

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIX

Núm.º 358

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1921

24 de Diciembre

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.	°				Presente	Pasado			á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C	D. y F.	°
	OBSERVACIONES Á 7 ^h								OBSERV. Á 18 ^h									OBSERV. Á 18 ^h			
DINAMARCA																					
Skagen																					
Hanstholm																					
Copenhague																					
Blaavandshuk																					
ALEMANIA																					
Hamburgo	1006,2		1,3		W-4																
Berlin																					
Dresde																					
Karlsruhe																					
Munich	13,8		0,0		WSW-4																
Aquisgrán																					
HOLANDA																					
Helder	14,1		1,3		NW-6																
BÉLGICA																					
Bruselas	17,1		1,3		WNW-1			1008,6		W-3											
ISLAS BRITÁNICAS																					
Stornoway																					
Aberdeen																					
Glasgow																					
Shields	22,6		1,3		WNW-3																
Malin Head																					
Blackeod																					
Valentia	29,3		-0,7		SE-2																
Holyhead	16,2		-1,3		NNW-5																
Cranwell																					
Pembroke																					
Greenwich	23,9		2,0		NW-2																
Felixstowe																					
Calekol																					
Scilly	27,6		1,3		N-3																
AUSTRIA																					
Viena																					
SUIZA																					
Berne	16,3		0,0		SE-0	1	N														
FRANCIA																					
Orán								10,2		WNW-1											
Rouen	24,5		2,4		N-3	3	D	16,2		WSW-2											
París	19,4		2,5		SW-3	3	N	12,9		SSW-2											
Dijón								14,9		SSW-3											

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

Sr. Jefe del Servicio Meteorológico
Parque del Retiro

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

Apartado 285

Madrid. (España)

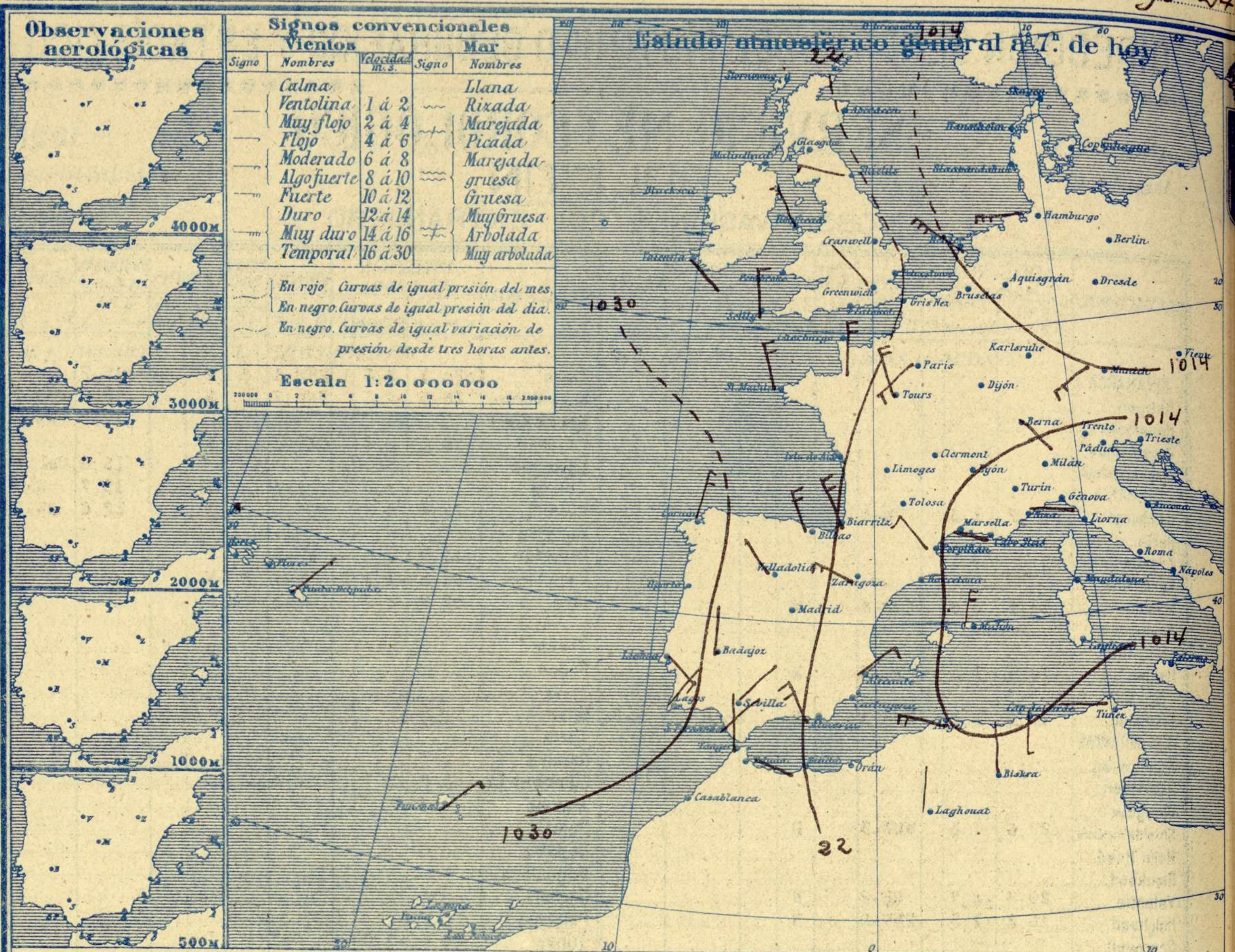
Observaciones aerológicas

Signos convencionales

Vientos			Mar	
Signo	Nombres	Velocidad n.º	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	—	Arbolada
—	Muy duro	14 á 16	—	Muy arbolada
—	Temporal	16 á 30		

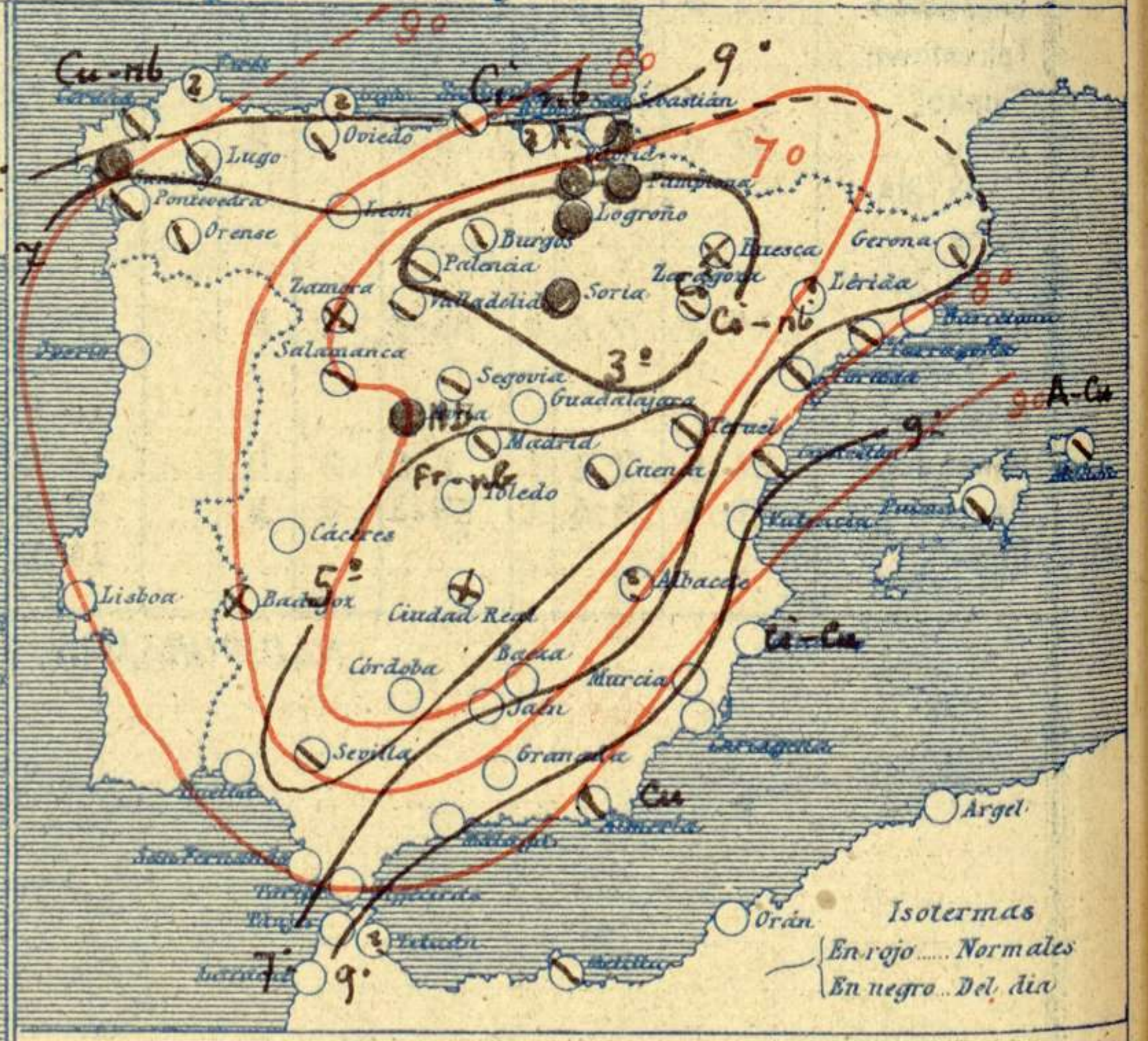
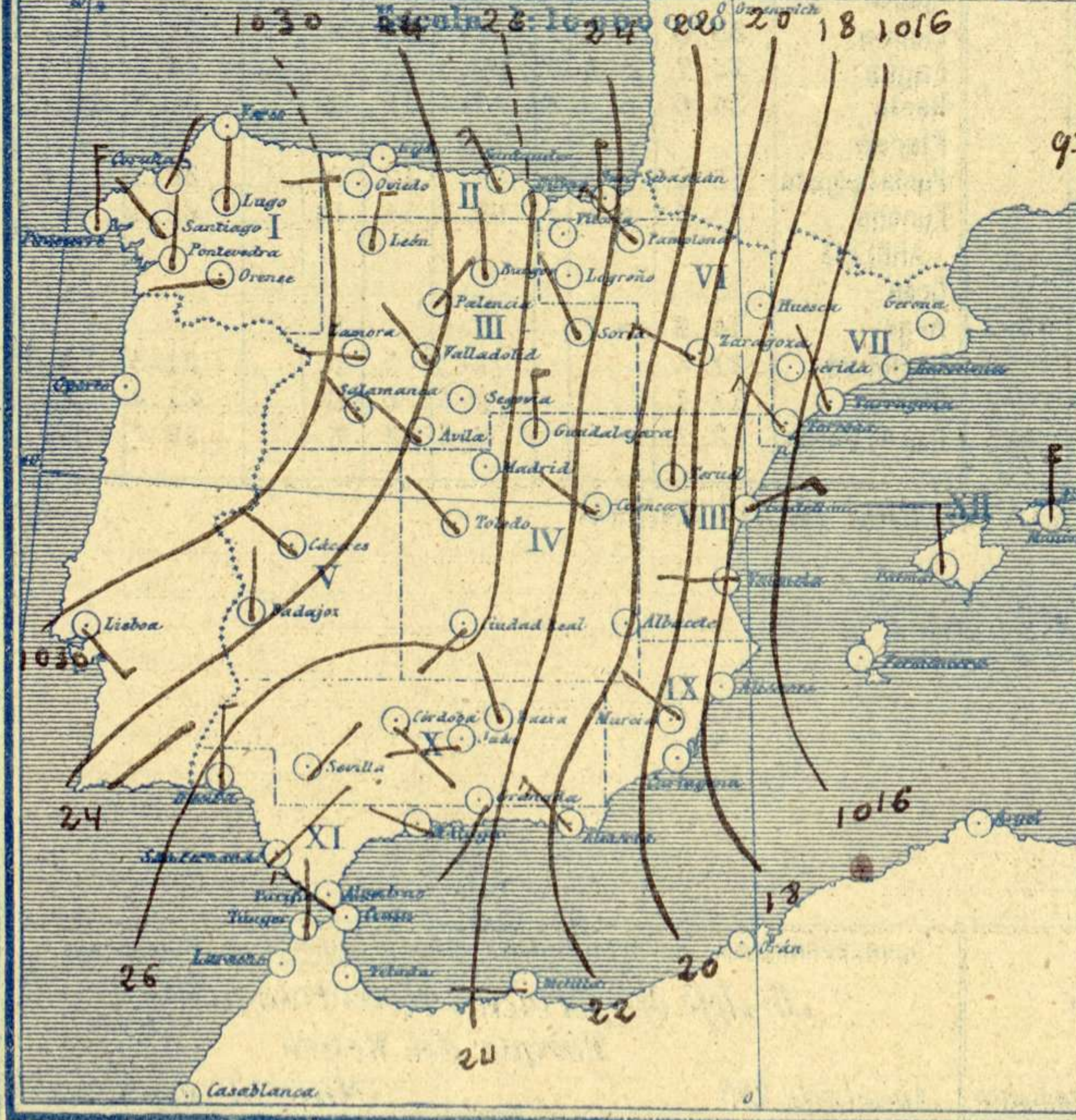
En rojo. Curvas de igual presión del mes.
En negro. Curvas de igual presión del día.
En negro. Curvas de igual variación de presión desde tres horas antes.

Escala 1:20 000 000



Estado atmosférico en España á 8^h de hoy

Temperaturas y Estado del cielo á 8^h



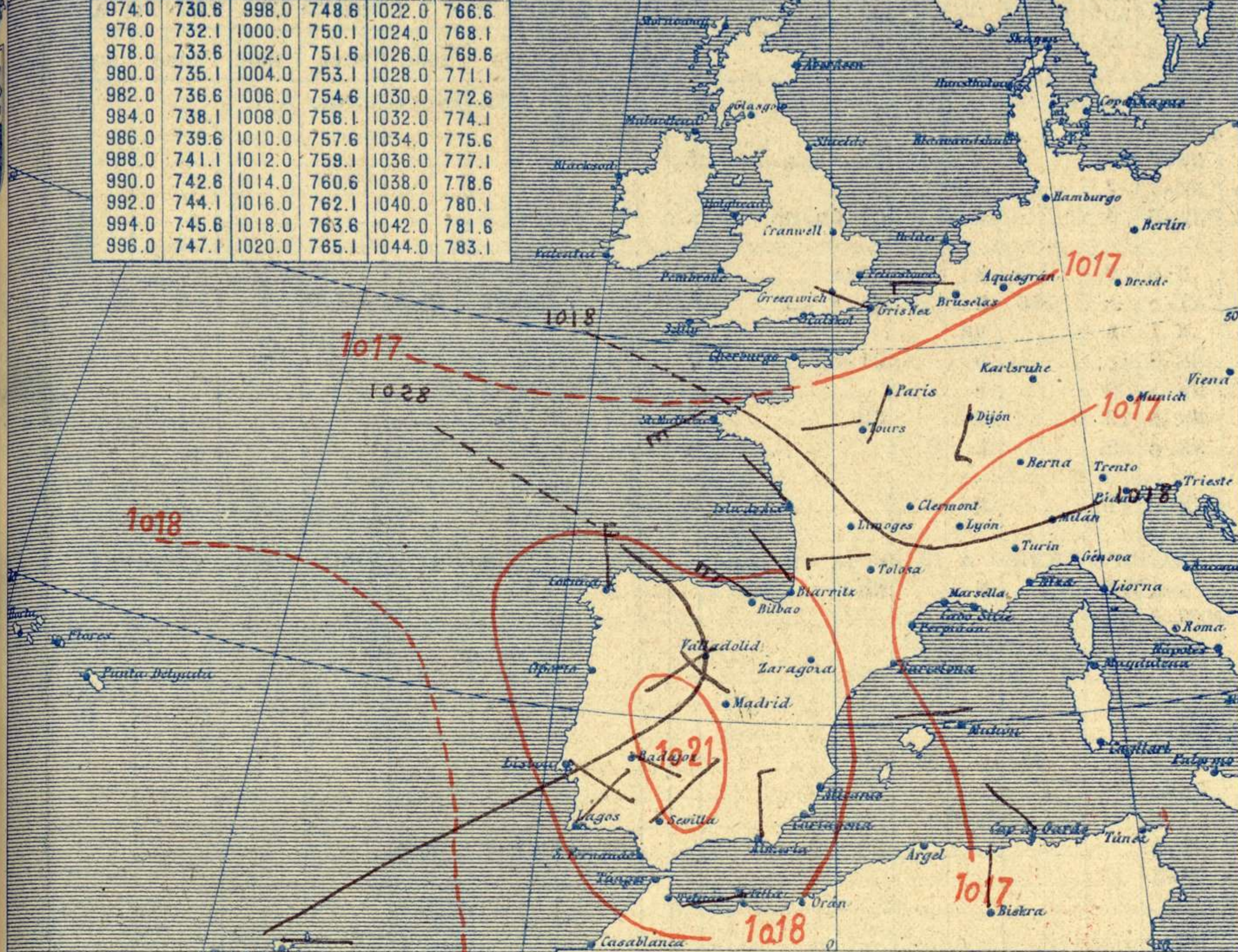
Signos convencionales

Cielo		Visibilidad	
○ Despejado	● Lluvia	0	Sólo se ve hasta 200m
☉ Con nubes	⊗ Nieve	1	Id id 500m
⊖ Bruma	P. 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	730.6	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 a las 18^h de ayer



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperatura		Lluvia
	Max.	Minima	
La Coruña	13	10	0,3
Santiago	12	5	3
Pontevedra	13	1	51
Lugo	7	2	4
Orense	6	-1	
Gijón			
Oviedo	12	6	12
Santander	12	8	12
Bilbao	12	6	27
San Sebastián	12	5	21
León	6	0	
Zamora	9	-2	
Palencia	2	-2	
Burgos	1	-3	2
Soria			
Valladolid	3	2	
Salamanca	4	2	
Avila	3	-2	
Segovia	2	-3	
Madrid	8	-1	
Toledo	5	-2	
Gundalajara	9	2	
Cuenca	11	-4	
Ciudad Real	10	-5	
Albacete			
Cáceres	8	0	0,3
Badajoz	10	2	
Vitoria	9	1	19
Logroño	8	1	4
Pamplona	9	1	16
Huesca	9	1	
Zaragoza	11	2	
Lérida			
Gerona	12	2	7
Barcelona			
Tarragona	11	6	
Tortosa	15	5	
Teruel	10	-1	
Castellón	16	6	
Valencia	15	6	
Alicante	18	5	
Murcia	17	2	
Sevilla	12	5	
Córdoba	13	-1	
Jaén	13	2	
Baeza	10	1	
Granada	11	0	
Huelva	13	3	
San Fernando	16	4	
Algeciras	16	7	
Málaga	17	8	
Almería	15	9	
Palma	14	6	1
Mahón	17	8	
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
Tetuán			
Melilla	18	6	
Tánger	17	7	

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

I	
II	
III	
IV	
V	
VI	No se hace predicción.
VII	
VIII	
IX	
X	
XI	
XII	

Estado General

A la entrada del Váltico se halla una borrasca y otra en el mediterráneo superior.
 En las comarcas de Cantabria y Galicia llovió copiosamente durante las últimas 24 horas

Observaciones en Madrid de 18^h del día 23 á 13^h del día 24

PARQUE DEL RETIRO (Altitud. 667 m²)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación	
	mm.	milibares							C.	%
18	708,8	945,0	3,9	82	NW 1		Desp ^o		8,2	
1	709,4	945,8	1,9	80	NNW 1		id.		8,3	
7	708,7	944,9	0,2	86	Cal 0		Nub ^o		2,6	
13	709,5	945,9	5,8	54	N 4		C Desp ^o		5,5	707,0

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPERATURA	COMIENZA LLUVIA	HUMEDAD %	TIEMPO		NUBES	MAR	VISIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á						
	á 0°	VARIACIÓN	C.	D. y F.				C°	Presente				Pasado	500	1000	2000	3000	4000	5000
	N. M. G. N.																		
OBSERVACIONES Á 7 ^h													OBSERVACIONES Á 7 ^h						
La Coruña	31,3	1,1	1	NNE-4	11				N	Cu-nb	5		NNE-3						
Bilbao	25,8	1,5	1	NW-6	8				N	Cu-nb, A-cu	5								
Valladolid	27,9	0,0	0	NW-1	2				N										
Zaragoza	19,9	0,1	2	WNW-6	3				N	Ci Cu-nb									
Barcelona																			
Mahón	12,5	-2,0	5	N-6	9				N	A-cu	52								
Madrid	25,9	0,5	1	Cal-o	0	86			N	Nb, Fr-nb	7		NNW-2	N-7	NNW-9				
Badajóz	28,6	0,3	4	N-1	5				NB										
Alicante	15,8	1,3	6	NE-3	10				D	Ci-cu	2								
Sevilla	26,5	1,3	1	NE-1	5				N				NNE-3	NNE-3					
Almería	20,2	0,5	3	NW-6	12				N	Cu	3								
S. Fernando	25,3	1,3	4	NE-o	5				D		1								
Tetuán																			
Melilla	22,7	0,0	0	N-2	11				N		2								
Izaña																			
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera.													OBSERVACIONES Á 12 ^h víspera.						
La Coruña	30,2	0,7	1	N-4	12				N	Nb									
Bilbao	23,1			WNW-6															
Valladolid	28,1			SW-1															
Zaragoza																			
Barcelona																			
Mahón	19,1			W-1															
Madrid	24,9	0,7	4	NW-1	4	82	D	D		Ci									
Badajoz	26,7			SE-o															
Alicante	17,3			Cal-o															
Sevilla	23,5			NE-o									NW-2	NNW-2	N-o				
Almería	19,3			N-3															
S. Fernando																			
Tetuán																			
Melilla	23,3			W-1															
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°	D. y F.	á 0°				VARIACIÓN	C.	D. y F.	C°	Presente	Pasado
	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	23,4	1,1	1	NW-3	1	LL	23,5	W-2					
Finisterre	33,1			N-4	10	N	29,8	NW-3		Logroño	24,6	0,0	0	NW-5	4	LL	24,3	W-4					
Santiago	33,0	0,7	4	NW-2	6	11	31,0	NW-2		Pamplona	23,0	1,2	1	NW-3	2	LL	23,9	NNW-1					
Pontevedra	32,2	1,3	1	N-2	4	N	29,7	N-1		Huesca	18,3	0,0	0	SW-6	2	NB	23,8	W-4					
Lugo	22,6			N-2	4	N	29,4	N-3		Lérida													
Orense	31,9	0,0	0	W-1	2	N	29,1	S-2		Gerona	14,3	0,5	5	Cal-o	5	N	17,4	Cal-o					
Gijón										Tarragona	14,3			NNE-1	7	N	19,1	N-2					
Oviedo	30,1	0,0	0	W-o	6	N	25,7	W-2		Tortosa	16,7	-2,4	7	NW-4	8	N	19,4	NW-3					
Santander	20,5	1,9	1	NW-4	9	N	24,1	NW-4		Teruel	21,4			N-3	0	N	22,2	N-2					
San Sebastián	24,3	0,8	1	N-6	9	LI	22,3	NW-o		Castellón	16,5	0,3	4	ENE-3	9	N	20,5	W-o					
León	29,0			N-3	3	D	27,1	N-4		Valencia	18,5			W-1	9	D	21,4	SSE-2					
Zamora	27,4	0,3	4	W-o	1	NE	25,7	SW-1		Murcia	19,1			NW-3	9	D	19,4	SE-o					
Palencia	28,5	0,5	4	NE-o	-1	N	26,1	W-5		Córdoba	24,3	0,0	0	SE-1	0	D	26,1	SE-1					
Burgos	27,4	0,0	0	N-1	0	N	25,5	SW-2		Jaén	23,0			W-o	8	D	19,9	SW-o					
Soria	24,9	0,3	4	NNW-1	-1	11	24,1	WSW-3		Baeza	26,9	0,3	4	NNW-o	3	D	24,3	NW-o					
Salamanca	29,8	-0,4	8	NW-o	0	N	17,9	NW-1		Granada	27,5			SW-1	2	D	24,5	NE-2					
Avila	26,9			WNW-2	0	N	27,6	NW-1		Huelva	26,5			N-3	6	D	23,3	N-1					
Segovia	29,1	0,7	4	NW-1	0	N	27,4	E-1		Tarifa	23,3	1,3	1	NW-3	8	D	22,5	NW-3					
Toledo	27,2	0,0	0	NW-1	-1	D	26,8	NW-2		Algeciras	23,5	1,3	1	NW-2	6	D							
Guadalajara	24,3	0,8	4	N-3	3	N	23,3	NW-1		Tánger	27,4	1,3	4	N-o	9	N	25,4	Cal-o					
Cuenca	23,4	0,8	5	NNW-2	0	N	19,9	NW-5		Málaga	23,3	1,5	1	WNW-2	10	D	21,3	WNW-2					
Ciudad Real	26,3	0,7	7	SW-2	-2	NB	26,3	Cal-o		Palma	13,7	0,3	3	N-o	7	N	18,9	N-1					
Albacete										Las Palmas													
Cáceres	28,3	0,0	0	NNW-3	3	D	26,1	NE-3		Laguna													

NOTICIAS

* Expresado en medias horas antes observación.

** D. despejado ó semidespejado; N. nuboso ó cubierto; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; H. heladas; LL. lluvia; O. granizo (sin truenos); An. aguaceros; Nv. nieve; T. tormenta.

*** D. despejado ó semidespejado; N. nuboso - NO. cubierto constantemente; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; H. heladas; Nv. nieve ó aguaceros; O. granizo (sin truenos); T. tormenta.