

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm.º 302

1923

29 de Octubre

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.º		C	D. y F.			C.º	** Presente				*** Pasado	á O.º		C			D. y F.	á O.º			C	D. y F.	C.º	** Presente	*** Pasado	á O.º		
	N. M. G. N.	VARIACIÓN											N. M. G. N.	VARIACIÓN					N. M. G. N.								VARIACIÓN		
OBSERVACIONES Á 7 ^h										OBSERV. Á 18 ^h																			
DINAMARCA																					Tours	1020,3	2,7	1	ESE-o	4	NB	1000,6	SSW-2
Skagen																					Saint Methieu	15,8	1,2	1	SSW-3	12	N	08,6	NW-1
Hanstholm																					Isla de Aix	17,8	1,6	1	ESE-o	6	NB	05,8	Cal-o
Copenhague	1010,0	2,5		SW-3	11	N														Clermont	19,3	1,7	4	Cal-o	6	N	09,4	S-2	
Blaavandshuk	07,0	1,3		SW-4	11	D														Lyon	19,7	1,9	1	N-2	11	N			
ALEMANIA																					Tolosa	20,1	1,9	4	SSW-o	6	D	13,0	SW-2
Hamburgo																					Biarritz	19,3	2,0	1	Cal-o	8	?		
Berlin																					Marsella	15,4	1,9	1	Cal-o	15	N	10,3	Cal-o
Dresde																					Perpiñan	17,9	2,4	1	NNW-?	10	?	10,2	WNW-2
Karlsruhe																					Cabo Sicié								
Munich	17,3			Cal-o	7	N															Niza								
Aquisgrán										ITALIA																			
HOLANDA										Trento																			
Helder	12,0	1,3		SW-6	12	N				Pádua	18,3	1,1		NNE-o	15	NB													
BÉLGICA										Trieste																			
Bruselas	17,0	2,5		S-3	7	D				Milán																			
ISLAS BRITÁNICAS										Turín																			
Stornoway										Génova																			
Aberdeen										Liorna																			
Glasgow	999,3	2,0	1	WSW-4	8	N		997,5	W-1	Ancona																			
Shields	1004,0	2,5	1	SSW-1	8	N		91,0	SSW-3	Roma																			
Malin Head	999,2	0,0		SSW-5	8	LL		91,4	SW-2	Nápoles																			
Blacksod	96,8	-3,0	5	SE-5	11	A		94,7	SW-2	Magdalena																			
Valentia	1001,5	-1,5	6	S-5	11	LL				Cagliari																			
Holyhead	07,2	2,0	4	SW-4	10	N		1004,6	W-4	Palermo																			
Cranwell	09,8	3,0	1	SW-4	7	N		997,9	SW-5	Túnez	14,9	1,4	1	W-2	18	N													
Pembroke	09,5	1,0	1	SW-5	11	N				PORTUGAL																			
Greenwich	13,7	2,0	1	S-3	6	D		1002,1	W-6	Oporto																			
Felixstowe										Lisboa																			
Calskol	14,2	2,5	1	W-2	8	N		03,8	WSW-3	Lagos									20,0	SW-5									
Scilly	10,5	0,0	0	SSW-4	12	N		05,7	NW-5	Horta																			
AUSTRIA										Flores																			
Viena	11,9	-1,0		SW-6	12	N				Punta Delgada																			
SUIZA										Funchal																			
Berna										ARGELIA																			
FRANCIA										Orán	13,7	0,7	1	Cal-o	13	N													
Gris Nez	14,3	1,7	1	SW-2	9	N		04,1	SW-4	Argél	13,3	1,0		NNW-2	16	N													
Cherburgo										Laghouat																			
París	18,5	2,4	1	S-2	15	NB		08,6	SW-o	Biskra																			
Dijón	19,8	1,9	1	NW-o	7	?		09,3	NW-o	Cap de Garde																			

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA HORA LAT. N LONG. W PRES. MB VIENTO
29 7 48º,8 28º,5 999,3 W-5

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

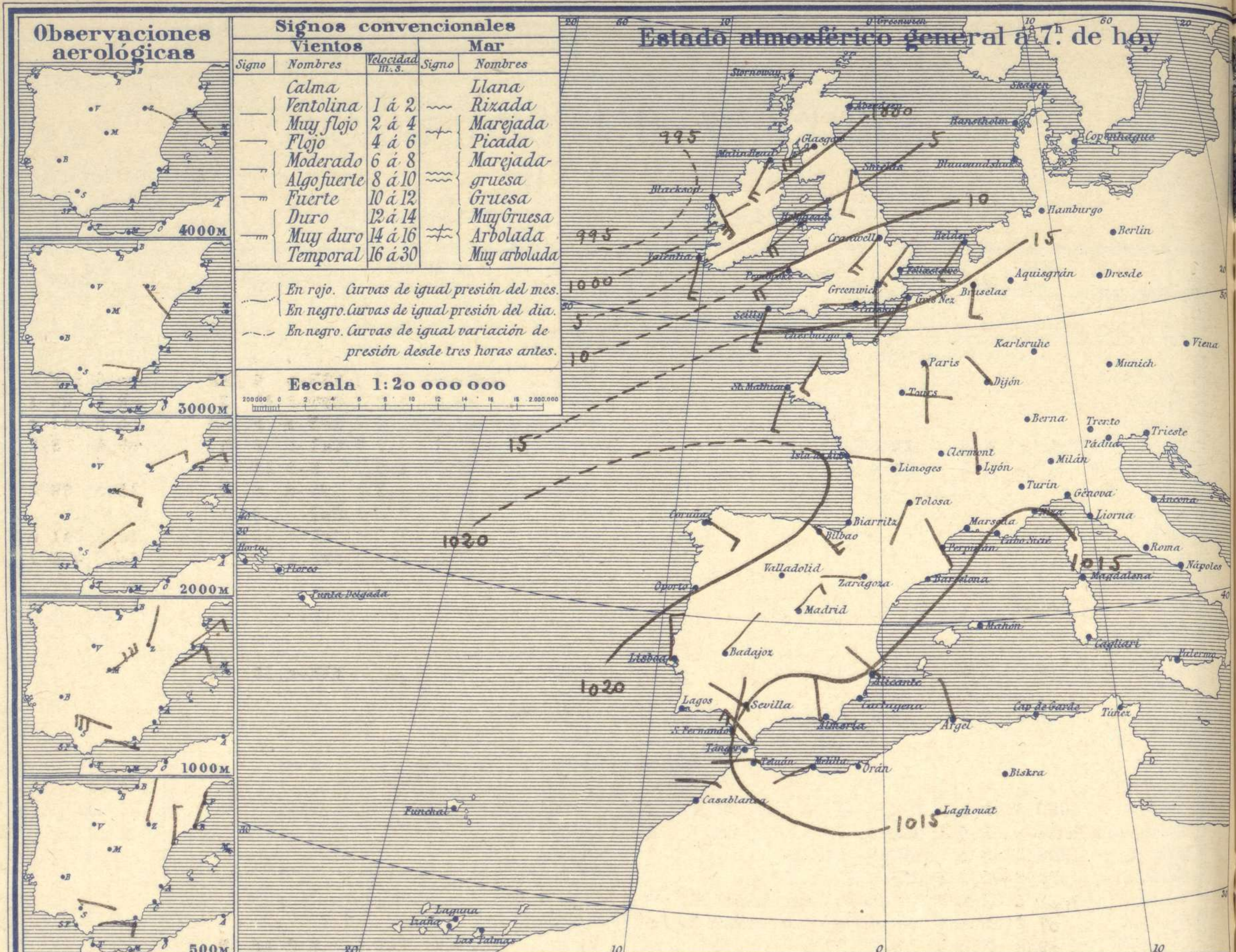
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro*

Apartado 285

Madrid. (España)

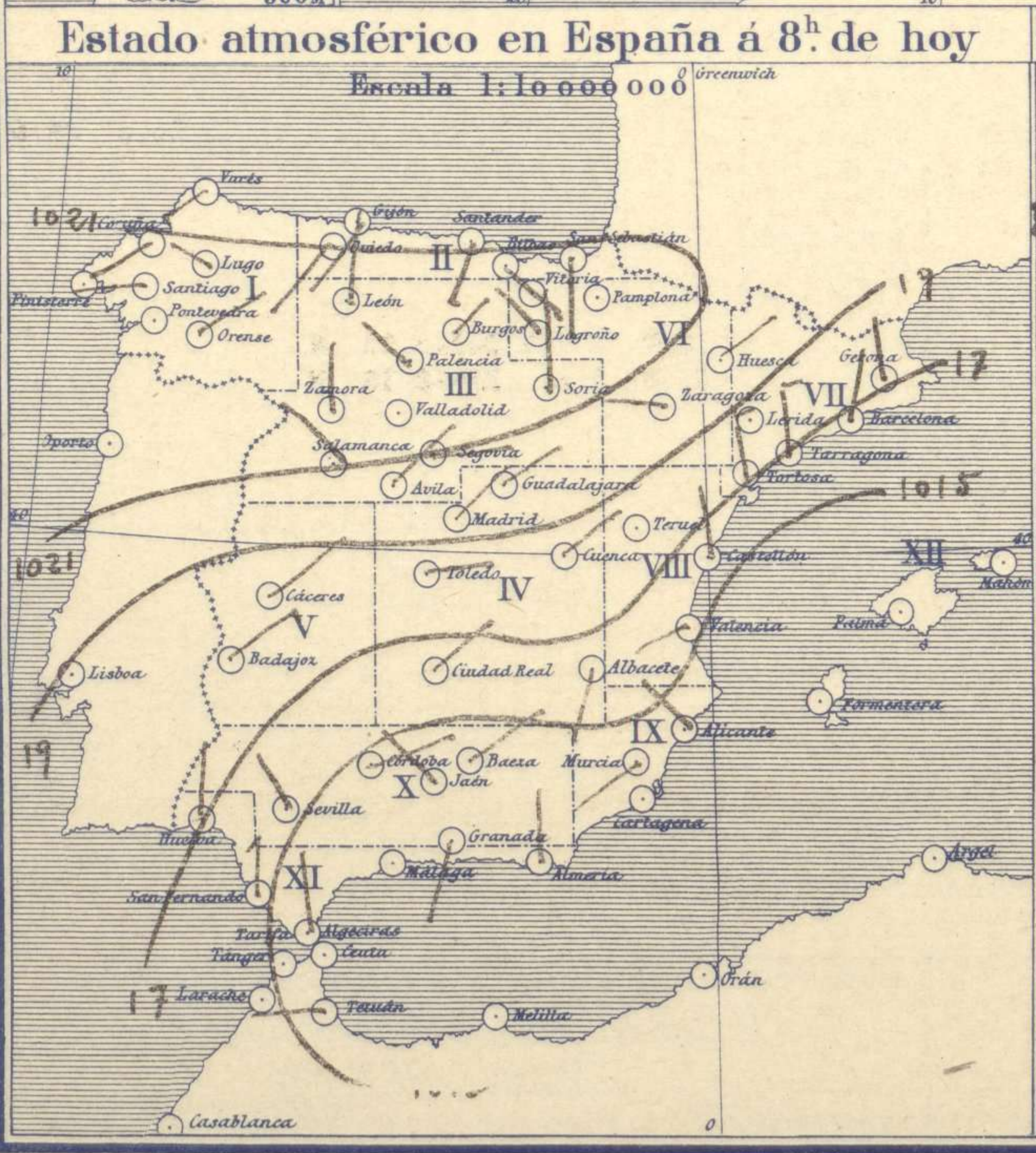


Signos convencionales

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



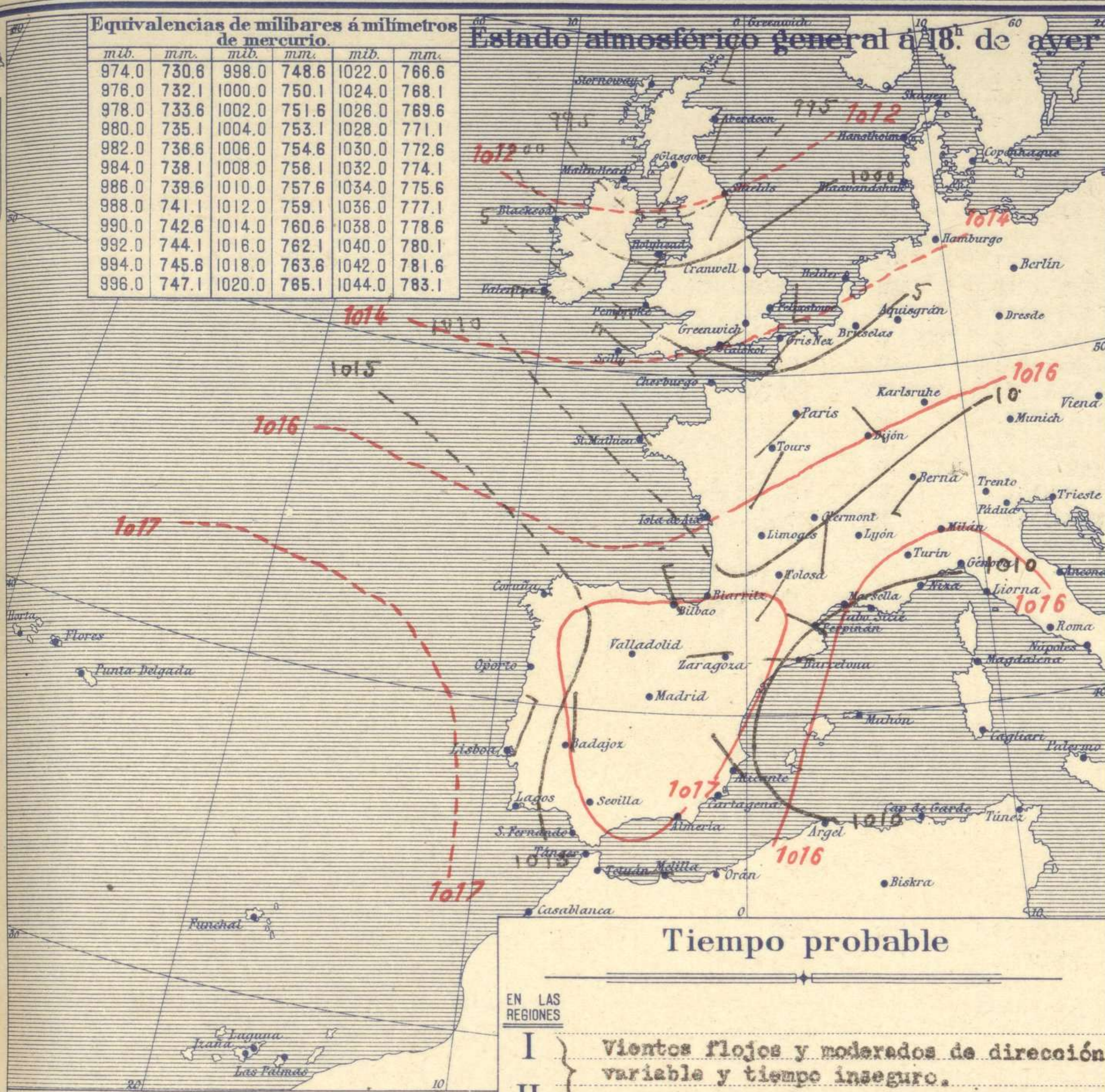
Signos convencionales

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

Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.

mib.	mm.	mib.	mm.	mib.	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 a 18^h. de ayer



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm
	Max.	Minima	
REGIÓN DEL N. W.			
La Coruña	16	9	11
Santiago	13	5	6
Pontevedra	16	2	6
Lugo			
Orense	15	5	
Gijón	18	6	
Oviedo	15	5	
REGIÓN CANTÁBRICA			
Santander	15	9	7
Bilbao	16	9	2
San Sebastián	16	8	9
REGIÓN DEL DUERO			
León	14	1	
Zamora	15	2	ip
Palencia	12	0	
Burgos	9	3	
Soria	10	1	
REGIÓN DEL TAGO			
Valladolid			
Salamanca	11	2	
Ávila	8	1	1
Segovia	10	0	
REGIÓN CENTRAL			
Madrid	17	5	
Toledo	14	5	ip
Guadalajara	12	4	
Cuenca	10	1	
Ciudad Real	12	4	ip
Albacete	13	3	
EXTREMA MADURA			
Cáceres	14	6	1
Badajoz	15	6	3
ALTO EBRO			
Vitoria	11	3	0,3
Logroño	15	4	
Pamplona	12	5	ip
Huesca	14	6	
Zaragoza	16	6	
CATALUÑA			
Lérida			
Gerona	21	8	3
Barcelona	19	13	
Tarragona	19	11	
Tortosa	19	11	
LEVANTE			
Teruel	12	1	
Castellón	21	13	
Valencia	20	12	ip
Alicante	21	10	32
REGIÓN DEL SE.			
Murcia			
Sevilla	17	9	1
Córdoba	16	8	7
Jaén	13	6	34
Baeza	22	5	19
Granada	15	5	10
CUENCA DEL GUADALQUIVIR			
Huelva	19	8	1
San Fernando	18	10	
COSTA SUR			
Algeciras	24	11	4
Málaga	17	11	0,3
Almería	20	11	ip
BALEARES			
Palma	20	11	3
Mahón	24	16	
CANARIAS			
Las Palmas			
Laguna	19	14	2
Izaña	9	2	4
Tetuán	17	10	2
Melilla	22	10	25
Tánger			

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos flojos y moderados de dirección variable y tiempo inseguro.
- II }
- III }
- IV } Vientos flojos y moderados de dirección variable y tiempo bueno de poca estabilidad.
- V }
- VI }
- VII } Vientos flojos de dirección variable y tiempo inseguro.
- VIII }
- IX }
- X }
- XI } Vientos del Oeste
- XII }

Estado General

En el mar Ibérico se halla una borrasca poco intensa, pero que puede producir aguaceros y vientos moderados o fuertes en las comarcas de Levante y Cataluña.

Ha descendido la temperatura en España, principalmente en el Centro.

Observaciones en Madrid de 18^h. del día 28 á 13^h. del día 29

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección F.º	Lluvia Nieve mm	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación	T = T
	mm	milibares								
18	701,7	935,5	9,2	66	Cal 0		Nuboso		16,6	
1	705,8	938,3	6,5	79	NNE 0		Despº		4,8	
7	704,9	939,8	6,4	73	NE 3		C. despº		14,5	
13	705,6	940,7	13,5	54	E 3		Nuboso		5,9	
									10,2	
									Presión normal 705,6	

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATUR A	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á										
	á 0°	VARIACIÓN							500	1000	2000	3000	4000	5000	6000				
	N. M. G. N.	C.	D. y F.	C.°	Comienza Lluvia *	Presente	Pasado	OBSERVACIONES Á 7h											
OBSERVACIONES Á 7h													OBSERVACIONES Á 7h						
La Coruña	1019,3	0,8	1	ESE-3	9		N	Ci-St	6?										
Bilbao	16,2	1,1	1	SE-7	10		N	A-St, Cu	5?										
Valladolid																			
Zaragoza	19,3	2,8	1	W-1	7		D	Ci		N-2	NNE-2	ENE-2	SE-2	ESE-3					
Barcelona	15,6	1,2	1	NNE-1	15		N	Fr-Cu, Ci		NNW-2	NE-3	ENE-3	E-2	SE-3					
Mahón	13,3	1,2	1	Cal-o	18		N	Ci-Cu											
Madrid	18,6	1,1	1	NE-3	6	73	D	St-Cu			NE-9	ESE-3							
Badajóz	17,8	1,3	1	NE-o	7		D	Ci-st											
Alicante	14,7	1,3	4	NW-1	12		11	Cu-nb											
Sevilla	14,5	1,1	1	NW-2	10		D												
Almería	13,1	0,8	1	N-2	13		D	St-cu, A-cu											
S.Fernando	15,8	0,8	4	NNE-o	10		D												
Tetuán	13,7	0,0	0	W-1	12		D	Cu, Ci-st											
Melilla	09,5	1,1	4	WSW-1	12		N	Cu, A-cu											
Izaña	769,6	0,1	1	NNW-6	4		D	Ci											
OBSERVACIONES Á 18h de la víspera.													OBSERVACIONES Á 12h. víspera.						
La Coruña	1015,0	1,6	1	Cal-o	11		N	Cu-nb, A-cu	4?										
Bilbao	12,2			NW-4															
Valladolid																			
Zaragoza	12,2			W-1															
Barcelona	08,7			W-4															
Mahón																			
Madrid	13,3	1,5	1	Cal-o	9	66	N	N St-cu											
Badajoz	13,5			N-1															
Alicante	10,1	0,7	4	NW-1	16		N	Cu, Ci-st											
Sevilla																			
Almería																			
S.Fernando																			
Tetuán																			
Melilla	08,9	0,0	4	W-2	17		N	Nb											
Izaña	769,7			NW-9															

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

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