

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

BOLETÍN

1920.

Núm. 261

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

17 de Septiembre

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	1001.3	10	Cal. ^a	c. cl.		*	**								
	Cristiansund															
	Skudesness															
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkrich															
	Czernorvitz															
	Cracovia															
	Pola															
Viena																
Berlín	1001	0.0	17	W. W. 2	cl.				20	13						
Berna																
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
FRANCIA	Gris Nez	06.6	+1.6	14	N-6	nub.	Gruesa	+0.1	4	16	11	1002.4	16	SW-7	c. nub.	
	St. Mathieu	09.3	-0.3	15	SW-6	nub.	Gruesa	+0.4	1	16	12	09.3	16	SW-5	c. cl.	
	Isla de Aix	13.8	+0.8	16	SW-3	nub.	Rib.	+2.2	1	16	16	11.9	19	SW-4	nub.	
	Biarritz	17.4	0.0	16	SW-3	nub.	M. da	+6.5	1	20	15	15.1	20	SW-3	nub.	
	París	12.1	+1.3	13	SW-4	nub.		+2.5		22	18	07.9	20	SW-3	nub.	
	Clermont	17.3	+1.6	16	W-2	nub.		+4.0		8	27	15	11.3	24	S-4	nub.
	Perpiñán	17.4	+1.6	19	Cal. ^a	nub.		+1.6		28	17	14.7	26	W-2	cl.	
	Cabo Sicié	18.2	+0.5	19	SW-3	c. cl.	M. da	-0.6		25	17					
	Niza	18.9	+1.1	19	Cal. ^a	c. nub.		-2.0		7	20	15				
ITALIA	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
PORTUGAL	Oporto															
	Lisboa	166	+0.3	16	N-3	cc	M. da	+0.5		26	16	161	22	N-4	nub.	
	Lagos	154	+0.3	19	Cal. ^a	cl.	R. da	-0.1		33	18	153	24	N-2	cl.	
	Horta	120	+0.5	22	SW-7	c		-7.0		5	25	16	169	22	SW-5	c. nub.
	Flores															
	Punta Delgada	166	+0.7	21	S-4	cc	M. da	?		25	19	197	21	SW-2	cl.	
Funchal	177	+0.1	20	SW-2	n		+0.6		25	20						
MARRUECOS Y ARGELIA	Tánger	155		21	SW-1	nub.	R. da	+0.2		24	19	141	23	SW-3	nub.	
	Orán															
	Laghouat	184		19	NW-1	cl.		-1.5				129	28	N-1	nub.	
	Argél	16.3	+1.9	23	N-2	Bruma	M. da	-5.6		22	20	12.5	25	Cal. ^a	cl.	
	Cap de Garde	150		26	S-4	cl.	R. da	-4.1		27	20	161	23	S-4	cl.	
	Túnez															
	Biskra	190	+0.9	23	SW-3	cl.		-0.8		32	20	165	20	SW-3	cl.	

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

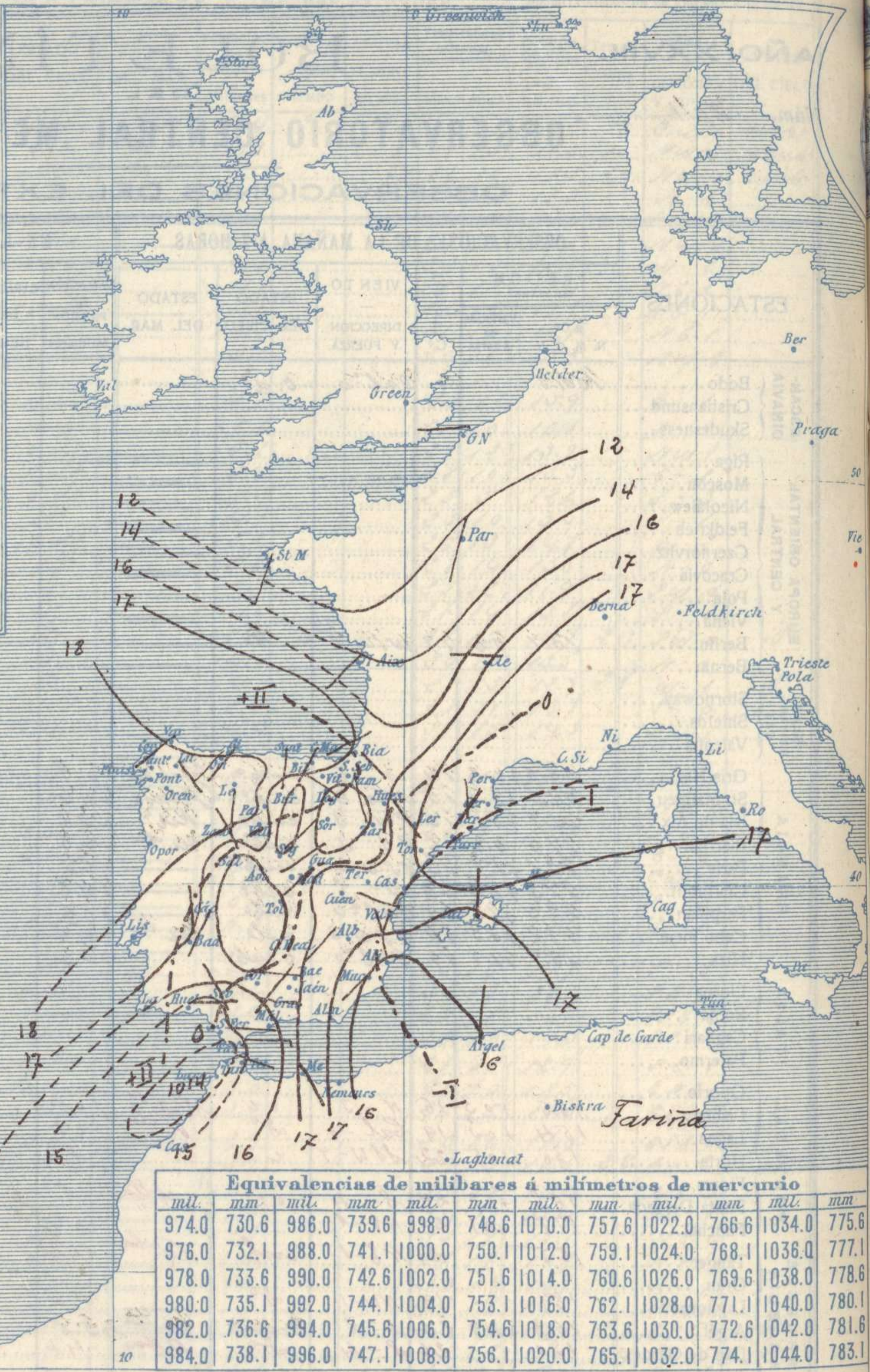
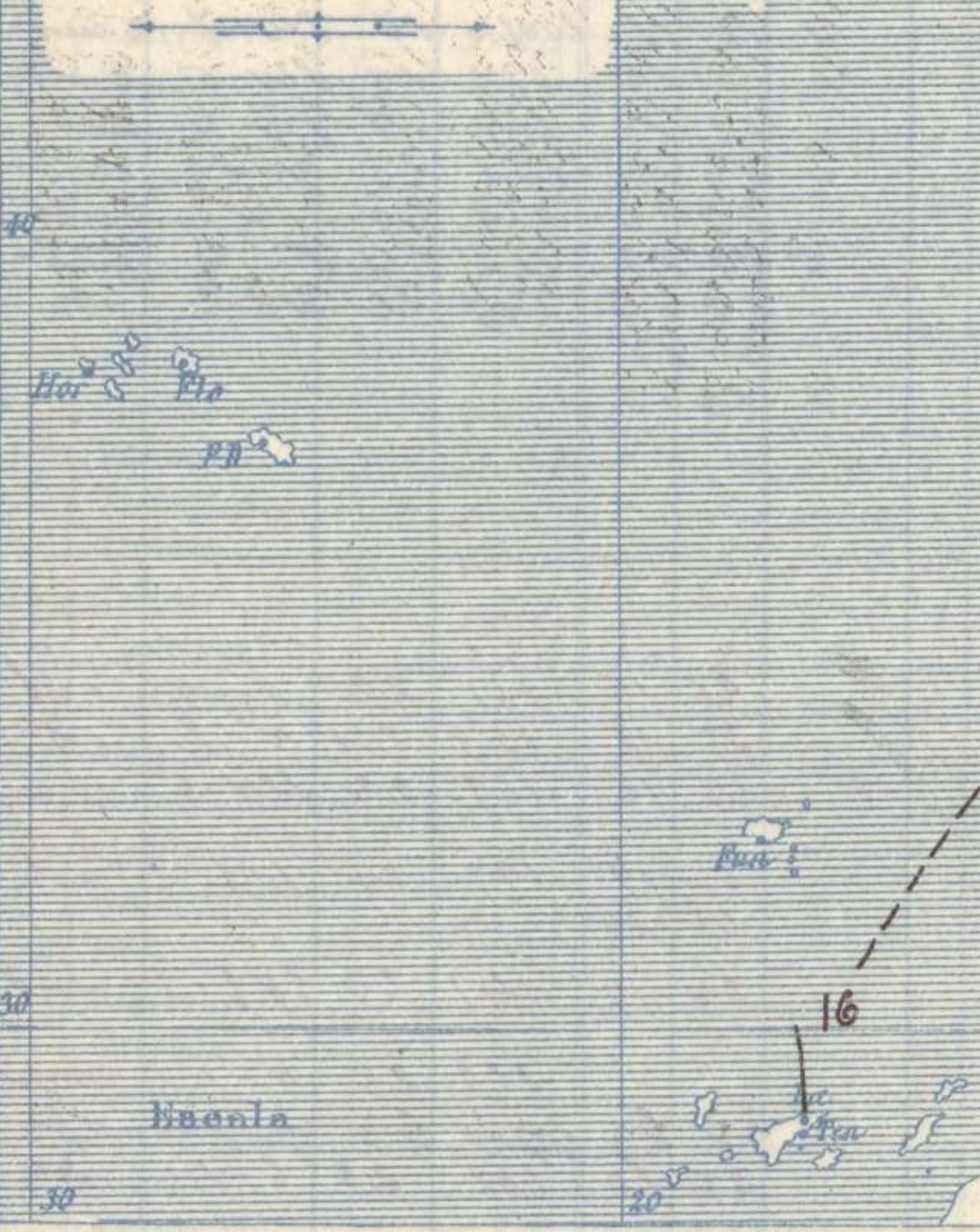
Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

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

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

Persiste la depresión sobre las Islas Británicas y el mínimo relativo del Sudoeste de la Península. Se forman en el centro de esta varios mínimos y el tiempo es bueno en general aunque con muchas nubes.
 Llovió ligeramente en Cantabria y Galicia y continúa el Levante en el Estrecho de Gibraltar.
 La temperatura máxima de ayer fue de 36 grados en Sevilla y la mínima de hoy ha sido de 5 grados en Pontevedra.

Farina

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 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					
REGIÓN DEL N. W. I	La Coruña...	1018.1	0.0	13	S-1	nub.	Rel. ^a	*	**	19	12	1018.2	17	W-1	c. d.	
	Vares...	15.5	+0.1	14	SW-4	c. d.	Guasg.			19	12	14.7	16	SW-4	nub.	
	Finisterre...	18.3	+1.3	10	SE-1	nub.	Me. d.			4	21	18	20	NW-2	nub.	
	Santiago...	19.1	+1.3	10	SW-0	nub.				3	18	9	17.4	SW-2		
	Pontevedra...	17.3	+0.1	13	N-2	nub.				2	20	5	17.1	SW-1		
	Lugo...	17.5	?	?	SE-3	Bruma					15	11	16.2	?	?	
	Orense...	19.4	0.0	11	S-0	nub.					23	9	17.9	W-2		
	Oijón...	17.4	0.0	14	SW-0	nub.					21	12	17.1	W-2		
	Oviedo...	17.9	0.0	13	SW-1	?					20	11	15.1	N.E.		
	Santander...	16.6	+0.3	18	S-1	Bruma				1	23	15	15.4	W-2		
REG. CANTÁBRICA II	Bilbao...	17.5	+0.3	17	SW-1	c. d.				22	16	14.2	NW-2			
	C.º Machichaco															
	San Sebastián...	18.8	+0.3	20	N.E. 0	c. cub.					22	15	15.1	N-1		
	León...	18.9		13	N-2	nub.					20	8	14.6	N-3		
	Zamora...	17.7	+1.5	14	N-1	c. nub.					28	11	11.8	W-3		
	Palencia...	17.2	0.0	13	SE-1	c. nub.					28	9	11.4	W-2		
	Burgos...	16.3	+0.9	14	N.E. 1	nub.					24	11	10.3	NW-0		
	Soria...	15.9	+0.9	16	SW-0	nub.					26	11	0.97	N-3		
	Valladolid...	18.3	+0.8	13	N.E. 1	c. nub.					28	12	11.5	NW-3		
	Salamanca...	16.3	-0.6	16	NW-0	c. nub.					28	13	10.3	NW-2		
REGIÓN DEL DUERO III	Avila...	16.5		19	S-1	nub.				26	11	0.97	W-4			
	Segovia...	15.8	0.0	17	N.E. 0	nub.				29	11	0.8.9	SE-0			
	Madrid...	17.0	+1.1	15	Cal.º 0	nub.		N. a			29	14	11.8	SE-1	nub.	
	Toledo...	15.5	+0.8	21	Cal.º 0	Bruma					22	17	10.3	W-1		
	Guadalajara...	15.7	+1.3	17	SW-0	nub.		N. a			29	13	0.9.8	SW-3	c. d.	
	Cuenca...															
	Ciudad Real...	16.2	+1.3	20	NW-1	c. d.					22	16	12.9	NW-6		
	Albacete...															
	Cáceres...	16.1	0.0	20	Cal.º 0	nub.					22	26	12.6	SW-1		
	Badajoz...	17.1	+0.8	17	N-0	Bruma					22	16	13.7	NW-2		
EXTRE- MADURA IV	Vitoria...	16.5	+0.5	14	NW-1	nub.				25	13	12.3	N.E. 2			
	Logroño...	16.2	0.0	17	NW-0	nub.				31	13	10.6	NW-0			
	Pamplona...	16.3	+0.3	16	Cal.º 0	nub.				2	29	13	0.8.9	?		
	Huesca...	16.9	+1.3	19	SE-1	nub.					27	17	13.3	?		
	Zaragoza...	15.5	+0.3	18	NW-1	nub.					20	16	10.3	SE-2		
	Lérida...															
	Gerona...	16.7	+1.1	21	Cal.º 0	c. d.					26	16	16.5	S-5		
	Barcelona...	14.6		25	N-0	nub.					27	14	14.9	SW-3		
	Tarragona...	15.9		24	N.E. 1	nub.					25	21	15.9	SE-3		
	Tortosa...	16.6	+1.1	22	Cal.º 0	nub.					28	19	14.7	SE-3		
REGIÓN CENTRAL V	Teruel...	17.3		18	Cal.º 0	Bruma				28	13	11.4	S-1			
	Castellón...	16.5	+0.5	21	NNW-0	c. d.				27	20	16.1	SE-1			
	Valencia...	17.0		23	WNW-2	?				27	16	20.6	SE-2			
	Alicante...	16.1	+1.7	22	NNW-1	c. d.	Uana				28	16	18.9	SE-2		
	Murcia...	14.5		21	SW-1	c. nub.					20	15	12.9	SE-1	?	
	Sevilla...	15.1	+0.8	22	NW-2	c. d.					36	20	12.9	SW-2		
	Córdoba...	15.7	+1.3	21	S-1	nub.					34	19	13.1	SW-1		
	Jaén...	14.6		22	SW-1	nub.					25	20	10.7	N-1		
	Baeza...	17.1	+1.3	20	N.E. 0	c. nub.					29	19	10.1	NW-1		
	Granada...	17.8		20	W-1	c. d.					31	17	12.5	W-1		
CUENCA DEL GUADALQUIVIR DEL S. E. VI	Huelva...	15.1		21	S-2	nub.				30	18	14.1	SW-3			
	San Fernando...	15.3	0.0	22	S-3	nub.	Me. d.					12.4	2.6	W-2	?	
	Tarifa...	13.8	+0.3	23	S-5	Bruma	Rel. ^a				25	22	12.9	2.4	S-5	?
	Málaga...	18.6	0.0	24	N-1	c. d.					27	20	17.1	S-1		
	Almería...	16.6	+1.5	23	Cal.º 0	c. nub.	Cal.º				30	20	14.3	SE-2		
	Palma...	26.6	+1.2	19	N-1	?	Rel. ^a				29	16	15.3	SW-1		
	Mahón...	17.4	+0.6	23	SE-2	c. d.					25	21	17.7	SE-3		
	Las Palmas...	18.2		23	N-1	nub.					25	23	18.2	SW-0		
	Laguna...	16.3	+0.9	18	N-1	c. d.					25	16	19.0	W-1		
	Izaña (2.370 m)															
AFRICA VII	Tetuán...	15.3	+0.7	22	SE-2	Bruma				24	20	14.7	S-2			
	Melilla...	17.4	+0.9	24	SE-1	c. nub.	Rel. ^a				28	19	15.5	N.E. 1		
	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. ídem íd. de 12 horas a 20 horas.—N. b. 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 *