

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIX

Núm.º 337

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1921

3 de Diciembre

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO
	á 0°	N. M. G. N.	VARIACIÓN							á 0°	N. M. G. N.	VARIACIÓN					
OBSERVACIONES Á 7 ^h OBSERV. Á 18 ^h OBSERVACIONES Á 7 ^h OBSERV. Á 18 ^h																	
DINAMARCA									Tours	1006,6	1,8	1	ENE-2	-1	D	1003,9	ENE-3
Skagen									Saint Mathieu	12,6	1,7	1	?-4	7	NB	04,2	ENE-3
Hanstholm									Blanc-Aixet	09,4	1,9	1	NNE-1	4	D	09,1	NNE-2
Copenhague									Clermont	08,3	1,3		Cal-o		N		
Blaavandsbuk									Lyonnes	08,6	1,6	1	Cal-o		N	00,5	Cal-o
ALEMANIA									Tolosa	08,1	1,7	1	Cal-o	8	LL	998,6	ESE-3
Hamburgo	1025,0	0,7		E-2		D			Biarritz	08,5	1,3	1	NE-1	3	D		
Berlin									Monsieillier	06,5	0,4	4	NW-3	8	N		
Dresde									Perpiñán	06,6	2,0		NW-1		N		
Karlsruhe									Cabo Sicié								
Munich	16,2	0,7		NE-3		D			Niza	04,1	0,7		Cal-o		N		
Aquisgrán									ITALIA								
HOLANDA									Trento								
Helder	21,7	1,2	1	NE-5	-5	D			Pádua								
BÉLGICA									Trieste								
Bruseles	15,1	1,3	1	NE-2	-8	D	1010,6	ENE-4	Milán								
ISLAS BRITÁNICAS									Turín								
Stornoway									Génova								
Aberdeen									Floresvia	03,3	0,0		NE-2		N		
Glasgow									Ancona								
Shields TYNEMOUTH	23,3	1,3		SE-3		N			Roma								
Malin Head									Nápoles								
Blacksod									Magdalena								
Valentia									Cagliari								
Holyhead	17,7	1,3		S-6		N			Palermo								
Cranwell									Túnez								
Pembroke									PORTUGAL								
Greenwich	17,5	1,3		NE-5		D			Oporto								
Felixstowe									Lisboa								
Calskol									Lagos								
Scilly	14,3	1,3		?-5		N			Horta								
AUSTRIA									Flores								
Viena	20,9	0,7		SE-1		N			Punta Delgada								
SUIZA									Funchal								
Berna	11,3	0,7	1	NW-0	2	N			ARGELIA								
FRANCIA									Orán								
Orléans	15,8	1,6	1	ENE-4	-5	D			Argél	01,5	1,3	1	WSW-4	11	N	02,1	SW-3
Bourges	12,1	1,9	1	ENE-2	?	D	04,7	E-1	Laghouat								
París	13,0	1,2	1	NE-3	-4	N	07,9	NE-2	Biskra								
Dijón	10,2	0,8	1	N-2	-4	N	06,7	N-1	Cap de Garde								

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

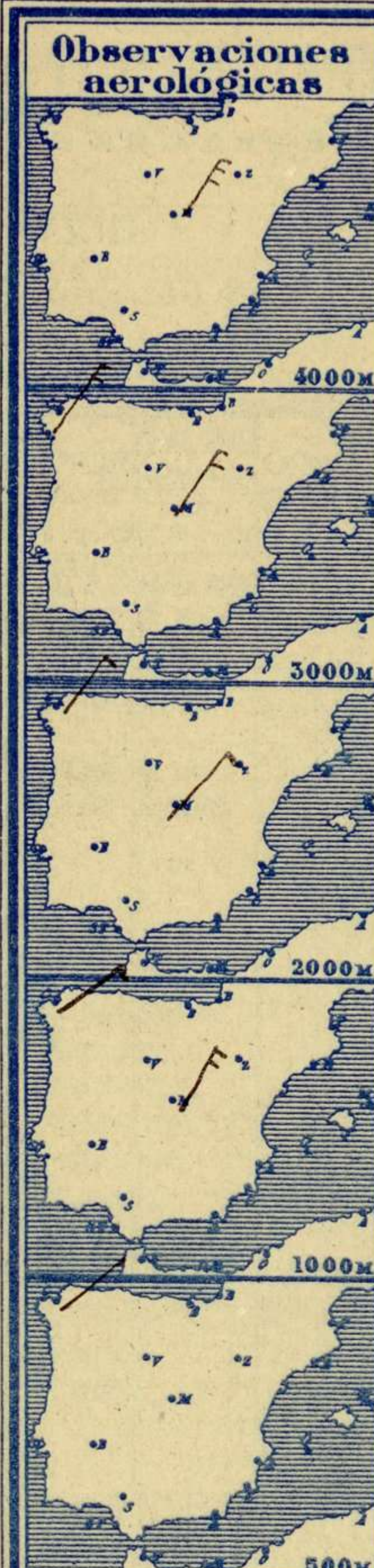
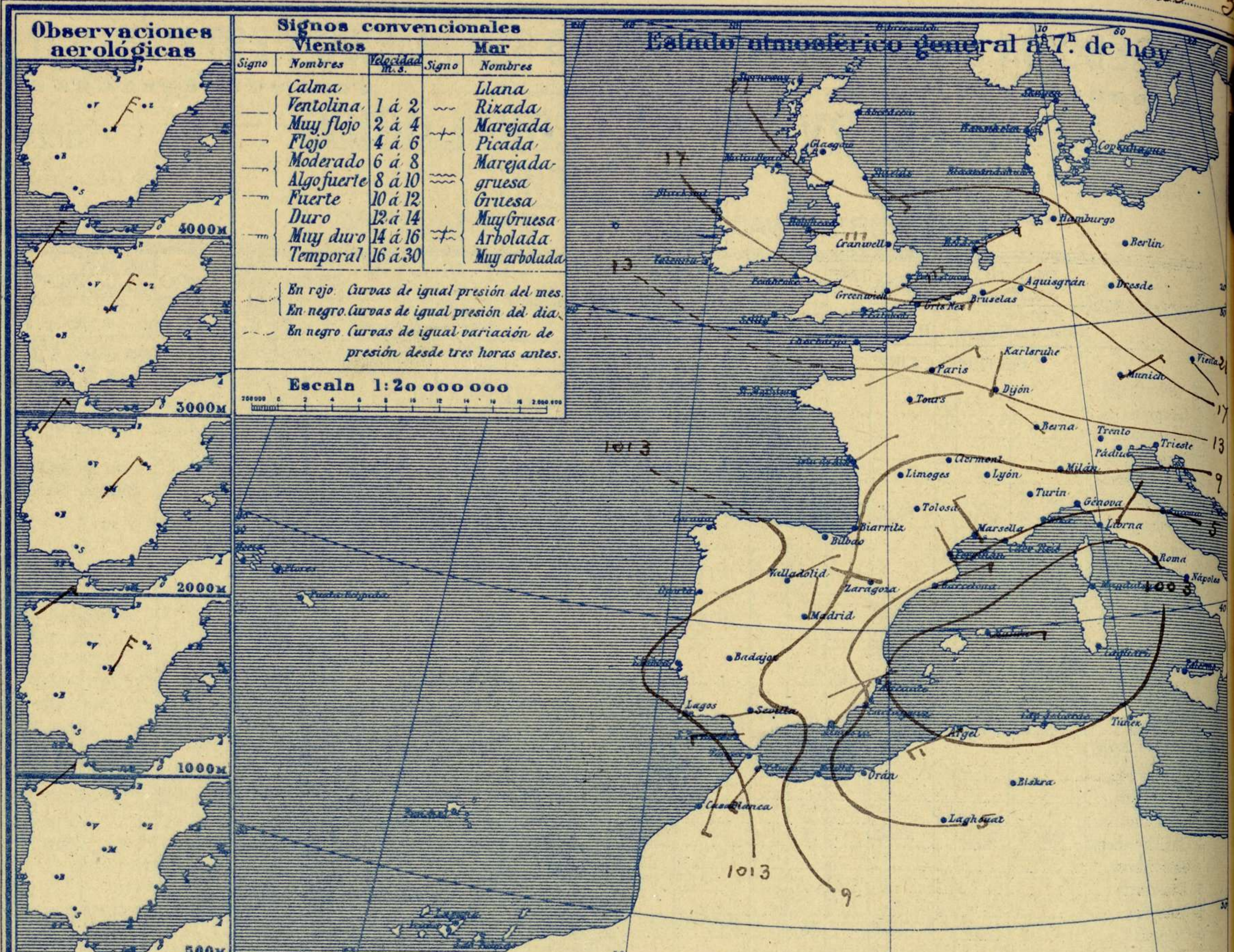
CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

Sr. Jefe del Servicio Meteorológico
Parque del Retiro

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

Apartado 285

Madrid. (España)

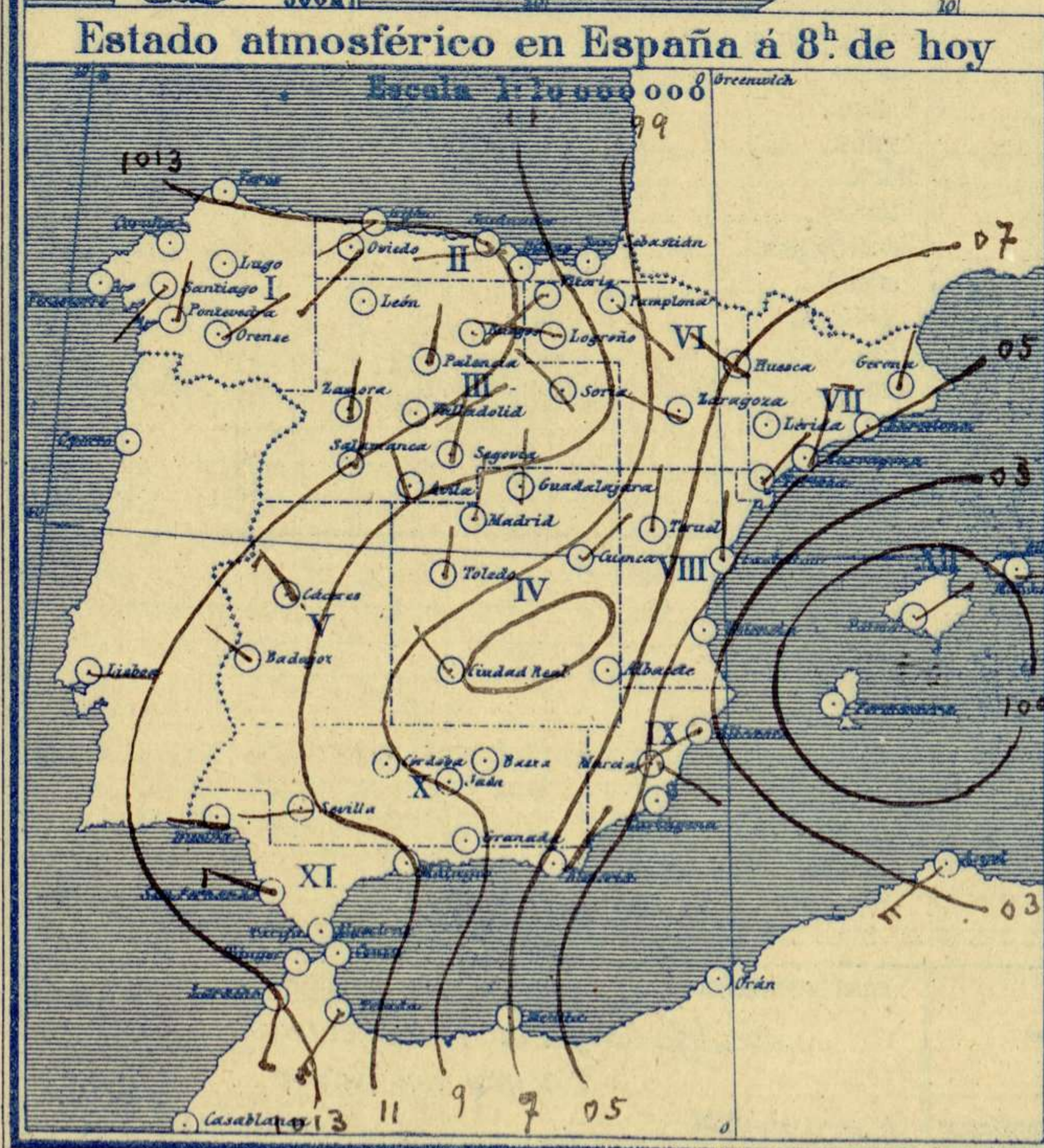


Signos convencionales

Vientos			Mar	
Signo	Nombres	Velocidad n.º	Signo	Nombres
—	Calma		—	Lilana
—	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

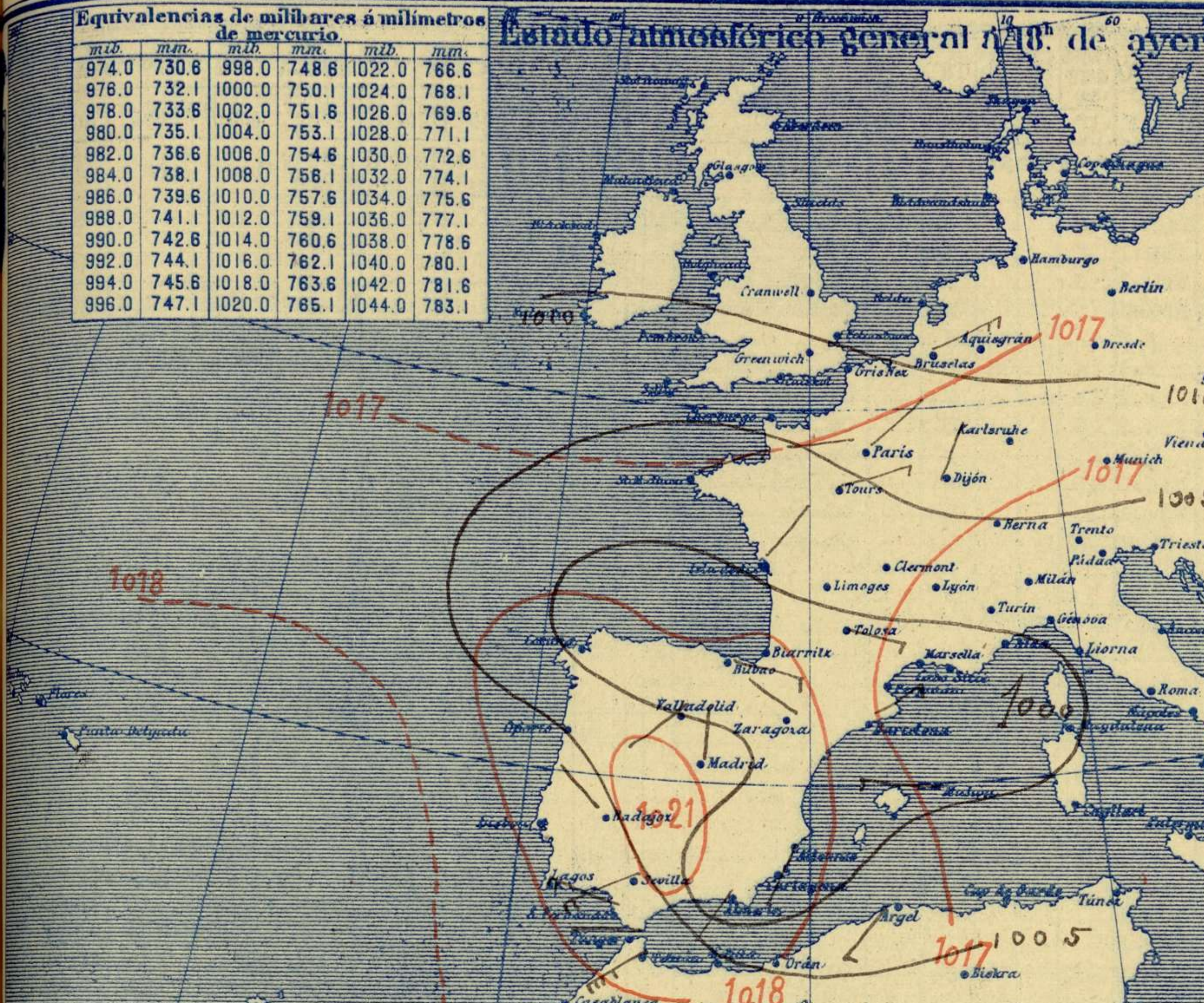
Cielo		Visibilidad	
☉	Despejado	0	Sólo se ve hasta 200m
☁	Con nubes	1	Id id 500m
☁	Bruma	3	Id id 2000m
☁	Niebla	5	Id id 10000m
☁	Iluvia	7	Id id 30000m
☁	Nieve		
☁	Tormenta		
☁	Ci. Cirros		
☁	St. Estratos		
☁	Cú. Cúmulos		
☁	Acú. Alto Cúmulos		
☁	F. ci. Falso Cirros		

En rojo Normales
En negro Del día

Equivalencias de milibares a 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 a las 18^h de ayer



Temperaturas extremas y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx	Mínima	
REGIÓN DEL N. W.			
La Coruña	14	9	4
Santiago	11	5	13
Pontevedra	13	4	16
Lugo			
Orense	16	4	8
REGIÓN CANTÁBRICA			
Gijón	13	7	9
Oviedo	14	6	20
Santander	12	8	27
Bilbao	15	11	
San Sebastián			
León			
REGIÓN DEL DUERO			
Zamora	10	3	3
Palencia	?	?	2
Burgos	5	1	10
Soria	5	0	1
Valladolid	10	3	1
REGIÓN CENTRAL			
Salamanca	9	3	1
Ávila	5	2	4
Segovia	6	3	10
Madrid	8	3	3
Toledo	9	5	1
Gundalajara	7	2	3
Cuenca	4	-2	7
Ciudad Real	10	4	9
Albacete			
EXTREMAADURA			
Cáceres	11	7	1
Badajoz	13	10	
ALTO EBRO			
Vitoria	16	0	0,3
Logroño	10	2	
Pamplona	9	1	27
Huesca	10	2	
Zaragoza	10	3	3
CATALUÑA			
Lérida			
Gerona	16	8	19
Barcelona	16	11	
Tarragona	16	10	1
Tortosa	13	7	0,3
LEVANTE			
Teruel	5	2	3
Castellón	13	9	ip
Valencia			
REGIÓN DEL S. E.			
Alicante	14	6	0,3
Murcia	14	7	ip
Sevilla	17	10	
GUADALQUIVIR			
Córdoba			
Jaén			
Baeza			
Granada			
Huelva	16	10	2
COSTA SUR			
San Fernando			
Algeciras			
Málaga			
Almería	16	11	2
BALEARES			
Palma	16	10	2
Mahón	14	11	13
CANARIAS			
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
AFRICA			
Tetuán	16	9	11
Melilla			
Tánger			

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I
- II
- III
- IV
- V
- VI Vientos flojos y moderados de la región del Norte y buen tiempo frío.
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI
- XII

Estado General

Pasó al Mediterraneo la borrasca de estos días produciendo en España lluvias generales y copiosas que van cesando al alejarse la perturbación atmosférica hacia oriente.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 2 a 13^h del día 3

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Hum. rel.	Viento	Nieve	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación	
	mm.	milibares						Temperatura	Temperatura
18	693,0	923,8	4,4	N 1	ip	Desp ^o		7,7	Id mínima 3,2
1	694,4	926,7	5,0	Cal 0	1,7	Nub ^o		9,7	Id máxima normal 9,7
7	693,3	930,5	4,0	N 1	0,3	Desp ^o		2,2	Id mínima id 2,2
13	700,6	934,0	10,0	NE 1		Desp ^o		5,9	Id normal media 5,9
								707,0	Presión normal 707,0

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 a llover	%	Presente	Pasado	500	1000
	N. M. G. N.																
OBSERVACIONES Á 7^h																	
La Coruña	1013,3	2,3	1	Cal-c	9		D	St-cu	3	NE-3	NE-3	NNE-3	NNE-5				
Bilbao	09,9	2,7	1	Cal-c	6		LL	Cu-nb, A-cu	3								
Valladolid	13,1	2,7	1	NE-1	3		D										
Zaragoza	07,3	0,4	1	WNW-1	6		D	Fr-cu, Ci									
Barcelona	03,5	0,1	1	ESE-3	11		N	Cu-nb, Ci-st									
Mahón	01,0	0,1	4	E-3	13		N	Nb	5								
Madrid	09,8	2,8	1	N-1	4	95	D LL		6	NNE-5	NNE-4	NNE-4	NNE-6	NNE-7			
Badajóz	09,8	0,7	1	NW-2	10		N	SE-0									
Alicante	02,9	1,5	4	WSW-2	8		D	Cu, Ci	1								
Sevilla	10,6	0,2	2	W-5	11		N	Cu-nb, A-cu									
Almería	04,5	1,6	1	NNE-2	12		N	Cu-nb, Ci-cu	3								
S.Fernando	11,7	0,7	1	WNW-1	14		NB	Cu-nb	6								
Tetuán	11,3	0,8	9	SW-5	12		LL	Cu-nb									
Melilla																	
Izaña																	
OBSERVACIONES Á 18^h de la víspera																	
La Coruña										WNW-8	NW-8						
Bilbao	999,3			ESE-2													
Valladolid	1000,3			SE-1													
Zaragoza	998,6			NW-1													
Barcelona	99,3			NE-3													
Mahón	1000,2			W-3													
Madrid	01,9	2,3	1	N-1	4	97	D N										
Badajoz	05,3			NW-2													
Alicante	997,3			SSW-0													
Sevilla	1005,4			WSW-5													
Almería	998,3			SW-5													
S.Fernando	1007,8	0,5	1	WNW-5	15		N	Cu	5								
Tetuán																	
Melilla																	
Izaña																	

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO		
	á 0°	VARIACIÓN							á 0°	VARIACIÓN							
	N. M. G. N.		N. M. G. N.														
OBSERVACIONES Á 8^h																	
Vares								Vitoria	1010,6	2,8	1	E-c	1	N	999,3	S-0	
Finisterre								Logroño	11,5	0,0	0	W-1	4	N	1001,4	E-0	
Santiago	1013,5	2,1	1	SW-1	8	N		Pamplona	10,2	2,7	1	SE-1	7	N	01,4	Cal-c	
Pontevedra	13,5	2,7	1	N-2	8	D		Huesca	00,7	1,3	1	NNW-0	3	N	00,2	WNW-0	
Lugo								Lérida									
Orense	16,8	0,0	0	NE-2	7	N		Gerona	05,9	2,0	1	N-2	9	N	999,9	ENE-1	
Gijón	12,5	0,0	0	WSW-2	8	D		Tarragona	04,7			N-3	11	N	98,2	N-0	
Oviedo	11,9	0,0	0	SW-2	7	N		Tortosa	06,5	3,1	1	NNE-3	9	N	98,9	NNW-1	
Santander	12,9	2,4	1	W-2	10	N		Teruel	07,8			N-1	4	N	89,9	Cal-c	
San Sebastián								Castellón	04,7	1,3	1	N-0	11	N	99,9	WNW-0	
León								Valencia									
Zamora	10,2	4,4	1	N-1	5	N		Murcia	04,3			SE-0	9	N	97,7	W-0	
Palencia	11,5	1,8	1	N-1	1	D		Córdoba									
Burgos	13,7	4,7	1	NE-1	1	N		Jaén									
Soria	11,5	3,6	1	NNW-3	4	N		Baeza									
Salamanca	12,3	2,0	2	N-0	4	D		Granada									
Avila	11,1			NW-4	2	N		Huelva	12,2			W-2	11	N	1005,3	NW-8	
Segovia	11,1	1,3	4	N-1	3	N		Tarifa									
Toledo	10,3	2,4	1	N-0	7	D		Algeciras									
Guadalajara	10,3	2,9	2	N-0	3	D		Tánger									
Cuenca	09,4	2,1	2	NE-1	1	D		Málaga									
Ciudad Real	09,4	2,0	1	NW-2	7	N		Palma	999,9	1,1	4	NE-5	13	N	998,6	SW-3	
Albacete								Las Palmas									
Cáceres	10,3	1,3	4	NW-3	9	D		Laguna									

NOTICIAS

* Expresado en millas horas antes observadas.
 ** D. despejado / semidespejado; N. nublado / cubierto; NB. niebla / bruma; A. aguaceros; H. heladas; LL. lluvias; C. granizo (sin truenos); An. agostones; IV. nieves; T. tormenta.
 *** D. despejado / semidespejado; N. nublado; NO. cubierto constantemente; NB. niebla / bruma; A. aguaceros; H. heladas; LL. lluvias; IV. nieves; T. tormenta.