

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

BOLETÍN

1920.

Núm. 74

14 de Marzo

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 7 HORAS						EN LAS 24 HORAS					OBSERVACIONES DE LA VISPERA 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.....	1003.1	0.0	3	ESE	1	mb.	mb.			4	-6	1007.7	1	ESE	mb.	
	Cristiansund.....																
	Skudesness.....																
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga.....																
	Moscou.....																
	Nicolaiew.....																
	Feldkrich.....																
	Czernorvitz.....																
	Cracovia.....																
	Pola.....																
	Viena.....																
Berlín.....																	
Berna.....																	
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway.....																
	Shields.....																
	Valentia.....																
FRANCIA	Gris Nez.....	995.7	-1.8	3	S.	5	sub.				9	3					
	St. Mathieu.....	99.7	-0.8	3	N.	5	sub.			5	10	6					
	Isla de Aix.....	1005.4	0.0	9	N.W.	6	nuv.			13	13	7					
	Biarritz.....																
	París.....	015	-1.6	3	S.	3	nuv.			4	8	1					
	Clermont.....	073	-1.4	5	S.W.	3	sub.			6	11	3					
	Perpiñán.....	120	-0.6	8	S.W.	1	sub.				25	6					
	Cabo Sicié.....	105	-0.2	3	N.W.	5	sub.				12	5					
	Niza.....	022	+0.9	9	Cal.	0	e. cl.			5	16	5					
ITALIA	Liorna.....																
	Roma.....																
	Cagliari.....																
	Palermo.....																
PORTUGAL	Oporto.....																
	Lisboa.....																
	Lagos.....																
	Horta.....																
	Flores.....																
	Punta Delgada Funchal.....																
MARRUECOS Y ARGELIA	Tánger.....																
	Orán.....																
	Laghouat.....																
	Argél.....	20.9	+1.2	14	N.W.	4	sub.				19	13	18.9	15	N.W.	4	sub.
	Cap de Garde. Túnez..... Biskra.....	19.5		16	N.	5	sub.				19	13	17.4	18	N.	5	e. 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)

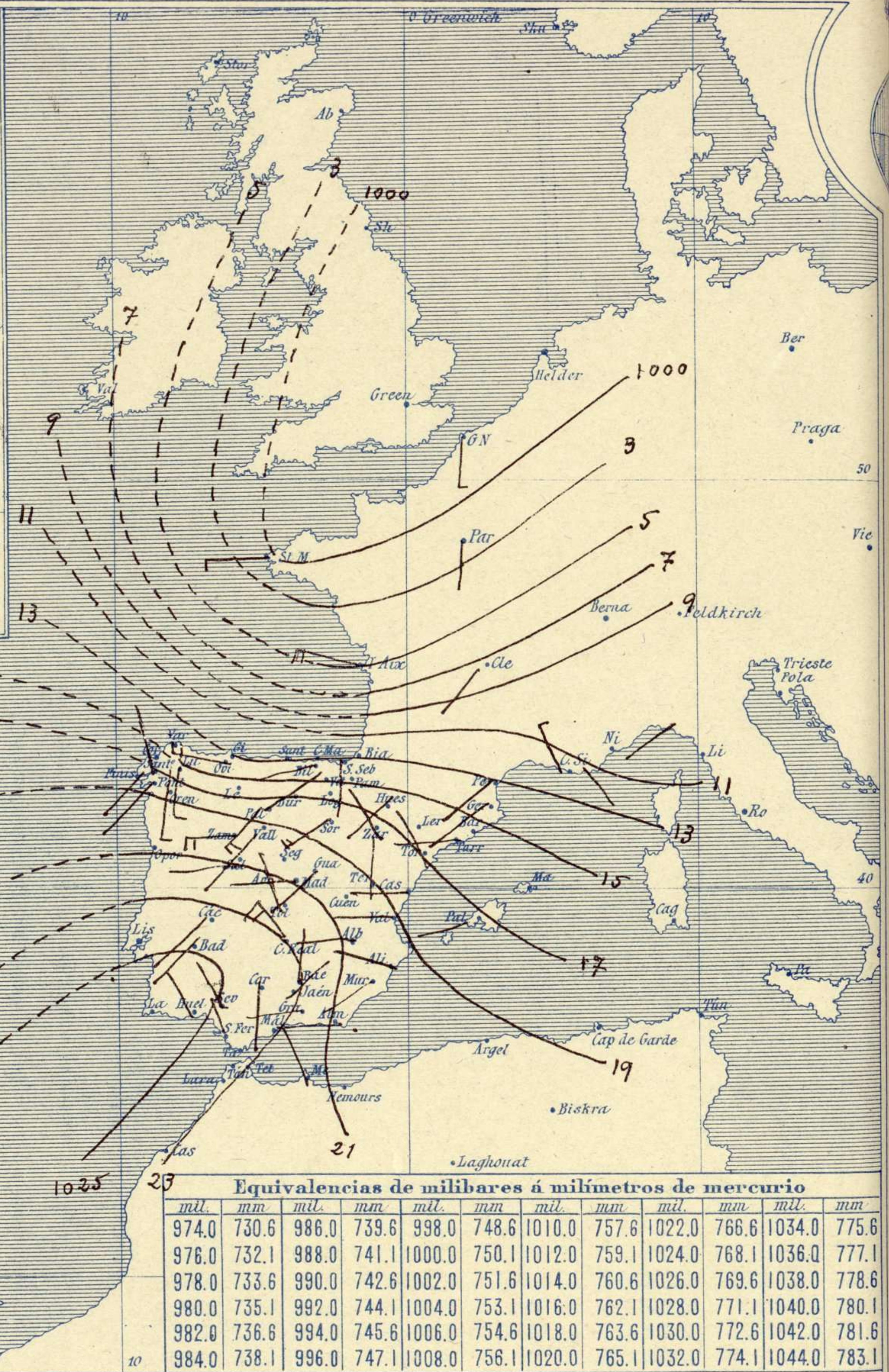
Apartado 285

Signos convencionales A

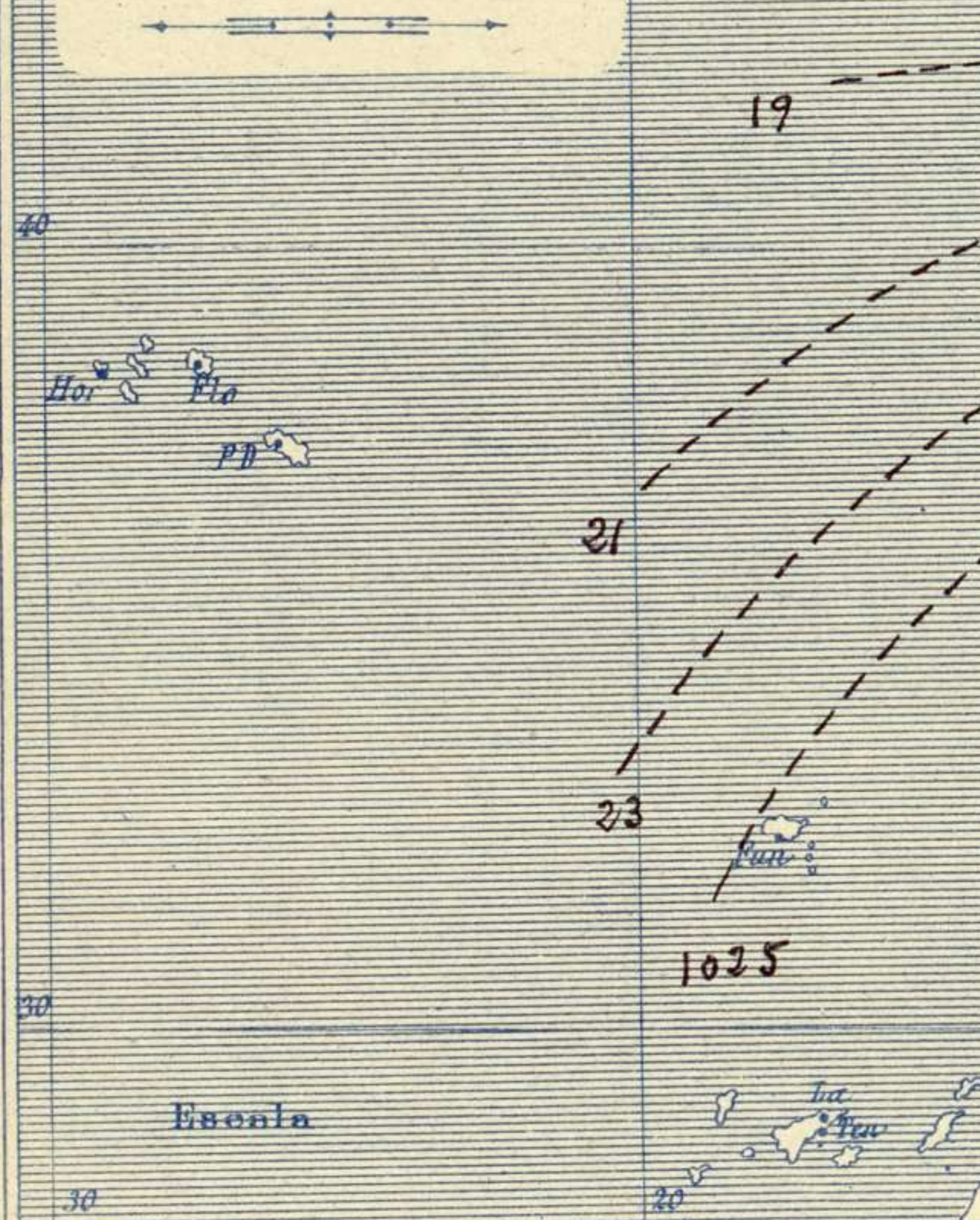
Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. ^{dad} m. s.	Cielo	Mar
0	Calma	0	Despejado	Ilana
1	Ventolina	1 á 2	Con nubes	Rizada
2	Muy flojo	2 á 4		Marejada
3	Flojo	4 á 6	Bruma	Picada
4	Bonancible (Moderado)	6 á 8		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.	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

Sobre Inglaterra debe de hallarse una borrasca no de gran intensidad, pero que, unido al anticiclón del S.W. de la Península, hace que los vientos soplen generalmente de los cuadrantes del Oeste. Las lluvias son bastante extensas pero en ningún sitio llegar á copiosas.

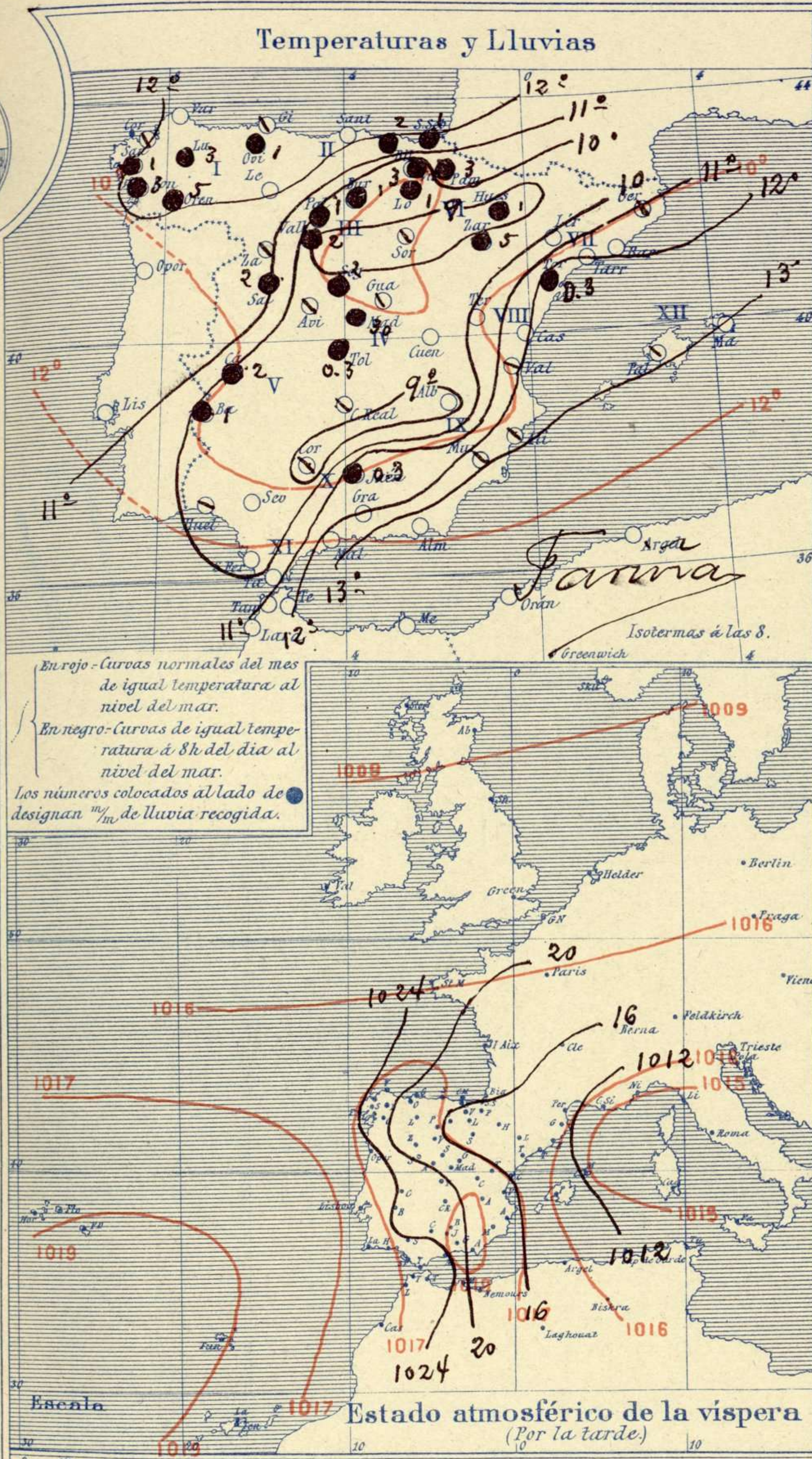
La temperatura máxima de ayer fué de 22 grados en Castellón y la mínima de hoy ha sido de 2 grados en Orense y Avila.

El mar está tranquilo por el litoral español.

Sama

El Director general:

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



En rojo - Curvas normales del mes de igual temperatura al nivel del mar.
 En negro - Curvas de igual temperatura á 8h del día al nivel del mar.
 Los números colocados al lado de designan ^{mm}/_m de lluvia recogida.

Estado atmosférico de la vispera (Por la tarde.)

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

No se hace predicción

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

No se envia telegrama

Observaciones aerológicas

Hora 12^h 00^m

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O ₁₀	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O ₁₀	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O ₁₀
200	SW	4	1900	NW	3			
700	W	4	2200	WNW	3			
800	W	7	2800	WNW	2			
1000	WSW	9	3000	W	2			
1300	W	9	4000	WNW	2			
1600	WNW	3						
1700	WNW	2						

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 13 y 12^h del día 14

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Horas	Barómetro		Temperaturas á la sombra			Humedad o/o	Viento		Lluvia Nieve m m	Estado del Cielo	Insolación eficaz	Notas
	m m	milibares	Observadas C ^o	Máxima C ^o	Mínima C ^o		Dirección	F ^{ra} O ₁₀				
12												
13	707.6	943.4	8.9			90	W	3	-	Lluve		
18	707.5	943.3	10.6	12.9		61	WSW	0	70	nub.		
1	708.6	944.7	8.5		6.6	73	W	1	-	Cub ^{to}		
7	707.6	943.4	6.8			67	W	0	-	Id		
13	705.2	940.2	13.0			49	SW	3	-	nub.		
12												
Valores normales del día			8.5	13.3	3.3	Alt.ª barom. ^{ca} normal del mes 704.0 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. I	La Coruña...	1017.7	+1.3	12	N.W. 3	cub.						1024.1		S. 1				
	Vares...																	
REG. CANTÁBRICA II	Finisterre...																	
	Santiago...	19.8	-2.7	10	S.W. 3	lluv.						22.1	11	W. 3	cub.			
	Pontevedra...	20.6	-0.7	15	S.W. 3	cub.						22.9	11	N. 1	cub.			
	Lugo...	17.7		8	S. 5	cub.						20.2	10	W. 5	cub.			
	Orense...	20.2	-2.3	11	S. 4	cub.						18.7	14	S.W. 4	cub.			
	Gijón...	13.3	+0.2	13	W.S.W. 4	amb.						21.0	12	W. 4	amb.			
	Oviedo...	13.3		13	W. 6	ll.						15.4	13	S.W. 1	cub.			
	Santander...																	
	Bilbao...	14.6	-0.4	12	W.S.W. 3	cub.						18.5		N.W. 6				
	C.º Machichaco																	
San Sebastián...	14.6	+0.4	12	S. 3	cub.	M.º					18.2	12	N.W. 5	lluv.				
REGIÓN DEL DÚERO III	León...																	
	Zamora...	19.8		7	W. 6	cub.	+0.1	N. b.			13	3	20.9	12	W. 7	cub.		
	Palencia...	20.2	0.0	6	S.W. 6	amb.	+0.5	N. b.			14	4	18.2	12	W. 3	cub.		
	Burgos...	18.1		5	S.W. 4	cub.						14.3	11	S.W. 2	amb.			
	Soria...	19.7	+0.3	3	S.W. 7	cub.	-1.7					10.3	12.9	10	W.S.W. 4	amb.		
	Valladolid...	22.2		5	S.W. 3	amb.	+1.6					14	4	19.1		W. 3		
	Salamanca...	22.9	-0.2	6	S.W. 3	cub.	+2.4	N. b.				13	6	19.9	11	N.W. 5	cub.	
	Avila...	22.9		4	W.N.W. 3	cub.	+1.5	N. b.				8	3	20.2	8	N.W. 4	cub.	
	Segovia...	22.5	0.0	4	W.S.W. 2	cub.	+1.4	ll. b.				9	2	20.7	8	W. 3	cub.	
	Madrid...	22.2	+0.8	7	W. 0	cub.	-1.1	N. a.	ll. p.			13	7	21.1	11	W.S.W. 0	amb.	
REG. CENTRAL IV	Toledo...	23.5	0.0	7	N.W. 1	amb.	+0.1	ll. m.	0.3		13	6	20.6	13	W. 2	cub.		
	Guadalajara...	21.7	+0.3	6	S.W. 1	amb.	+0.4					13	4	18.2	11	S.W. 3	amb.	
	Cuenca...																	
	Ciudad Real...	24.6	0.0	6	N.W. 7	amb.	-1.3					10	3	22.6	10	W. 7	amb.	
EXTRE- MADURA V	Albacete...	23.9	+1.6	5	W. 1	ll.	-1.9	N. a.				12	3	20.2	11	W. 3	amb.	
	Cáceres...	22.9			S.W. 2	cub.	-4.0	N. b.				15	4	22.7	14	N.W. 2	cub.	
ALTO EBRO VI	Badajoz...	26.9	+0.3	9	S.W. 1	cub.	+0.3					15	7	24.2		W. 2		
	Vitoria...	14.7	+0.2	7	S.W. 3	amb.	+1.4	ll. b.				13	3	14.2	12	N.W. 4	lluv.	
CATALUÑA VII	Logroño...	16.9		8	W. 4	cub.	+1.7	ll. m.				14	3	16.6	12	W. 1	cub.	
	Pamplona...	15.3	+0.3	8	Cal.º	0	cub.											
	Huesca...	18.1	-0.7	6	S.W. 1	amb.	-2.1	N. b.				12	4	15.1	12	W.N.W. 1	amb.	
	Zaragoza...	15.9	-0.1	9	N.W. 1	Cal.º												
	Lérida...																	
REGIÓN DEL S. E. VIII	Gerona...	12.8	0.0	10	S.W. 3	amb.	-3.9	N. b.				13	6	11.9	10	N. 3	cub.	
	Barcelona...																	
	Tarragona...	15.9		12	W.S.W. 3	c.d.º	-1.4	N. b.				13	10	13.5	17	N.W. 4	amb.	
LEVANTE IX	Tortosa...	17.3	-0.3	14	N.W. 3	c.d.º	-2.6	N. b.	0.2			19	10	15.9	14	N. 3	lluv.	
	Teruel...	20.2		6	N. 1	c.d.º	-0.9	N. b.				11	3	17.4	10	S.W. 1	cub.	
	Castellón...	18.2	+0.2	12	W. 0	c.d.º	-1.0	N. a.				22	2	17.1	12	W. 1	c.d.º	
CUENCA DEL S. E. X	Valencia...	19.0		12	W. 1	amb.	-2.4	N. a.				19	7	16.9	19	W.N.W. 1	amb.	
	Alicante...	21.4	0.0	12	W.N.W. 4	c.cub.	-0.1											
	Murcia...	22.9		12	S.W. 0	c.cub.	-1.0	N. b.				18	9	17.9	18	S.W. 0	c.cub.	
	Sevilla...	22.9	+0.7	11	N.W. 0	ll.	-1.8	N. b.				17	9	25.1	16	S.W. 5	cub.	
	Córdoba...	25.1	0.0	8	S. 1	cub.	-2.0					15	7	24.2		S.W. 2		
	Jaén...	24.1		10	N. b.	1	c.d.º	-0.2	N. a.				14	7	20.7	12	N. b. 3	cub.
	Baeza...	27.4		6	N. 1	niebla	-1.1	ll. m.	ll. p.			9	5	21.0	9	S. b. 3	cub.	
	Granada...	26.9		8	W. 1	c.cub.	-2.1	N. b.	0.2			13	6	21.1	13	N.W. 1	cub.	
	Huelva...	27.5		10	N.W. 1	c.cub.	-1.1					16	7	26.3		W. 6		
	San Fernando...	26.1		10	Cal.º	0	ll.	-1.7					16	10	26.1			
COSTA SUR XI	Tarifa...	24.9	+0.2	12	N.W. 3	ll.	-2.2	N. a.				16	12	26.7	15	W. 5	amb.	
	Málaga...	26.7	+0.3	14	N.W. 2	ll.	-1.0					18	12	17.9		W. 3		
	Almería...	12.6	+0.7	16	W. 1	ll.	-4.4	N. a.				16	12	14.7	16	W. 1	amb.	
BALEA- RES XII	Palma...	17.2	+0.3	13	W.S.W. 3	amb.		N. a.				17	10		16	W. 5	amb.	
	Mahón...																	
CANARIAS XIII	Las Palmas...	26.2	0.0	15	N. 3	c.cub.						18	15	25.9	17	W.N.W. 2	c.cub.	
	Laguna...	26.9	+0.8	11	N. 2	cub.		ll.	ll. p.			18	10	25.7	15	W.N.W. 1	ll.	
AFRICA XIV	Izaña (2.370 m)																	
	Tetuán...																	
Melilla...	22.2			N.W. 3	c.d.º		ll.											
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. idem id. de 12 horas a 20 horas.—Nl. 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 *