

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

BOLETÍN

AÑO XXVII.

1919

Núm. 55

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

- 24. Febrero -

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						
ESCANIA DINAVIA	Bodo	1018.1	0.0	-11	E-2	2°	Rizada	+2.8	Na	**	-5	-12	1015.0	-5	E-1	cd°	
	Cristiansund	1004.1	0.0	-1	E-2	cd°	Mar da	+1.4	Na	Na	3	-3	1004.5	0	ESE-2	cd°	
	Skudesness																
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga																
	Moscou																
	Nicolaiew																
	Feldkrich																
	Czernorvitz																
	Cracovia																
	Pola																
	Viena																
Berlin																	
Berna																	
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway																
	Shields																
FRANCIA	Valentia																
	Gris Nez	1002.6	+0.4	3	ESE-2	emb.		+8.7	Na		8	3	1000.5	6	NRW-4	emb.	
	St. Mathieu	1001.8	+0.4	8	Patma	c emb.	M. gmetta	+2.7		7	10	8					
	Isla de Aix	1005.9	0.0	10	NRW-4	c emb.	Rizada			1	12	9					
	Biarritz	1009.3	-1.1	13	ESE-2	cd°	Mar da	-1.0		2	17	11					
	París	1002.7	-0.7	6	SW-1	emb.		+4.2	Na		1	11	3	1002.3	8	W-2	cd°
	Clermont	1006.7	+0.3	9	SW-5	emb.		+7.0		16	15	8					
	Perpiñán	1009.7	+0.8	11	W-3	cd°		+5.5			18	11					
	Cabo Sicié	1004.6	+0.3	10	NRW-6	bruma	Mar da				13	9	1000.9	11	W-4	emb.	
Niza	1002.2	+1.3	7	Patma	d.	Mar da	-2.9			15	5						
ITALIA	Liorna																
	Roma																
	Cagliari																
	Palermo																
PORTUGAL	Oporto	1016.2	+0.3	12	NRW-5	lluvia	Mar da		SW	7	15	12	1017.8	12	NRW-4	lluvia	
	Lisboa	1016.9	0.0	13	NRW-3	emb.	gmetta	+2.4	Na		15	13	1017.0	15	SW-3	emb.	
	Lagos																
	Horta																
	Flores																
	Punta Delgada Funchal																
MARRUECOS Y ARGELIA	Tánger																
	Orán	1018.1	+5.3	16	W-2	cd°	Rizada	+1.0	Na		22	14	1016.1	19	SW-3	cd°	
	Laghout	1016.2	+0.3	12	NRW-3	emb.		-1.5	Na		25	10	1012.6	17	W-3	cd°	
	Argel	1001.4	0.0	16	NRW-3	emb.	Mar da				21	15	1012.7	18	NRW-6	d°	
	Cap de Garde	1012.3	+4.5	15	W-4	cd°	M. gmetta				19	13	1011.7	15	W-3	cd°	
	Túnez																
Biskra	1014.5	+2.1	15	NRW-5	d°		-0.4	Na		24	15	1012.6	22	NE-2	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)

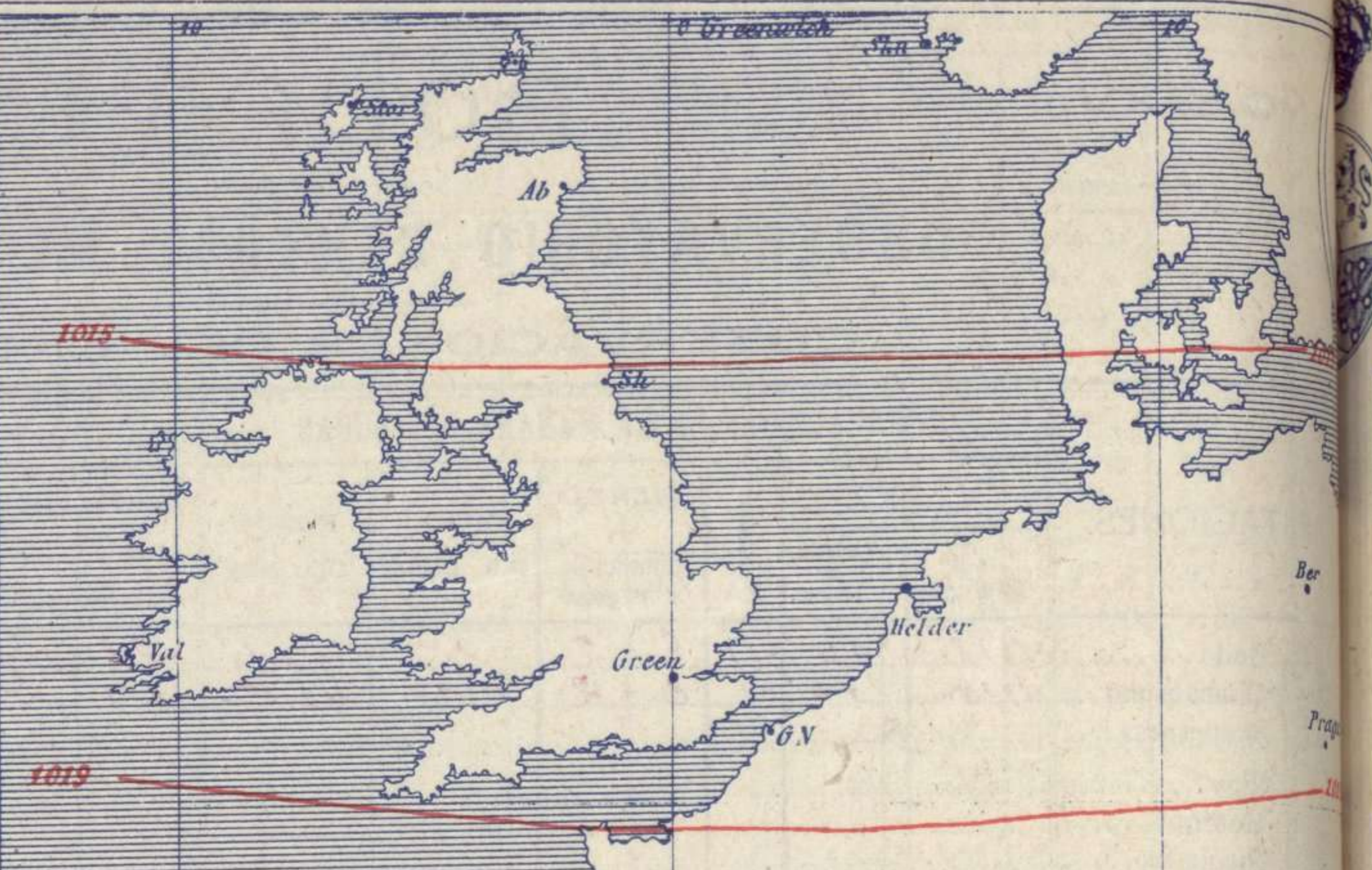
Apartado 285

Signos convencionales A

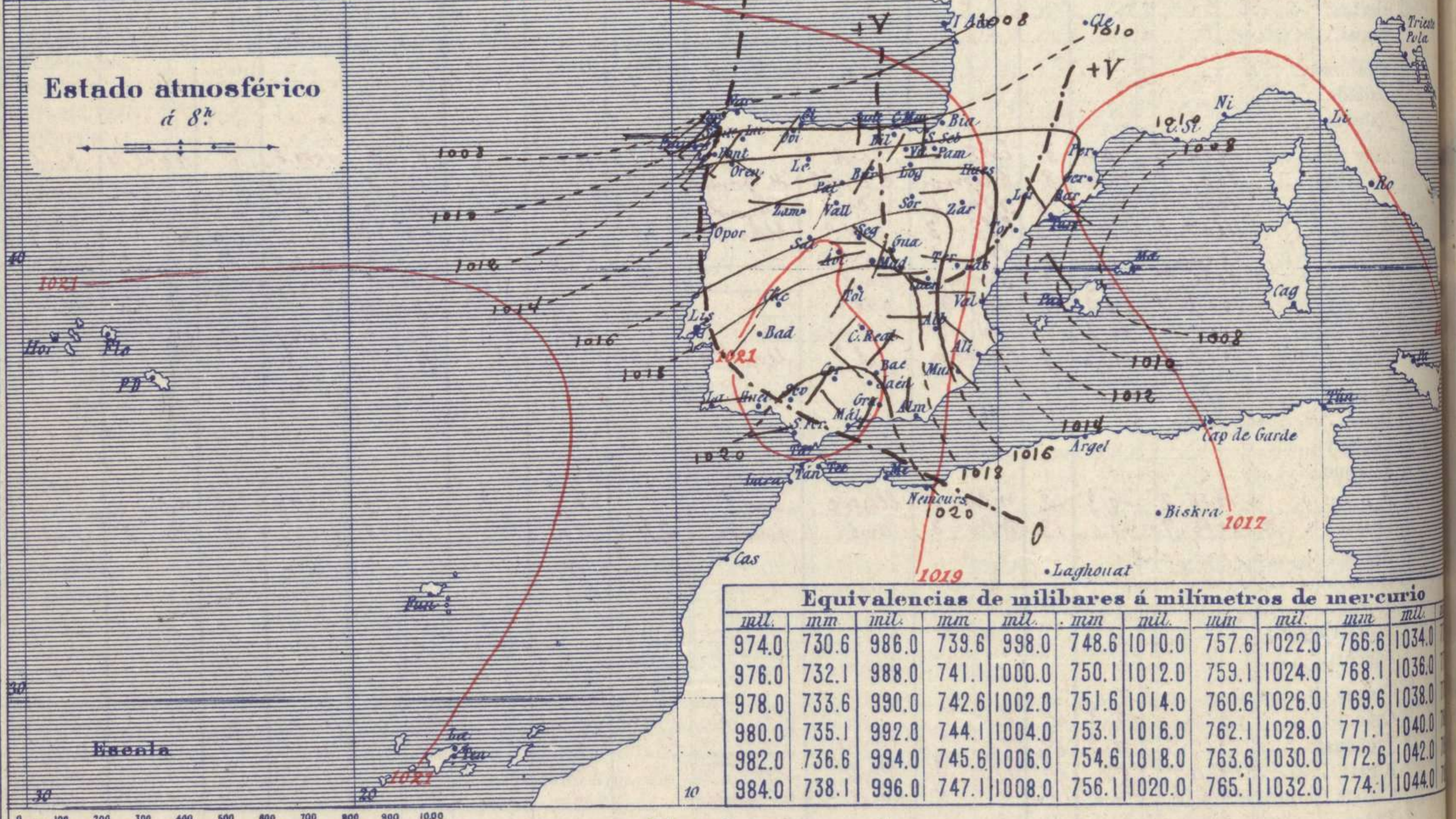
Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. en m.s	Cielo	Mar
0	Calma	0	○ Despejado	Ilana
1	Ventolina	1 á 2		Rizada
2	Muy flojo	2 á 4	⊙ Con nubes	Marejada
3	Flojo	4 á 6		Picada
4	Bonancible (Moderado)	6 á 8	⊖ Bruma	Marejada gruesa
5	Fresquito (Algo fuerte)	8 á 10	⊗ Niebla	Gruesa
6	Fresco (Fuerte)	10 á 12	⊛ Nieve	Muy gruesa
7	Duro	12 á 14	● Lluvia	Arbolada
8	Muy duro	14 á 16	⚡ Tormenta	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.
974.0	730.6	986.0	739.6	998.0	748.6	1010.0	757.6	1022.0	766.6	1034.0
976.0	732.1	988.0	741.1	1000.0	750.1	1012.0	759.1	1024.0	768.1	1036.0
978.0	733.6	990.0	742.6	1002.0	751.6	1014.0	760.6	1026.0	769.6	1038.0
980.0	735.1	992.0	744.1	1004.0	753.1	1016.0	762.1	1028.0	771.1	1040.0
982.0	736.6	994.0	745.6	1006.0	754.6	1018.0	763.6	1030.0	772.6	1042.0
984.0	738.1	996.0	747.1	1008.0	756.1	1020.0	765.1	1032.0	774.1	1044.0

Estado general

Faltan los datos del Atlántico; la situación atmosférica parece ser la misma de los días anteriores; registran lluvias de poca importancia y los vientos soplan con alguna fuerza de la región del Oeste. El mar está algo agitado en el Cantábrico y Noroeste. La temperatura máxima de ayer fue de 25 grados en Alicante y la mínima de hoy 1 grado en Ciudad Real.

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 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.	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...	1007.8	+11.0	7	SW-5	c. nub.	M. da	+0.1	Ch.	27	17	11	1010.2	15	W-4	nub.
	Vares...	04.7	+0.9	9	SW-5	a. nub.	M. da	+1.4	Ch. p.	4	15	8	06.2	12	SW-7	nub.
	Finisterre...	07.7	+0.0	10	W-6	nub.	M. g. p.		Ch. t.	2	16	13	11.0	16	W-5	cub.
	Santiago...	09.4	+0.2	10	SW-2	nub.		0.0	N. b.	2	14	9	12.2	13	SW-3	nub.
	Pontevedra...	10.5	0.0	13	SW-5	nub.		+1.6	Ch. t.	2	16	12	13.9	15	SW-5	a. nub.
	Lugo...	10.6		9	SW-5	nub.			Ch. p.	6	12	7	11.1	13	S-6	nub.
	Orense...	12.3	0.0	9	SE-4	nub.		-1.2		10			11.8	SE-2	c. d.	
REG. CANTÁBRICA																
II	Gijón...	07.7	0.0	10	SW-0	nub.		+0.1	Ch. t.		15	8	07.7	13	W-3	nub.
	Oviedo...	08.4		8	SW-1	cub.		+2.7	ma		18	7	07.7	15	SW-1	d.
	Santander...	09.0	-1.2	14	S-3	c. nub.	M. g. p.	+0.2	Ch. m.	4	17	11	09.3	16	W-1	c. nub.
	Bilbao...	09.1	0.0	15	SW-1	nub.		+1.5	N. b.		22	8	07.1	16	N. 2	nub.
	C.° Machichaco															
	San Sebastián...	09.1	+0.6	15	S-2	d.	M. g. p.	+2.7	Ch.	2	17	4	09.7	16	W-1	nub.
REGIÓN DEL DÜERO																
III	León...	14.3		5	NW-3	cub.		+3.8	LI t.		11	3	10.3	5	SW-0	c. d.
	Zamora...	12.1	+0.7	8	W-2	c. nub.		+0.0	F	4	15	10	12.7	13	SW-6	c. nub.
	Palencia...	12.7	0.0	10	WSW-3	c. nub.		+0.0	Ch. m.	2	13	5	10.3	13	W-7	c. d.
	Burgos...	10.6	+0.2	6	SW-1	c. nub.		+4.4	N. a.	4	12	5	09.5	11	SW-2	c. d.
	Soria...	13.2	+1.6	6	SW-4	nub.		+4.8	Ch.	1	12	4	10.7	9	SW-6	nub.
	Valladolid...	14.5	0.0	7	SW-2	nub.		+4.3	N. b.		18	6	11.7	12	SW-4	c. nub.
	Salamanca...	13.5	0.0	7	WSW-3	nub.		+1.3	Ch. p.		14	5	12.3	12	W-6	nub.
	Avila...	14.6		5	S-1	c. nub.		+4.3	N. a.		12	2	11.0	11	W-5	nub.
	Segovia...	15.8	+0.7	6	SE-2	nub.		+4.3	Ch. m.	0.5	14	3	12.2	14	W-3	nub.
REG. CENTRAL																
IV	Madrid...	16.5	+0.5	24	W-1	nub.		+4.4	Ch. t.	1	16.0	6.6	12.2	13.7	W-1	nub.
	Toledo...	16.9	+0.3	9	SW-1	c. d.		+5.1	Ch. m.	1	17	8	12.7	16	W-7	nub.
	Guadalajara...	17.1	+0.8	7	SW-3	nub.		+6.2	N. b.	0.5	16	7	10.5	14	W-4	c. nub.
	Cuenca...	14.5	+0.5	3	W-2	nub.		+1.9	N. b.	4	11	3	12.6	10	SW-3	nub.
	Ciudad Real...	17.9	0.0	9	SW-3	c. nub.		+2.2	N. b.		15	7	16.3	15	SW-4	nub.
	Albacete...	17.5	0.0	8	W-1	d.		+2.2	N. a.		15	8	14.7	13	W-5	d.
EXTRE- MADURA																
V	Cáceres...	17.7	0.0	9	SW-3	c. d.		+3.0	Ch. t.	0.5	17	7	15.3	15	W-3	nub.
	Badajoz...	19.4	+0.1	10	SW-1	d.		+2.5	Ch. m.	2	19	10	16.3	18	W-2	c. d.
ALTO EBRO																
VI	Vitoria...	10.6		10	SW-4	c. d.		+5.7	Ch. t.	1.2	17	6	08.7	10	S-2	nub.
	Logroño...	12.9		7	S-0	nub.		+6.3	N. b.		17	5	06.5	15	W-4	nub.
	Pamplona...	10.9	0.0	6	Cal.	c. d.		+7.8	T	1.8	17	5	09.3	9	SW-1	nub.
	Huesca...	13.5		6	W-2	d.		+5.7	N. a.	0.5	17	6	05.1	17	W-7	nub.
	Zaragoza...	13.3	0.0	9	N-1	c. d.		+5.9	N. a.		20	7	06.1	19	SW-2	nub.
CATALUÑA																
VII	Lérida...															
	Gerona...	09.7	+0.3	8	SE-0	d.		+5.0	T	5	20	6	04.5	17	NE-4	Aluv.
	Barcelona...	11.5	+0.4	15	SE-0	nub.	Parada	+5.2	N. b.		23	9	06.1	21	SW-5	c. nub.
	Tarragona...	11.1		16	NW-3	c. d.		+4.8	N. a.		22	14	15.9	16	W-4	c. d.
	Tortosa...	11.7	+0.3	16	N-2	d.		+3.8	S		22	14	06.5	21	WNW-3	nub.
LEVANTE																
VIII	Teruel...	15.1		7	W-1	nub.		+5.6	Ch. t.	4	16	6	10.2	13	N. b.	Aluv.
	Castellón...	13.8	0.0	14	W-1	c. d.	M. da	+2.9	N. a.		24	14	10.3	23	W-5	c. d.
	Valencia...	13.2		15	WNW-1	c. nub.		+1.4	N. b.		22	10	09.7	22	WNW-2	nub.
REGIÓN DEL S. E.																
IX	Alicante...	14.6	+0.2	16	NW-3	c. d.	Parada	+1.5	N. a.		25	14	11.3	24	WNW-6	c. d.
	Murcia...	13.4	+0.4	14	SW-0	c. nub.		-0.5	N. a.		24	10	14.6	24	SW-2	nub.
CUENCA DEL GUADALQUIVIR																
X	Sevilla...	12.0	+1.7	14	SW-1	c. nub.		+0.5	N. b.	1	17	13	12.2	16	SW-5	nub.
	Córdoba...	12.7	0.0	13	SW-1	nub.		+0.5	Ch. t.	3	16	13	17.3	15	SW-2	Aluv.
	Jaén...	12.4		11	NW-3	Aluv.		+1.3	N. b.		15	10	12.7	14	SW-2	Aluv.
	Baeza...	20.1	0.0	9	WNW-4	nub.		+3.0	Ch. t.	6	11	2	22.2	11	S-4	Aluv.
	Granada...	21.1		11	SW-1	nub.		-0.2	N. b.	1	14	10	19.8	13	S-0	nub.
COSTA SUR																
XI	Huelva...	18.7	+0.4	16	W-3	Aluv.	M. da	-0.7	N. a.	19	12	12	18.5	18	W-3	c. nub.
	San Fernando...	20.2	-0.4	14	WSW-3	nub.	M. da	-0.3	N. b.		17	13	20.6	16	SW-4	Aluv.
	Tarifa...															
	Málaga...	20.5	+1.1	18	NW-2	c. d.	Parada	+1.1	N. a.		22	15	18.2	21	WNW-2	d.
	Almería...	21.5	+1.4	13	N-0	d.	Parada	0.0	N. a.		19	12	15.3	16	W-1	d.
BALEARRES																
XII	Palma...	07.1		16	NW-5	c. nub.	Parada	+4.9	N. a.		24	9	04.6	18	WNW-6	d.
	Mahón...	11.0	+0.2	15	NW-0	nub.	Parada	+3.2	S		19	11	06.6	16	W-2	c. d.
CANARIAS																
XIII	Las Palmas...	21.7	0.0	15	NW-0	c. nub.	Parada	+0.3	S		20	15	21.4	19	WNW-1	d.
	Laguna...	23.9	+0.9	6	N-0	d.		0.0	S		23	5	17.1	23	SE-0	d.
	Izaña (2.370 m)...	774.8	+0.3	9	SW-3	d.		+1.0	S		19	8	775.7	11	WNW-9	d.
AFRICA																
	Tetuán...															
	Melilla...	22.5		14	W-0	nub.	calma	+0.2	S		20	12	19.1	18	W-0	d.
	Larache...															

NOTICIAS. Pamplona. A las 13^h 45^m fuerte granizada con truenos. (Prof. Sr. Pons.)

(*) 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 *