

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm.º 94

1923

4 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	1011,4	-1,2	8	E-1	8	N			1016,1	ENE-1												
Skagen											Saint Mathieu	09,4	-0,9	6	SSW-2	9	NE			15,3	S-1												
Hanetholm											Isla de Aix	10,6	-0,4	5	SSW-c	7	NE			15,1	WSW-1												
Copenhague	1028,0	0,0		ENE-1	-2	N		1027,9	S-3		Clermont									15,9	ENE-1												
Blaavandehuk	24,0	0,0		SE-4	1	D					Lyon	12,5	-0,1	7	ESE-1	9	N			14,6	ENE-1												
ALEMANIA											Tolosa	11,4	-0,4	6	SE-c	8	D																
Hamburgo	25,3	0,0		ESE-2	2	D					Biarritz	11,5	-0,3	5	W-c	11	N																
Berlin											Marsella																						
Dresde											Perpiñán	11,7	-0,3	8	E-1	9	NE			15,9	Cal-o												
Karlsruhe											Cabo Sicié									17,1	W-1												
Munich	19,9	?		ENE-4	-1	D					Niza																						
Aquiagrán											ITALIA																						
HOLANDA											Trento																						
Helder	18,0	0,0		ESE-2	7	D		19,7	E-1		Pádua																						
BÉLGICA											Trieste																						
Bruselas	14,6	0,0		ESE-2	7	D		17,7	E-2		Milán																						
ISLAS BRITÁNICAS											Turin																						
Stornoway	05,3	-1,0	5	S-2	8	LL	LL	12,5	S-4		Génova																						
Aberdeen	13,4	-1,0	6	S-3	6	N	D	18,6	S-3		Lioria																						
Glasgow	08,8	-1,0	5	E-2	8	LL	N	15,3	SE-2		Ancona																						
Shields TYNEMOUTH	13,3	-1,0	5	S-2	6	N	N	18,1	S-2		Roma																						
Malin Head	03,8	-1,0	6	S-4	7	N	LL	11,0	SSE-3		Nápoles																						
Blackod											Magdalena																						
Valentia	07,8	0,5	1	NNW-2	7	N	N	14,6	WSW-1		Cagliari																						
Holyhead	08,4	-0,5	6	SSW-1	?	LL	LL	14,3	Cal-o		Palermo																						
Granwell	13,6	-1,5	5	ESE-2	3	D	NB	18,8	ENE-2		Túnez																						
Pembroke	08,7	-1,0	5	S-1	8	NB	NB	15,3	S-2		PORTUGAL																						
Greenwich								17,7	E-2		Oporto																						
Felixstowe											Lisboa																						
Calskol								15,2	Cal-o		Lagos																						
Scilly											Horta																						
AUSTRIA											Flores																						
Viena											Punta Delgada																						
SUIZA											Funchal																						
Berna								16,5	N-o		ARGELIA																						
FRANCIA											Orán	10,6	1,1	1	Cal-o	12	N			10,9	NE-2												
Gris Nez	12,5	-0,7	6	E-1	5	D					Argél	08,7	-0,1	7	Cal-o	13	NE			08,7	ENE-2												
Cherburgo											Laghouat																						
París	12,1	-0,3	6	NE-1	5	D		15,9	ENE-2		Biskra																						
Dijón	11,5	-0,8	8	NW-c	8	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.

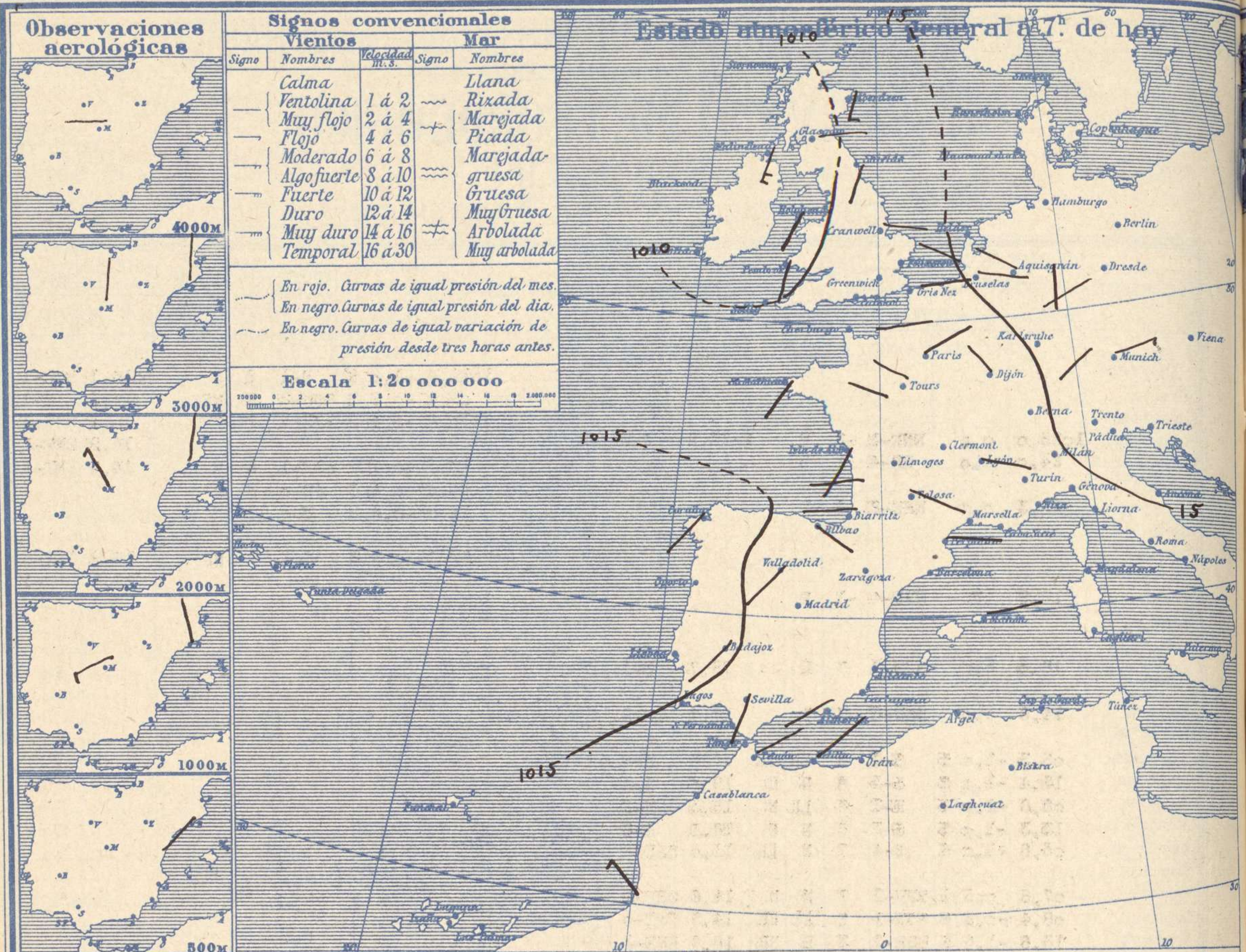
CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro*

Apartado 285

Madrid. (España)

Estado atmosférico general a 7^h de hoy



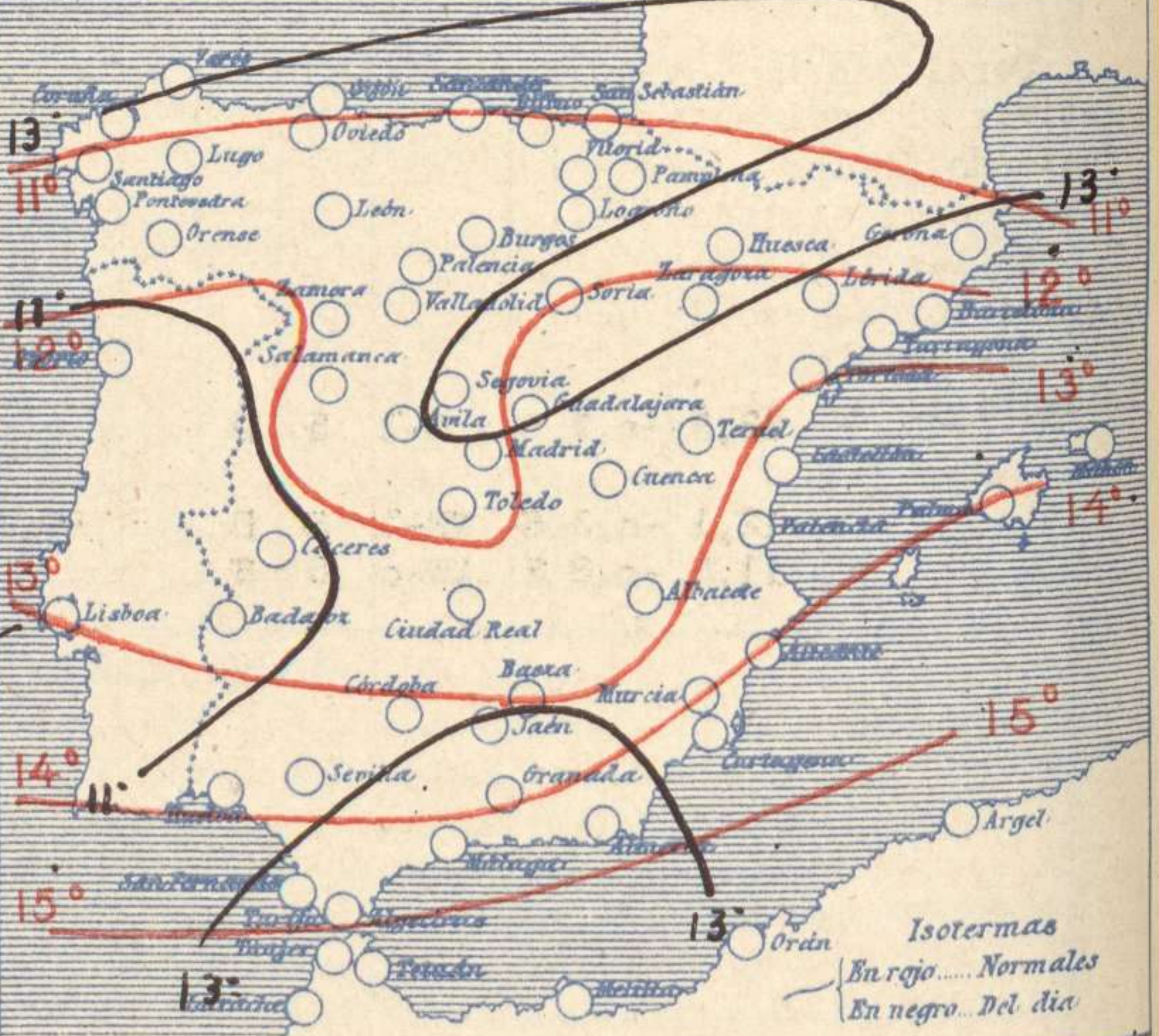
Signos convencionales			Vientos		Mar	
Signo	Nombres	Velocidad m.s.	Signo	Nombres	Signo	Nombres
—	Calma		—	Llana	—	Llana
—	Ventolina	1 á 2	—	Rizada	—	Rizada
—	Muy flojo	2 á 4	—	Marejada	—	Marejada
—	Flojo	4 á 6	—	Picada	—	Picada
—	Moderado	6 á 8	—	Marejada gruesa	—	Marejada gruesa
—	Algo fuerte	8 á 10	—	Gruesa	—	Gruesa
—	Fuerte	10 á 12	—	Muy gruesa	—	Muy gruesa
—	Duro	12 á 14	—	Arbolada	—	Arbolada
—	Muy duro	14 á 16	—	Muy arbolada	—	Muy arbolada
—	Temporal	16 á 30				

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

Estado atmosférico en España a 8^h de hoy

Temperaturas y Estado del cielo a 8^h



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

Equivalencias de milibares a milímetros de mercurio.

mib.	mm.	mib.	mm.	mib.	mm.
974.0	730.8	998.0	748.8	1022.0	768.6
978.0	732.1	1000.0	750.1	1024.0	768.1
978.0	733.6	1002.0	751.8	1026.0	769.6
980.0	735.1	1004.0	753.1	1028.0	771.1
982.0	738.6	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 al 18^h de ayer



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm
	Máx	Mínima	
La Coruña	14	10	ip
Santiago	19	7	1
Pontevedra			
Lugo			
Orense			
Gijón	13	11	
Oviedo	15	10	
Santander	15	11	6?
Bilbao	15	7	
San Sebastián			
León			
Zamora	21	3	
Palencia	19	10	
Burgos	17	2	
Soria	17	1	
Valladolid	20	4	
Salamanca	17	7	
Avila	15	2	
Segovia	22	3	
Madrid	18	5	
Toledo	16	5	
Guadalajara	18	4	
Cuenca	15	0	
Ciudad Real	17	4	
Albacete			
Cáceres			
Badajoz	21	8	
Vitoria	21	2	
Logroño	19	3	
Pamplona	19	5	
Huesca	20	7	
Zaragoza	20	4	
Lérida			
Gerona	20	6	
Barcelona			
Tarragona	11	8	
Tortosa	19	6	
Teruel	15	0	
Castellón	15	9	
Valencia	15	8	
Alicante	19	6	
Murcia	18	8	
Sevilla			
Córdoba	22	9	
Jaén	17	8	
Baeza	16	7	
Granada	17	6	
Huelva	24	9	
San Fernando	20	12	
Algeciras	16	12	2
Málaga	18	13	6
Almería	18	11	1
Palma	19	6	
Mahón	16	10	
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
Tetuán	19	13	4
Melilla	19	12	5
Tánger			

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados del Oeste y tiempo de lluvias.
- II }
- III }
- IV }
- V } Vientos flojos de dirección variable y tiempo inseguro.
- VI }
- VII }
- VIII }
- IX }
- X } Vientos flojos y moderados del Este y algunos aguaceros.
- XI }
- XII } Buen tiempo.

Estado General

Persisten las presiones débiles relativas al occidente de Marruecos, produciendo tiempo inseguro en Andalucía y aguaceros aislados.

En las Islas Británicas se halla un centro borrascoso de poca importancia.

Las presiones altas residen al occidente de Portugal.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 3 a 13^h del día 4.

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							9-25	Temperatura máxima
18	703.3	937.7	14.7	60	Cal 0		Nuboso		18.2	
1	704.3	939.1	7.0	89			Desp ^o		5.2	
7	702.7	936.9	6.4	86	Cal 0		id.		16.6	
13	700.6	934.1	18.2	49	SW 2		C, desp ^o		4.7	
									10.7	
									704.3	

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	VIGILANCIA	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á						
	á 0°	VARIACIÓN				C.	D. y F.				°	Presente	Pasado	500	1000	2000	3000
	N. M. G. N.																
OBSERVACIONES Á 7 ^h												OBSERVACIONES Á 7 ^h .					
La Coruña	1013,3	-0,8	6	SW-0	10		1	Nb									
Bilbao	09,8	-0,2	5	SE-2	11		N	Cu-nb, A-cu									
Valladolid	13,8	-0,3	6	SW-1	6		D										
Zaragoza	13,5	-0,5	6	Cal-0	7		NB										
Barcelona											SW-1	NNW-1	N-2	N-1			
Mahón	11,5	-0,5	8	ENE-2	14		NB		4?								
Madrid	15,3	-0,1	7	Cal-0	6	86	D	D	6								
Badajóz	14,5	0,0	4	SW-1	8		N	St									
Alicante	08,5	0,3	1	Cal-0	12		D	Cu	1								
Sevilla	13,3	0,1	1	S-1	11		NB										
Almería	13,1	2,3	1	WSW-1	12		D	St-cu									
S.Fernando	14,3	0,7	1	Cal-0	13		D	Cu, Ci	1								
Tetuán	13,8	1,6	1	NE-1	15		N	A-cu									
Melilla	13,0	0,7	1	NE-1	15		N		5								
Izaña																	
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera												OBSERVACIONES Á 12 ^h víspera					
La Coruña	17,0	-0,4	6	N-1	12		N	St-cu	3								
Bilbao	14,2			NE-3													
Valladolid	12,6			NE-1													
Zaragoza	14,2			Cal-0													
Barcelona																	
Mahón																	
Madrid	13,7	-1,2	5	Cal-0	15	60	N	N	7	ESE-2	ENE-4	E-5	E-4				
Badajoz	13,0			E-1													
Alicante	14,7	0,3	1	NE-3	16		D	Cu, A-cu	3								
Sevilla																	
Almería																	
S.Fernando	11,9	-1,3	5	SE-3	17		N	Cu-nb, Fr-ci	6								
Tetuán	11,3			E-3													
Melilla	11,1			NE-1													
Izaña																	

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO																
	á 0°	VARIACIÓN							C.	D. y F.						°	Presente	Pasado	á 0°	VARIACIÓN	C.	D. y F.	°	Presente	Pasado	á 0°	VARIACIÓN	C.	D. y F.		
	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	1010,3	-0,8	6	W-3	13	N	1010,3	WSW-2	Vitoria	1010,3	0,0	0	SE-1	8	D	1011,5	NE-1														
Finisterre									Logroño	13,3	0,0	0	NW-0	9	D	15,8	E-1														
Santiago	13,5	0,5	6	SE-2	8	LL	16,5	NE-3	Pamplona	12,9	-0,4	8	Cal-0	8	D	13,9	Cal-0														
Pontevedra									Huesca	13,0	-0,7	5	E-0	13	D	17,9	ESE-0														
Lugo									Lérida																						
Orense									Gerona	12,2	-0,4	5	SW-1	9	NB	16,5	S-2														
Gijón	09,5	0,0	0	SW-1	12	N	13,7	NNE-1	Tarragona	13,0			NNW-1	11	NB	17,7	E-1														
Oviedo	12,1	0,0	0	E-1	10	N	13,2	E-2	Tortosa	13,1	0,0	0	Cal-0	9	NB	16,9	S-3														
Santander									Teruel	14,3			Cal-0	6	D	15,1	N-0														
San Sebastián	16,0	-0,9	5	Cal-0	12	N	14,5	WSW-0	Castellón	13,8	0,1	4	NNW-1	9	NB	21,0	N-1														
León									Valencia	13,7			WNW-1	12	D	19,0	ESE-2														
Zamora	10,5	-0,1	6	W-2	10	D	12,7	N-1	Murcia	12,1			W-0	11	D	13,5	SE-0														
Palencia	12,3	0,2	8	SSW-1	8	D	12,8	NE-0	Córdoba	11,5	1,1	4	E-1	10	N	09,1	E-1														
Burgos	09,9	0,0	0	S-4	11	D	12,2	N-1	Jaén	12,6			SW-1	10	N	10,1	S-1														
Soria	11,1	-0,9	5	NE-0	10	D	13,0	E-3	Baeza	14,5	0,4	4	NW-1	9	N	12,2	ENE-3														
Salamanca	12,3	-0,2	8	NW-0	11	N	12,6	E-1	Granada	14,7			SW-1	9	N	09,9	NE-1														
Ávila	13,0			SSE-0	7	D	13,1	S-0	Huelva	13,9			SW-0	12	N	10,7	W-2														
Segovia	14,7	-0,7	6	S-1	5	N	12,5	S-1	Tarifa	12,3	1,1	4	SE-2	14	N																
Toledo	11,4	0,0	0	E-1	9	D	16,4	ENE-2	Algeciras	13,4	1,3	1	SE-1	16	D																
Guadalajara	13,0	0,3	4	SE-0	10	D	13,1	W-1	Tánger	12,5	1,3	2	Cal-0	12	N	11,1	E-4														
Cuenca	15,7	0,0	0	NE-3	4	N	12,9	ESE-2	Málaga	12,3	0,4	4	W-1	15	N	18,1	NNE-6														
Ciudad Real	14,6	0,0	0	Cal-0	9	D	11,1	SW-1	Palma	12,2	-0,1	7	NE-0	8	D	15,7	NE-0														
Albacete									Las Palmas																						
Cáceres									Laguna																						

NOTICIAS

* Expresado en medias horas antes observación.
 ** D. despejado ó semidespejado; N. nublado ó cubierto; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; LL. lluvias; G. granizo (sin truenos); An. aguanteo; nv. nieve; T. tormenta.
 *** D. despejado ó semidespejado; N. nublado; NC. cubierto constantemente; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; LL. lluvias; nv. nieve ó aguanteo; G. granizo (sin truenos); T. tormenta.