

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

BOLETÍN

1920.

Núm. 35

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

4 de 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.	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.....	995.5	+1.3	2	N-1	nub°	rizada	*	inap	3	0	991.8	3	W-5	cub°
	Cristiansund.....	1008.8	+4.4	4	W-NW-5	c. cub°	M.ª	H. m.	**	4	1	1008.5	2	W-7	lluvia
	Skudenes.....														
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga.....														
	Moscou.....														
	Nicolaiew.....														
	Feldkrich.....														
	Czernorvitz.....														
	Craçovia.....														
	Pola.....														
Viena.....															
Berlín.....															
Berna.....															
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway.....														
	Shields.....														
	Valentia.....														
FRANCIA	Gris Nez.....	32.1	+0.4	7	SW-3	cub°	marejada			9	5				
	St. Mathieu.....	33.3	0.0	9	SW-2	cub°	nub. lta.			10	9				
	Isla de Aix.....	33.9	0.0	7	ENE-1	8°	lluvia			15	4				
	Biarriz.....	35.7	+0.8	-3	Calma-0	8°				14	-3				
	París.....	34.5	0.7	-2	N-1	NB				12	-2	34.6	6	SSE-1	8°
	Clermont.....														
	Perpiñán.....	35.5	+1.2	1	Calma-0	c.d°				13	0				
	Cabo Sicié.....	33.9	0.0	7	E-4	lluvia	marejada			13	6				
Niza.....	34.3	0.0	6	Calma-0	8°	marejada			13	3					
ITALIA	Liorna.....														
	Roma.....														
	Cagliari.....														
	Palermo.....														
PORTUGAL	Oporto.....	33.1	+0.3	7	SE-4	8°	lluvia	-2.2	NB	20	5	34.7	8	SE-3	8°
	Lisboa.....	31.8	-0.3	10	N-2	8°	marejada			17	2	31.8	17	NE-2	8°
	Lagos.....	33.5	0.0	13	E-2	8°	marejada			17	12	33.9	15	SE-2	c. cub°
	Horta.....														
	Flores.....														
	Punta Delgada.....	27.8	+1.1	12	NE-4	nub. lta.	marejada			15	11	31.3	11	NE-4	8°
Funchal.....															
MARRUECOS Y ARGELIA	Tánger.....	29.7		17	SW-1	c. d.ª	lluvia			18	15	31.8	16	SW-3	8°
	Orán.....														
	Laghouat.....	25.8		4	Calma-0	nub.		-2.1	NB			25.3	9	NB-2	nub.
	Argél.....	26.5	+0.5	10	W-NW-6	8°	Calma	-6.8	lluvia	14	10	31.8	11	Calma	8°
	Cap de Garde.....	32.9		7	Calma	nub.	lluvia			15	5	27.1	10	N-6	nub.
	Túnez.....														
Biskra.....	24.6		11	NE-3	c. cub°				19	9	27.1	14	N-6	cub.	

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.*

Apartado 285

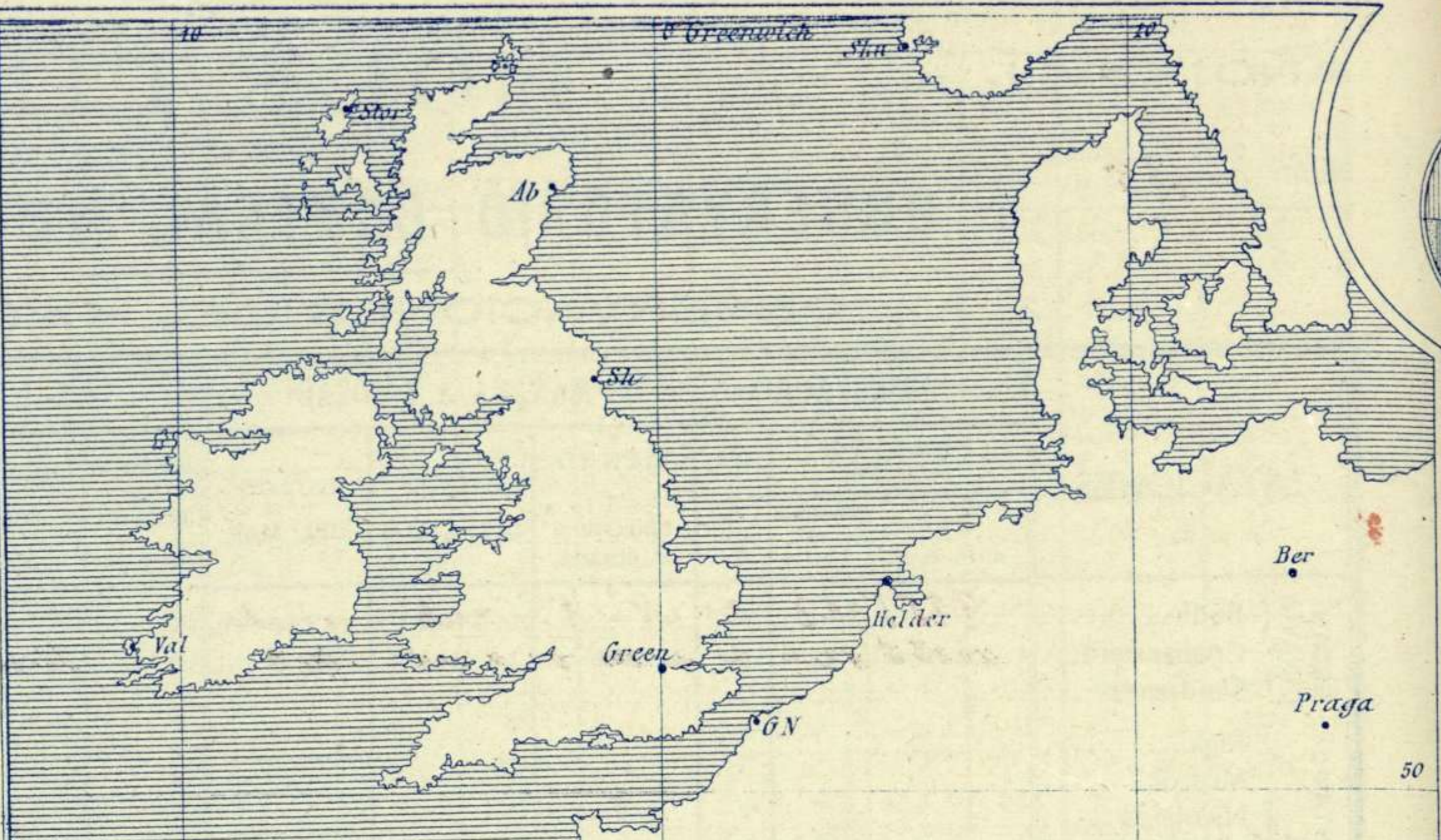
Madrid. (España)

Signos convencionales A

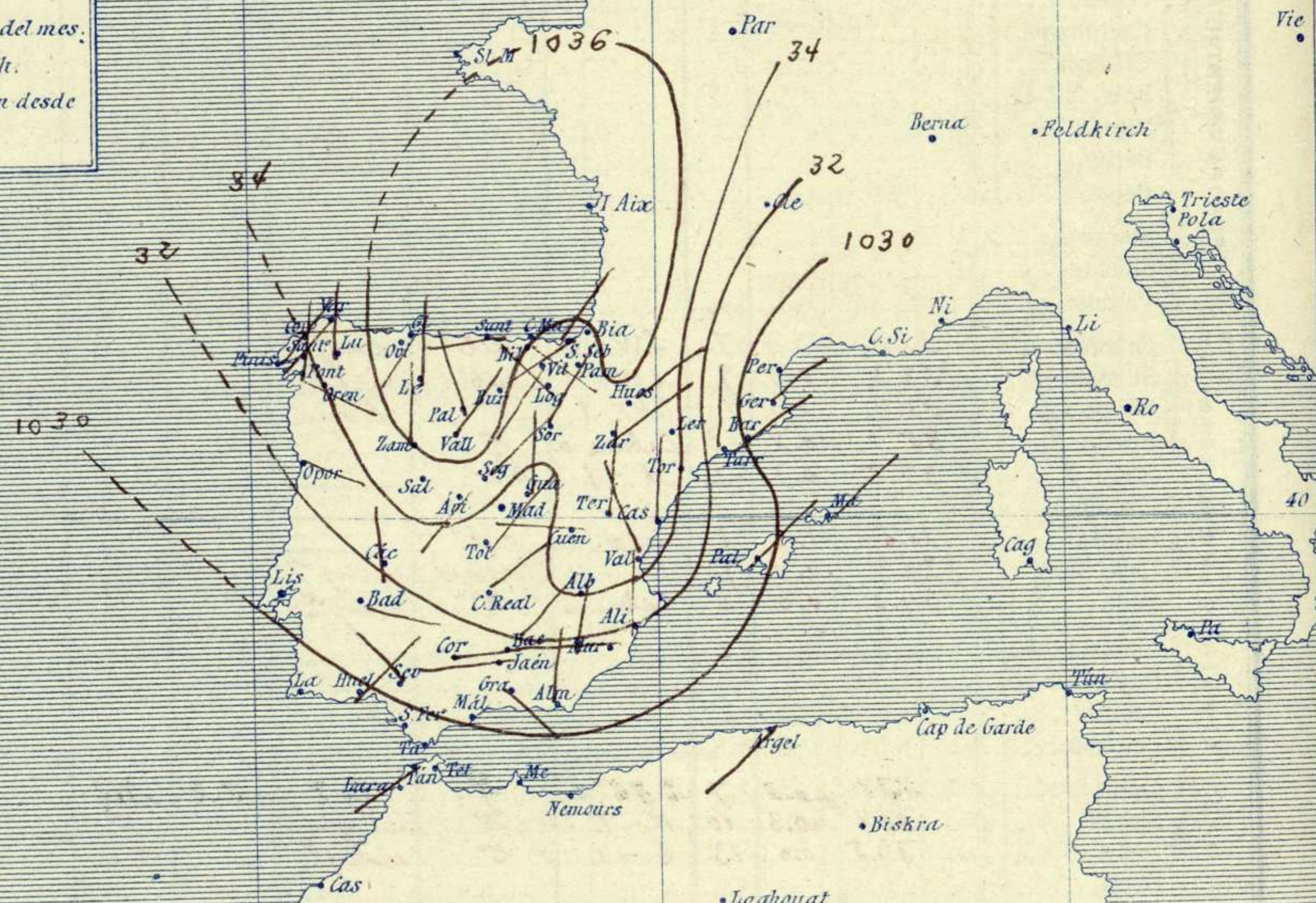
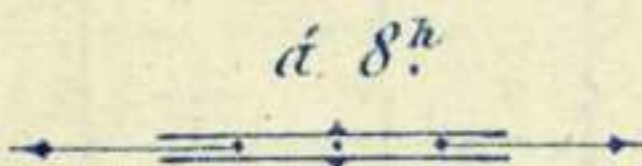
Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. dad m. s.	Cielo	Mar
0	Calma	0	○ Despejado	Ilana
1	Ventolina	1 á 2	○ Con nubes	Rizada
2	Muy flojo	2 á 4	○ Con nubes	Marejada
3	Flojo	4 á 6	○ Con nubes	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	⚡ Tormenta	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 8^h



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

El anticiclón de la península Ibérica se ha debilitado un poco y se corre hacia el Norte, ocupando hoy su centro en el Golfo de Vizcaya (1036 mb). El tiempo continúa siendo bueno para España; el sol luce en casi toda ella, pues solo en Cantabria y Galicia las nubes son abundantes.

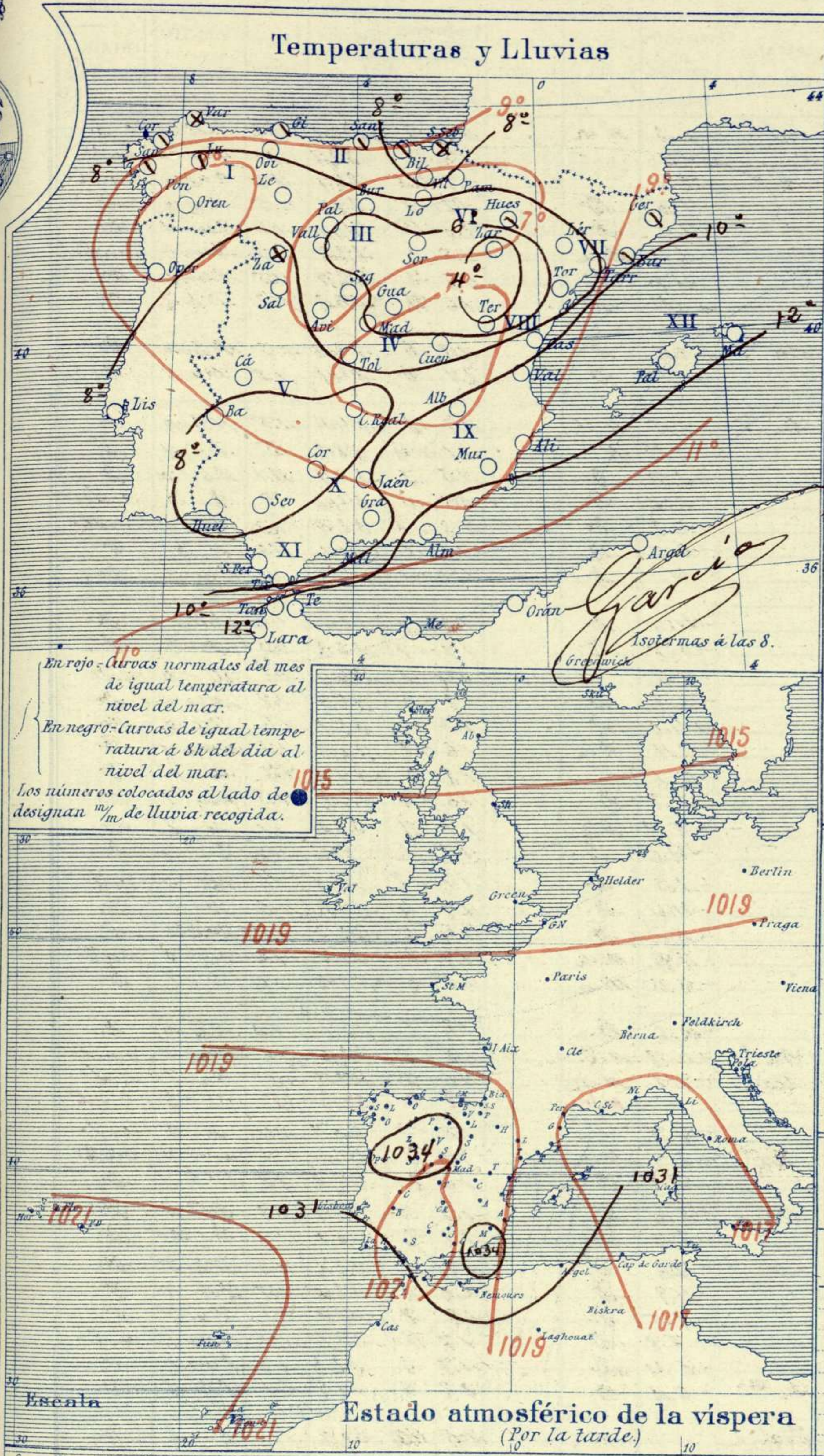
Los vientos soplan generalmente flojos de dirección variable y la temperatura se mantiene suave: la máxima de ayer fue de 22 grados en Huelva y la mínima de hoy ha sido de 4 grados bajo cero en León.

El mar está tranquilo por el litoral español.

Sanna

El Director general: J de Edoia

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I
- II
- III
- IV
- V
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI
- XII

Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.

Telegrama para las Comd.^{as} de Marina depositado á las 13 h. m.

Es probable salte el Levante en el Estrecho de Gibraltar.

Observaciones aerológicas

Hora 12^h - 30^m

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O á 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O á 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O á 9
200	SE	1						
500	ENE	3						
1000	NE	3						
2000	NE	6						

M. Alique

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 3 y 13^h del día 4

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Horas	Barómetro		Temperaturas á la sombra			Humedad o/o	Viento		Lluvia y Nieve m m	Estado del Cielo	Insolación eficaz	Notas
	m m	milibares	Observadas C ^o	Máxima C ^o	Mínima C ^o		Dirección	F ^{za} O á 9				
12 13	717.4	956.5	12.4			85	Calma	0				
16 18	716.4	955.1	9.8	13.7		67	W	0				
20 1	715.2	953.5	6.6			70	NNE	0				
24 7	714.2	952.2	2.0		1.0	100	Calma	0				
4 13	715.1	953.4	11.6			50	WSW	1				
8												
12												
Valores normales del día			5.2	9.6	0.9	Alt. barom. ^{ca} normal del mes 706.1 mm						

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. ^a	Min. ^a					
REGIÓN DEL N. W.	La Coruña...	1034.3	-0.4	1.0	E-0	cubi	M ^a	-0.3	N ^a	**	18	9	1034.5	13	Cal:0	e.d.
	Vares...	33.5	-0.2	9	SW-3	nub	M ^a	+1.3			17	7	32.1	14	NW-2	cubi
REGIÓN I	Finisterre...	33.4	+0.1	11	NE-2	nub	M ^a	-2.0			17.2	13	34.1	16	Cal:0	e.nub.
	Santiago...	35.1	0.0	4	N-2	nub	M ^a	-1.0			18	3	33.7	15	NW-0	
REGIÓN II	Pontevedra...	33.3	0.0	6	N-1			-2.6			20	1	32.1	16	SW-1	
	Lugo...	35.2		2	SW-1	nub		-2.3			15	1	33.3	15	SW-1	nub.
REGIÓN III	Orense...	33.3		6	SE-2	cubi		-4.0			18	3	32.9	15	SW-1	
	Gijón...	40.6	0.0	9	SEW-2	cubi		+0.3			16	7	33.9	12	NE-2	
REGIÓN IV	Oviedo...															
	Santander...	36.6	+0.3	9	N-1	cubi	M ^a	+1.1			18	6	34.6	15	NE-0	
REGIÓN V	Bilbao...	34.6	+0.4	5	SE-1	nub		-0.5			21	3	34.1	15	NW-1	
	C.º Machichaco															
REGIÓN VI	San Sebastián...	35.2	+0.5	6	NNE-3	nub	M ^a	-0.5	N. b.		17	3	34.4	15	NE-0	
	León...	38.5		2	N-1			-3.2	N.		11	-4	38.2	5	SE-1	
REGIÓN VII	Zamora...	34.9	+1.3	7	N-2	nub		-2.9			15	3	35.7	11	SE-0	
	Palencia...	34.8	-0.5	2	NW-0	e.d.		-6.6			15	3	34.6	8	SE-0	e.d.
REGIÓN VIII	Burgos...	35.5	+0.8	2	NE-0	e.d.		-2.8			13	-1	32.9	13	NW-0	nub.
	Soria...	33.1	+1.3	6	NNE-4			-6.6			16	1	32.6	14	N-0	
REGIÓN IX	Valladolid...	38.2	0.0	-2	NE-1	ch		-4.1			14	-3	35.7	14	SW-1	
	Salamanca...															
REGIÓN X	Avila...	35.0		1	SW-0			-4.4			12	-1	31.8	12	NW-3	
	Segovia...	26.6	-1.3	1	NE-0	e.d.		-2.7			17	-1	32.9	13	N-2	
REGIÓN XI	Madrid...	33.3	0.0	2	Cal:0	e.d.		-5.1			14	1	34.1	10	W-0	e.d.
	Toledo...	33.2	0.0	5	NE-1			-6.1			17	0	32.5	12	NW-1	
REGIÓN XII	Guadalajara...	32.7	-0.3	2	N-0	e.d.		+4.0			17	0	31.1	16	W-0	
	Cuenca...	33.1		2	W-5			-2.1	N. a.		16	-2	30.6	13	NW-5	
REGIÓN XIII	Ciudad Real...	31.5	-0.7	1	NE-0	e.d.		-5.6			18	0	32.0	17	W-1	
	Albacete...	34.9	+1.1	9	SE-0			-5.2			16	-1	32.2	15	NW-1	
REGIÓN XIV	Cáceres...	31.3	-1.1	9	NW-1			-5.2	nub		17	7	35.4	11	N-2	
	Badajoz...	31.9	+0.5	3	SE-0			-4.6			18	1	32.1	18	SE-1	
REGIÓN XV	Vitoria...	35.2	+1.3	-1	SW-0	e.d.		-1.3			17	-2	31.0	16	NE-1	e.d.
	Logroño...	33.9		5	NW-0	e.d.		-4.4			19	4	33.9	16	N-0	
REGIÓN XVI	Pamplona...	32.5	0.0	2	Cal:0			-5.7			14	6	32.1	15	Cal:0	
	Huesca...	35.8	+0.2	15	NE-1	nub.		-1.9	N. a.		17	3	31.0	14	SW-0	nub.
REGIÓN XVII	Zaragoza...	35.4	-0.2	2	NE-0			-3.3	N. a.		15	0	32.9	14	NW-1	
	Lérida...															
REGIÓN XVIII	Gerona...	35.1	0.0	2	NE-3	nub.		-0.6			16	1	32.1	10	NE-0	
	Barcelona...	36.6	-0.2	10	NE-5	nub.	M ^a	+0.2	N. b.		18	5	32.6	16	NW-0	cubi
REGIÓN XIX	Tarragona...	34.3		8	N-1	e.d.	llana	-1.3	N. a.		16	2	32.5	13	SE-1	e.d.
	Tortosa...	34.7	1.0	5	N-2				N. b.		18	2	32.3	15	SE-3	cubi
REGIÓN XX	Teruel...	37.2		-2	N-1	e.d.		-4.7			15	-3	30.7	14	N-1	e.d.
	Castellón...	34.2	+0.3	10	N-0	e.d.	Nib ^a	-2.7	N. a.		16	7	32.4	10	W-0	nub.
REGIÓN XXI	Valencia...	34.7		10	NW-1	nub.		-2.3			16	2	32.2	13	SE-1	
	Alicante...	29.8	+0.3	11	N-1	e.d.	llana	-6.0			15	5	32.9	13	SE-1	
REGIÓN XXII	Murcia...	33.3		5	W-0	e.d.		-2.1			19	2	30.5	19	SE-0	
	Sevilla...	29.7	0.0	5	NW-5			-4.6			19	3	32.2	19	NE-5	
REGIÓN XXIII	Córdoba...	30.2	-0.7	4	E-1			-4.9			20	3	32.6	18	SE-1	
	Jaén...	29.5		11	W-2			-7.5			17	2	32.3	15	NW-1	
REGIÓN XXIV	Baeza...	31.1	0.0	2	NE-2			-5.2			17	7	33.1	15	NW-1	nub.
	Granada...	32.6		5	SE-1			-6.4			17	3	32.3	17	SW-1	
REGIÓN XXV	Huelva...	29.9	+0.5	7	NE-0		M ^a	-6.8			22	5	31.9	21	SE-2	
	San Fernando...															
REGIÓN XXVI	Tarifa...	27.7	+0.2	10	Cal:0		llana		N. a.		16	10	30.9	14	SE-0	
	Málaga...															
REGIÓN XXVII	Almería...	24.3	+2.7	14	N-0				N. a.		16	2	33.9	14	SW-0	
	Paíma...	30.2	+0.9	10	NE-3	e.d.	Nib ^a	-5.1			15	3	31.3	14	NW-4	e.d.
REGIÓN XXVIII	Mahón...	30.5	+0.8	12	NE-4	e.d.		-4.9			15	2	32.5	12	N-2	e.d.
	Las Palmas...	27.0	0.0	14	W-1		M ^a		Ch ^a		22	13	27.3	20	SE-1	
REGIÓN XXIX	Laguna...	27.3	+0.4	12	SE-3	cubi			Ch ^a		18	8	24.7	16	SE-2	
	Izaña (2.370 m)...	773.6	0.0	0	SE-7			-0.5			5	-2	774.0	0	SE-9	
REGIÓN XXX	Tetuán...															
	Melilla...	29.8		5	W-2		nub.				16	4	34.3	5	SE-3	
REGIÓN XXXI	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.—Nub. 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 *