

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVII.

BOLETÍN DE

1919

Nº Núm. 33

- 12. Febrero -

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		Temp. 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.°	Mín.°					
ESCAN- DINAVIA	122	-02	2	SW-4	N=	N=		*	na	**	2	-1	139	1	N-H	C
	235	+01	5	W-4	N=	M=		N.B.		6	4	238	4	W-S	CC	
	Bodo.															
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga.															
	Moscou.															
	Nicolaiew.															
ISLAS BRITÁNI- CAS	Feldkrich.															
	Czernorvitz.															
	Cracovia.															
FRANCIA	Pola.															
	Viena.															
	Berlín.															
ISLAS BRITÁNI- CAS	Berna.															
	Stornoway.															
	Shields.															
FRANCIA	Valentia.															
	Gris Nez.	247	00	-2	SE-2	CO		-45	8	3	-4	146	-2	SE-3	D	
	St. Mathieu.	171	+08	6	SE-4	N	M=	+33		7	3					
ITALIA	Isla de Aix.	189	00	3	SE-5	N		+46		8	2					
	Biarritz.															
	París.	254	+03	-9	E-1	S		-04	0	5	-11	249	>1	N-1	A	
ITALIA	Clermont.	217	00	4	Cal-0	E		-0.6		0.5	8	3				
	Perpiñán.															
	Cabo Sicié.															
PORTUGAL	Niza.	249	00	1	E-1	EC	M=	-2.0		7	-1					
	Liorna.															
	Roma.															
MARRUECOS Y ARGELIA	Cagliari.															
	Palermo.															
	Oporto.															
MARRUECOS Y ARGELIA	Lisboa.	1015.4	+0.8	10	SW-1	cu8°		Ch	2	14	11	1009.3	11	NWW-3	c.008°	
	Lagos.	995.4	-0.5	145	-1	C	M=	N.B.	3	16	13	038	14	E-3	C	
	Horta.															
MARRUECOS Y ARGELIA	Flores.															
	Punta Delgada.															
	Funchal.															
MARRUECOS Y ARGELIA	Tánger.	125	00	11	S-1	CC		+14	0	19	8	1	127	15	N-1	C
	Orán.	110	+0.9	12	Cal-0	N		-2.7		6	18	6				
	Laghouat.															
MARRUECOS Y ARGELIA	Argél.															
	Cap de Garde.	155	+9.5	11	S-4	CO		-0.3	F2	12	7	155	11	2-5	CC	
	Túnez.															
MARRUECOS Y ARGELIA	Biskra.	145	+9.0	12	E-1	CO		-10	rib	22	10	142	4	NE-1	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)

AÑO XXVII

Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

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

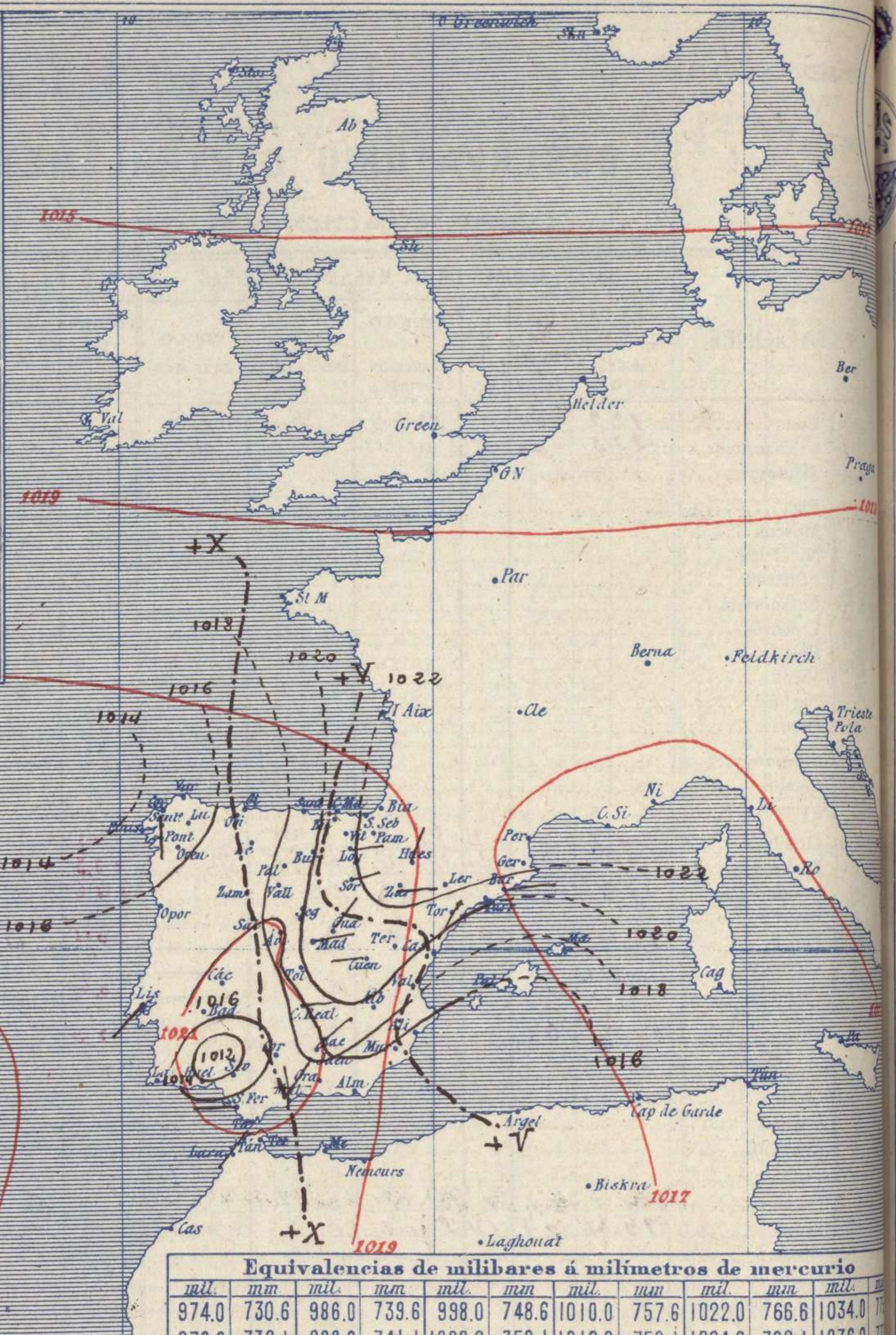
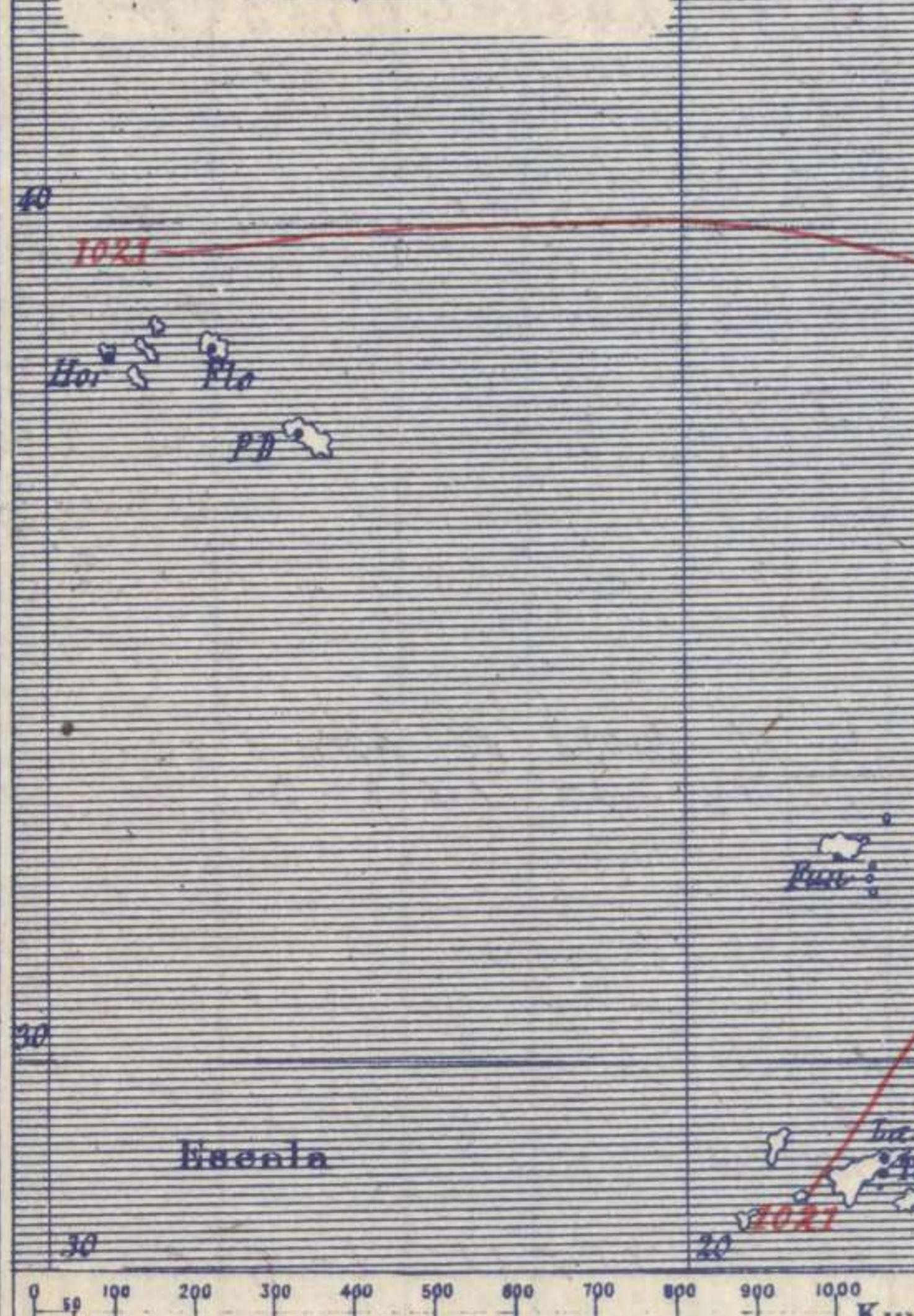
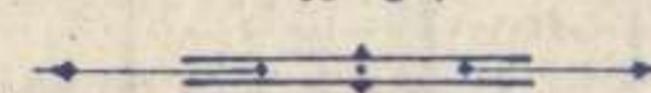
{ En rojo - Curvas normales de igual presión del mes.

{ 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



Estado general

Continúa la interrupción de comunicaciones. De los datos recibidos hoy parece deducirse que hay un mínimo hacia el Noroeste y otro sobre Huelva.

Los vientos son flojos y generalmente de la región del Oeste y la temperatura suave. La máxima de ayer fuó de 16 grados en Huelva y la mínima de hoy 1 grado bajo cero en Soria.

El Director general: S. López Pelegrin

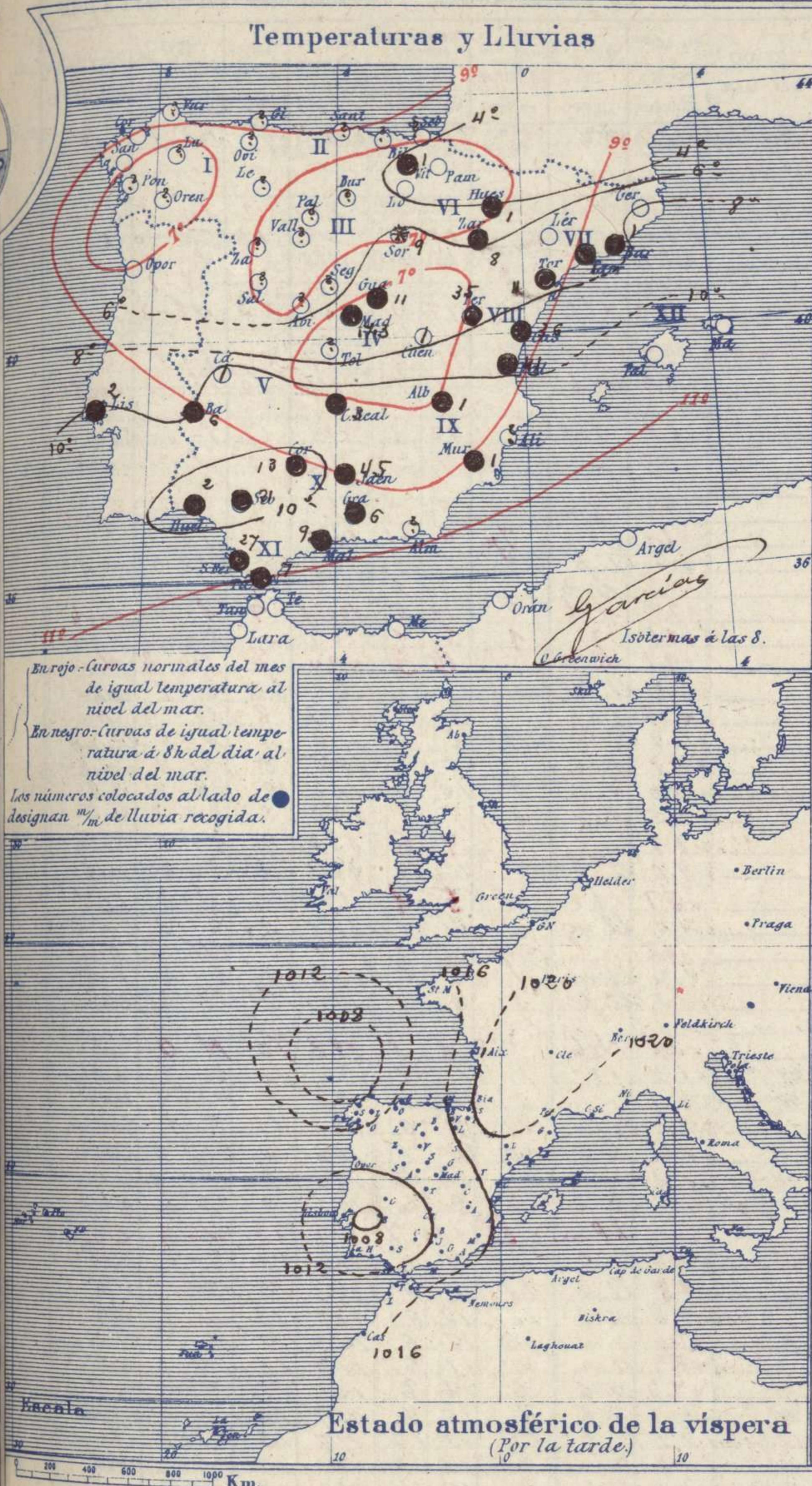
El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

JO L METEOROLÓGICO

12 de Febrero de 1919

Nº 43

Temperaturas y Lluvias



Observaciones de Madrid entre 12^h del dia 11 y 12^h del dia 12.

PARQUE DEL RETIRO (*Altitud 667 m.s.n.m.*)

Horas	Barómetro		Temperaturas á la sombra			Humedad o/o	Viento		Lluvia Nieve m m	Estado del Cielo	Insolación eficaz
	mm	milibares	Observadas C°	Máxima C°	Mínima C°		Dirección	F.º Vag			
12	701.5	935.9	4.4			95	N E	3	8.1	Lluvia	
16	701.0	937.6	6.5	6.6		91	E	1	6.6	2d	
20	702.6	936.7	5.2			91	S E	5	0.8	2d	
24	703.0	938.3	5.2			92	S E	1	0.4	2d	
4	703.7	938.2	4.9			93	E N E	0	0.7	2d	
8	705.4	940.5	4.0			98	E N E	1	0.7	2d	
12	706.1	941.4	0.0		36	95	NN E	1	0.5	2d	0 h 0 ml

Valores no . . .

28 11 A 2.5

Alt^agram^{ca} normal del mas γ₂ 6.2 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		Temp. a 0° N. M. G. N.	Variación en 3 horas	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. °	Mín. °				
REGIÓN DEL N.W. I	La Coruña...	1014.2	+1.8	11	—	S - 2	cub.	Rul.	+10.4	N.6	**	15	9	1008.1	14	SW-3	c. d.
	Vares....																
	Finisterre...																
	Santiago...	150	+2.4	9	SW-0	Cub.			+9.6	Ll. m.	2	15	6	094	12	SW-2	c. cub.
	Pontevedra...	146	-16	9	N-1	C			+8.0	Ll. m.	1	15	4	072	13	Cal-0	C
	Lugo....	155	5	ESE-4	ml.				+8.9	N.6	1	17	3	113	17	S-4	ml.
	Orense....	1023.9	1.6	0	SE-1	urb.			+17.4	N.6	3			1007.8	0	NE-1	urb.
	Gijón....	15.3	+1.0	8	SW-1	CD			+10.3	Ll. m.		17	6	105	15	NE-2	N
	Oviedo....																
	Santander....	18.3	+2.5	10	WNW-8	ml.	m. ll.		+9.7	N.6	1	17	2	127	14	S-5	C
REG. CANTÁBRICA II	Bilbao....	16.2	+1.0	9	W-3	cub.			+7.9	N.6		18	7	114	10	SE-4	cub.
	C.º Machichaco																
	San Sebastián....	16.9	+1.0	10	S-4	~			+5.5	Ll. m.	0.5	9	2	121	17	S-5	N
	León....	19.7	3	N-2	cub.				+7.8		2	9	3	122	6	S-1	cub.
	Zamora....																
	Palencia....	18.5	+0.7	3	E-3	Cub.			+7.1	Ll. m.	0.5	9	2	13.0	7	ENE-5	c. cub.
	Burgos....	18.1	+1.3	0	NE-0	NEB			+8.0	Ll. m.	1	6	-1	107	5	PE-1	C
	Soria....	18.6	+1.9	1	SE-2	cub.			5.9	N.6	9	1	1	16.9	0	NE-3	nub.
	Valladolid....	18.7	+1.5	2	S-2	CC			+8.8	N.6	1	10	1	10.5	9	S-2	C
	Salamanca....	1016.3	1.4	5	SE-1	cub.			+7.9	N.6	2	13	3	1006.5	9	S-3	cub.
REG. CENTRAL III	Avila....	17.8	1	1	SE-0	C			+8.1	?	1	3	1	10.3	3	SE-4	C
	Segovia....	17.8	+0.8	5	SE-2	C			+9.1	Ll. m.	0.5	8	3	094	17	SE-3	Ullave
	Madrid....	19.9	+3.4	40	SE-1	Lluvia			+6.8	Ll. p.	17.0	6.6	3.6	16.9	6.5	S-1	cub.
	Toledo....	18.3	+1.2	5	SE-1	Ll.			+7.3	Ll. p.	2	9	5	10.3	8	SE-4	0
	Guadalajara....	18.5	+1.4	5	NE-0	cub.			+4.7	Ll. m.	11	2	4	11.9	7	N-2	Lluvia
	Cuenca....	16.7	+0.3	3	W-0	cub.			+5.8	N.6	5	1	1	16.4	5	SW-4	c. cub.
	Ciudad Real....	19.9	+2.0	5	S-1	cub.			+10.0	N.6	3	10	0	11.0	9	S-1	cub.
	Albacete....	19.5	+1.5	9	NE-0	cub.			+0.5	N.6	1	7	3	14.1	6	S-2	cub.
	Cáceres....	16.6	+2.4	8	Cal-0	cub.			+8.8	Ll. t.	3	9	6	09.9	8	S-3	Lluvia
	Badajoz....	17.1	+1.3	9	W-1	cub.			+9.6	Ll. t.	6	14	9	08.3	13	S-0	cub.
EXTRE- ADRE- MADURA V	Vitoria....	18.8	-4	8	E-2	EC			+4.7	Ll. t.	0.5	5	1	13.4	4	S-5	Cal.
	Logroño....	20.5	2	8	E-2	cub.			+4.0	Ll. m.	1	4	1	17.7	3	S-3	c. cub.
	Pamplona....	19.9	+0.5	3	SE-1	CRB			+4.2	N.6	mp	5	2	17.5	5	SE-2	CRB
	Huesca....	17.1	0.0	1	N-0	cub.			2.4	Ll. m.	1	6	8	19.7	5	S-4	cub.
	Zaragoza....	21.9	0.0	4	E-0	cub.			+3.8	Ll. p.	8	6	4	19.1	5	S-2	Lluvia
	Lérida....																
	Gerona....	21.7	+0.0	5	NE-0	C			-0.7	N.6	0.5	8	5	21.8	7	NE-0	cub.
	Barcelona....	21.7	+0.6	2	ENQ-3	cub.	M. a	M. a	+11.5	?	1	11	1	19.1	10	S-2	cub.
	Tarragona....	20.3	7	N-2	Lluvia	M. a	M. a		+0.1		1	7	5	19.6	8	NN-2	Lluvia
	Tortosa....	20.9	+0.8	7	Cal-0	Lluvia			+1.1	Ll. t.	11	9	6	19.3	9	S-2	Lluvia
CUENCA DEL REGION GUADALQUIVIR IX	Teruel....	20.5	2	Cal-0	0	Nieve			+5.0	Ll. t.	0.5	1	1	16.6	4	Cal-0	Lluvia
	Castellón....	19.3	+0.4	2	NNB-5	cub.	M. a	M. a	+6.2	Ll. m.	3	14	5	18.2	8	PPW-6	Lluvia
	Valencia....	18.1	+1.1	9	NNB-1	cub.			+1.8	Ll. p.	4	17.0	8	0N.8-1	cub.		
	Alicante....	16.1	+1.1	10	N-0	00			+4.4	Ll. m.	5	13	7	11.7	13	N-3	CC
	Murcia....	15.9	+1.1	8	W-1	cub.			+4.6	Ll. t.	1	15	6	11.7	13	S-2	cub.
	Sevilla....	17.0	+3.3	9	SW-0	cub.			+9.8	Ll. t.	1	14	9	0.9.3	13	SW-1	cub.
	Córdoba....	16.6	+2.0	3	G-1	Lluvia			+6.8	N.6	12	9	1	10.7	10	W-1	cub.
	Jaén....	17.5	4	SW-0	0				+7.0	N.6	12	6	1	11.7	11	SW-1	Lluvia
	Baeza....	18.1	+2.0	6	NE-0	cub.			+5.9	Ll. m.	11	11	6	16.0	10	SW-1	cub.
	Granada....	18.0	3	3	W-1	cub.			+7.3	N.6	6	16	6	12.6	11	S-5	cub.
COSTA SUR XII	Huelva....	19.3	+2.9	8	W-1	c. ab.	M. a	M. a	+10.7	N.6	6	16	7	08.9</td			