

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm. 91

1923

12 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°	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	17,8	0,5	4	NNW-1	2	NB	17,4											
Skagen																						Saint Mathieu	18,1			S-2	9	N	19,0											
Hanstholm																						Isla de Aix	18,5	-0,8	5	Cal-o	5	C	18,1											
Copenhague	27,9	1,0			?-5	0	N															Clermont	16,3	0,7	4	Cal-o	5	C	?											
Blaavandshuk																						Lyon	16,1	1,1	1	WNW-1	9	N	14,6											
ALEMANIA																						Tolosa	16,6	?	?	Cal-o	10	N												
Hamburgo	21,5	2,1	1		E-4	3	N	N														Biarritz	15,4	-0,8	5	E-1	10	N												
Berlin																						Marsella	14,7	0,3	4	Cal-o	10	C												
Dresde	17,9	1,9	1		ENE-5	3	N	N														Perpiñán	14,6	0,4	4	Cal-o	13	N												
Karlsruhe																						Cabo Sicié	14,2	0,0	0	Cal-o	11	NB												
Munich	17,3	1,0			SW-3	4	N															Niza	13,8	0,5	1	Cal-o	11	N												
Aquisgrán	16,7	1,1	1		E-1	5	N	D														ITALIA																		
HOLANDA																						Trento																		
Helder																						Pádua																		
BÉLGICA																						Trieste																		
Bruselas	15,5	1,3	1		Cal-o	6	D															Milán																		
ISLAS BRITÁNICAS																						Turin																		
Stornoway	14,8	1,5	1		Cal-o	6	LL	LL														Génova																		
Aberdeen	19,0	1,0	4		SE-4	5	N	N														Liorne																		
Glasgow	14,8	0,0	4		Cal-o	6	LL	LL														Ancona																		
Shields TYNEMOUTH																						Roma																		
Malin Head																						Nápoles																		
Blackod																						Magdalena																		
Valentia																						Cagliari																		
Holyhead	14,5	?	?		N-3	8	LL															Palermo																		
Cranwell	15,2	0,5	4		SE-2	7	LL	A														Túnez	17,3	0,0		WSW-1	11	D												
Pembroke																						PORTUGAL																		
Greenwich	15,9	0,0			Cal-o	7	N															Oporto	16,5	0,5	2	NNW-4	12	N	19,4											
Felixstowe																						Lisboa	15,1	-0,1	5	NNE-3	12	D												
Calskol	15,2	0,0	0		WSW-8	5	N	N														Lagos	14,9	-1,3	5	NE-2	14	N	17,4											
Scilly																						Horta																		
AUSTRIA																						Flores																		
Viena	13,3	1,0			NW-2	9	LL															Punta Delgada																		
SUIZA																						Funchal																		
Berna	15,7	0,0	4		WSW-0	6	N															ARGELIA																		
FRANCIA																						Orán	14,6	-1,0		Cal-o	13	N	17,0											
Gris Nez	14,9	0,5	4		Cal-o	6	D															Argél	13,3	0,0		SW-3	15	N	17,4											
Cherburgo																						Laghouat																		
París	15,7	1,1	1		NW-0	7	N															Biskra																		
Dijón	15,9	1,3	1		Cal-o	4	N															Cap de Garde																		

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

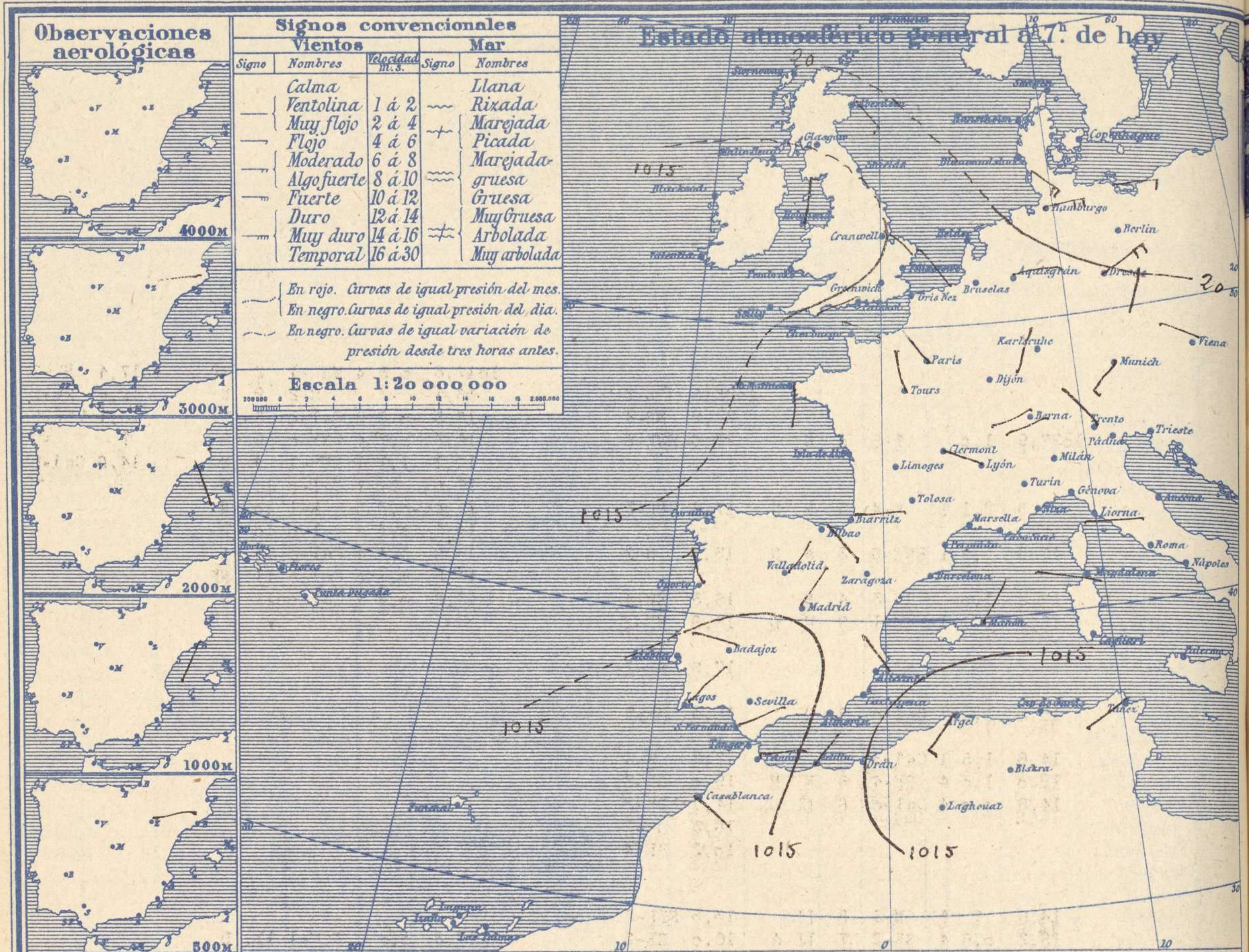
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro*

Apartado 285

Madrid. (España)



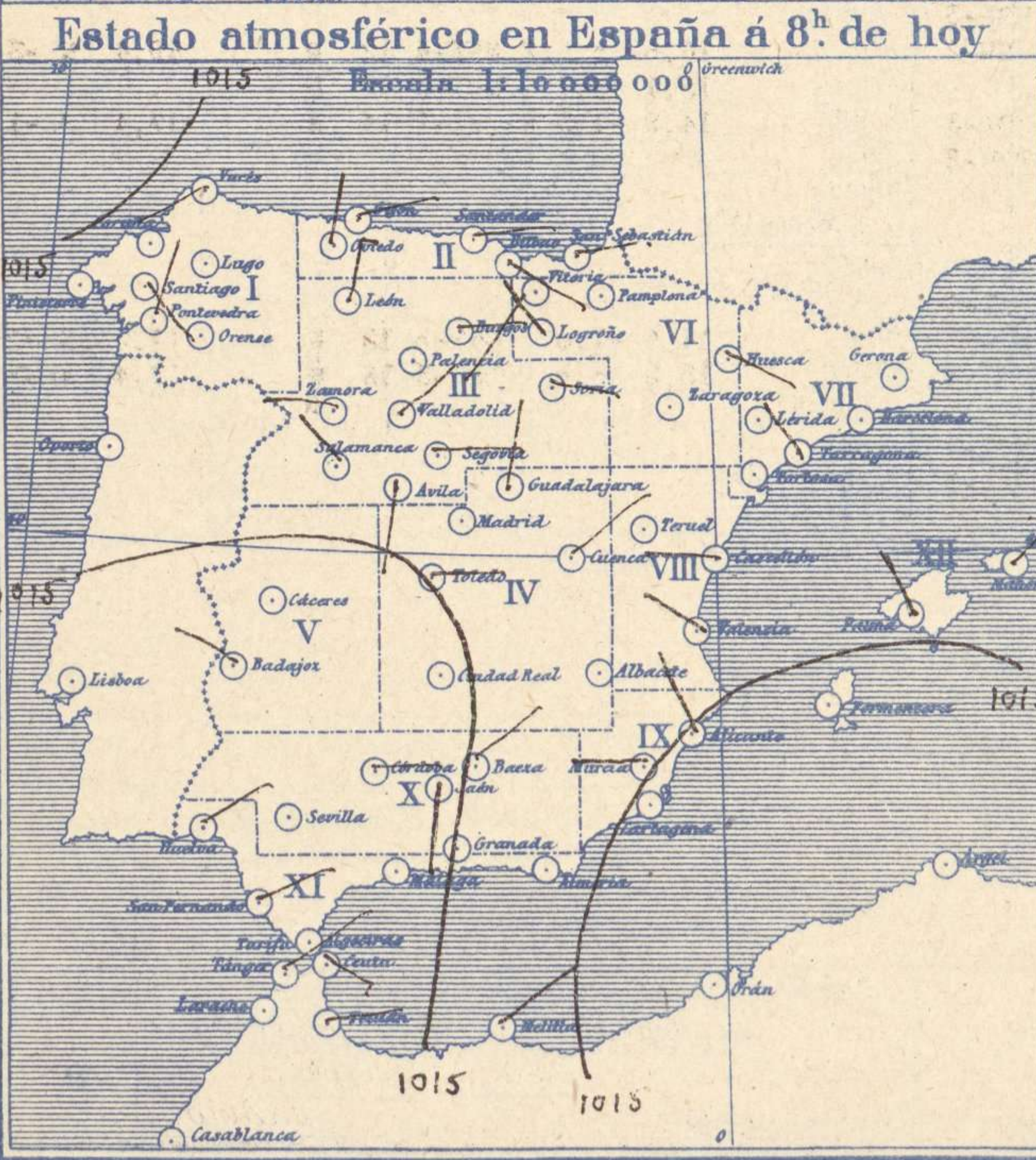
Observaciones aerológicas

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	—	Muy Gruesa
—	Muy duro	14 á 16	—	Arbolada
—	Temporal	16 á 30	—	Muy arbolada

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



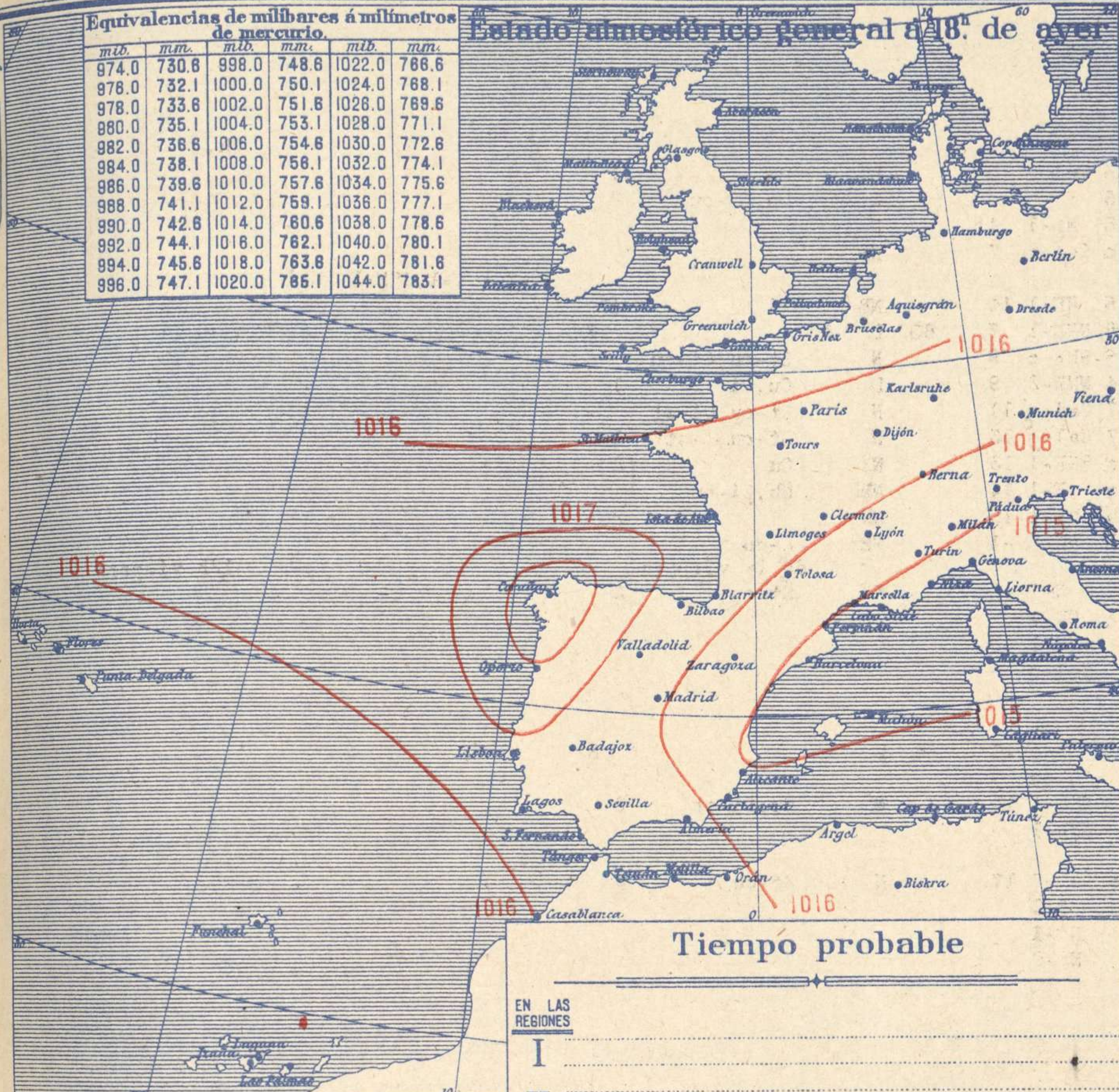
Signos convencionales

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
		☁	7	Id id 30000m

Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.

mil.	mm.	mil.	mm.	mil.	mm.
974.0	730.8	998.0	748.6	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	
La Coruña	14	10	
Santiago	17	8	
Pontevedra	21	5	
Lugo			
Orense			
Gijón	13	10	
Oviedo	15	9	
Santander	14	9	
Bilbao	13	9	
San Sebastián	15	7	
León	15	3	
Zamora	20	4	
Palencia			
Burgos	18	0	
Soria	18	1	
Valladolid	19	2	
Salamanca	20	6	
Avila	15	2	
Segovia	23	3	
Madrid	18	6	
Toledo	20	4	
Guadalajara	19	3	
Cuenca	19	0	
Ciudad Real	19	4	
Albacete			
Cáceres	20	10	
Badajoz	21	8	
Vitoria	20	4	
Logroño	20	4	
Pamplona	20	4	
Huesca	19	5	
Zaragoza	21	5	
Lérida			
Gerona	21	5	
Barcelona			
Tarragona	15	9	
Tortosa	20	5	
Teruel	19	0	
Castellón	17	10	
Valencia	17	8	
Alicante	17	6	
Murcia	17	7	
Sevilla	22	9	
Córdoba	22	8	
Jaén	15	9	
Baeza	17	7	
Granada	19	8	
Huelva	21	9	
San Fernando	19	2	
Algeciras	16	15	
Málaga	18	13	0,3
Almería	20	12	
Palma	16	5	
Mahón	19	9	
Las Palmas			
Laguna	13	11	6
Izaña			
Tetuán	14	13	2
Melilla	19	11	
Tánger			

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

No se hace predicción.

Estado General

Un area de presiones débiles relativas se halla sobre Irlanda y otra al occidente de Marruecos. El tiempo es bueno en toda España.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 31 á 13^h del día 1

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C.	Humedad %	Viento Dirección	Viento F.º	Lluvia mm.	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm.	milibares								
18	705,4	940,5	15,6	46	N	0		Desp ^a		10-3
1	704,8	949,7	7,7	61	Cal	0		id.		Temperatura máxima 17,7
7	703,2	957,5	7,4	80	NNE	1		id.		Id minima 5,9
13	703,0	937,3	17,0	52	SE	1		id.		Id máxima normal 15,9
										Id minima id 5,6
										Id normal media 10,7
										Presión normal 704,3

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO		TEMPERATURA	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á							
	á 0°	VARIACIÓN		C.	D. y F.	C°	Presente	Pasado			500	1000	2000	3000	4000	5000	6000	
	N.M. G.N.																	
	OBSERVACIONES Á 7 ^h											OBSERVACIONES Á 7 ^h .						
La Coruña	1014,7	-0,5	5	Cal-o	10		N		Nb	1								
Bilbao	13,0	-0,3	6	SE-2	10		N		Cu, Ci-cu	2								
Valladolid	15,5	-0,5	5	NE-1	4		D											
Zaragoza	16,1	0,0	0	Cal-o	7		NE											
Barcelona											W-2	SE-1	SSE-2	W-1				
Mahón	15,8	-0,9	5	NE-1	14		NB		ci	4?								
Madrid	15,7	-0,3	8	NNE-1	7	80	D	D		7								
Badajoz	13,4	-0,5	6	WNW-o	9		N		St-cu, Ci-cu									
Alicante	15,4	0,0	4	NNW-2	9		D		Cu, Ci	1								
Sevilla	14,2	-0,3	7	Cal-o	11		N		St-cu, Ci-st									
Almería	15,4	1,1	7	Cal-o	13		N		St-cu, Ci-st	1								
S.Fernando	15,0	0,0	0	ENE-1	13		N		Cu	2								
Tetuán	15,1	0,0	0	E-1	14		NB		Nb, Ci-cu									
Melilla	15,0	-0,8	5	NE-1	15		N			2								
Izaña	766,1	1,1	1	NW-6	-1		NB		A-cu									
	OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera											OBSERVACIONES Á 12h víspera						
La Coruña	1020,9	-0,5	5	N-1	12		N		St-cu	3								
Bilbao	17,9			NW-4														
Valladolid	16,5			NE-1														
Zaragoza	15,8			Cal-o														
Barcelona																		
Mahón																		
Madrid	16,6	-1,2	6	N-o	16	46	D	D		8								
Badajoz	16,5			NB-o														
Alicante	19,3	-1,2	7	NNE-1	13		N		Cu, Ci-st	2								
Sevilla	15,4			WNW-1														
Almería																		
S.Fernando	16,3	-0,9	8	SE-5	17		N		St-cu	4								
Tetuán	15,9			E-2														
Melilla	17,8			NE-1														
Izaña	762,9			NW-9														

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO		TEMPERATURA	TIEMPO		ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO		TEMPERATURA	TIEMPO		ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO						
	á 0°	VARIACIÓN		C.	D. y F.	C°	Presente	Pasado		á 0°	VARIACIÓN		C.	D. y F.	C°	Presente	Pasado		á 0°	VARIACIÓN		C.	D. y F.	C°	Presente	Pasado		
	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	1019,1	-1,3	5	SW-2	13	N			1018,9	Cal-o				Vitoria	1016,1	0,0	0	SE-1	6	NB	1016,8	NW-2						
Finisterre														Logroño	16,1	0,0	0	NW-o	8	D	17,5	E-o						
Santiago	15,1	-1,3	5	SE-1	9	N			20,3	N-4				Pamplona	15,7	-1,3	6	Cal-o	8	D	16,9	NNW-2						
Pontevedra	15,7	-0,3	5	N-2	10	NB			17,2	N-4				Huesca	18,5	0,0	0	SE-o	13	D	18,1	SSE-o						
Lugo														Lérida														
Orense														Gerona	15,5	0,5	4	Cal-o	10	D	17,6	SE-2						
Gijón	10,7	-0,8	5	E-1	13	D			18,2	W-1				Tarragona	17,2			NW-1	12	D	19,0	WSE-1						
Oviedo	16,1	0,0	0	N-o	10	N			16,9	S-1				Tortosa	15,9	0,0	0	Cal-o	11	D	15,8	SSW-3						
Santander	12,7	-0,8	5	E-2	12	D			19,0	NB-1				Teruel	17,7			Cal-o	5	D	16,9	SE-1						
San Sebastián	15,4	-1,7	6	E-1	13	D			20,7	W-o				Castellón	16,1	0,0	0	W-o	10	D	19,3	S-1						
León	12,5			N-3	10	D			18,5	S-2				Valencia	16,1			WNW-1	13	D	19,8	ESE-2						
Zamora	11,9	-2,9	6	W-o	8	D			17,4	N-o				Murcia	14,5			W-o	9	N	17,5	E-o						
Palencia														Córdoba	13,9	0,0	0		8	N	14,3	E-1						
Burgos	12,9	-0,7	5	N-1	7	D			16,7	N-o				Jaén	13,5			S-1	12	N	14,7	SW-1						
Soria	15,4	-0,4	5	ESE-o	5	D			15,0	E-o				Baeza	15,7	0,0	0	NE-o	10	NB	17,5	SE-1						
Salamanca	13,5	0,6	3	NW-o	10	D			15,0	NW-1				Granada	14,9			Cal-o	11	11	14,6	W-1						
Ávila	14,6			S-o	5	D			19,7	S-1				Huelva	14,7			NE-1	12	N	15,4	SW-4						
Segovia	15,4	-2,7	5	E-1	7	D			13,1	NE-1				Tarifa	12,9	0,0	0	SE-5	15	N	15,0	SE-6						
Toledo	15,4	0,0	0	E-1	7	D			21,5	E-1				Algeciras	13,8	0,0	0	NE-2	15	N								
Guadalajara	15,0	0,3	2	N-o	7	D			14,7	W-o				Tánger	13,3	-1,0		NE-2	14	N	14,2	E-3						
Cuenca	16,7	0,0	0	NE-2	5	D			19,8	Cal-o				Málaga	15,4	0,0	0	Cal-o	15	11								
Ciudad Real	14,6	-1,3	6	Cal-o	6	D			15,5	Cal-o				Palma	15,8	-0,5	5	NNW-o	6	D	19,1	WSW-o						
Albacete														Las Palmas														
Cáceres	12,9	-0,5	6	Cal-o	15	N			16,1	NE-1				Laguna	21,1	0,9	1	NW-3	12	N	19,7	NW-3						

NOTICIAS Las presiones de Izaña no están reducidas al nivel del mar.

* Expresado en medias horas antes observación.
 ** D. despejado ó semidespejado. N. nublado ó cubierto. NB. niebla ó brumas. A. aguaceros. H. lloviznas. LL. lluvias. G. granizo (sin truenos). Ag. aguaceros. Nv. nieve. T. tormenta.
 *** D. despejado ó semidespejado. N. nublado. NC. cubierto constantemente. NB. niebla ó bruma. A. aguaceros. H. lloviznas. Nv. nieve ó aguaceros. G. granizo (sin truenos). T. tormenta.