

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVII.

BOLETÍN

1919

Núm. 214

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

- 2 de Agosto -

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.	Temperatura 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	998.2	0.0	11	SW-2	c. nub.	Rib.ª	N.B.	Hep	13	10	996.0	13	SW-2	c. nub.
	Cristiansund	1002.6	0.0	10	W-1	lluvie.	Rib.ª	N.B.	g.	12	9	1000.1	11	W-2	lluvie.
	Skudesness														
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
	Feldkrich														
	Czernorvitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
Berlín															
Berna															
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
FRANCIA	Gris Nez	21.4	+0.3	16	W-4	c. d.	M.ª g.ª		0.5	17	13				
	St. Mathieu	28.1	+0.1	15	NNW-2	nub.	Rib.ª			19	13				
	Isla de Aix	26.7	+0.4	17	NW-3	nub.	Rib.ª			28	16				
	Biarritz	26.2	+0.3	19	SW-2	g.	lluvie.			25	16				
	París	24.5	+0.5	16	WNW-2	nub.		N.B.		26	13	1003.3	22	NNW-1	cub.
	Clermont	25.4	0.0	16	WNW-2	g.				28	11				
	Perpiñán	23.7	+0.6	23	W-2	g.				32	19				
	Cabo Sicié	17.5	+0.5	23	W-1	bruma	lluvie.			29	19	167	23	W-5	bruma
Niza	17.9	0.0	20	Cal.ª	g.	Rib.ª			30	17					
ITALIA	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
PORTUGAL	Oporto	20.6	+0.9	28	SW-2	n	ll	g.		31	17	225	24	E-2	d.
	Lisboa														
	Lagos	21.5	+0.3	21	Cal.ª	g.	M.ª d.	N.ª		25	19	197	23	E-1	g.
	Horta	22.1	+0.3	20	NNE-4	cd.	NMa		1	24	19	293	21	NNE-4	n
	Flores	30.5	+0.1	20	NE-1	cc	Mda			24	20	319	22	NE-2	e
	Punta Delgada	26.1	+0.1	19	NE-1	e	ll		1	24	19	277	19	Cal.	cd.
Funchal	21.7	+0.3	18	N-3	n	Mda			23	18	209	21	N-3	c	
MARRUECOS Y ARGELIA	Tánger														
	Orán	23.5	+1.3	22	N-2	br				24	21	193	23	NE-3	n
	Laghouat														
	Argél	23.7	+1.1	22	NE-2	br	Mda			25	21	199	23	NNE-4	d
	Cap de Garde	21.4		24	NW-2	d	Mda			30	21	199	23	N-3	n
	Túnez														
Biskra	18.1		31	E-2	d.				31	27	138	29	NE-2	n	

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

Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. dad m. s	Cielo	Mar
0	Calma	0		Llana
1	Ventolina	1 á 2	○ Despejado	Rizada
2	Muy flojo	2 á 4	○ Con nubes	Marejada
3	Flojo	4 á 6	○ Bruma	Picada
4	Bonancible (Moderado)	6 á 8	⊗ Niebla	Marejada gruesa
5	Fresquito (Algo fuerte)	8 á 10	⊗ Nieve	Gruesa
6	Fresco (Fuerte)	10 á 12	● Lluvia	Muy gruesa
7	Duro	12 á 14	⚡ Tormenta	Arbolada
8	Muy duro	14 á 16		Muy arbolada
9	Temporal	16 á 30		

En rojo - Curvas normales de igual presión del mes.
 En negro - Curvas de igual presión del día á 8h.
 En negro - Curvas de igual variación de presión desde la víspera.



Estado atmosférico á 8h

Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio

mil.	mm.	mil.	mm.	mil.	mm.	mil.	mm.	mil.	mm.	mil.	mm.
974.0	730.6	986.0	739.6	998.0	748.6	1010.0	757.6	1022.0	766.6	1034.0	775.6
976.0	732.1	988.0	741.1	1000.0	750.1	1012.0	759.1	1024.0	768.1	1036.0	777.1
978.0	733.6	990.0	742.6	1002.0	751.6	1014.0	760.6	1026.0	769.6	1038.0	778.6
980.0	735.1	992.0	744.1	1004.0	753.1	1016.0	762.1	1028.0	771.1	1040.0	780.1
982.0	736.6	994.0	745.6	1006.0	754.6	1018.0	763.6	1030.0	772.6	1042.0	781.6
984.0	738.1	996.0	747.1	1008.0	756.1	1020.0	765.1	1032.0	774.1	1044.0	783.1

Estado general

Persisten las altas presiones en el Norte de España y las bajas al Occidente de Marruecos.
 Por el resto de España el tiempo es bueno, de cielo claro y los vientos flojos y de dirección variable.
 La temperatura máxima de ayer fue de 36 grados en Sevilla y Córdoba y la mínima de hoy ha sido de 9 grados en Zamora y Lugo.
 Hay marejada en el Golfo de Cádiz

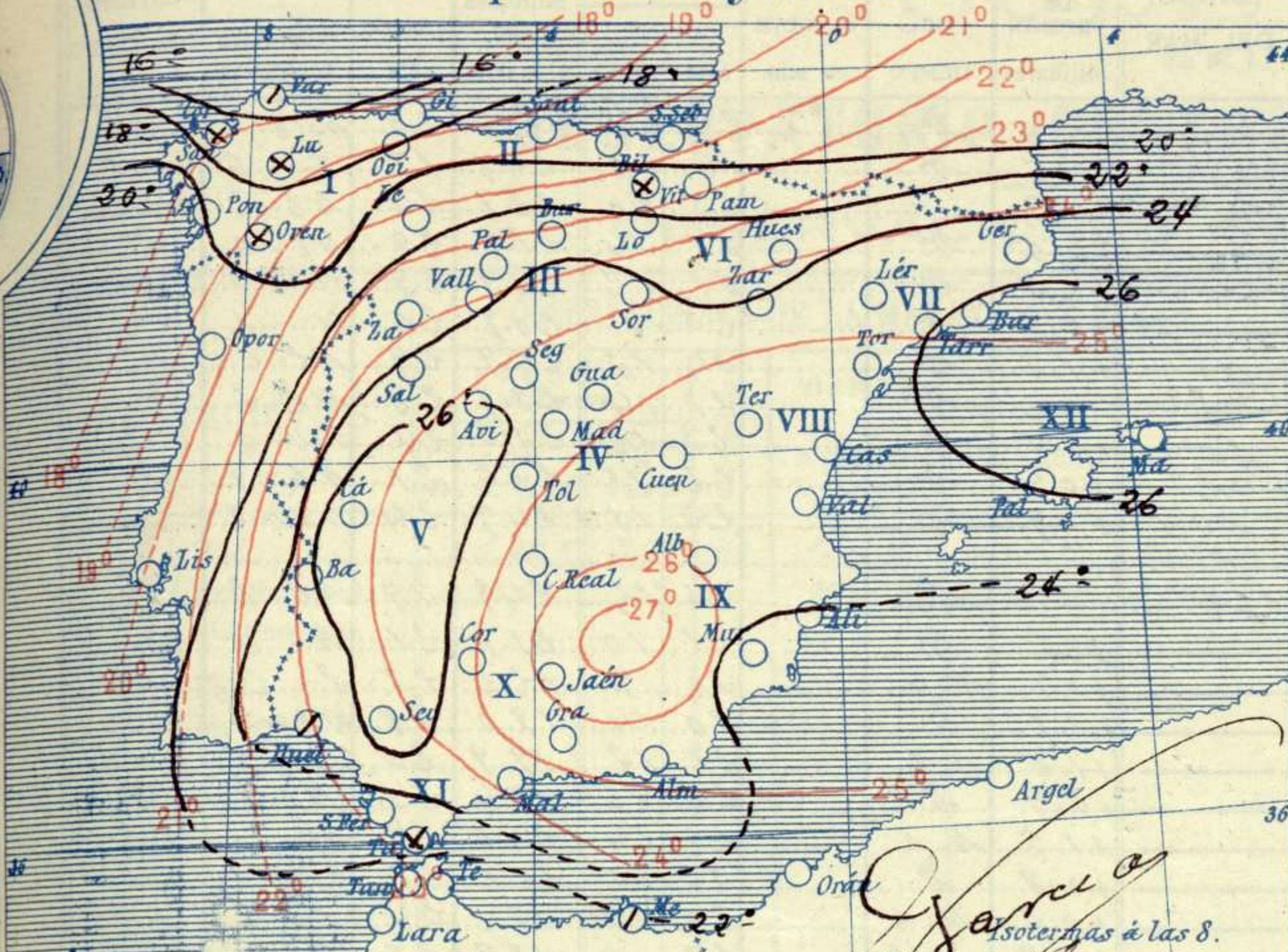
Harina.

El Director general:

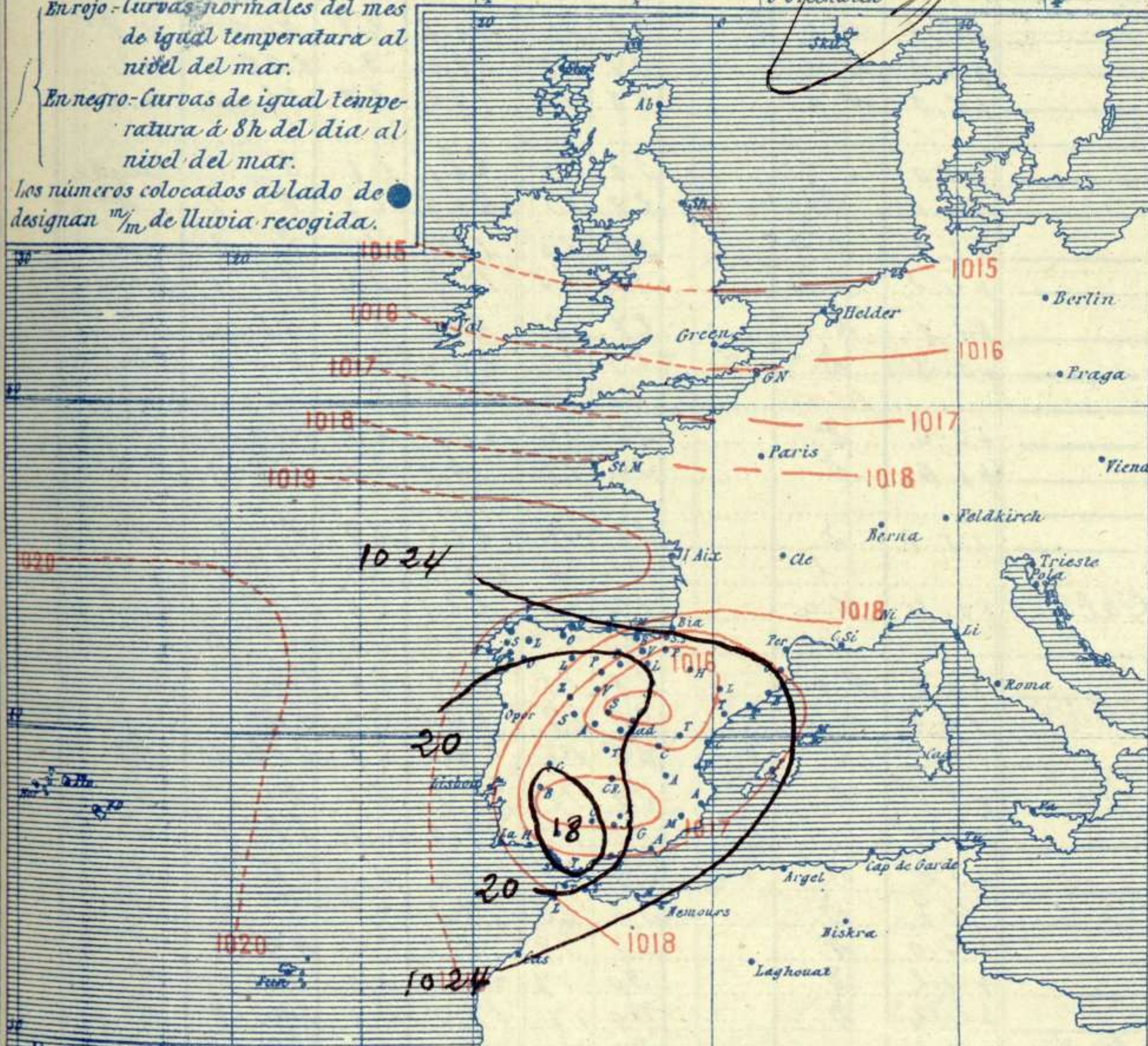
J. de Edoia

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 de lluvia recogida.



Estado atmosférico de la vispera (Por la tarde)

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos flojos de la region del Norte y buen tiempo.
- II }
- III }
- IV }
- V }
- VI } Vientos flojos de direccion variable y buen tiempo.
- VII }
- VIII }
- IX }
- X }
- XI } Vientos del Este. Mar.
- XII } Buen tiempo.

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

Persistencia del Levante en el Estrecho de Gibraltar

Observaciones aerológicas

Hora 7^h 20^m

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Oás	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Oás	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Oás
50	N	2	1100	S	0	5000	WSW	9
100	ENE	2	1400	SSW	1	6400	WSW	6
150	E	3	1500	WxW	2	7400	W	9
300	ENE	2	2000	ONW	4			
400	SE	4	3000	W	4			
500	SE	3	3400	W	5			
800	SE	1	4000	W	8			

Observaciones de Madrid entre 12^h del día / y 12^h del día l

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Horas	Barómetro		Temperaturas á la sombra			Humedad o/o	Viento		Lluvia Nieve m m	Estado del Cielo	Insolación eficaz	Notas
	mm	milibares	Observadas C.	Máxima C.	Mínima C.		Dirección	F ^{ra} Oás				
12	710.9	947.8	25.3	28.3		41	ENE	1		Despejado		
16	710.2	946.9	26.6	28.3		35	NW	0		Id		
20	710.6	947.4	21.6			47	N	0		Id	11 ^h 55 ^m	
24	711.6	948.7	18.6			51	SE	0		Id		
4	712.4	949.8	17.6		15.7	71	NE	0		Id		
8	712.9	950.5	20.4			54	NE	1		Id		
12	712.3	949.7	28.3			35	S	1		Id		
Valores normales del día			23.7	30.7	16.6	Alt. barom. normal del mes 705.7 mm						

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 8 HORAS					EN LAS 24 HORAS					OBSERVACIONES DE LA VISPERA 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.	Tempe- ratura C°	VIENTO DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO	
	a 0° N. M. G. N.	Variación en 3 horas								Máx.ª	Min.ª					
REGIÓN DEL N.W.																
I	La Coruña...	10.25.7	+0.5	18	Cal.º	Bruma	Llana	+0.6	0	**	2.4	1.3	10.24	2.3	NW-2	0
	Vares...	25.3	+0.5	16	0	0	M.lla	+1.5	0		1.9	1.5	24.1	1.7	E-6	nub.
	Finisterre...	23.6	+0.3	26	NB-1	Bruma	M.lla	+0.7	0		2.5	2.0	23.1	2.8	NB-2	bruma
	Santiago...	25.3	+0.5	18	NB-2	0		+0.6	0		2.1	1.4	21.9	2.9	NB-0	0
	Pontevedra...	23.5	+0.7	20	N-1	0		+0.5	0		2.1	1.2	20.9	2.9	SW-1	0
	Lugo...	26.6		18	N-1	nub.		+0.1	0		2.5	1.9	20.7	2.6	N-1	0
	Orense...	27.1	0.0	18	S-0	Bruma		+1.8	0		2.4	1.3	25.9	2.9	NB-2	0
REG. CANTÁBRICA																
II	Gijón...	26.6	+1.3	18	S-0	0	Cal.º		0		2.1	1.4	22.7	2.0	NB-2	0
	Oviedo...	26.7		17	NB-0	0		+0.5	0		2.2	1.2	25.3	2.1	SW-0	c.d.º
	Santander...	27.8	+1.7	19	NB-1	0	Cal.º	+0.4	0		2.2	1.5	25.6	2.1	NB-3	0
	Bilbao...	27.1	+0.9	19	SE-1	0		+0.9	0		2.2	1.3	24.7	2.4	NW-2	0
	C.º Machichaco															
	San Sebastián..	26.7	+1.2	20	S-0	0	Llana			nub.	2.2	1.2	24.9	1.9	NB-1	0
REG. DEL DUERO																
III	León...	27.4		18	N-0	0		+1.6	0		2.2	1.0	23.7	2.1	N-0	0
	Zamora...	25.8	+1.6	19	N-3	0		+1.7	N.a		3.0	1.9	22.2	2.3	S-2	nub.
	Palencia...	25.0	0.0	20	ENE-0	0		+1.7	0		3.0	1.4	19.2	2.8	NW-1	c.d.º
	Burgos...	24.9	+0.1	19	NB-2	0		+1.8	NB		2.6	1.2	19.9	2.5	NB-0	c.nub.
	Soria...	25.5	0.0	18	N-0	a.d.º		+0.9	0		2.6	1.9	19.4	2.5	N-1	0
	Valladolid...	26.0	+1.3	17	W-1	0		+1.5	N.a		2.9	1.4	20.6	2.7	SW-1	c.d.º
	Salamanca...	22.9	+1.0	23	ENE-1	0		+0.8	0		3.2	1.5	26.6	2.8	ENE-2	nub.
	Avila...	22.9	+0.2	21	ENE-1	0		+0.2	N.a		2.5	1.5	18.3	2.4	S-1	c.d.º
	Segovia...	23.2	+1.3	24	S-0	0		+2.8	N.B		2.9	1.5	18.9	2.8	NB-0	nub.
REG. CENTRAL																
IV	Madrid...	26.1	+0.4	20	NB-1	0		+2.3	N.a		2.8	1.6	20.7	2.7	NW-0	c.d.º
	Toledo...	25.3	+1.1	22	ENE-1	0		+2.3	N.a		2.1	1.8	19.0	3.0	ENE-1	0
	Guadalajara...	26.0	+0.8	21	N-0	0		+2.5	N.a		2.8	1.5	19.4	2.8	SE-0	c.d.º
	Cuenca...															
	Ciudad Real..	24.9	+1.3	20	S-0	0		+5.0	N.B		3.0	1.5	20.1	2.8	S-5	nub.
	Albacete...	11.0	+0.9	22	SE-0	0		+2.0	0		2.8	1.3	20.5	2.7	S-1	0
EXTREMA-DURA																
V	Cáceres...	22.5	+1.3	24	SE-1	0		+1.9	0		3.3	2.0	18.3	3.1	S-3	c.nub.
	Badajoz...	24.1	+1.3	24	SE-0	0		+4.2	N.a		3.4	2.0	17.9	3.4	SE-1	c.nub.
ALTO EBRO																
VI	Vitoria...	26.7	+0.7	14	S-0	nub.		+1.7	0		2.7	1.2	20.9	2.6	NB-2	0
	Logroño...	25.5		20	NW-0	0		+0.9	0		2.9	1.5	22.4	2.8	S-0	0
	Pamplona...	20.7	+0.1	18	Cal.	d			na		2.8	1.4	20.3	2.8	NW-2	n
	Huesca...	24.7	+0.7	21	S-2	0		+0.2	0		2.1	1.6	21.8	2.7	NW-2	0
	Zaragoza...	22.9	+1.5	26	NW-1	0		+1.6	0		3.0	1.9	19.1	2.9	SW-0	c.d.º
CATALUÑA																
VII	Lérida...															
	Gerona...	28.5	0.0	24	S-0	0		+5.8	0		3.2	1.5	22.2	2.9	S-2	0
	Barcelona...	25.0	+0.3	25	SW-2	c.d.	M.lla		nb		2.8	1.8	21.4	2.8	SW-4	c.d.
	Tarragona...	22.4		26	NW-1	0	Cal.º	+0.4	N.a		2.7	1.2	22.7	2.6	SE-2	c.d.º
	Tortosa...	25.0	+0.3	24	Cal.	d			0		3.0	1.7	22.6	2.8	SE-3	d
LEVANTE																
VIII	Teruel...	26.6		16	Cal.º	0		+0.2	N.a		2.8	1.3	20.2	2.6	Cal.º	c.d.º
	Castellón...	25.4	+0.8	25	WSW-0	0	0	+0.5	N.a		2.6	1.9	24.6	2.6	SE-0	c.d.º
	Valencia...	25.4		23	WSW-0	0		+1.1	0		2.6	1.4	24.3	2.5	SE-1	0
REG. DEL S.E.																
IX	Alicante...	24.9	+1.1	24	N-0	0	Llana	+2.8	0		2.7	1.8	21.7	2.5	S-6	0
	Murcia...	25.5	+1.2	22	SW-0	0		+2.7	0		3.0	1.7	19.3	2.8	SE-3	0
CUENCA DEL S.W.																
X	Sevilla...	22.1	+1.3	27	NB-0	c.d.º		+3.5	0		3.6	2.1	17.4	3.5	SE-3	0
	Córdoba...	23.8	+1.3	22	SE-1	c.d.º		4.7	0		3.6	2.0	17.3	2.5	S-1	0
	Jaén...	23.7		22	SW-0	c.d.º		+4.0	0		3.3	1.9	16.7	3.2	NW-2	0
	Baeza...	24.3	+1.2	21	ENE-3	c.d.º		+4.2	0		3.4	1.7	20.1	3.0	N-1	0
	Granada...	25.3		21	NW-1	0		+4.4	0		3.0	1.7	17.5	3.0	SW-3	0
COSTA SUR																
XI	Huelva...	22.6	+1.3	25	S-4	c.nub.	M.lla	+2.3	0		3.1	2.0	18.6	2.9	SW-2	0
	San Fernando.	21.4	+0.8	24	S-5	c.d.º	M.lla		0		2.9	2.2	19.3	2.7	S-6	0
	Tarifa...	21.0	+0.3	22	S-7	Bruma	M.lla	+3.0	0		2.4	2.0	17.9	2.4	S-6	0
	Málaga...	26.2	+1.1	26	SE-1	0	M.lla	+3.3	0		2.6	2.1	23.5	2.6	S-1	0
	Almería...	24.9	+1.3	27	S-1	0	0	+4.3	N.a		3.1	2.3	12.2	2.9	S-3	0
BALEARES																
XII	Palma...	21.1	+0.7	25	N-1	0	Llana		N.B		3.2	1.7	21.3	3.0	ENE-5	nub.
	Mahón...	24.3	+0.9	26	NNE-2	0			N.a		2.5	1.9	23.3	2.3	NB-3	nub.
CANARIAS																
XIII	Las Palmas...	20.7	0.0	20	N-2	c.c.	M.lla				2.4	2.0	20.1	2.2	NE-1	n
	Laguna...	19.0	4.1	17	NW-2	n			na		2.5	1.5	15.9	2.1	NNE-1	c.d.
	Izaña (2.370 m).	774.5	+0.9	18	WSW-9	nub.		+3.3	N.a		2.2	1.4	773.5	1.5	SW-9	c.d.
AFRICA																
XIV	Tetuán...															
	Melilla...	23.7		23	NB-1	nub.	M.lla	+1.5	N.B		2.8	1.8	21.5	2.6	NB-1	c.nub.
	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.—LI. m. lluvia o nieve de 8 horas a 12 horas.—LI. t. ídem íd. de 12 horas a 20 horas.—Nub. niebla en general.—T. tormenta.—Ch. chubascos.—LI. p. lluvias generales y persistentes.
 (**) Cuando la precipitación es en forma de nieve, al lado de la cantidad se pone *