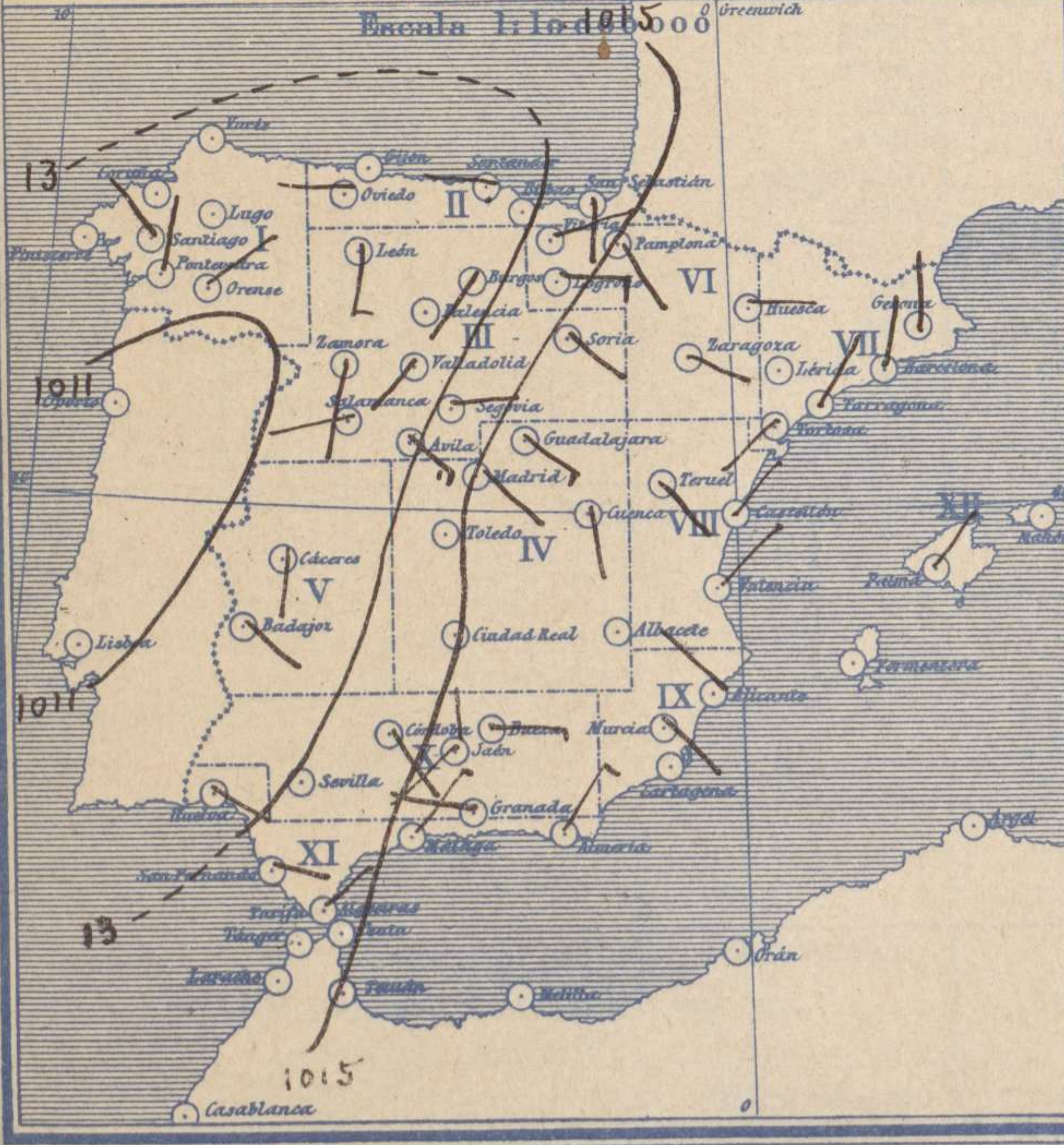


Signos convencionales				
Vientos		Mar		
Signo	Nombres	Velocidad m.s.	Signo	Nombres
—	Calma		—	Llana
—	Ventolina	1 á 2	—	Rixada
—	Muy flojo	2 á 4	—	Marejada
—	Flojo	4 á 6	—	Picada
—	Moderado	6 á 8	—	Marejada gruesa
—	Algo fuerte	8 á 10	—	Gruesa
—	Fuerte	10 á 12	—	Muy Gruesa
—	Duro	12 á 14	—	Arbolada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

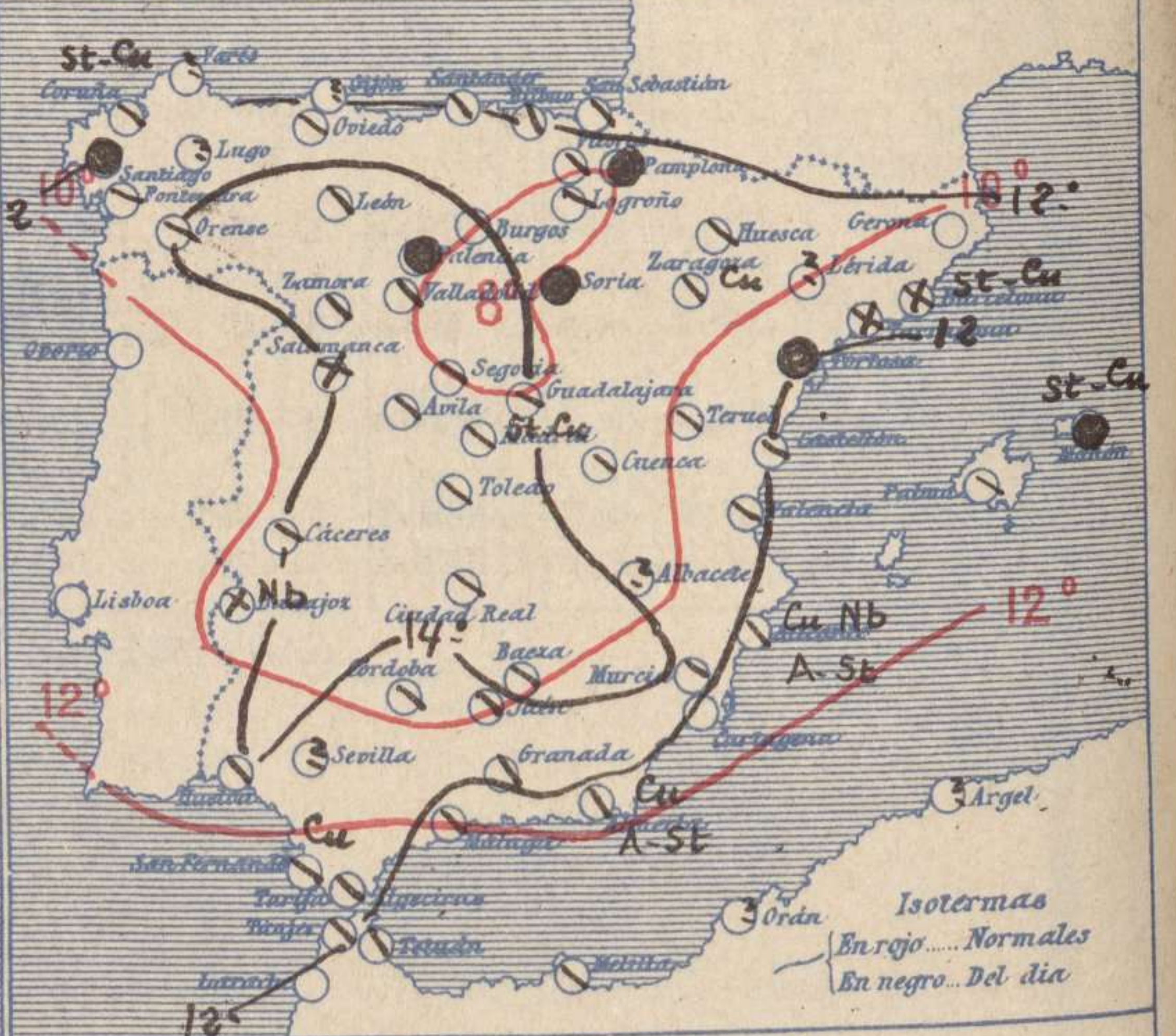
En rojo. Curvas de igual presión del mes.
En negro. Curvas de igual presión del día.
En negro. Curvas de igual variación de presión desde tres horas antes.

Escala 1:20 000 000

Estado atmosférico en España á 8.ª de hoy



Temperaturas y Estado del cielo á 8.ª

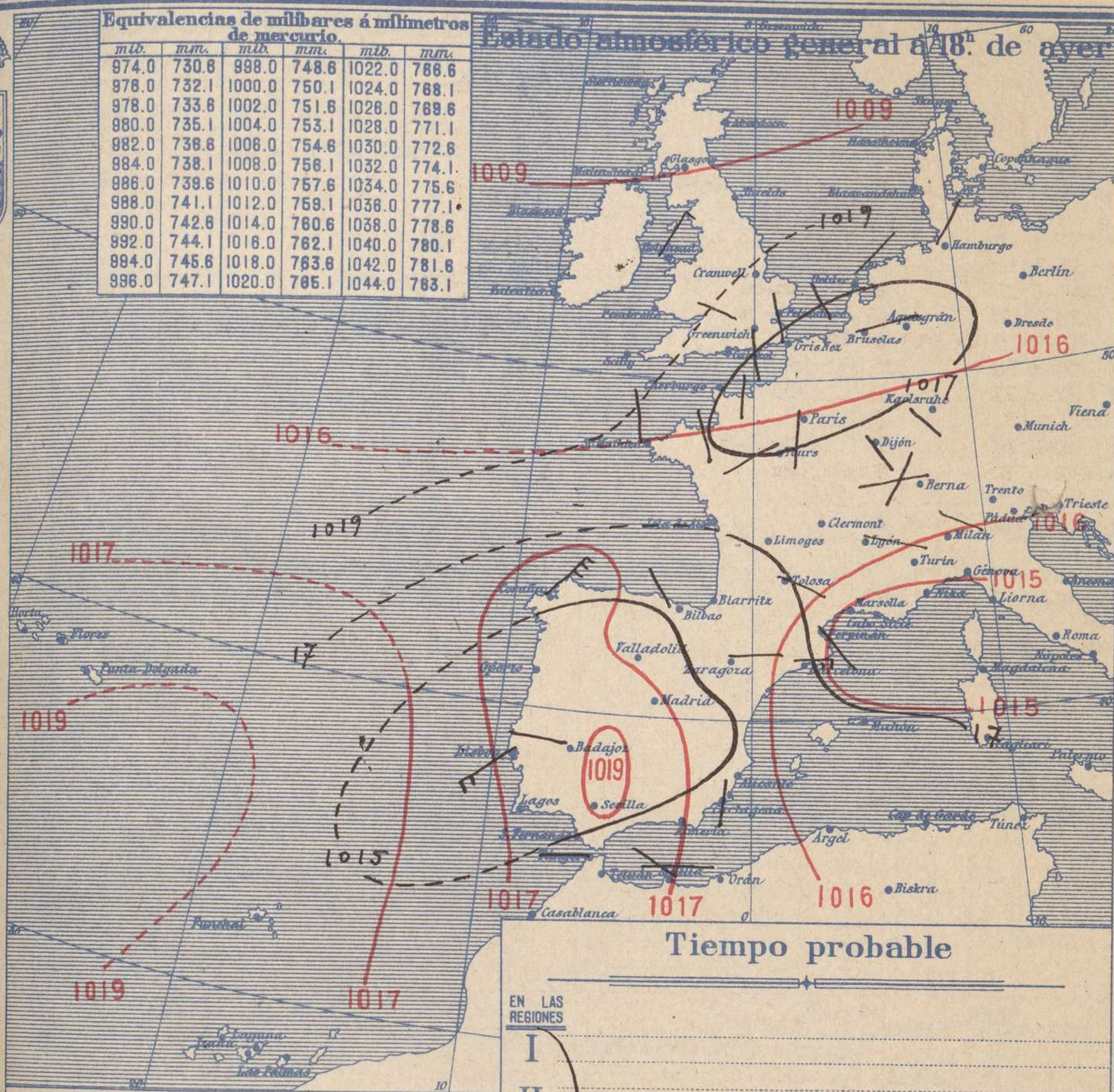


Signos convencionales			Visibilidad		
Cielo					
○	Despejado	●	Lluvia	0	Sólo se ve hasta 200m
☉	Con nubes	⊗	Nieve	1	Id id 500m
☁	Bruma	R	Tormenta	3	Id id 2000m
⊗	Niebla	Ci.	Cirros	5	Id id 10000m
		St.	Estratos	7	Id id 30000m
		Cú.	Cúmulo		
		Acú.	Alto Cúmulo		
		F-cú.	Falso Cirros		

Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.

mb.	mm.	mb.	mm.	mb.	mm.
974.0	730.8	998.0	748.8	1022.0	766.6
978.0	732.1	1000.0	750.1	1024.0	768.1
978.0	733.8	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
	Máx.	Mínima	
REGIÓN DEL N. W.			
La Coruña	13	11	
Santiago	15	7	3
Pontevedra	20	5	1
Lugo			
Orense	19	9	10
REGIÓN CANTÁBRICA			
Gijón			
Oviedo	11	10	5
Santander	14	11	2
Bilbao	14	11	5
San Sebastián	16	9	0,3
León	13	7	9
Zamora	20	9	4
Palencia	15	9	8
Burgos	12	6	9
Soria	13	7	2
Valladolid	15	9	10
Salamanca	20	7	1
Avila	14	7	1
Segovia	17	3	7
Madrid	16	9	
Toledo	17	10	2
Guadalajara	16	9	1
Cuenca	16	6	1p
Ciudad Real	14	9	2
Albacete			
EXTRE. MADURA			
Cáceres	17	8	1p
Badajoz	16	10	1p
Vitoria	11	8	10
Logroño	14	7	0,3
Pamplona	13	9	2
Huesca	14	8	1p
Zaragoza	16	9	1
Lérida			
GERONA	16	10	1p
BARCELONA	14	11	
TARRAGONA	14	7	1
TORTOSA	15	11	1
TERUEL	14	6	4
CASTELLÓN	15	11	1
VALENCIA	14	12	1p
ALICANTE	19	10	0,3
MURCIA	21	10	1p
SEVILLA			
CÓRDOBA	18	12	2
JAÉN	15	9	2
BAEZA	14	8	8
GRANADA	13	8	6
HUELVA	19	10	0,3
SAN FERNANDO	18	11	
ALGECIRAS	18	9	
MÁLAGA	18	13	
ALMERÍA	20	11	
PALMA	17	12	
MAHÓN	15	12	
LAS PALMAS			
LAGUNA			
IZAÑA			
TETUÁN			
MELILLA	19	10	
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 ligeras lluvias.

Estado General

Sobre la mitad occidental de España se ha situado un área de perturbación atmosférica de poco movimiento de traslación, lo que hace que se generalice el régimen de lluvias por toda España.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 21 á 13^h del día 22

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares							
18	702,9	937,1	13,0	83	Cal 0		C. desp ^o		2,0
1	703,9	938,5	10,4	97	SE 2		Cub ^o		16,4
7	703,3	937,7	9,2	96	SE 2	7,0	id.		8,9
13	702,4	936,5	11,4	97	Cal 0	1,6	LLueve		13,5

Id mínima	4,1
Id máxima normal	8,8
Id mínima id	7,0
Id normal media	7,0
Presión normal	704,0

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATUR A	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	VISTIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á								
	á 0°	VARIACIÓN									C.	D. y F.	C°	Comienza LLUVIA *	Presente	Pasado	500	1000	2000
	N. M. G. N.																		
OBSERVACIONES Á 7 ^h												OBSERVACIONES Á 7 ^{h.}							
La Coruña	13,0	-0,8	5	Cal-o	11		N	St-cu, A-st	3		E-3								
Bilbao							N												
Valladolid	13,3	-0,3	5	SW-1	10		N												
Zaragoza	17,1	0,0	0	SE-2	10		N	Cu											
Barcelona	18,3	0,4	1	NNE-1	12		NB	St-cu			E-4	ESE-3	SSE-4						
Mahón	16,3	0,7	4	ENE-4	13		LL	St-cu	6?										
Madrid	15,4	-0,3	6	SE-2	9	20	96	N LL	St	6									
Badajoz	14,1	-0,7	7	SE-0	10			N	Nb										
Alicante	17,0	0,5	4	NW-0	11			N	Cu-nb, A-st	0									
Sevilla																			
Almería	17,8	0,5	3	NE-3	14			N	Cu, A-st	2									
S. Fernando	14,7	0,0	0	ESE-1	12			N	Cu	4									
Tetuán																			
Melilla	15,9	0,0	0	W-0	13			N											
Izaña																			
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera.												OBSERVACIONES Á 12 ^{h.} víspera.							
La Coruña	15,4	-0,9	6	NE-4	12			N		6?									
Bilbao																			
Valladolid	13,3			Cal-o															
Zaragoza	18,0			E-1															
Barcelona	16,9			E-5															
Mahón																			
Madrid	13,8	0,0	0	Cal-o	13	83		D	N	7									
Badajoz	14,9			W-1															
Alicante	15,4	1,2	4	SSW-0	14			D	St.	2									
Sevilla																			
Almería																			
S. Fernando																			
Tetuán																			
Melilla	15,5			NW-1															
Izaña																			

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATU- RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATU- RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO		
	á 0°	VARIACIÓN								C.	D. y F.	C°						Presente	Pasado
	N. M. G. N.																		
OBSERVACIONES Á 8 ^h								OBSERV. Á 18 ^h											
Vares									Vitoria	10,1	-0,3	6	ENE-1	10	N	10,4	N-0		
Finisterre									Logroño	15,0	0,0	0	E-4	9	N	16,2	E-0		
Santiago	10,1	-0,4	8	NW-2	10	LL	10,4	SE-3	Pamplona	16,9	-0,2	6	SSE-1	10	LL	16,3	Cal-o		
Pontevedra	12,3	0,0	0	N-2	11	N	11,5	SW-2	Huesca	21,9	0,0	0	E-1	10	N	20,7	E-0		
Lugo									Lérida										
Orense	14,7	0,0	0	NE-1	13	N	15,3	S-3	Gerona	19,1	0,5	1	N-0	12	D	18,1	N-1		
Gijón									Tarragona	18,3			NE-1	13	NB	16,6	E-2		
Oviedo	12,0	0,0	0	W-0	10	N	14,4	E-1	Tortosa	19,0	0,0	0	SW-2	12	11	17,8	S-2		
Santander	10,6	-0,8	5	W-1	12	N	15,9	NE-2	Teruel	16,6			SE-2	8	N	14,5	Cal-o		
San Sebastián	12,9	-1,3	5	S-2	16	N	16,9	SE-0	Castellón	18,7	0,0	0	NE-1	12	N	17,7	NE-1		
León	12,1			S-3	10	N	15,0	N-3	Valencia	18,7			ENE-1	13	N	17,7	E-2		
Zamora	12,3	0,0	0	S-1	10	N	12,1	N-1	Murcia	16,2			SE-0	14	N	10,3	W-0		
Palencia	12,5	-0,4	5	E-1	9	LL	13,8	N-1	Córdoba	12,6	0,0	0	SE-1	12	N	13,4	SE-1		
Burgos	12,1	0,0	0	SW-2	9	N	12,9	NE-4	Jaén	13,9			SW-1	10	N	15,0	SW-1		
Soria	15,4	0,0	0	SE-2	7	11	14,7	E-2	Baeza	15,7	-1,3	5	E-3	1	N	16,9	NW-1		
Salamanca	13,3	0,4	1	WSW-1	9	NB	12,1	S-0	Granada	15,8			W-1	11	N	16,3	Cal-o		
Avila	12,1			SE-4	8	N	12,6	ESE-0	Huelva	12,7			SE-1	14	N	14,2	SW-3		
Segovia	13,0	-0,7	5	E-1	9	N	12,2	S-1	Tarifa	12,9	-0,1	5	NE-2	14	N	15,7	NW-3		
Toledo	14,5	0,0	0	E-1	11	N	13,7	W-0	Algeciras	13,9	0,0	0	NW-1	12	N				
Guadalajara	13,8	-0,3	5	SE-4	10	N	12,5	S-0	Tánger	13,8	1,3	5	Cal-o	10	N	15,9	W-2		
Cuenca	15,7	0,0	0	S-1	8	N	12,9	SE-1	Málaga	15,9	0,0	0	NE-3	11	N				
Ciudad Real	14,6	-0,3	6	S-2	11	N	15,8	W-2	Palma	16,6	0,4	1	NE-1	14	N	14,3	NE-1		
Albacete									Las Palmas										
Cáceres	14,1	-0,8	6	S-1	11	N	14,1	SW-1	Laguna										

NOTICIAS

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