

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXX

SERVICIO METEOROLÓGICO

1922

Núm.º 4

BOLETÍN

4 de Enero

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES		VIENTO			
	á O°	VARIACIÓN	C	D. y F.	C°	Presente	Pasado	á O°	VARIACIÓN	C	D. y F.		C°	Presente	Pasado	á O°	VARIACIÓN	C	D. y F.	C°	Presente	Pasado	á O°	VARIACIÓN	C
OBSERVACIONES Á 7 ^h												OBSERVACIONES Á 7 ^h													
OBSERV. Á 18 ^h												OBSERV. Á 18 ^h													
DINAMARCA												Tours	1014,5	1,2	1	WNW-3	0	D	1015,3	WNW-3					
Skagen												Saint Mathieu	23,3	0,9	1	WSW-7	?	N	20,2	NNW-9					
Hanetholm												Hochort	17,1	6,1	1	NNW-8	3	D	18,2	NW-5					
Copenhague												Clermont	09,5	2,0		N-6		N							
Blaavandshuk												Lyonnais	10,6	1,9	4	NNE-3	0	N	13,3	NNW-1					
ALEMANIA												Tolosa													
Hamburgo												Biarriz	16,2	0,0		NNW-9		N							
Berlin												Marsella													
Dresde												Perpiñan	06,1	0,0		NW-4		N							
Karlsruhe												Cabo Sicié													
Munich												Niza	991,0	0,0		NE-2		N							
Aquisgrán												ITALIA													
HOLANDA												Trento													
Helder												Pádua													
BÉLGICA												Trieste													
Bruselas	1003,9	0,0	3	NW-3	0	NB	1005,7	W-2									Milán								
ISLAS BRITÁNICAS												Turin													
Stornoway	21,3	0,0		N-6		N						Génova													
Aberdeen												Livorno	88,1			ESE-2									
Glasgow												Ancona													
Shields	12,7	0,7		NNW-5		N						Roma													
Malin Head												Nápoles													
Blackod												Magdalena													
Valentia	31,6	1,3		N-4		D						Cagliari													
Holyhead												Palermo													
Cranwell												Túnez	1000,5	-1,3		W-2		N							
Pembroke												PORTUGAL													
Greenwich												Oporto													
Felixstowe												Lisboa	25,1	-0,4	7	NNE-3	12	N	29,4	NNW-4					
Calaskol												Lagos	37,4	-1,6	5	E-2	18	D	27,0	N-2					
Scilly	25,8	0,7		NNW-7		N						Horta													
AUSTRIA												Flores													
Viena	994,7	2,0		WNW-1		D						Punta Delgada													
SUIZA												Funchal													
Berna	1006,1	0,0	0	N-0	-3	N						ARGELIA													
FRANCIA												Orán													
Caudebec	09,3	0,8	1	NW-7	1	N	08,2	NW-6									Argél	09,9	-2,0		WNW-1		N		
Cherbourg	17,9	1,7	1	N-4	3	NE	16,5	NNW-2									Laghouat								
Paris	09,7	0,5	4	NW-4	6	N	10,2	WSW-3									Biskra								
Dijón	06,1	0,1	4	N-5	5	LL	10,1	NW-3									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 y Estadístico

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

Sr. Jefe del Servicio Meteorológico
 Parque del Retiro

Apartado 285

Madrid. (España)

Observaciones aerológicas

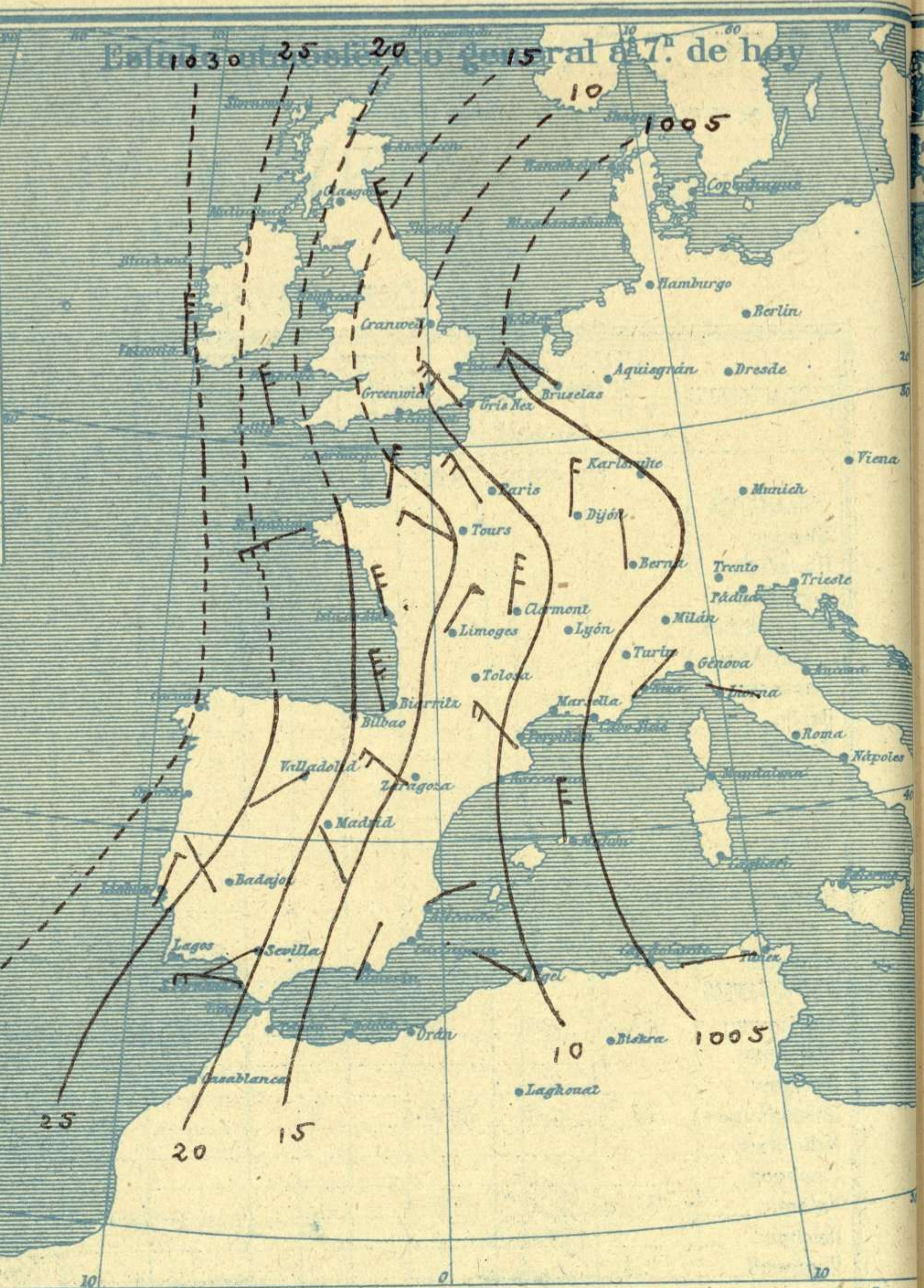
Signos convencionales

Vientos			Mar	
Signo	Nombres	Velocidad N.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	—	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.

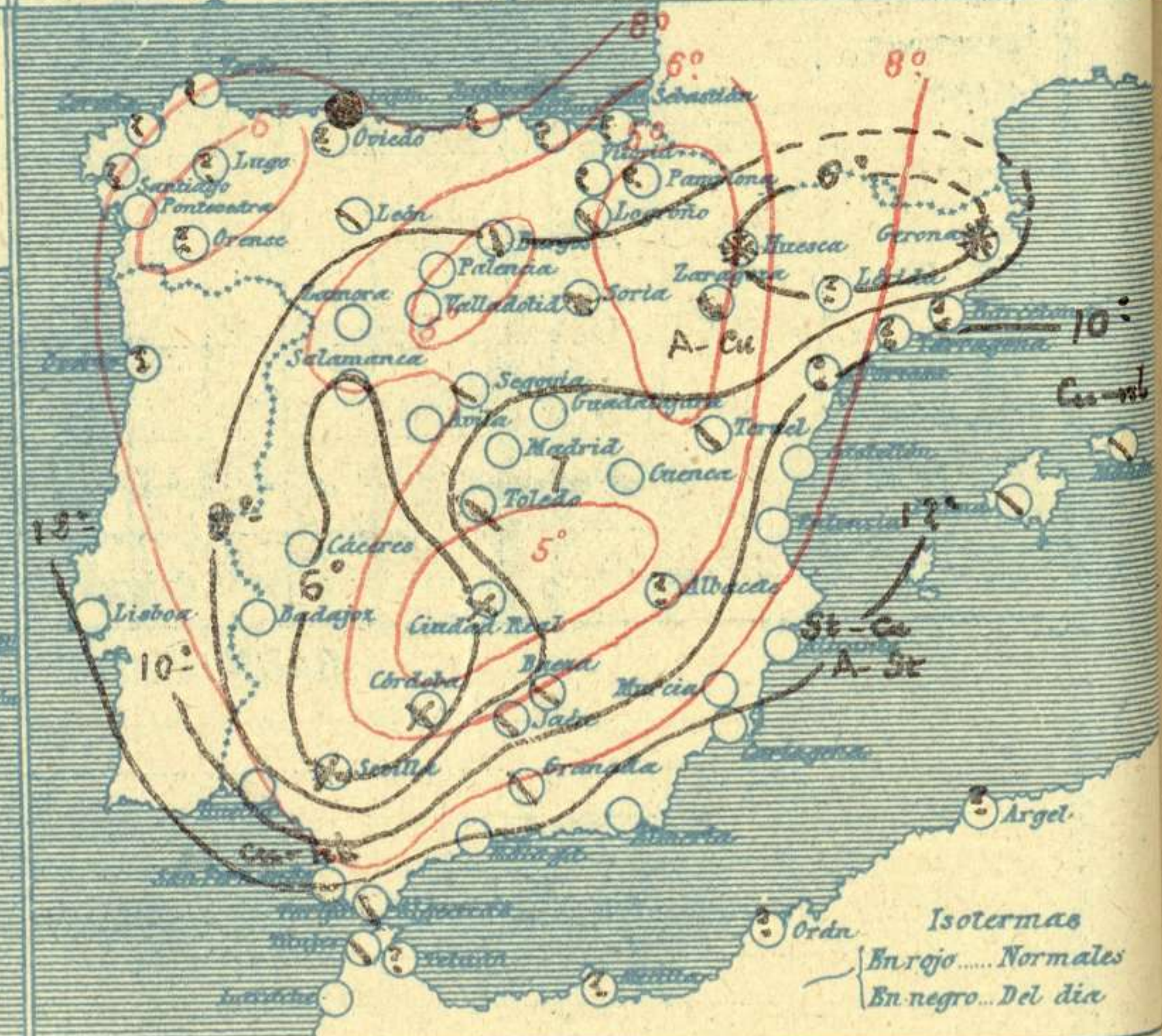
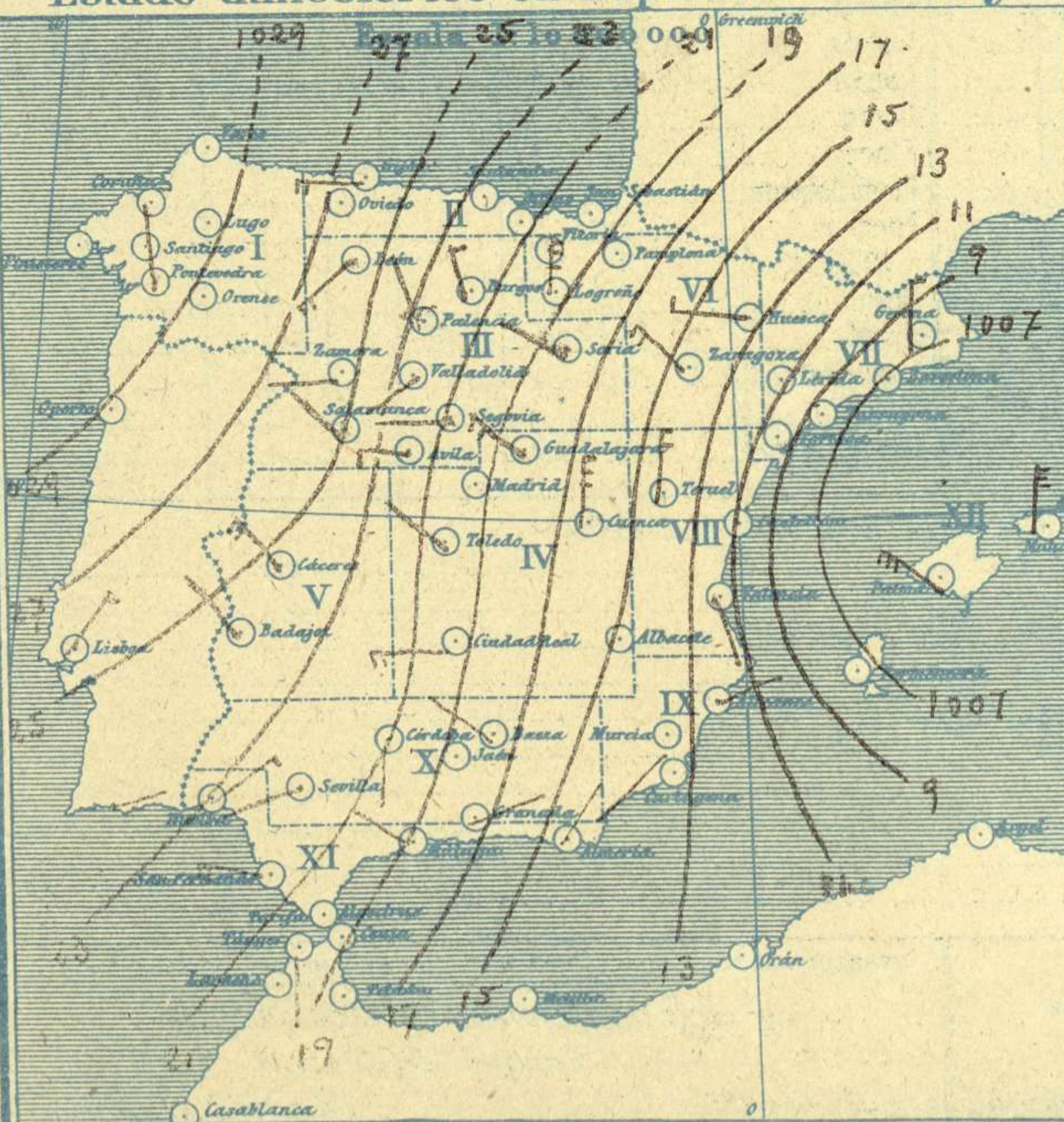
Escala 1:20 000 000

Estado atmosférico general á 7^h de hoy



Estado atmosférico en España á 8^h de hoy

Temperaturas y Estado del cielo á 8^h



Signos convencionales

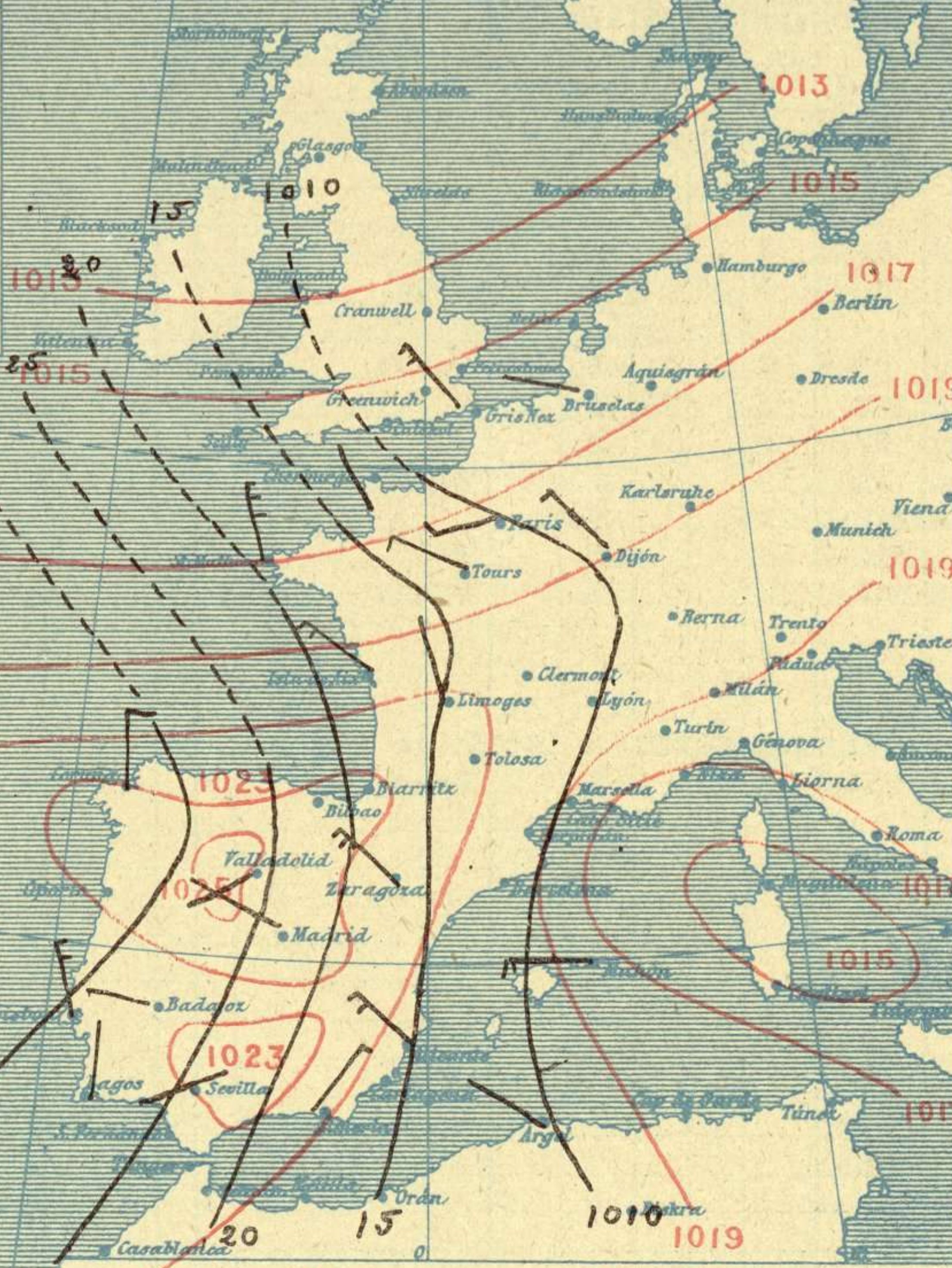
Cielo			Visibilidad			
○	Despejado	●	Lluvia	0	Sólo se ve hasta	2000
☉	Con nubes	⊗	Nieve	1	Id	500
☁	Bruma	R	Tormenta	3	Id	2000
⊗	Niebla	Ci.	Cirros	5	Id	10000
		St.	Estratos	7	Id	30000
		Cú.	Cúmulos			
		Alto	Alto Cúmulos			
		F-ci.	Falso Cirros			

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

Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.

mib.	mm.	mib.	mm.	mib.	mm.
974.0	730.8	998.0	748.6	1022.0	768.6
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
	Máx	Mínima	
La Coruña			
Santiago			
Pontevedra	11	1	1
Lugo			
Orense			
Gijón	13	8	10
Oviedo			
Santander			
Bilbao			
San Sebastián			
León	9	2	
Zamora	12	2	
Palencia	6	-2	
Burgos	3	-4	
Soria	11	1	ip
Valladolid	5	-1	
Salamanca	?	?	
Avila	10	-1	
Segovia	7	1	
Madrid	14	3	
Toledo	11	1	
Guadalajara	14	6	
Cuenca	13	0	
Ciudad Real	15	-1	
Albacete			
Cáceres	16	5	
Badajoz	15	-2	
Vitoria			
Logroño	12	4	1
Pamplona			
Huesca	3	-4	1
Zaragoza	15	4	
Lérida			
Gerona	16	3	ip
Barcelona			
Tarragona	18	10	
Tortosa			
Teruel	12	2	
Castellón	22	11	
Valencia	22	7	
Alicante	23	9	
Murcia	23	7	
Sevilla	15	2	
Córdoba	13	3	
Jaén	15	5	
Baeza	12	3	
Granada	14	2	
Huelva	18	8	
San Fernando	11	5	
Algeciras			
Málaga	20	12	
Almería	22	8	
Palma	17	11	ip
Mahón	15	9	
Las Palmas			
Laguna	17	6	
Izaña			
Tetuán			
Melilla			
Tánger	16	7	

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos fuertes del Norte, chubascos y
- II } marejada.
- III } Vientos moderados del 4º cuadrante, - cielo
- IV } nuboso. - Frio
- V } Vientos de la región del Norte y algunos chubascos. - Marejada en las Costas
- VI }
- VII }
- VIII }
- IX }
- X }
- XI }
- XII }

Estado General

El centro principal borrascoso que actúa en el tiempo de España se encuentra situado en el Golfo de Génova. Lluvia en la región Cantábrica y por toda España dominan los vientos de los cuadrantes del Norte.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 3 á 13^h del día 4

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Humo	Viento	Lluvia	Estado del	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares						
18	707,9	943,8	10,1	65 WNW 2		Despº		8,20
1	705,9	940,1	5,9	78 NNW-0		Despº		14,1
7	704,7	939,5	5,0	66 SSE 1		Despº		2,5
13	705,6	940,7	9,0	53 NE 1		C. Despº		8,1
								0,6
								4,4
								707,4

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO C. D. y F.	TEMPERATURA C.	HUMEDAD %	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á							
	á 0°	VARIACIÓN				Presente	Pasado			500	1000	2000	3000	4000	5000	6000	
	N. M. G. N.																
OBSERVACIONES Á 7 ^h											OBSERVACIONES Á 7 ^h						
La Coruña																	
Bilbao																	
Valladolid	1023,1	-0,3	6	SW-3	3		D										
Zaragoza	12,2	0,3	4	NW-5	6		N	A-cu									
Barcelona																	
Mahón	04,7	-1,7	5	N-6	9		N	Cu-nb	6 ^h								
Madrid	18,9	-0,5	8	SSE-1	5	66	D	D		8	SW-0	N-2					
Badajóz	23,4	-1,3	6	NW-1	6		D										
Alicante	13,3	-1,1	6	NE-2	11		D	St-cu. A-st	1								
Sevilla	21,9	0,3	4	WSW-3	2		NB										
Almería	14,1	0,4	4	NNE-2	13		D	St	1								
S.Fernando	23,4	-1,2	6	WNW-4	12		N	Cu-nb	4								
Tetuán																	
Melilla																	
Izaña																	
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera											OBSERVACIONES Á 12 ^h víspera						
La Coruña	30,6	0,3	1	N-3	13		N	Cu-nb	4								
Bilbao																	
Valladolid	26,5			SE-1													
Zaragoza	16,1			NW-4													
Barcelona																	
Mahón	09,1			W-3													
Madrid	21,8	-0,9	6	WNW-2	10	65	D	D									
Badajoz	27,0			W-1													
Alicante	15,1			NW-5													
Sevilla	25,5			WSW-2													
Almería	18,7			NNE-3													
S.Fernando	26,5	0,0	0	Cal-0	12		D		1								
Tetuán																	
Melilla																	
Izaña																	

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO C. D. y F.	TEMPERATURA C.	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO C. D. y F.	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO C. D. y F.	TEMPERATURA C.	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO C. D. y F.		
	á 0°	VARIACIÓN							á 0°	VARIACIÓN						á 0°	VARIACIÓN
	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									
Finisterre								Logroño	1017,1	0,0	0	N-9	7	N	1012,7	W-6	
Santiago								Pamplona									
Pontevedra	1028,2	0,0	0	N-2	8	D	1030,3	WSW-1	12,5	0,7	3	WNW-4	3	nv	29,1	NNW-2	
Lugo								Huesca									
Orense								Lérida	06,6	0,5	9	N-4	4	nv	09,4	NE-2	
Gijón	27,0	1,3	1	W-4	9	LL	28,1	W-4	07,3			NNW-3	10	?	08,3	NW-8	
Oviedo								Tortosa									
Santander								Teruel	13,7			N-5	4	N	19,7	N-1	
San Sebastián								Castellón	10,6	-1,3	5	NW-2	14	D	14,9	NW-0	
León	24,7			SW-5	4	N	26,6	NW-2	12,5			SSE-1	10	D	15,7	NNW-2	
Zamora	22,7	-1,5	6	W-2	3	D	25,3	W-4	13,5			SW-0	13	D	16,1	SW-1	
Palencia	22,5	0,7	4	NNW-2	3	D	25,8	NW-2	21,8	0,0	0	S-2	4	NB	24,5	SE-1	
Burgos	20,2	0,7	3	NNW-4	3	N	29,1	NNW-2	17,5			SW-0	7	N	25,7	SW-0	
Soria	18,5	0,7	4	NW-1	1	N	32,1	WSW-4	22,2	0,0	0	NW-2	4	N	25,3	W-0	
Salamanca	25,8	-0,2	7	NW-1	1	D	27,7	NW-1	20,3			ENE-0	4	N	22,7	Cal-0	
Avila	22,7			WNW-5	1	D			23,0			NE-5	10	D	27,5	NW-4	
Segovia	23,1	-0,7	5	W-1	1	N	27,8	SE-1	10,0	0,5	4	W-5	13	N	25,5	W-6	
Toledo	19,7	-0,3	6	NW-1	7	N	23,1	SSE-1									
Guadalajara	17,7	-0,8	7	NW-7	6	D	21,3	NW-3	25,0	-0,1	7	S-3	11	N	28,5	SSW-2	
Cuenca	15,7	1,6	3	N-6	4	D	19,1	N-5	18,7	0,0	0	NW-2	13	D			
Ciudad Real	20,5	0,0	0	W-4	2	NB	24,6	W-4	05,8	-1,1	5	NW-9	12	N	09,7	NW-8	
Albacete																	
Cáceres	22,1	-1,1	5	NW-4	6	D	26,9	NW-3	28,7	0,3	1	NW-1	10	N	31,3	SE-1	

NOTICIAS

• Expresado en milímetros horas antes observación.
 ** D. despejado / semidespejado / N. nublado / cubierto / NB. niebla / bruma / A. aguaceros / II. lluvias / LL. lluvias / O. granizo (sin truenos) / An. aguaceros / nv. nieve / T. tormenta.
 *** D. despejado / semidespejado / N. nublado / NO. cubierto constantemente / NB. niebla / bruma / A. aguaceros / II. lluvias / nv. nieve / O. granizo (sin truenos) / T. tormenta.