

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIX

Núm.º 109

SERVICIO METEOROLÓGICO

BOLETÍN

1921

19 de Abril

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°
OBSERVACIONES Á 7 ^h										OBSERVACIONES Á 7 ^h													
DINAMARCA										Tours	1016,3	2,1	NNE-1	3	N	1008,9	N-3						
Skagen										Saint Mathieu	20,7	0,9	N-4	7	N	16,6	NNW-6						
Hanstholm										Isla de Aix	23,0	1,5	NNE-3	4	D								
Copenhague										Clermont													
Blaavandshuk										LYONES								01,4	NE-2				
ALEMANIA										Tolosa	18,5	1,3	NNE-3	5	N	15,9	E-2						
Hamburgo	1011,4	1,3	WSW-4				D			Biarritz	19,1	1,7	SW-0	6	N								
Berlin										Marsella													
Dresde										Perpiñán	15,1	0,6	NW-4	9	N								
Karlsruhe										Cabo Sicié	06,8	1,1	NW-5	6	NE								
Munich										Niza	06,4	1,2	Cal-0	10	D								
Aquisgrán										ITALIA													
HOLANDA										Trento													
Helder	1015,1	0,7	NW-3				N			Pádua													
BÉLGICA										Trieste													
Bruselas	17,1	1,5	J-1	2	D	1009,0	NE-3			Milán													
ISLAS BRITÁNICAS										Turin													
Stornoway	22,1	0,0	SW-1				N			Génova													
Aberdeen										Liorna													
Glasgow										Ancona													
Shields TYNEMOUTH	20,1	?	ENE-3				D			Rome													
Malin Head										Nápoles													
Blacksod	24,5	0,0	Cal-0				N			Magdalena													
Valentia	26,1	0,7	Cal-0				D			Cagliari													
Holyhead	22,6	1,3	NE-3				N			Palermo													
Granwell										Túnez	11,3	0,7	NSW-1		D								
Pembroke										PORTUGAL													
Greenwich										Oporto													
Felixstowe										Lisboa	18,9	0,1	SW-4	11	D	18,5	NNW-5						
Calekol										Lagos	18,5	-0,5	N-2	13	D	17,9	N-7						
Scilly	22,2	0,7	NNE-0				N			Horta													
AUSTRIA										Flores													
Viena	13,5	2,0	N-1				N			Punta Delgada	15,0	0,5	ESE-1	15	NB	16,3	E-3						
SUIZA										Funchal	21,9	0,3	N-1	16	N	22,7	E-2						
Berna										ARGELIA													
FRANCIA										Orán													
Gris Nez	18,3	0,1	NNE-2	5	N	12,7	NNE-4			Argél	13,4	1,1	W-4	14	LI	12,2	NW-4						
Cherburgo										Laghouat													
París	18,5	2,8	NNE-2	4	D	09,8	NNE-4			Biskra	13,1		N-3	21	N	12,5	SW-3						
Dijón	13,8	2,3	NW-2	3	D	06,2	Cal-0			Cap de Garde	14,2	2,7	NW-1	13	D	12,3	NW-1						

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

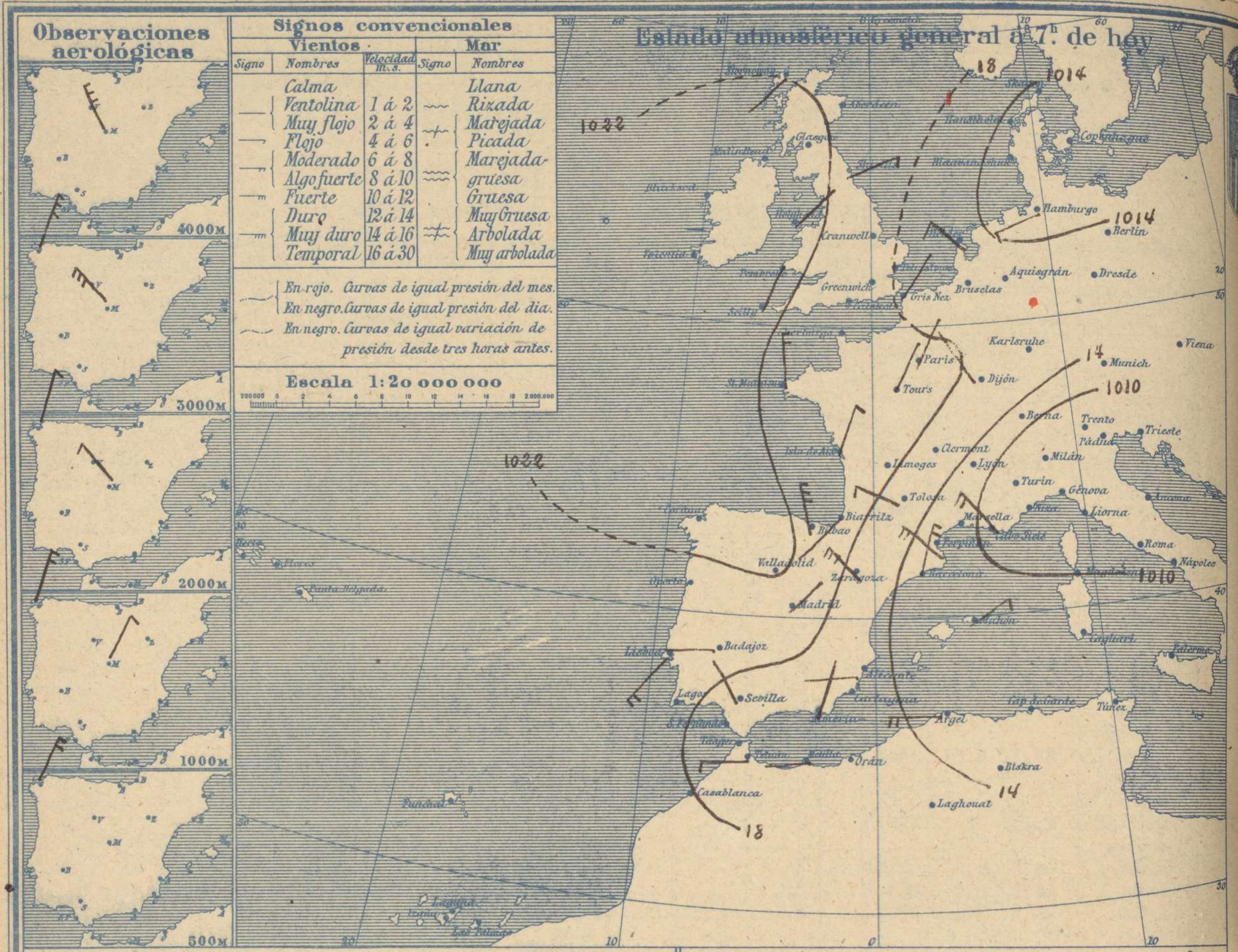
PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

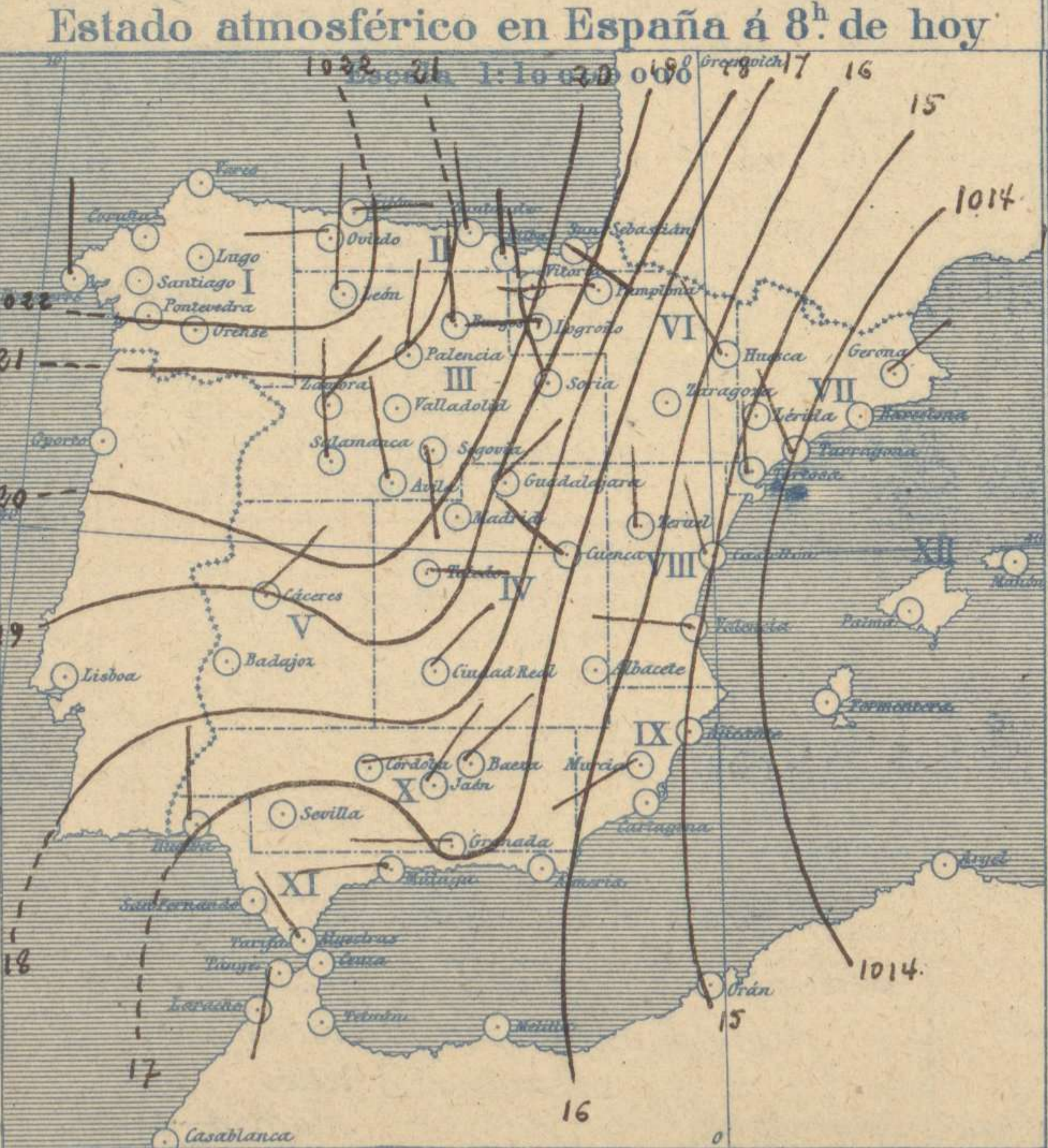
Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro
 Apartado 285
 Madrid. (España)



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.

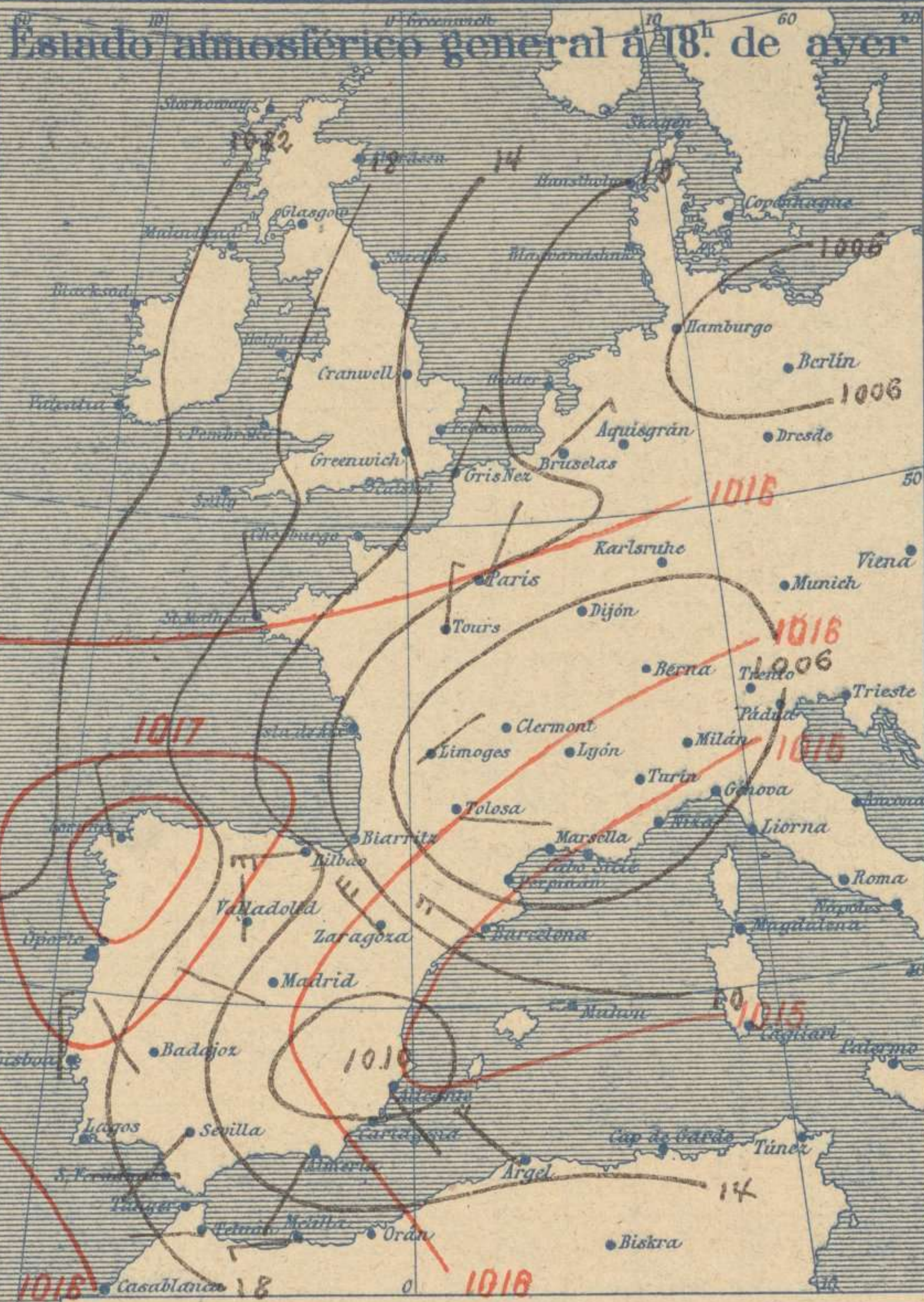
Escala 1:20 000 000



Signos convencionales Cielo			Visibilidad	
○	Despejado	●	0	Sólo se ve hasta
○	Con nubes	⊛	1	id
○	Bruma	⊛	3	id
⊗	Niebla	⊛	5	id
		●	7	id
		○		200m
		○		500m
		○		2000m
		○		10000m
		○		30000m

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



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Max.	Mínima	
La Coruña	15.6	0.3	
Santiago	15.4		
Pontevedra			
Lugo			
Orense			
Gijón	12.6	5	
Oviedo	10.5	10	
Santander	12.7	11	
Bilbao	12.7	12	
San Sebastián	12.5	19	
León	11.1		
Zamora	15.3		
Palencia	14.8		
Burgos	10.1		
Soria			
Valladolid	13.0		
Salamanca	14.0		
Avila	10.3		
Segovia	12.2		
Madrid	16.5		
Toledo	17.5		
Guadalajara	14.1		
Cuenca	15.2		
Ciudad Real	17.5		
Albacete			
Cáceres	19.6		
Badajoz	19.1		
Vitoria	8.1	1	
Logroño	13.2	1	
Pamplona	7.0	27	
Huesca	16.1	1p	
Zaragoza	15.5		
Lérida			
Gerona	17.5	3	
Barcelona	18.7		
Tarragona	18.7		
Tortosa	19.8	1p	
Teruel	13.1		
Castellón	17.6		
Valencia	20.6		
Alicante	24.8		
Murcia	23.4		
Sevilla	23.9		
Córdoba	21.9		
Jaén	22.7		
Baeza	15.6		
Granada	19.7		
Huelva	22.8		
San Fernando	17.11		
Algeciras			
Málaga	23.13		
Almería	22.10		
Palma			
Mahón	17.9		
Las Palmas			
Laguna			
Izaña	12.5		
Tetuán	20.9		
Melilla	23.13		
Tánger	17.9		

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos del Oeste y tiempo de lluvias.
- II }
- III }
- IV } Buen tiempo. Cielo algo nublado.
- V }
- VI }
- VII }
- VIII } Algunos chubascos.
- IX }
- X }
- XI }
- XII }

Estado General

Los centros de perturbación atmosférica se retiran hacia Oriente, tanto los que se hallaban en Francia y el Mar del Norte como otros de menor intensidad que se presentaron en España. Dominan los vientos del Norte, moderados y flojos; el cielo aparece con pocas nubes y las lluvias se circunscriben a las comarcas del Cantábrico y de Galicia.

Observaciones en Madrid de 18h. del día 18 á 13h. del día 19.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del	Notas	Horas de insolación
	mm.	milibares							
18	702.3	936.4	13.3	32	WNW	2	Nube.		10-20
1	704.4	939.1	5.8	52	NNE	2	De.		15.3
7	705.5	941.0	6.1	60	NE	1	De.		5.0
13	705.9	941.1	13.4	33	NW	3	C.De.		17.6

Id mínima	5.0
Id máxima normal	17.6
Id mínima id.	5.8
Id normal media	11.7
Presión normal	704.3

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.	HUMEDAD %	TIEMPO		NUBES	MAR	VULNERABILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A										
	á 0°	N.M.G.N.	VARIACIÓN				Presente	Pasado				500	1000	2000	3000	4000	5000	6000				
	N.M.G.N.																					
OBSERVACIONES Á 7 ^h													OBSERVACIONES Á 7 ^h									
La Coruña	1023,8	0,7	1	Cal-o	8		N		Cu-nb			NE-5	NNE-5	NNE-3	NNE-7							
Bilbao	13,9	1,2	3	NNW-7	9		LL		Cu-nb..A-cu													
Valladolid	21,7	1,3	1	Cal-o	1		D															
Zaragoza	16,9	0,3	2	NW-6	7		N		Fr-cu..A-cu													
Barcelona	111,1	1,5	4	N-4	10		D		Cu..A-st													
Mahón	12,5	1,2	1	NE-3	11		N		St-cu													
Madrid	19,8	1,6	1	NE-1	6	60	D	D					NNE-3	NW-4	NW-9	NW-9	NW-9					
Badajóz	18,5	0,4	4	W-o	7		D															
Alicante	14,7	2,0	1	W-1	12		D		Ci-cu													
Sevilla	16,9	0,9	1	NW-1	13		D															
Almería	14,9	2,4	1	NNE-o	15		D		Ci-cu													
S.Fernando	17,7	0,4	4	Cal-o	17		D															
Tetuán	16,5	0,9	1	W-3	14		D		?													
Melilla	17,3	0,5	4	W-2	16		N															
Izaña	768,6	1,2	4	NW-5	6		D		Ci													
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera.													OBSERVACIONES Á 12 ^h víspera.									
La Coruña	21,4	0,4	1	NNW-3	12		11		Cu-nb			NNW-4	NNW-4									
Bilbao	14,9			W-6																		
Valladolid	15,4			N-2																		
Zaragoza	12,5			NW-6																		
Barcelona	06,1			NW-5																		
Mahón	100,7			WSW-2																		
Madrid	12,9	0,4	4	WNW-2	13	32	N	N	St-cu..Fr-cu				WNW-6	WNW-2								
Badajoz	16,1			NW-1																		
Alicante	09,3			SE-2																		
Sevilla	14,7			SW-4																		
Almería	11,0			SSW-2																		
S.Fernando	17,4	0,0	0	W-2	15		N		Ci													
Tetuán	14,7			W-4																		
Melilla	16,1			W-3																		
Izaña	768,1			WNW-6																		

NOTICIAS San Sebastián. De madrugada hubo tormenta.

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