

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm.º 103

1923

13 de Abril

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBAREJ				VIENTO	TEMPE- RATU- RA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBAREJ	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBAREJ				VIENTO	TEMPE- RATU- RA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBAREJ	VIENTO																																						
	á O°		VARIACIÓN	C			D. y F.	C°				Presente	Pasado	á O°				VARIACIÓN	C			D. y F.	C°	Presente	Pasado	á O°																																	
	N. M. G. N.											N. M. G. N.		N. M. G. N.										N. M. G. N.																																			
OBSERVACIONES Á 7 ^h										OBSERVACIONES Á 7 ^h																																																	
OBSERV. Á 18 ^h										OBSERV. Á 18 ^h																																																	
DINAMARCA																					Tours	1001,7	0,0	4	SSW-2	10	N	1001,9	WNW-1																														
Skagen	1004,6	-1,3	5	ESE-6	5	N															Saint Mathieu	996,3	-1,4	5	SSW-4	10	N	998,7	SW-5																														
Hanstholm	00,3	-1,3	5	ESE-5	6	N															Isla de Aix	1002,5	0,1	1	SW-1	11	N	1002,5	SW-0																														
Copenhague	04,5	-1,3	6	SE-3	6	D															Clermont	04,1	-0,7	7	Cal-0	6	N	00,3	Cal-0																														
Blaavandshuk																															Lyon	03,1	-0,1	8	SE-2	12	N	03,4	WSW-1																				
ALEMANIA																															Tolosa																				Biarritz	05,1	1,1	1	WSW-1	12	N	989,0	N-1
Hamburgo	01,0	0,4	2	SE-2	11	NB															Marsella																																						
Berlin																															Perpiñán							1001,8	E-1																				
Dresde	13,3	0,5	2	SSE-4	12	N															Cabo Sicié	06,3	2,4	2	ESE-1	18	N	06,3	E-2																														
Karlsruhe	04,7	0,0	0	Cal-0	11	N															Niza																																						
Munich	05,0	0,8	4	SE-3	12	N															ITALIA																																						
Aquisgrán	02,6	0,2	2	SW-2	10	D															Trento																																						
HOLANDA																															Pádua							996,9	SSE-1																				
Helder																														Trieste							997,8	S-3																					
BÉLGICA																														Milán																													
Bruselas	01,3	0,0		SE-4	11	N															Turin																																						
ISLAS BRITÁNICAS																														Génova																													
Stornoway	983,3	-2,5	5	ENE-2	7	A	LL	93,6	E-1												Liorna																																						
Aberdeen	1006,2	-1,5	5	SE-2	7	NB	NB	96,5	E-1												Ancona																																						
Glasgow																														Roma																													
Shields	990,2	0,0	0	N-2	8	N															Nápoles																																						
TYNEMOUTH																														Magdalena																													
Malin Head																														Cagliari																													
Blacksod																														Palermo																													
Valentia	85,3	-1,0		ENE-1	6	N															Túnez																																						
Holyhead	89,2	-1,5	5	S-4	8	NB	LL	94,1	SSW-1												PORTUGAL																																						
Cranwell																														Oporto																													
Pembroke																														Lisboa																													
Greenwich	93,3	0,0		SSW-3	7	N															Lagos																																						
Felixstowe																														Horta	18,6	0,0		W-2	?	N																							
Calaskol	95,9	0,0	0	SSW-4	9	N	A	96,8	SW-4												Flores																																						
Scilly	89,9	-2,6	5	S-4	8	LL															Punta Delgada																																						
AUSTRIA																														Funchal																													
Vienna	1006,3	0,3	2	Cal-0	8	N															ARGELIA																																						
SUIZA																														Orán	12,3	0,4	3	Cal-0	12	N	08,9	Cal-0																					
Berna																													Argél	10,1	0,6	1	W-1	15	N	08,2	N-0																						
FRANCIA																													Laghouat																														
Gris Nez	997,4	-1,5	5	SSW-2	9	A															Biskra																																						
Cherburgo																													Cap de Garde																														
París	1000,2	-0,5	5	SE-1	10	NB																																																					
Dijón	03,1	-0,3	6	Cal-0	8	A																																																					

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

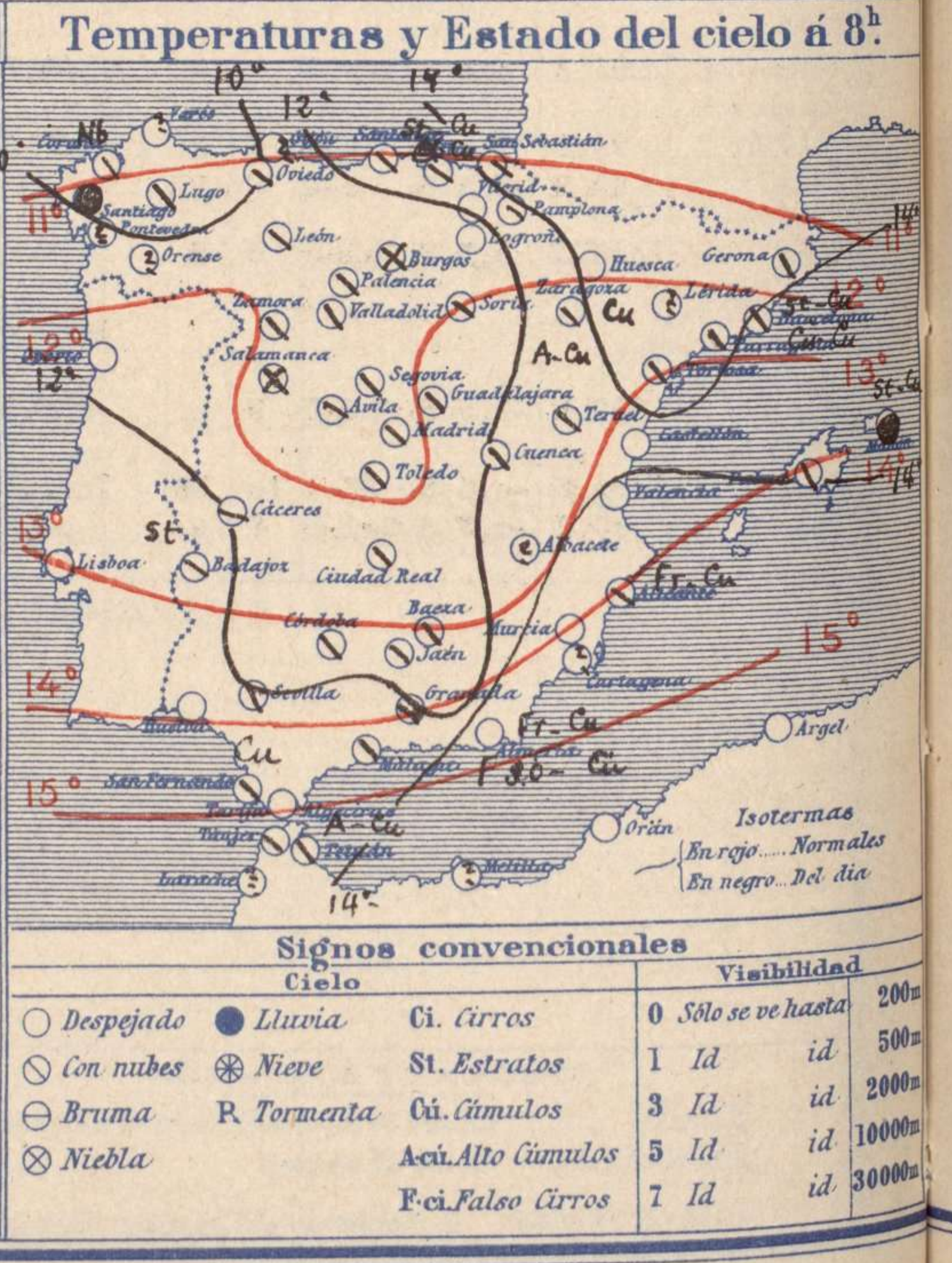
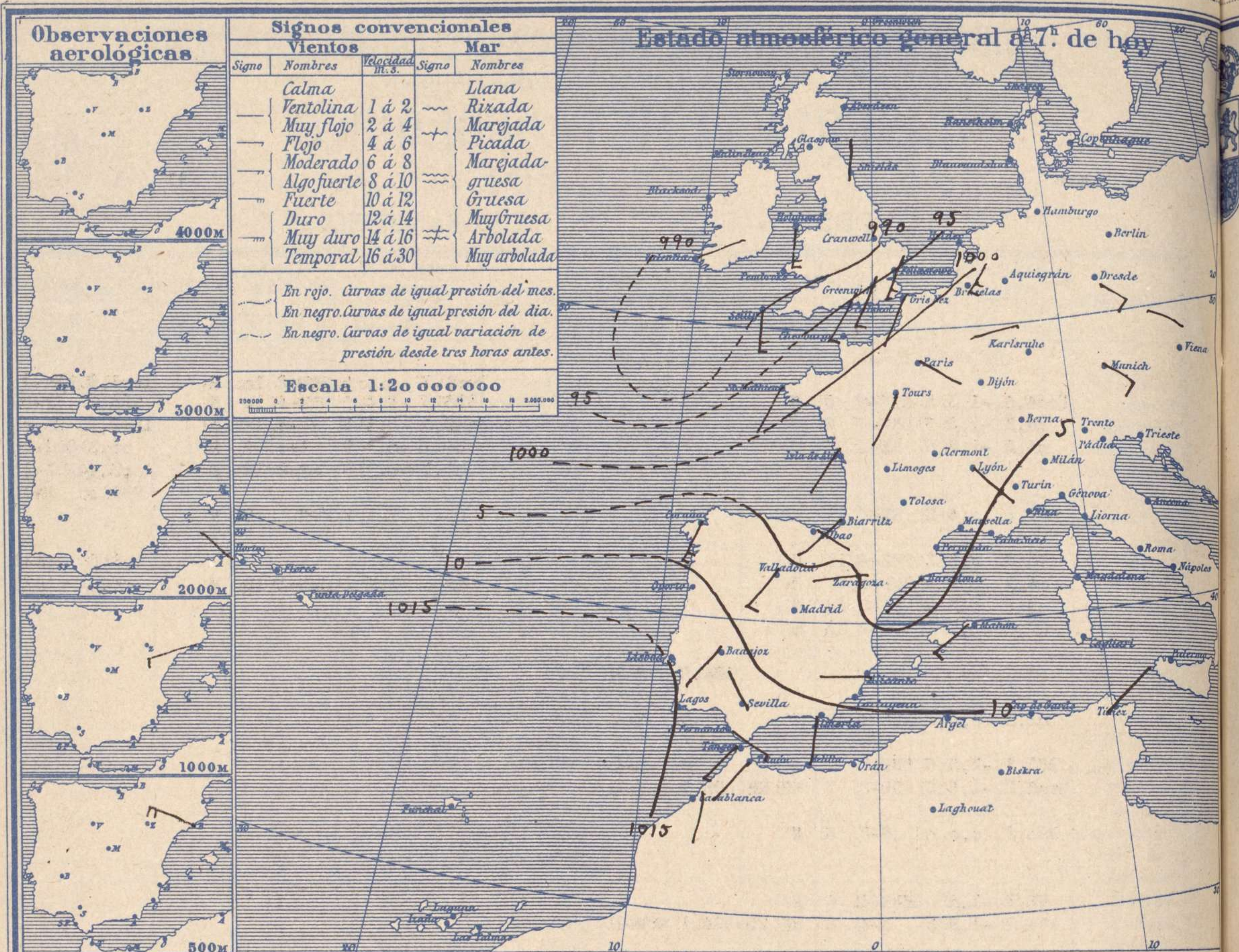
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro*

Apartado 285

Madrid. (España)



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
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 las 18^h de ayer



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm
	Max	Minima	
La Coruña	17	9	0,3
Santiago	14	5	4
Pontevedra			
Lugo	14	6	1
Orense			
Gijón			
Oviedo	17	7	5
Santander	17	10	3
Bilbao	18	10	4
San Sebastián	22	9	3
León	13	2	1p
Zamora	14	4	3
Palencia	14	4	4
Burgos	13	4	7
Soria	12	4	1
Valladolid	14	4	2
Salamanca	14	7	1
Avila	8	2	3
Segovia	14	4	9
Madrid	13	5	1
Toledo	14	6	1
Guadalajara	12	5	7
Cuenca	12	3	5
Ciudad Real	13	3	8
Albacete			
Cáceres	14	5	2
Badajoz	15	6	7
Vitoria	18	6	1
Logroño	17	6	3
Pamplona	18	6	1
Huesca	18	8	3
Zaragoza	19	10	4
Lérida			
Gerona	18	8	
Barcelona	17	12	0
Tarragona	15	12	
Tortosa			
Teruel	14	4	2
Castellón	20	11	3
Valencia	21	11	5
Alicante	19	10	
Murcia	19	11	1p
Sevilla	17	7	5
Córdoba	16	7	8
Jaén	14	6	7
Baeza	16	5	6
Granada	13	6	4
Huelva	16	7	4
San Fernando	18	9	
Algeciras	17	11	27
Málaga	16	10	1p
Almería	19	12	
Palma	22	12	2
Mahón	23	13	
Las Palmas			
Laguna	15	9	
Izaña	-1	-7	
Tetuán	17	10	9
Melilla			
Tánger			

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos del Oeste, lluvias y mar.
- II }
- III }
- IV } Vientos del Oeste y tiempo inseguro.
- V }
- VI }
- VII }
- VIII }
- IX } Tiende a mejorar el tiempo.
- X }
- XI }
- XII }

Estado General

La borrasca del Occidente de Europa, parece que va a adquirir movimiento de traslación mas acentuado, alejándose de nuestras costas. En España, las lluvias son generales.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 12 á 13^h del día 13. PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C.	Humedad %	Viento Dirección F.	Lluvia mm	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación	
	mm	milibares							0-20	13.0
18	696,9	929,1	8,2	98	Cal	0,2	Cubto			
1	698,3	931,0	6,8	99	SW	0,2	Despe			
7	699,6	932,7	6,2	98	Cal		Nuboso			
13	699,3	932,3	13,6	69	SW	2	Id.			

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE. RATU-RA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	VIBRIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á						
	á 0°	N.M. G.N.	VARIACIÓN				C.	D. y F.				C°	Comienzo	Fin	Presente	Pasado	500	1000
	N.M. G.N.	VARIACIÓN	C.	D. y F.	C°	Comienzo	Fin	Presente	Pasado	500	1000	2000	3000	4000	5000	6000		
OBSERVACIONES Á 7 ^h												OBSERVACIONES Á 7 ^h .						
La Coruña	1005,9	-0,3	6	SSW-4	11				Nb									
Bilbao	03,7	0,7	4	SE-2	11				St-cu, Ci-cu									
Valladolid	09,3	1,1	1	SW-3	6													
Zaragoza	06,1	1,6	2	W-1	11				Cu, s-cu									
Barcelona	04,1	0,4	4	WSW-2	14				St-cu, Ci-st		WNW-5	WSW-3	SW-6					
Mahón	05,8	0,5	4	WSW-4	14				St-cu									
Madrid	08,1	1,3	1	Cal-o	6	98	N	N	St, Cu-nb									
Badajoz	13,0	1,9	1	SW-o	7				St									
Alicante	09,0	1,6	4	W-2	14				Fr-cu									
Sevilla	11,9	2,0	1	NNW-1	10													
Almería	10,9	1,3	1	S-1	13				Fr-cu, Fr-ci									
S.Fernando	13,1	3,3	1	SE-2	14				Cu									
Tetuán	12,2	1,2	1	SW-3	12				A-cu									
Melilla																		
Izaña	767,9	2,0	1	NW-5	1													
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera												OBSERVACIONES Á						
La Coruña	1004,1	1,2	2	W-1	12			11	Nb, Ci-st									
Bilbao	00,7			SE-5														
Valladolid	04,7			SW-3														
Zaragoza	04,9			W-1														
Barcelona	04,5			SW-3														
Mahón																		
Madrid	06,6	0,4	4	Cal-o	8	2 98	N	N	Ci-st, Nb									
Badajoz	05,9			S-1														
Alicante	07,0	-0,5	5	S-2	16				Fr-cu									
Sevilla	07,0			ESE-6														
Almería																		
S.Fernando	08,6	-1,1	5	WSW-4	15				Nb									
Tetuán	09,1			SW-5														
Melilla																		
Izaña	762,1			NW-9														

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE. RATU-RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE. RATU-RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO					
	á 0°	N.M. G.N.	VARIACIÓN							C.	D. y F.	C°						Presente	Pasado	á 0°	N.M. G.N.	VARIACIÓN
	N.M. G.N.	VARIACIÓN	C.	D. y F.	C°	Presente	Pasado	N.M. G.N.		VARIACIÓN	C.	D. y F.	C°	Presente	Pasado	N.M. G.N.	VARIACIÓN	C.	D. y F.			
OBSERVACIONES Á 8 ^h								OBSERV. Á 18 ^h		OBSERVACIONES Á 8 ^h								OBSERV. Á 18 ^h				
Vares									Vitoria	1005,2	1,6	1	SW-4	9	D	1000,5	W-o					
Finisterre									Logroño	07,7	0,0	0	W-o	10	D	03,3	W-o					
Santiago	1007,4	0,5	1	SW-3	9	LL	1005,1	SW-2	Pamplona	06,7	0,9	1	Cal-o	10	N	02,6	Cal-o					
Pontevedra	10,8	0,1	1	S-5	10	N	03,7	SW-2	Huesca	07,7	0,7	1	N-1	12	D	06,9	SE-o					
Lugo	06,1			S-3	8	N	02,5	S-3	Lérida													
Orense									Gerona	03,9	0,8	1	SSW-2	13	N	03,4	S-2					
Gijón									Tarragona	04,6			NW-6	14	N	05,7	ESE-1					
Oviedo	03,7	0,0	0	SW-1	8	N	01,2	NW-1	Tortosa	05,5	0,9	2	N-4	17	N	04,9	SSE-3					
Santander	04,6	0,5	3	W-2	13	N	01,1	NE-1	Teruel	07,7			Cal-o	8	N	05,5	Cal-o					
San Sebastián	05,7	0,7	2	SW-1	15	N	02,3	SE-o	Castellón	05,9	0,5	4	WSW-1	13	D	07,0	W-1					
León	07,7			S-3	7	N	04,6	S-3	Valencia	07,5			W-1	15	D	06,7	ESE-2					
Zamora	06,9	0,1	2	SW-2	7	N	03,8	SW-1	Murcia	08,7			W-o	14	D	05,1	S-o					
Palencia	08,1	0,7	3	SW-1	7	N	03,5	W-1	Córdoba	09,8	1,3	1	E-1	8	N	04,5	SW-2					
Burgos	07,4	1,3	1	SW-4	6	NB	02,1	S-1	Jaén	09,9			SE-1	9	N	07,5	SW-2					
Soria	08,2	1,6	1	SW-3	8	N	03,2	SE-4	Baeza	12,4	2,2	1	NW-2	7	N	12,3	NW-2					
Salamanca	09,4	-0,8	5	W-1	7	NB	04,2	SW-1	Granada	?	0,7	4	Cal-o	8	N	?	S-2					
Avila	08,7			W-3	5	N	03,8	SW-1	Huelva	12,9			SE-1	12	D	06,6	W-6					
Segovia	07,9	1,3	4	S-2	7	N	04,5	SW-1	Tarifa	11,0	1,3	1	SW-6	13	N							
Toledo	10,6	-1,1	5	W-1	9	N	06,5	SW-3	Algeciras	12,3	2,7	1	SE-1	13	N							
Guadalajara	09,3	1,6	2	SW-1	7	N	04,7	W-o	Tánger	12,1	1,3	1	SW-3	11	N	08,9	WSW-4					
Cuenca	08,9	0,0	0	SW-1	7	N	05,4	S-3	Málaga	12,2	2,0	1	Cal-o	12	N							
Ciudad Real	12,2	1,3	2	W-1	8	N	07,7	SW-1	Palma	06,5	0,0	4	SW-2	14	N	06,3	WSW-o					
Albacete									Las Palmas													
Cáceres	11,4	1,3	4	W-3	9	N	05,3	SW-2	Laguna	22,9	0,3	1	NW-1	11	N	18,2	NW-2					

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