

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm.º 281

1923

de Octubre

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°	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C			D. y F.	C.º				**	***	á O°	N. M. G. N.			VARIACIÓN	C			D. y F.	C.º	**	***	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C	D. y F.
												Presente	Pasado												Presente	Pasado				
	OBSERVACIONES Á 7 ^h											OBSERV. Á 18 ^h																		
DINAMARCA											Tours	1014,6	?		WSW-3	12	LL		1022,3			WSW-2								
Skagen	996,9	-0,7	5	SSW-2	10	N	LL	1006,1	Cal-o		Saint Mathieu	12,2	-1,3	5	S-1	10	LL		21,0			SW-4								
Hanstholm	95,4	-1,3	5	SSW-1	9	A	LL				Isla de Aix	25,3	0,4	4	WSW-1	14	N		20,6			W-2								
Copenhague	1002,6	-8,7	5	SW-3	11	A	LL	08,9	WSW-1		Clermont	17,4	-0,8	5	SSW-2	10	LL		22,9			Cal-o								
Blaavandshuk	999,0	-3,3		W-3	12		LL				Lyon	21,7	0,4	4	WSW-2	11	N													
ALEMANIA											Tolosa								24,9			WNW-2								
Hamburgo	1005,1	-1,3	5	SW-1	11	LL	LL	11,3	SW-1		Biarritz	23,1	-0,7	5	SW-3	18	N		26,2			Cal-o								
Berlin											Marsella	21,0	0,4	1	SW-2	9	N		19,8			NW-3								
Dresde	11,5	-1,3	5	SW-3	9	N	N	14,3	WSW-3		Perpiñán	15,5	0,1	4	W-3	15	LL		22,7			NW-2								
Karlsruhe	15,0	-1,3	5	SW-2	10	LL	LL				Cabo Sicié	24,0	3,3		SE-2	15	N													
Munich	17,5	-0,7	5	SW-3	8	11	LL	20,1	W-1		Niza																			
Aquisgrán	08,7	-1,5	5	SW-5	9	A	LL				ITALIA																			
HOLANDA											Trento																			
Helder	04,6	-0,7	6	WNW-4	16	N	LL	11,5	W-4		Pádua																			
BÉLGICA											Trieste																			
Bruselas	08,0	-1,0		SW-2	12		LL				Milán																			
ISLAS BRITÁNICAS											Turin																			
Stornoway	999,8	1,0	1	W-2	7	N	N				Génova																			
Aberdeen	1001,5	1,5	1	SW-3	8	D	N	991,1	SW-4		Lioria																			
Glasgow	04,6	1,0	1	WNW-4	8	N	LL	1004,2	SW-5		Ancona																			
Shields TYNEMOUTH	05,9	2,0	1	W-1	7	D	N	04,4	W-1		Roma																			
Malin Head								01,8	WSW-6		Nápoles																			
Blacksod	10,5	1,0	1	W-2	12	N	N	07,3	W-5		Magdalena																			
Valentia								11,3	WSW-3		Cagliari																			
Holyhead	10,5	1,0	1	W-2	12	N	N	08,2	SW-4		Palermo																			
Cranwell	08,7	2,0	4	W-4	7	N	N	09,7	SW-4		Túnez																			
Pembroke	12,6	1,0	1	WNW-3	12	N	N	11,5	SW-5		PORTUGAL																			
Greenwich	10,3	2,0	1	W-2	12	D	LL	14,1	SW-3		Oporto																			
Felixstowe											Lisboa																			
Calskol	12,2	1,5	1	W-2	11	D	N	14,9	SW-5		Lagos																			
Scilly	15,4	1,0	1	WNW-4	13	LL	LL	15,4	WSW-5		Horta								28,0			SE-1								
AUSTRIA											Flores																			
Viena	17,3	-0,4	5	W-4	10	N		17,7	WSW-3		Punta Delgada																			
SUIZA											Funchal																			
Berna	20,6	-0,7	5	SW-0	8	N	N	23,3	SW-2		ARGELIA																			
FRANCIA											Orán	21,8	0,0	0	Cal-o	13	D													
Gris Nez	21,4	?	?	Cal-o	10	N		14,6	SW-3		Argél	22,7			Cal-o		D													
Cherburgo											Laghouat																			
París	23,4	-1,0	?	NW-2	12	N		19,1	WSW-4		Biskra																			
Dijón								21,8	WSW-2		Cap de Garde																			

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

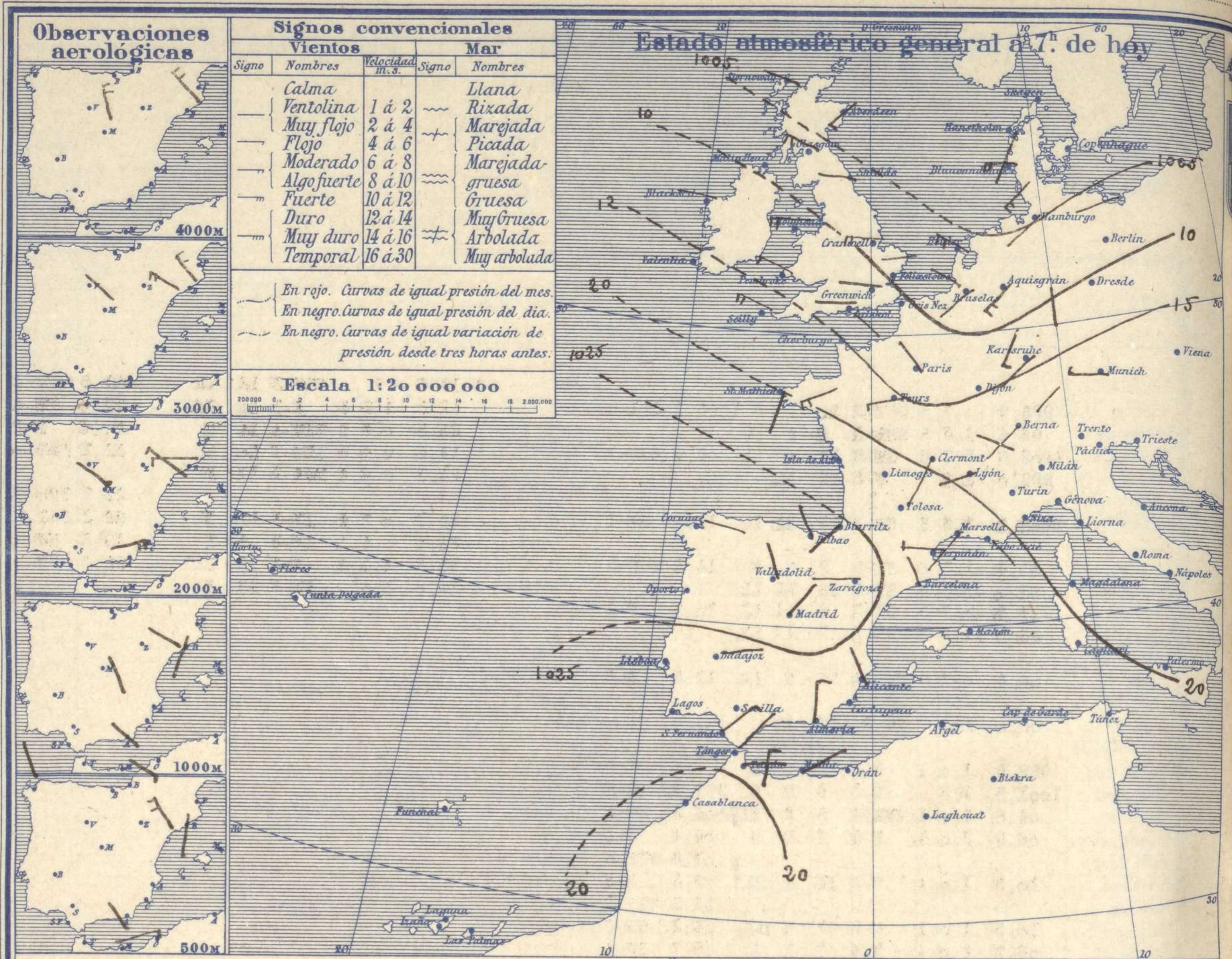
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro*

Apartado 285

Madrid. (España)

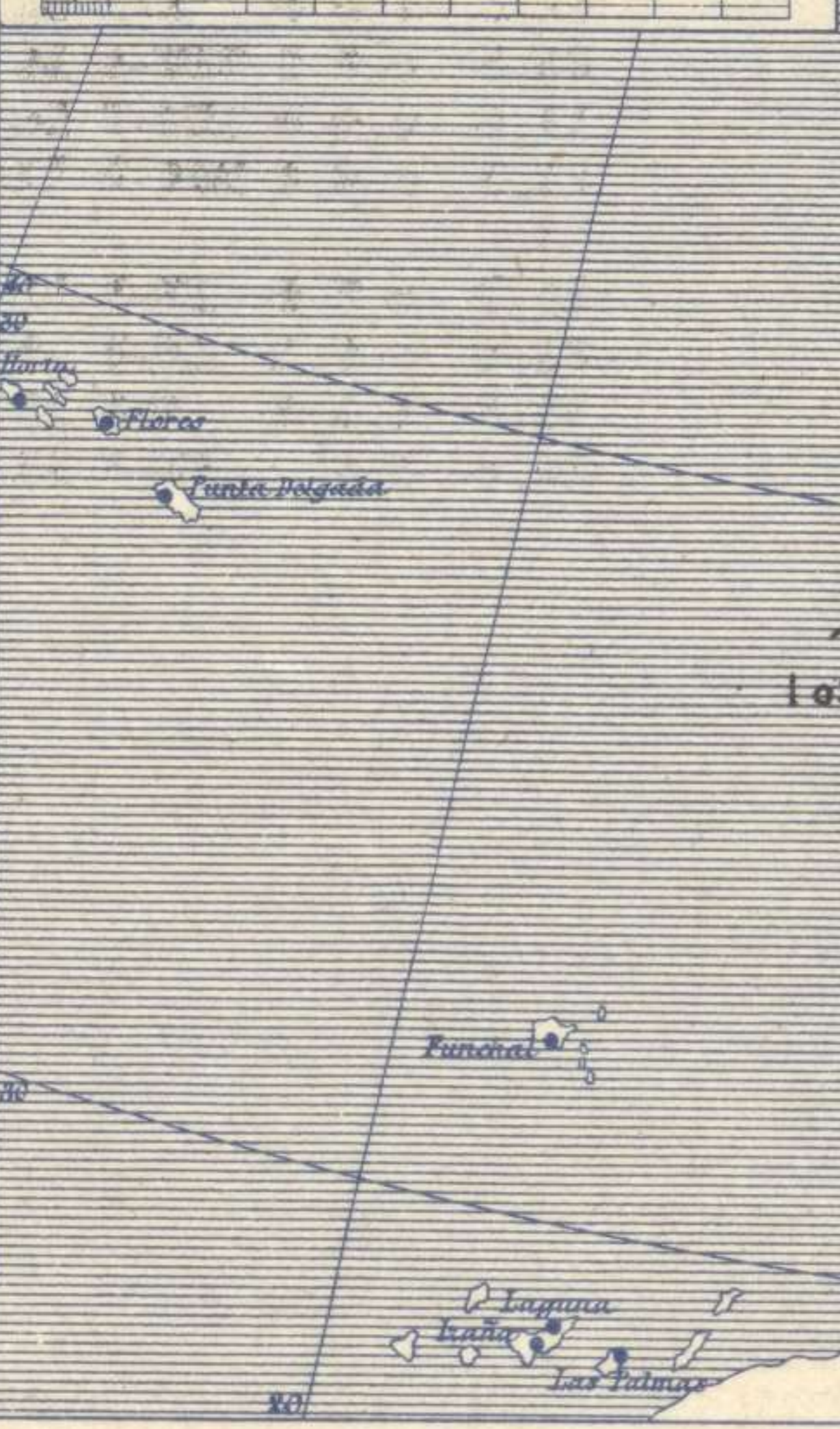


Estado atmosférico general a 7^h de hoy

Signos convencionales			Vientos		Mar	
Signo	Nombres	Velocidad Int. 8.	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				

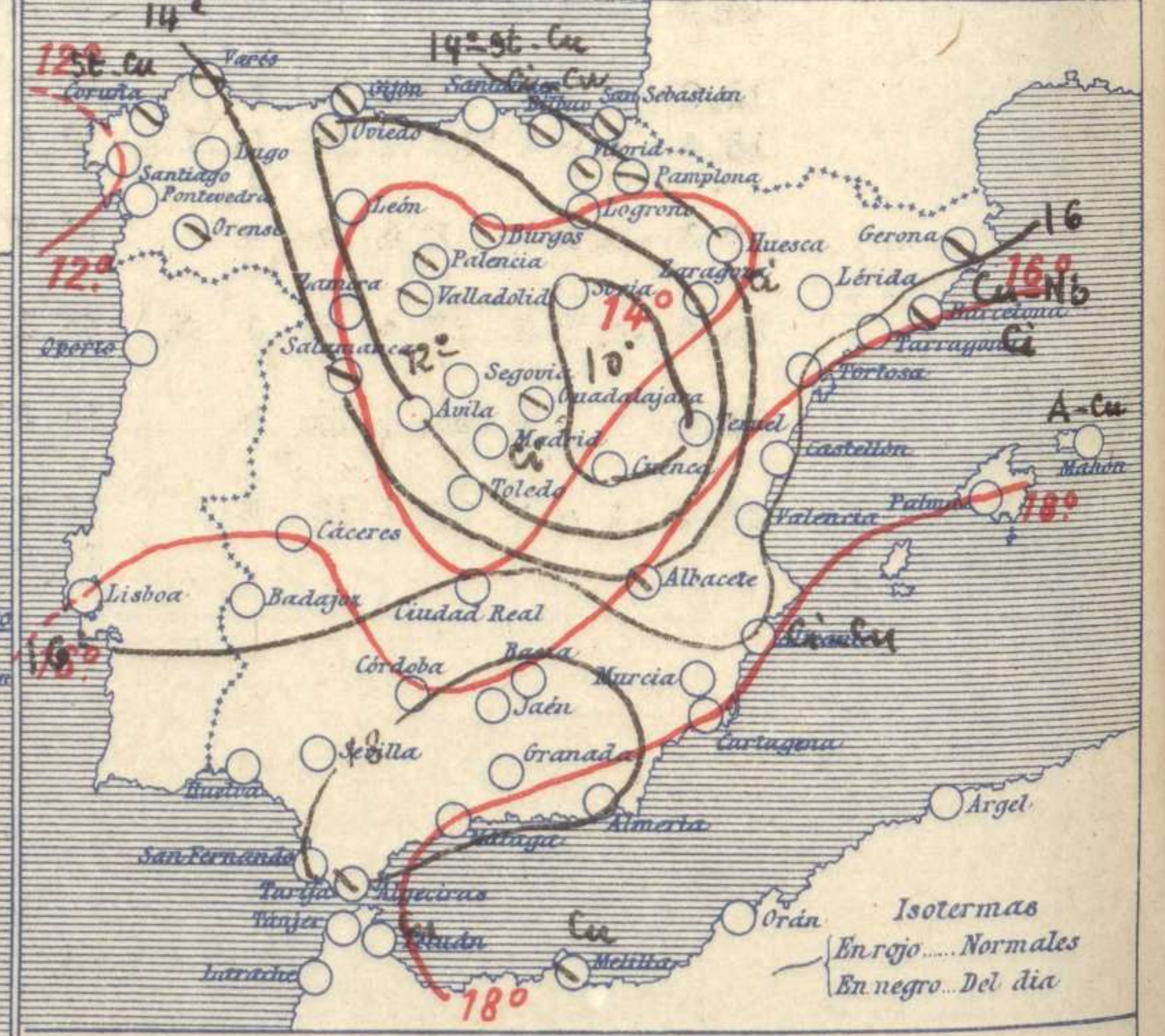
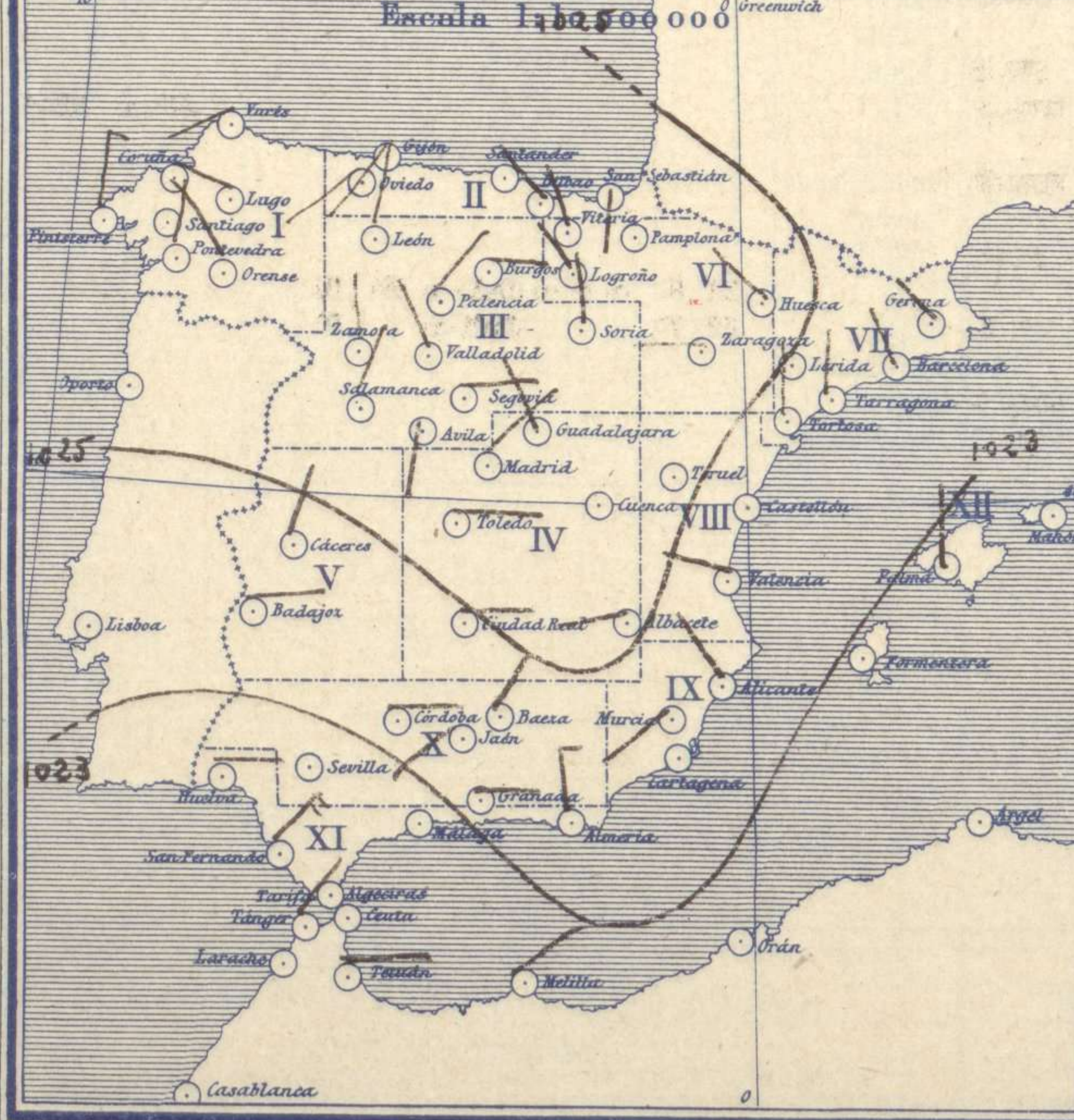
En rojo. Curvas de igual presión del mes.
En negro. Curvas de igual presión del día.
En negro. Curvas de igual variación de presión desde tres horas antes.

Escala 1:20 000 000



Estado atmosférico en España a 8^h de hoy

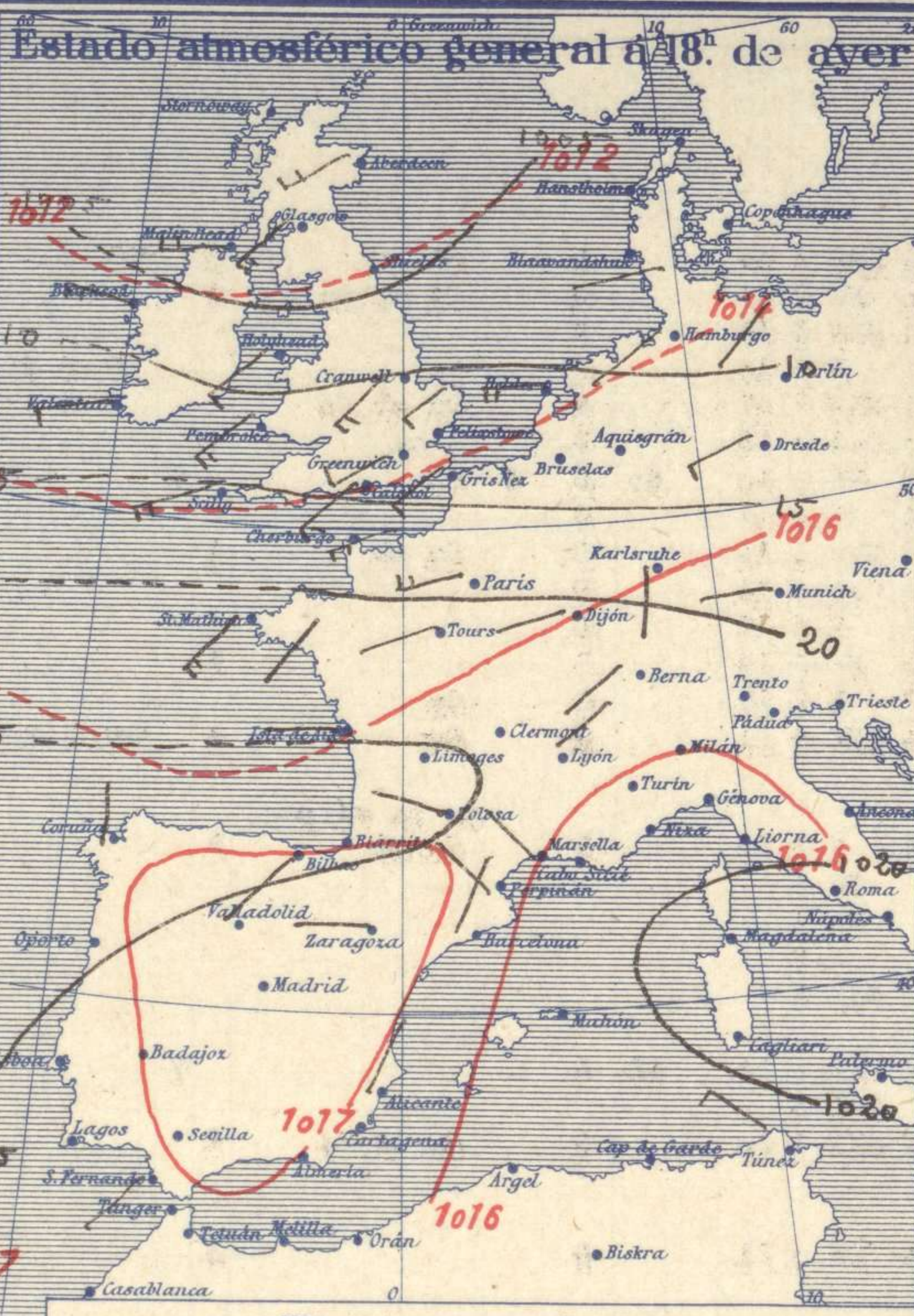
Temperaturas y Estado del cielo a 8^h



Signos convencionales			Visibilidad	
Cielo				
○	Despejado	●	0	Sólo se ve hasta 200m
☉	Con nubes	⊗	1	Id id 500m
☁	Bruma	R	3	Id id 2000m
⊗	Niebla		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	730.6	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.
	Máx.	Mínima	
REGIÓN DEL N. W.			
La Coruña	17	9	
Santiago			
Pontevedra	23	4	
Lugo			
Orense	25	6	
REGIÓN CANTÁBRICA			
Gijón	20	11	
Oviedo	17	10	
Santander			
Bilbao	17	12	
San Sebastián	19	11	1
REGIÓN DEL DUERO			
León	19	3	
Zamora	22	5	
Palencia	19	3	
Burgos	15	7	
Soria	18	2	
Valladolid	19	4	
REGIÓN CENTRAL			
Salamanca			
Avila	17	2	
Segovia	19	3	
Madrid	20	7	
Toledo	24	7	
Guadalajara	21	6	
Cuenca	20	1	
Ciudad Real	23	14	
Albacete	23	6	
EXTREMA MADURA			
Cáceres	27	13	
Badajoz	28	10	
ALTO EBRO			
Vitoria	14	8	ip
Logroño	19	6	
Pamplona	15	10	
Huesca	20	6	
Zaragoza	19	8	
CATALUÑA			
Lérida			
Gerona	23	13	ip
Barcelona	21	15	
Tarragona	22	11	
Tortosa	23	14	
LEVANTE			
Teruel	19	2	
Castellón	23	12	
Valencia	21	13	
REGIÓN DEL S. E.			
Alicante	24	13	
Murcia	25	9	
CUENCA DEL GUADALQUIVIR			
Sevilla	31	11	
Córdoba	30	10	
Jaén	25	15	
Baeza	24	13	6
Granada	24	9	
COSTA SUR			
Huelva	27	14	
San Fernando	25	16	
BALEARES			
Algeciras			
Málaga	22	16	
Almería	24	16	
Palma	23	11	
Mahón	20	15	
CANARIAS			
Las Palmas	25	23	
Laguna			
Izaña			
ÁFRICA			
Tetuán	22	16	
Melilla			
Tánger			

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

Vientos flojos y moderados de la región del Oeste y buen tiempo.

Estado General

Persisten las presiones débiles por el Norte de Europa y las altas residen al occidente de la península Ibérica, hacia las Azores. En España el tiempo es bueno.

Observaciones en Madrid de 18h. del día 7 a 13h. del día 8

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares							
18	709.5	945.9	15.1	58	Cal o		Despej		9-25
1	710.5	947.3	12.6	46	NNE o		id.		20.4
7	711.2	948.2	9.8	60	NE o		id.		7.0
13	710.3	947.0	17.8	51	Cal o		Nuboso		21.0
									10.4
									21.7
									21.7
									705.7

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATURA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á						
	á 0°	VARIACIÓN				C	D. y F.			C°	Comienza LLuvia *	Presente	Pasado	500	1000	2000
	N. M. G. N.		OBSERVACIONES Á 7 ^h											OBSERVACIONES Á 7 ^h		
La Coruña	27.8	0.3	4	ESE 0	14		N	St cu	2	NNW 2						
Bilbao	23.8	0.0	0	NW 2	14		N	St cu, Ci cu	4							
Valladolid	26.9	0.8	1	NNW 1	16		N									
Zaragoza	25.9	0.8	4	W 1	10		N	Ci		NW 5	NW 7	NW 2	NNW 5	NNW 5		
Barcelona	22.6	0.1	4	NNW 2	17		N	Cu nb, Ci		S 2	SSW 2	W 2	NW 7	NW 7		
Mahón	22.2	0.0	0	Cal 0	18		D	A cu	4							
Madrid	26.6	0.9	1	NE 0	10	60	D	Ci	6	SSE 2	WNW 2	NW 2	NNW 4	N 5	NNW 6	
Badajoz	23.8	0.8	4	E 0	11		D									
Alicante	23.5	0.3	1	NNW 1	14		D	Cu nb	1							
Sevilla	22.9	0.4	1	Cal 0	13		D									
Almería	23.8	0.5	4	N 3	17		D		1							
S. Fernando	21.4	1.3	1	NE 3	18		D		1							
Tetuán	22.1	0.5	2	E 2	19		D	Cu								
Melilla	19.5	0.4	4	ENE 1	21		N	Cu	1	ENE 3	ESE 3					
Izaña																
										OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera						
La Coruña	27.8	0.5	4	N 3	15		D	Ci at	3							
Bilbao	24.6			NW 3												
Valladolid	24.2			NE 1												
Zaragoza	21.8			W 2												
Barcelona	22.7			NNE 2												
Mahón																
Madrid	22.6	0.3	4	Cal 0	15	58	D		7							
Badajoz	20.6			Cal 0												
Alicante	21.9	0.3	4	NNE 1	20		N	Cu nb, Ci	2							
Sevilla																
Almería																
S. Fernando	20.5	0.3	4	SW 0	21		D		0							
Tetuán																
Melilla																
Izaña																

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATV- RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATV- RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO
	á 0°	VARIACIÓN							á 0°	VARIACIÓN					
	N. M. G. N.		N. M. G. N.		N. M. G. N.		N. M. G. N.								
Vares	24.7	0.4	8	SW 2	13	N	1024.3	0.4	1	NW 0	10	N	21.5	N 2	
Finisterre	27.4	0.1	4	N 3	15	NB	27.0			NW 0	11	D	27.0	N 0	
Santiago													25.5	Cal 0	
Pontevedra	25.8	0.0	0	N 1	12	D	21.9			NW 0	11	D	23.6	NW 2	
Lugo															
Orense	28.9	0.0	0	NW 1	8	N	26.3			NW 1	14	N	21.3	S 2	
Gijón	24.1	0.3	4	SSW 0	13	N	23.1			N 0	16	D	21.7	WNW 2	
Oviedo	26.1	0.0	0	SW 1	10	N	25.3			N 3	18	D	22.9	N 3	
Santander													20.7	N 1	
San Sebastián	16.6	0.2	2	S 1	17	N	27.1			Cal 0	5	D	23.4	E 1	
León	29.5			N 2	7	D	21.1			Cal 0	14	D	23.0	SE 0	
Zamora	25.0	0.0	0	N 1	8	D	21.5			WNW 1	17	D	20.5	SE 0	
Palencia	12.7	0.7	4	NE 0	9	N	23.8			SW 0	17	D	16.1	E 1	
Burgos	28.2	1.6	1	E 1	6	N	23.4			E 1	13	D	18.6	NW 0	
Soria	28.7	0.4	4	N 0	4	D	23.9			SW 1	16	D	19.3	NW 1	
Salamanca	26.9	0.8	5	NNE 0	10	N	23.9			N 1	16	D	18.6	SW 3	
Avila	27.5			S 0	5	D	23.5			E 1	14	D	19.5	?	
Segovia	25.0	1.3	1	E 1	13	D	23.7			E 0	17	D	19.9	E 5	
Toledo	25.9	0.3	2	E 1	9	D	21.3			?	19	N			
Guadalajara	26.2	1.1	5	NW 0	9	N	20.1								
Cuenca	27.3	0.0	0	NE 4	5	D	21.0								
Ciudad Real	23.4	0.0	0	E 1	18	D	19.9								
Albacete	27.4	1.1	2	WSW 1	9	N	21.1								
Cáceres	23.8	1.1	4	NNE 2	16	D	21.1								
Vitoria	24.3	0.4	1	NW 0	10	N	24.3								
Logroño	27.3	0.0	0	NW 0	11	D	27.0								
Pamplona	26.2	0.7	4	Cal 0	12	N	25.5								
Huesca	13.5	0.5	1	NW 0	11	D	23.6								
Lérida															
Gerona	23.0	1.1	4	NW 1	14	N	21.3								
Tarragona	24.1			N 0	16	D	21.7								
Tortosa	24.8	0.8	4	N 3	18	D	22.9								
Teruel	25.1			Cal 0	5	D	20.7								
Castellón	21.5	0.0	0	Cal 0	14	D	23.4								
Valencia	23.4			WNW 1	17	D	23.0								
Murcia	23.5			SW 0	17	D	20.5								
Córdoba	19.0	0.6	4	E 1	13	D	16.1								
Jaén	22.6			SW 1	16	D	18.6								
Baeza	27.1	0.4	1	NE 1	16	D	19.3								
Granada	23.0			E 1	14	D	18.6								
Huelva	22.0			E 0	17	D	19.5								
Tarifa	?	0.4	4	?	19	N	19.9								
Algeciras															
Tánger															
Málaga	23.5	0.3	1	Cal 0	17	D									
Palma	23.3	1.3	1	N 0	12	D	18.1								
Las Palmas	21.3			N 1	23	D	21.0								
Laguna															

NOTICIAS

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