

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXX

SERVICIO METEOROLÓGICO

1922

Núm.º 315

BOLETÍN

11 de Noviembre

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				á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C				á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C	
OBSERVACIONES Á 7^h																			
DINAMARCA																			
Skagen																			
Hanstholm																			
Copenhague	1029,3	1,5		S-3	1	N												1022,6	SSW-3
Blaavandshuk																			
ALEMANIA																			
Hamburgo	24,1	1,1	4	SE-3	3	NB D												23,9	ESE-3
Berlin	27,9	0,4	2	E-2	1	NB N												19,1	SSE-3
Dresde	27,4	0,7	2	SE-4	0	D N												25,9	S-1
Karlsruhe	17,7	0,4	2	S-1	1	NB N													
Munich	26,6	0,0		SW-3	1	N													
Aquisgrán																		26,2	E-3
HOLANDA																			
Helder																		17,9	SSE-4
BÉLGICA																			
Bruselas	19,9	1,3		SSE-1	5	LL													
ISLAS BRITÁNICAS																			
Stornoway																		08,6	SE-3
Aberdeen																			
Glaagow	21,3	2,5		ENE-1	1	D												03,7	NW-3
Shields TYNEMOUTH	15,8	4,5	1	NNW-3	7	N												00,8	SW-4
Malin Head																		09,1	ESE-5
Blacksod																			
Valentia																			
Holyhead	09,0			WNW-5															
Cranwell																		08,6	SSW-4
Pembroke																		11,6	W-2
Greenwich	19,9	2,5		WNW-2	7	N												13,3	SSW-4
Felixstowe																			
Calskol	20,6	3,1	1	NNW-3	8	N												12,3	SW-4
Scilly	23,3	2,0	1	N-4	9	D												12,6	NW-3
AUSTRIA																			
Vienna																			
SUIZA																			
Berna																			
FRANCIA																			
Gris Nez	18,7	2,3		SW-1	7	D												15,3	S-3
Cherburgo																			
París	19,5	0,2	1	Cal-0	6	NB												18,9	SSE-2
Dijón	20,9	0,3	4	Cal-0	3	NB												21,7	S-0

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO
	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C				á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C				á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C	
OBSERVACIONES Á 7^h																			
Tours																			
Saint Mathieu	26,5	0,2		W-1	12	N												1019,5	SSW-2
Isla de Aix	25,4	0,7		W-1	11														
Clermont	1020,9	0,7	1	Cal-0	4	NB													
Lyon	21,5	0,3	7	Cal-0	3	NB												23,5	W-0
Tolosa																			
Biarritz	22,2	0,7		NW-0	13	N													
Marsella																			
Perpiñán	20,7	0,3	4	Cal-0	9	NB													
Cabo Sicié	10,1	0,1		Cal-0	5	N													
Niza	20,6	0,0	0	E-1	8	N													
ITALIA																			
Trento																			
Pádua																			
Trieste																			
Milán																			
Turín																			
Génova	21,3	0,0		NE-2	8	N													
Liona																			
Ancona																			
Roma																			
Nápoles																			
Magdalena																			
Cagliari																			
Palermo																			
Túnez																			
PORTUGAL																			
Oporto	25,9			NW-4	12	D												25,4	NNW-1
Lisboa	22,6	0,3	1	N-2	13	D												22,3	WNW-2
Lagos																			
Horta																		28,1	
Flores																		29,3	Cal-0
Punta Delgada																			
Funchal	25,3	0,0	0	W-5	17	N												12,7	NE-3
ARGELIA																			
Orán	19,8			SSW-1	13	N												19,9	S-0
Argél	19,0			Cal-0	14	D												22,6	SSW-2
Laghouat	22,1			NW-1	8	D												19,7	NW-1
Biskra	19,1			NW-3	15	N												17,4	NW-5
Cap de Garde																			

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DDA	HORA	LATITUD	LONGITUD	PRES. MB	VIENTO	TEMP.	TIEMPO
10	13	64,60 N	17,70 W	1011,0	NW-4	9	Nuboso
11	12	49,50 N	25,80 W	1020,0	W-5	10	Id
11	7	49,80 N	14,60 W	1027,9	N-1		

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

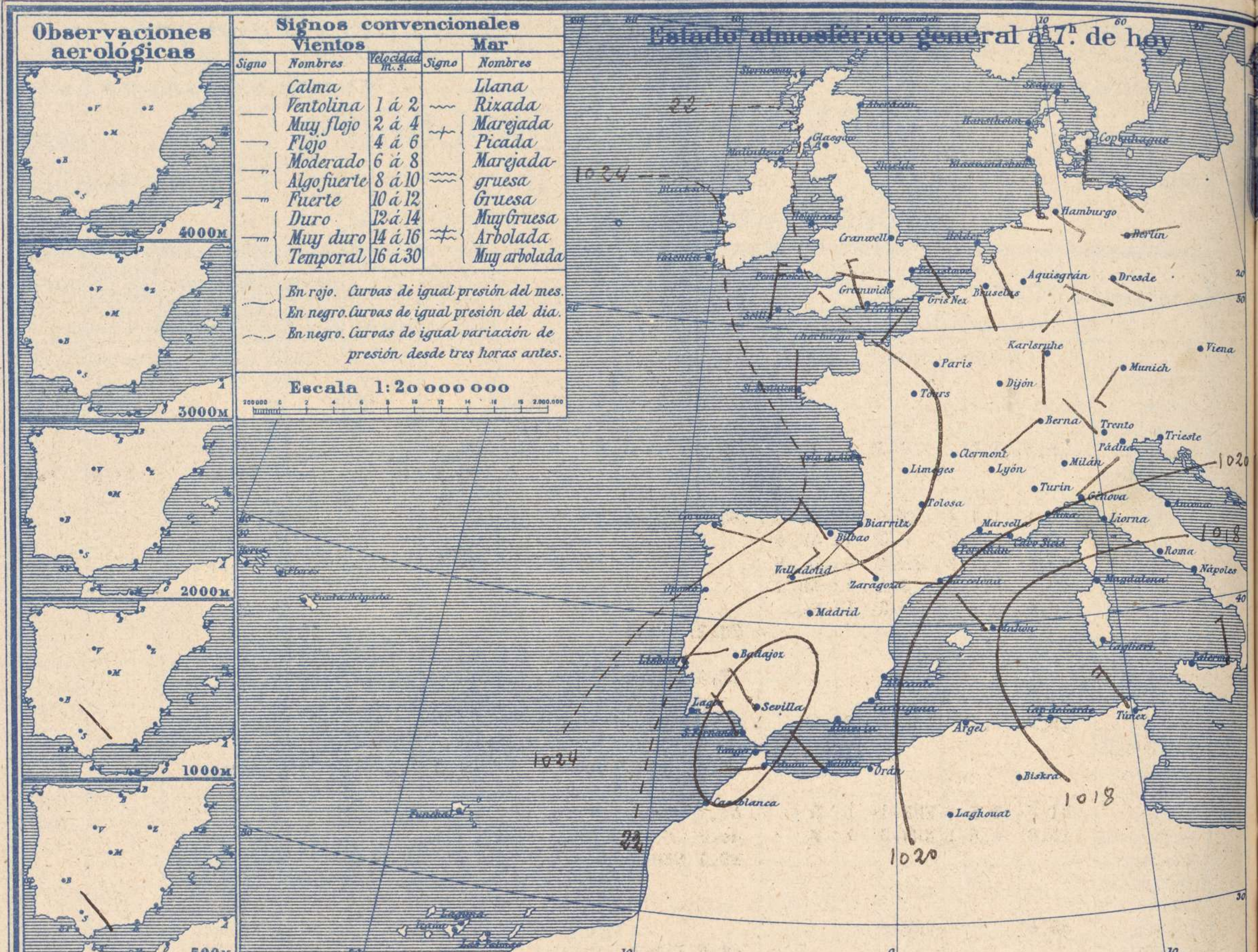
CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

Apartado 285

Madrid. (España)



Observaciones aerológicas

Signos convencionales

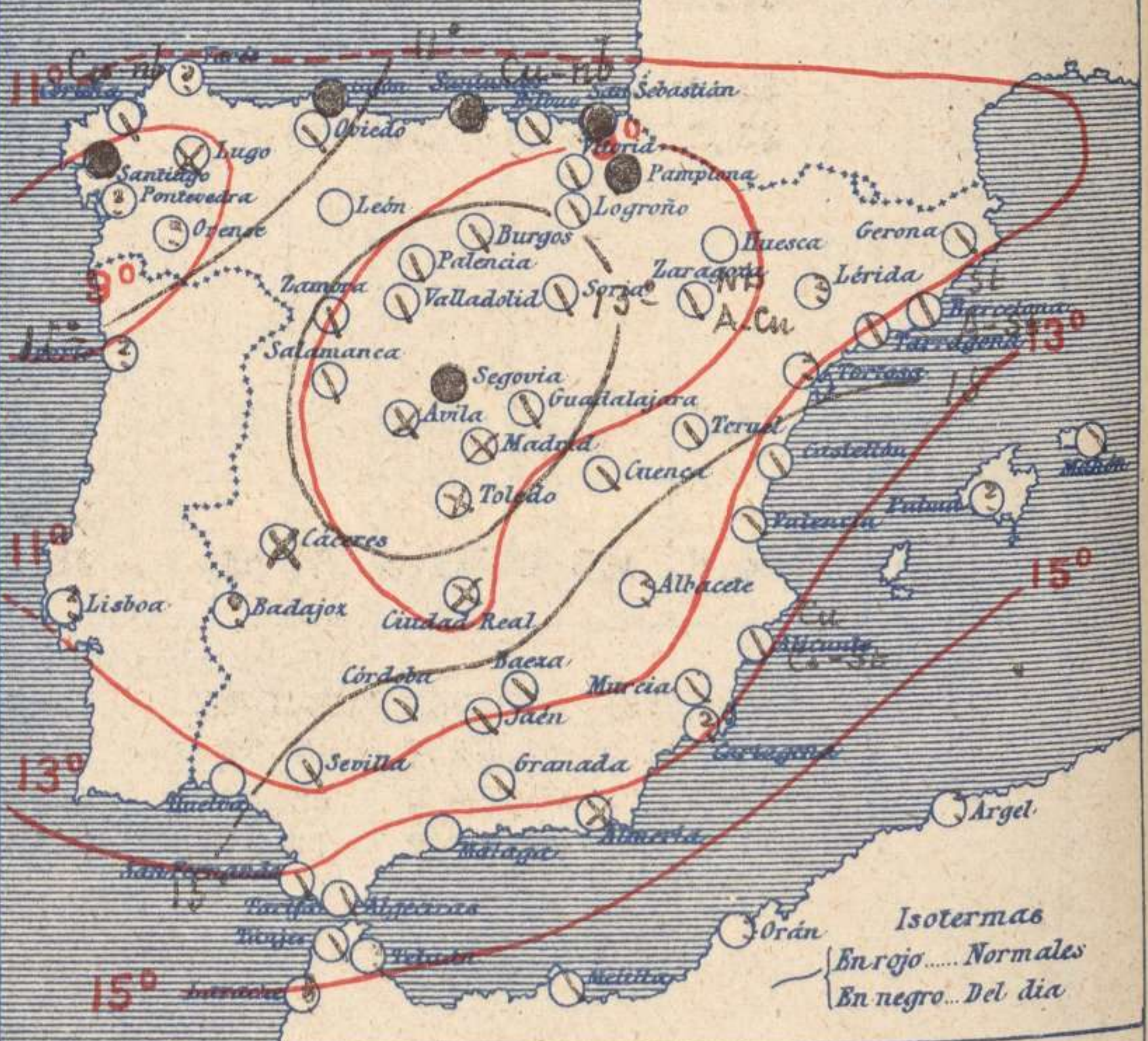
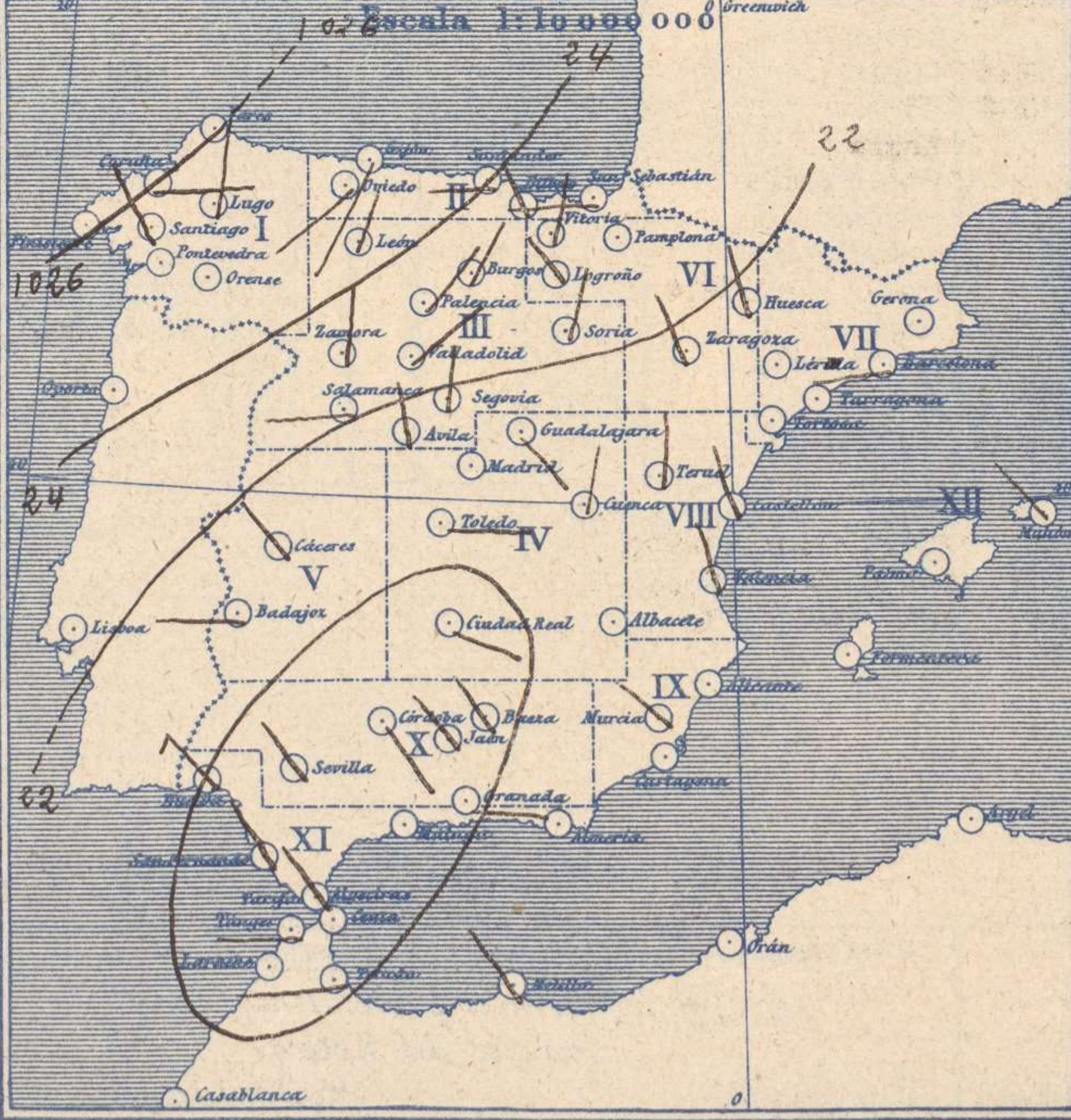
Vientos			Mar	
Signo	Nombres	Velocidad m.s.	Signo	Nombres
—	Calma		—	Lilana
—	Ventolina	1 á 2	—	Rizada
—	Muy flojo	2 á 4	—	Marejada
—	Flojo	4 á 6	—	Picada
—	Moderado	6 á 8	—	Marejada gruesa
—	Algo fuerte	8 á 10	—	Gruesa
—	Fuerte	10 á 12	—	Muy Gruesa
—	Duro	12 á 14	—	Arbolada
—	Muy duro	14 á 16	—	Muy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

Temperaturas y Estado del cielo a 8.ª



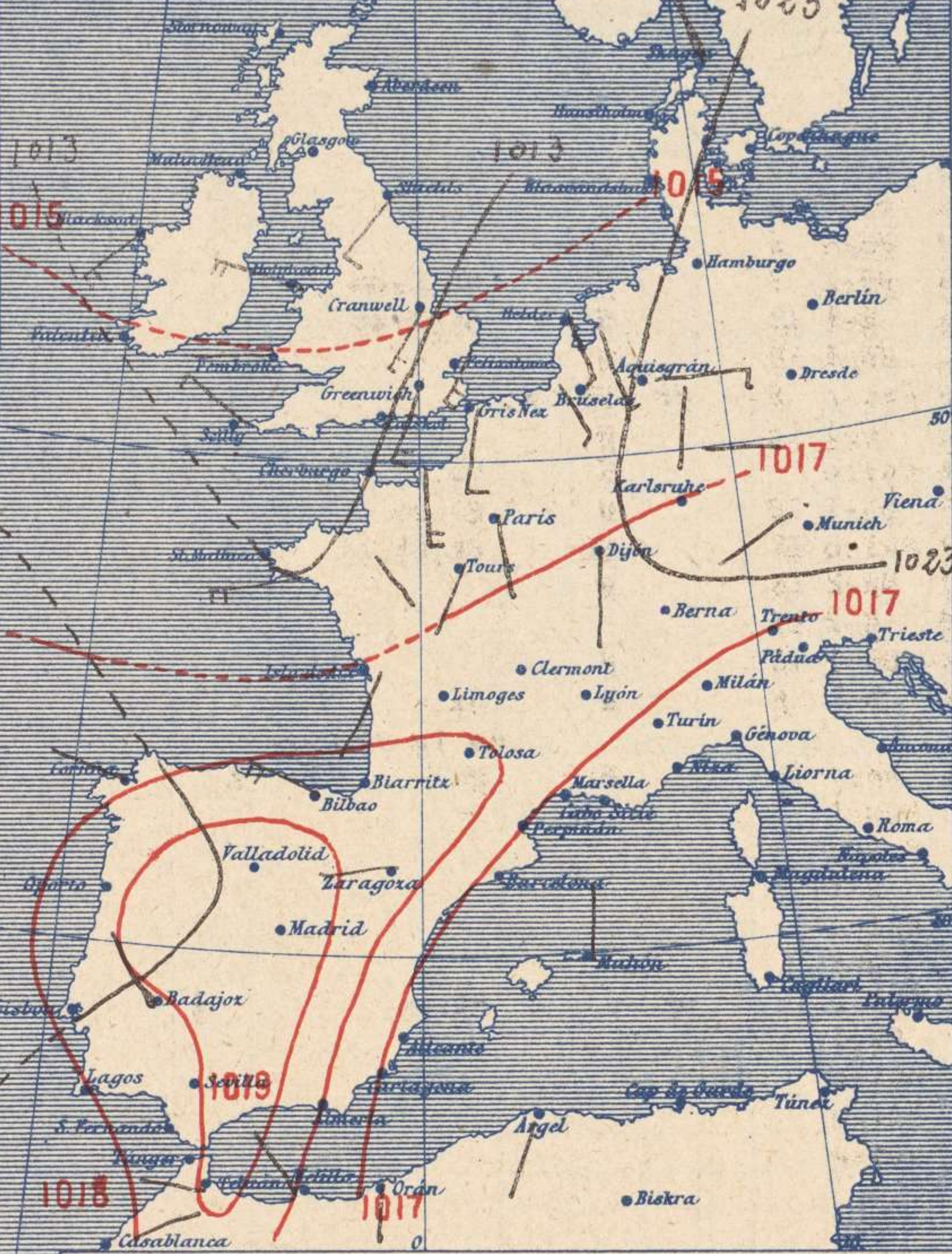
Signos convencionales

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

Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.

mb.	mm.	mb.	mm.	mb.	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 á 18^h de ayer



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm
	Max	Minima	
REGIÓN DEL N. W.			
La Coruña	17	12	0,3
Santiago	14	8	5
Pontevedra	17	9	
Lugo	14	5	5
Orense			
REGIÓN CANTÁBRICA			
Gijón	19	11	4
Oviedo	18	9	4
Santander	20	11	7
Bilbao	21	11	5
San Sebastián	19	10	13
REGIÓN DEL DUERO			
León	12	3	
Zamora	16	4	
Palencia	12	4	1
Burgos	11	2	2
Soria	13	5	
REGIÓN CENTRAL			
Valladolid	14	8	8
Salamanca	15	7	1
Avila	13	6	3
Segovia	13	3	4
Madrid	13	7	ip
Toledo	16	8	
Guadalajara	14	7	
Cuenca	16	2	
Ciudad Real	18	6	
Albacete			
EXTREMA MADURA			
Cáceres	18	9	
Badajoz	18	10	
ALTO EBRO			
Vitoria	12	8	4
Logroño	17	9	0,3
Pamplona	13	3	2
Huesca	14	7	
Zaragoza			
CATALUÑA			
Lérida			
Gerona	18	5	
Barcelona	16	12	
Tarragona	17	12	0,3
Tortosa	11	11	
LEVANTE			
Teruel	16	3	
Castellón	19	11	
Valencia	20	11	
REGIÓN DEL S. E.			
Alicante	22	9	
Murcia	23	9	
QUENA DEL GUADALQUIVIR			
Sevilla	23	14	
Córdoba	21	15	
Jaén	20	10	
Baeza	15	10	
Granada	20	7	
COSTA SUR			
Huelva	22	13	
San Fernando	19	13	
Algeciras	23	15	
Málaga	21	12	
Almería	20	11	
BALEARES			
Palma	19	10	
Mahón	15	10	
GANARIAS			
Las Palmas	19	14	
Laguna	23	10	
Izaña	14	3	
ÁFRICA			
Tetuán	20	16	
Melilla	22	12	
Tánger			

Estado General

En el mar del Norte y en la parte meridional de España, se forman dos núcleos de presiones débiles relativas que por ahora no presentan gran importancia.

Las presiones altas residen hacia las Azores.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I
- II
- III
- IV
- V
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI
- XII

Vientos flojes de dirección variable y tiempo de nieblas é ligeras lluvias.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 10 á 13^h del día 11.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección	Lluvia Nieve	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación	
	mm	milibares							Temperatura máxima	Temperatura mínima
18	708,3	944,3	10,4	92	Cal o		Cubt ^o .		12,6	7,3
1	708,5	944,6	8,9	95		ip			13,2	4,9
7	707,1	942,7	8,2	99	Cal o		Niebla		9,1	
13	706,7	942,2	10,1	92	NE 2 ó 3		Llovizna		705,7	

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATUR A	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á							
	á 0°	VARIACIÓN				C	D. y F.			C°	Presente	Pasado	500	1000	2000	3000	4000
	N.M. G.N.																
OBSERVACIONES Á 7 ^h											OBSERVACIONES Á 7h.						
La Coruña	1025,7	0,7	1	ESE-1	12		N	Cu-nb	3								
Bilbao	22,5	0,8	1	NW-3	13		N	Cu-nb									
Valladolid	23,1	0,8	1	NE-4	8		N										
Zaragoza	?	0,3	2	NW-1	?		N	Nb, A-cu									
Barcelona	19,8	0,3	4	E-1	12		N	St, A-st									
Mahón	18,4	0,0	0	NW-1	12		N										
Madrid	21,3	-0,4	6	Cal-o	8	99	NB	N									
Badajoz	20,1	-0,3	6	W-1	10		N										
Alicante	18,9	0,0	4	Cal-o			N	Cu, Ci-st	0								
Sevilla	19,4	-0,1	7	NW-1	16		N	St-cu									
Almería	19,7	0,3	1	Cal-o	12		NB	St, Ci-st	1								
S. Fernando	20,5	1,5	1	NW-2	16		N		3								
Tetuán	18,6	-0,1	6	W-2	17												
Melilla	20,6	0,0	0	NW-1	18		N										
Izaña	761,6	0,3	1	NW-2	6		N	Ci									
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera											OBSERVACIONES Á 12h víspera						
La Coruña	1023,1	0,7	4	WNW-o	15		N	Nb	4								
Bilbao	20,5			WNW-4													
Valladolid	22,7			Cal-o													
Zaragoza	?			W-1													
Barcelona	21,6			Cal-o													
Mahón	19,3			N-2													
Madrid	22,2	0,0	4	Cal-o	10	92	N	N	St-cu	1							
Badajoz	22,6			NW-1													
Alicante	20,1			Cal-o													
Sevilla	21,4			Cal-o													
Almería	20,7			Cal-o													
S. Fernando																	
Tetuán	18,6			W-2													
Melilla	23,5			NW-1													
Izaña	771,6			Cal-o													

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATUR A	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATUR A	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO												
	á 0°	VARIACIÓN							C	D. y F.						C°	Presente	Pasado	á 0°	VARIACIÓN	C	D. y F.	C°	Presente	Pasado	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	1022,9	1,1	4	N-o	9	N	1019,5	SW-1											
Finisterre								Logroño	23,3	0,0	0	WNW-o	11	N	21,8	W-1											
Santiago	1026,3	0,8	4	NW-1	5	LL	1023,1	NW-2																			
Pontevedra	25,9	0,7	1	W-1	8	D	22,7	SW-1																			
Lugo	26,3			N-2	7	NB	22,2	SW-3																			
Orense								Lérida																			
Gijón	23,1	1,3	4	SSW-2	11	LL	18,7	SSW-2						13,3	Cal-o												
Oviedo	25,5	0,0	0	SW-1	10	N	20,0	W-1						20,1	E-2												
Santander	23,6	0,3	1	W-1	13	LL	20,6	W-1						20,6	Cal-o												
San Sebastián	22,9	1,0	1	W-1	14	LL	19,9	W-1						20,9	SSE-o												
León	25,8			N-2	8	D	22,9	N-2						20,7	ESE-2												
Zamora	21,9	0,1	4	N-1	8	N	20,2	SW-2						18,7	E-o												
Palencia	22,9	0,7	4	NE-1	9	N	23,1	SE-2						17,7	SE-1												
Burgos	21,4	1,3	1	NNE-4	8	N	20,3	SW-2						15,8	S-o												
Soria	21,9	0,0	0	N--1	8	N	20,3	W-o						22,2	WNW-1												
Salamanca	22,2	-0,6	5	W-1	9	N	21,5	W-o						21,4	E-1												
Avila	21,3			WNW-1	7	NB	22,5	N-1						22,1	N-1												
Segovia	20,7	1,3	3	N-2	8	LL	19,9	W-1						10,2	W-3												
Toledo	20,6	0,0	0	E-1	10	NB	21,8	W-1																			
Guadalajara	20,1	-0,5	5	SE-o	9	N	19,3	SW-o						22,5	W-2												
Cuenca	20,6	0,0	0	N-1	6	N	19,1	NW-2						18,6	SE-1												
Ciudad Real	18,3	-0,7	6	ESE-o	10	NB	23,5	Cal-o						20,1	W-o												
Albacete														21,8	N-1												
Cáceres	20,7	-0,5	5	NW-3	11	NB	23,0	SW-3						21,3	SE-1												

NOTICIAS La presión de Izaña no está reducida al nivel del mar.

* Expresado en medias horas antes observación.
 ** D. despejado ó semidespejado. N. nublado ó cubierto. NB. niebla ó bruma. A. aguaceros. LL. lloviznas. LL. lloviznas ó G. granizo (sin truenos). An. aguaceros. NV. nieve. T. tormenta.
 *** D. despejado ó semidespejado. N. nublado. NO. cubierto constantemente. NB. niebla ó bruma. A. aguaceros. LL. lloviznas. NV. nieve ó aguaceros. G. granizo (sin truenos). T. tormenta.