

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1923

AÑO XXXI

Núm.º 24

24 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.º	N. M. G. N.	VARIACIÓN			C	D. y F.				Presente	Pasado	á O.º			N. M. G. N.	VARIACIÓN			C	D. y F.	C.º	Presente	Pasado	á O.º	N. M. G. N.	D. y F.	
	OBSERVACIONES Á 7 ^h							OBSERV. Á 18 ^h							OBSERVACIONES Á 7 ^h							OBSERV. Á 18 ^h						
DINAMARCA										Tours	1039,1	-0,1	7	Cal-o	-3	D				1038,3	ENE-2							
Skagen	1000,2	1,3	4	W-6	6	N				Saint Mathieu	35,5	?	?	Cal-o	?	N				38,5	NE-1							
Hanstholm								1018,7	W-4	Isla de Aix	37,5	0,0	4	Cal-o	?	D				35,1	NE-3							
Copenhague	08,7	-2,0	5	W-6	6	N		25,0	W-2	Clermont										33,3	N-1							
Blaavandshuk										Lyon	37,3	1,0		Cal-o	-4	N				31,4	NNW-5							
ALEMANIA										Tolosa	35,0	0,7	4	WNW-3	-2	D				32,9	WNW-6							
Hamburgo	21,4	-1,4	8	WSW-5	3	N	N	29,3	W-2	Biarritz										34,3	Cal-o							
Berlin										Marsella	30,6	1,9	1	Cal-o	-6	D												
Dresde	27,4	-1,7	5	WSW-5	0	N	N	31,3	WNW-4	Perpiñán										27,5	NW-5							
Karlsruhe	37,9	1,3	4	SW-2	-4	D	N			Cabo Sicié	28,6	1,4	1	NE-o	0	D				21,9	Cal-o							
Munich	37,9	0,0	0	SW-4	-6	N	LL	35,3	NW-2	Niza																		
Aquisgrán	34,5	0,3	1	SW-4	0	D	D	35,9	NW-3	ITALIA																		
HOLANDA										Trento																		
Helder	27,4	-0,7	8	W-5	5	N		33,4	W-3	Pádua																		
BÉLGICA										Trieste																		
Bruselas	34,6	0,0	0	W-2	10	D		35,9	Cal-o	Milán																		
ISLAS BRITÁNICAS										Turín																		
Stornoway	15,9	1,1	1	SSW-7	9	LL		14,7	SW-6	Génova																		
Aberdeen	16,3	1,1	1	WSW-4	11	N		18,9	SSW-4	Liorna																		
Glasgow								26,6	W-5	Ancona																		
Shields TYNEMOUTH	22,7	0,5	1	W-5	8	N		27,0	W-2	Roma																		
Malin Head								27,5	WSW-6	Nápoles																		
Blacksod										Magdalena																		
Valentia										Cagliari																		
Holyhead	32,3	1,1	1	WSW-5	9	N		34,2	SSW-4	Palermo																		
Cranwell										Túnez																		
Pembroke								37,7	NW-1	PORTUGAL																		
Greenwich								37,7	WSW-1	Oporto																		
Felixstowe										Lisboa																		
Calaskol								38,6	SW-2	Lagos																		
Scilly	37,9	0,0	0	WNW-3	8	D				Horta										27,9	ESE-4							
AUSTRIA										Flores										27,9	SE-3							
Viena	34,3	0,5	1	W-2	-2	N	N			Punta Delgada																		
SUIZA										Funchal																		
Berna										ARGELIA																		
FRANCIA										Orán										26,9	Cal-o							
Gris Nez	34,6	0,0	0	W-3	2	N		37,5	Cal-o	Argél										21,4	NNE-3							
Cherburgo										Laghouat																		
París	37,5	0,3	1	Cal-o	-3	D		35,9	NE-2	Biskra																		
Dijón	37,4	0,7	1	NE-1	-5	D		35,3	NW-1	Cap de Garde																		

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA HORA LAT.N LONG.W PRES.MB VIENTO TEMP TIEMPO
24 7 56,5º 20,1º 1018,3 W-7 8 C.despdº

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

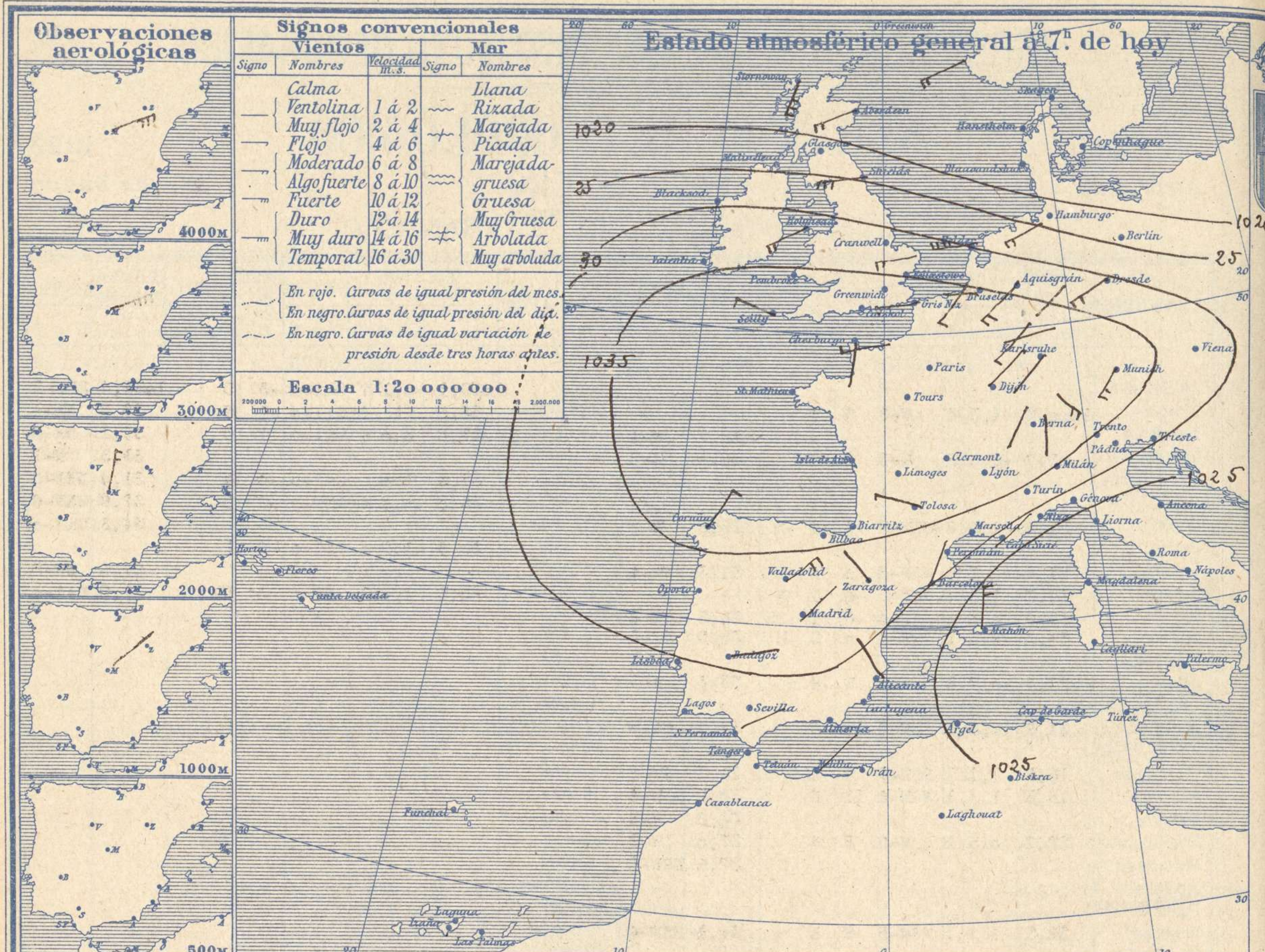
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro

Apartado 285

Madrid. (España)



Observaciones aerológicas

4000M

3000M

2000M

1000M

500M

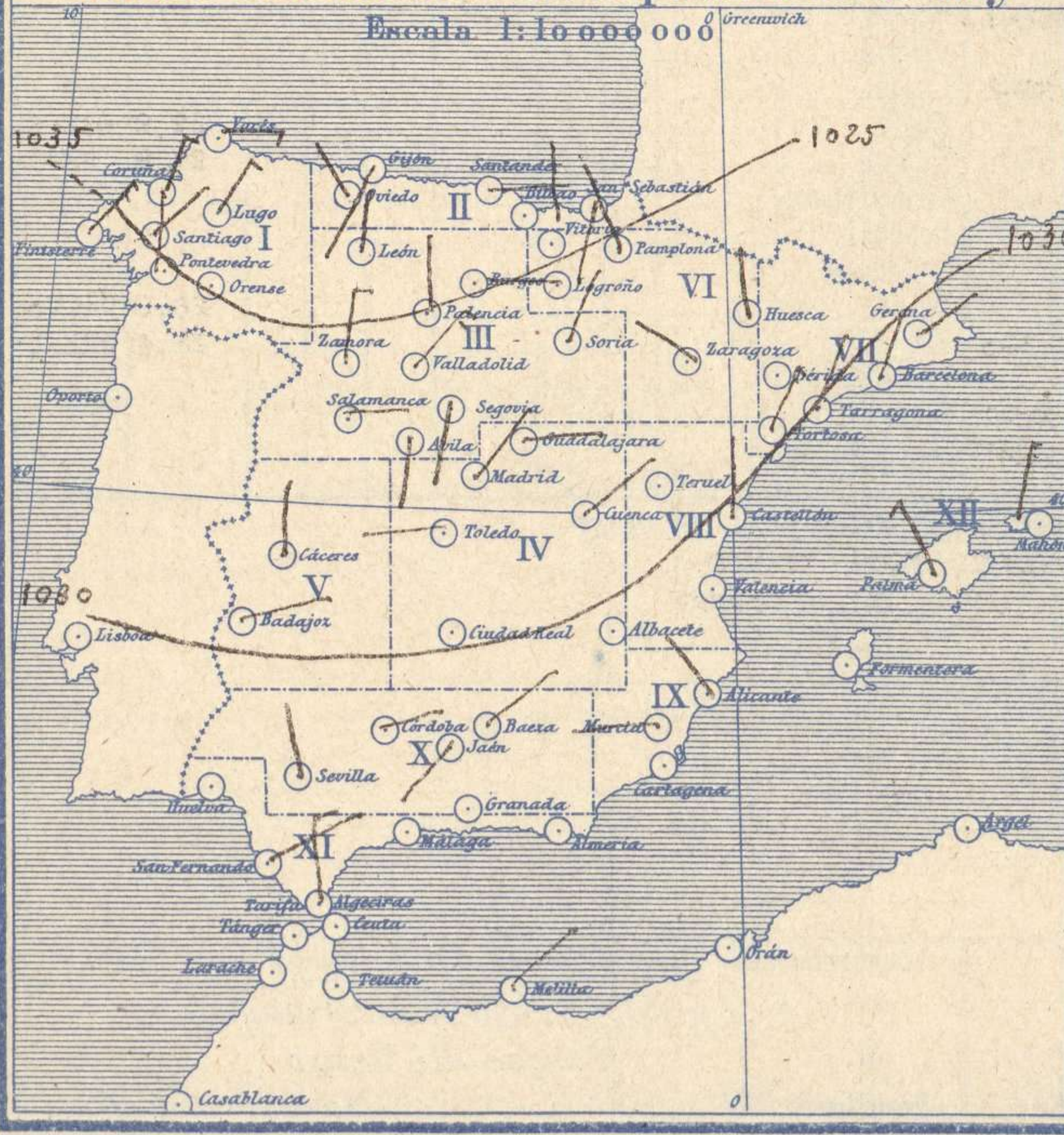
Signos convencionales

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		

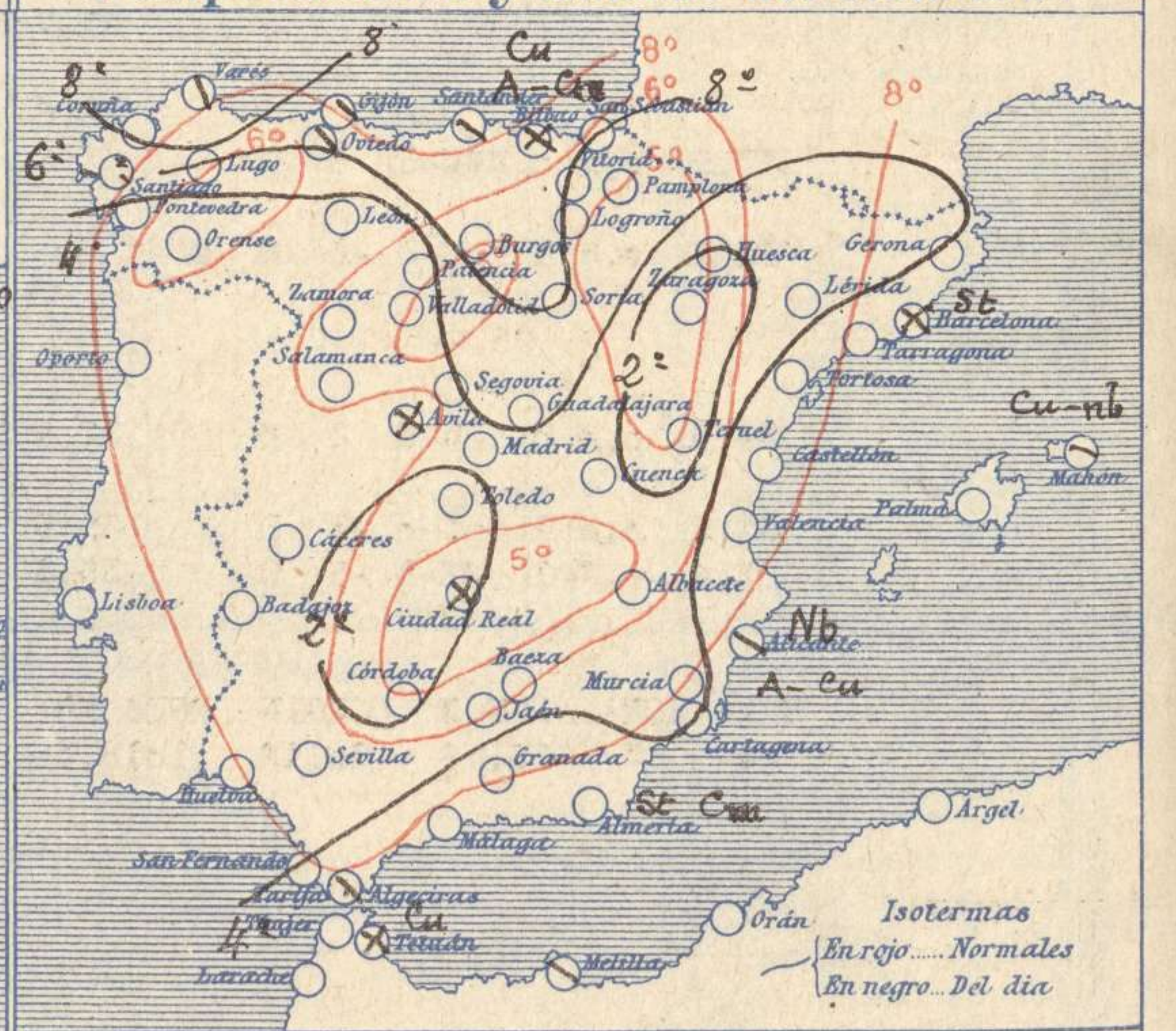
En rojo. Curvas de igual presión del mes.
En negro. Curvas de igual presión del día.
En negro. Curvas de igual variación de presión desde tres horas antes.

Escala 1:20 000 000

Estado atmosférico en España á 8^h de hoy



Temperaturas y Estado del cielo á 8^h



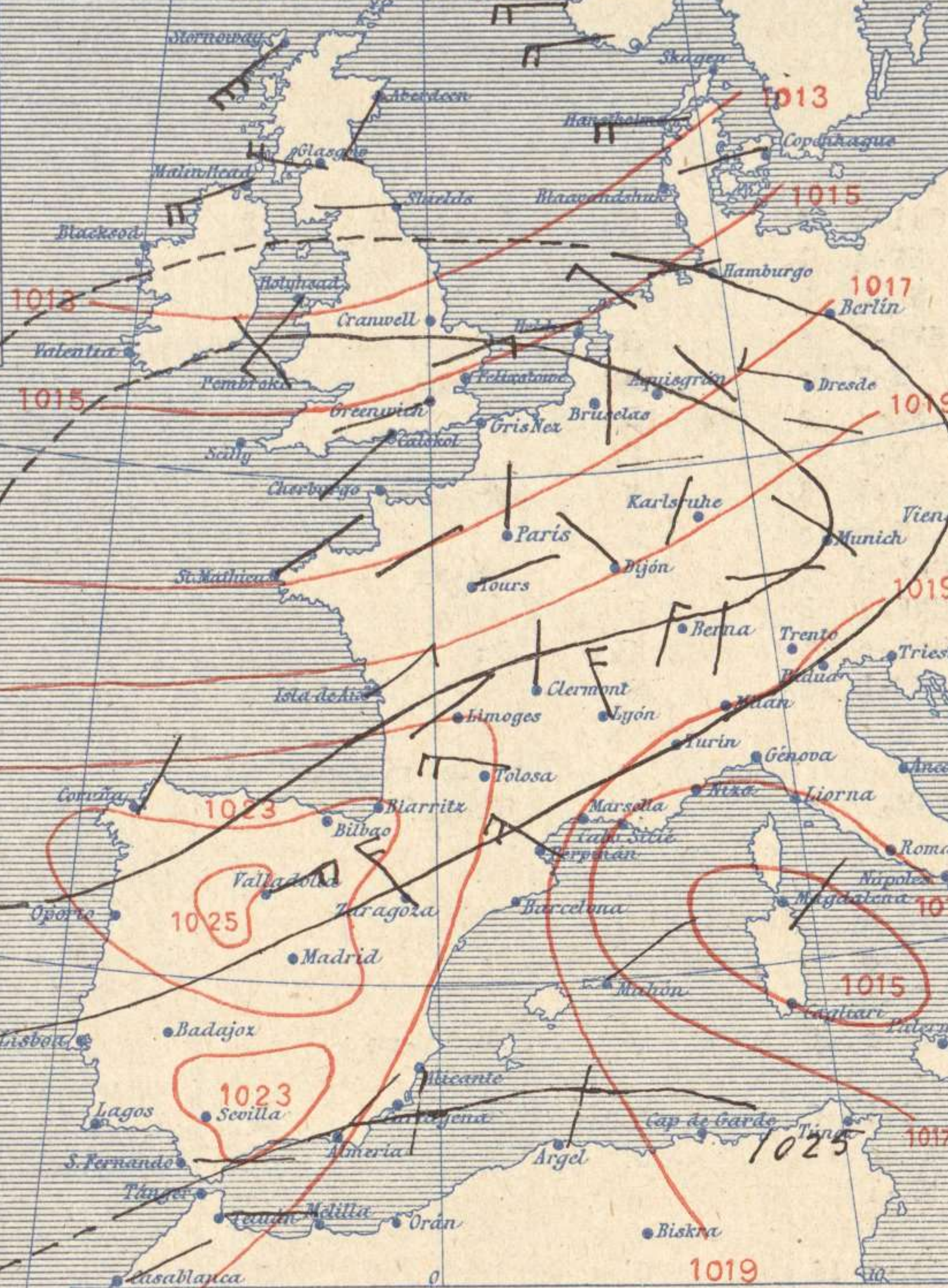
Signos convencionales

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

Tiempo probable

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

Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.- Frio.

Estado General

Sobre Francia y el golfo de Vizcaya se extiende el área principal del anticiclón que da la norma del tiempo en el occidente de Europa.

El frio es intenso en España y los vientos dominantes son los de la región del Norte.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 23 á 13^h del día 24

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares							
18	711.7	948.9	5.9	52	Cal o		C. cubta		6-30
1	712.3	949.7	1.2	76	Cal o		Despd.		8.6
7	713.4	951.1	0.2	74	NE 1		Id.		-1.4
13	713.9	951.8	8.2	33	ENE 2		Id.		8.7
									0.3
									4.5
									Presión normal

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE. RATU- RA	TIEMPO	HUMEDAD	NUBES	MAR	VIGILANCIA	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á									
	á 0°	N. M. G. N.	VARIACIÓN								C.	D. y F.	C°	Presente	Pasado	500	1000	2000	3000	4000
	OBSERVACIONES Á 7 ^h												OBSERVACIONES Á 7 ^h .							
La Coruña	1034,7	0,0	0	NNE-3	10			D		3										
Bilbao	36,1	1,2	4	Cal-o	4			NB	Cu, A-cu	2										
Valladolid	33,9	0,5	1	NE-4	1			D												
Zaragoza	30,7	1,5	4	NW-?	2			D												
Barcelona	28,6	2,0	1	NNE-2	6			NB	St											
Mahón	23,5	1,1	1	N-7	10			NB	Cu-nb	7?										
Madrid	32,6	0,9	4	NE-1	0	74		D				NE-1	N-4	ENE-9	NE-9					
Badajóz	30,1	0,4	4	E-1	-2			D												
Alicante	27,8	0,7	1	NNW-1	6			N	Nb, A-cu	3										
Sevilla	27,5	1,1	4	N-o	0			D												
Almería	28,3	1,3	4	Cal-o	6			D	St-cu											
S.Fernando	25,6	0,4	4	ENE-1	2			D		1										
Tetuán	26,7	1,5	4	Cal-o	?			NB	Cu											
Melilla	26,6	0,4	4	NE-1	10			N		4										
Izaña																				
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera												OBSERVACIONES Á 12 ^h . víspera								
La Coruña	35,5	0,0	0	NNE-2	10			N	St-cu	3										
Bilbao																				
Valladolid	32,7			NE-5																
Zaragoza	26,1			NW-5																
Barcelona	24,2			Cal-o																
Mahón	29,9			NE-o																
Madrid	28,3	0,1	4	Cal-o	6	52		N	Ci, Ci-cu			NE-1	ENE-5	ENE-9	ENE-9					
Badajoz																				
Alicante	26,2	0,3	1	S-1	6			N	St	3										
Sevilla	27,5	0,0	4	Cal-o	11			D												
Almería	26,1			NE-1																
S.Fernando	27,1			E-1																
Tetuán	27,1	0,4	4	E-1	11			D		3										
Melilla																				
Izaña	766,0			NW-6																

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE. RATU- RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE. RATU- RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO					
	á 0°	N. M. G. N.	VARIACIÓN							C.	D. y F.	C°						Presente	Pasado	á 0°	N. M. G. N.	VARIACIÓN
	OBSERVACIONES Á 8 ^h									OBSERV. Á 18 ^h												
Vares	1032,9	0,8	4	E-5	9	N	1033,5	NE-2	Vitoria	1035,3	1,6	4	N-2	2	D	1031,3	NNW-3					
Finisterre	31,9	-0,1	6	NE-5	8	D	35,0	N-4	Logroño	36,2	0,0	0	W-o	3	D	33,1	NW-o					
Santiago	33,9	-0,1	8	NE-3	5	D	34,9	NE-3	Pamplona	35,8	1,1	1	NNW-1	2	D	31,8	NNW-2					
Pontevedra	31,3	0,5	1	N-1	1	D	32,5	N-2	Huesca	35,9	0,0	0	N-o	-1	D	28,9	NW-o					
Lugo	35,3			NNE-3	5	D	35,0	N-3	Lérida													
Orense									Gerona	29,3	2,0	1	NE-2	3	D	23,5	SE-2					
Gijón	32,9	0,5	4	SSW-o	7	N	34,7	S-o	Tarragona	29,9			NNE-1	6	D	24,3	NW-o					
Oviedo	35,6	0,0	0	NW-o	5	N	35,6	SW-1	Tortosa	30,7	2,1	4	NNE-4	6	D	25,3	NW-3					
Santander	35,4	1,6	1	E-1	7	N	34,3	NE-2	Teruel	32,1			Cal-o	-6	D	27,1	NE-4					
San Sebastián	37,7	2,0	1	S-o	6	D	34,6	SE-o	Castellón	29,5	1,3	4	N-1	8	D	25,4	SSW-1					
León	36,1			N-3	-1	D	35,0	N-4	Valencia													
Zamora	32,7	0,0	0	N-3	1	D	30,5	NE-3	Murcia	28,9			W-o	2	D	25,0	W-1					
Palencia	35,4	0,4	4	N-2	1	D	32,7	NNE-2	Córdoba	25,1	0,7	4	E-1	-1	D	24,9	E-1					
Burgos									Jaén	21,8			SW-1	2	D	22,7	NW-o					
Soria	32,9	1,2	4	NNE-2	1	D	29,5	NW-4	Baeza	30,1	0,3	1	NE-2	2	D	29,1	NW-2					
Salamanca	34,9	-0,8	5	E-1	-1	D	31,9	E-1	Granada	31,0			Cal-o	0	D	28,1	E-o					
Avila	33,0			S-o	-3	NB	31,7	NNW-2	Huelva													
Segovia	34,5	0,7	4	S-1	-2	N	33,1	N-1	Tarifa													
Toledo	33,4	1,3	1	W-1	-2	D	29,3	W-2	Algeciras	26,1	1,3	1	N-3	6	N							
Guadalajara	32,5	2,1	2	E-3	0	D	26,9	NE-3	Tánger							26,6	NE-3					
Cuenca	31,8	0,0	0	NE-1	-2	D	26,2	NW-3	Málaga	27,6			Cal-o	7	D							
Ciudad Real	32,7	1,3	2	Cal-o	-2	NB	30,9	SE-2	Palma	25,9	1,3	4	NNW-3	10	D	24,2	NNW-1					
Albacete									Las Palmas													
Cáceres	30,9	0,0	0	N-2	0	D	29,5	NW-1	Laguna													

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: II. lloviznas: LL. lluvias: G. granizo (sin truenos): An. aguaceros: nv. nieve: T. tormenta.
 *** D. despejado ó semidespejado: N. nublado ó cubierto: NC. cubierto constantemente: NB. niebla ó bruma: A. aguaceros: II. lloviznas: nv. nieve ó aguaceros: G. granizo (sin truenos): T. tormenta.