

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

BOLETÍN

1919

AÑO XXVII.

Núm. 52

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

- 21- 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					
ESCAN- DINAVIA	Bodo	999.4	+5.1	-3	N-5	emb°	Rizada	+13.2	N. b	**	-3	-7	988.9	-5	E-2	niera
	Cristiansund	1003.7	+0.7	-2	E-2	emb°	Mar da	+12.6	N. a	imp	1	-5	984.3	-3	NE-2	mb.
	Skudesness															
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga															
	Moscú															
	Nicolaiew															
	Feldkrich															
	Czernovitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
Berlín																
Berna																
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
FRANCIA	Gris Nez	997.5	+2.4	7	SW-6	emb°	Mar da			1	11	6	987.9	7	SW-5	Nubla
	St. Mathieu	997.7	-3.7	9	SE-6	emb°	Mar da			2	10	8				
	Isla de Aix	1008.6	+0.4	9	SW-4	emb°	Mar da			2	12	9				
	Biarritz	983.5	+0.1	10	SE-3	cd°	Mar da			0.5	15	10				
	París	1015.4	+1.9	7	E-4	cd°	Mar da			0.5	14	7	995.1	10	SW-2	emb°
	Clermont	1011.4	+2.1	7	SW-2	emb°	Mar da			0.5	15	7				
	Perpiñán	1012.5	+2.7	11	NW-1	cd°	Mar da				13	10				
	Cabo Sicié	1008.7	+1.3	8	W-2	cd°	Mar da			2	12	7	999.1	9	E-4	emb°
Niza	1010.5	+1.6	8	E-1	emb°	Mar da			2.6	9	6					
ITALIA	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
PORTUGAL	Oporto															
	Lisboa	1017.7	-1.3	14	W. W. 4	emb°	Mar da				16	13	1006.2	15	W. W. 3	emb°
	Lagos															
	Horta															
	Flores															
MARRUECOS Y ARGELIA	Punta Delgada															
	Funchal															
	Tánger															
	Orán	1021.0	+2.7	15	SW-2	emb°	Mar da	+10.7	cd°		18	14	1013.9	16	SW-5	mb.
	Laghouat	1016.5	+0.5	9	SW-6	cd°	Mar da	-0.8	cd°	1	21	2	1010.2	12	SW-5	emb°
	Argél	1017.8	+2.7	14	W. SW-5	emb°	Mar da	+11.9	cd°	0.5	19	13	1008.5	14	W. SW-7	emb°
	Cap de Garde	1010.2	+2.4	12	W-6	emb°	Mar da	+3.1	cd°	11	21	9	1007.5	12	W-3	emb°
Túnez																
Biskra	1013.5		13	SW-5	cd°	Mar da	+3.8	cd°	1	20	12	1010.2	14	SW-9	cd°	

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)

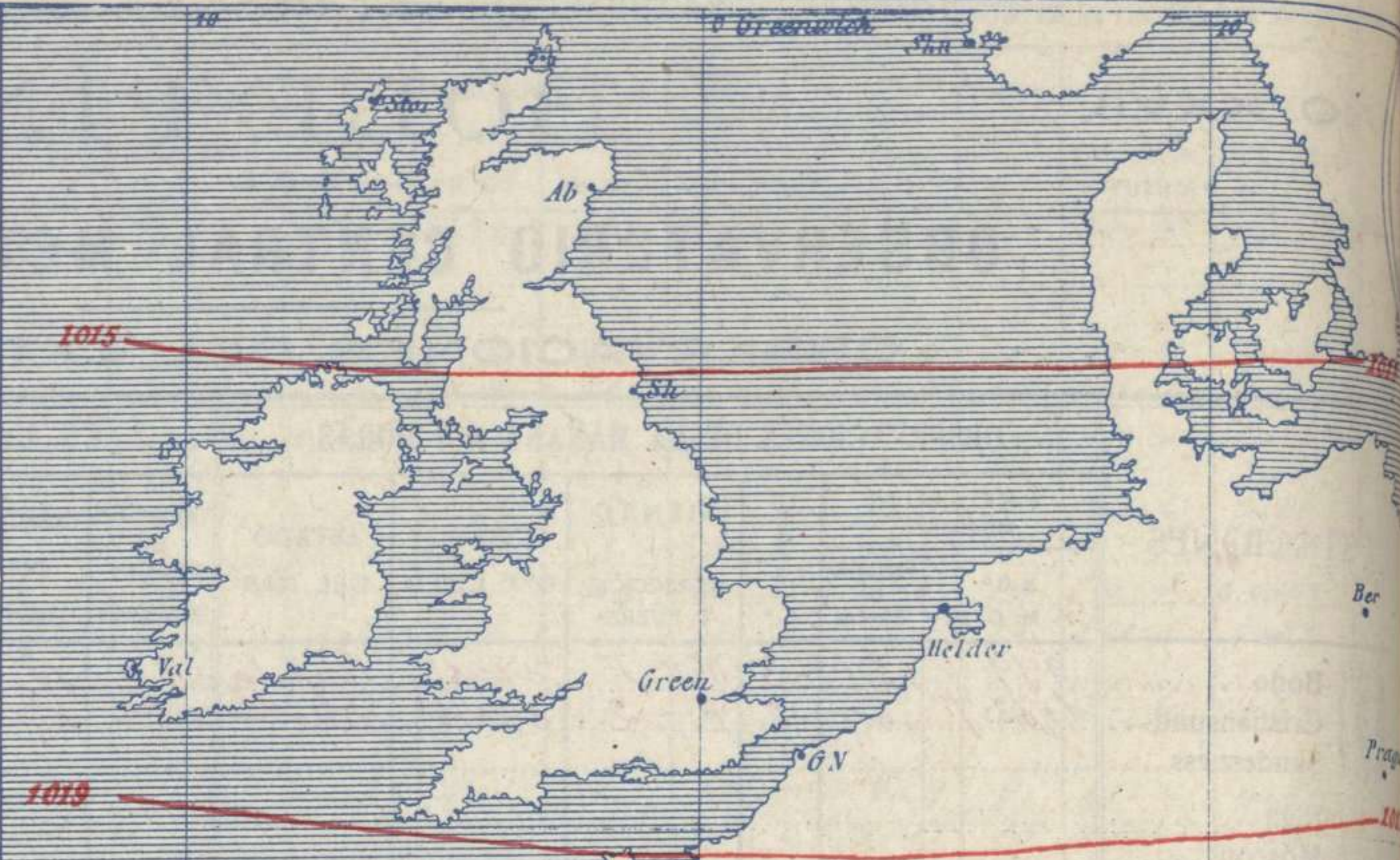
Apartado 285

Signos convencionales A

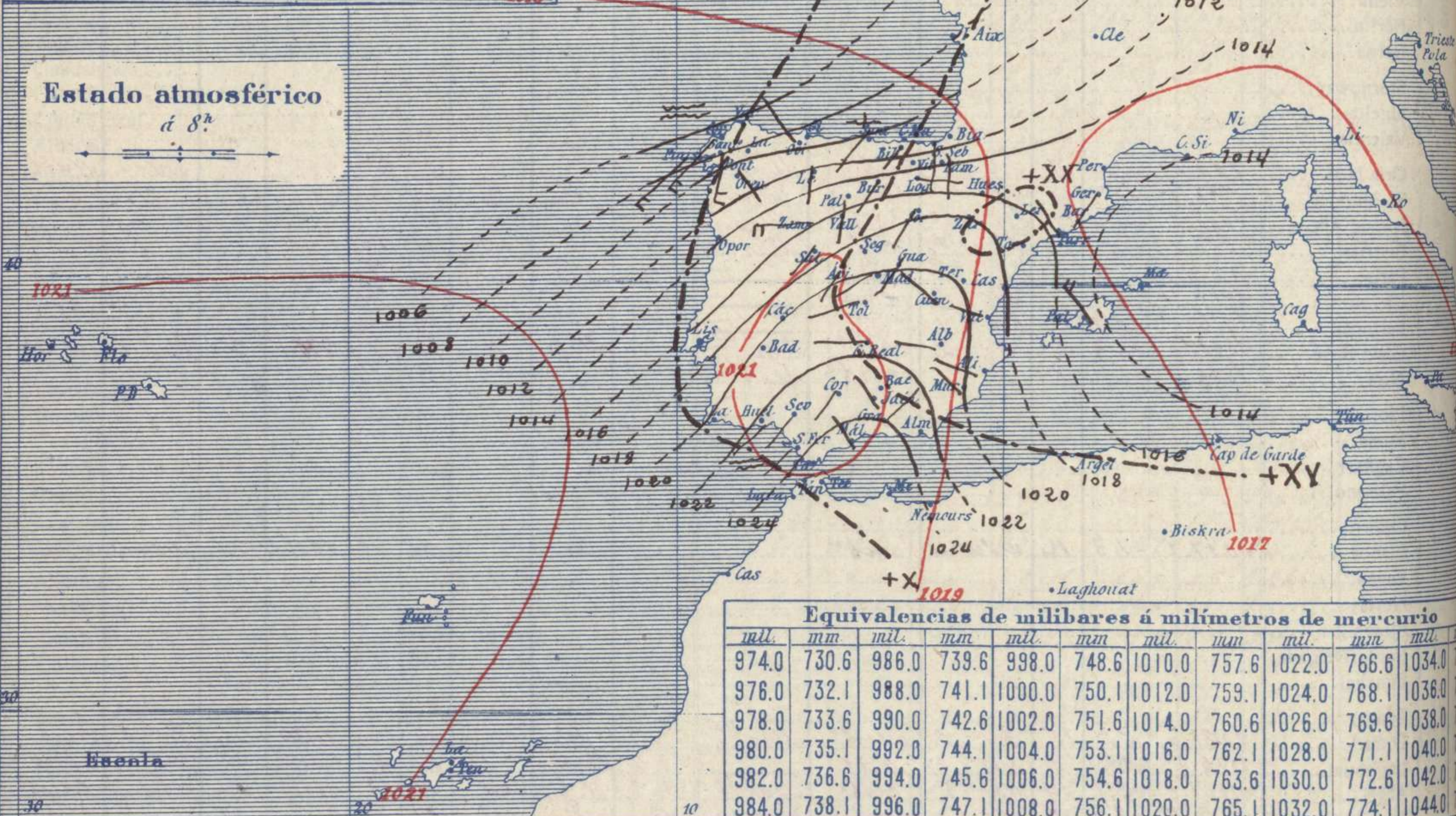
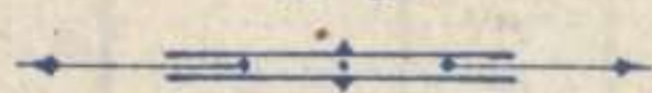
Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. dad m.s	Cielo	Mar
0	Calma	0		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.
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

En las últimas 24 horas ha subido el barómetro notablemente en toda la Península, pero los datos de Galicia á las 8 de la mañana, parecen acusar una nueva perturbación que se aproxima á la costa Noroeste de Francia. Los vientos soplarán con alguna fuerza de la región del Oeste y el cielo estará por todas partes cubierto de nubes.

La temperatura sigue siendo suave: la máxima de ayer fue de 20 grados en Castellón y la mínima de hoy 2 grados en Burgos

Laura

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					
REGIÓN DEL N. W.																
I																
La Coruña...	10.055	-1.7	15	SW-4	lluvia	M.ª g.ª	+2.0	N. b.	0.5	15	11	10.081	14	W-4	emb.	
Vares.....																
Finisterre...	06.7	+1.0	13	SW-7	emb.		+6.6	Ch.	12	15	2	0.7.7	15	W-6	emb.	
Santiago.....	07.9	-0.7	13	SW-4	lluvia		+2.9	N. b.	8	13	10	0.9.0	12	SW-2	emb.	
Pontevedra...	09.7	+1.3	15	S-6	lluvia		+7.2	T.	8	15	8	0.9.7	14	SW-4	emb.	
Lugo.....	08.5		11	S-5	emb.		+1.9	N. b.	3	12	7	0.2.9	12	S-4	c.emb.	
Orense.....	12.3			SE-2	emb.		+15.9	ll. t.	3			0.4.1		SE-3	emb.	
Gijón.....	06.7	+1.3	13	NW-2	c.emb.		+1.3	ll. t.	1	13	8	0.5.7	11	W-2	lluvia	
Oviedo.....	11.6	-1.6		S-1	emb.		+15.2	ll. t.	1	15	8	9.9.8	15	W-1	lluvia	
II																
Santander.....	9.03	-2.7	13	SW-4	emb.	M.ª	+11.7	ll. m.	3	17	9	10.4.2	15	W-6	lluvia	
Bilbao.....	10.3	-1.1	15	SW-3	emb.		+1.6.3	ll. m.	1	20	3	0.1.2	15	S-2	emb.	
C.º Machichaco																
San Sebastián..	11.0	+1.2	15	S-4	emb.	P.ª	+14.9	S	7	15	13	0.2.9	17	NW-1	S.	
III																
León.....	9.17		6	S-4	emb.			ll. t.	2.2	10	4	9.97.0	8	S-5	emb.	
Zamora.....	11.2	+2.9	10	W-6	emb.		+15.9	N. b.		15	12	10.06.3	10	S-2	c.emb.	
Palencia.....	16.5	10	8	S-3	emb.		+15.4	ll. m.		11	3	06.2	9	W-7	c.emb.	
Burgos.....	14.7	+1.2	6	SW-1	emb.		+14.1	ll. t.	1	9	2	0.4.8	8	SW-1	c.emb.	
Soria.....	17.8	+0.8	6	SW-6	emb.		+11.0	Ch.	1	7	4	0.4.7	6	SW-1	c.emb.	
Valladolid.....	15.9		7	S-2	emb.		+15.1	N. b.		9	5	0.2.2	9	SW-4	emb.	
Salamanca.....	15.9	+0.2	7	SW-2	emb.		+13.1	ll. p.	7	11	5	0.9.2	8	NW-5	c.emb.	
Ávila.....	17.5		7	SW-3	emb.		+14.8	ll. t.	1	6	3	0.8.9	6	NW-5	emb.	
Segovia.....	18.3	+0.3	7	S-4	emb.		+13.5	ll. p.	1	11	3	0.8.3	6	NW-5	lluvia	
IV																
Madrid.....	20.1	+1.3	8.0	W-1	emb.		+16.2	N. a.		11.0	6.9	0.8.7	9.6	NW-3	c.emb.	
Toledo.....	20.1	+1.2	10	W-1	emb.		+16.0	ll. t.	sup	12	8	0.9.0	12	W-3	emb.	
Guadalajara...	19.2	+1.3	7	SW-2	Niebla		+17.2	N. b.	sup	11	5	0.7.0	10	W-5	emb.	
Cuenca.....	18.1	+2.0	6	NW-2	emb.		+15.6	ll. m.	1	9	3	06.1	7	SW-4	lluvia	
Ciudad Real...	21.1	+1.3	9	W-2	emb.		+4.4			15	2	10.9	19	W-5	c.emb.	
Albacete.....	21.0	+1.3	7	W-1	S.		+15.6	N. a.		11	6	0.2.2	11	W-5	c. d.	
V																
Cáceres.....	20.6	+1.7	10	SW-2	Niebla			T.	1	13	6	11.9	13	W-3	c. d.	
Badajoz.....	20.6	0.5	12	S-1	c. d.		+12.4	ll. t.	0.5	15	11	13.8	15	NW-2	d.	
VI																
Vitoria.....	19.5		9	SW-5	emb.		+16.2	ll. t.	3	14	5	0.0.3	14	SW-2	c. d.	
Logroño.....	00.3		5	S-0	emb.		+6.7	N. b.		15	3	0.2.6	13	W-4	emb.	
Pamplona.....	15.0	+0.9	6	SW-1	emb.		+18.3	N. a.	3	13	4	0.2.1	9	Cal.	c.emb.	
Huesca.....	17.5	+2.7	5	NW-2	emb.		+17.7	N. b.	1	14	5	0.2.1	13	NW-4	emb.	
Zaragoza.....	17.8	+1.5	7	W-1	S.		+20.0	N. a.		15	6	0.3.4	15	SW-2	emb.	
VII																
Lérida.....																
Gerona.....	13.9	+1.9	7	SW-0	S.		+18.5	Ch.	1	15	6	0.8.9	13	N. b.	lluvia	
Barcelona.....	15.1	+0.7	13	NE-0	c. d.	Mar.ª	+16.8	F.	2	17	8	10.0	15	NW-6	emb.	
Tarragona.....	13.8		14	NW-2	emb.		+16.7	N. b.		17	13	9.9.5	17	NW-5	c.emb.	
Tortosa.....	13.7	+2.4	14	NE-2	d.		+17.0	N. a.	#	18	12	10.1.5	17	NW-4	emb.	
VIII																
Teruel.....	9.7		4	S-1	c.emb.		+2.6	N. b.		10	2	10.5.8	9	W-1	emb.	
Castellón.....	17.1	+2.4	2	NW-4	c. d.	P.ª	+10.0	N. b.		20	11	0.4.7	17	S-4	emb.	
Valencia.....	17.7		10	NW-1	S.		+15.9	N. b.		18	7	0.4.7	17	SW-1	c.emb.	
IX																
Alicante.....	17.9	+1.9	15	NW-2	S.	P.ª	+14.9	N. a.		19	12	0.5.9	8	NW-7	c. d.	
Murcia.....	20.4	+0.9	14	NW-1	c. d.		+7.2	N. a.	1	19	11	0.9.0	19	SW-5	emb.	
X																
Sevilla.....	22.0	+1.2	11	SW-0	emb.		+11.5		1	19	10	14.4		NW-		
Córdoba.....	21.7	+1.3	10	SW-1	Niebla		+13.6	ll. m.	5	16	9	13.0	15	SW-6	emb.	
Jaén.....	23.5		10	NW-2	emb.		+6.0	ll. t.	4.0	12	5	15.9	10	NW-6	c.emb.	
Baeza.....	23.7	+1.6	7	NW-1	Niebla		+15.1	T.	7	11	6	13.7	8	SE-3	lluvia	
Granada.....	24.1		10	NW-2	c.emb.		+14.3	ll. p.	6	10	5	16.3	9	W-5	emb.	
Huelva.....	23.1	+0.5	14	SW-0	S.	M.ª g.ª		N. b.		19	12	15.5	19	NW-6	c. d.	
San Fernando...	22.3	0.2	14	SW-2	Bromia	P.ª	+10.8	N. b.		17	13	19.4	15	W-5	Bromia	
Tarifa.....	21.7	+0.4	13	SW-6	emb.	M.ª g.ª	+10.2	ll. p.		16.7	13	16.7	15	W-6	c. d.	
Málaga.....	23.9	+2.0	15	NW-2	emb.	ll. m.	+10.8	ll. p.	2	17	11	15.5	16	N. b.	emb.	
Almería.....	15.2	+5.6	13	N-0	c.emb.	ll. m.	+13.4	N. b.		18	12	15.2	17	W-3	c. d.	
XI																
Palma.....	18.5		14	NW-6	S.	M.ª	-8.4	S		25	4	12.9	16	W-2	c. d.	
Mahón.....	04.7	+3.7	11	W-1	d.		+4.1	S		17	9	0.2.2	15	NW-2	c. d.	
XII																
Las Palmas.....	22.3		13	W-1	emb.	ll. m.	+2.1	Ch.		21	13	20.9	19	SW-0	c. d.	
Laguna.....	24.7	+0.9	6	W-0	d.		+4.9	N. b.		21	5	18.5	17	SE-0	c.emb.	
Izaña (2.370 m)	74.7	+1.1	14	NW-1	d.		+4.3	N. a.		15	9	74.7	10	Calma	c. d.	
AFRICA																
Tetuán.....																
Melilla.....	14.9		12	NW-0	d.	Calma	0.0	Ch.	1	19	9	13.3	16	NW-0	emb.	
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 *