

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

BOLETÍN

AÑO XXVII.

1919

Núm. 62

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

- 3. Marzo -

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	997.8	-1.8	-3	E-4	nieva	Rda		nc	* 9p	0	-4	999.7	0	SW-5	emb.°
	Cristiansund	95.0	-2.7	3	SE-2	nieva	Mua		nc	7	3	0	1003.8	3	SE-4	d.°
	Skudesness															
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkrich															
	Czernorvitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
	Berlin															
	Berna															
ISLAS BRITANICAS	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
FRANCIA	Gris Nez	1008.5	-2.4	7	SW-5	nieva	Mda			1	9	4	0.95			
	St. Mathieu	070	-0.3	9	SW-3	nieva	Mua			4	12	9	12.6	10	SW-3	emb.°
	Isla de Aix	146	0.0	10	SW-5	emb.°	Rda			2	13	10				
	Biarritz	161	+0.1	16	S-3	emb.°	Rda				18	10				
	París	133	+0.9	11	S-3	emb.°			SE t	1	15	5	133	11	SW-3	emb.°
	Clermont	178	+0.4	10	S-1	emb.°				0.5	16	9				
	Perpiñán	218	+0.4	10	Calma	nieva					12	9				
	Cabo Sicié	221	+0.5	8	NE-4	emb.°	Mua		Nil		11	6	205	10	Calma	cd.°
	Niza	257	+1.2	8	E-1	emb.°	Rda				12	7				
	ITALIA	Liorna														
Roma																
Cagliari																
Palermo																
PORTUGAL	Oporto	178	+0.3	14	S-1	emb.°	Rda		nc	14	15	3	201	14	S-5	lluvia
	Lisboa															
	Lagos	165		14	Calma	emb.°	Mua		nc		19	14	195	16	Calma	cd.°
	Horta	070	+2.3	11	N-3	emb.°	Mua		dp	1	16	11	250	10	N-4	emb.°
	Flores															
	Punta Delgada															
MARRUECOS Y ARGELIA	Funchal	170	+0.1	16	N-3	emb.°	Mua		nc		17	16	179	17	N-3	emb.°
	Tánger															
	Orán	197	+0.8	12	S-1	cd.°	Mua				20	11	199	15	N-1	cd.°
	Laghouat	199	+6.7	6	Calma	d.°					22	2	173	18	Calma	d.°
	Argel															
	Cap de Garde	241	+1.6	11	S-3	d.°	Rda				17	10	234	13	N-3	cd.°
	Túnez															
Biskra	200	0	13	NE-1	d.°					22	11	217	18	SW-1	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)

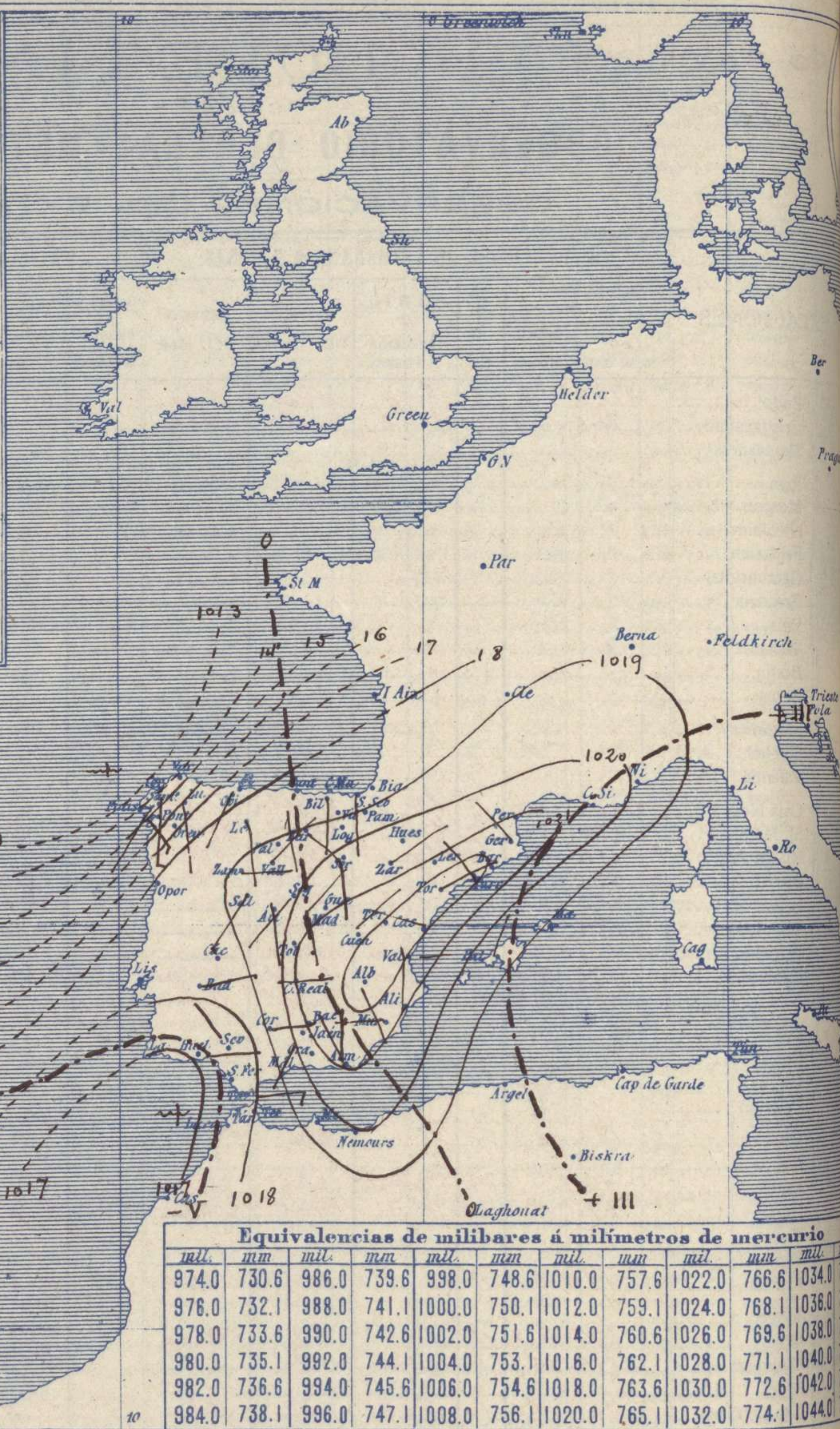
Apartado 285

Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. en 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 vispera.



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	779.1
980.0	735.1	992.0	744.1	1004.0	753.1	1016.0	762.1	1028.0	771.1	1040.0	781.1
982.0	736.6	994.0	745.6	1006.0	754.6	1018.0	763.6	1030.0	772.6	1042.0	783.1
984.0	738.1	996.0	747.1	1008.0	756.1	1020.0	765.1	1032.0	774.1	1044.0	785.1

Estado general

Una nueva perturbación atmosférica se aproxima á Galicia y probablemente otra de carácter secundario tambien se acerca al Golfo de Vizcaya, quedando sobre las provincias de Levante un área anticiclónica poco intensa (1023) Lluvia sobre la mitad septentrional de España y copiosamente en Galicia. Los vientos son flojos de dirección variable y la temperatura se mantiene suave: la máxima ayer fue de 24 grados en Alicante y la minima de hoy ha sido de 5 grados en Cuenca.

El Director general: S. Lopez Pelegrin

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

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	Mín. ^a					
REG. CANTÁBRICA																
I	La Coruña...	1012.9	-0.1	15	S-5	c. nub.	M. da	+0.2	li. p.	**	17	13	1013.5	17	SW-4	cub.
	Vares...															
	Finisterre...	13.3	+0.4	13	SE-5	cub.	M. da	+0.7	li. m.	2.6	14	12	13.9	14	NNE-5	nubla.
	Santiago...	14.6	-0.1	13	SW-3	cub.		0.0	li. b.	2.3	15	10	15.1	13	SW-3	lluvia
	Pontevedra...	14.3	0.0	15	S-5	cub.		-0.2	li. t.	7	16	10	15.7	15	SW-4	lluvia
	Lugo...	17.9		13	S-3	cub.		+3.4	N. b.	4	18	9	13.9	13	S-3	cub.
	Orense...	16.7	0.0	13	NE-3	cub.		+3.1	N. b.	7	18	13	17.1	17	S-3	cub.
	Gijón...	14.6	0.0	12	Tr-0	cub.		+1.6	Ch	28	15	7	13.1	12	NE-0	cub.
	Oviedo...	14.7		13	SW-1	cub.		+1.3	li. m.	1	15	11	13.9	14	W-1	cub.
II	Santander...	18.3	+0.2	17	S-3	cub.	M. da	-0.1	li. m.	Sup	18	13	19.1	17	SW-1	cub.
	Bilbao...	22.1	+0.1	15	S-3	cub.		+6.7	N. b.	1	18	14	13.9	18	S-1	cub.
	C.º Machichaco															
	San Sebastián...	17.2	+1.0	16	S-1	lluvia	Br.º	+0.8	Ch	2	20	15	15.5	17	SE-1	lluvia
III	León...	18.7		9	SE-2	cub.		-1.2	N. b.	2.2	10	6	19.8	8	S-2	cub.
	Zamora...	18.7		9	S-4	c. nub.		-1.6	N. b.	4	17	8	19.9	13	W-0	lluvia
	Palencia...	18.9	0.0	10	S-2	cub.		-0.2	N. b.	3	13	7	17.0	12	W-1	lluvia
	Burgos...	17.9	+0.1	9	SE-0	c. nub.		-0.4	li. t.	1	12	8	15.8	11	SW-0	cub.
	Soria...	21.0	+0.5	8	S-0	cub.		+0.1	li. t.	4	13	7	18.1	10	S-3	lluvia
	Valladolid...	19.8	0.0	9	NE-1	c. nub.		+0.8	li. t.	3	13	9	17.4	13	NW-3	lluvia
	Salamanca...	18.9	+0.2	6	SW-1	nubla.		-0.1	li. m.	8	17	7	18.6	10	W-1	lluvia
	Avila...	18.9		2	SE-1	cub.		-0.4	li. m.	1	12	7	18.1	10	W-0	lluvia
	Segovia...	19.5	-0.5	7	SW-0	nubla.		0.0	li. t.	6	14	6	17.1	13	SE-2	c. nub.
IV	Madrid...	21.3	+0.7	10.6	N. b. 0	cub.		-0.2	li. t.	0.6	18.5	9.9	20.2	12.8	SW-1	cub.
	Toledo...	21.1	0.0	7	N. b. 1	nubla.		-0.3	li. a.	0.4	15	9	19.8	15	Calº 0	cub.
	Guadalajara...	19.7	+0.8	11	SW-0	nubla.		-1.7	N. b.	2	12	10	19.0	13	SW-3	cub.
	Cuenca...	19.9	0.0	8	N. b. 0	nubla.		-0.8	N. b.	12	5	18.7	11	NW-3	cub.	
	Ciudad Real...	20.9	0.0	7	S-1	cub.		-1.4	N. b.	15	7	22.3	14	SW-1	cub.	
	Albacete...	21.7	0.0	10	SE-1	li.		-1.2	N. a.	16	7	20.1	15	W-3	c. d.º	
V	Cáceres...	17.9	-0.5	13	Calº 0	cub.		-2.6	N. b.	0.4	14	9	20.3	14	S-3	cub.
	Badajoz...	17.9	-0.3	11	S-1	cub.		-2.0	N. b.	17	11	20.2	17	SW-1	cub.	
VI	Vitoria...	17.4		10	SE-0	cub.		+0.2	N. b.	1	19	9	14.3	18	W-2	cub.
	Logroño...	20.5		10	S-0	nubla.		+1.2	N. b.	2	16	29	17.7	14	S-0	lluvia
	Pamplona...	18.9	0.0	11	Calº 0	c. nub.		+1.1	N. a.	2	15	10	16.6	13	Calº 0	lluvia
	Huesca...	19.8	0.0	11	N. b. 0	cub.		-0.1	li. p.	1	16	10	19.3	15	SW-0	cub.
	Zaragoza...	20.3	+0.3	8	N. b. 1	c. d.º		-0.4	li. t.	1	18	10	17.8	17	NW-3	lluvia
VII	Lérida															
	Gerona...	22.2	0.0	11	NW-0	nubla.		+1.9	P.	0.4	17	11	20.3	14	S-0	li.
	Barcelona...	21.5	+0.2	14	S-2	cub.	M. da	+1.3	N. b.		16.2	9	24.3	16	SE-3	c. nub.
	Tarragona...	21.0		12	NW-0	c. nub.		+1.1	N. b.		13	10	19.5	13	S-1	c. nub.
	Tortosa...	20.1	+1.6	13	ENE-0	c. nub.			N. b.		21	10	14.3	12	NW-3	nubla.
VIII	Teruel...	22.6		8	Calº 0	cub.		-0.7	li. t.	3p	14	6	19.1	13	Calº 0	lluvia
IX	Castellón...	22.1	0.0	11	WNW-0	nubla.		+1.4			19	10	21.4	16	N. b. 1	c. nub.
	Valencia...	22.6		14	S-1	cub.		+1.5	N. b.		22	7	19.8	22	WNW-1	c. nub.
X	Alicante...	20.7	+0.3	13	N-0	c. d.º		+0.2	N. a.		24	11	19.4	19	SE-3	c. d.º
	Murcia...	21.4	+0.8	10	N-1	c. d.º		+0.1	N. a.		23	8	18.7	22	N. b. 1	c. d.º
	Sevilla...	17.4	0.0	12	NW-0	cub.		-4.4	N. b.		19	11	19.4	18	N. b. 5	cub.
	Córdoba...	17.1	0.0	11	S-1	cub.		-2.2	N. b.		20	11	19.1	19	SW-1	c. nub.
	Jaén...	18.1		12	SW-2	cub.		-3.4	N. b.		20	8	20.9	17	NW-0	cub.
	Baeza...	21.7	0.0	11	ENE-3	c. nub.		-3.2	N. a.		17	8	21.4	18	NNE-1	c. d.º
	Granada...	22.1		10	S-1	cub.		-2.8	N. a.		19	8	19.5	18	W-2	c. d.º
	Huelva...	16.9	-0.5	13	SE-3	cub.	M. da	-5.2	N. b.	Sup	21	11	19.8	20	N. b. 3	c. nub.
XI	San Fernando...	17.3	+0.4	14	ENE-4	cub.	lluvia	-4.8	N. a.		19	10	18.8	18	NNE-3	c. nub.
	Tarifa...	17.5	+0.2	13	S-6	cub.	Br.º	-2.8	N. b.		17	12	18.2	17	S-4	c. d.º
	Málaga...	22.3	+0.3	13	N-3	cub.	lluvia	-0.7	N. a.		14	11	23.2	18	S-1	cub.
	Almería...	21.8	0.0	14	N-0	li.	Br.º	-0.6	N. a.		20	13	17.9	15	W-0	li.
XII	Palma...	18.7	0.0	10	N. b. 2	cub.	M. da	+2.9	N. a.		19	9	16.2	17	W-2	c. d.º
	Mahón...	23.2	+6.5	12	SE-1	nubla.		+3.6	li.		20	10	21.7	16	Tr-1	li.
XIII	Las Palmas...	17.5	0.0	13	W-1	c. nub.	lluvia	-1.6	N. b.		19	13	17.1	18	W-1	li.
	Laguna...	19.8		8	NNE-0	li.		+1.5	N. a.		22	6	14.5	17	SE-0	c. d.º
	Izaña (2.370 m)...	770.8	+0.6	7	WN-9	c. d.º		+0.1	N. a.		17	8	771.6	7	WN-7	c. d.º
AFRICA	Tetuán...															
	Melilla...	1.222.3		12	S-0	cub.					23	11	142.15	17	WN-0	li.
	Larache...															

NOTICIAS. *Yraña=Las presiones vienen solo reducidas a cero grados*

(*) 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 id. de 12 horas a 20 horas.—Nib. 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 *