

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXII

Núm.º 72

1924

12 de Marzo

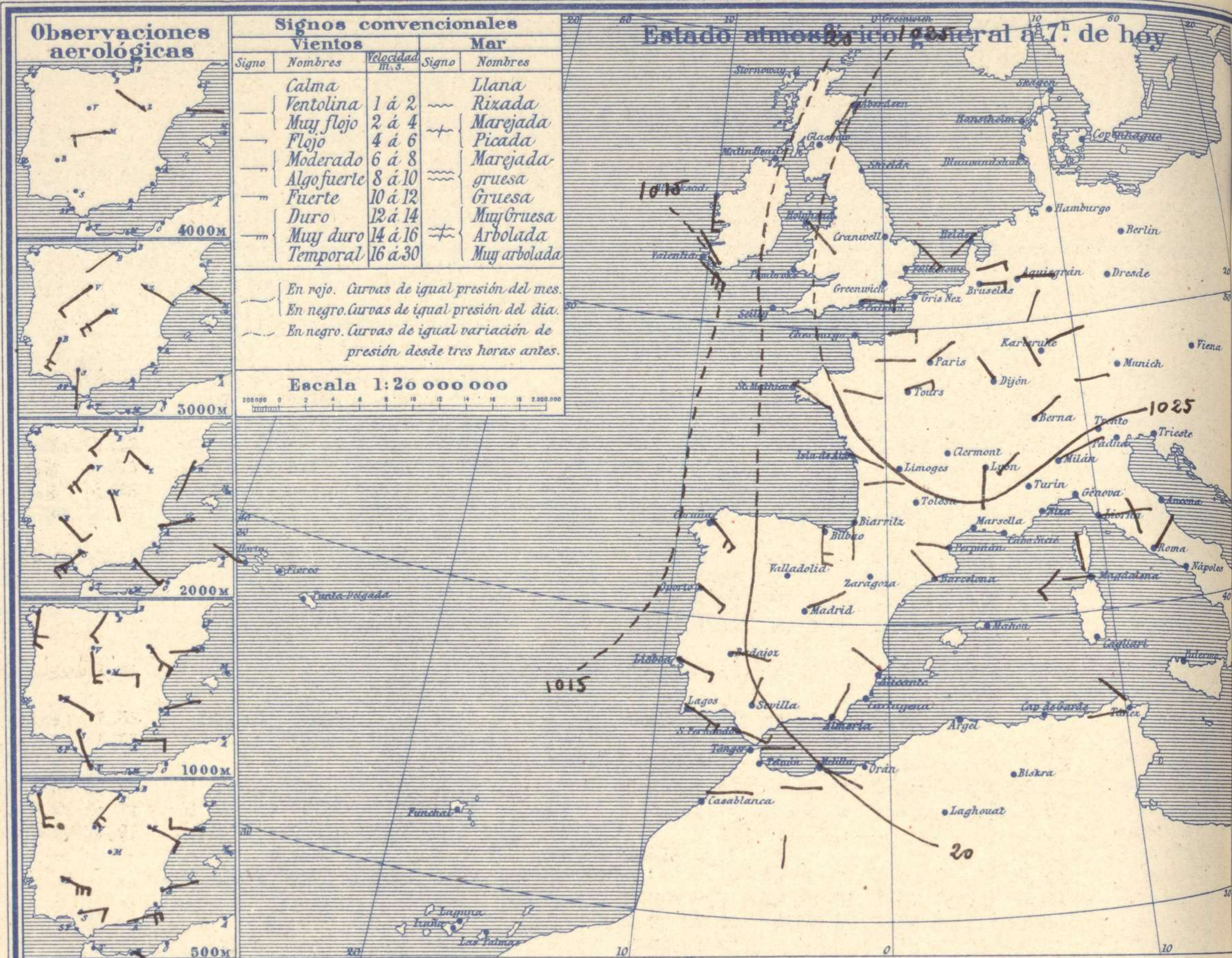
OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPE RATUR A C.º	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO		TEMPE RATUR A C.º	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO		
	á O.º	VARIACIÓN	C	D. y F.		Presente	Pasado		á O.º	VARIACIÓN		C	D. y F.		Presente	Pasado	á O.º
OBSERVACIONES Á 7^h																	
DINAMARCA	OBSERV. Á 7 ^h								OBSERV. Á 18 ^h								
Skagen	1036,5	0,0	0	S-1	-1	D	NB										
Hanstholm	37,5	0,0	0	E-1	-6	D	NB	1035,7	NE-1								
Copenhague	32,6	1,3	4	NNE-1	-4	D	N	33,9	N-3								
Blaavandshuk																	
ALEMANIA																	
Hamburgo	37,9	1,3	1	ENE-1	-1	NB	D	33,8	NNE-1								
Berlin																	
Dresde	35,3	1,3	1	ENE-4	-4	nv	nv										
Karlsruhe	32,5	1,3	1	ENE-1	0	D	D	27,7	E-1								
Munich	34,1	1,3	1	Cal-o	-4	D	NB	27,7	Cal-o								
Aquisgrán	30,1	0,7	1	E-2	0	D	D	28,9	NE-4								
HOLANDA																	
Helder	35,3	0,7	1	SW-2	-1	D	D	31,7	ESE-2								
BÉLGICA																	
Bruselas	31,4	1,3	4	E-3	1	D	NB	28,3	ENE-3								
ISLAS BRITÁNICAS																	
Stornoway	21,7	0,0	0	Cal-o	7	N	N	19,6	Cal-o								
Aberdeen	27,2	0,0	0	SSW-2	4	N	N	26,0	SSE-3								
Glasgow	25,6	-1,0		Cal-o	-4	NB		24,4	SSE-2								
Shields TYNEMOUTH																	
Malin Head								18,9	ESE-3								
Blacksod	15,0	0,0	0	S-4	7	N	N										
Valentia	14,3	0,0	0	SE-6	12	N	LL	15,3	ESE-4								
Holyhead	24,8	0,0	0	SE-1	6	D	D	23,2	SE-2								
Cranwell								27,4	SE-3								
Pembroke								22,0	ESE-4								
Greenwich								26,6	ESE-1								
Felixstowe																	
Calskol	27,6	0,0	0	E-3	4	D	D	25,8	E-3								
Scilly								19,7	ESE-4								
AUSTRIA																	
Viena																	
SUIZA																	
Berna	20,9	0,0	0	NE-0	-3	NB	NB	27,3	NE-0								
FRANCIA																	
Gris Nez								27,0	E-2								
Cherburgo																	
París	28,2	0,7	4	NE-0	-1	D		25,4	ENE-2								
Dijón	27,5	0,3	2	NW-1	1	D		25,1	NNE-3								

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS							
DIA	HORA	LAT. N	LONG. W	PRES. MB	VIENTO	TIEMPO	
11	18	41º,4	9º,3	1014,6	SSW-6	Nuboso	
..	..	53º,6	29º,4	990,6	NNW-7		
..	..	55º,4	22º,9	993,3	S-7		
12	7	41º,2	7º,7E	1021,3	WSW-3		

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)



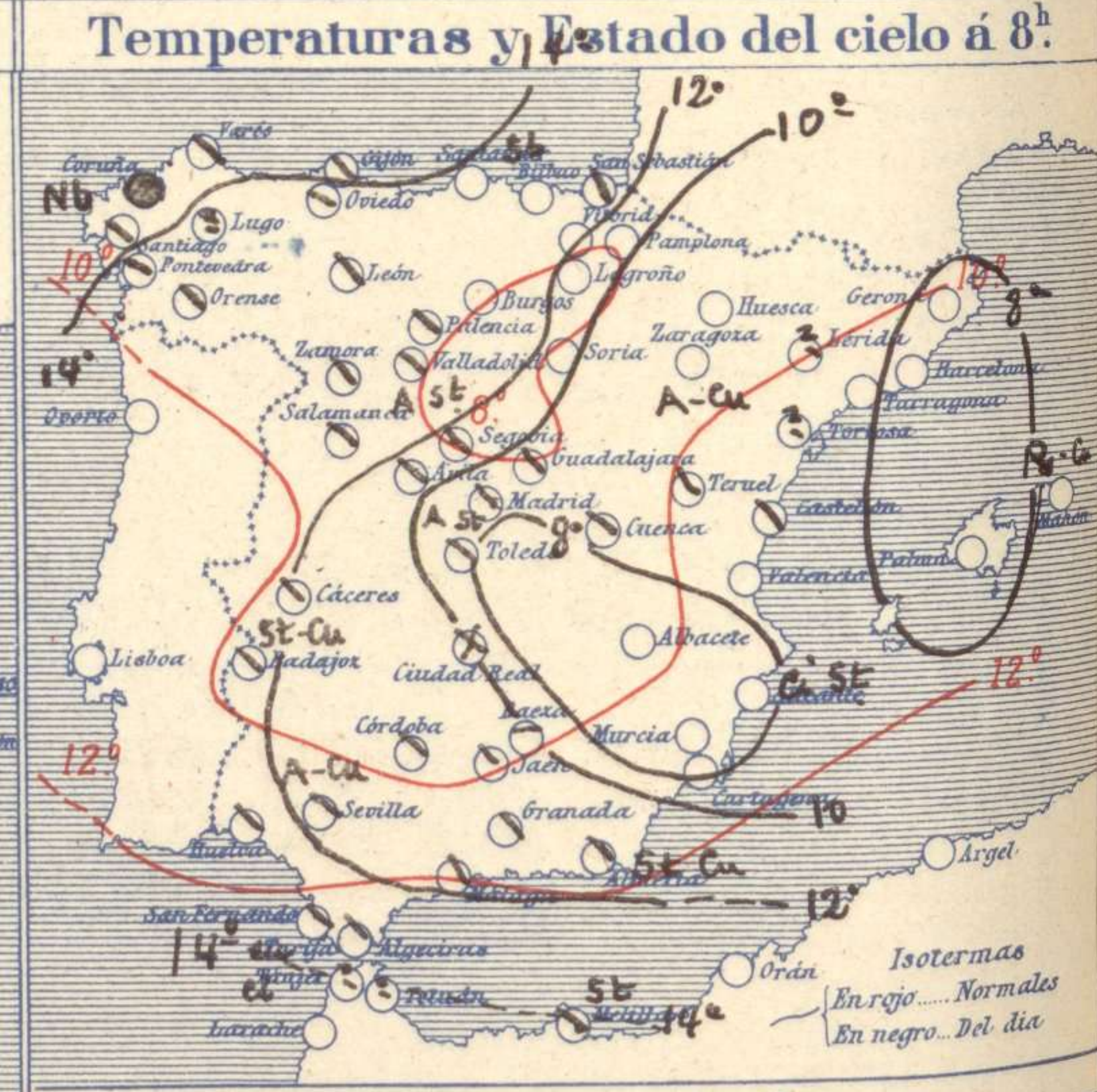
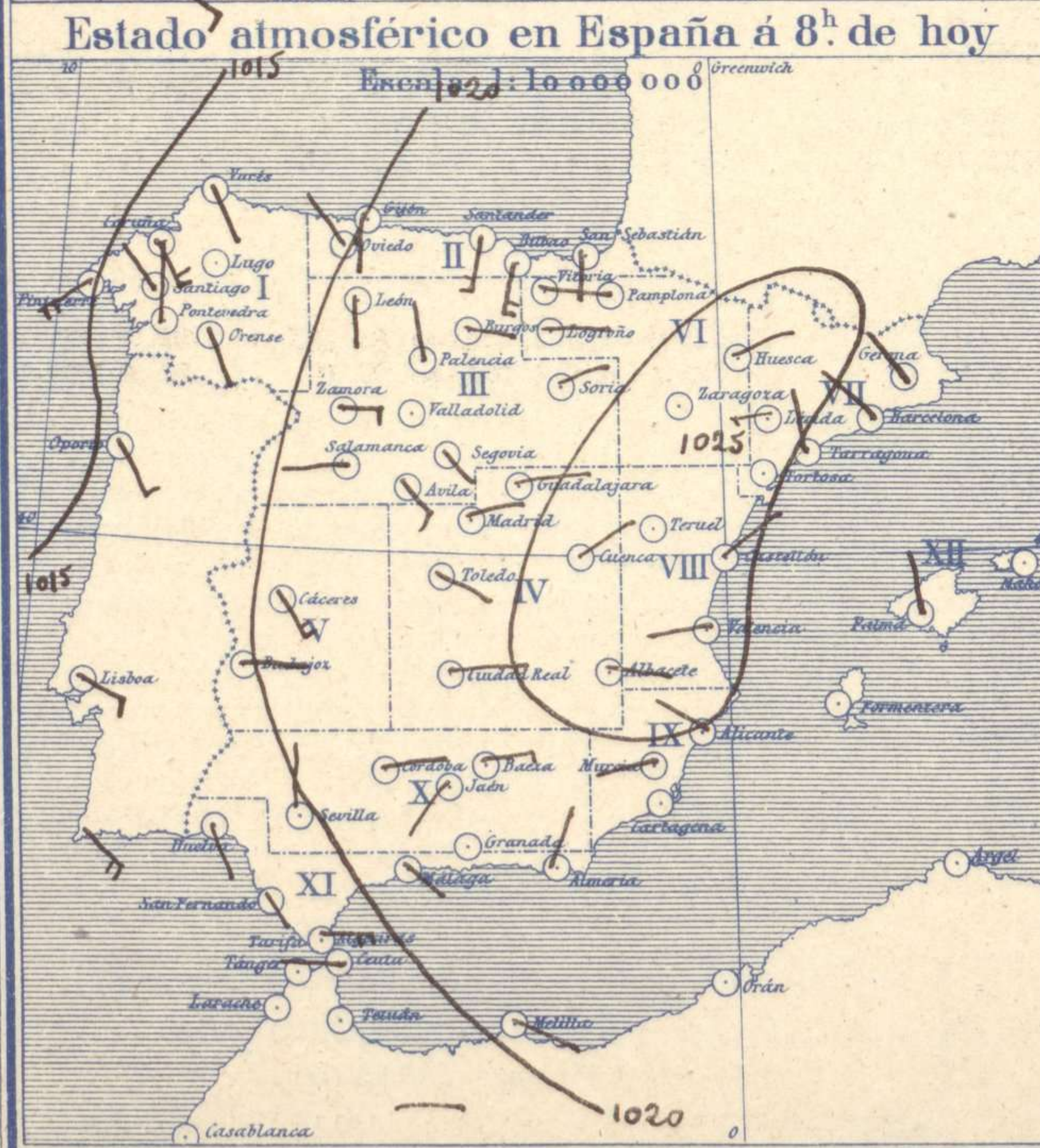
Observaciones aerológicas

Signos convencionales

Vientos			Mar	
Signo	Nombres	Velocidad m.s.	Signo	Nombres
—	Calma		—	Llana
—	Ventolina	1 á 2	—	Rixada
—	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



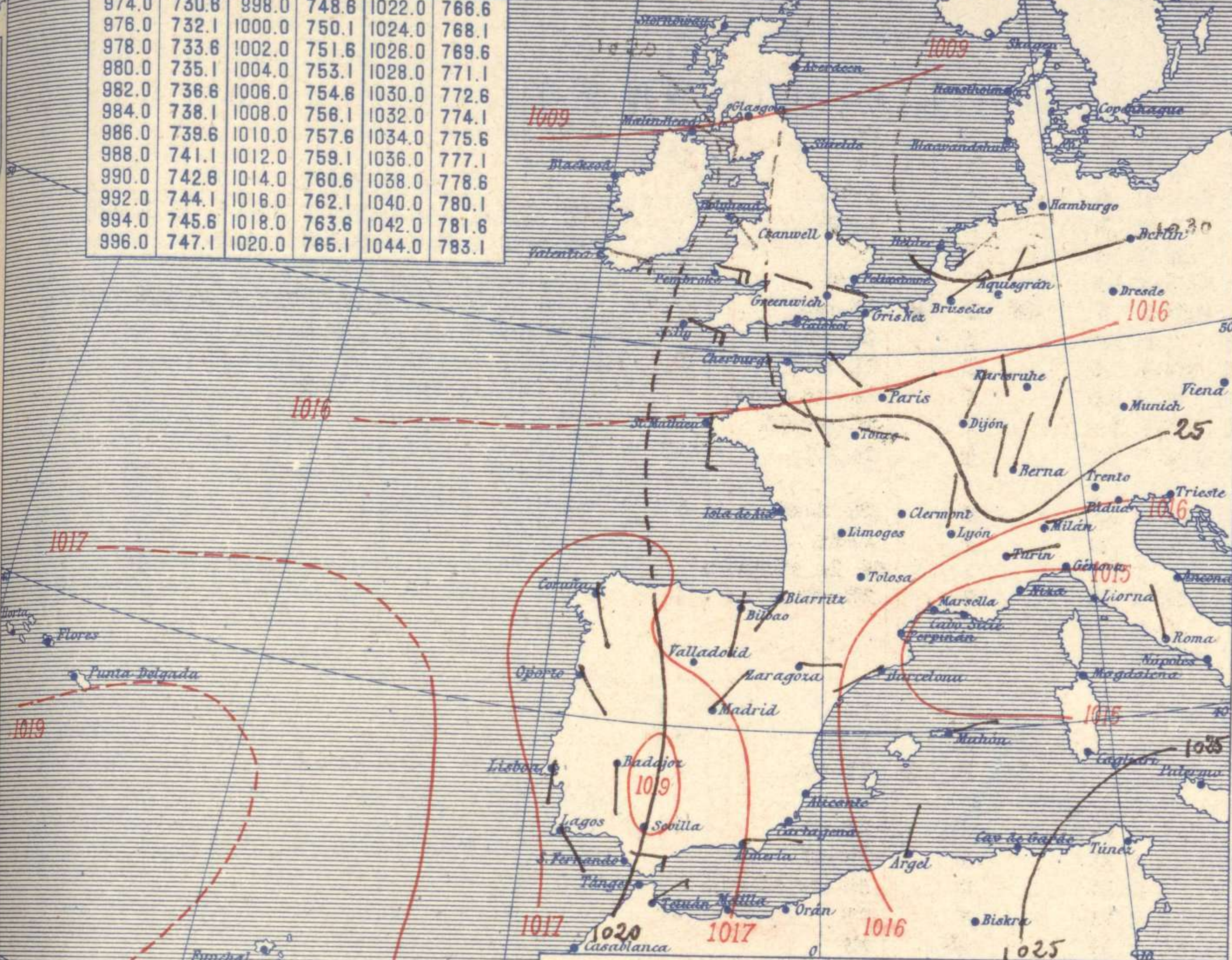
Signos convencionales

Cielo			Visibilidad	
○	Despejado	●	0	Sólo se ve hasta 200m
○	Con nubes	⊗	1	id id 500m
○	Bruma	R	3	id id 2000m
⊗	Niebla	Ci. Cirros	5	id id 10000m
		St. Estratos	7	id id 30000m
		Cú. Cúmulos		
		A-cú. Alto Cúmulos		
		F-cú. Falso Cúmulos		

Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.

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

Tiempo probable

- EN LAS REGIONES
- I } Vientos flojos y moderados de la región del Sur y tiempo lluvioso.
 - II }
 - III }
 - IV } Vientos flojos de la región del Este y tiempo inseguro.
 - V }
 - VI }
 - VII }
 - VIII } Vientos flojos de la región del Este y tiempo bueno de poca estabilidad.
 - IX }
 - X }
 - XI }
 - XII }

Estado General

Las presiones débiles se hallan situadas al occidente de Europa y las altas residen sobre el Báltico. En España, dominan los vientos del Este y el tiempo, siendo bueno aun presenta poca estabilidad.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 11 á 13^h del día 12

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Hum. Lad %	Viento Dirección F°	Lluvia mm	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares							
18	707.6	943.4	11.8	56	NE 2		C cubo		0-55
1	708.7	944.9	6.6	70	Cal 0		Nuboso		13.0
7	708.7	944.9	5.0	83	ENE 1		Cubo		4.7
13	707.7	943.5	13.9	51	S 1		C cubo		13.6

Id mínima normal	3.3
Id mínima id	8.4
Id normal media	704.0
Presión normal	

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE- RATURA	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	UTILIDAD	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 7 ^h									
La Coruña	1015,9	-0,4	5	SE-4	15		LL	Nb	4	S-5	S-5								
Bilbao	17,1	0,0	0	S-8	18		D	St	2										
Valladolid	23,5	-0,1	5	Cal-o	4		N	A-st			S-4	SW-2	SW-1						
Zaragoza	25,2	1,2	4	Cal-o	3		D	A-cu		ESE-3	SE-4	NW-3	ESE-2	WNW-2	E-1	WNW-1			
Barcelona	24,1	0,2	2	NW-2	8		D			W-3	WNW-1	SSW-1	ESE-2	E-2					
Mahón	24,1	1,1	1	Cal-o	10		D	A-cu	4?										
Madrid	24,6	0,0	0	ENE-1	5	83	N	N	7		E-3	SSE-2	SW-4	WSW-3	WNW-2	WNW-3			
Badajóz	19,9	-0,5	6	E-2	10		N	St-cu		ESE-7	SE-3	SE-3	SSW-4						
Alicante	25,1	0,4	2	NE-o	4		D	Ci-st	2	ENE-2	ENE-2	E-1							
Sevilla	19,4	-0,1	5	N-1	10		N	Fr-cu, A-cu		E-3	SSE-2	SW-4	S-2						
Almería	24,2	0,4	1	NNE-2	10		N	St-cu, Ci	2	ENE-3	E-3	SE-1							
S.Fernando	18,6	0,0	4	ESE-7	13		N	Cu, Ci	6?										
Tetuán																			
Melilla	19,7	-0,1	5	ESE-2	12		N	St, A-st	3	ESE-3									
Izaña	768,5	0,1	1	SW-8	0		N	A-cu											
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera										OBSERVACIONES Á 12 ^h víspera									
La Coruña	1017,5	0,9	4	SSE-1	15		N	St-cu	1	S-4	S-4								
Bilbao	16,2			S-4															
Valladolid	21,0			Cal-o							SE-1								
Zaragoza	20,2			E-1						SH-2	SE-3	W-2							
Barcelona	21,9	1,3	4	SW-2	12		D	Ci											
Mahón	22,2	0,0	0	ENE-1	11		D	A-cu	4?										
Madrid	20,9	0,5	2	NE-2	12	56	N	N			E-1	SW-1	NNW-2						
Badajoz	19,3			S-1						SSW-3	SSE-2								
Alicante	24,2	1,7	1	Cal-o	12		N	St-cu	2	E-3	NE-2	N-4							
Sevilla	19,1	0,4	2	Cal-o	14		N	Fr-ci		E-2	SSE-3								
Almería	23,3			E-2	13		N	St-cu, Ci-cu	2	NE-2	NNW-3								
S.Fernando	19,8	1,3	4	ESE-6	14		N	Ci	3										
Tetuán	20,7	0,1	1	NE-1	12		NB	Nb											
Melilla	18,6	1,7	1	E-2	13		NB	Nb, A-st	5										
Izaña	768,0			SW-5															

NOTICIAS Las presiones de Izaña no están reducidas al nivel del mar.

* Expresado en medias horas antes observación.
 ** D. despejado / semidespejado / N. nublado / NB. niebla / bruma / A. aguaceros / II. lloviznas / LL. lluvias / G. granizo (sin truenos) / An. aguanioco / xv. nieve / T. tormenta.
 *** D. despejado / semidespejado / N. nublado / NC. cubierto constantemente / NB. niebla / bruma / A. aguaceros / II. llovizna / xv. nieve / aguanioco / G. granizo (sin truenos) / T. tormenta.