

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm.º 295

1923

22 de Octubre

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.º				Presente	Pasado	á O°	N. M. G. N.			VARIACIÓN	C			D. y F.	C.º	Presente	Pasado	á O°	N. M. G. N.	D. y F.								
OBSERVACIONES Á 7 ^h										OBSERVACIONES Á 7 ^h																										
OBSERV. Á 18 ^h										OBSERV. Á 18 ^h																										
DINAMARCA																					Tours															
Skagen	982,9	-1,3	7	WSW-4	8	A			992,1	SSE-4	Saint Mathieu	1001,0	0,0		W-4	12	N			1004,1	SW-2															
Hanstholm	83,9	2,0	1	W-5	10	N			88,1	SSE-3	Isla de Aix	06,7	0,3	4	SW-4	14	A			05,3	WSW-7															
Copenhague	91,8	1,3	1	WSW-4	10	N			98,9	ESE-2	Clermont	07,7	0,5	1	?-7	13	D			12,3	WSW-3															
Blaavandshuk											Lyon									06,9	S-1															
ALEMANIA											Tolosa									?	SE-2															
Hamburgo									96,3	SSW-4	Biarritz	11,7	1,2	1	W-2	15	?			08,5	W-1															
Berlin											Marsella	10,3	-1,1	8	E-4	20	N																			
Dresde	1002,3	0,0	0	SSW-3	15	N			04,3	SE-3	Perpiñan									09,5	WNW-3															
Karlsruhe											Cabo Sicié																									
Munich	06,9	-1,3	6	SW-3	14	N			06,9	ESE-1	Niza																									
Aquisgrán											ITALIA																									
HOLANDA											Trento																									
Helder	992,2	-0,7	5	SW-7	10	LL			1090,3	SSW-5	Pádua																									
BÉLGICA											Trieste																									
Bruselas	98,9	0,0	4	SSW-4	8	D					Milán																									
ISLAS BRITÁNICAS											Turin																									
Stornoway	774,1	0,0	0	SW-2	5	N D			772,5	SW-3	Génova	14,5	0,9	1	ESE-5	16	N																			
Aberdeen	78,1	0,0	4	SW-2	6	N N			78,1	SW-3	Liorna																									
Glasgow	79,0	-0,5	8	WSW-4	7	N A			80,7	WSW-3	Ancona	16,0			Cal-e	15	D																			
Shields TYNEMOUTH	84,7	-0,5	5	SW-2	7	N N			84,9	WSW-2	Roma																									
Malin Head	79,5	0,5	4	NW-6	8	A A					Nápoles																									
Blacksod	86,4	2,0	1	NW-5	9	D A			78,9	WSW-5	Magdalena	16,9	-0,4	5	W-1	17	D																			
Valentia	91,9	1,0	1	WNW-6	11	N A			89,4	W-4	Cagliari																									
Holyhead	84,0	-0,5	8	WSW-6	9	N LL			86,4	SW-5	Palermo																									
Cranwell	88,6	-1,0	5	WNW-6	11	N A			88,0	W-3	Túnez																									
Pembroke	89,6	-0,5	5	WSW-8	11	A LL			90,9	WSW-7	PORTUGAL																									
Greenwich	94,0	-0,5	5	SW-3	7	N D			91,5	WSW-4	Oporto	13,4	0,8	1	W-1	15	N																			
Felixstowe											Lisboa	15,5	0,1	4	Cal-e	17	NB																			
Calaskol									94,2	W-5	Lagos																									
Scilly	96,4	0,5	1	W-6	11	A N			94,4	NNE-6	Horta									17,3	W-1															
AUSTRIA											Flores																									
Viena	1009,7	0,2	4	Cal-e	19	G					Punta Delgada																									
SUIZA											Funchal																									
Berna	10,2	-0,7	5	SW-3	12	LL			1010,9	NNW-0	ARGELIA																									
FRANCIA											Orán	15,9	0,0	0	Cal-e	17	N			16,1	NE-e															
Gris Nez	994,4	-0,7	5	SW-4	9	A			999,1	WSW-6	Argél	15,0	0,6	4	SSW-2	19	D			16,5	Cal-e															
Cherburgo											Laghout																									
París	1001,5	-0,4	7	SSW-4	11	N			99,5	SW-6	Biskra																									
Dijón	06,5	0,9	3	NW-2	12	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.

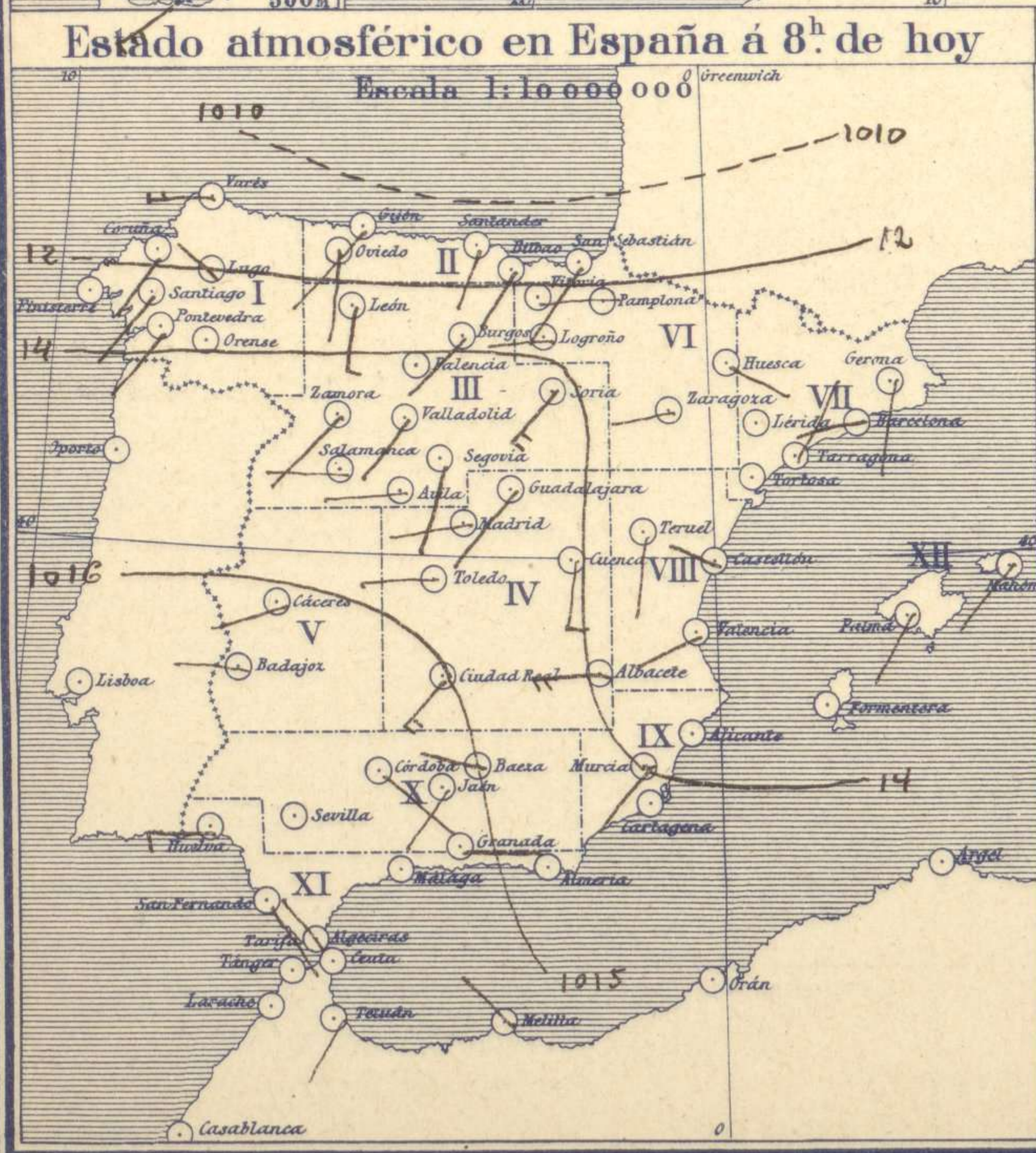
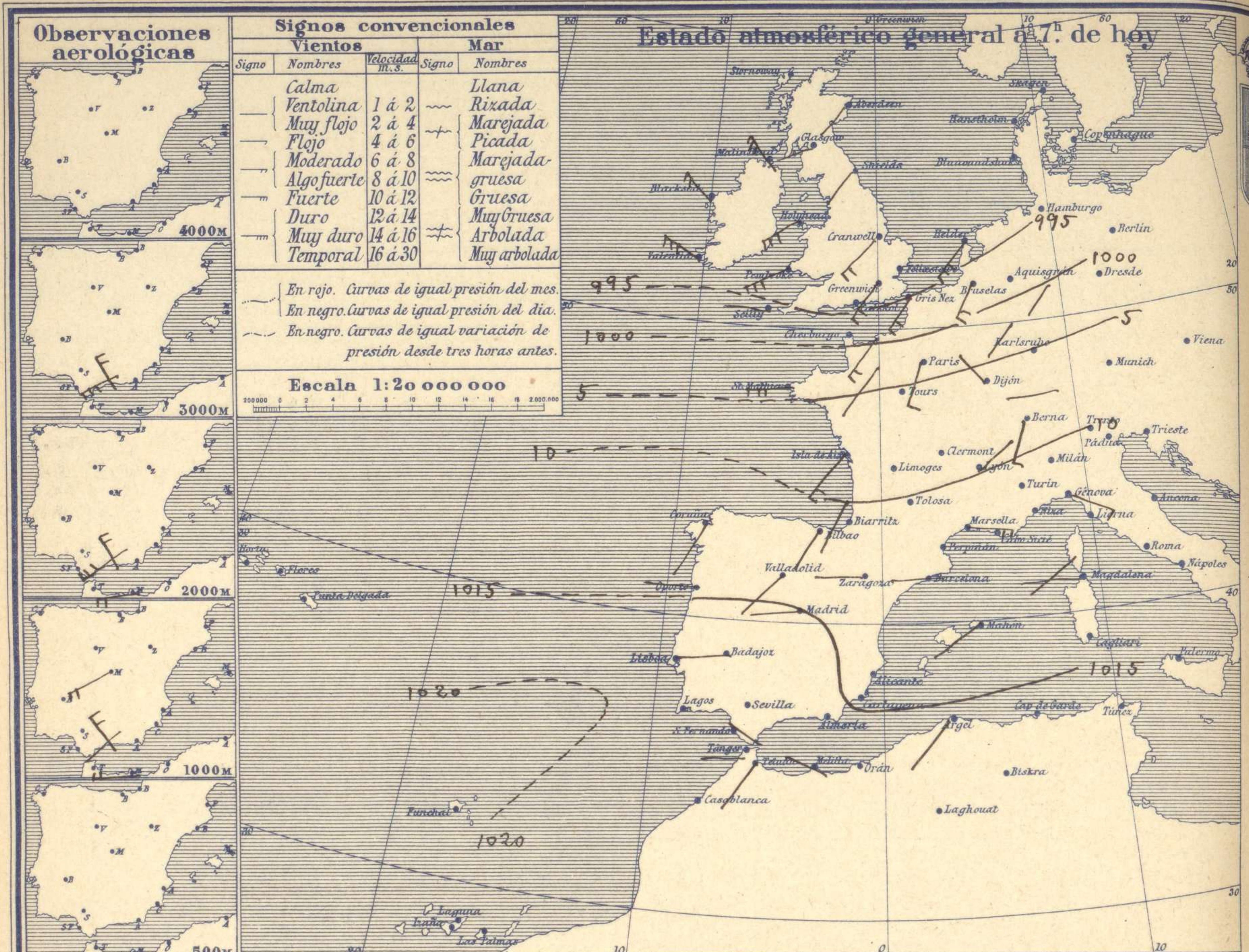
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro

Apartado 285

Madrid. (España)

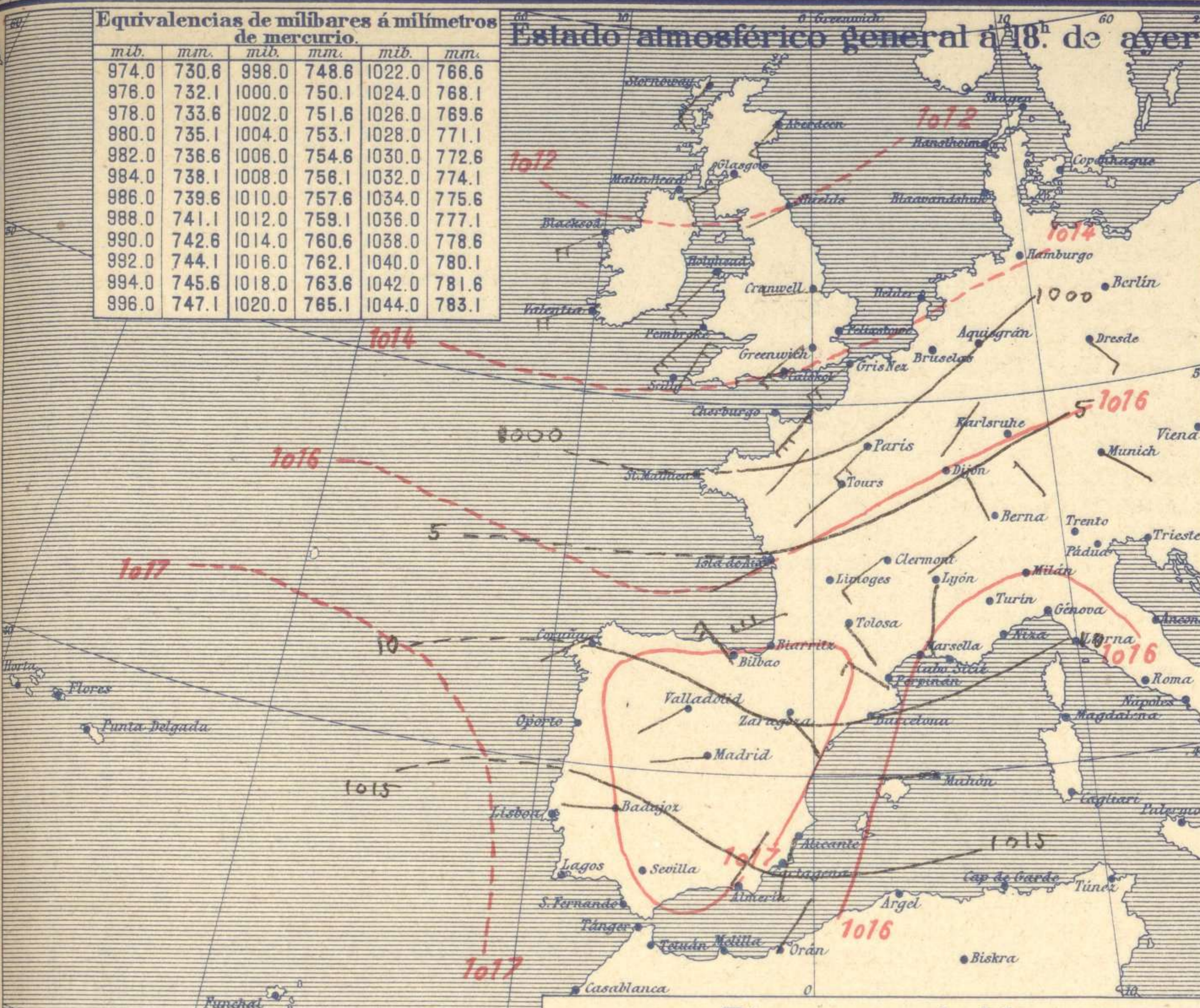


Signos convencionales	
Cielo	Visibilidad
○ Despejado	● Lluvia
○ Con nubes	⊗ Nieve
⊖ Bruma	R. Tormenta
⊗ Niebla	
Ci. Cirros	St. Estratos
Cú. Cúmulos	Acú. Alto Cúmulos
F. ci. Falso Cirros	
0 Sólo se ve hasta 200m	1 Id id 500m
3 Id id 2000m	5 Id id 10000m
7 Id id 30000m	

Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.

milb.	mm.	milb.	mm.	milb.	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	
La Coruña	19	14	0,3
Santiago	19	11	7
Pontevedra	20	8	10
Lugo			
Orense	25	11	10
Gijón	21	15	5
Oviedo	21	13	
Santander	24	14	0,3
Bilbao			
San Sebastián	30	14	2
León	18	9	8
Zamora	22	12	10
Palencia			
Burgos	17	12	1
Soria	21	11	0,3
Valladolid	19	12	4
Salamanca	22	10	3
Avila	20	9	1
Segovia	22	9	2
Madrid	24	15	
Toledo	26	15	4
Guadalajara	24	15	
Cuenca	28	10	ip
Ciudad Real	27	14	
Albacete	28	13	
Cáceres	24	12	0,3
Badajoz	25	15	2
Vitoria	28	12	
Logroño	28	13	2
Pamplona	25	13	5
Huesca	22	15	81?
Zaragoza	24	15	
Lérida			
Gerona	25	15	
Barcelona	25	18	
Tarragona	22	18	
Tortosa			
Teruel	26	13	
Castellón	24	17	
Valencia	24	17	
Alicante	26	14	
Murcia	28	16	
Sevilla	27	17	1
Córdoba	28	15	
Jaén	31	15	
Baeza	30	13	
Granada	29	13	ip
Huelva	23	18	5
San Fernando	25	20	1
Algeciras			
Málaga	24	17	
Almería	23	16	
Palma	26	16	
Mahón	24	20	
Las Palmas			
Laguna	28	12	
Izaña			
Tetuán	23	17	
Melilla	24	12	
Tánger			

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

Estado General

Por el mar del Norte atraviesa una borrasca intensa pero de corto radio de acción. Durante la noche pasada debió de atravesar a la península Ibérica un núcleo de perturbación secundaria que dió origen a lluvias sobre la mitad septentrional.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 21 á 13^h del día 22

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura $^{\circ}$ C.	Humedad %	Viento Dirección F.º	Lluvia mm.	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares							
18	703,7	938,2	19,6	58	W 0		C. cub. 2		5,50
1	703,7	938,2	15,1	82	SW 1		Nuboso		23,8
7	703,7	938,2	14,7	90	W 0		C. cub. 2		14,5
13	703,2	937,5	19,0	55	WSW 2		C. desp.		16,1
									7,8
									11,9
									705,6

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE- RATU- RA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á						
	á O°	VARIACIÓN				C.	D. y F.			C°	Comienzo * VÍA * H. V. A.	Presente	Pasado	500	1000	2000
	N. M. G. N.															
OBSERVACIONES Á 7 ^h																
La Coruña	1012,3	0,3	1	SSW-2	15			N		3						
Bilbao	09,7	0,3	1	SSW-2	13			N		4?						
Valladolid	15,0	0,5	1	SW-1	11			N								
Zaragoza	11,0	0,3	4	W-3	18			N			NW-4	WNW-2	W-6			
Barcelona	10,1	0,0	4	W-2	19			NB			WNW-7	W-7	WSW-8	WSW-9		
Mahón	11,1	0,0	0	WSW-2	23			D		3?						
Madrid	14,5	0,4	1	W-0	15	90	N	N		6		WSW-4				
Badajóz	15,9	0,1	1	W-0	15			D								
Alicante	12,3	0,0	7	Cal-e	17			D		0						
Sevilla	14,6	0,0	0	S-2	19			N								
Almería	14,5	-1,3	8	Cal-e	16			NB		0						
S.Fernando	17,1	-0,7	8	SE-2	18			N		1						
Tetuán	16,1	0,0	0	SW-3	20			N								
Melilla	12,9	1,5	2	WNW-2	23			N								
Izaña	778,2	-1,7	5	NE-9	10			N								
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera																
La Coruña	1010,3	0,5	1	WSW-2	16			N		4?						
Bilbao	07,3			WNW-5												
Valladolid	12,3			SW-2												
Zaragoza	10,2			SE-2												
Barcelona	14,5			Cal-e												
Mahón	14,6			W-1												
Madrid	13,0	-0,1	8	W-0	20	58	N	N		7		SW-4	SW-8			
Badajoz	14,6			W-1												
Alicante	14,3	-0,7	5	S-0	21			D		2						
Sevilla																
Almería	15,5			NNE-0												
S.Fernando	17,7	-1,2	8	Cal-e	20			N		3						
Tetuán																
Melilla	13,8			Cal-e												
Izaña	775,2			WNW-1												

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE- RATU- RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE- RATU- RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	
	á O°	VARIACIÓN							á O°	VARIACIÓN						
	N. M. G. N.		N. M. G. N.		N. M. G. N.		N. M. G. N.									
OBSERVACIONES Á 8 ^h																
Vares	1012,7	0,0	0	W-5	15	N		Vitoria	1009,8	0,8	1	E-1	13	N		
Finisterre								Logroño	12,1	0,0	0	W-0	15	N		
Santiago	13,7	1,3	4	SW-2	13	N		Pamplona	12,1	1,1	1	Cal-e	15	N		
Pontevedra	13,5	0,3	1	SW-2	14	N		Huesca	15,1	0,0	0	ESE-0	16	N		
Lugo								Lérida								
Orense	16,5	0,0	0	NW-1	12	N		Gerona	09,7	0,0	4	S-3	18	D		
Gijón	08,5	0,8	4	SSW-1	17	N		Tarragona	11,1			NNE-0	20	N		
Oviedo	10,3	0,0	0	S-1	14	N		Tortosa								
Santander	11,8	0,3	3	S-1	15	N		Teruel	11,8			S-1	17	N		
San Sebastián	12,6	0,5	1	SSW-1	17	N		Castellón	11,5	0,7	4	WNW-1	20	D		
León	14,5			S-3	11	N		Valencia	13,4			WSW-1	22	D		
Zamora	10,7	0,0	0	SW-1	13	N		Murcia	11,7			SW-0	17	N		
Palencia								Córdoba	13,4	0,0	0	SE-1	18	N		
Burgos	12,5	0,0	0	SW-2	12	N		Jaén	15,1			SW-1	17	N		
Soria	14,3	1,1	1	SW-4	11	11		Baeza	17,3	0,0	0	WNW-1	15	N		
Salamanca	14,7	-0,4	5	W-1	23	N		Granada	18,3	0,0	0	E-1	13	N		
Ávila	14,6			W-0	11	D		Huelva	17,2			W-3	20	N		
Segovia	15,3	0,3	1	S-2	11	N		Tarifa	16,1	0,3	5	NW-3	19	N		
Toledo	15,4	0,4	4	W-1	15	N		Algeciras								
Guadalajara	12,1	0,5	2	SW-2	15	N		Tánger								
Cuenca	14,7	0,0	0	S-3	14	N		Málaga	15,3	0,4	1	Cal-e	20	N		
Ciudad Real	15,5	0,0	0	SW-5	16	N		Palma	12,1	-0,3	5	SSW-0	16	N		
Albacete	10,9	0,7	1	W-4	15	N		Las Palmas								
Cáceres	16,1	0,3	4	WSW-1	14	D		Laguna	18,1	0,0	0	N-2	18	N		

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 bruma; A. aguaceros; H. lloviznas; LL. lluvias; G. granizo (sin truenos); Ag. aguanielo; Nv. nieve; T. tormenta.
 *** D. despejado ó semidespejado; N. nublado; NC. cubierto constantemente; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; H. lloviznas; Nv. nieve ó aguanielo; G. granizo (sin truenos); T. tormenta.