

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

BOLETÍN

1920.

Núm. 330

25 de Noviembre

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 7 HORAS						EN LAS 24 HORAS				OBSERVACIONES DE LA VESPERA POR LA TARDE						
	PRESIÓN MILIBARES		Temperatura C°	VIENTO DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO	ESTADO DEL MAR	VARIACIÓN DE PRESIÓN Milibares	CARÁCTER DEL TIEMPO	LLUVIA O NIEVE en mm.	Temperaturas extremas.		PRESIÓN Milibares a 0° N. M. G. N.	Tempe- ratura C°	VIENTO DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO		
	a 0° N. M. G. N.	Variación en 3 horas								Máx. ^a	Mín. ^a						
ESCAN- DINAVIA	Bodo.....	25.1	ov	7	SW-2	lluvia											
	Cristiansund.....																
	Skudesness.....																
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga.....																
	Moscú.....																
	Nicolaiew.....																
	Feldkrich.....																
	Czernorvitz.....																
	Cracovia.....																
	Pola.....																
	Viena.....																
Berlín.....	1026.6	+0.3	4	E-2	d					5	4						
Berna.....																	
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway.....	25.1			SE-6	nieb.											
	Shields.....																
	Valentia.....																
FRANCIA	Gris Nez.....	17.0	+0.3	8	SW-4	c.c.				14	4	1009.9	3	SE-3	nieb.		
	St. Mathieu.....	12.7	+0.4	12	SE-5	c.c.				12	10	995.4	13	SE-7	nieb.		
	Isla de Aix.....	15.9	ov	6	SE-4	c.				4	14	6					
	Biarritz.....	13.3	-0.7	8	SE-3	c.c.					16	7					
	París.....	21.3		1	SE-2	d.					9	-2	1012.9	8	SE-8	c.c.	
	Clermont.....	22.5	+0.3	3	E-1	N.nu.					2	12	2				
	Perpiñán.....	19.9	ov	5	SE-1	c.c.						14	11				
	Cabo Sicié.....																
Niza.....	23.7	+0.8	5	SW-4	d.	lluvia				7	3						
ITALIA	Liorna.....																
	Roma.....																
	Cagliari.....																
	Palermo.....																
PORTUGAL	Oporto.....																
	Lisboa.....	0.5.5	-0.7	13	WSW-4	c.				11	17	12	12.3	15	SE-4	c.	
	Lagos.....																
	Horta.....	15.3	+2.0	14	SW-5	c.					1	13	10	20.2	12	NW-2	c.
	Flores.....																
Punta Delgada.....																	
Funchal.....	18.7	+1.2	15	S-5	c.					8	20	14	13.8	19	NW-2	c.	
MARRUECOS Y ARGELIA	Tánger.....	14.5		12	S-5	lluvia				12	16	12	17.4	13	NW-5	d.	
	Orán.....																
	Laghouat.....	24.1		5	W-1	d.							20.5	12	W-1	d.	
	Argél.....	17.0	-0.4	17	SW-4	c.c.					21	16	18.6	17	cal.	d.	
	Cap de Garde.....	22.2	ov	13	S-4	d.					20	12	19.4	14	W-1	d.	
	Túnez.....																
	Biskra.....	24.1	+2.0	14	NE-3	c.c.					20	9	20.6	16	NW-3	d.	

RADIOGRAMAS.

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

ESPAÑA..... Un año 18 pesetas. Un semestre 9 pesetas.
EXTRANJERO..... Un año 30 pesetas.

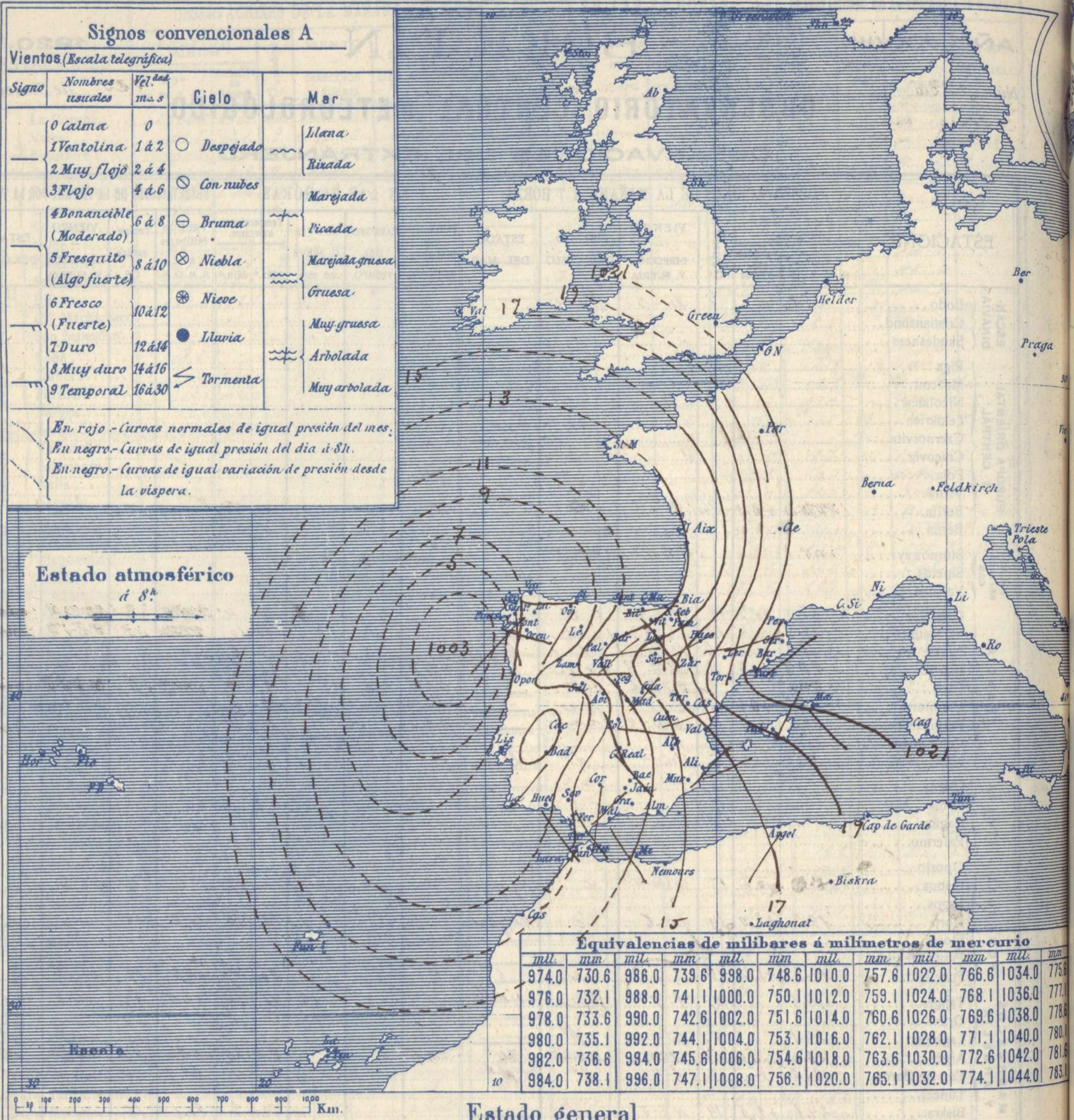
ADMINISTRADOR. Habilitado del material de la Dirección general del Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid.

DIRECCIÓN. ADRESSE. ADDRESS.

Sr. Jefe del Observatorio Central Meteorológico
Parque del Retiro.

Madrid. (España)

Apartado 285



Volvió hacia atrás la perturbación atmosférica del Golfo de Vircaya, que ayer había iniciado su marcha á Oriente, por lo cual el tiempo no mejoró más que momentáneamente. Volvió á cubrirse de nubes el cielo de España y se generalizaron las lluvias, ni que estas sean copiosas más que en Galicia y Andalucía.

La temperatura máxima de ayer fue de 25 grados en Jaen y la mínima de hoy ha sido de 1 grado en Cuenca.

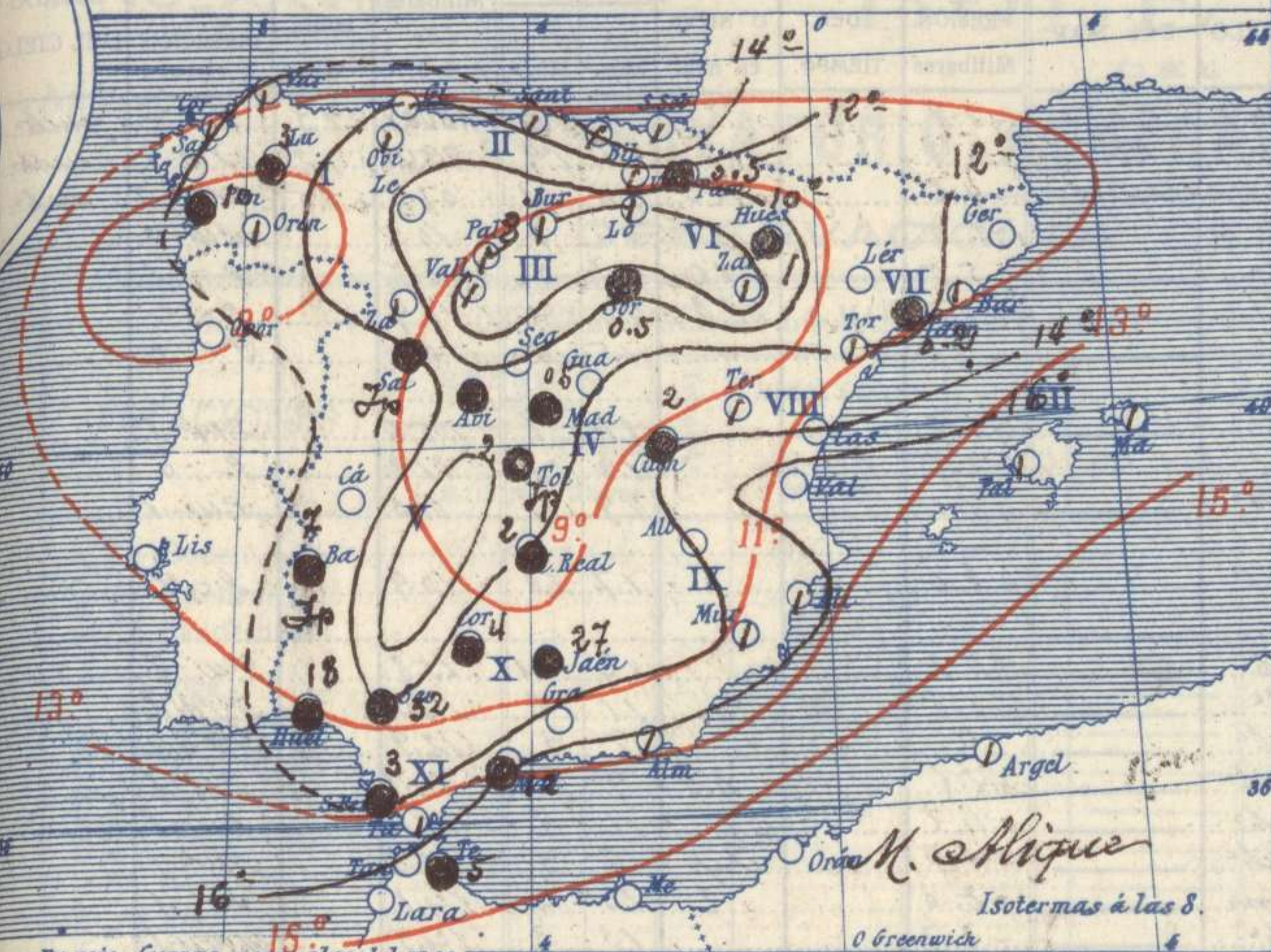
El mar está poco agitado en el litoral español.

Sama.

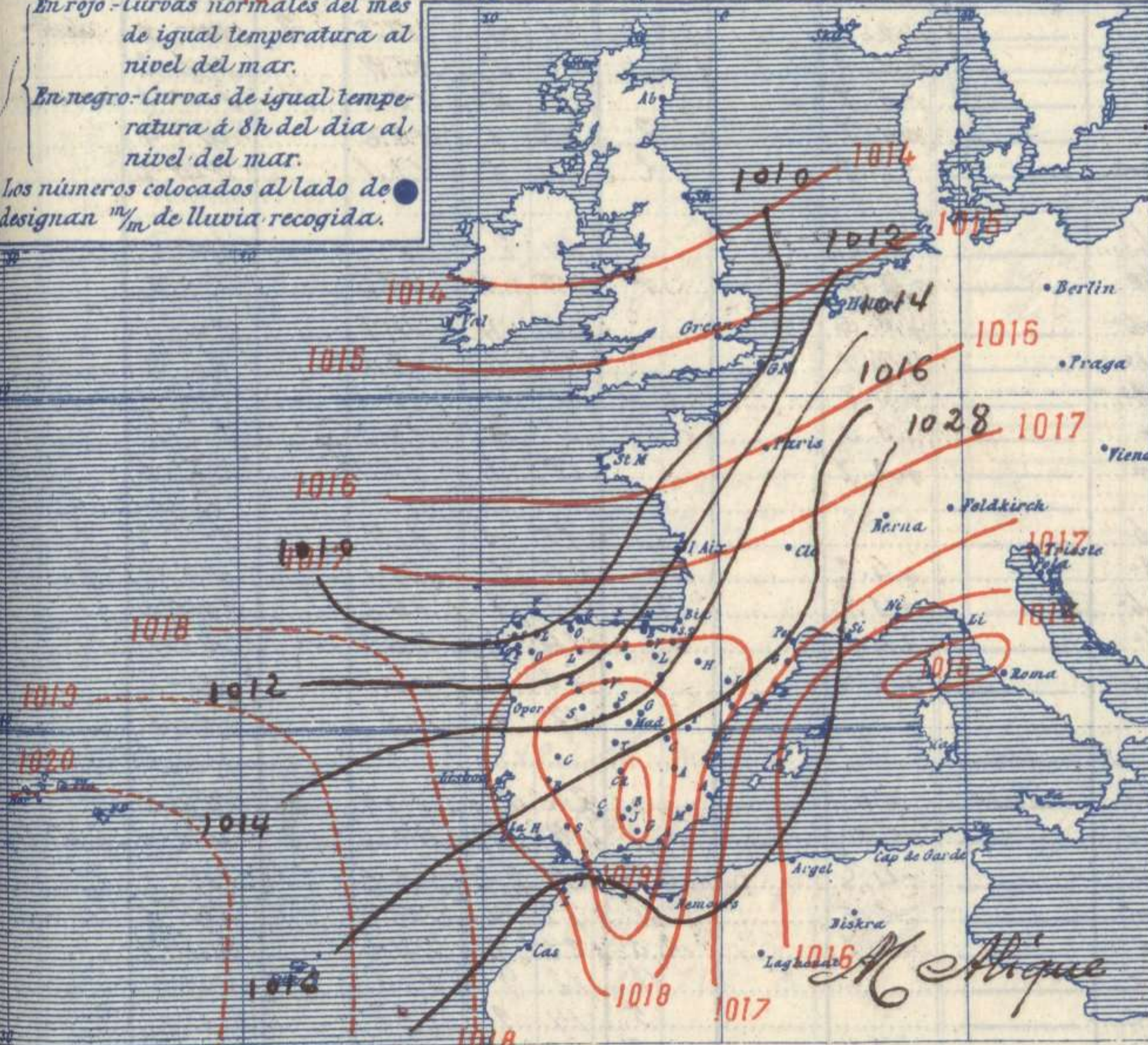
El Director general: J. de Elola

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias



En rojo - Curvas normales del mes de igual temperatura al nivel del mar.
 En negro - Curvas de igual temperatura á 8h del día al nivel del mar.
 Los números colocados al lado de designan ^{mm}/_m de lluvia recogida.



Estado atmosférico de la vispera (Por la tarde)

Tiempo probable

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

Vientos flojos de dirección variable y cielo nuboso o lluvias.

Sama

Telegrama para las Comd.^{as} de Marina depositado á las 13 h. m.

Tiempo de lluvias principalmente en Galicia y costas de Andalucía.

Observaciones aerológicas

Hora

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0-9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0-9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0-9

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 24 y 12^h del día 25

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m²)

Horas	Barómetro		Temperaturas á la sombra			Humedad o/c	Viento		Lluvia Nieve m m	Estado del Cielo	Insolación eficaz	Notas
	mm	milibares	Observadas C°	Máxima C°	Mínima C°		Dirección	F. ^{za} 0-9				
12												
16	704.3	939.0	10.0	10.8		84	W	1		Cub.	Del 24	
20	705.0	939.9	7.0			89	W	0		Cub.	9 ^h 45 ^m	
24	704.5	939.3	6.5		6.3	90	NNE	2		Cub.		
4	702.1	936.1	7.4			85	NE	2	0.1	Cub.		
8	700.4	933.7	9.0			99	SW	2		llueve		
12												
Valores normales del día			6.6	10.7	2.4	Alt. ^a barom. ^a normal del mes 705.7mm						

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 8 HORAS							EN LAS 24 HORAS					OBSERVACIONES DE LA VESPERA A 16 HORAS			
	PRESIÓN MILIBARES		Temperatura C°	VIENTO DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO	ESTADO DEL MAR	VARIACIÓN DE PRESIÓN MILIBARES	CARÁCTER DEL TIEMPO	LLUVIA O NIEVE en mm.	Temperaturas extremas.		PRESIÓN MILIBARES a 0° N. M. G. N.	Temperatura C°	VIENTO DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO	
	a 0° N. M. G. N.	Variación en 3 horas								Máx.ª	Mín.ª					
REGIÓN DEL N. W. I	La Coruña...	1004.5	-1.5	14	S. 4	cub.	nu.	-1.9	*	**	15	12	1000.1	12	S. 2	cub.
	Vares...	0.2.5	+0.2	11	S.S. 6	cub.	nu.	+0.8			14	19	994.3	12	S.W. 5	cub.
	Finisterre...	0.2.4	+1.7	12	S.E. 6	cub.	nu.	-1.2		2.5	15	12	07.5	15	S.W. 7	cub.
	Santiago...	0.4.9	-1.1	12	S.W. 3	nu.		-1.5			14	8	10.5		S.W. 3	
	Pontevedra...	0.3.9	+1.3	12	S. 1	cub.		-5.5		1.0	17	5	10.7		S. 1	
	Lugo...	10.1		12	S.E. 4	cub.		+5.5		3	10	4	11.9		S. 4	
	Orense...	0.7.7	-1.3	12	S.E. 1	cub.		?			15	6	12.0		S. 0	
REG. CANTÁBRICA II	Gijón...															
	Oviedo...	0.6.6	0.0	14	S.W. 9	cub.		-0.8			17	9	05.6		S.W. 1	
	Santander...	19.6	-0.2	12	S. 1	cub.		+2.7			19	11	11.8		S. 0	
	Bilbao...	11.4	-1.7	14	S.E. 2	nu.		+1.8			19	11	11.5		S.W. 1	
	C.º Machichaco San Sebastián...	12.3	-1.3	15	S. 1	nu.		+2.6			17	10	10.9		S. 1	
REGIÓN DEL DUERO III	León...															
	Zamora...	10.1		7	S. 3	cub.		-1.3			12	4	13.8		S.W. 2	
	Palencia...	14.1	-0.5	5	S. 2	cub.		+2.0			11	2	14.5		S.S.W. 2	
	Burgos...	11.4	0.0	7	S.E. 2	nu.		1			9	3	12.9		S.W. 6	
	Soria...	15.9	-1.3	4	N.N.E. 2	cub.		+2.5		0.5	9	6	14.7		S.W. 2	
	Valladolid...	10.7	-1.3	3	N.E. 2	nu.		+4.2			11	2	15.4		S.W. 1	
	Salamanca...	0.3.1	+1.2	8	S. 1	cub.		-5.3		7.4	12	5	15.3		S.W. 1	
	Avila...	10.1		5	S.E. 4	nu.		-2.0		2	10	4	14.1		N. 1	
	Segovia...	10.6	-0.7	8	S.E. 5	cub.		-3.7			13	3	14.5		N.W. 1	
	REG. CENTRAL IV	Madrid...	14.2	-1.9	7	N.E. 2	cub.		+0.3		0.1	11	6	18.5	8	N. 0
Toledo...		12.2	-1.3	8	S.S.E. 2	nu.		-2.3		7.4	14	5	15.9		N.W. 2	
Guadalajara...		12.7	-1.9	9	S.W. 0	cub.		-0.7			11	5	15.4	11	S.W. 1	nu.
Cuenca...		12.7	-1.6	9	S. 7	cub.		+0.7		2	12	1	16.6		N. 4	
Ciudad Real...		11.9	-1.3	8	S.E. 2	nu.		-1.8		2	14	5	17.1		S.W. 2	
Albacete...																
EXTREMA MADURA V	Cáceres...	5	-1.3	10	N.E. 7	nu.				3	14	8	16.5		N. 3	
	Badajoz...	0.7.1	-0.8	12	S.W. 1	cub.		-2.6			7	10	15.7		S. 2	
ALTO EBRO VI	Vitoria...	12.3	0.0	8	S. 3	nu.		+2.6			13	4	11.9		S.W. 3	
	Logroño...	17.1	0.0	5	S. 0	cub.		+4.1			11	3	17.0		S. 0	
	Pamplona...	15.7	0.0	3	S.E. 3	cub.		+2.8		0.5	11	5	15.3		S.W. 1	
	Huesca...	20.1	0.0	7	S. 4	cub.		+6.3		1	11	11	17.5		S. 1	
	Zaragoza...	17.9	-0.1	5	S.E. 1	cub.		+2.7			11	3	15.1		S. 1	
CATALUÑA VII	Lérida...															
	Gerona...	211	+0.5	7	S.E. 1	cub.					15	5	15.4		S. 2	
	Barcelona...	19.1	0.0	13	N.E. 2	cub.		+4.2			15	9	16.1		S. 2	
	Tarragona...	24.3		11	N.N.E. 1	cub.		+8.9		9.2	15	8	16.6		S.N.E. 0	
	Tortosa...	19.5	+1.1	2	N.W. 2	cub.		+4.2			14	1	16.9		N. 1	
LEVANTE VIII	Teruel...	16.6		8	S.E. 2	cub.		+0.4			13	2	15.1		N. 1	
	Castellón...	17.4	0.0	13	N.W. 1	c.					17	12	16.5		S.N.E. 1	
	Valencia...															
CUENCA DEL GUADALQUIVIR DEL S. E. IX	Alicante...	15.1	-0.2	15	S.N.E. 2	cub.	nu.	0.0			20	11	14.9		S.S.W. 1	
	Murcia...	14.7		14	N.E. 0	cub.		-0.4			19	7	15.0	17	N. 0	cub.
	Sevilla...	11.9	-1.2	12	S.E. 3.5	cub.		-4.4		2.2	19	12	16.2		S.W. 1	
	Córdoba...	11.9	0.0	12	S. 1	nu.		-2.6		4	17	10	16.7		S.W. 1	
	Jaén...	11.0		10	S.W. 8	cub.		-0.7		2.3	25	8	15.0		N.W. 1	
	Baeza...	14.6	+0.5	19	S.W. 1	nu.				11	12	9	18.3		N.W. 1	
	Granada...	14.6		11	S.W. 6	nu.				5	14	9	18.7		S.W. 0	
	Huelva...	0.8.1		13	S.E. 1	cub.		-7.7		1.8	19	8	16.5		S. 2	
	San Fernando...	11.2	+0.3	14	S. 1	nu.		-6.9		3	17	14	17.5	15	S.S.E. 1	cub.
	Tarifa...	11.2	+0.1	15	S.W. 6	cub.	nu.	-5.1			16	15	16.5	16	S.W. 5	cub.
COSTA SUR X	Málaga...	14.3	0.0	17	S.E. 2	cub.		-3.2		1.7	20	14	17.7		N. 1	
	Almería...	14.1	+0.0	18	Cal.º 0	cub.		-0.5			21	13	16.2		Cal.º 0	
BALEARES XI	Palma...	12.2	0.0	12	N.E. 1	cub.		+2.3			17	18	16.2		S.W. 1	
	Mahón...	19.7	+0.2	14	S.E. 1	cub.	3.2	+2.7			17	12	18.2		S.W. 1	
CANARIAS XII	Las Palmas...	19.5		21	S.E. 0	nu.		-9.3			22	19	21.5		N.W. 5	
	Laguna...	22.1	+1.2	14	N.W. 3	cub.		+3.4		7.9	19	13	16.9		S. 0	
	Izaña (2.370 m)															
AFRICA XIII	Tetuán...	10.5	-1.2	19	S.W. 7	nu.		-5.7		5	19	14	17.8		N.E. 2	
	Melilla...	15.4	-0.8	16	S.W. 8	c. ch.	nu.	-3.1			23	12	17.5		N. 2	
Larache...																

NOTICIAS.

(*) D. indica tiempo de cielo generalmente despejado.—N. a. buen tiempo y nubes altas.—N. b. cielo en general cubierto y nubes bajas.—F. relámpagos de calor.—Ll. m. lluvia o nieve de 8 horas a 12 horas.—Ll. t. idem id. de 12 horas a 20 horas.—Nl. niebla en general.—T. tormenta.—Ch. chubascos.—Ll. p. lluvias generales y persistentes.
 (**) Cuando la precipitación es en forma de nieve, al lado de la cantidad se pone *