

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXX

Núm.º 289

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1922

16 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.	D. y F.			á O°	N. M. G. N.			VARIACIÓN	C	D. y F.	Presente	Pasado	á 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																																	
Skagen											Saint Mathieu	1006,6	-0,2	6	E-4	11	D																											
Hanstholm											Isla de Aix																																	
Copenhague											Clermont																																	
Blaavandshuk											Lyón																																	
ALEMANIA											Tolosa																																	
Hamburgo											Biarritz	04,2	0,2	4	SW-3	18	N																											
Berlin											Marsella																																	
Dresde											Perpiñán	11,4	?	1	S=0	10	D																											
Karlsruhe											Cabo Sicié	12,2	0,0	0	E-5	14	N																											
Munich											Niza	15,0			Cal=0	12	D																											
Aquisgrán											ITALIA																																	
HOLANDA											Trento																																	
Helder											Pádua																																	
BÉLGICA											Trieste																																	
Bruselas											Milán																																	
ISLAS BRITÁNICAS											Turín																																	
Stornoway											Génova																																	
Aberdeen											Liorna																																	
Glasgow											Ancona																																	
Shields TYNEMOUTH											Roma																																	
Malin Head											Nápoles																																	
Blackod											Magdalena																																	
Valentia											Cagliari																																	
Holyhead											Palermo																																	
Granwell											Túnez																																	
Pembroke											PORTUGAL																																	
Greenwich											Oporto																																	
Felixstowe											Lisboa																																	
Calskol											Lagos																																	
Scilly											Horta																																	
AUSTRIA											Flores																																	
Viena											Punta Delgada																																	
SUIZA											Funchal	10,5	0,1	4	NW-4	20	N																											
Berna											ARGELIA																																	
FRANCIA											Orán	09,4			SW-3	18	N																											
Gris Nez	1015,4	0,2	3	E-3	5	D					Argél	06,9	0,0	0	W-3	21	N																											
Cherburgo											Laghouat	15,0			WNW-1	14	N																											
París	15,3	0,8	1	E-2	5	D					Biskra	11,9			NW-3	19	N																											
Dijón											Cap de Garde	09,8			S-3	16																												

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

--	--

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

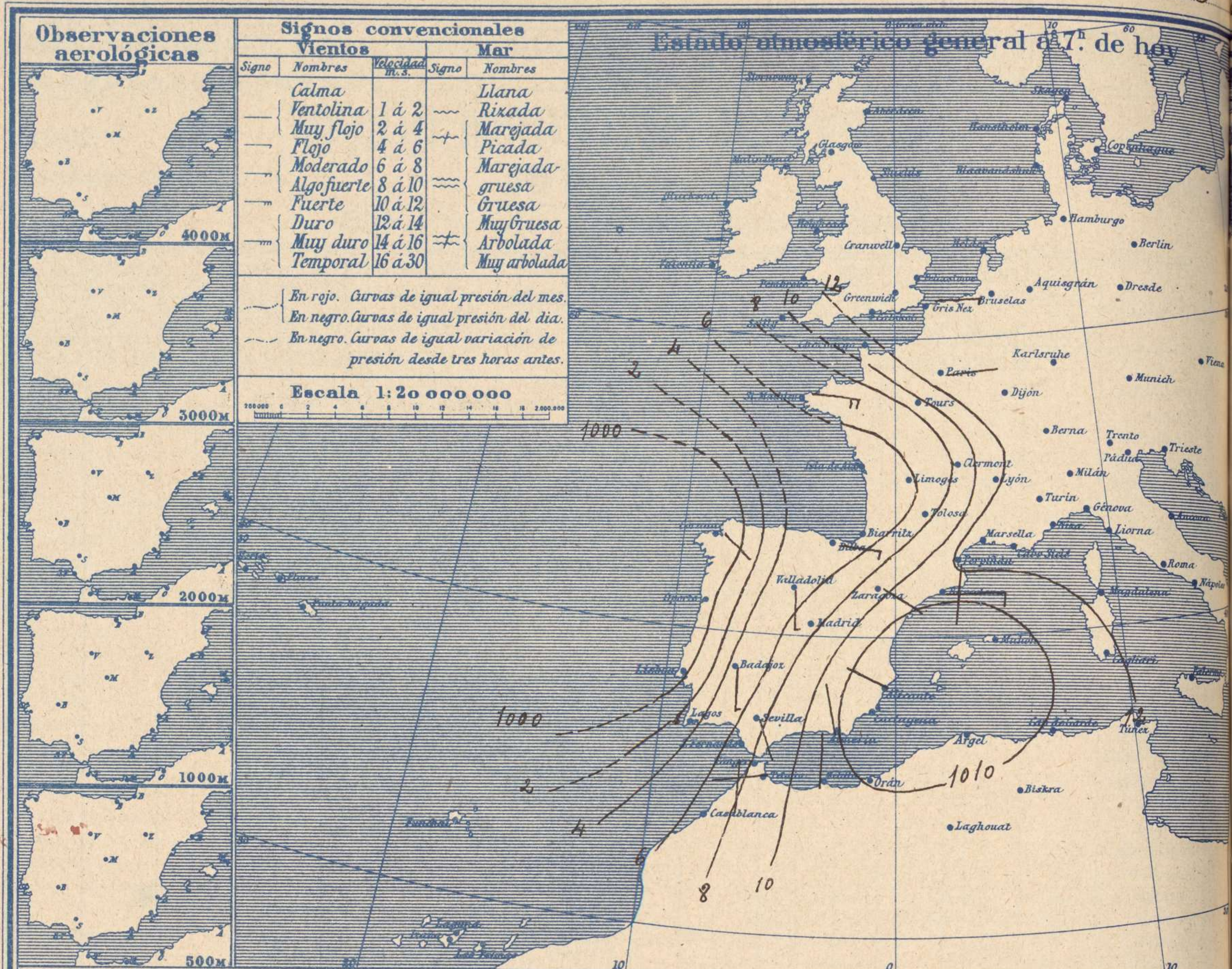
CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro*

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

Apartado 285

Madrid. (España)



Observaciones aerológicas

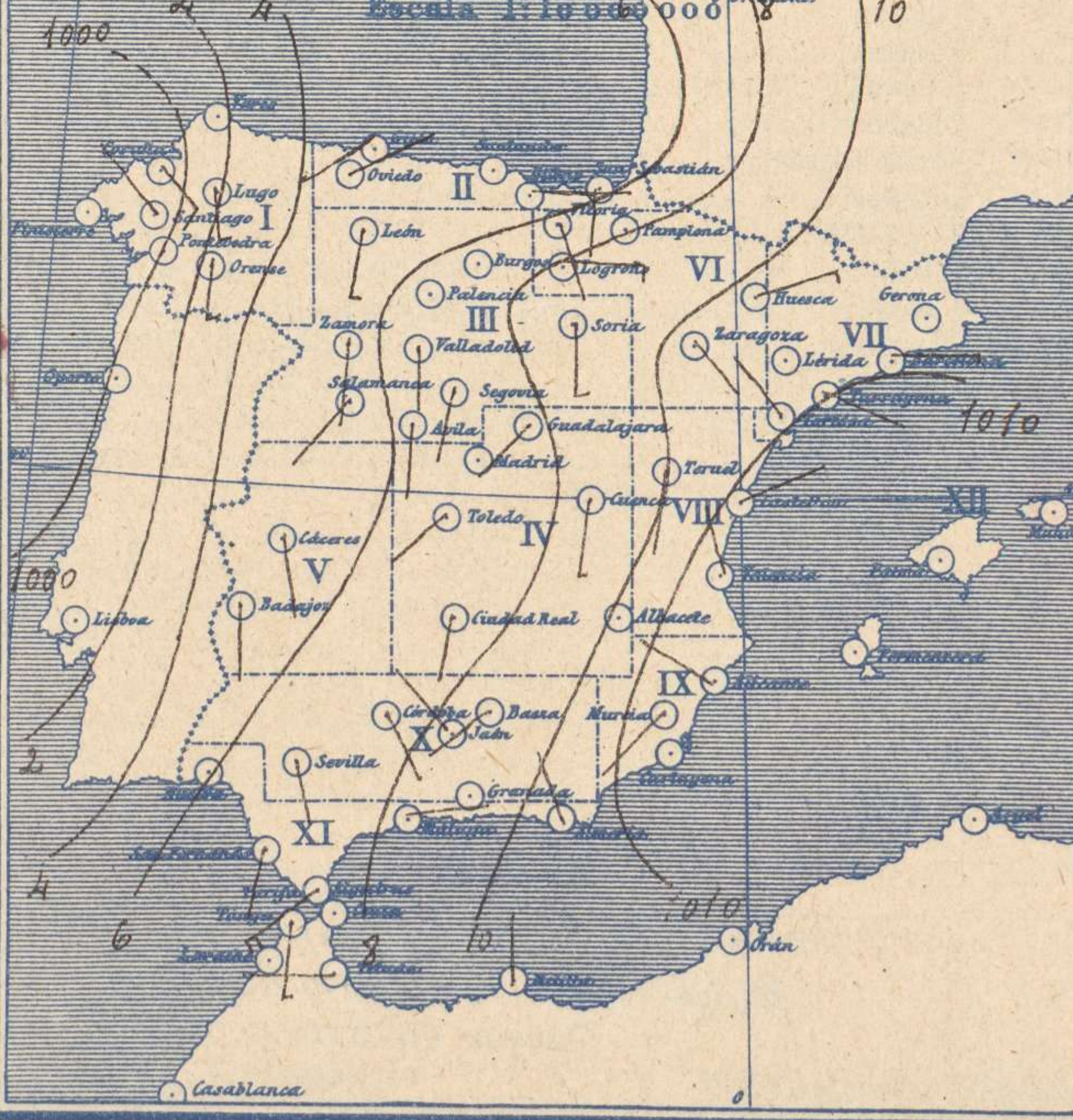
Signos convencionales

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		

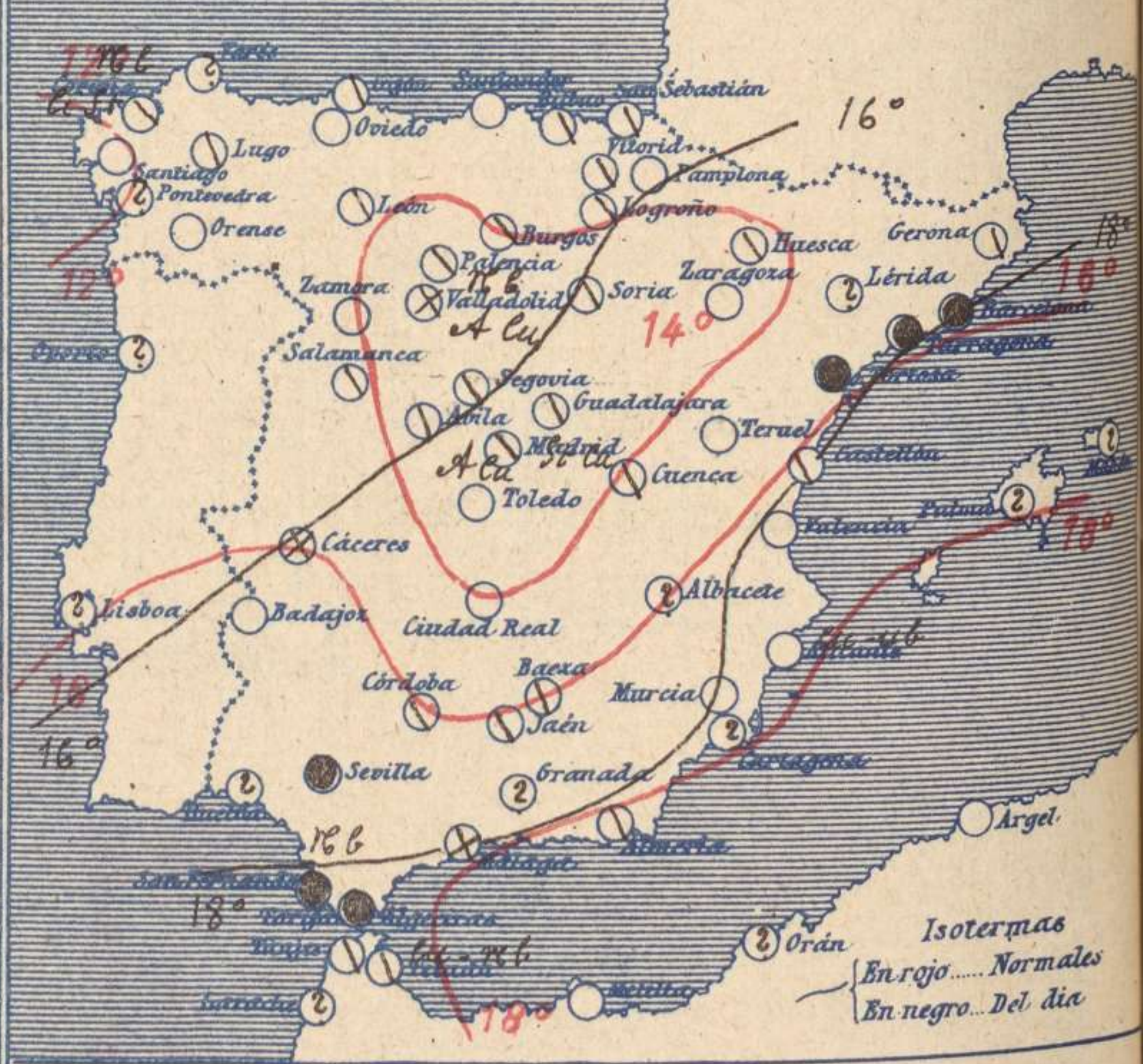
En rojo. Curvas de igual presión del mes.
En negro. Curvas de igual presión del día.
En negro. Curvas de igual variación de presión desde tres horas antes.

Escala 1:20 000 000

Estado atmosférico en España a 8.ª de hoy



Temperaturas y Estado del cielo a 8.ª



Signos convencionales

Cielo			Visibilidad		
○	Despejado	●	0	Sólo se ve hasta	200m
☉	Con nubes	⊗	1	Id	500m
☁	Bruma	R.	3	Id	2000m
⊗	Niebla	Ci. Cirros	5	Id	10000m
		St. Estratos	7	Id	30000m
		Ci. Cúmulos			
		Acú. Alto Cúmulos			
		F.ci. Falso Cirros			

Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio

mb.	mm.	mb.	mm.	mb.	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

Estado atmosférico general á 18^h de ayer



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Max	Minima	
La Coruña	22	14	ip
Santiago	21	12	3
Pontevedra	24	7	7
Lugo	21	10	
Orense	24	10	9
Gijón	24	15	
Oviedo	24	14	
Santander			
Bilbao	21	16	
San Sebastián	23	16	1
León	16	8	36
Zamora	23	10	3
Palencia	21	10	6
Burgos	18	3	11
Soria	16	9	18
Valladolid	21	10	16
Salamanca	20	9	4
Avila	16	8	17
Segovia	18	9	6
Madrid	21	11	16
Toledo	22	12	8
Guadalajara	21	10	24
Cuenca	18	9	11
Ciudad Real	24	11	10
Albacete			
Cáceres	18	12	7
Badajoz	20	14	12
Vitoria	18	13	3
Logroño	19	11	6
Pamplona	20	13	4
Huesca	19	12	15
Zaragoza	7	7	25
Lérida			
Gerona	17	13	1
Barcelona	19	16	17
Tarragona	16	12	38
Tortosa	21	15	69
Teruel	15	11	7
Castellón	20	10	111
Valencia	21	17	4
Alicante	23	17	2
Murcia	24	17	
Sevilla	26	16	23
Córdoba	23	14	31
Jaén	24	14	
Baeza	22	12	0,3
Granada	24	14	0,3
Huelva			
San Fernando	25	17	10
Algeciras	23	17	15
Málaga	23	17	9
Almería	25	16	5
Palma			
Mahón			
Las Palmas	25	20	
Laguna	26	15	
Izaña			
Tetuán	20	17	2
Melilla	25	16	
Tánger	24	16	81

Tiempo probable

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

Estado General

No puede formarse juicio exacto del reparto de la presión atmosférica sobre el occidente de Europa, por la carencia de datos; parece sin embargo, que persiste en nuestra península una perturbación con debil movimiento de traslación.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 15 á 13^h del día 16...

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Nieve	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares								
18	697,5	929,9	12,8	100	Cal	0	9,2	Lluvia	A 16h 5cm fuerte tormenta	1-15
1	697,2	929,6	12,0	100	S	0	6,8	Cubto		20,5
7	689,5	931,2	11,4	99	Cal	0	0,4	C. cubto		10,8
13	699,0	932,1	15,5	82	S	2		Lluvia		17,9

Id minima	10,8
Id maxima normal	17,9
Id minima id	7,9
Id normal media	12,9
Presión normal	705,6

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE-RATURA	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	VIBRIDAD	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 7 ^h .								
La Coruña	999,8	0,3	3	SE-3	16	N	Nb, Ci-st	3		S-4	S-7							
Bilbao	1002,5	1,1	1	E-3	17	N												
Valladolid	06,1	0,8	1	S-1	11	NB												
Zaragoza	?	-0,1	6	SE-1	?	N	Nb, A-cu											
Barcelona	09,5	0,0	3	E-4	18	LL												
Mahón																		
Madrid	07,8	1,4	2	Cal-o	11	99	St-cu, A-cu	8		SW-4	SW-8							
Badajoz	03,5	0,0	0	S-1	16	D												
Alicante	06,3	0,1	8	WNW-2	19	D	Cu-nb	1										
Sevilla	06,5	0,0	0	SSE-0	17	LL												
Almería	07,8	-4,0	5	NNW-2	17	N		1	W-3	W-4	W-5							
S. Fernando	07,4	0,0	0	S-2	19	LL	Nb	4										
Tetuán	09,9	0,3	1	W-2	20	N	Cu-nb											
Melilla	11,7			N-1	23	D		2										
Izaña	780,5	-1,0	5	NNW-0	2	D	St-cu, Ci-st											
OBSERVACIONES Á 18 ^h										OBSERVACIONES Á 12h víspera								
La Coruña																		
Bilbao	1003,1			S-7														
Valladolid	00,2			SE-4														
Zaragoza																		
Barcelona	12,8			E-3														
Mahón																		
Madrid	06,1	1,3	9	Cal-o	13	100	T LL Cu-nb, Nb	5										
Badajoz	01,8			S-1														
Alicante	08,3			ESE-0														
Sevilla	02,9			SW-3														
Almería	06,7			SSW-1														
S. Fernando	04,6	-1,3	6	SW-3	19	N	Nb, Ci	5										
Tetuán	07,7			WSW-2														
Melilla	06,9			NE-2														
Izaña																		

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE-RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE-RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO				
	á 0°	VARIACIÓN							C.	D. y F.						C.	Presente	Pasado	á 0°
	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								Vitoria	1003,4	0,5	1	SSE-2	14	N	1004,7	SE-3			
Finisterre								Logroño	09,9	0,0	0	E-6	13	N	08,2	E-3			
Santiago	1000,5	-1,6	5	NW-2	12	D	1001,3	SW-3	Pamplona	06,7	0,4	1	SSE-1	15	N	09,0	SSE-1		
Pontevedra	00,3	0,0	0	S-1	15	N	02,3	N-1	Huesca	10,2	0,1	5	ENE-3	13	N	15,5	NE-0		
Lugo	02,1			S-3	15	N	04,2	SSW-3	Lérida										
Orense	01,8	0,0	0	S-3	17	D	03,4	S-3	Gerona	11,8	-0,8	6	Cal-o	15	D	13,7	Cal-o		
Gijón	998,7	2,7	1	SW-1	16	N	997,5	NNE-0	Tarragona	08,7			ESE-2	12	N	11,5	ESE-1		
Oviedo	1000,1	0,0	0	SE-1	18	D	1002,4	NE-1	Tortosa	08,6	0,0	0	NW-1	15	LL	11,0	E-2		
Santander	09,7			SSE-1	15	N			Teruel	08,9			S-2	13	D	08,5	NE-3		
San Sebastián	06,5	-0,4	7	S-1	20	N	07,8	S-1	Castellón	07,4	0,0	0	NE-1	17	N	08,7	ESE-2		
León	05,0			S-3	12	N	02,7	S-4	Valencia	07,8			NNW-1	19	D	08,6	ESE-2		
Zamora	03,7	0,0	0	S-1	11	D	992,0	S-4	Murcia	06,7			SW-0	18	D	06,1	SW-0		
Palencia	05,3	1,1	4	ESE-0	12	N	1001,4	E-5	Córdoba	05,9	0,0	0	SE-0	16	N	05,2	SW-1		
Burgos	12,5	1,3	1	SW-2	11	N	03,0	SE-6	Jaén	07,3			NW-1	14	N	08,5	SW-1		
Soria	06,7	0,0	0	SSE-4	11	N	06,7	E-7	Baeza	09,0	0,0	0	SW-1	11	N	05,2	S-4		
Salamanca	15,4	0,4	5	SSW-0	11	N	01,0	S-2	Granada	09,7			SSE-0	15	PL	06,2	SSW-1		
Avila	03,7			S-2	10	N	03,1	S-5	Huelva										
Segovia	05,8	0,7	2	S-1	12	N	04,6	S-3	Tarifa	07,1	0,5	1	SW-5	19	LL	05,3	SW-6		
Toledo	07,3	0,4	1	SW-0	15	D	04,7	SW-6	Algeciras	06,3			SW-6	19	LL				
Guadalajara	07,1	1,3	2	SW-1	13	N	03,9	S-4	Tánger	10,1	0,4	8	S-4	21	N	07,8	ENE-7		
Cuenca	07,9	0,0	0	S-3	12	N	07,9	S-4	Málaga	09,0			ENE-1	18	NE	06,3	E-2		
Ciudad Real	07,3	1,3	1	S-1	13	N	03,8	SE-4	Palma										
Albacete									Las Palmas	21,4			NW-1	20	D	13,3	W-0		
Cáceres	05,7	0,0	0	SSE-3	13	NB	05,3	SW-3	Laguna	12,7	0,1	1	W-2	17	N	10,9	SSW-1		

NOTICIAS TARRAGONA: Ayer a la una tormenta.
 TOLEDO: Ayer a 15h 35 m tormenta.

* Expresado en medias horas antes observación.
 ** D. despejado ó semidespejado; N. nuboso ó cubierto; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; LL. lloviznas; LL. lluvias (G. granizo (sin truenos); An. aguaceros; Nv. nieve; T. tormenta.
 *** D. despejado ó semidespejado; N. nuboso; N0. cubierto constantemente; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; LL. lloviznas; Nv. nieve ó aguaceros; G. granizo (sin truenos); T. tormenta.