

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXII

Núm.º 343

1924

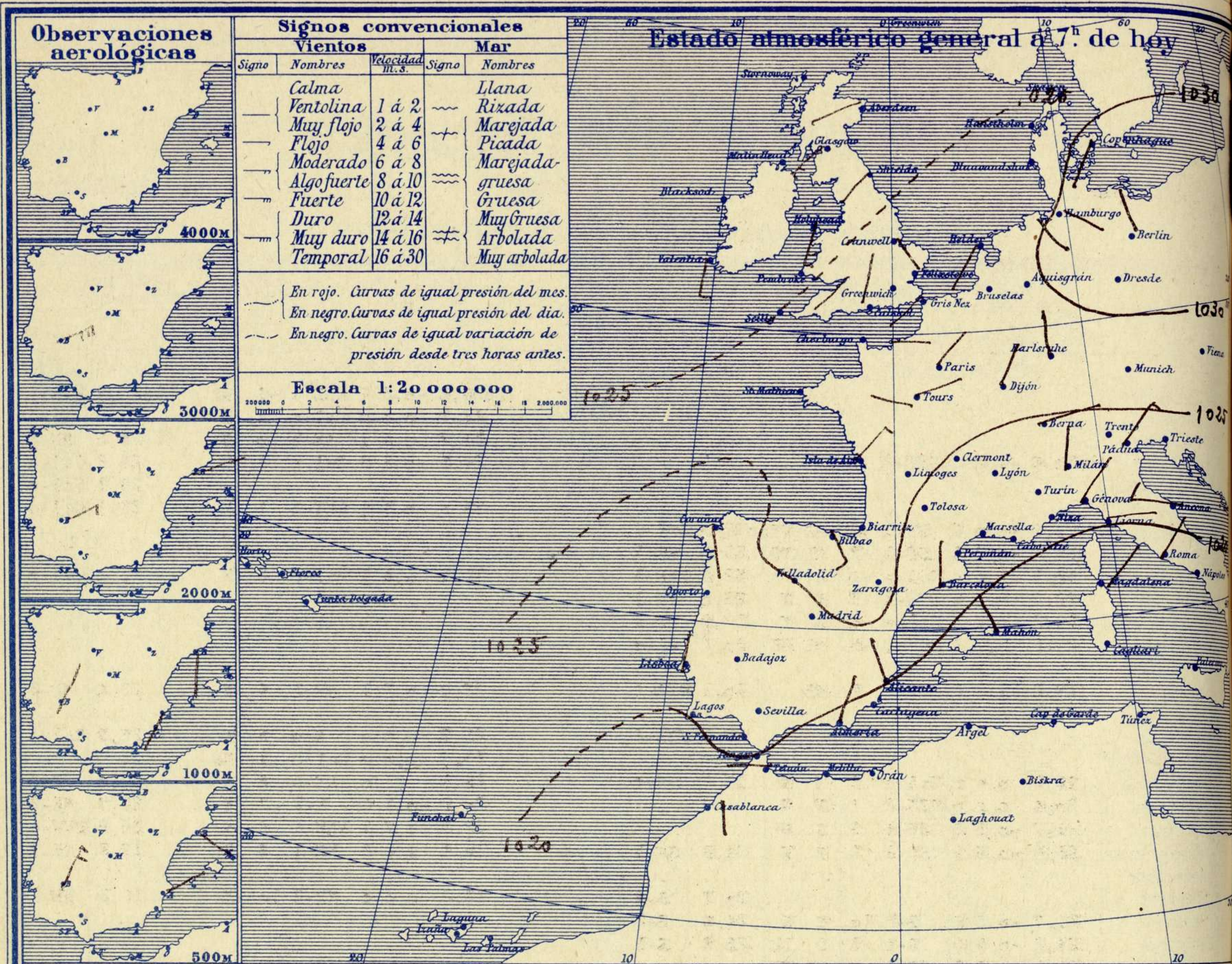
11 de Diciembre

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO																			
	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C			D. y F.	C.º				Presente	Pasado	á O°	N. M. G. N.			D. y F.	á O°			N. M. G. N.	VARIACIÓN	C	D. y F.	C.º	Presente	Pasado	á O°	N. M. G. N.	D. y F.									
OBSERVACIONES Á 7 ^h											OBSERV. Á 18 ^h																													
DINAMARCA												Tours	1026,5	-0,3	7	ENE-1	-1	NB	1027,7	ENE-2																				
Skagen												Saint Mathieu	22,7	0,0	0	Cal-o	4	D																						
Hanstholm												Isla de Aix	24,7	0,3	1	NE-3	0	N	24,5	NE-3																				
Copenhague	1030,6	-1,3		SSW-2	0	N												Clermont	24,3	-0,3	6	Cal-o	-1	N	26,2	Cal-o														
Blaavandshuk												Lyon												26,1	Cal-e															
ALEMANIA												Tolosa	23,0	0,3	4	WNW-1	1	NB	23,1	Cal-o																				
Hamburgo	29,8	-0,0	5	SE-1	-2	NB	NB	1032,5	SSE-2												Biarritz																			
Berlin	31,4	-0,7	6	SE-1	-2	NB	NB	33,8	SE-1												Marsella																			
Dresde	30,5	0,0	0	Cal-o	-4	D	N	32,6	ENE-3												Perpiñán	22,1	0,8	1	Cal-o	3	N	21,0	Cal-o											
Karlsruhe	26,1	-0,0	5	N-1	-1	N	N	29,0	N-1												Cabo Sicié																			
Munich	25,8	0,0	0	Cal-o	-4	N	N	27,9	E-1												Niza																			
Aquisgrán	27,9	-0,7	5	Cal-o	-6	NB	NB	30,7	Cal-o												ITALIA																			
HOLANDA												Trento																												
Helder	28,2	-1,9	6	SSW-2	-2	NB												Pádua	23,8	0,7	1	NE-3	4	N	23,4	NE-2														
BÉLGICA												Trieste																												
Bruselas												Milán	23,9	0,0	0	N-o	3	A	25,9	Cal-o																				
ISLAS BRITÁNICAS												Turín	25,7	0,0	0	Cal-o	1	NB																						
Stornoway	18,9	0,0	0	Cal-o	6	N	N	16,6	SW-4												Génova	22,1	?	e	NE-5	3	N	21,0	E-5											
Aberdeen	20,4	0,0	0	WSW-2	7	N	N												Liorna	20,9	-0,7	6	E-2	7	N	21,7	NE-2													
Glasgow	21,7	-0,5	5	SW-4	9	N	N												Ancona	22,2	0,7	1	WNW-3	5	N	20,9	ENW-3													
Shields	23,6	-0,5	5	SW-1	9	N	N	24,6	SW-1												Roma	19,4	1,3	3	NE-1	5	N	17,3	NE-1											
TYNEMOUTH												Nápoles																												
Malin Head												Magdalena	15,3	0,0	0	NE-2	10	N	15,3	NE-4																				
Blackod												Cagliari																												
Valentia	21,7	-0,5	6	S-3	10	N	N	24,6	S-3												Palermo																			
Holyhead	24,2	-0,5	5	S-4	8	D	LL	25,8	S-3												Túnez																			
Granwell	26,1	-0,5	6	SE-1	0	NP	NP												PORTUGAL																					
Pembroke												Oporto																												
Greenwich	27,2	-0,5	5	Cal-o	-2	NB	NB												Lisboa																					
Felixstowe												Lagos												19,9	N-2															
Calskol	26,5	-0,5	7	N-1	11	NB	NB												Horta																					
Scilly	25,4	-0,5	5	Cal-o	10	N	N	26,9	Cal-o												Flores																			
AUSTRIA												Punta Delgada																												
Viena												Funchal																												
SUIZA												ARGELIA																												
Berna	25,0	-0,0	8	E-o	0	N		26,5	E-4												Orán																			
FRANCIA												Argél																												
Gris Nez	26,5	-0,3	6	WSW-o	0	NB		27,9	Cal-o												Laghouat																			
Charburgo												Biskra																												
París	26,9	-0,7	9	NE-2	-2	N		28,2	E-2												Cap de Garde																			
Dijón	24,6	0,1	4	NNE-2	0	N		26,6	NNE-2																															

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

<p style="text-align: center;">PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN</p> <p>ESPAÑA Un año 36 pesetas. Un semestre 18 pesetas</p> <p>EXTRANJERO Un año 72 pesetas.</p> <p>ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.</p>	<p style="text-align: center;">CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ</p> <p style="text-align: center;"><i>Sr. Jefe del servicio Meteorológico</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Parque del Retiro</i></p> <p style="text-align: center;">Apartado 285</p> <p style="text-align: center;">Madrid. (España)</p>
--	--

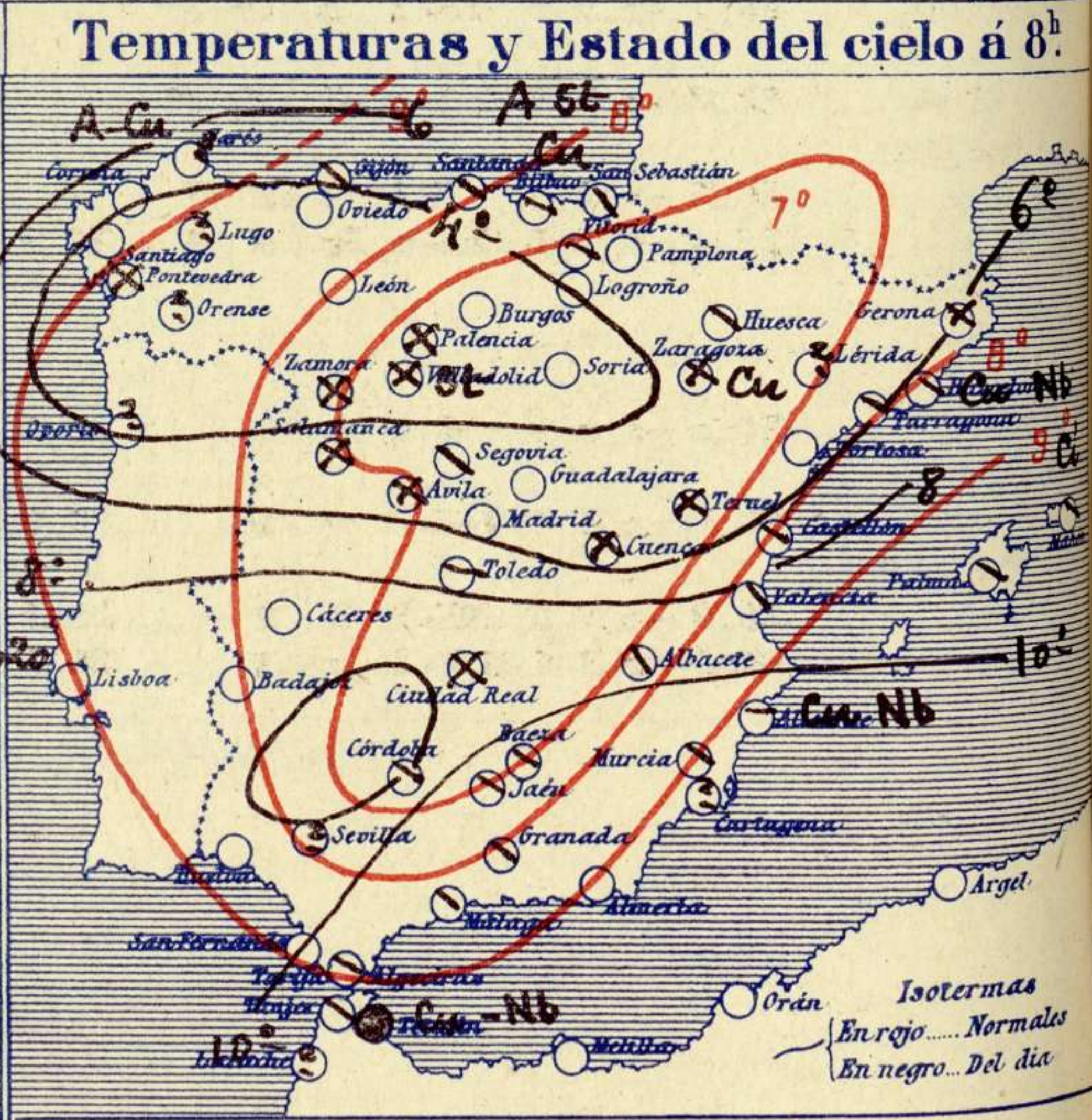
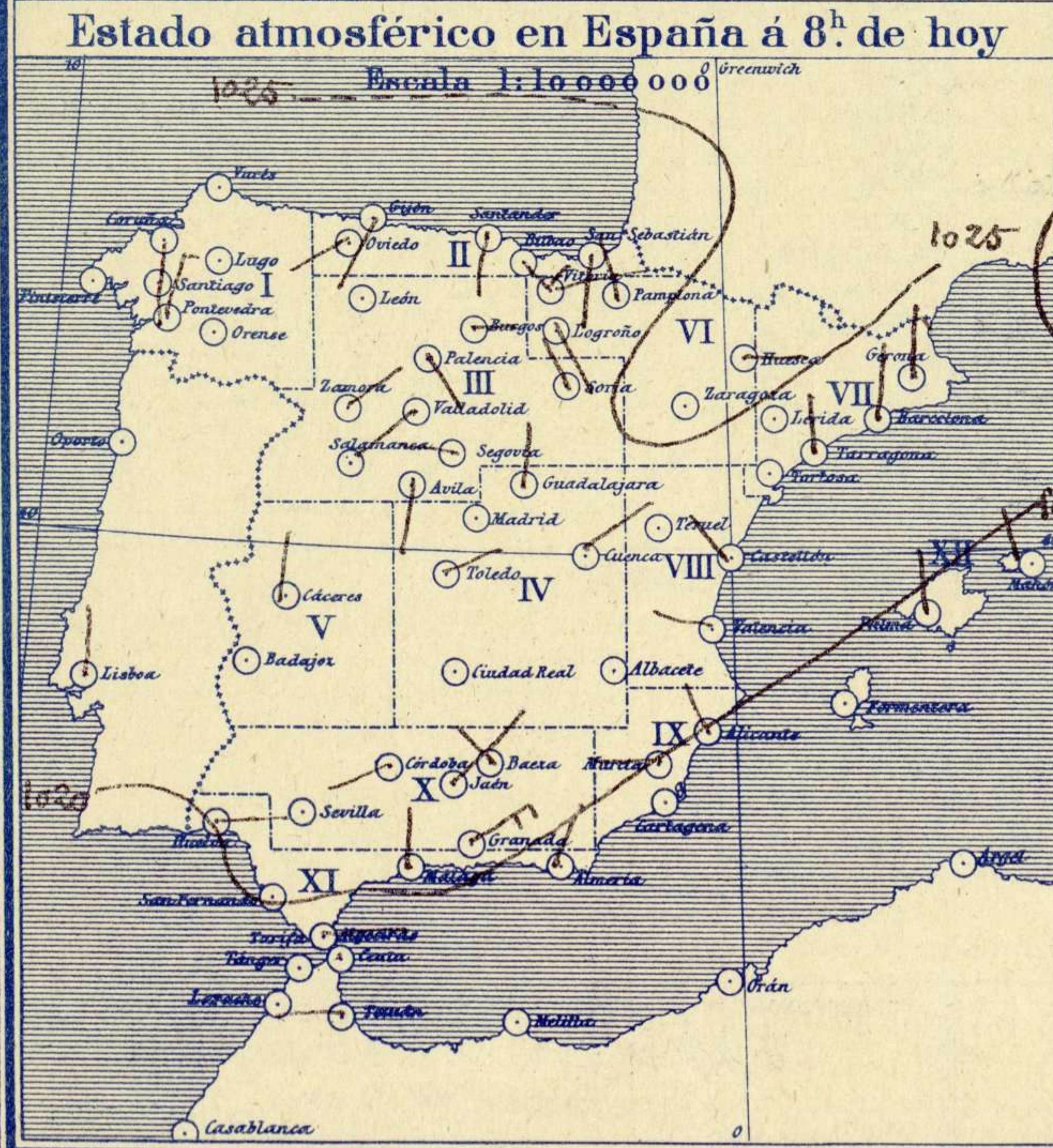


Signos convencionales

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

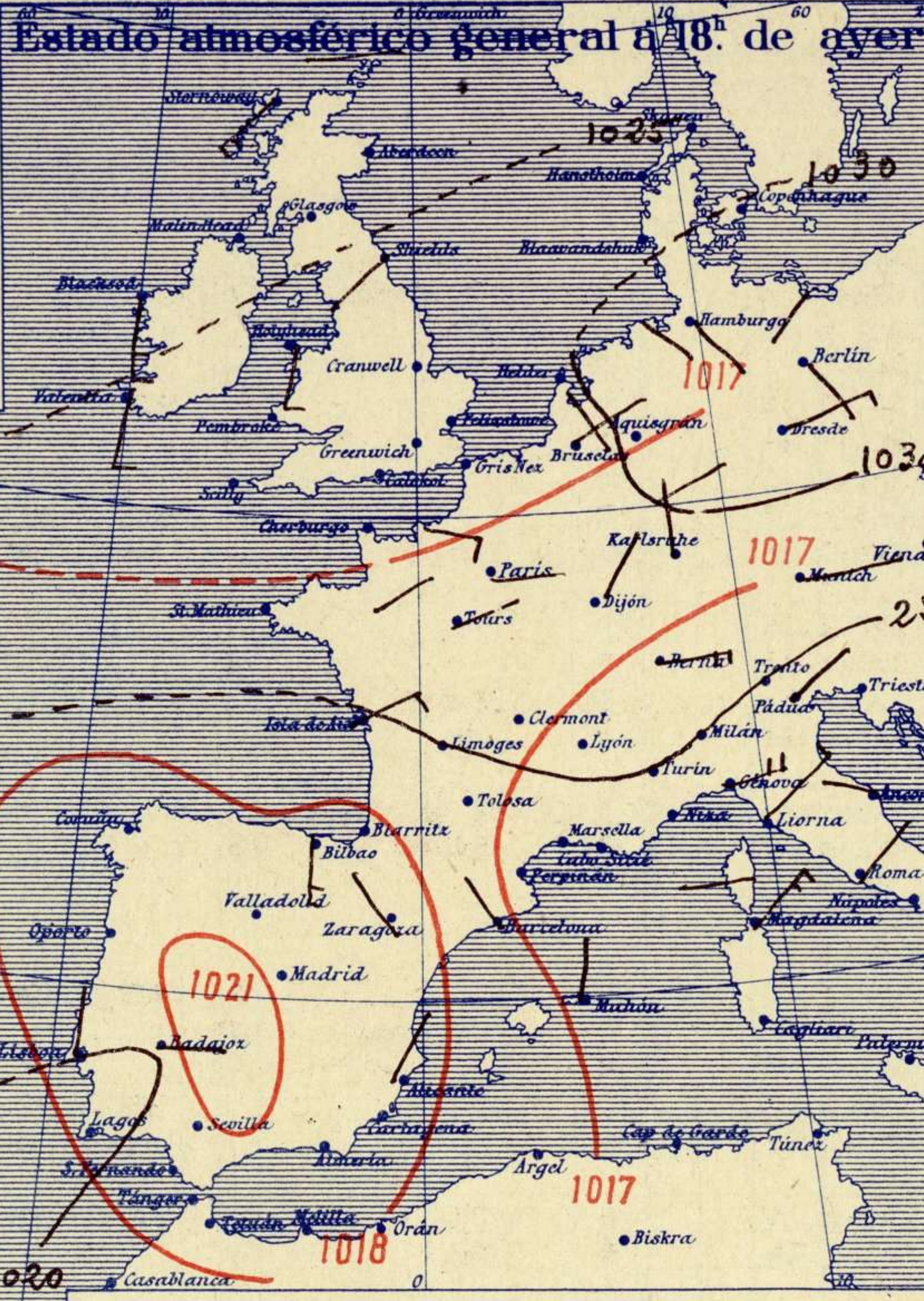


Signos convencionales

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. ci. 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



Temperaturas extrema y Lluvia

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

Las presiones débiles relativas se hallan colocadas en el Mediterráneo y el anticiclón de Europa se retira hacia Oriente.
 Se han registrado ligeras lluvias en Andalucía y Extremadura.
 Son más intensas las heladas en la Meseta Castellana.

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

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C.	Humedad %	Viento Dirección F.	Lluvia Nieve mm.	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm.	milibares							
18	707,4	943,1	7,0	89	Cal 0		Despe		0-20
1	707,4	943,1	1,4	95	N 1		id.		10,0
7	707,3	943,0	0,8	96	Cal 0		id.		0,2
13	708,9	945,1	7,6	77	Cal 0		id.		8,8
									2,2
									5,5
									707,0

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPE. RATU-RA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	VIBRIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á						
	á 0°	VARIACIÓN	C.	D. y F.	C°		Presente	Pasado				500	1000	2000	3000	4000	5000	6000
	N.M.G.N.																	
OBSERVACIONES Á 7 ^h													OBSERVACIONES Á 7 ^h					
La Coruña	1023.3	0.1	4	SSE-2	4		D	A-cu		5								
Bilbao	?	-0.1	5	SE-3	0		N	Cu, A-st		4								
Valladolid	26.5	0.1	4	Cal-o	0		NB	St.										
Zaragoza	23.7	0.7	4	Cal-o	1		NB	Cu										
Barcelona	20.7	0.7	4	N-1	9			Cu-nb		?	ESE-2	S-2	NNE-1					
Mahón	18.6	0.0	0	NNW-2	11		N	Cu		5?								
Madrid	23.7	0.4	4	Cal-o	1		D											
Badajóz	21.4	0.1	4	Cal-o	7		D				NNE-5	NNE-2	NE-3	NE-6	NE-6			
Alicante	19.9	0.0	0	NNW-1	10		Br	Cu-nb		1	NE-1	SW-1						
Sevilla																		
Almería	19.3	-0.4	8	NNE-1	13		D											
S.Fernando	21.0	0.8	4	Cal-o	11		D			4								
Tetuán	20.1	0.8	1	W-1	10		LL	Cu-nb										
Melilla	?	-0.4	6	Cal-o	14		N	Nb		1								
Izaña																		
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera.													OBSERVACIONES Á 13 ^h . víspera.					
La Coruña	23.0	0.4	1	Cal-o	9		Br	Ci-st		3								
Bilbao	?			S-4														
Valladolid	24.1			Cal-o														
Zaragoza	22.9			NW-1														
Barcelona	20.2	0.4	4	NW-1	9		D			?	WSW-2	NSW-4						
Mahón	18.7	0.0	0	N-2	11		N	Cu, A-cu		5?								
Madrid	21.9	0.4	1	Cal-o	7		D											
Badajoz	20.2			E-o														
Alicante	20.5	0.3	1	NNE-2	13		N				NE-1	NE-2						
Sevilla											E-3	E-1						
Almería	20.5	0.3	1	Cal-o	14		N	Cu		1	SW-1	SW-1						
S.Fernando	21.1	0.0	0	Cal-o	14		N	Cu		3								
Tetuán																		
Melilla	?			Cal-o														
Izaña																		

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPE. RATU-RA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO		ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPE. RATU-RA	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		C.	D. y F.	C°	Presente	Pasado	á 0°	VARIACIÓN	C.	D. y F.
	N.M.G.N.								N.M.G.N.					N.M.G.N.								N.M.G.N.				N.M.G.N.		
OBSERVACIONES Á 8 ^h												OBSERV. Á 18 ^h																
Vares											Vitoria	1020.1	0.0	0	E-o	3	N		1019.3	E-o								
Finisterre											Logroño	24.7	0.0	0	?-o	2	D		24.6	E-o								
Santiago	1022.6	0.2	4	N-3	4	N	1022.5	N-3			Pamplona	23.0	0.1	2	NNW-1	4	D		23.9	Cal-o								
Pontevedra	22.6	0.3	1	N-3	2	NB	20.1	ESE-1			Huesca	26.9	0.0	0	E-o	2	N		26.6	W-o								
Lugo											Lérida																	
Orense											Gerona	22.1	0.1	1	N-1	5	NB		20.3	Cal-o								
Gijón	20.5	0.1	4	SSW-1	6	N	19.0	SE-1			Tarragona	21.8			N-2	6	N											
Oviedo	23.7	0.0	0	SW-1	1	D					Tortosa							21.5	N-3									
Santander	24.2			S-o	6	N	22.7	W-o			Teruel	24.5			Cal-o	0	NB		22.6	Cal-o								
San Sebastián	22.7	0.2	4	S-1	8	N	23.4	SSW-1			Castellón	21.0	0.7	1	NW-o	10	N		20.8	NNE-o								
León							24.9	S-1			Valencia	21.4			WNW-1	9	N		23.7	NE-o								
Zamora	21.9	0.0	0	NE-1	-1	NB	21.5	S-1			Murcia	?			W-o	11	N		19.0	SE-o								
Palencia	16.1	0.0	0	SE-o	-3	NB	21.8	ENE-1			Córdoba	19.4	0.0	0	SW-1	7	N											
Burgos	24.2	0.0	0	E-o	-3	D					Jaén	21.9			NE-1	9	N		19.7	N-o								
Soria	24.7	0.0	0	NNW-o	-2	D	24.1	NE-o			Baeza	20.5	0.0	0	NW-1	9	N		20.2	WNW-1								
Salamanca	22.7	0.4	4	NE-o	6	NB	22.7	NE-o			Granada	20.9			NE-4	7	N											
Avila	24.7			S-o	-1	NB	21.7	NNW-o			Huelva	19.7			E-1	9	D		19.8	SW-1								
Segovia	25.7	0.0	0	W-1	1	N	23.4	W-1			Tarifa	17.7	0.0	0	E-2	14	N											
Toledo	23.0	0.0	0	ENE-o	2	Br	21.0	W-o			Algeciras	19.1	1.1	1	NW-1	12	N											
Guadalajara	22.9	0.0	0	N-o	0	D	21.7	NE-o			Tánger	18.7	0.0	0	Cal-o	11	N											
Cuenca	23.8	0.0	0	NE-1	-2	NB	15.9	NW-3			Málaga	19.7	0.0	0	N-o	13	N		19.3	NE-1								
Ciudad Real	23.1	0.0	0	Cal-o	5	NB	20.6	Cal-o			Palma	20.1	0.3	4	N-1	7	N		20.6	N-o								
Albacete	22.7	0.8	1	Cal-o	5	N	21.3	ESE-1			Las Palmas																	
Cáceres	21.9	0.5	4	N-1	6	Br	20.3	Cal-o			Laguna																	

NOTICIAS

* Expresado en medias horas antes observación.
 ** D. despejado / semidespejado / N. nubes / cubierto / NB. niebla / bruma / A. aguaceros / B. lluvias / LL. lluvias / G. granizo (sin truenos) / An. aguante / W. nieve / T. tormenta.
 *** D. despejado / semidespejado / N. nubes / NC. cubierto constantemente / NB. niebla / bruma / A. aguaceros / B. lluvias / W. nieve / aguante / G. granizo (sin truenos) / T. tormenta.