

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXX

Núm.º 5

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1922

5 de Enero

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES															
	á O.º		C	D. y F.				á O.º		C	D. y F.				á O.º		C	D. y F.	á O.º		C	D. y F.								
	N. M. G. N.	VARIACIÓN						N. M. G. N.	VARIACIÓN						N. M. G. N.	VARIACIÓN			N. M. G. N.	VARIACIÓN										
	OBSERVACIONES Á 7 ^h							OBSERV. Á 18 ^h								OBSERVACIONES Á 7 ^h							OBSERV. Á 18 ^h							
DINAMARCA															Tours	1013,9	+0,1	5	WNW-5	-1	N									
Skagen															Saint Mathieu	20,5	0,4	4	NNE-4	4	N	1021,0	NNW-6							
Hanstholm															Rockefort	15,0	1,1	4	SW-1	0	D									
Copenhague															Clermont	23,3	-0,7		NW-5		N									
Blaavandshuk															Lyonnes	10,7	0,1	1	NNW-1	-4	D									
ALEMANIA															Tolosa	14,9	1,1	1	NW-3	-2	D	14,9	NW-4							
Hamburgo	997,4	1,3		N-5		N								Biarritz	15,0	1,3		SW-1		D	19,1	NNE-3								
Berlin															Marsella															
Dresde															Perpiñán	08,6	0,0		NNW-5		D									
Karlsruhe															Cabo Sicié															
Munich	95,9	-1,3		WSW-5		N								Niza																
Aquisgrán															ITALIA															
HOLANDA															Trento															
Helder	1002,6	0,7		NNW-3		N								Pádua																
BÉLGICA															Trieste															
Bruselas	04,9	0,7		NW-1		N	1003,9	NW-5								Milán														
ISLAS BRITÁNICAS															Turin															
Stornoway	21,9	-0,7		Cal-0		N								Génova																
Aberdeen															Liona															
Glasgow															Ancona															
Shields	16,9	1,3		NNW-5		N								Roma																
Malin Head															Nápoles															
Blacksod															Magdalena															
Valentia	27,1	0,0		NNE-6		N								Cagliari																
Holyhead	21,3	0,7		NNE-6		N								Palermo																
Cranwell															Túnez															
Pembroke															PORTUGAL															
London	15,1	1,3		NW-3		N								Oporto																
Felixetowe															Lisboa															
Calakol															Lagos															
Scilly	22,3	0,0		N-7		D								Horta																
AUSTRIA															Flores															
Viena	991,9	0,0		W-4		D								Punta Delgada																
SUIZA															Funchal															
Berna															ARGELIA															
FRANCIA															Orán															
Calais															Argél	10,7	0,7		W-5	8	N	13,3	SSW-3							
Bombargo	17,1	4,4	4	WNW-3	10	D	08,5	NNW-9								Laghouat														
París	08,3	1,3	1	NW-6	3	N	09,9	NW-5								Biskra														
Dijón	05,5	0,0	4	NW-4	0	N	06,1	NW-5								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

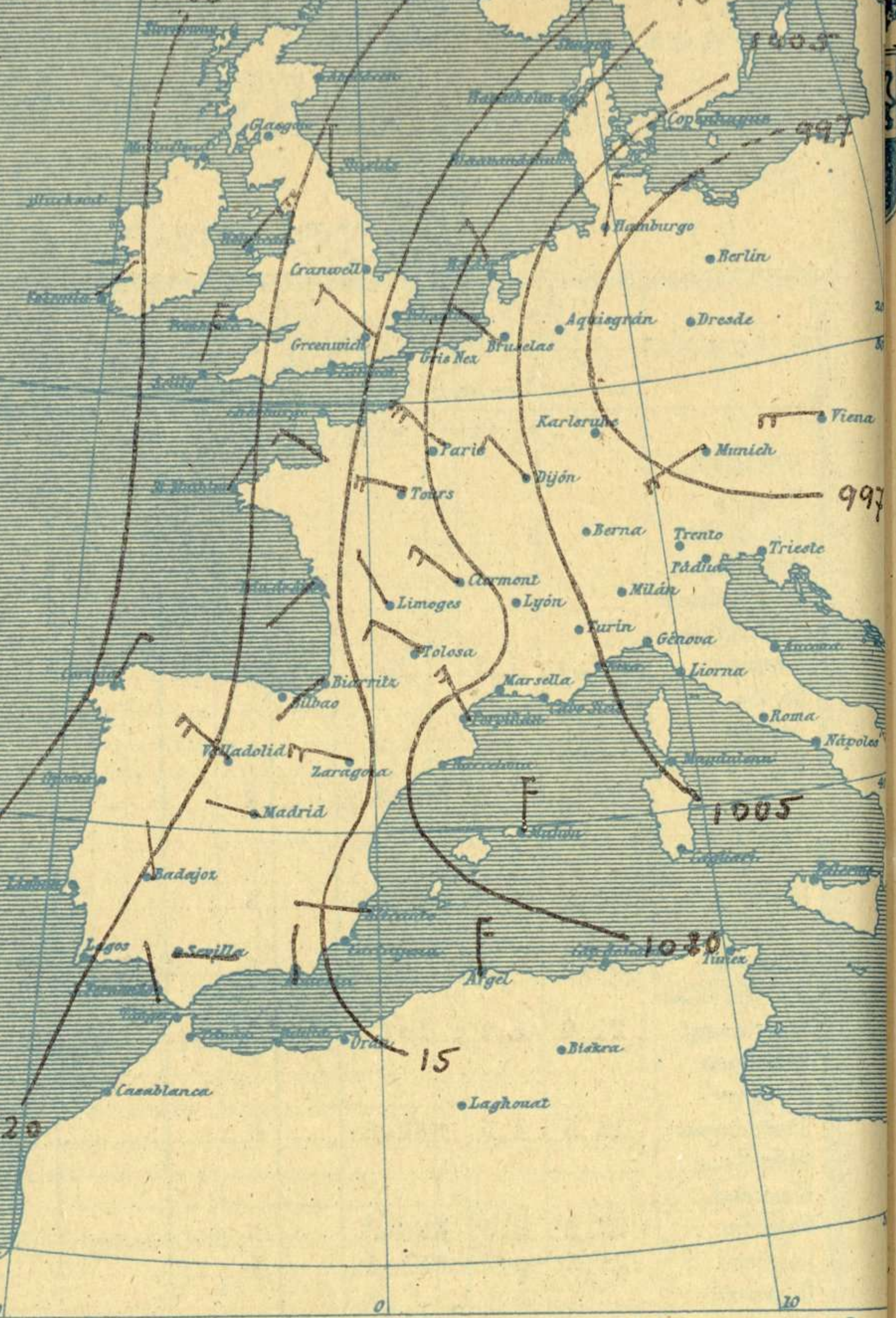
Signos convencionales

Vientos			Mar	
Signo	Nombres	Velocidad 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.

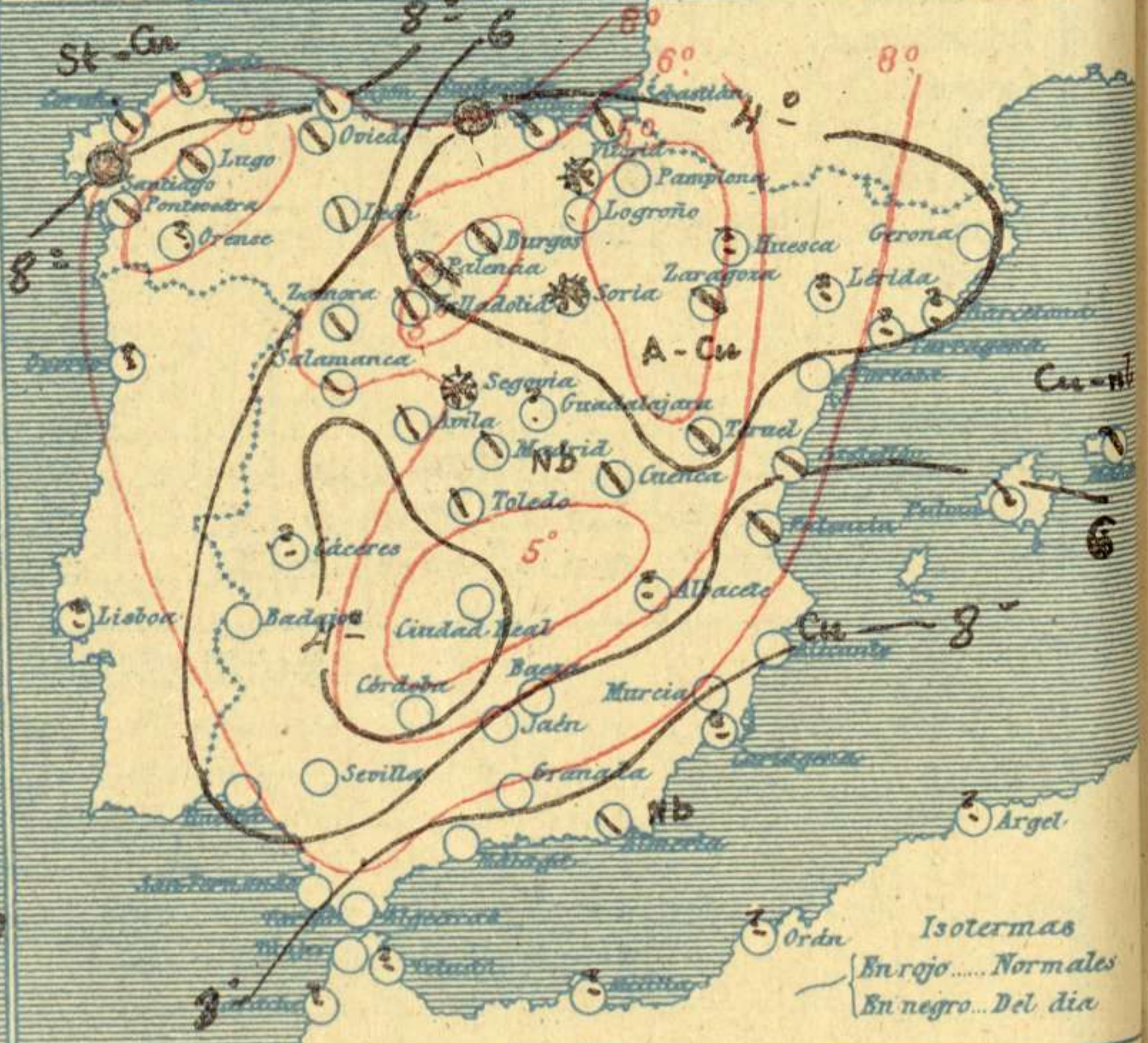
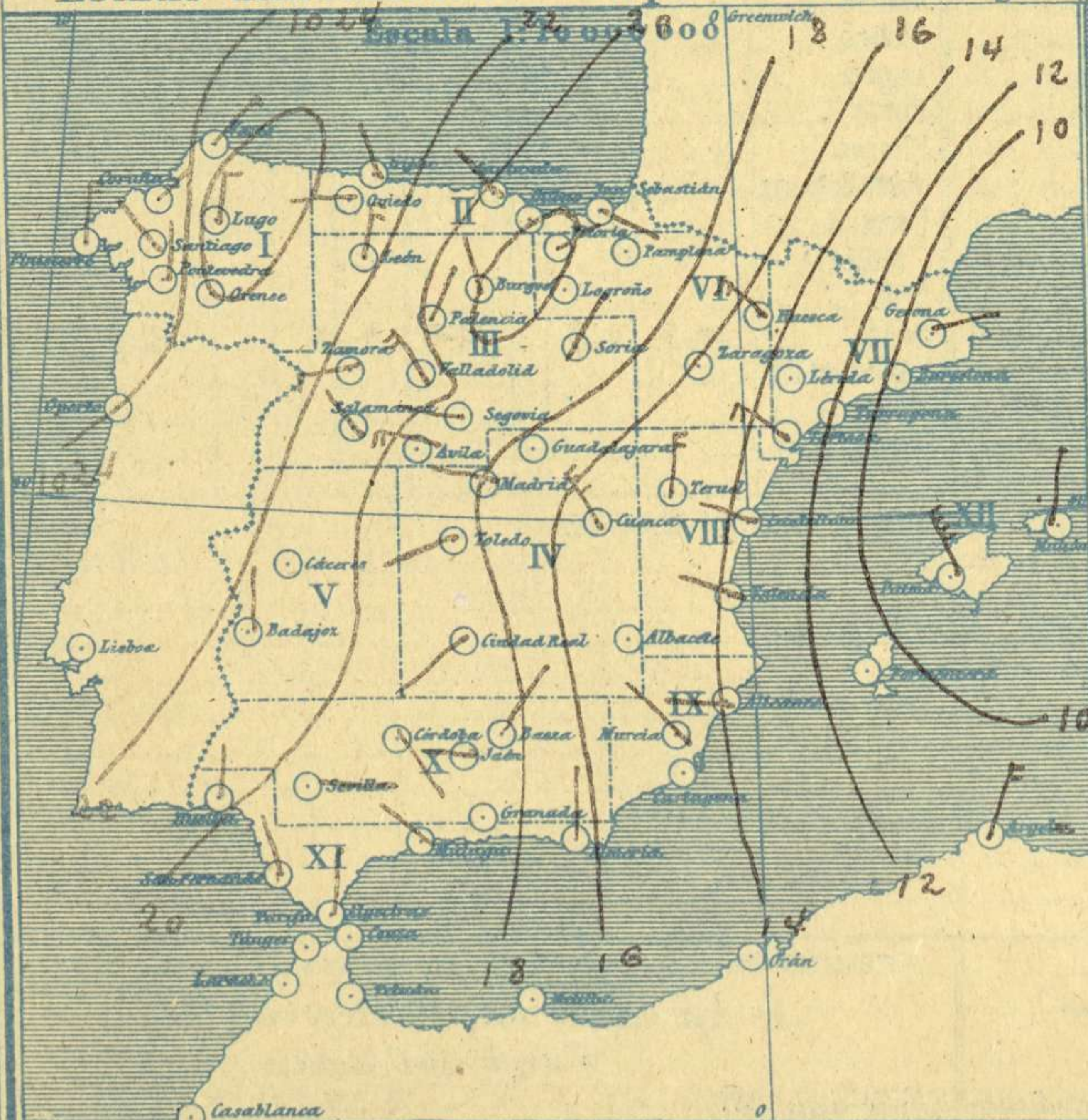
Escala 1:20 000 000

Estado atmosférico general a 7^h de hoy



Estado atmosférico en España a 8^h de hoy

Temperaturas y Estado del cielo a 8^h



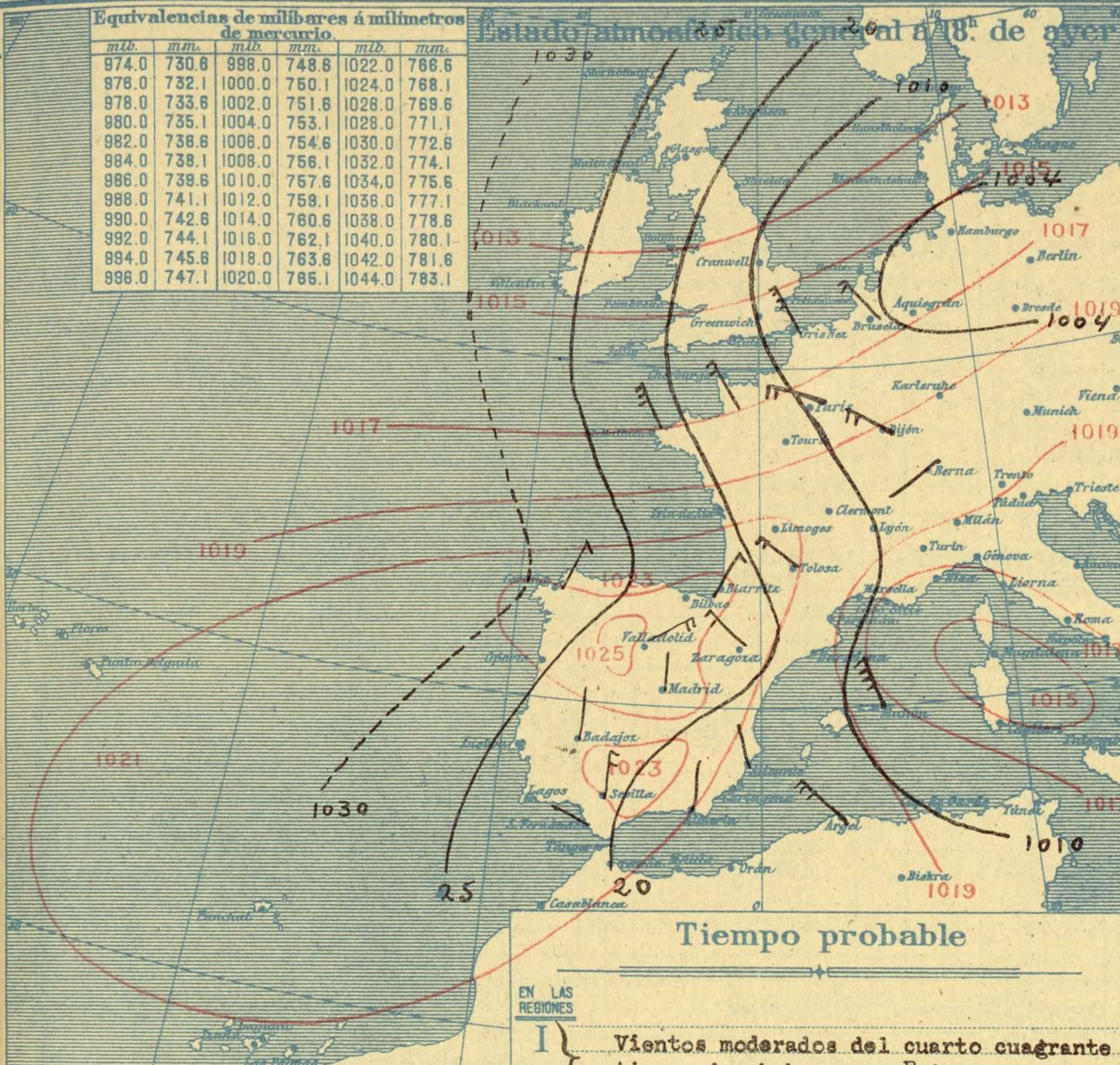
Signos convencionales

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

Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.

mb.	mm.	mb.	mm.	mb.	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	
REGIÓN DEL N. W.			
La Coruña	12	9	1
Santiago	10	5	3
Pontevedra	13	-2	
Lugo	6	3	5
Orense			
REGIÓN CANTÁBRICA			
Gijón	10	6	9
Oviedo	11	4	12
Santander	10	4	10
Bilbao			
San Sebastián	10	1	5
REGIÓN DEL DUERO			
León	7	-3	
Zamora	10	-1	
Palencia	8	-2	
Burgos	4	-2	3
Soria	2	-3	2
REGIÓN CENTRAL			
Valladolid	10	0	
Salamanca	8	-3	
Avila	5	-2	
Segovia	5	-2	
Madrid	10	-1	
Toledo	11	2	
Guadalajara			
Cuenca	9	-3	
Ciudad Real	12	-3	
ESTREMA MADURA			
Albacete			
Cáceres			
Badajoz	15	4	
Vitoria	4	0	30
ALTO EBRO			
Logroño			
Pamplona			
Huesca	4	-3	1
Zaragoza	8	-1	1
CATALUÑA			
Lérida			
Gerona	6	1	2
Barcelona			
Tarragona	13	2	ip
Tortosa	10	4	
LEVANTE			
Teruel	8	-4	
Castellón	14	5	
Valencia	15	6	
REGIÓN DEL S. E.			
Alicante	17	5	
Murcia	17	1	
QUEVEDA DEL GUADALQUIVIR			
Sevilla	18	2	
Córdoba	16	-2	
Jaén	14	3	
Baeza	11	1	
Granada	12	-1	
COSTA SUR			
Huelva	16	3	
San Fernando	14	6	
Algeciras	16	7	
Málaga	15	9	
Almería	19	10	
ISLAS			
Palma	12	6	0,3
Mahón	10	3	
SANARIAS			
Las Palmas	19	16	
Laguna	14	10	
Izaña			
ÁFRICA			
Tetuán			
Melilla			
Tánger	18	7	

Estado General

Una importante borrasca se halla en el centro de Europa presentando varios núcleos secundarios que pueden producir lluvias y nevadas en los lugares altos.

Tiempo probable

- EN LAS REGIONES
- I } Vientos moderados del cuarto cuadrante y tiempo de chubascos. - Frio.
 - II }
 - III }
 - IV } Vientos moderados de dirección variable y tiempo de ligeras lluvias o nevadas. Frio.
 - V }
 - VI } Vientos fuertes del cuarto cuadrante y chubascos. - Frio
 - VII }
 - VIII }
 - IX }
 - X } Vientos moderados del Oeste y tiempo inseguro. Marejada
 - XI }
 - XII } Chubascos y marejada

Observaciones en Madrid de 18^h del día 4 á 13^h del día 5

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m)

Horas	Barómetro		Temperatura C.	Humedad %	Viento Dirección	Viento Velocidad	Estado del Cielo	Lluvia mm	Nieve mm	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares										
18	706,1	941,4	4,5	65	N 2		C. Dp ^a					5-40
1	705,0	939,9	0,1	81	Cal 0		Nub ^a					10,4
7	703,8	938,3	3,4	61	WNW 1		Cub ^a					-0,7
13	705,0	939,9	5,4	61	Cal 0		Ip NubO					8,2
												0,5
												4,4
												707,4

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.	TEMPERATURA C.	HUMEDAD %	TIEMPO Presente Pasado	NUBES	MAR	VALORIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A							
	á 0°	VARIACIÓN	C.																
	N. M. G. N.											500	1000	2000	3000	4000	5000	6000	
OBSERVACIONES A 7 ^h													OBSERVACIONES A 7 ^h						
La Coruña	1024,6	0,1	4	NNE-3	10			N	St-cu	4									
Bilbao																			
Valladolid	19,5	-0,3	6	NW-4	1			N											
Zaragoza	15,7	0,1	4	WNW-5	1			N	? , A-cu										
Barcelona																			
Mahón	06,5	0,4	4	N-6	5			N	Cu-nb	27									
Madrid	16,7	0,0	4	WNW-1	3	61		N	Nb										
Badajóz	21,9	-0,0	5	N-1	5			D											
Alicante	13,9	0,0	0	W-2	8			D	Cu	3									
Sevilla	19,4	0,1	4	E-2	5			D											
Almería	16,1	0,4	4	N-1	12			N	Nb	2									
S.Fernando	19,0	0,5	4	WNW-1	7			D		1									
Tetuán																			
Melilla																			
Izaña																			
OBSERVACIONES A 18 ^h de la víspera													OBSERVACIONES A 12h víspera						
La Coruña	29,5	0,1	1	NNE-3	10			N	Fr-cu	6	NNE-6	NNE-5							
Bilbao																			
Valladolid	23,3			NE-4															
Zaragoza	17,0			NW-4															
Barcelona																			
Mahón	06,1			NNW-8															
Madrid	20,9	0,4	1	N-2	5	65		N	N	Fr-cu, St-cu		N-1	W-3	NNW-9					
Badajoz	21,9			N-1															
Alicante	15,7			NNW-2															
Sevilla	19,5			N-4															
Almería	15,5			N-1															
S.Fernando	20,2	-0,5	6	WNW-2	13			D	St	4									
Tetuán																			
Melilla																			
Izaña																			

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.	TIEMPO Presente Pasado	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.	TIEMPO Presente Pasado	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.										
	á 0°	VARIACIÓN	C.																								
	N. M. G. N.									á 0°	VARIACIÓN	C.						D. y F.	á 0°	VARIACIÓN	C.	D. y F.	á 0°	VARIACIÓN	C.	D. y F.	
OBSERVACIONES A 8 ^h								OBSERV. A 18 ^h								OBSERVACIONES A 8 ^h								OBSERV. A 18 ^h			
Vares	1021,3	0,3	4	NNE-7	8	N	1026,6	N-6	Vitoria	1016,1	0,3	1	NE-1	0	nv	1019,5	NW-4										
Finisterre	24,9	1,3	4	N-5	10	N	28,7	N-6	Logroño																		
Santiago	25,0	-0,8	5	NW-2	7	LL	29,0	NW-3	Pamplona																		
Pontevedra	28,8	0,0	0	N-2	5	N	28,2	N-2	Huesca	12,7	0,0	0	NW-5	2	?	15,5	NW-3										
Lugo	21,4			N-3	4	N	32,5	N-3	Lérida																		
Orense									Gerona	08,2	0,5	2	E-1	1	D	10,7	N-8										
Gijón	21,8	0,9	4	NW-4	8	N	26,3	W-5	Tarragona	12,3			NNW-4	3	?	12,6	NNW-4										
Oviedo	22,1	0,0	0	W-1	7	N	25,6	NE-2	Tortosa	12,7	1,5	1	NW-4	5	D	14,2	WSW-1										
Santander	19,8	1,6	1	NW-1	4	LL	22,3	W-5	Teruel	14,7			N-4	-2	N	19,9	N-2										
San Sebastián	18,5	2,1	1	SE-1	4	N	19,5	NNW-5	Castellón	13,0	0,0	0	WNW-2	6	N	16,6	NE-1										
León	22,5			N-5	2	N	24,9	N-5	Valencia	14,6			WNW-1	7	N	16,1	WNW-2										
Zamora	18,5	-1,1	5	W-4	2	N	20,5	N-5	Murcia	14,5			NW-0	8	D	14,2	NW-2										
Palencia	20,7	1,2	4	NNE-1	-2	N	22,9	N-2	Córdoba	19,0	0,0	0	SE-1	-1	D	20,1	SE-1										
Burgos	16,9	0,7	4	NNW-0	0	N	22,3	N-4	Jaén	15,4			W-0	4	D	15,7	SW-0										
Soria	19,0	1,6	4	NNE-0	-2	nv	17,4	W-4	Baeza	20,1	0,0	0	NNE-1	2	D	18,9	NW-1										
Salamanca	22,1	-0,6	7	NW-1	-1	N	21,9	N-2	Granada	18,2			Cal-0	0	D	15,9	SE-2										
Avila	18,9			WNW-6	-1	N	22,1	NNW-4	Huelva	19,9			N-1	5	D	19,9	N-3										
Segovia	20,5	-0,7	6	W-2	-1	nv	21,7	N-2	Tarifa																		
Toledo	19,4	-0,3	6	WSW-1	3	N	20,3	NW-4	Algeciras	17,0	0,7	4	N-2	9	D												
Guadalajara							32,0	?-4	Tánger	21,0	-0,5	7	Cal-0	9	D	21,7	W-1										
Cuenca	15,4	0,8	3	NW-7	1	N	17,5	WNW-6	Málaga	17,0	0,5	4	NW-2	9	D	17,5	NW-2										
Ciudad Real	19,0	0,0	0	SW-1	-1	D	21,1	NE-2	Palma	987,7	0,9	1	NNW-8	6	N	10,3	N-7										
Albacete									Las Palmas	018,9			N-1	17	N	28,3	N-1										
Cáceres									Laguna	22,9	-0,3	6	NW-2	11	N	25,7	NW-1										

NOTICIAS

* Expresado en medias horas antes observación.
 ** D. despejado ó semidespejado. N. nublado ó cubierto. NB. niebla ó bruma. A. aguaceros. H. lluvias. LL. lluvias. O. granizo (sin truenos). An. aguaceros. nv. nieve. T. tormenta.
 *** D. despejado ó semidespejado. N. nublado. NO. cubierto onstantemente. NB. niebla ó bruma. A. aguaceros. H. lluvias. nv. nieve ó aguaceros. O. granizo (sin truenos). T. tormenta.