

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm.º 138

1923

18 de Mayo

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.	C°				Presente	Pasado	á O°	N. M. G. N.			VARIACIÓN	C			D. y F.	C°	Presente	Pasado
OBSERVACIONES Á 7 ^h										OBSERV. Á 18 ^h															
DINAMARCA											Tours	20,7	0,7	1	SW-2	6	D	19,9	NNW-3						
Skagen	10,5		0,7	1	SSW-2	6	N				Saint Mathieu	23,7	0,7	5	WSW-5	10	N								
Hanstholm	09,8		1,3	1	SE-1	7	N				Isla de Aix	21,3	2,7	1	N-5	9	D								
Copenhague	09,3		-1,0		ESE-7	8	N				Clermont	21,1	0,0	0	Cal-0	7	LL	18,1	W-1						
Blaavandshuk											Lyon	21,4	0,7	1	NNW-2	9	N	18,5	ESE-1						
ALEMANIA											Tolosa	22,6	0,1	8	W-2	10	N	22,1	WNW-3						
Hamburgo	11,0		0,7	1	SW-3	6	N				Biarritz	21,1	0,0	0	WNW-2	12	LL								
Berlin											Marsella	17,5	0,8	4	WNW-6	13	N								
Dresde	16,2		2,1	1	W-5	5	N				Perpiñán							15,9	NNW-1						
Karlsruhe	20,9		0,3	1	SW-1	6	N				Cabo Sicié							14,5	W-3						
Munich	20,9		2,1	1	WSW-5	5	N				Niza														
Aquiagrán											ITALIA														
HOLANDA											Trento														
Helder	11,1		1,3	1	WNW-5	8	N				Pádua														
BÉLGICA											Trieste														
Bruselas								13,9	WSW-2		Milán														
ISLAS BRITÁNICAS											Turin														
Stornoway	15,4		0,0		WSW-1	4	N	N	15,2	N-5	Génova														
Aberdeen	18,2		1,5	1	NW-4	6	D	A			Liorna														
Glasgow	18,4		1,0	1	W-3	6	N	N			Ancona														
Shields TYNEMOUTH	17,0		1,0	1	NW-2	5	N	D			Roma														
Malin Head	19,2		0,0		W-5	8	N	N			Nápoles														
Blacksod	20,9		0,5	1	NNW-4	8	N	N	21,0	NNW-2	Magdalena														
Valentia											Cagliari														
Holyhead	20,2		1,0	4	NW-5	7	N	N	17,7	NNW-6	Palermo														
Cranwell	18,3		1,5	1	NW-3	6	N	N			Túnez														
Pembroke	21,0		0,0		WNW-2	8	N	N			PORTUGAL														
Greenwich	18,8		0,00		W-2	6	N	N			Oporto														
Felixstowe											Lisboa														
Calskol			1,1	1	WNW-5	7	N	N	17,4	WNW-4	Lagos														
Scilly	22,0		-0,5	5	W-3	10	N	A			Horta														
AUSTRIA											Flores														
Vienna	13,3		-1,0		W-1	13	N				Punta Delgada														
SUIZA											Funchal														
Berna	19,3		0,7	1	NNE-0	5	N		16,2	W-3	ARGELIA														
FRANCIA											Orán							18,6	N-3						
Gris Nez	18,5		1,1	1	WNW-4	7	D		01,0	WNW-1	Argél							19,8	NE-2						
Cherburgo											Laghouat														
París	20,5		0,3,3		WSW-2	7	D		17,0	WNW-4	Biskra														
Dijón	21,4		0,7	1	NW-1	7	D		16,5	SW-3	Cap de Garde														

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

Dia 17 a 18h.	Lat. 49,2	Long. 37,8 W.	1026,9 mb.	ESE-3	Nuboso 170
Dia 18 a 7h.	" 45,9	39,2	1023,0 mb.	ESE-3	" 130

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

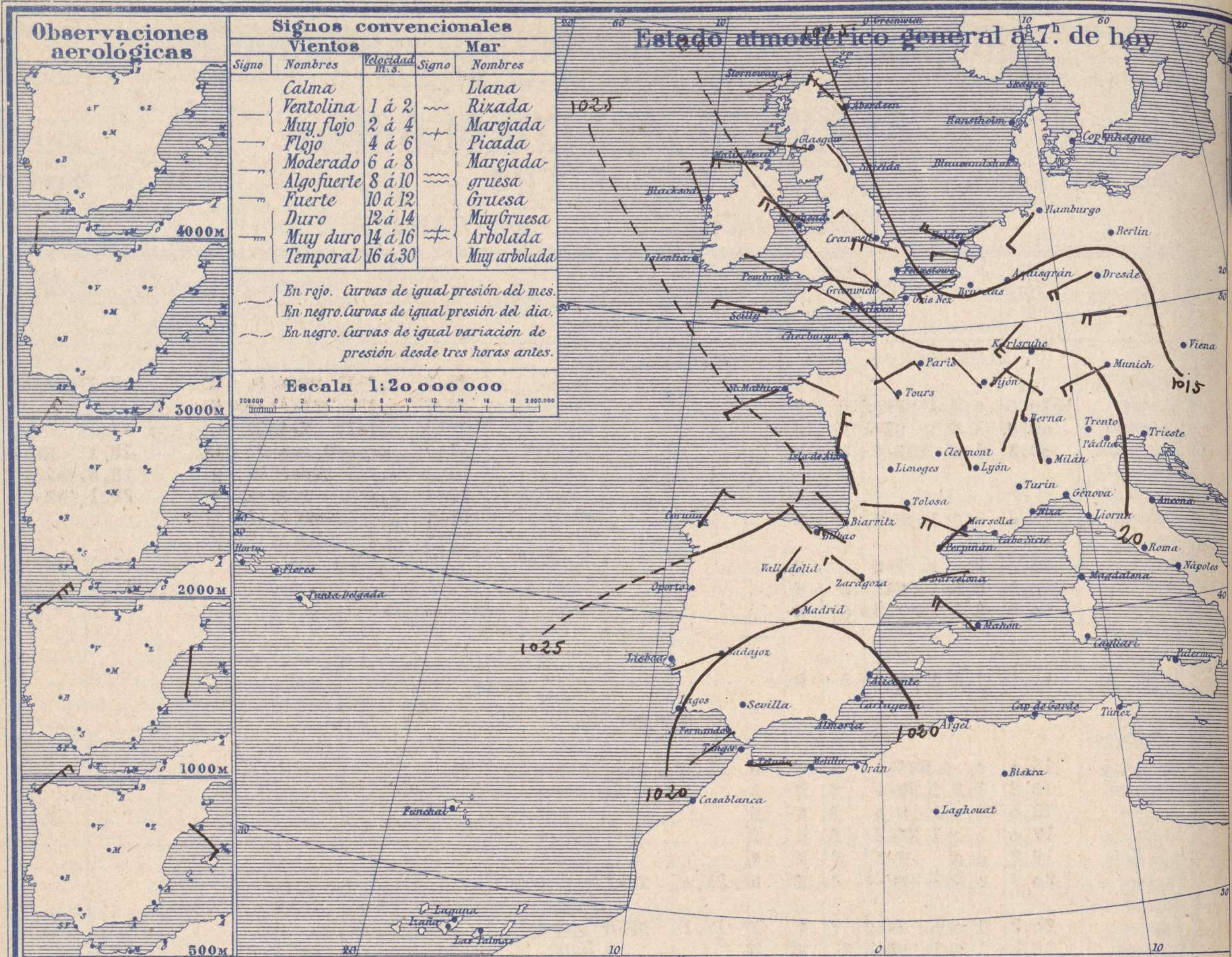
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro*

Apartado 285

Madrid. (España)



Observaciones aerológicas

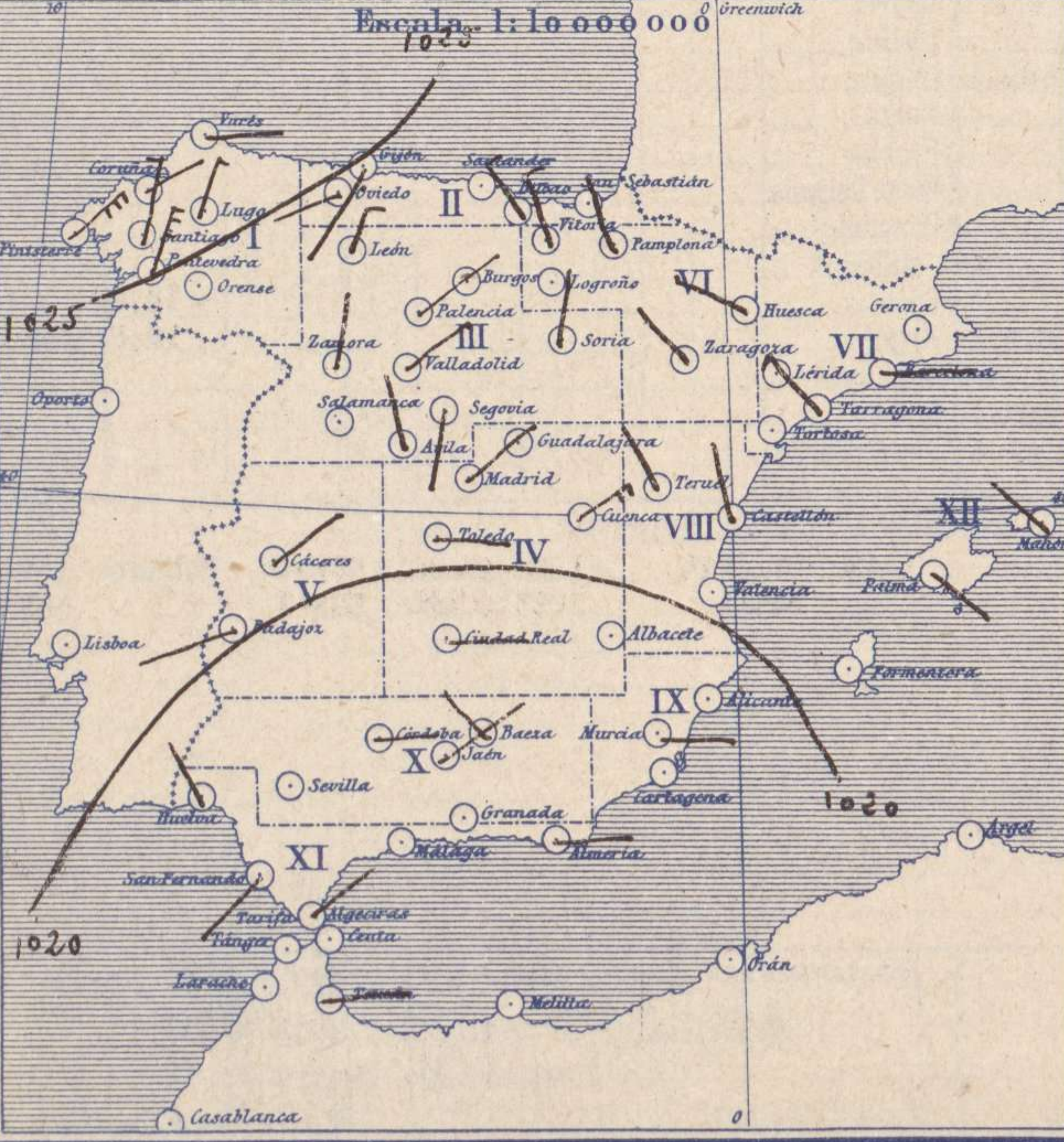
Signos convencionales

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		

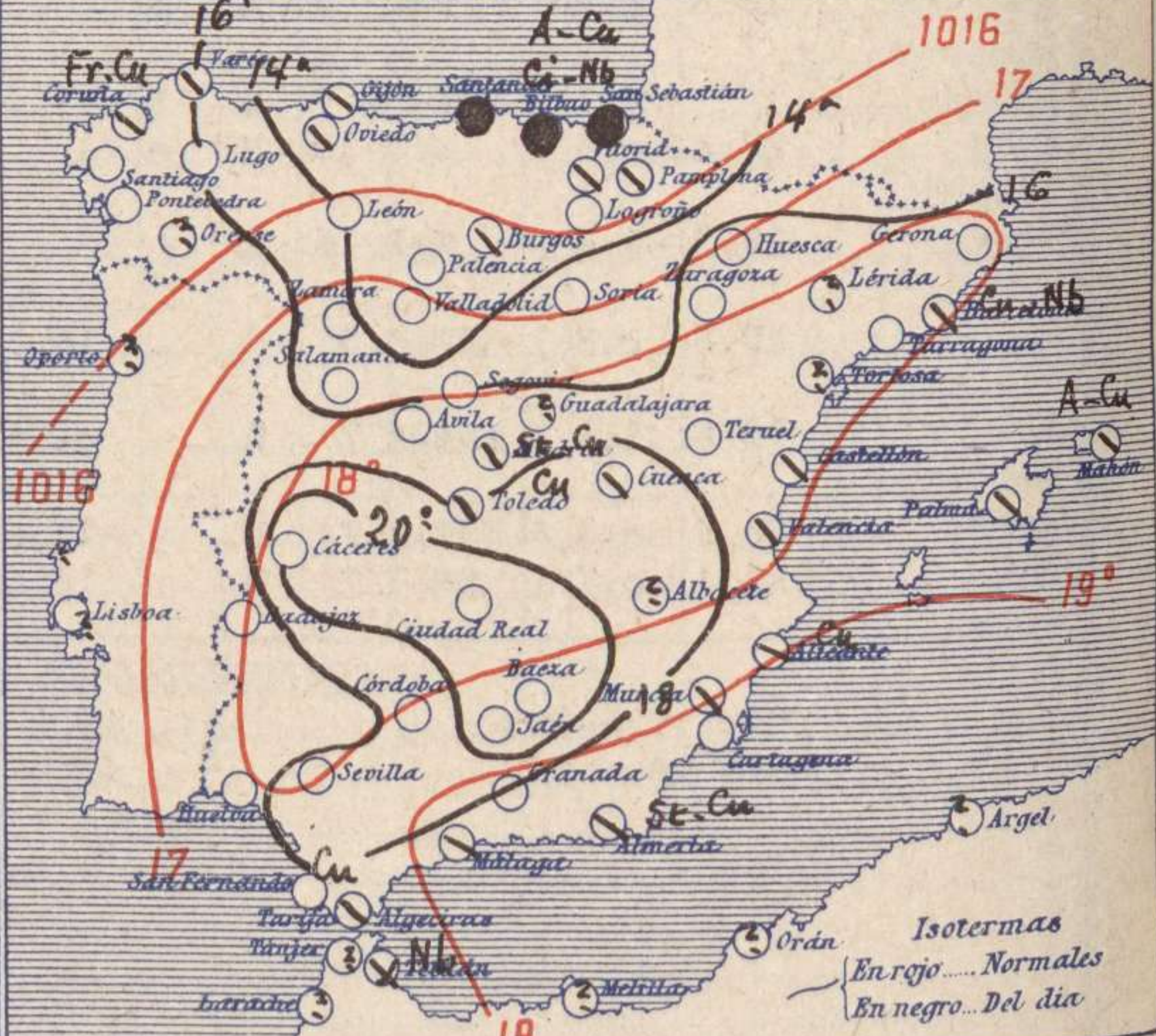
En rojo. Curvas de igual presión del mes.
En negro. Curvas de igual presión del día.
En negro. Curvas de igual variación de presión desde tres horas antes.

Escala 1:20 000 000

Estado atmosférico en España á 8^h de hoy



Temperaturas y Estado del cielo á 8^h



Signos convencionales

Cielo		Visibilidad	
○ Despejado	● Lluvia	0	Sólo se ve hasta 200m
⊖ Con nubes	⊗ Nieve	1	Id id 500m
⊖ Bruma	R. Tormenta	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.

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 mm.
	Max	Minima	
La Coruña	15	7	
Santiago	19	5	
Pontevedra	22	6	
Lugo	15	4	
Orense			
Gijón	14	9	1
Oviedo	15	8	0
Santander	15	10	2
Bilbao	15	10	
San Sebastián			
León	18	4	
Zamora	22	5	
Palencia	21	5	
Burgos	16	2	
Soria	19	3	
Valladolid	20	5	
Salamanca	25	7	
Avila	10	7	5
Segovia	16	5	
Madrid	23	11	0,3
Toledo	26	13	
Guadalajara			
Cuenca	20	9	
Ciudad Real	26	11	
Albacete			
Cáceres	28	13	
Badajoz	27	10	
Vitoria	15	5	
Logroño	19	6	
Pamplona	15	6	
Huesca	20	6	
Zaragoza	20	9	
Lérida			
Gerona	19	12	1p
Barcelona	18	13	1
Tarragona	17	11	
Tortosa			
Teruel	17	5	4
Castellón	17	13	3
Valencia	18	15	4
Alicante	21	13	
Murcia	23	14	
Sevilla			
Córdoba	29	14	
Jaén	27	16	
Baeza	25	14	
Granada	26	14	
Huelva	29	13	
San Fernando	26	14	
Algeciras	20	14	
Málaga	20	17	
Almería	26	17	
Palma	21	13	1p
Mahón	17	12	
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
Tetuán	24	14	
Melilla			
Tánger			

Tiempo probable

- 1019 EN LAS REGIONES
- I
 - II
 - III
 - IV
 - V
 - VI Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.
 - VII
 - VIII
 - IX
 - X
 - XI
 - XII

Estado General

Prosigue su camino normal la borrasca del Norte de Europa y en España va consolidándose el buen tiempo. Las presiones altas se hallan colocadas al Norte de las Azores.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 17 á 13^h del día 18.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C.	Humedad %	Viento Dirección F.º	Lluvia mm	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación	
	mm	milibares							5-0	Temperatura máxima
18	706,0	941,3	19,4	48	NNW	0	Cubierto		23,2	
1	707,3	943,0	15,2	65	NE	0	Llovizna		11,2	
7	707,7	943,5	11,9	58	NE	0,5	C. Cubta		21,3	
13	706,7	942,2	21,4	32	ESE	1	C. despda		9,9	
									15,6	
									704,4	

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	VIBRIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á							
	á 0°	VARIACIÓN								C. D. y F.		C°		Presente	Pasado	500	1000
	N. M. G. N.																
OBSERVACIONES Á 7 ^h										OBSERVACIONES Á 12 ^h							
La Coruña	1028,9	-0,1	8	NE-3	18	N	Fr-cl	3		NE-5	NE-6	NNE-8	N-3				
Bilbao	22,7	0,0		NE-3	13	LL	Cu-nb A-cu										
Valladolid	23,8	0,8	1	NE-3	8	D											
Zaragoza	21,9	-0,5	6	NE-4	12	D											
Barcelona	19,9	0,5	4	E-3	16	N	Cu-nb			ESE-3	SEB-1						
Mahón	19,4	0,3	2	NW-4	16	N	A-cu	5?									
Madrid	21,1	0,7	1	NE-2	12	58 N	St-cu, Cu	6									
Badajóz	19,9	0,0	4	WSW-1	12	D											
Alicante	19,8	0,3	1	Cal-o	18	N	Cu	0									
Sevilla	17,8	0,0		Cal-o	16	D				NNW-2	NW-3	E-4					
Almería	20,2	0,0	4	E-2	18	N	St-cu	1									
S. Fernando	18,8	0,0		SW-1	18	D	Cu	2									
Tetuán	19,1	0,5	1	E-1	17	NE	Nb										
Melilla																	
Izaña																	
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera										OBSERVACIONES Á 12 ^h víspera							
La Coruña	26,1	0,5	1	N-5	13	N	Cu ci-St	3									
Bilbao	23,0			NW-4													
Valladolid	18,9			NW-3													
Zaragoza	20,7			NW-2													
Barcelona																	
Mahón																	
Madrid	18,8	-1,1	5	NNW-0	19	48 N	Nb	6									
Badajoz	17,9			NW-2													
Alicante	19,9	-0,4	6	E-1	18	N	Cu A-St	3									
Sevilla																	
Almería																	
S. Fernando	18,2	-1,2	6	WSW-1	23	D		1									
Tetuán	18,3			NE-1													
Melilla																	
Izaña																	

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO		
	á 0°	VARIACIÓN							C. D. y F.							C°	
	N. M. G. N.					N. M. G. N.			N. M. G. N.						N. M. G. N.		
OBSERVACIONES Á 8 ^h							OBSERV. Á 18 ^h		OBSERVACIONES Á 8 ^h							OBSERV. Á 18 ^h	
Vares	24,9	0,4	1	E-3	15	N		Vitoria	22,9	0,0	0	NW-3	9	N	22,2	N-3	
Finisterre	25,8	0,1	1	NE-6	16	N		Logroño	25,8	0,0		W-0	11	L	22,7	N-2	
Santiago	26,0	0,0		N-3	12	D		Pamplona	25,0	0,1	2	NNW-1	9	N	23,8	NNW-1	
Pontevedra	23,9	0,0		W-5	15	D		Huesca	23,9	0,7	1	NNW-0	14	D	20,7	W-0	
Lugo	25,3			N-3	13	D		Lérida									
Orense								Gerona	19,9	0,8	1	Cal-o	16	D	29,3	Cal-o	
Gijón	24,5	0,0		SSW-0	11	N		Tarragona	20,1			NW-3	15	D	19,3	NW-2	
Oviedo	26,9	0,0		SW-1	9	N		Tortosa									
Santander	15,3	0,7	1	W-1	11	LL		Teruel	20,5			NW-1	10	D	18,1	Cal-o	
San Sebastián	24,6	0,3	2	NW-1	13	LL		Castellón	21,0	0,7	4	NNW-1	13	N	20,6	SW-1	
León	25,4			N-3	9	D		Valencia	19,9			E-1	16	D	20,7	ESE-2	
Zamora	21,3	0,0		N-1	10	D		Murcia	18,7			E-0	17	N	19,0	E-0	
Palencia	24,6	0,2	4	NE-2	9	D		Córdoba	14,6	0,0	0	E-1	17	D	13,3	E-1	
Burgos	23,4	0,0		E-6	6	N		Jaén	16,2			NE-0	19	D	13,8	SW-0	
Soria	22,3	0,0		W-1	9	D		Baeza	17,0	0,0	0	NW-1	18	D	16,2	NW-1	
Salamanca	22,7	-0,6	8	E-1	10	D		Granada	17,1			W-1	19	D	15,0	W-2	
Avila	19,8			NNW-0	11	D		Huelva	18,3			NW-1	18	D	17,4	W-0	
Segovia	21,7	0,0		S-1	10	D		Tarifa	16,9	0,0		E-2	16	NB	17,7	E-5	
Toledo	19,7	0,4	1	E-1	16	N		Algeciras	17,9	0,5	1	NE-0	19	N			
Guadalajara								Tánger									
Cuenca	19,1	0,0		NE-4	14	N		Málaga	19,8	0,3	4	Cal-o	17	N			
Ciudad Real	19,0	0,0		E-2	13	D		Palma	20,3	0,8	1	SE-0	15	N	18,7	SSW-2	
Albacete								Las Palmas									
Cáceres	17,9	0,0		NE-2	17	D		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. lluvias: G. granizo (sin truenos): An. aguaticos: iv. nieve: T. tormenta.
 ••• D. despejado ó semidespejado: N. nublado: NC. cubierto constantemente: NB. niebla ó bruma: A. aguaceros: ll. lloviznas: iv. nieve ó aguaticos: G. granizo (sin truenos): T. tormenta.