

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

BOLETÍN

1920.

DEL

Núm. 163

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

11 de Junio

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	1019.7	00	9	NNE-1	cc	cc	*	**	7	4	1020.1	6	N-2	cc
	Cristiansund	18.9			NW-4	cc				6	4	16.3	-23	N-6	cc
	Skudesness														
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
	Feldkrich														
	Czernorvitz														
	Cracovia														
	Pola														
Viena															
Berlín	1017.7	00	15	ENE-2	2				2	18	10				
Berna															
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
FRANCIA	Gris Nez	1009.8	00	14	SE-3	cc			0.3	20	12				
	St. Mathieu	06.6	+03	14	SW-3	N			5	17	13				
	Isla de Aix	09.1	00	18	SW-5	e			6	20	15				
	Biarritz	11.3		21	SE-1	N				22	13				
	París	11.7	00	18	SE-3	e				23	10				
	Clermont	13.3	+05	14	SW-1	e				22	16				
	Perpiñán	13.3	+07	17	Calma	e				27	13				
	Cabo Sicié	11.7	+02	15	Calma	e				22	14				
Niza	12.9	+04	17	Cal	e				24	13					
ITALIA	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
PORTUGAL	Oporto	16.5	+05	15	NW-4	li			5	20	14	20.3	15	SSW-4	li
	Lisboa	16.7	+07	17	WSW-3	cc				20	16	20.2	20	WSW-1	cc
	Lagos	18.1	-0.2	17	Cal	N				24	14	20.6	20	N-1	cc
	Horta														
	Flores														
	Punta Delgada	22.4	+0.3	17	NNE-1	c				21	17	23.7	18	WNW-4	cc
Funchal	24.9	+0.4	16	Cal	e				22	15	25.5	22	NW-7	cc	
MARRUECOS Y ARGELIA	Tánger														
	Orán														
	Laghouat	16.6		16	NE-5	cc						12.3	26	NE-1	cc
	Argél	16.9	0.6	23	WSW-2	2				25	17	16.3	20	N-3	cc
	Cap de Garde	16.2		20	S-2	2				26	17	17.8	20	Cal	2
Túnez															
Biskra															

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)

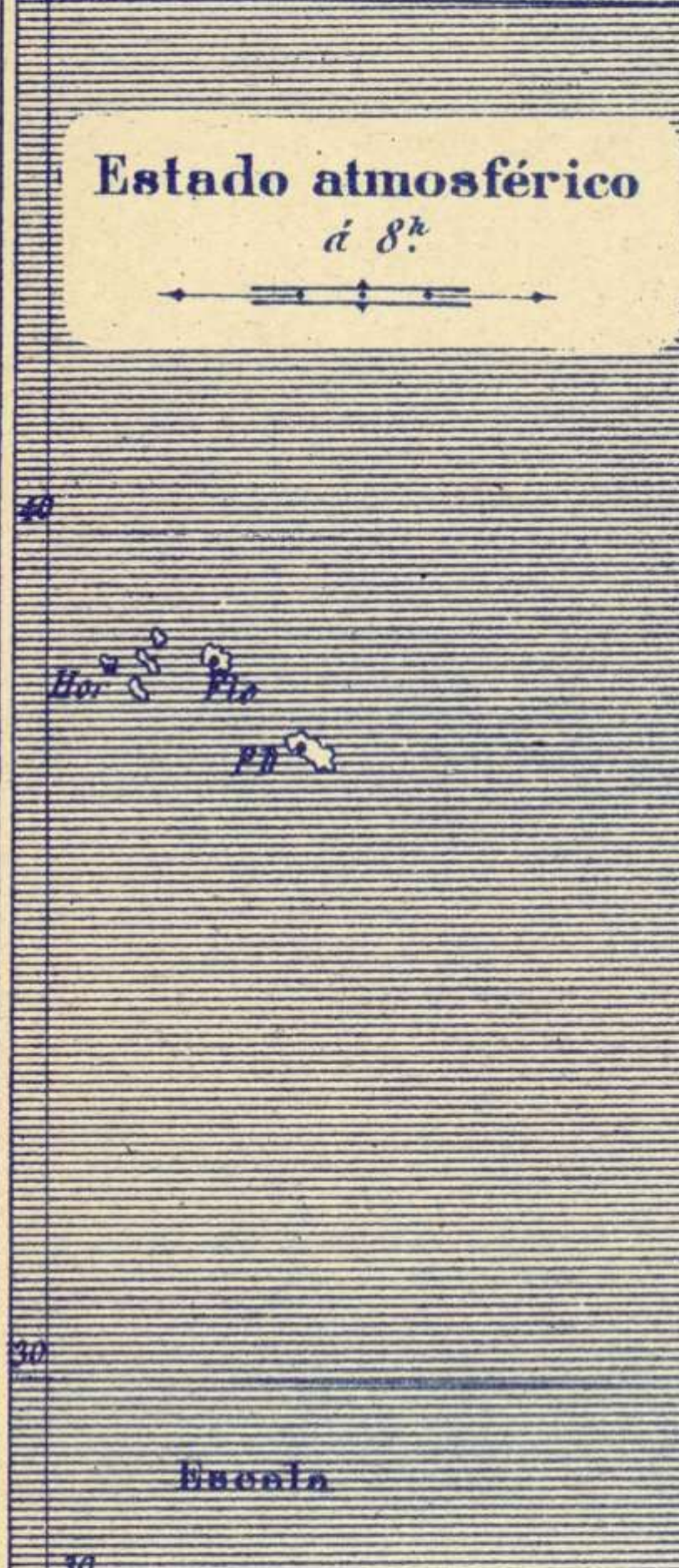
Apartado 285

Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. dad m. s	Cielo	Mar
0	Calma	0	Despejado	Llana
1	Ventolina	1 á 2	○	Rizada
2	Muy flojo	2 á 4	○	Marejada
3	Flojo	4 á 6	○	Picada
4	Bonancible (Moderado)	6 á 8	○	Marejada gruesa
5	Fresquito (Algo fuerte)	8 á 10	⊗	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	⊗	

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.



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

Al Occidente de las Islas Británicas se halla una borrasca cuya intensidad no podemos determinar, así como su extensión; por influjo de esta perturbación atmosférica llueve en Galicia y el mal se propaga á las comarcas del Norte de España. La nubosidad alcanza á gran parte de la Península. Dominan los vientos flojos de dirección variable y la temperatura se mantiene suave: la máxima de ayer fue de 31 grados en Sevilla y la mínima de hoy ha sido de 6 grados en Burgos.

Las presiones altas residen al Occidente de Marruecos. El mar está tranquilo en el litoral español.

Sama

El Director general: J. de Elola

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 VESPERA A 16 HORAS					
	PRESIÓN MILIBARES		Temperatura C°	VIENTO DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO	ESTADO DEL MAR	VARIACIÓN DE PRESIÓN Millibares	CARÁCTER DEL TIEMPO	LLUVIA O NIEVE en mm.	Temperaturas extremas.		PRESIÓN Millibares 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...	1012.5	-0.1	16	SW-1	N	Plana	-1.5	*	**1	17	18					
	Vares...	09.4	-0.1	14	SW-4	N	LI	-1.5		5	19	12	1010.1	15	WSW-6	Nub	
REG. CANTÁBRICA II	Finisterre...	12.1	-0.3	16	W-5	N	m ^o	-2.2		41	18	16	14.1	16	W-8	Nub	
	Santiago...	11.9	-0.4	14	SW-2	CC				26	17	11	15.3		SW-2		
	Pontevedra...	13.4	00	16	SW-2	CC				26	17	10	17.9		SW-6		
	Lugo...	16.2		15	S-3	LI		-2.4			15	9	13.1		S-2		
	Orense...	14.2	00	16	SE-3	S		-3.9		18	19	9	16.5		SE-3		
	Gijón...																
	Oviedo...	11.7	+1.7	13	NE-1	CC		-0.9			17	8	11.7		SW-1		
	Santander...	12.2	+2.0	15	W-3	C	Plana	-4.5			21	15	12.6		SW-4		
	Bilbao...	11.8	+0.6	18	NW-3	C		-4.8			22	15	13.1		SW-2		
	C.º Machichaco																
San Sebastián...	12.1	+0.7	21	S-0	Cal		-4.6		0.3	23	16	13.7		S-1			
REGIÓN DEL DÜERO III	León...	13.0		16	S-4	LI				6	17	18	16.1		S-4		
	Zamora...	11.9	+0.6	16	SW-4	N		-5.9			18	11	16.1		SW-3		
	Palencia...	13.0	-0.4	15	SW-2	CC		-5.7		1	18	12	15.1		WNW-3		
	Burgos...	11.7	-1.1	14	SW-2	C		-7.2		Sp	15	6	11.8		ENE-N		
	Soria...	13.5		19	SW-0	S		-4.6			16	9	16.2		SW-5		
	Valladolid...	14.2	-0.5	15	SW-2	C		-5.6		1	17	12	17.7		SW-2		
	Salamanca...	13.7	-0.4		W-2	C		-5.6			23	11	15.0		NW-2		
	Avila...	14.1		11	NE-0	Par.		-5.2			16	10	15.7		WNW-1		
	Segovia...	13.5	-0.4	15	W-0	C		-5.6		Sp	17	11	17.0		WSW-0		
	Madrid...	15.0	00	15	SW-1	Cubi		-3.3	N. b.		23	12	15.0	20	W-1	Nub	
REG. CENTRAL IV	Toledo...	15.9	-0.3	16	SW-1	CC		-3.0			25	13	15.1		W-4		
	Guadalajara...	14.2	00	16	SW-1	CC		-3.3			22	13	14.2	21	W-3	C	
	Cuenca...	13.5	00	17	Cal	N		-3.5			20	9	13.3		SE-5		
	Ciudad Real...	13.5	00	16	Cal	N		-5.0			25	13	15.3		SW-6		
	Albacete...																
EXTRE- MADURA V	Cáceres...	16.5	00	16	WSW-2	CC		-4.1			26	12	17.4		W-2		
	Badajoz...	17.5		16	SW-1	Par.		-4.4			25	9	18.5		NW-2		
ALTO EBRO VI	Vitoria...	11.0	-0.3	16	S-2	C		-7.3			17	13	14.5		W-1		
	Logroño...	13.5	00	17	E-0	N		-4.3		Sp	20	12	15.0		W-2		
	Pamplona...	12.3	+0.4	17	Calma	N		-3.7		Sp	18	13	14.2		Cal		
	Huesca...	14.5	00	19	S-0	C		-3.4			21	13	16.1		SE-4		
	Zaragoza...	13.7	-0.6	19	E-0	N		-5.0			23	12	15.5		NW-0		
CATALUÑA VII	Lérida...																
	Gerona...	13.4		20	SW-0	N		-3.1					13.2		NW-1		
	Barcelona...	11.8		23	NW-2	W					24	19	10.7		SW-4		
	Tarragona...	13.8		23	ENE-0	CD		-2.7			24	17	14.7		SW-3		
	Tortosa...	13.7	00	20	Cal	N		-3.4			26	16	14.7		S-4		
	Teruel...	12.9		18	Cal	CC		-5.8			23	10	13.3		W-1		
	Castellón...	15.4	00	23	N-0	N		-2.0			24	18	15.8		NE-1		
	Valencia...	14.9	+1.8	25	WSW-1	CC		-2.8			29	16	14.6		ENE-1		
REGIÓN DEL S. E. DEL S. E. IX	Alicante...	13.8	+0.5	26	WNW-2	CD	LI	-3.2			29	16	15.1		NE-2		
	Murcia...	13.9		22	SW-1	S		-2.2			29	16	11.8	1.2	SW-9	N	
	Sevilla...	17.4	00	23	NE-0	S					31	17	17.1		SW-6		
	Córdoba...	16.2	00	20	S-0	CD		-3.2			30	15	15.7		SW-1		
	Jaén...	14.2		21	E-1	CD		-3.3			30	17	13.3		NW-2		
	Baeza...	15.8	-0.8	20	NW-0	S		-3.7			24	14	15.8		SW-1		
	Granada...	16.7		19	W-1	S		-4.0			26	13	16.1		W-3		
	Huelva...	17.7		19	W-5	CD					26	15	18.9		W-6		
	San Fernando...	17.4	+0.3	19	NW-2	S					23	16	11.9		SW-4		
	Tarifa...	15.8	00	19	NW-3	S	Plana				23	19	17.8	2.1	W-4	S	
COSTA SUR X	Málaga...	17.3	00	25	S-1	S		-3.2			31	22	17.8		SW-3		
	Almería...	14.9	+0.4	20	W-1	S		-0.1			28	16	14.5		SW-1		
BALEA- RES XII	Palma...	14.2	+0.1	20	SW-1	N		-2.5			25	15	15.5		S-3		
	Mahón...	15.0	+0.4	25	SW-1	CD		-3.5									
CANA- RIAS XIII	Las Palmas...	21.5		20	N-2	N		-1.1			23	18	21.5		WNW-2		
	Laguna...	19.7	+0.1	14	NW-5	N		-2.2			21	12	19.1		NW-5		
	Izaña (2.370 m)																
AFRICA	Tetuán...																
	Melilla...																
	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.—N. b. 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 *