

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXII

Núm.º 347

1924

12 de Diciembre

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	
	á O.º	N. M. G. N.	VARIACIÓN			C	D. y F.				C.º	Presente	Pasado			á O.º	N. M. G. N.			VARIACIÓN
	OBSERVACIONES Á 7 ^h								OBSERV. Á 18 ^h											
DINAMARCA										Tours	1027,9	0,5	4	NE-2	-1	NP	1025,9		ENE-2	
Skagen										Saint Mathieu							25,7		Cal-o	
Hanstholm										Isla de Aix	26,5	0,8	1	NE-2	1	N	25,3		NE-3	
Copenhague										Clermont	26,1	?	?	?	?	?	24,5		Cal-o	
Blaavandshuk										Lyon	27,1	0,9	4	Cal-o	0	N	24,7		NNE-1	
ALEMANIA										Tolosa	26,5	1,6	4	NW-1	-1	N	23,8		NW-1	
Hamburgo	1030,3	0,7	4	SSE-1	-4	NB	NB	1028,7	SE-2	Biarritz										
Berlin	31,4	1,3	1	S-1	-6	NB	NB	30,1	SSW-1	Marsella										
Dresde	31,3	1,3	1	ENE-2	-7	D	D	28,3	E-5	Perpiñán	23,3	1,3	4	NW-1	4	LL	20,9		Cal-o	
Karlsruhe	29,9	1,3	1	Cal-o	-4	NB	NB	26,9	Cal-o	Cabo Sicié										
Munich	28,3	0,7	4	Cal-o	-2	N	NB			Niza										
Aquisgrán	29,3	0,7	1	ESE-1	-5	NB	NB			ITALIA										
HOLANDA										Trento										
Helder	28,1	0,0	0	?-1	-2	NB	NB			Pádua	27,7	0,7	1	NNE-1	-2	D	D			
BÉLGICA										Trieste										
Bruselas	29,7	1,3	1	Cal-o	-5	NB	NB	27,7	ESE-1	Milán	29,4	0,7	4	Cal-o	0	NB	N			
ISLAS BRITÁNICAS										Turín	26,9	0,7	1	Cal-o	1	N	NV			
Stornoway	06,0	-0,5	8	SW-7	11	A	A	13,7	S-5	Génova	24,1			NE-?	9	N	NV			
Aberdeen	17,1	-0,5	8	SSW-4	9	N	N	20,2	SW-3	Liorna	22,3	1,3	4	E-4	7	D	LL			
Glasgow	17,4	-0,5	5	SW-4	10	LL	N	21,2	WSW-3	Ancona	25,5	1,3	1	WSW-3	7	N	N			
Shields TYNEMOUTH	22,6	0,0	0	SW-2	8	N	N	23,5	SW-1	Roma	22,1	2,0	4	E-2	7	N	LL			
Malin Head										Nápoles										
Blacksod	11,7	0,0	0	S-6	12	11	A	15,6	S-4	Magdalena	17,4	0,7	1	SE-2	9	N	N			
Valentia	18,5	0,5	2	S-4	12	N	N	20,4	S-4	Cagliari										
Holyhead	22,1	0,0	0	S-4	10	N	N	23,9	S-1	Palermo										
Granwell								25,9	SE-1	Túnez	19,9	-1,0		Cal-o	10	N				
Pembroke	24,0	0,0	0	SSW-3	11	N	N	24,9	E-2	PORTUGAL										
Greenwich	28,0	0,5	4	SSW-1	2	N	NB	27,2	S-1	Oporto										
Felixstowe										Lisboa							20,6		N-1	
Calskol	28,0	1,0	1	SSE-3	4	D	NB	26,9	N-1	Lagos										
Scilly	25,0	0,0	0	Cal-o	11	N	N	24,8	Cal-o	Horta										
AUSTRIA										Flores							19,8		E-1	
Vienna	05,3	1,0		SE-7	2	N				Punta Delgada										
SUIZA										Funchal							17,3		NE-4	
Berna	27,1	0,7	1	SE-o	12	N	N			ARGELIA										
FRANCIA										Orán										
Gris Nez	28,2	0,5	1	Cal-o	0	NB		26,7	Cal-o	Argel										
Cherburgo										Laghouat										
París	28,6	0,7	4	Cal-o	-2	N		26,9	NE-1	Biskra										
Dijón	27,0	0,8	1	NE-1	0	N		27,7	Cal-o	Cap de Garde										

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT. N	LONG. E	PRES. MB	VIENTO
12	7	390,0	40,0	1014,6	E-3
12	7	410,4	30,9	1014,6	N-6
12	7	370,6	70,6	1015,9	SSE-2

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

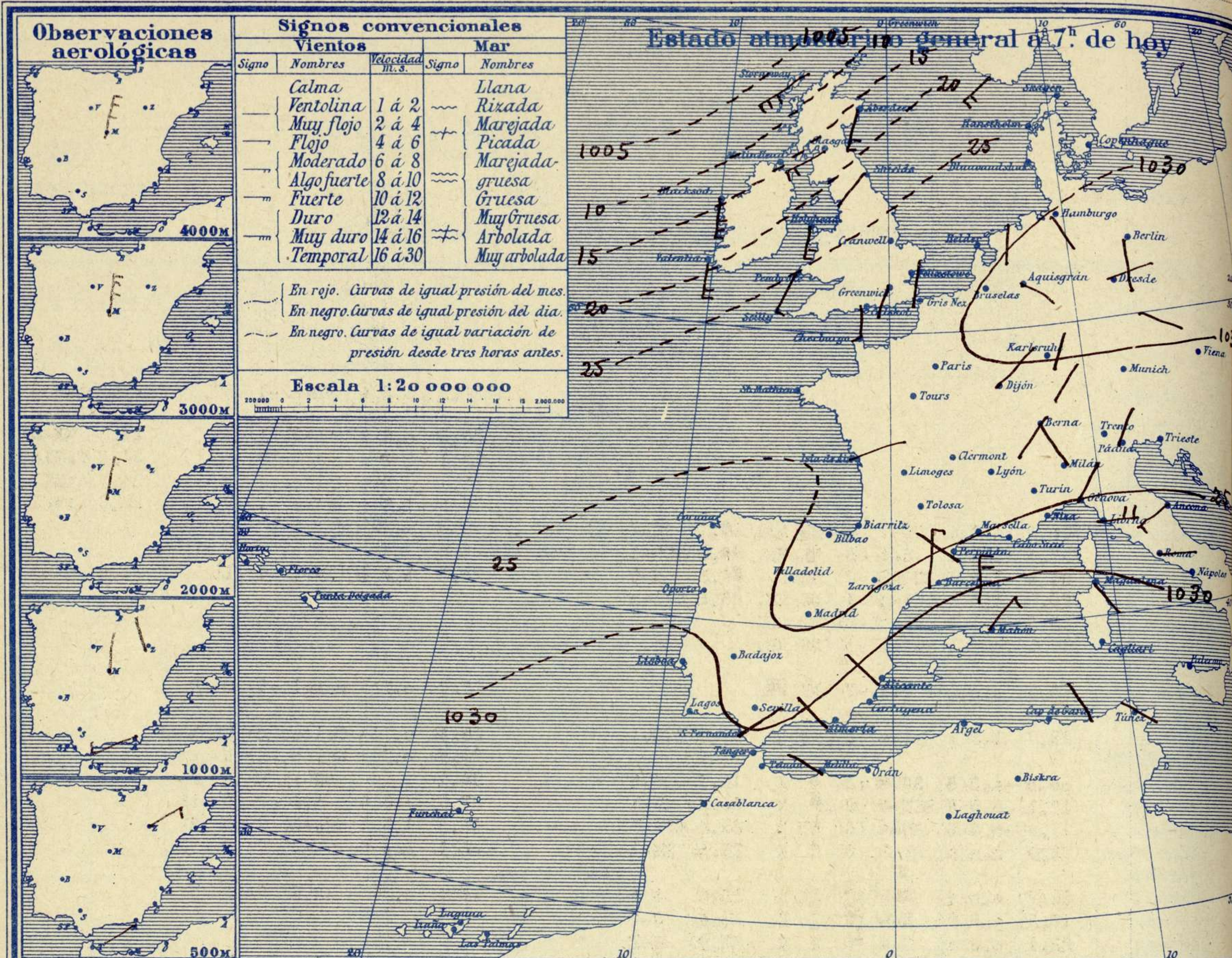
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro

Apartado 285

Madrid. (España)



Observaciones aerológicas

Signos convencionales

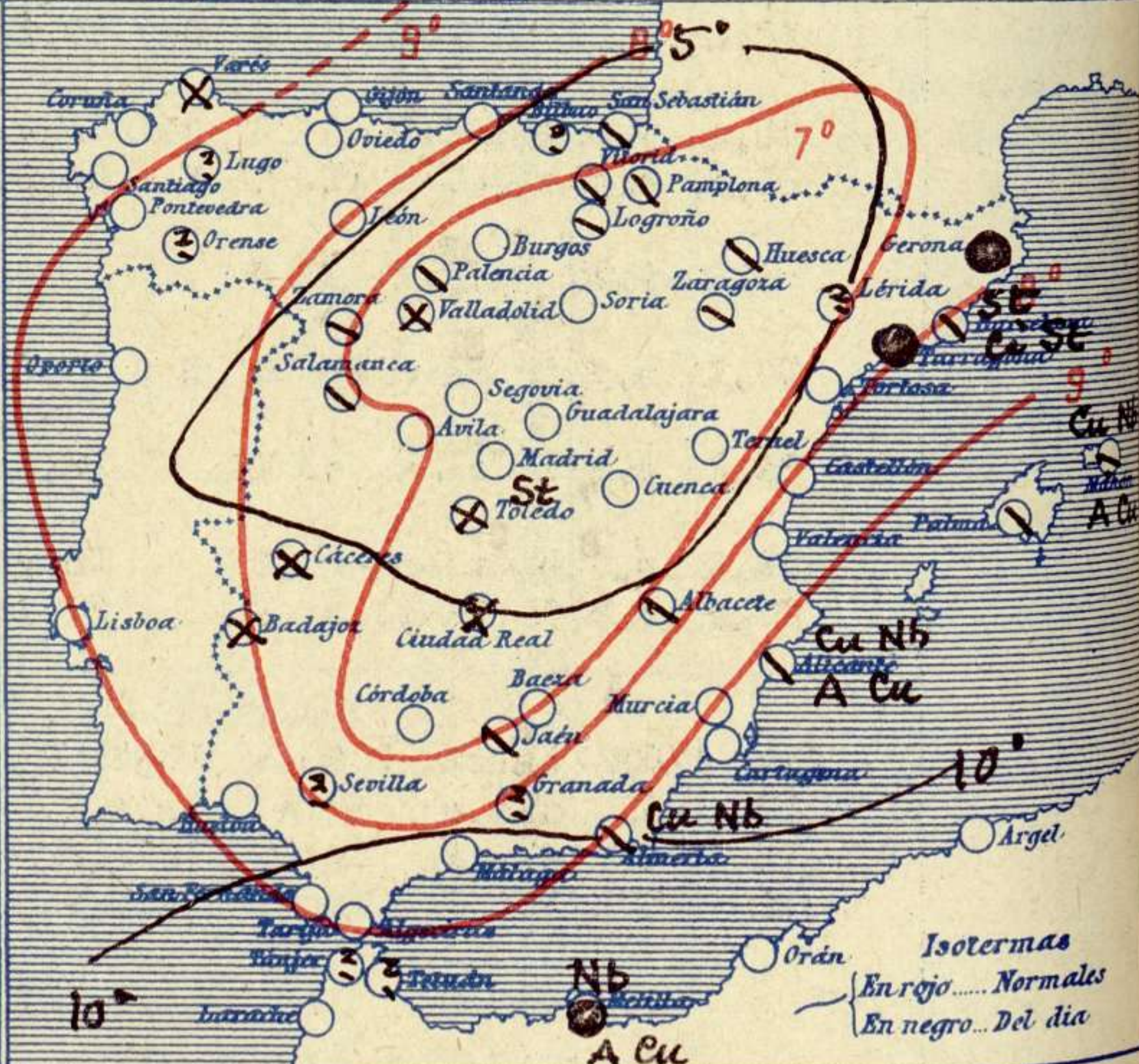
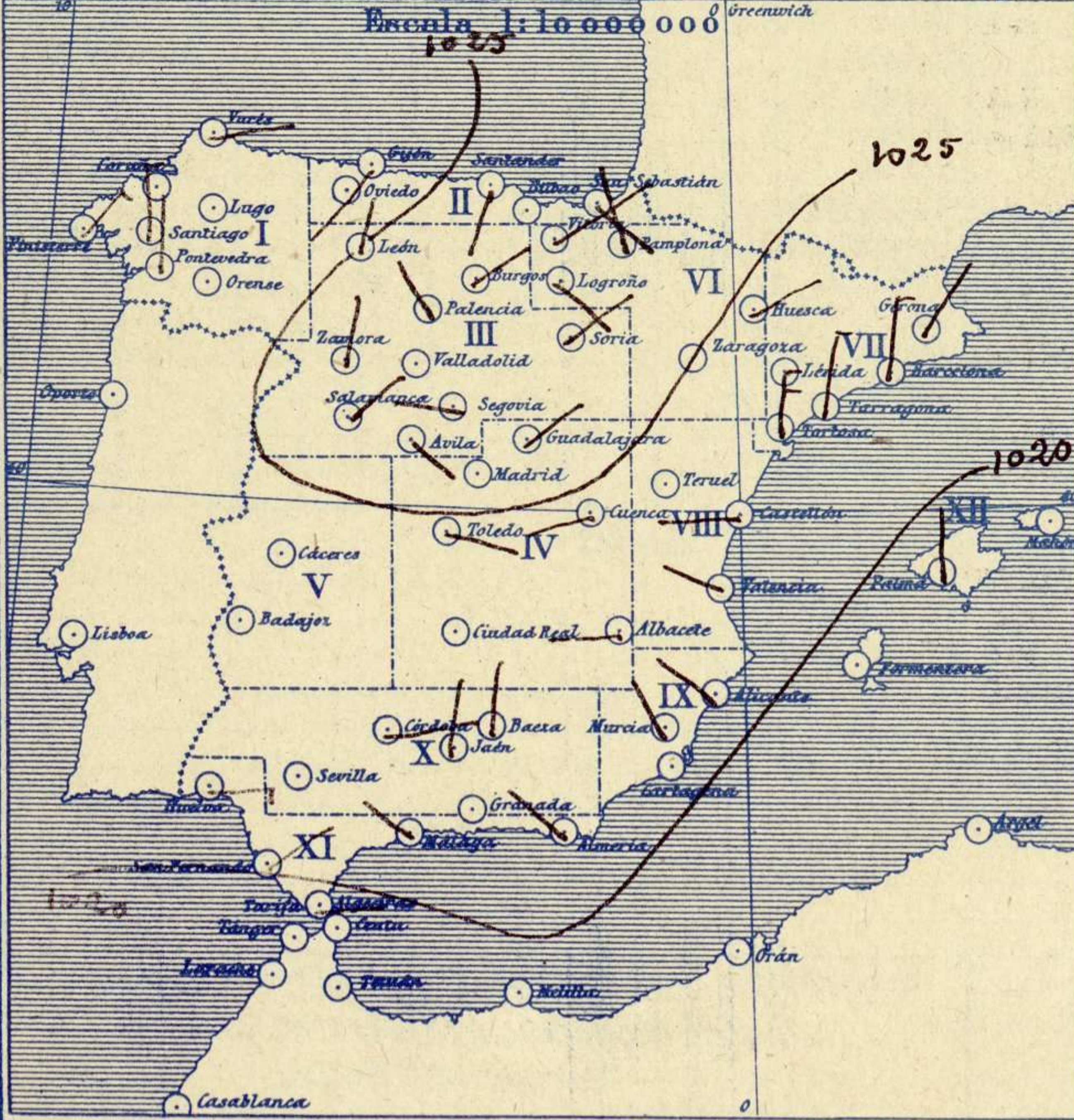
Vientos			Mar	
Signo	Nombres	Velocidad m.s.	Signo	Nombres
—	Calma		—	Llana
—	Ventolina	1 á 2	—	Rizada
—	Muy flojo	2 á 4	—	Marejada
—	Flojo	4 á 6	—	Picada
—	Moderado	6 á 8	—	Marejada gruesa
—	Algo fuerte	8 á 10	—	Gruesa
—	Fuerte	10 á 12	—	Muy Gruesa
—	Duro	12 á 14	—	Muy Arbolada
—	Muy duro	14 á 16	—	Muy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

Temperaturas y Estado del cielo a 8^h



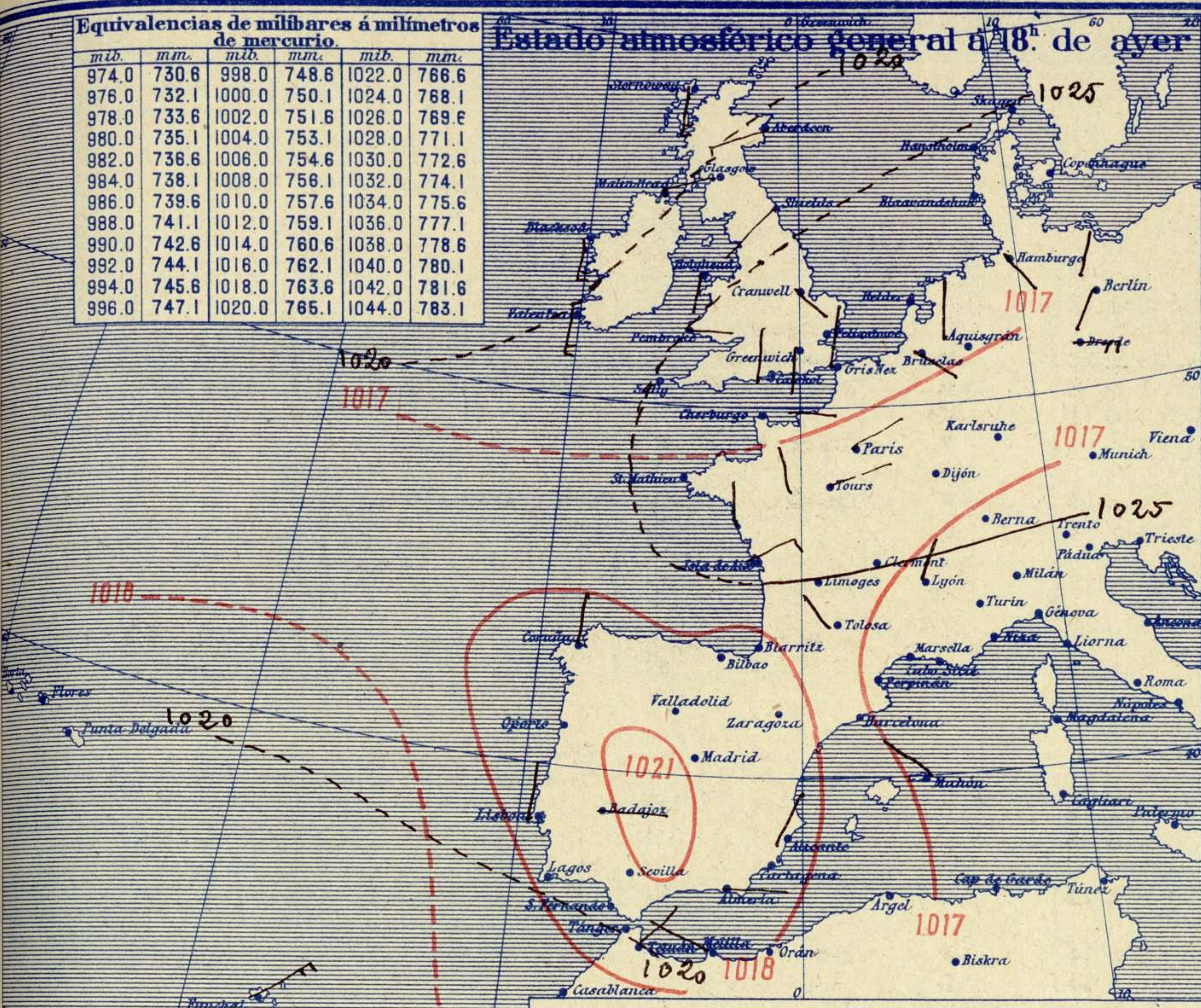
Signos convencionales

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.

mib.	mm.	mib.	mm.	mib.	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 a 18^{h.} de ayer



Temperaturas extrema y Lluvia

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

Tiempo probable

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

No es de esperar cambio importante del tiempo en 24 horas.

Estado General

Al NW. de las islas Británicas se hallan las presiones débiles de mas interes y al occidente de Marruecos existe tambien un área de presion barométrica.
 Hacia el Norte de Europa estan las presiones altas.
 Mejora el tiempo en España y baja la temperatura en la Meseta Central.

Observaciones en Madrid de 18^{h.} del dia 11 a 13^{h.} del dia 12.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C.	Humedad %	Viento Dirección	Estado del Cielo	Lluvia mm.	Nieve mm.	Estado del Gelo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares									
18	707.2	942.9	4.8	89	Cal	o				Desp ^o	8.30
1	707.6	943.4	2.1	100	Cal	o				C. desp ^o	8.1
7	707.7	943.4	0.0	100	Cal	o				id.	-0.7
13	707.4	943.1	6.8	85	SE	o				Desp ^o	8.8
											Id minima normal
											Id minima id
											Id normal media
											Presión normal

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO D. y F.	TEMPE- RATURA C°	COMIENZA LUVIA *	HUMEDAD %	TIEMPO		NUBES	MAR	VIGILANCIA	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á												
	á 0°			C.					Presente	Pasado				500	1000	2000	3000	4000	5000	6000						
	N. M. G. N.	VARIACIÓN																								
OBSERVACIONES Á 7 ^h														OBSERVACIONES Á 7 ^h												
La Coruña	1024,1	0,3	4	Cal-o	4					D		4														
Bilbao																										
Valladolid	28,2	0,9	4	Cal-o	-3					NB																
Zaragoza	23,9	0,8	2	Cal-o	-2					N																
Barcelona	20,2	0,6	4	N-3	7					N	St, Ci-st			NE-3	NNW-2											
Mahón	17,6	0,0	0	NE-3	12					N	Cu-nb, A-cu	4?														
Madrid	24,6	0,7	1	Cal-o	0					D	St			N-1	N-3	N-6	N-7	N-8								
Badajóz	23,1	0,3	4	Cal-o	3					NB																
Alicante	19,3	0,1	1	NW-o	8					N	Cu-nb, A-cu	2														
Sevilla																										
Almería	20,1	0,5	1	NW-o	12					N	Cu-nb	1		WSW-2	WSW-3											
S. Fernando	20,7	0,3	4	NE-o	9					D																
Tetuán																										
Melilla	?	0,3	4	WNW-o	14					LL	Nb, A-cu	1														
Izaña																										
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera.														OBSERVACIONES Á 13 ^h víspera.												
La Coruña	23,5	0,3	1	N-1	7					NB																
Bilbao																										
Valladolid	25,8			Cal-o																						
Zaragoza	22,2			Cal-o										NW-4	WNW-5	N-6										
Barcelona	20,3	0,1	2	Cal-o	11					N	St			SE-1	WSW-1											
Mahón	18,6	0,0	0	NW-1	9					D		4?														
Madrid	22,3	0,9	1	Cal-o	5					D				NW-2	NE-6	NNE-4	NNE-6	N-6								
Badajoz	20,7			E-o										NE-1	NE-2	ENE-2	ENE-5	NE-7								
Alicante	19,1	0,3	1	NNE-1	13					N	Cu	2														
Sevilla																										
Almería	19,5	0,5	1	E-o	14					N	A-cu	1		SE-1	NE-1											
S. Fernando	21,3	0,7	4	Cal-o	14					D																
Tetuán	19,5	0,6	1	NE-1	13					D	Cu	4														
Melilla	?	0,5	1	WNW-1	7					N	Nb, A-cu	2														
Izaña																										

NOTICIAS

* Expresado en medias horas antes observación.
 ** D. despejado ó semidespejado; N. nuboso ó cubierto; NB. niebla ó bruma; CA. aguaceros; LL. lluvias; G. granizo (sin truenos); An. aguanielo; Nv. nieve; T. tormenta.
 *** D. despejado ó semidespejado; N. nuboso; NC. cubierto constantemente; NB. niebla ó bruma; CA. aguaceros; LL. lluvias; Nv. nieve ó aguanielo; G. granizo (sin truenos); T. tormenta.