

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm.º 5

1923

5 de Enero

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATU- RA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATU- RA	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.	°			Presente	Pasado	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C. D. y F.					
OBSERVACIONES Á 7 ^h										OBSERVACIONES Á 18 ^h																						
DINAMARCA																					Tours	1021,5	-0,9	8	Cal-o	3	N			1022,5	Cal-o	
Skagen	1015,1	0,0	0	S-2	4	N					Saint Mathieu	18,5	-2,3	5	SW-4	9	NB															
Hanstholm	14,6	0,0	0	SSE-1	0	NB					Isla de Aix																					
Copenhague	19,3	-1,3	6	S-2	4	N					Clermont	20,5	-0,3	5	Cal-o	2	N			19,0	Cal-o											
Blaavandshuk											Lyon	19,8	0,1	4	NNW-2	4	N			17,9	NW-2											
ALEMANIA																						Tolosa									19,3	NNW-2
Hamburgo																						Biarritz										
Berlin																						Marsella										
Dresde																						Perpiñán	19,1	0,3	1	NW-2	6	D			16,7	NW-1
Karlsruhe	25,0	0,0	0	ENE-1	3	N					Cabo Sicié									11,7	?											
Munich	21,0	0,1	1	NNE-2	-1	N	N				Niza																					
Aquisgrán																						ITALIA										
HOLANDA																						Trento										
Helder	17,4	-0,7	8	SSW-1	5	N	A	18,2	SW-0		Pádua																					
BÉLGICA																						Trieste										
Bruselas	10,4	-1,3	2	S-1	4	NB	NB				Milán																					
ISLAS BRITÁNICAS																						Turin										
Stornoway	991,0	-4,0	5	S-6	8	A	A	09,1	SW-4		Génova																					
Aberdeen	1002,8	-4,0	5	S-5	6	LL	N	15,3	SW-2		Plorancia	13,3	0,3		E-0	8	N															
Glasgow	999,9	-6,4		SSE-5	7	N					Ancona																					
Shields	1008,6	3,0	5	SSW-5	4	N	N	17,8	WSW-2		Roma																					
Malin Head												Nápoles																				
Blacksod												Magdalena																				
Valentia												Cagliari																				
Holyhead												Palermo																				
Cranwell	14,3	-1,5	5	S-3	1	NB	NB	20,4	WSW-1		Túnez																					
Pembroke	08,2	-2,5	5	S-?	8	LL	A	21,4	NW-3		PORTUGAL																					
Greenwich	17,2	-2,0	5	S-3	2	N	NB	20,6	WSW-1		Oporto																					
Felixstowe												Lisboa	25,4	-0,1	5	N-2	9	D			23,9	W-4										
Calskol	16,1	-2,0	8	SSW-3	5	N	NB	21,2	NW-2		Lagos																					
Scilly	12,6	-3	5	SSW-5	10	LL	LL	23,1	NW-2		Horta																					
AUSTRIA																						Flores										
Viena	19,9	0,0	0	W-1	2	N	LL				Punta Delgada																					
SUIZA																						Funchal										
Berna																						ARGELIA										
FRANCIA																						Orán	19,9	1,0		SE-3	10	N			19,9	Cal-o
Gris Nez	17,8	-2,0	5	SSW-1	4	N		19,1	Cal-o		Argél	15,9	0,3		S-0	10	LL			17,0	NW-1											
Cherburgo												Laghouat																				
París	22,3	-0,5	8	E-1	4	NB		19,8	Cal-o		Biskra																					
Dijón	19,8	-0,5	6	NW-1	3	N		18,7	N-1		Cap de Garde																					

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT. N	LONG. W	PRES. MB	VIENTO	TEMP	TIEMPO
4	13	48° 5'	20° 2'	1021,3	SW-6	12	Llovizna
,	18	49° 5'	11° 6'	1019,9	SW-4		
,	,	49° 2'	21° 5'	1022,6	NW-5		
5	1	49° 3'	13° 5'	1014,6	SW-6		
,	,	47° 6'	29° 5'	1023,9	WNW-5		
,	7	48° 5'	26° 4'	1025,0	N-5	9	Nuboso

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)

Observaciones aerológicas



Signos convencionales

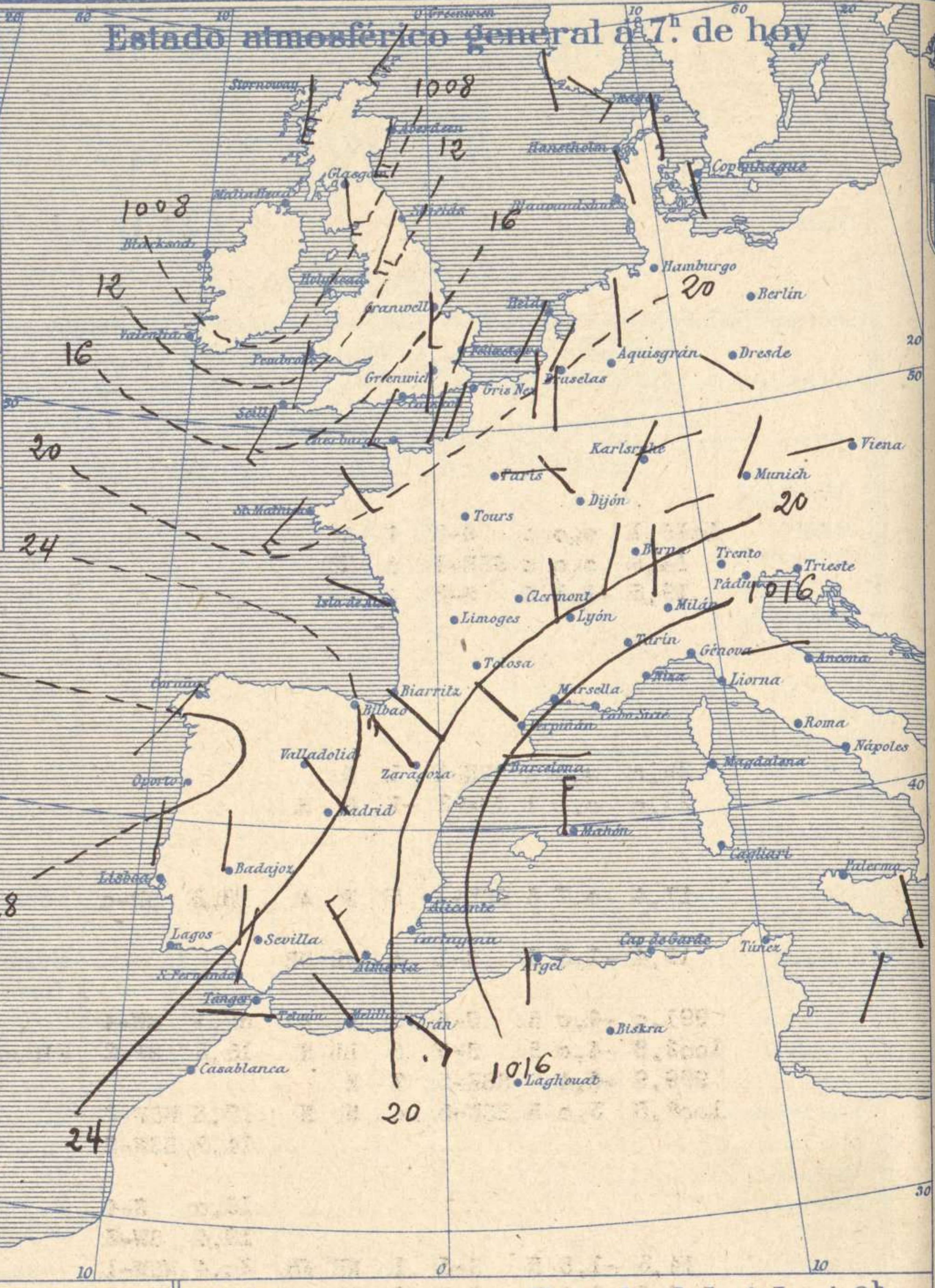
Vientos			Mar	
Signo	Nombres	Velocidad m.s.	Signo	Nombres
—	Calma		—	Llana
—	Ventolina	1 á 2	—	Rizada
—	Muy flojo	2 á 4	—	Marejada
—	Flojo	4 á 6	—	Picada
—	Moderado	6 á 8	—	Marejada gruesa
—	Algo fuerte	8 á 10	—	Gruesa
—	Fuerte	10 á 12	—	Muy Gruesa
—	Duro	12 á 14	—	Arbolada
—	Muy duro	14 á 16	—	Muy arbolada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

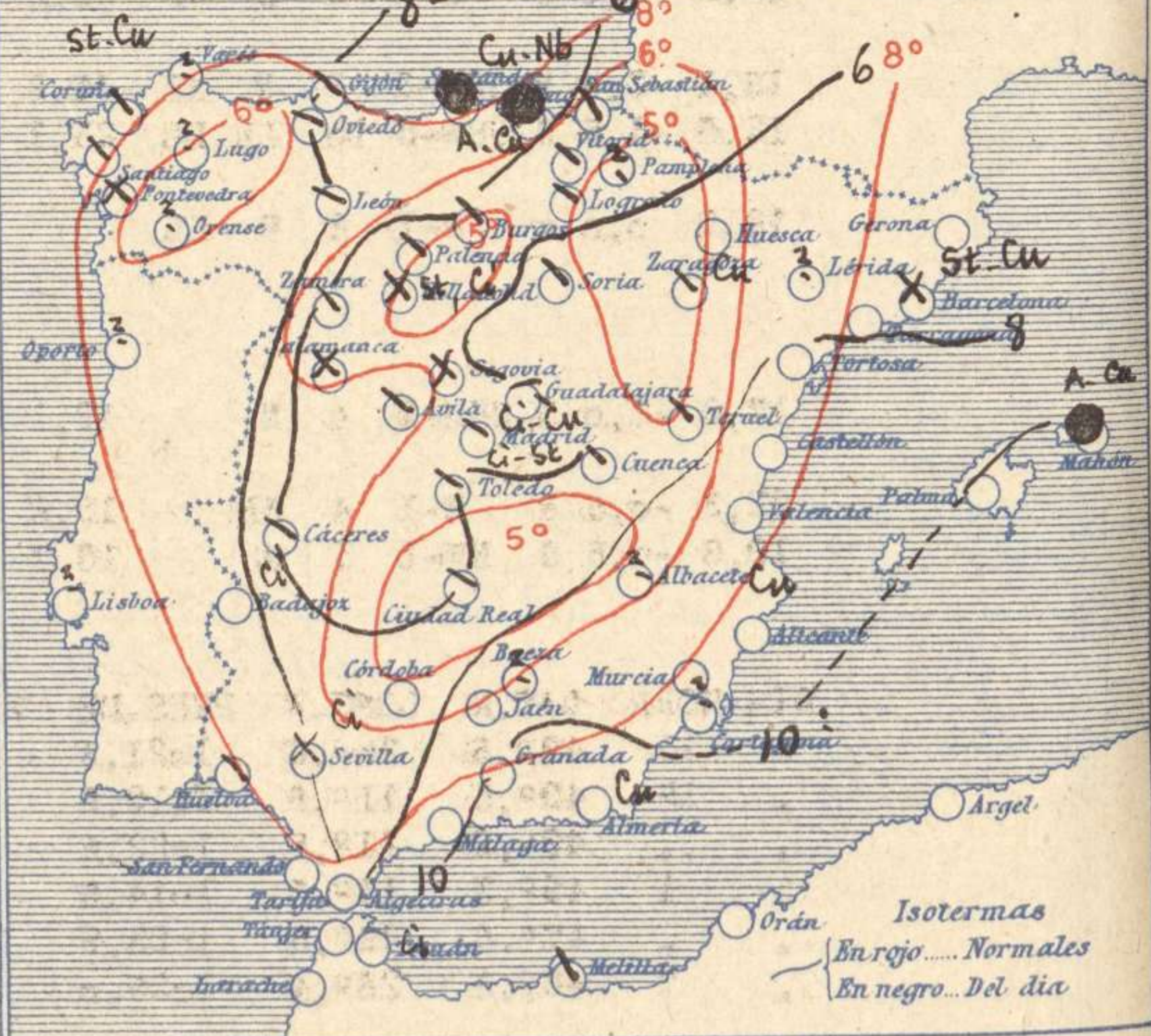
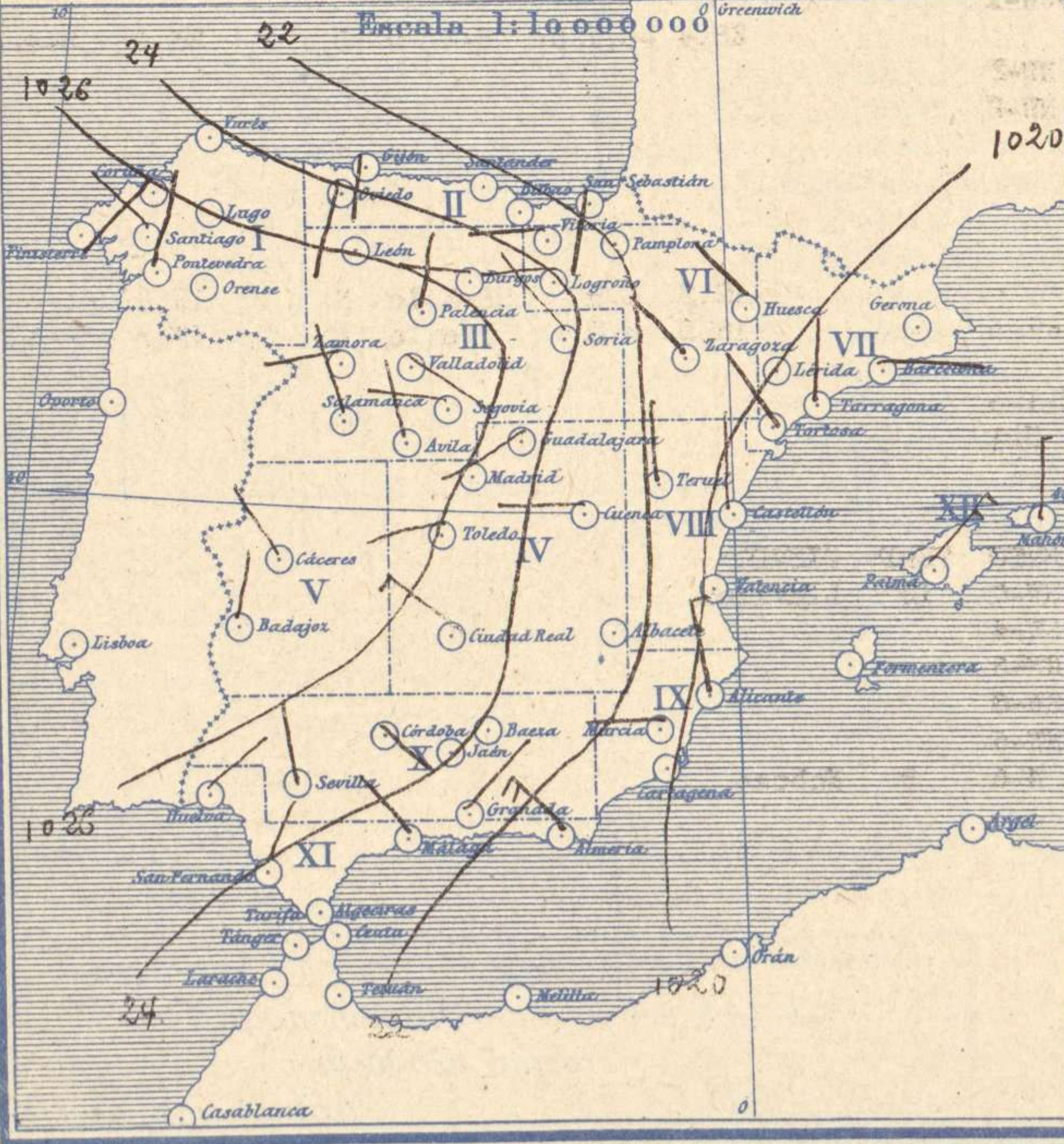


Estado atmosférico general a 7^h de hoy



Estado atmosférico en España a 8^h de hoy

Temperaturas y Estado del cielo a 8^h



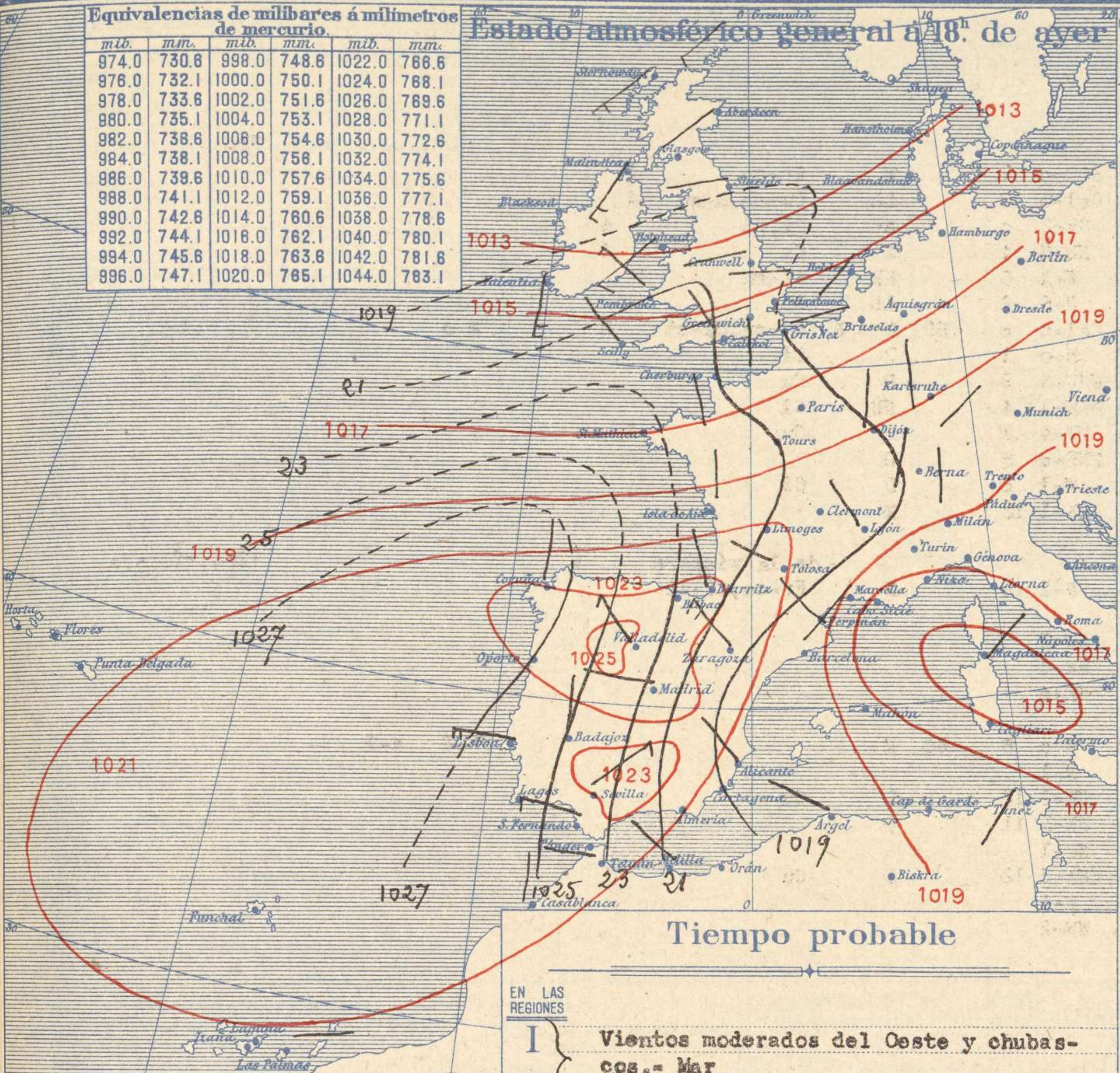
Signos convencionales

Cielo			Visibilidad	
○	Despejado	●	0	Sólo se ve hasta 200m
☉	Con nubes	⊛	1	Id id 500m
☁	Bruma	R.	3	Id id 2000m
⊗	Niebla	T.	5	Id id 10000m
		Ci. Cirros	7	Id id 30000m
		St. Estratos		
		Cú. Cúmulos		
		Acú. Alto Cúmulos		
		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	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 mm
	Max	Minima	
La Coruña	12	7	1
Santiago			
Pontevedra	12	-1	
Lugo			
Orense			
Gijón	13	7	11
Oviedo	8	5	10
Santander	11	7	13
Bilbao	11	7	2
San Sebastián	11	3	15
León	7	-1	
Zamora	10	-1	
Palencia	8	-2	
Burgos	4	0	1
Soria	4	0	
Valladolid			
Salamanca	7	-2	
Avila	1	-1	
Segovia	4	-1	
Madrid	9	0	
Toledo	9	3	
Guadalajara	8	1	
Cuenca	5	-1	1
Ciudad Real	10	1	
Albacete			
Cáceres	10	1	
Badajoz	14	1	
Vitoria	5	2	10
Logroño	7	3	3
Pamplona			
Huesca	8	1	
Zaragoza	9	3	
Lérida			
Gerona	13	0	
Barcelona	13	5	
Tarragona	13	4	
Tortosa	13	7	
Teruel	5	0	
Castellón	16	7	
Valencia	14	7	
Alicante	17	7	
Murcia	14	6	
Sevilla	15	4	
Córdoba	12	1	
Jaén	11	3	
Baeza			
Granada	10	1	
Huelva	13	2	
San Fernando	12	4	
Algeciras	16	6	
Málaga	17	7	
Almería	18	11	
Palma	12	4	1p
Mahón	13	7	5
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
Tetuán	14	5	
Melilla	16	6	
Tánger	13	4	

Tiempo probable

- EN LAS REGIONES
- I } Vientos moderados del Oeste y chubascos, - Mar
 - II }
 - III }
 - IV } Vientos flojos y moderados del Oeste y tendencia a empeorar.
 - V }
 - VI }
 - VII }
 - VIII }
 - IX } Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo de poca estabilidad.
 - X }
 - XI }
 - XII }

Estado General

Aunque se alejó la borrasca del Norte de Europa hacia Oriente, una nueva invade las Islas Británicas la cual hasta ahora no influye grandemente en el tiempo de España.
 Perduran los chubascos en las cercanías del Cantábrico.

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 F°	Lluvia mm	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares							
18	707,8	946,3	5,7	66	W 0		Cubt ^a		6-20
1	708,4	944,5	1,9	90	SW 1		Nuboso		Temperatura máxima 8,5
7	708,5	944,6	0,2	89	Cal 0		Id.		Id mínima 0,0
13	708,0	943,9	6,9	62	Cal 0		C.cubt ^a		Id máxima normal 8,2
									Id mínima id 0,5
									Id normal media 4,4
									Presión normal 707,4

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATURA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	VISIBILIDAD	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	26,1	-0,3	7	SSW-0	9			N		4							
Bilbao	22,9	-0,8	5	Cal-0	8			LL		4							
Valladolid	26,6	-0,3	5	SE-2	0			NB		4							
Zaragoza	19,5	0,0	0	NW-5	4			N		4							
Barcelona	16,4	0,5	4	E-1	5			NB									
Mahón	11,5	0,5	1	N-6	8			LL		6f							
Madrid	25,8	0,3	4	Cal-0	0	89		N	N	5			N-0				
Badajoz	25,9	-0,1	7	N-0	1			D									
Alicante	19,0	1,7	1	NNW-3	9			D									
Sevilla	23,8	0,4	4	NNW-1	4			NB									
Almeria	21,3	1,6	3	NW-4	11			D		2							
S.Fernando	23,9	0,3	2	NNE-0	5			D		3							
Tetuan	25,3	1,1	1	W-1	8			D									
Melilla	22,3	0,6	4	NW-1	12			N									
Izaña																	
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera												OBSERVACIONES Á 12 ^h . víspera					
La Coruña	27,9	0,3	4	N-1	10			N									
Bilbao																	
Valladolid	24,3			NW-3													
Zaragoza	19,1			NW-6													
Barcelona	14,5			NE-0													
Mahón																	
Madrid	22,9	-0,1	8	W-0	6	66		N	N				NW-3	N-7			
Badajoz	24,5			N-1													
Alicante	17,5	0,4	4	NW-2	12			D									
Sevilla	22,7	0,3	4	NE-3	11			D									
Almeria	20,2			NW-1													
S.Fernando	23,6	-0,3	6	WNW-3	12			D									
Tetuan	22,7			W-1													
Melilla	21,4			NW-2													
Izaña																	

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO		
	á 0°	VARIACIÓN							C.	D. y F.						C°	Presente
	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	22,1	0,0	0	W-1	2	N	18,9	NW-3	
Finisterre								Logroño	24,3	0,0	0	W-3	4	N	22,7	W-2	
Santiago	28,1	-0,1	6	NW-1	4	N	26,7	N-2									
Pontevedra	26,9	1,9	1	N-1	7	NB	26,2	W-2									
Lugo								Huesca	20,7	0,0	0	NW-0	4	D	20,3	WNW-2	
Orense								Lérida									
Gijón	22,6	-0,8	6	S-2	8	N	22,5	WNW-2									
Oviedo	23,5	0,0	0	S-1	7	N	25,3	S-1									
Santander	22,3	-0,5	7	W-3	7	LL	22,1	W-2									
San Sebastián	22,3	0,3	2	S-1	6	N	21,0	NW-3									
León	27,1			N-2	3	N	25,9	N-4									
Zamora	23,7	0,0	0	W-1	2	N	22,9	W-1									
Palencia	26,7	0,0	0	N-1	-1	N	23,9	NW-1									
Burgos	24,1	0,0	0	W-0	1	N	23,3	N-3									
Soria	23,8	0,0	0	NW-1	1	N	21,7	W-0									
Salamanca	26,9	0,0	0	NNW-0	0	NB	24,2	N-1									
Avila	28,1			NNW-0	-1	N	25,1	NW-0									
Segovia	24,5	0,0	0	W-1	0	NB	22,5	N-1									
Toledo	26,9	0,0	0	WSW-1	3	N	23,5	NW-2									
Guadalajara	23,8	0,8	4	SW-0	2	N	21,1	N-0									
Cuenca	23,0	0,0	0	W-2	1	N	20,2	W-5									
Ciudad Real	24,5	0,0	0	NW-4	2	N	24,5	NE-4									
Albacete																	
Cáceres	25,7	0,0	0	NW-1	3	N	23,9	NW-2									
								Vitoria									
								Logroño									
								Pamplona									
								Huesca									
								Lérida									
								Gerona	17,9	0,9	1	Cal-0	2	D	14,7	N-1	
								Tarragona	17,1			N-2	5	D	14,3	NW-4	
								Tortosa	19,1	1,2	4	NNW-4	8	D	10,3	NNW-5	
								Teruel	21,9			N-2	2	N	22,6	N-3	
								Castellón	19,1	1,3	4	N-1	9	D	17,0	NNW-0	
								Valencia	20,2			W-1	9	D	17,0	NNW-2	
								Murcia	20,1			W-0	8	D	15,9	W-2	
								Córdoba	21,7	0,0	0	SE-1	2	D	20,3	E-1	
								Jaén	20,7			SW-0	6	D	18,9	NW-0	
								Baeza									
								Granada	23,5			NE-1	6	D	22,1	NE-1	
								Huelva	25,4			NE-1	4	N	22,6	N-3	
								Tarifa	22,1	1,2	1	N-5	8	D	20,6	NW-3	
								Algeciras	26,8	0,7	1	W-1	7	D			
								Tánger	25,4	1,2	1	Cal-0	5	D	24,9	WNW-2	
								Málaga	23,1			NW-1	9	D			
								Palma	15,8	1,1	2	NE-5	10	D	14,9	W-0	
								Las Palmas									
								Laguna									

NOTICIAS

* Expresado en medias horas antes observación.
 ** D. despejado ó semidespejado. N. nuboso ó cubierto. NB. niebla ó bruma. A. aguaceros. LL. lloviznas. L. lluvia. G. granizo (sin truenos). An. aguanieve. nv. nieve. T. tormenta.
 *** D. despejado ó semidespejado. N. nuboso. NC. cubierto constantemente. NB. niebla ó bruma. A. aguaceros. L. lloviznas. nv. nieve ó aguanieve. G. granizo (sin truenos). T. tormenta.