

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXII

Núm.º 91

1924

11 de Marzo

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATU- RA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATU- RA	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													
OBSERV. Á 18 ^h										OBSERV. Á 18 ^h													
DINAMARCA											Tours	1017.1	0.5	1	E-1	1	D	1014.1					
Skagen	1014.6	0.0	0	N-1	2	N	LL	1012.5	Cal-0	Saint Mathieu	10.8	0.4	4	NE-3	5	N	10.5						
Hanstholm	15.7	1.3	1	N-1	2	D	NE	15.5	NE-3	Isla de Aix							10.7						
Copenhague	15.3	0.7	1	N-1	-1	NE	D	14.6	NE-1	Clermont	12.1	1.0	1	N-0	5	NE	08.3						
Blaavandshuk										Lyon	11.9	1.7	1	NNW-3	5	N	05.7						
ALEMANIA										Tolosa	10.3	1.3	1	W-2	9	N	05.7						
Hamburgo	18.3	0.7	1	NE-3	3	N	N	17.4	NW-4	Biarritz	12.5	1.9	1	NNW-1	10	N	08.5						
Berlin										Marsella													
Dresde	19.7	2.0	1	WSW-3	0	N	D	15.0	NNW-3	Perpiñán	08.6	1.3	1	NW-2	15	N	04.3						
Karlsruhe	17.8	2.0	1	E-1	1	D	D	14.5	NE-1	Cabo Sicié													
Munich	15.2	1.3	1	ENE-3	3	N	NW	14.7	ENE-3	Niza													
Aquisgrán	22.1	0.7	1	ENE-3	-1	NE	NE	18.5	1.3	ITALIA													
HOLANDA										Trento													
Helder	23.1	0.0	0	N-5	2	N	T	22.5	NNE-4	Pádua							02.2						
BÉLGICA										Trieste													
Bruselas	22.6	0.0	0	ENE-3	0	N				Milán	10.6	2.0	1	E-2	10	N	N	02.7					
ISLAS BRITÁNICAS										Turín	10.2	0.7	2	NE-2	9	N	D	03.4					
Stornoway								26.0	N-1	Génova							02.7						
Aberdeen										Liona	08.9	1.3	1	Cal-0	13	N	N	02.5					
Glasgow	27.9	1.0	0	Cal-0	-1	D		26.2	NNW-2	Ancona	07.9	2.7	5	Cal-0	12	N	D	999.3					
Shields								27.3	NE-1	Roma	996.3	2.7	4	S-2	13	LL	LL	97.0					
TYNEMOUTH								26.9	W-3	Nápoles													
Malin Head								26.2	N-2	Magdalena							98.9						
Blacksod										Cagliari													
Valentia	29.3	0.0	0	ENE-1	1	N				Palermo													
Holyhead	26.6	0.0	0	NNW-2	4	N		26.7	ENE-4	Túnez													
Cranwell								25.6	NE-4	PORTUGAL													
Pembroke								24.7	NE-4	Oporto													
Greenwich	25.3	1.0	0	NE-2	2	N		22.7	ENE-4	Lisboa	10.2	1.3	4	N-1	10	D	D	06.9					
Felixstowe										Lagos													
Calaskol								22.8	NE-4	Horta													
Scilly								21.7	NE-4	Flores													
AUSTRIA										Punta Delgada													
Viena										Funchal													
SUIZA										ARGELIA													
Berna	13.7	0.7	4	NE-3	2	N	N	10.6	NE-4	Orán	08.6	0.5	4	Cal-0	8	N	08.2						
FRANCIA										Argél	09.4	0.4	7	Cal-0	11	N	09.5						
Gris Nez	23.5	0.9	4	NE-3	1	N				Laghouat													
Cherburgo										Biskra													
París	19.3	1.1	1	ENE-3	2	D		15.8	NE-4	Cap de Garde													
Dijón	13.4	1.1	4	E-3	4	N		10.2	NE-3														

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

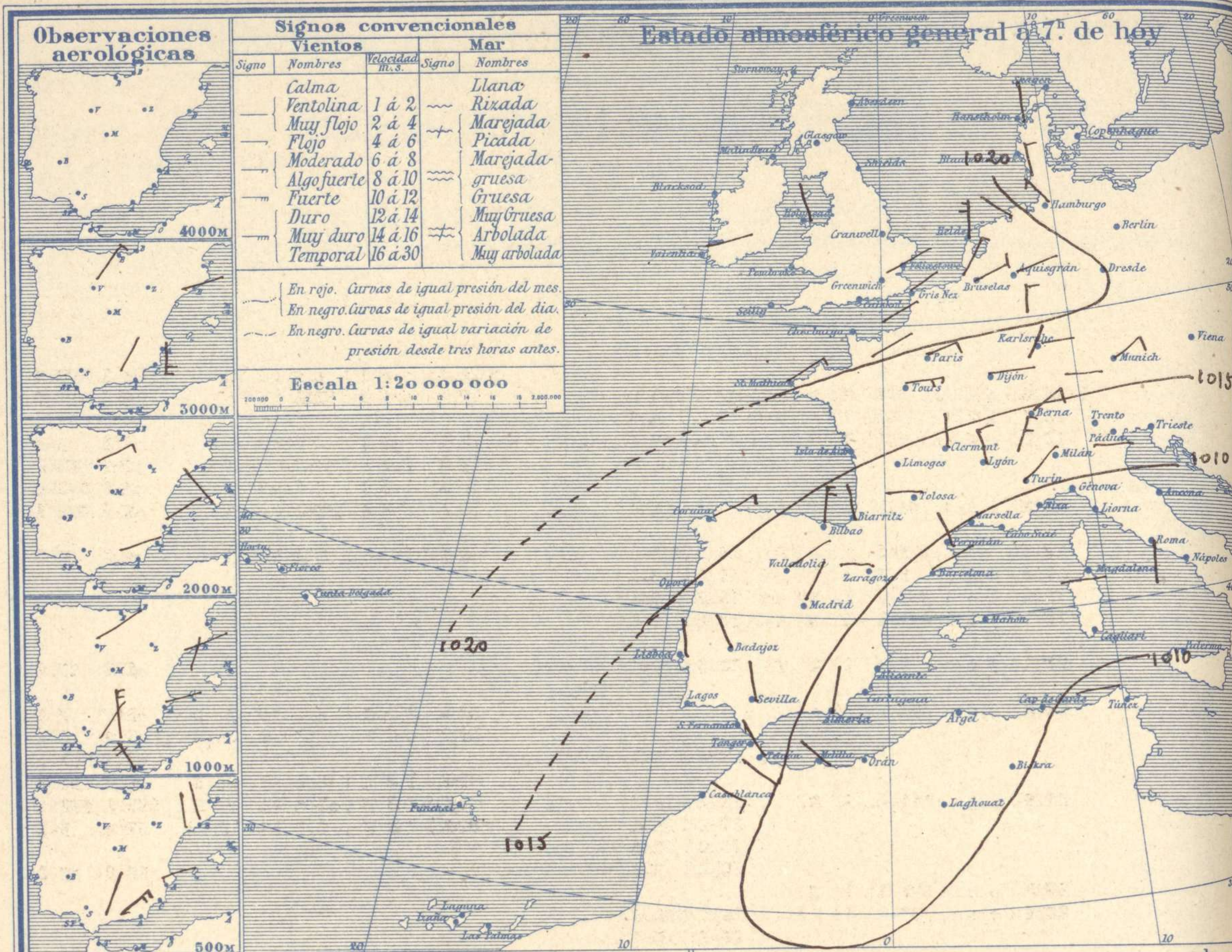
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro

Apartado 285

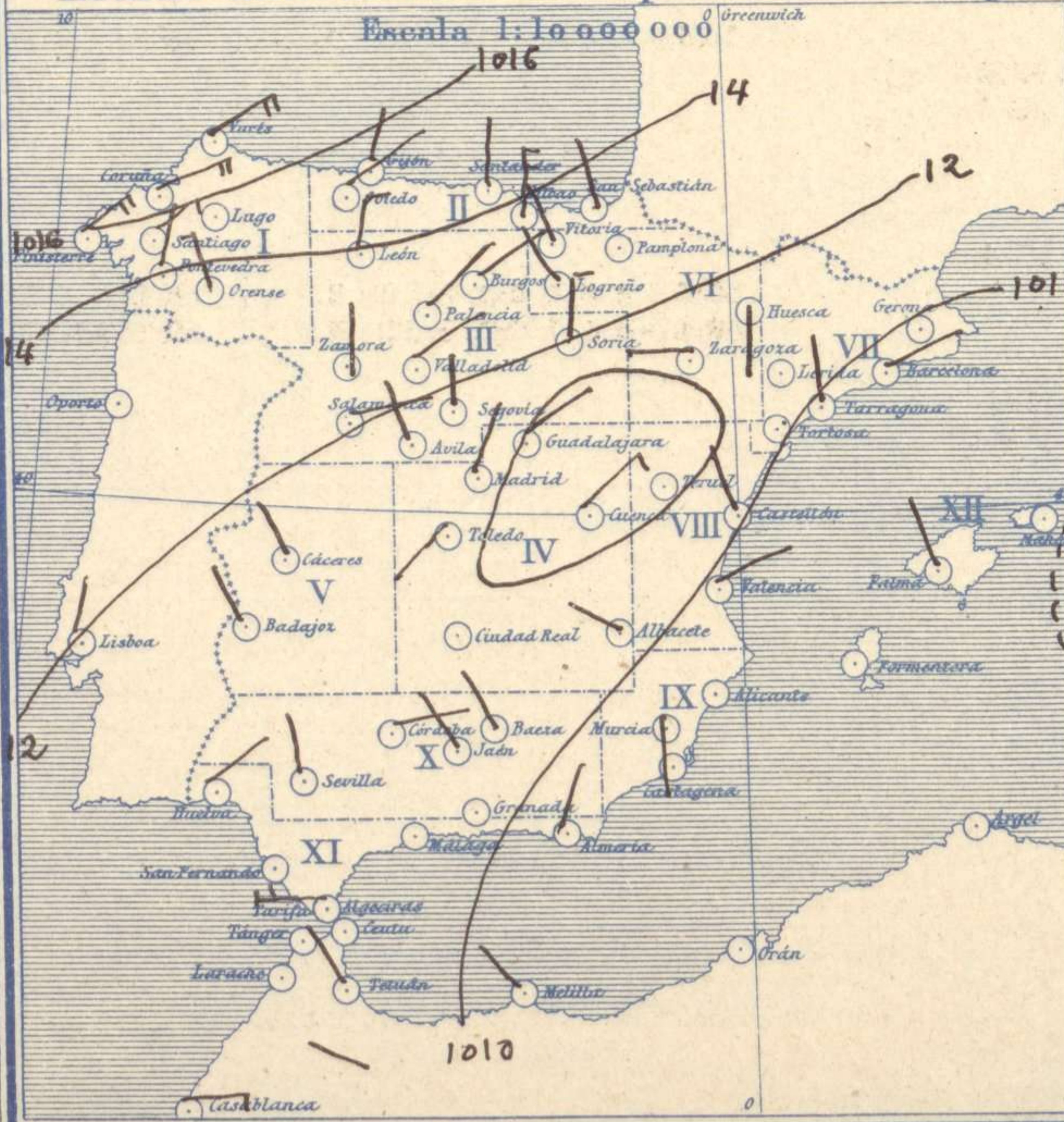
Madrid. (España)



Estado atmosférico general a 7^h de hoy



Estado atmosférico en España a 8^h de hoy



Temperaturas y Estado del cielo a 8^h



Signos convencionales

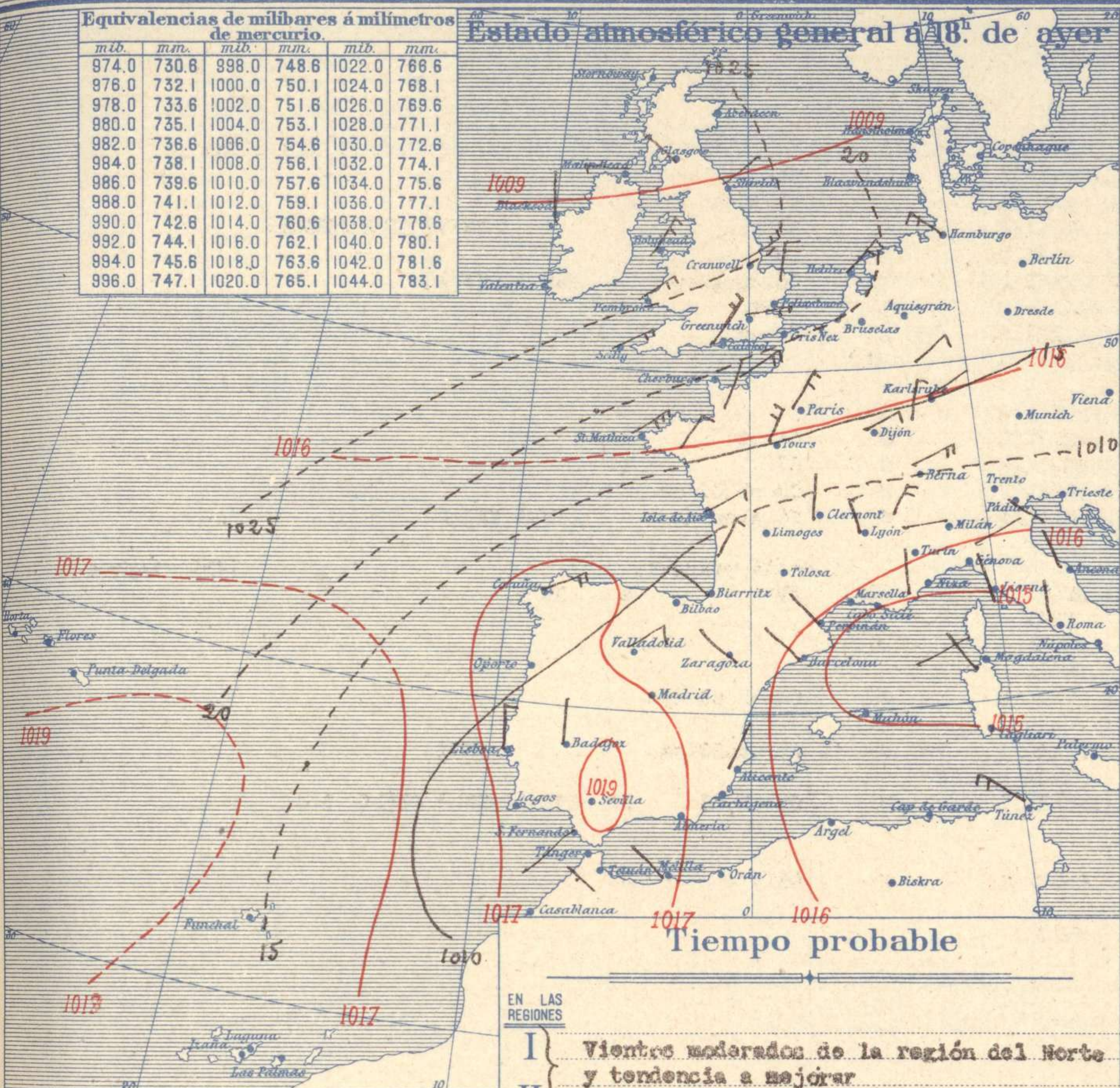
Cielo		Visibilidad	
○ Despejado	● Lluvia	0	Sólo se ve hasta 200m
○ Con nubes	⊗ Nieve	1	Id id 500m
⊖ Bruma	R Tormenta	3	Id id 2000m
⊗ Niebla		5	Id id 10000m
		7	Id id 30000m

Isotermas
En rojo... Normales
En negro... Del día

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 mm
	Max	Minima	
REGIÓN DEL N. W.			
La Coruña	13	10	3
Santiago	16	6	18
Pontevedra	19	5	
REGIÓN GANTÁBRICA			
Lugo			
Orense	19	6	
REGIÓN DEL DUERO			
Gijón	14	7	11
Oviedo	14	8	9
Santander	10	9	5
Bilbao	11	9	12
San Sebastián	12	10	2
REGIÓN CENTRAL			
León	14	4	
Zamora	15	5	
Palencia	10	5	
Burgos	9	4	1
Soria	8	4	2
Valladolid	13	6	2
Salamanca	13	4	
Avila	9	3	1
Segovia	12	6	
Madrid	15	4	1
Toledo	15	7	2
Guadalajara	13	7	4
Cuenca	13	3	1
Ciudad Real	14	5	
Albacete	14	6	10
Cáceres	16	6	15
Badajoz	16	6	2
EXTREMA MADURA			
Vitoria	9	6	2
Logroño	11	7	2
Pamplona	11	7	15
Huesca	15	8	7
Zaragoza	16	6	2
ALTO EBRO			
Lérida			
Gerona	17	7	0.5
Barcelona	18	11	
Tarragona	13	9	
Tortosa	17	9	0.5
CATALUNA			
Teruel	9	3	11
Castellón	16	10	15
Valencia	15	10	
LEVANTE			
Alicante	19	7	
Murcia	20	8	
REGIÓN DEL S. E.			
Sevilla	17	7	
Córdoba	16	8	
Jaén	13	7	2
Baeza	11	6	1
Granada	14	4	2
Huelva	17	7	
San Fernando	16	9	
GUADALQUIVIR			
Algeciras	15	8	1
Málaga	22	9	
Almería	18	9	
BALEARES			
Palma	16	7	3
Mahón	17	9	2
GUADALQUIVIR			
Las Palmas	22	20	
Laguna	14	9	5
Izaña			
CANARIAS			
Tetuán	15	8	
Melilla	19	8	
Tánger	15	7	5

Tiempo probable

- EN LAS REGIONES
- I } Vientos moderados de la región del Norte y tendencia a mejorar
 - II }
 - III }
 - IV }
 - V }
 - VI }
 - VII } Vientos flojos y moderados de dirección variable y tiempo inseguro.
 - VIII }
 - IX }
 - X }
 - XI }
 - XII }

Estado General

Las presiones débiles se retiran lentamente de la península Ibérica y se dirigen al Mediterráneo, al mismo tiempo las lluvias disminuyen en intensidad y extensión. La temperatura se mantiene suave.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 30 á 13^h del día 31

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección	Lluvia mm	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares							
18	699.3	932.3	10.8	58	NE 1	0.0	Nuboso		3.10
1	699.1	932.1	7.6	88	NE 1	0.0			14.9
7	700.0	933.3	9.3	90	NNE 1	1.2	Cub ^o		3.8
13	699.6	933.0	12.1	75	NNE 3		Nuboso		16.2

Id mínima	3.8
Id máxima normal	16.2
Id mínima id	5.2
Id normal media	10.7
Presión normal	764.0

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO C. D. y F.	TEMPERATURA C.º	HUMEDAD %	TIEMPO Presente Pasado	NUBES	MAR	VIBRIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á											
	á Oº	VARIACIÓN								500	1000	2000	3000	4000	5000	6000					
	N. M. G. N.																				
OBSERVACIONES Á 7^h											OBSERVACIONES Á 7^h										
La Coruña	1016,5	0,2	1	ENE-4	22		11	Nb	4												
Bilbao	11,9	1,1	4	E-7	10		N	Nb-A-cu	4												
Valladolid	13,1	1,3	4	NE-1	17		N	St-cu			NE-7	NE-5	NNE-2								
Zaragoza	10,9	1,3	4	E-2	9		LL	Nb													
Barcelona	08,7	1,1	1	NE-1	14		NB	St-cu, A-cu		NW-1	SSW-1										
Mahón	08,3	0,2	4	Cal-o	16		D	A-st	69												
Madrid	10,9	1,2	1	NNE-1	9	80	N	St-cu	6												
Badajoz	11,6	1,1	4	SW-o	6		NB														
Alicante																					
Sevilla	10,3	1,3	1	NNW-1	8		NB														
Almería	09,0	0,3	4	NNE-1	12		D	Ci-st	1												
S.Fernando	11,0	1,2	1	ENE-1	10		D	Ci	1												
Tetuán	10,5	1,2	1	NE-1	12		N	Cu-nb, Ci-cu													
Melilla	05,4	0,5	4	NNW-1	13		N	St-A-cu		NW-4	NNE-3										
Izaña																					
OBSERVACIONES Á 18^h de la víspera.											OBSERVACIONES Á 12^h víspera.										
La Coruña	12,9	1,9	1	NE-4	12		11	Nb	4	NE-4											
Bilbao	08,3			N-4																	
Valladolid	07,5			NE-3																	
Zaragoza	06,8			NW-1																	
Barcelona	06,3	1,1	4	E-1	15		N	Cu-nb, Ci-st													
Mahón																					
Madrid	09,1	0,0	4	NE-1	11	58	N	N	Fr-cu, St-cu		SW-1										
Badajoz	06,2			N-1																	
Alicante	08,9	1,1	1	NNE-1	14		N	Cu-nb, Ci	3	SSE-1	WSW-2	WSW-5	N-4								
Sevilla																					
Almería																					
S.Fernando	06,8	0,0	0	SW-2	14		N	Ci	3												
Tetuán																					
Melilla	05,5			NW-1																	
Izaña																					

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO C. D. y F.	TEMPERATURA C.º	TIEMPO Presente Pasado	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO C. D. y F.	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO C. D. y F.	TEMPERATURA C.º	TIEMPO Presente Pasado	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO C. D. y F.		
	á Oº	VARIACIÓN							á Oº	VARIACIÓN						á Oº	VARIACIÓN
	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	1014,1	0,4	1	NE-5	9	LL	1011,1	NE-5	Vitoria	1015,0	2,6	1	NW-2	7	NB	1009,3	NE-2
Finisterre	10,5	0,3	1	NE-5	10	N	11,5	NE-6	Logroño	13,8	0,0	0	NW-o	10	N	00,7	NNW-o
Santiago	10,8	0,4	1	NE-3	9	D	11,1	SE-5	Pamplona	12,3	1,5	1	Cal-o	8	LL		
Pontevedra	13,2	1,3	1	N-2	12	D	07,0	N-2	Huesca	10,9	0,5	1	S-o	10	LL		S-o
Lugo									Lérida								
Orense	12,6	1,3	1	NNW-o	9	D	05,3	N-2	Gerona	09,5	1,3	1	Cal-o	10	N	05,7	S-o
Gijón	12,3	0,8	4	NNE-2	10	11	06,7	NE-2	Tarragona	09,8			N-o	13	D	06,7	SE-o
Oviedo	14,7	0,0	0	NE-1	8	N	07,6	N-1	Tortosa	10,2	1,3	4	Cal-o	12	N	06,3	Cal-o
Santander	15,0	1,5	1	N-2	9	LL			Teruel	08,5			Cal-o	8	N	06,2	Cal-o
San Sebastián	13,9	2,0	1	NNW-1	11	D	03,0	W-1	Castellón	09,9	0,9	1	NNW-1	11	N	07,3	S-o
León	13,5			N-3	8	N	09,4	N-3	Valencia	09,2			ENE-1	13	N	07,9	ENE-2
Zamora	12,5	2,9	1	N-2	8	N	06,3	N-2	Murcia	08,3			S-o	11	N	05,9	SE-o
Palencia	13,4	1,5	1	NE-2	7	N	07,1	NE-2	Córdoba	11,3	0,7	4	E-1	9	N	08,6	E-1
Burgos	11,8	1,3	4	NE-2	6	N	06,2	NE-4	Jaén	09,9			NW-o	9	D	09,5	NW-1
Soria	12,2	0,8	1	N-3	5	N	07,1	NE-3	Baeza	10,9	1,3	1	NW-1	7	N	07,1	NW-1
Salamanca	12,1	1,0	1	E-1	6	NB	05,3	E-1	Granada	11,5	0,9	4	Cal-o	5	D	06,3	Cal-o
Avila	10,9			NNW-1	4	NB	05,0	NNW-o	Huelva	10,8			NE-2	10	D	06,5	W-1
Segovia	11,4	0,0	0	N-2	6	N			Tarifa	08,6	0,0	0	W-5	13	N	06,1	SW-4
Toledo	10,7	1,1	4	SW-1	8	LL	05,8	SW-1	Algeciras	09,8	1,3	1	N-1	13	N		
Guadalajara	09,1	0,3	4	NE-1	8	N	05,0	N-2	Tánger	12,1	0,5	1	S-1	13	N	09,7	S-1
Cuenca	08,9	0,0	0	NE-3	8	N	03,6	NNW-4	Málaga	09,1	0,7	1	Cal-o	11	D		
Ciudad Real	10,5	1,3	2	Cal-o	7	N	07,1	W-4	Palma	08,9	0,8	1	NNW-o	10	N	06,7	N-o
Albacete	10,5	1,1	1	NNW-1	7	LL	06,7	NNW-2	Las Palmas	19,0			N-3	20	D	19,2	N-2
Cáceres	10,6	0,9	4	NW-1	10	D	06,6	S-1	Laguna	21,7	1,5	1	NNW-5	10	N	18,5	N-4

NOTICIAS

* Expresado en minutos 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. aguanielos; nv. nieve; T. tormenta.
 *** D. despejado ó semidespejado; N. nuboso; NC. cubierto constantemente; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; LL. lloviznas; nv. nieve ó aguanielos; G. granizo (sin truenos); T. tormenta.