

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXII

Núm.º 303

1924

29 de Octubre

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°	N. M. G. N.	VARIACIÓN			C	D. y F.				°	Presente	Pasado			á O°	N. M. G. N.			VARIACIÓN
OBSERVACIONES Á 7 ^h										OBSERV. Á 18 ^h										
DINAMARCA										Tours	1018,7	-0,1	8	WSW-2	13	N			1019,0	WSW-2
Skagen										Saint Mathieu	13,3	-3,3		S-4	15	N			16,5	WSW-4
Hanstholm										Isla de Aix									22,1	WSW-3
Copenhague	1006,6	1,0		SW-3	10	NB	N			Clermont									20,2	W-5
Blaavandshuk										Lyon	22,6	0,3		S-1	11	A	N		22,1	ESE-1
ALEMANIA										Tolosa	23,1	-0,7	8	SSW-0	8	D			24,2	W-2
Hamburgo	08,5	1,3	1	SW-2	10	NB	A	1006,7	SW-2	Biarritz										
Berlin	10,3	0,7	1	SW-1	10	N	N	09,0	W-3	Marsella										
Dresde	12,9	0,7	4	S-2	11	N	N	12,9	SSW-4	Perpiñán	22,3	-0,4	8	Cal-0	12	N			22,1	NW-2
Karlsruhe	14,5	-0,7	6	SW-2	12	N	LL	15,9	SW-2	Cabo Sicié										
Munich	18,3	0,7	4	SW-3	9	LL	LL	19,0	SSW-3	Niza										
Aquisgrán	12,6	0,7	1	W-3	12	N	LL	11,4	SW-4	ITALIA										
HOLANDA										Trento										
Helder								06,2	SSW-2	Pádua									16,2	N-0
BÉLGICA										Trieste										
Bruselas	11,9	1,0		WNW-2	12	N	N			Milán									17,3	S-0
ISLAS BRITÁNICAS										Turin									16,2	Cal-0
Stornoway	994,0	-2,5	5	SE-2	8	LL	LL	02,7	Cal-0	Génova									15,0	ENE-5
Aberdeen	1002,1	-1,0	5	SE-2	9	N	N	03,1	N-1	Liorna	19,0	0,7	4	NE-2	14	D	D		16,1	ENE-2
Glasgow	00,1	-2,0	5	ENE-2	9	LL	LL			Ancona	16,2	0,7	1	NNE-2	16	D	N		14,3	NNW-3
Shields TYNEMOUTH	03,2	-1,0	5	S-1	9	LL	NB	02,1	Cal-0	Roma	14,3	1,3	4	NNE-4	13	D	D			
Malin Head	993,6	-3,5	8	S-0	14	N	LL	01,2	Cal-0	Nápoles										
Blacksod	91,2	-0,5	5	S-4	13	LL	LL	01,1	SW-1	Magdalena	17,0	?		W-2	15	D	?			
Valentia	95,5	-3,5	5	S-4	14	LL	LL	05,1	S-3	Cagliari										
Holyhead	1003,2	-1,0	6	S-4	13	N	LL	04,3	WSW-6	Palermo										
Cranwell	07,7	-0,5	8	S-3	11	N	LL	04,7	WSW-3	Túnez										
Pembroke	05,9	-2,0	5	S-5	13	A	A	07,9	WSW-5	PORTUGAL										
Greenwich	10,6	0,0	8	SW-3	14	N	N	08,5	SW-3	Oporto										
Felixstowe										Lisboa										
Calskol	11,4	0,0	4	SW-3	13	N	LL	10,0	WSW-5	Lagos										
Scilly	06,5	-2,5	5	S-4	13	LL	N	10,9	WSW-5	Horta										
AUSTRIA										Flores										
Viena	18,6	0,3		Cal-0	4	NB	NB			Punta Delgada										
SUIZA										Funchal										
Berna										ARGELIA										
FRANCIA										Orán	?	?		Cal-0	8	NB				
Gris Nez								09,1	SW-6	Argél										
Cherburgo										Laghouat										
París	15,9	1,0		SW-2	14	N	N	14,9	SW-4	Biskra										
Dijón								19,1	SW-3	Cap de Garde										

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT. N	LONG. W	PRES. MB	VIENTO
29	7	48º,2	28º,2	993,0	W-6
29	7	38º,9	4º,0E	1019,9	SW-3

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

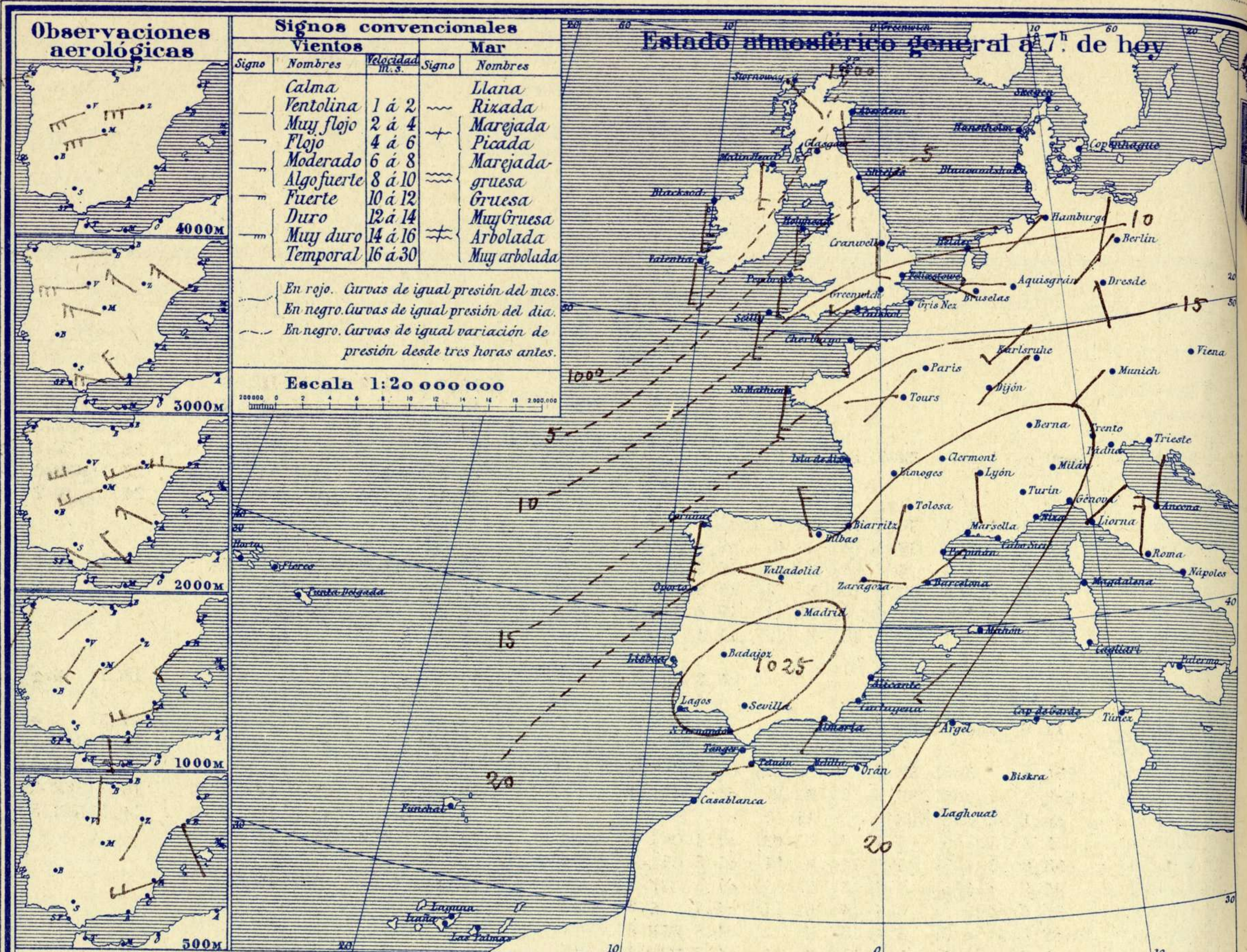
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro*

Apartado 285

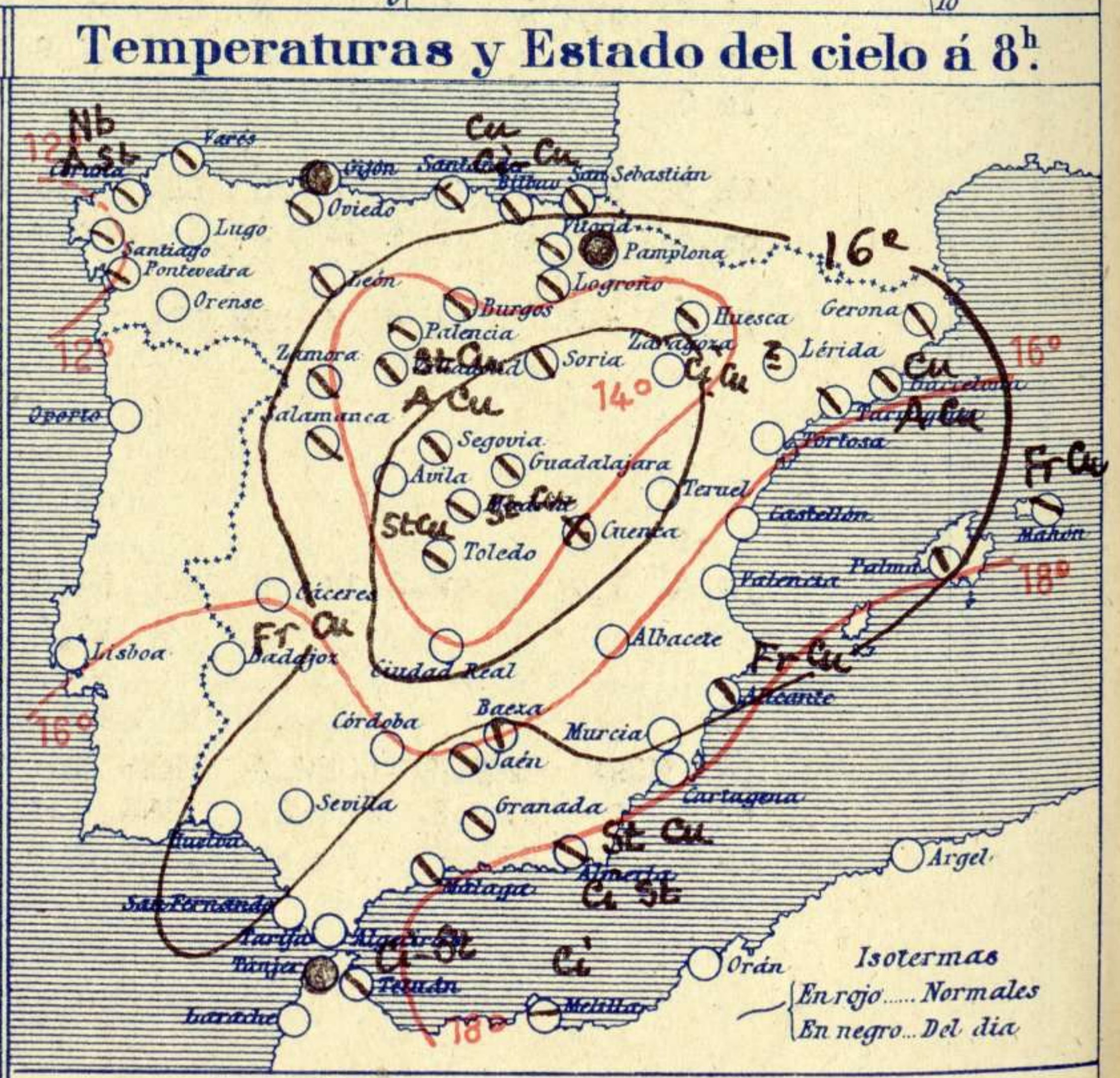
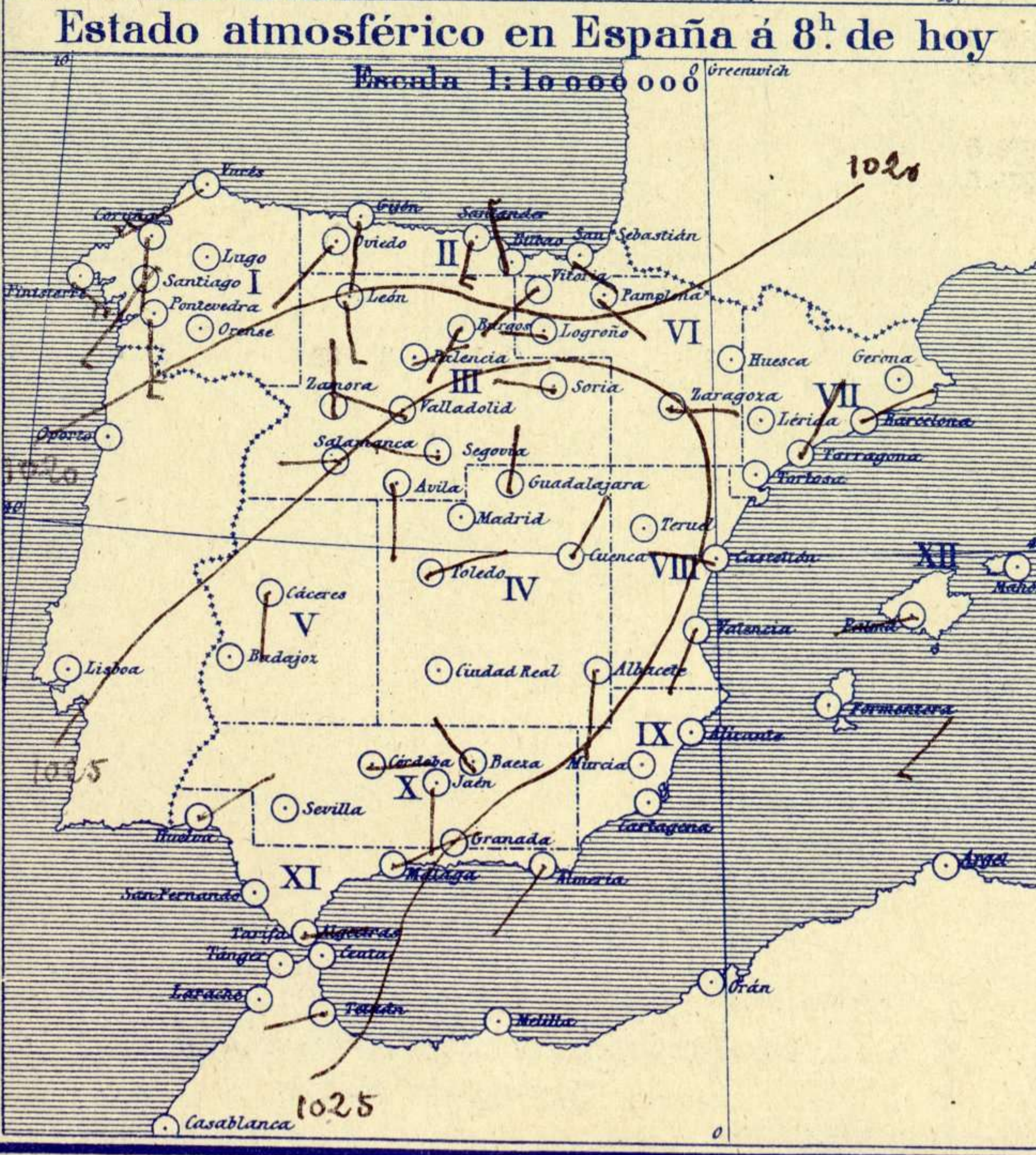
Madrid. (España)



Signos convencionales Vientos			Signos convencionales 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

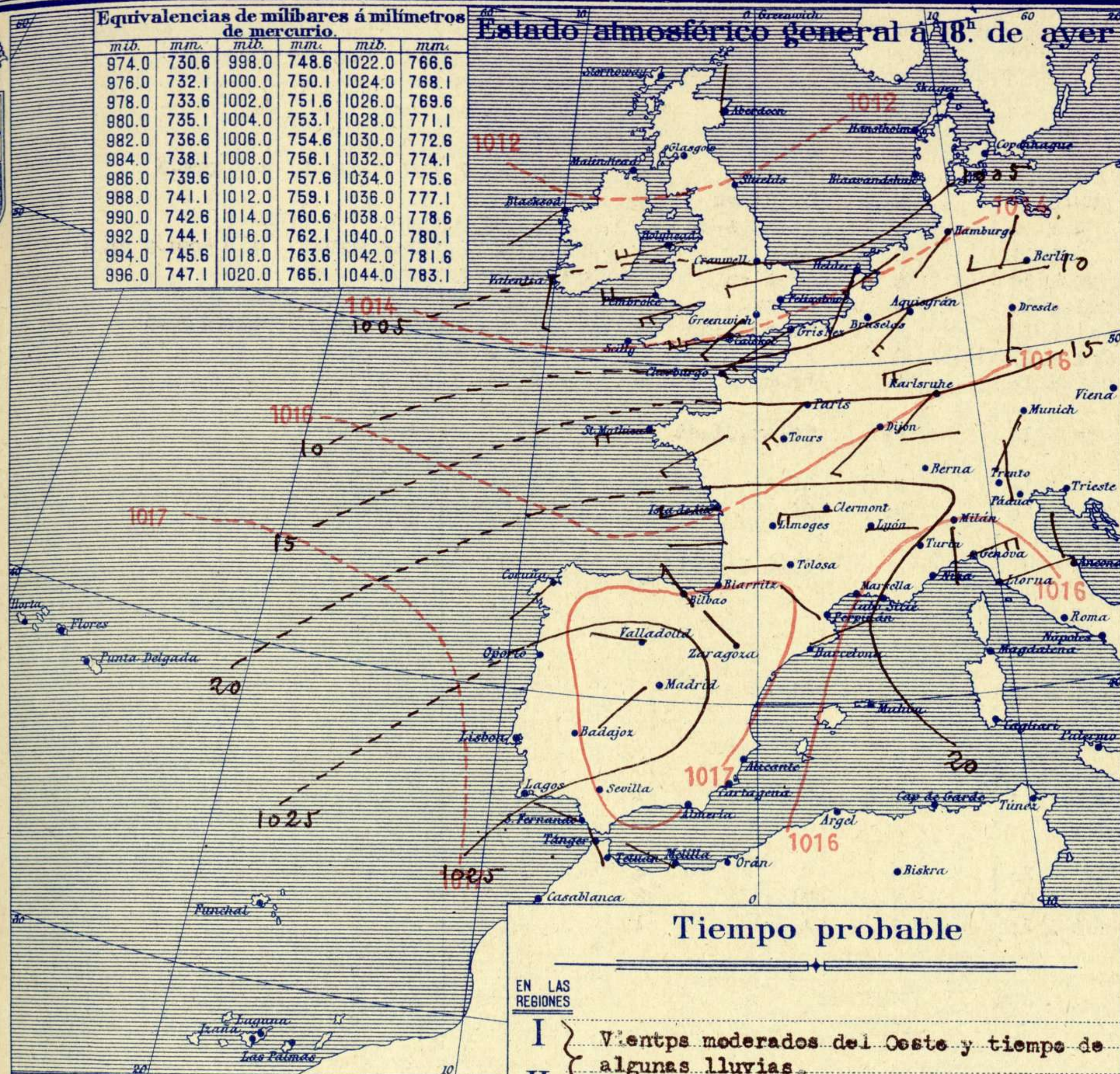


Signos convencionales Cielo		Signos convencionales Visibilidad	
○	Despejado	0	Sólo se ve hasta 200m
●	Lluvia	1	Id id 500m
○	Con nubes	3	Id id 2000m
⊖	Bruma	5	Id id 10000m
⊗	Niebla	7	Id id 30000m
○	Ci. Cirros		
○	St. Estratos		
○	Cú. Cúmulos		
○	Acú. Alto Cúmulos		
○	F-ci. Falso Cirros		

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 á 18^h de ayer



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Max.	Minima	
La Coruña	20	15	ip
Santiago	18	11	0,3
Pontevedra	21	13	
Lugo			
Orense			
Gijón	21	14	ip
Oviedo	22	11	
Santander	21	16	
Bilbao	19	14	
San Sebastián	21	13	
León	13	4	
Zamora	18	6	
Palencia	17	9	
Burgos	15	9	
Soria	16	7	
Valladolid	17	6	
Salamanca	20	8	
Avila	14	4	
Segovia	16	6	
Madrid	20	8	
Toledo	22	8	
Guadalajara	20	7	
Cuenca	18	5	
Ciudad Real	22	9	
Albacete	20	6	
Cáceres	21	12	
Badajoz	23	11	
Vitoria	18	9	
Logroño	22	8	
Pamplona	18	9	ip
Huesca	19	9	
Zaragoza	21	11	
Lérida			
Gerona	25	10	
Barcelona	21	14	
Tarragona	24	15	
Tortosa	24	14	
Teruel	18	4	
Castellón	26	14	
Valencia	25	14	
Alicante	30	13	
Murcia	27	11	
Sevilla			
Córdoba	24	13	
Jaén	21	15	
Baeza	21	13	
Granada	23	12	
Huelva	25	13	
San Fernando			
Algeciras			
Málaga	27	17	
Almería	26	18	
Palma	23	14	
Mahón	21	15	
Las Palmas			
Laguna	25	12	
Izaña			
Tetuán	24	13	
Melilla	26	20	
Tánger			

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados del Oeste y tiempo de algunas lluvias.
- II }
- III }
- IV }
- V }
- VI }
- VII } Vientos flojes y moderados de dirección variable y buen tiempo de poca estabilidad.
- VIII }
- IX }
- X }
- XI }
- XII }

Estado General

Las presiones débiles residen al occidente de las Islas Británicas y las altas se hallan en España, formando un anticiclón bastante bien caracterizado.

El tiempo es bueno en España.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 28 á 13^h del día 29

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares							
18	711.7	948.9	14.0	79	WSW 0		Despej.		6.0
1	711.6	948.7	11.0	86	Cal 0		id.		19.8
7	710.7	947.5	10.1	99	Cal 0		id.		8.4
13	708.6	944.7	18.0	70	NW 1		id.		14.5
									5.9
									10.2
									705.6

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C°	Cambio de Lluvia * % HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	VISIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á						
	á 0°	VARIACIÓN					Presente	Pasado				500	1000	2000	3000	4000	5000	6000
	N. M. G. N.	C.	D. y F.															
OBSERVACIONES Á 7 ^h													OBSERVACIONES Á 7 ^h					
La Coruña	1015,3	-2,3	5	S-7	17		N		Nb, A-st	4		SSW-2	WSW-4	WNW-5	W-8	WNW-9		
Bilbao	17,8	-1,2	5	NNW-5	17		N		Cu, Ci-cu	4								
Valladolid	25,9	-0,7	8	W-1	7		N		St-cu, A-cu			SSW-4	WSW-6	W-9	WSW-9			
Zaragoza	24,1	-0,8	8	E-1	11		D		A-cu			SSW-1	SW-2	WSW-4	WNW-5	W-7		
Barcelona	22,3	-0,3	7	NE-0	16		N		Cu, A-cu			SSW-1	SW-3	W-4	WNW-5			
Mahón	21,9	0,0	0	Cal-0	19		N		Fr-cu,	4								
Madrid	24,5	0,0	4	Cal-0	10		N		St-cu, A-cu			SSW-2	WSW-4	WNW-5	W-8	WNW-9		
Badajoz	25,4	-0,1	5	Cal-0	11		D		Fr-cu									
Alicante	20,5	-0,3	6	Cal-0	14		N		Fr-cu	0		WSW-4	WSW-5	WNW-4				
Sevilla																		
Almería	25,4	0,4	1	SW-2	18		Br		St-cu, Ci-st	1		NNW-1	S-2	NW-3	NW-5			
S. Fernando																		
Tetuán	24,3	0,5	1	W-1	14		N		Ci-st									
Melilla	?	0,1	4	Cal-0	20		Br		Ci	0								
Izaña																		
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera													OBSERVACIONES Á					
La Coruña	24,3	0,4	4	SW-2	17		N			4								
Bilbao	23,5			NW-3														
Valladolid	27,5			Cal-0														
Zaragoza	23,5			NW-1														
Barcelona	21,8	1,5	1	Cal-0	18		D		Ci-st									
Mahón																		
Madrid	26,2	0,3	1	WSW-0	14		D											
Badajoz	25,1			Cal-0														
Alicante	17,1	1,2	1	Cal-0	20		D		St	1								
Sevilla																		
Almería																		
S. Fernando	23,2			WNW-2	20		D			3								
Tetuán	23,8	0,3	4	NNW-3	20		N		Ci-st	2								
Melilla	?	0,4	4	WNW-1	20		N		A-cu	1								
Izaña																		

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C°	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C°	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.														
	á 0°	VARIACIÓN								Presente	Pasado	á 0°						VARIACIÓN		Presente	Pasado	á 0°	VARIACIÓN								
	N. M. G. N.	C.	D. y F.									N. M. G. N.						C.	D. y F.			N. M. G. N.	C.	D. y F.							
OBSERVACIONES Á 8 ^h								OBSERV. Á 18 ^h								OBSERVACIONES Á 8 ^h								OBSERV. Á 18 ^h							
Vares	1012,2			SW-8	17	N	1021,3	SW-3	Vitoria	1019,0	-0,4	6	SW-2	12	N	1022,7	ENE-1														
Finisterre	17,0	2,9	5	SE-6	16	NB	25,1	SW-3	Logroño	23,9	0,0	0	W-0	11	N																
Santiago	19,2			SW-3	14	N	22,6	NW-2	Pamplona	23,5	-0,5	5	ESE-5	11	LL	25,9	Cal-0														
Pontevedra	18,3	-5,3	5	S-7	17	N	24,3	SW-2	Huesca	22,9	0,0	0	E-0	13	N	26,5	W-4														
Lugo									Lérida																						
Orense									Gerona	23,0	0,0	0	Cal-0	13	N	22,1	SSW-1														
Gijón	12,6	-1,9	6	S-0	16	11	21,0	SSW-0	Tarragona	23,1			NNE-1	16	N	21,9	NW-3														
Oviedo	17,1	0,0	0	SW-1	13	N	22,4	N-1	Tortosa	23,4	0,0	0	N-1	15	D	22,7	NNW-3														
Santander	18,3	-2,4	5	S-4	19	N	25,1	W-0	Teruel	27,8			Cal-0	6	D	23,9	Cal-0														
San Sebastián	19,9	-2,7	5	SE-1	20	N	25,1	W-0	Castellón	23,7	-0,4	6	WNW-1	15	D	23,4	SW-0														
León	24,9	-0,5	5	S-3	11	N	27,1	N-3	Valencia	24,1	?		SSW-1	17	D	19,7	SSE-2														
Zamora	22,6	-0,7	6	N-1	10	N	25,0	W-1	Murcia	23,9			W-0	16	D	21,4	NW-0														
Palencia	25,3	-0,8	8	ENE-1	10	N	26,1	W-0	Córdoba	23,5	0,3	4	E-1	14	D	24,5	E-1														
Burgos	21,9	-1,3	5	SSW-1	11	N			Jaén	25,3			S-1	16	N	25,0	N-1														
Soria	25,4	-0,8	5	W-1	8	N	25,0	SW-2	Baeza	25,8	0,0	0	NW-1	15	N	25,3	NW-1														
Salamanca	23,1	-0,6	7	W-0	11	N	24,9	W-0	Granada	26,3			NE-3	13	N	23,3	W-3														
Ávila	26,1			S-0	7	D	26,2	N-0	Huelva	24,2			NE-1	15	D	24,2	W-3														
Segovia	25,0	0,0	0	W-1	9	N	18,3	W-1	Tarifa	22,6	0,0	0	E-2	18	D	23,7	SSW-3														
Toledo	26,3	0,0	0	NE-1	9	N	24,9	N-0	Algeciras																						
Guadalajara	24,7	0,0	0	N-0	10	N	23,0	N-0	Tánger	23,5	0,0	0	Cal-0	15	A																
Cuenca	26,9	0,0	0	Cal-0	10	D	21,7	NW-3	Málaga	24,7	0,4	4	ENE-1	17	N	22,0	NW-1														
Ciudad Real	26,2	0,0	0	Cal-0	10	D	24,5	Cal-0	Palma	23,1	0,4	4	W-1	15	N	21,9	ENE-0														
Albacete	26,9	0,0	0	S-1	10	D	25,0	W-1	Las Palmas																						
Cáceres	24,7	0,0	0	S-1	14	D	25,0	NW-1	Laguna	23,7	0,4	1	SE-1	13	N	22,6	SSE-1														

NOTICIAS

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