

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIX

Núm.º 198

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1921

17 de Julio

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPE- RATURA C.º	TIEMPO ... Presente Pasado	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPE- RATURA C.º	TIEMPO ... Presente Pasado	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.
	á O.º	N. M. G. N.	VARIACIÓN				á O.º	N. M. G. N.	VARIACIÓN				á O.º	N. M. G. N.	VARIACIÓN	
OBSERVACIONES Á 7 ^h OBSERV. Á 18 ^h OBSERVACIONES Á 7 ^h OBSERV. Á 18 ^h																
DINAMARCA																
Skagen																
Hanstholm																
Copenhague																
Blaavandshuk																
ALEMANIA																
Hamburgo	1017,9	0,0	ESE-2			N										
Berlin																
Dresde																
Karlsruhe																
Munich																
Aquiagrán																
HOLANDA																
Helder	15,4	0,7	V-3			D										
BÉLGICA																
Bruselas	17,7	0,0	Cal-0			D										
ISLAS BRITÁNICAS																
Stornoway	16,3	0,7	Cal-0			N										
Aberdeen																
Glasgow																
Shields TYNEMOUTH	16,9	0,7	NW-1			N										
Malin Head																
Blackod	12,7	1,3	SE-2			D										
Valentia	11,3	1,3	SE-2			D										
Holyhead	15,7	0,7	E-1			N										
Granwell																
Pembroke																
Greenwich																
Felixstowe																
Calekol																
Scilly	12,9	0,0	SE-3			N										
AUSTRIA																
Viena																
SUIZA																
Berna																
FRANCIA																
Gris Nez	16,5	0,3	W-2	20		N										
Bordeaux	13,4	-0,5	ESE-2	17		N										
París	16,1	0,0	W-1	22		N										
Dijón	17,1	0,1	NE-1	17		N										
Tours	1012,6	0,3	1 Cal-0	21		LL										
Saint Mathieu	12,9	-0,4	0 ESE-4	17		N										
Isla de Aix	10,8	0,8	1 ESE-3	19		N										
Clermont	14,7	-0,7				N										
Lyon	11,5	1,2	1 NE-0	11		N										
Tolosa																
Biarritz	12,3	0,7	NW-1			N										
Marsella																
Perpiñán	14,7	0,3	4 ESE-1	22		N										
Cabo Sicié	18,9	0,0	0 S-1	22		NB										
Niza	16,7	0,5	1 Cal-0	22		D										
ITALIA																
Trento																
Pádua																
Trieste																
Milán																
Turín																
Génova																
Liorna																
Ancona																
Roma																
Nápoles																
Magdalena																
Cagliari																
Palermo																
Túnez																
PORTUGAL																
Oporto																
Lisboa																
Lagos																
Horta																
Flores																
Punta Delgada																
Funchal																
ARGELIA																
Orán																
Argél	16,2	0,9	1 WNW-3	24		N							15,5	NE-2		
Laghouat																
Biskra																
Cap de Garde																

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN
 ESPAÑA Un año 36 pesetas. Un semestre 18 pesetas
 EXTRANJERO Un año 72 pesetas.

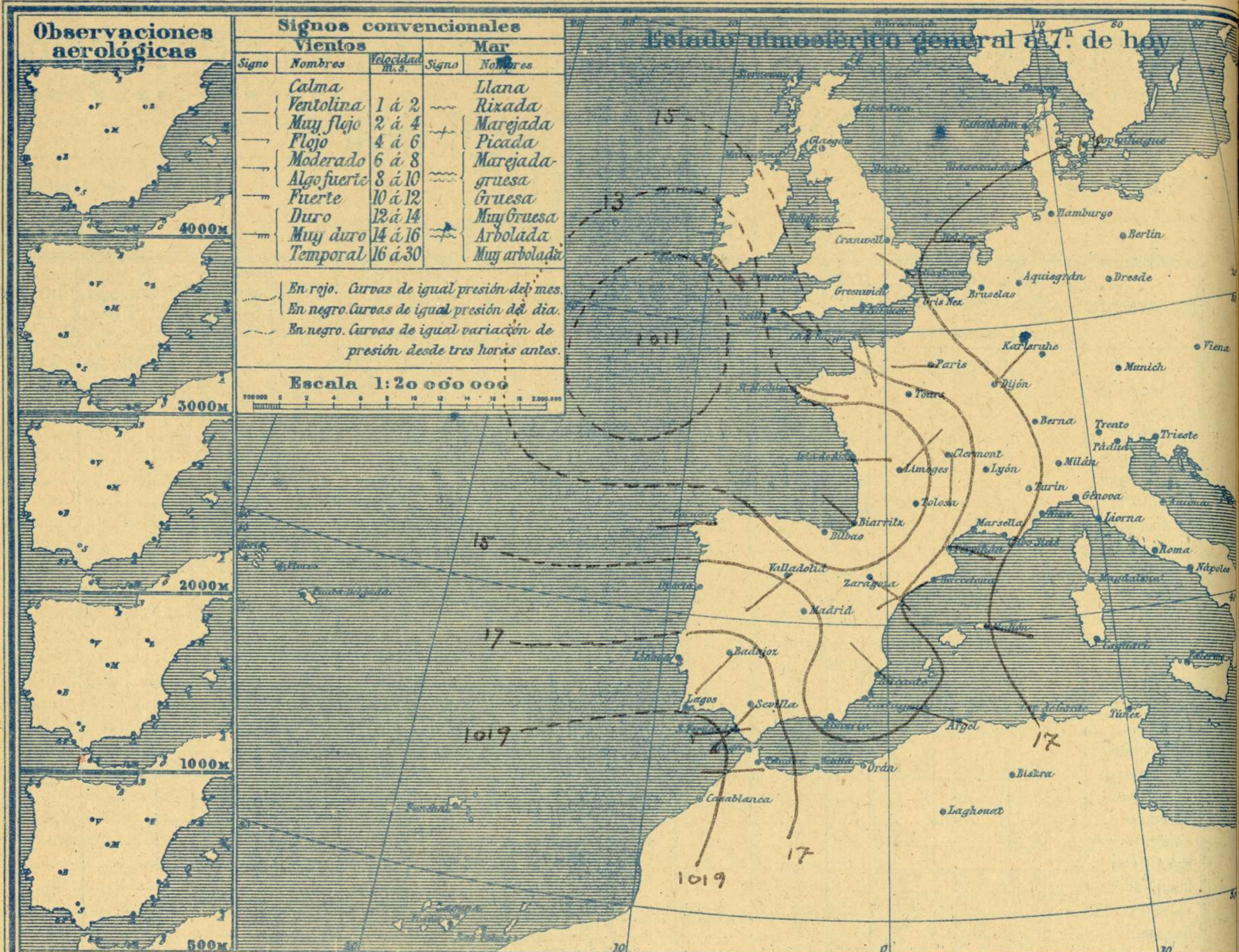
CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del Servicio Meteorológico
Parque del Retiro*

Apartado 285

Madrid. (España)

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico



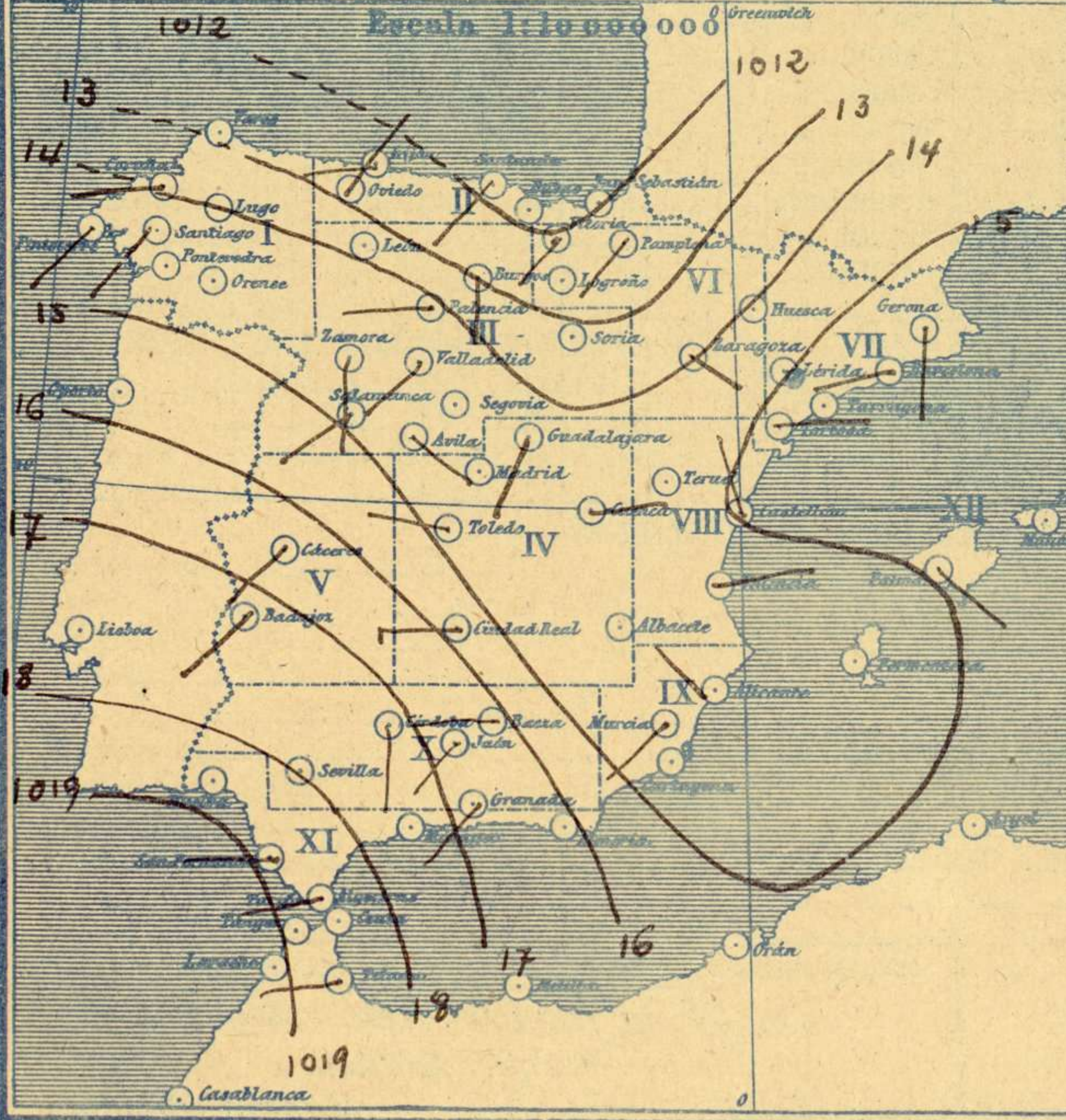
Observaciones aerológicas

Signos convencionales			Vientos		Mar	
Signo	Nombres	Velocidad m.s.	Signo	Nombres	Signo	Nombres
—	Calma		—	Llana	—	Llana
—	Ventolina	1 á 2	—	Rixada	—	Rixada
—	Muy flojo	2 á 4	—	Marejada	—	Marejada
—	Flojo	4 á 6	—	Picada	—	Picada
—	Moderado	6 á 8	—	Marejada gruesa	—	Marejada gruesa
—	Algo fuerte	8 á 10	—	Gruesa	—	Gruesa
—	Fuerte	10 á 12	—	Muy gruesa	—	Muy gruesa
—	Duro	12 á 14	—	Arbolada	—	Arbolada
—	Muy duro	14 á 16	—	Muy arbolada	—	Muy arbolada
—	Temporal	16 á 30				

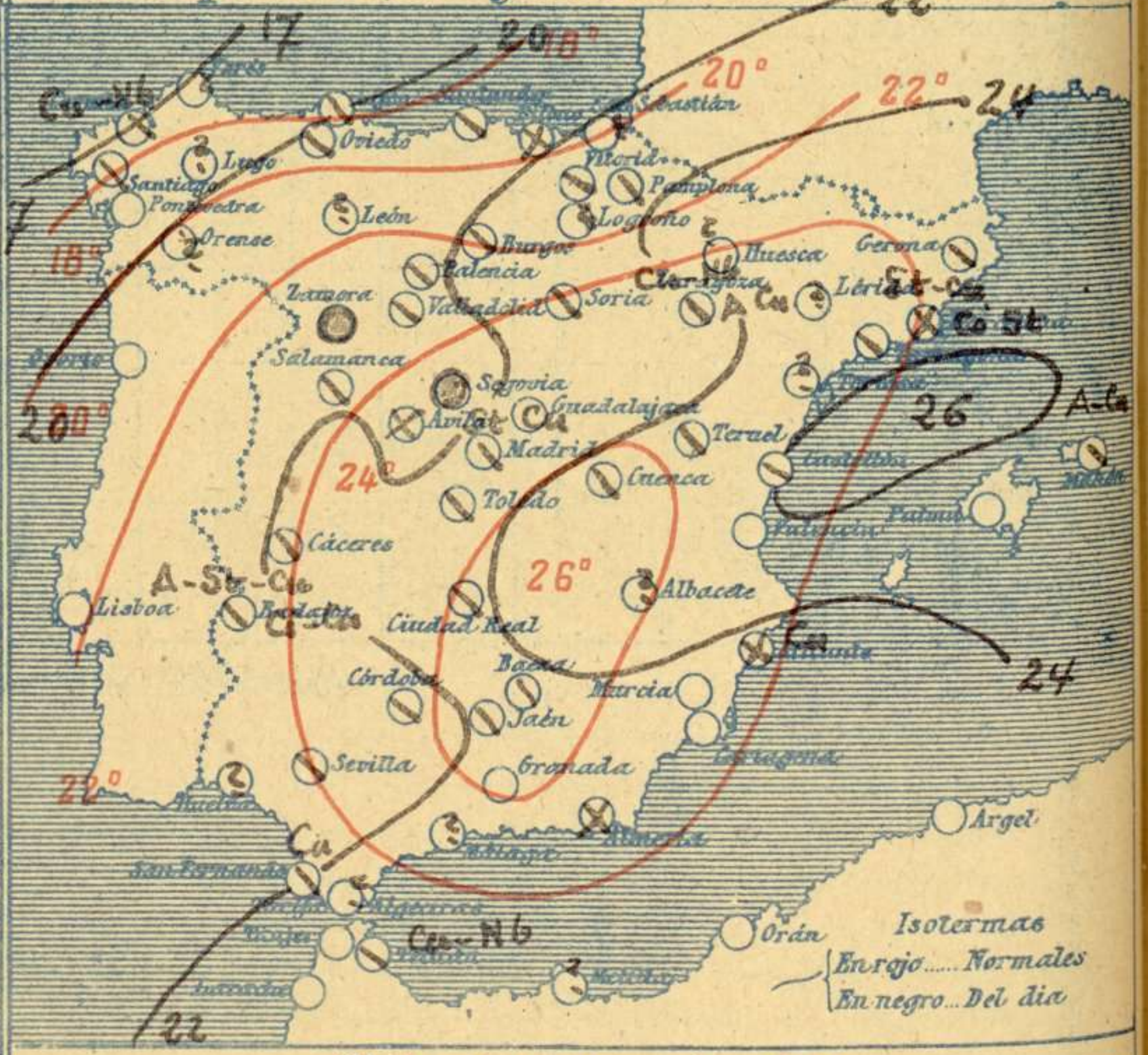
En rojo. Curvas de igual presión del mes.
En negro. Curvas de igual presión del día.
En negro. Curvas de igual variación de presión desde tres horas antes.

Escala 1:20 000 000

Estado atmosférico en España a 8ª de hoy



Temperaturas y Estado del cielo a 8ª



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

Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio

mlb.	mm.	mlb.	mm.	mlb.	mm.
974.0	730.8	998.0	748.8	1022.0	766.6
978.0	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	
REGIÓN DEL N. W.			
La Coruña	22	16	1
Santiago	21	15	6
Pontevedra			
Lugo			
Orense			
REGIÓN CANTÁBRICA			
Gijón	24	17	1
Oviedo	24	16	18
Santander	25	20	0.2
Bilbao	27	20	1p
San Sebastián			
REGIÓN DEL DUERO			
León			
Zamora	25	13	
Palencia	25	14	1p
Burgos	25	10	
Soria	27	15	
Valladolid	26	18	
Salamanca	29	19	1p
Ávila	24	14	1p
Segovia	28	15	
REGIÓN CENTRAL			
Madrid	29	17	
Toledo	31	20	
Guadalajara	28	18	
Cuenca	28	16	
Ciudad Real	31	18	
Albacete			
EXTREMA MADURA			
Cáceres	31	18	
Badajoz	29	17	
ALTO EBRO			
Vitoria	29	17	
Logroño			
Pamplona	30	18	
Huesca			
Zaragoza	32	19	
CATALUÑA			
Lérida			
Gerona	32	18	
Barcelona	28	22	
Tarragona	27	22	
Tortosa			
LEVANTE			
Teruel	27	14	
Castellón	27	22	
Valencia	27	21	
REGIÓN DEL S. E.			
Alicante	29	17	
Murcia	35	18	
QUENCA DEL GUADALQUIVIR			
Sevilla	33	17	
Córdoba	22	18	
Jaén	32	16	
Baeza	29	14	
Granada	31	14	
COSTA SUR			
Huelva			
San Fernando	28	19	
Algeciras	32	?	
Málaga			
Almería	29	19	
BALEARES			
Palma	28	18	
Mahón	30	20	
CANARIAS			
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
ÁFRICA			
Tetuán	25	16	
Melilla			
Tánger			

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

No se hace predicción.

Estado General

Entre las costas meridionales de Irlanda y las de Galicia se hallan el centro principal de perturbación atmosférica.
 En España el cielo está con muchas nubes y se han registrado algunas lluvias.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 16 á 13^h del día 17

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección F.	Lluvia Nieve mm	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares							
18	704,9	939,7	24,8	46	W	1	C. cubto		10-50
1	705,0	939,9	15,8	47	W	1	Cubto		Temperatura máxima 29,2
7	705,4	940,4	18,8	63	Cal	0	Cubto		Id mínima 17,0
13	705,1	940,0	22,3	44	SW	0	Cubto		Id máxima normal 31,7
									Id mínima id 16,8
									Id normal media 24,3
									Presión normal 705,2

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATUR A	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á							
	á 0°	VARIACIÓN	C.							D. y F.	C°	Presente	Pasado	500	1000	2000	3000
	N. M. G. N.																
OBSERVACIONES Á 7 ^h										OBSERVACIONES Á							
La Coruña	1013,5	0,8	4	N-1	17		N	Cu-nb	4								
Bilbao	11,7	0,9	0	Cal-a	22		Nb	Cu, A-cu	5								
Valladolid	16,2	0,5	4	SW-1	17		N										
Zaragoza	13,0	0,1	4	SE-1	22		N	Cu-nb, A-cu									
Barcelona	15,8	1,1	2	WSW-1	25		NB	St-cu, Ci-st									
Mahón	16,7	0,0	0	E-1	16		N	A-cu									
Madrid	15,8	1,1	1	Cal-o	19	63	N	St-cu	7								
Badajoz	17,3	0,1	4	SW-1	19		N	A-st-cu, Ci-cu									
Alicante	13,7	0,4	1	NW-2	25		NB	Cu									
Sevilla	17,9	1,3	1	SW-3	24		N										
Almería	15,4	1,1	1	Cal-o	22		NB		1								
S.Fernando	19,0	0,0	0	W-3	21		N	Cu	3								
Tetuán	18,1	0,8	1	W-4	25		N	Cu-nb	4								
Melilla																	
Izaña																	
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera										OBSERVACIONES Á 7 ^h víspera							
La Coruña	22,1																
Bilbao	13,2			ESE-1													
Valladolid	14,9			SW-3													
Zaragoza	11,1			NE-o													
Barcelona	14,7			SSW-1													
Mahón	16,6			SW-1													
Madrid	13,5	-0,7	6	W-1	24	46	N	D	St-cu	8							
Badajoz	15,7			W-1													
Alicante	13,7			NE-o													
Sevilla	16,1			WSW-4													
Almería	13,1			SW-3													
S.Fernando				W-o													
Tetuán	13,5																
Melilla																	
Izaña																	

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATUR A	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATUR A	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO		
	á 0°	VARIACIÓN	C.							D. y F.	C°	Presente						Pasado	á 0°
	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									Vitoria	1011,8	0,0	0	SW-1	21	N	10,2	SE-1		
Finisterre	1013,5			SW-2	21	N	13,7	SE-5	Logroño										
Santiago	14,2	-1,3	6	SW-2	17	N	13,1	SW-4	Pamplona	12,3	0,2	1	SW-1	21	N	09,8	SW-2		
Pontevedra									Huesca										
Lugo									Lérida										
Orense									Gerona	15,7	0,8	1	S-1	24	N	13,9	S-2		
Gijón	12,2	0,8	4	WSW-1	20	N	14,3	NE-o	Tarragona	15,0			E-o	26	N	13,9	SE-o		
Oviedo	11,5	0,4	0	NE-o	18	N	14,4	NE-?	Tortosa										
Santander	11,4	-0,3	6	SW-1	21	N	14,3	W-4	Teruel	15,1			Cal-o	20	N	11,1	SW-3		
San Sebastián									Castellón	15,3	-0,3	8	NNW-1	26	N	15,5	ESE-1		
León									Valencia	15,7			ENE-1	26	D	16,3	NNE-2		
Zamora	13,7	-0,1	6	S-o	14	LL	13,4	W-3	Murcia	14,2			SW-o	23	D	11,0	SE-1		
Palencia	14,6	0,4	4	W-1	18	N	13,0	N-4	Córdoba	17,9	0,0		S-2	20	N	13,3	SW-3		
Burgos	13,3	0,0	0	S-4	18	N	11,5	SW-4	Jaén	16,3			SW-o	18	N	14,5	SW-o		
Soria	13,4	0,0	0	S-1	19	N	13,0	S-1	Baeza	18,1	0,0	0	W-o	17	N	13,1	W-1		
Salamanca	14,9	0,4	1	SW-1	18	NB	13,7	NW-2	Granada	18,5			SW-o	19	D	13,3	W-5		
Avila	14,0			SE-o	15	N	13,1	W-3	Huelva										
Segovia	15,0	-0,7	6	?-1	15	LL	11,5	W-2	Tarifa	17,4			NW-o			17,3	NW-o		
Toledo	16,1	0,1	4	WNW-1	20	N	13,0	WSW-?	Algeciras	17,4	0,5	2	W-1	23	D	?			
Guadalajara	14,7			SSW-2	20	N	11,5	W-4	Tánger										
Cuenca	15,4	0,0	0	E-1	17	N	11,9	S-2	Málaga										
Ciudad Real	15,8	0,3	2	W-5	20	N	14,1	W-5	Palma	15,3	0,3	4	SE-o	25	D	14,6	SW-1		
Albacete									Las Palmas										
Cáceres	18,9	0,0	0	SW-1	19	N	14,3	NW-1	Laguna	21,3	0,7	1	NNW-4	16	N	20,7	NW-4		

NOTICIAS

* Expresado en medias horas antes observación.
 ** D. despejado / semidespejado / N. nubes / cubierto / NB. niebla / bruma / A. aguaceros / LL. lluvias / G. granizo (sin truenos) / An. aguaceros / xv. nieve / T. tormenta.
 *** D. despejado / semidespejado / N. nubes / NO. cubierto constantemente / NB. niebla / bruma / A. aguaceros / LL. lluvia / xv. nieve / G. granizo (sin truenos) / T. tormenta.