

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

BOLETÍN

1920.

Núm. 260

DEL OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

16 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														
	Cristiansund														
	Skudesness														
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
	Feldkrich														
	Czernorvitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
	Berlín	1016.5	0.03	13	SSW-1	c. cubo	-0.5		0.3	19	9				
Berna															
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
FRANCIA	Gris Nez	06.5	-2.7	14	S-2	c. cubo	Rib ^a	-8.0	3	18	13				
	St. Mathieu	08.9	-1.3	12	S-2	c. cubo	M. de	-6.4	7	16	12				
	Isla de Aix	10.6	+0.3	15	WNW-3	c. cubo		-8.1		22	10				
	Biarritz	10.9	+0.4	23	S-4	c. de	M. de	-9.7		22	13				
	París	10.6	-1.7	15	SSW-1	c. cubo		-9.1	Sup	24	11				
	Clermont	13.3	0.0	15	Cal ^o	mb ^o		-8.2		26	7				
	Perpiñán	15.8	-0.4	17	Cal ^o	mb ^o		-5.5		27	12	1017.8	26	W-1	de
	Cabo Sicié	18.6	+1.8	18	NW-1	c. de	Rib ^a			25	16				
Niza	20.9	0.0	19	Cal ^o	mb ^o	+3.8			24	15					
ITALIA	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
PORTUGAL	Oporto														
	Lisboa	16.1	+0.7	17	NNW-3	de	M. de	-1.2		30	17	150	24	NNW-4	de
	Lagos	15.5	+0.1	20	batma	d ^o		-3.8		31	19	15.7	21	W-1	d ^o
	Horta	21.0	+0.4	21	batma	cub ^o	Rda	-3.5	4	26	21	24.3	21	batma	cub ^o
	Flores														
	Punta Delgada		+0.1	19	1	mb ^o				25	19	23.3	20	NNW-3	d ^o
MARRUECOS Y ARGELIA	Funchal	17.1	+0.1	20	NE-3	cd ^o	Mda			25	20	17.9	24	NE-3	cub ^o
	Tánger	15.3		22	NE-2	d ^o	Mda			27	20	13.9	26	NE-3	d ^o
	Orán	20.2		18	SW-1	de		+1.5				15.4	24	N-1	de
	Laghouat	21.9	0.0	23	Cal ^o	de	M. de	+3.0		24	20	16.6	21	NNW-2	de
	Argél	19.1		26	E-2	d ^o	Mda	-0.6		26	18	19.8	22	NW-3	cd ^o
	Cap de Garde														
	Túnez														
	Biskra	19.8		24	SE-5	d ^o		+2.4		33	22	15.8	30	W-4	d ^o

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)

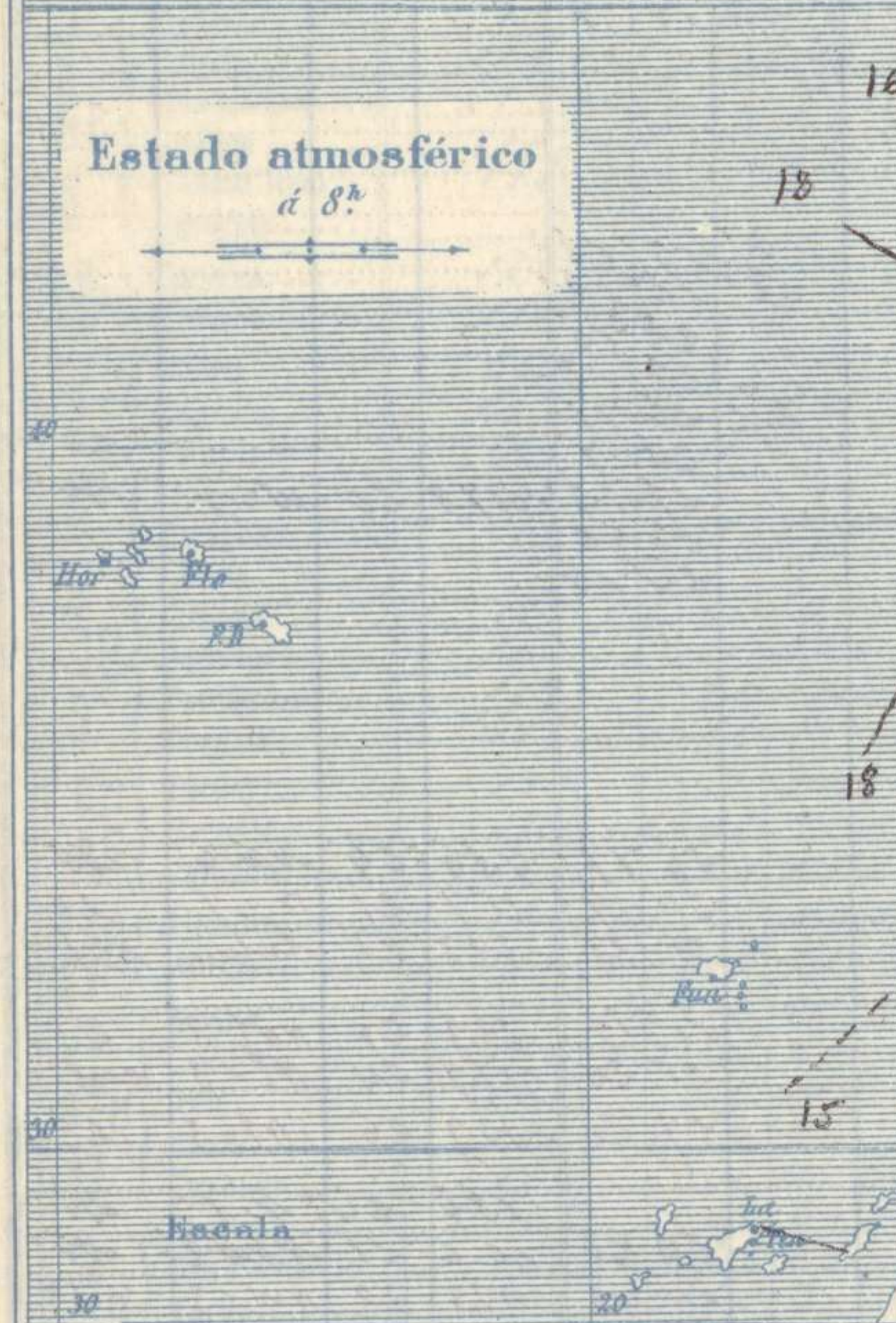
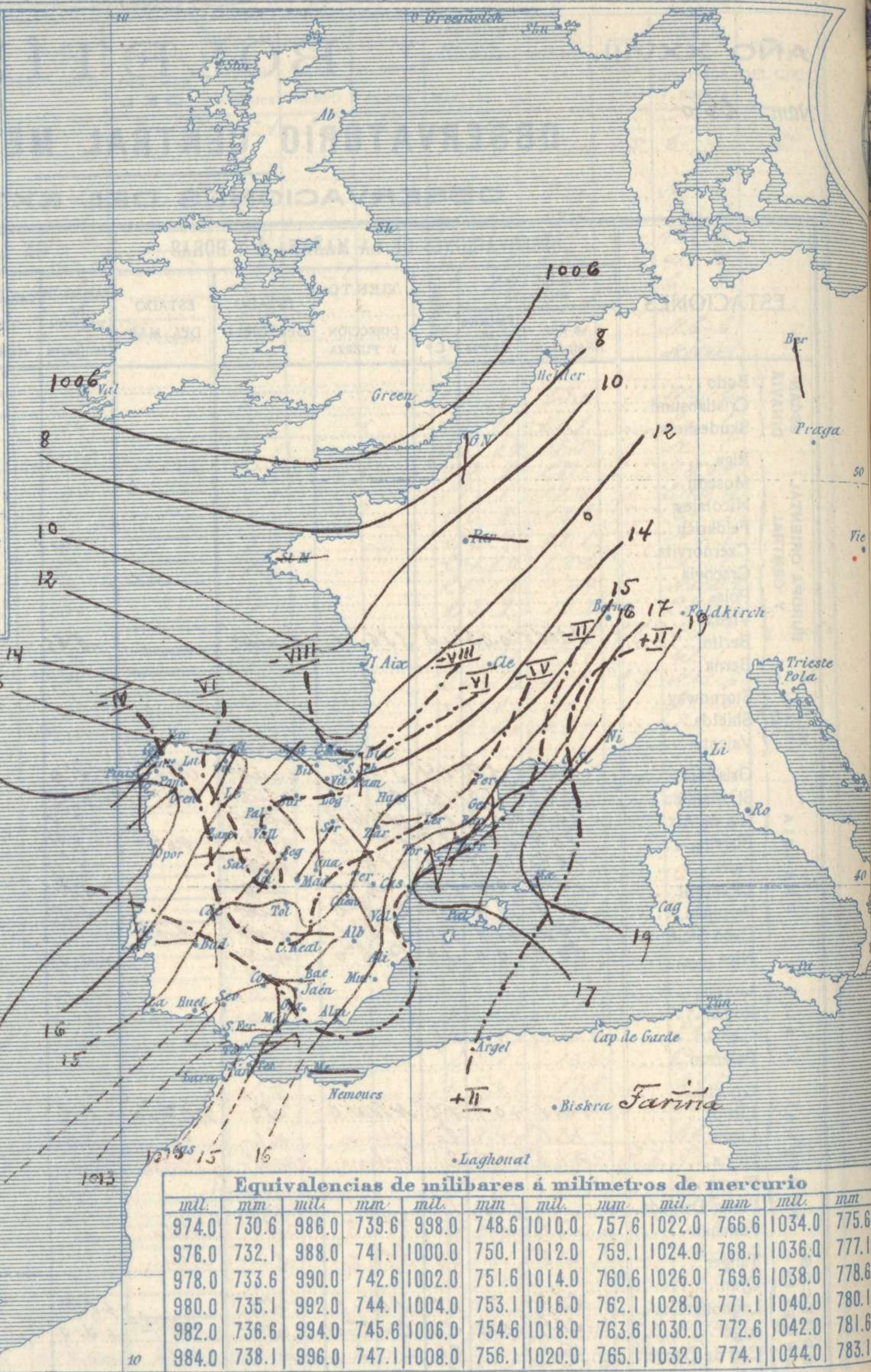
Apartado 285

Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. ^{dad} m.s	Cielo	Mar
0	Calma	0		Ilana
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.



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

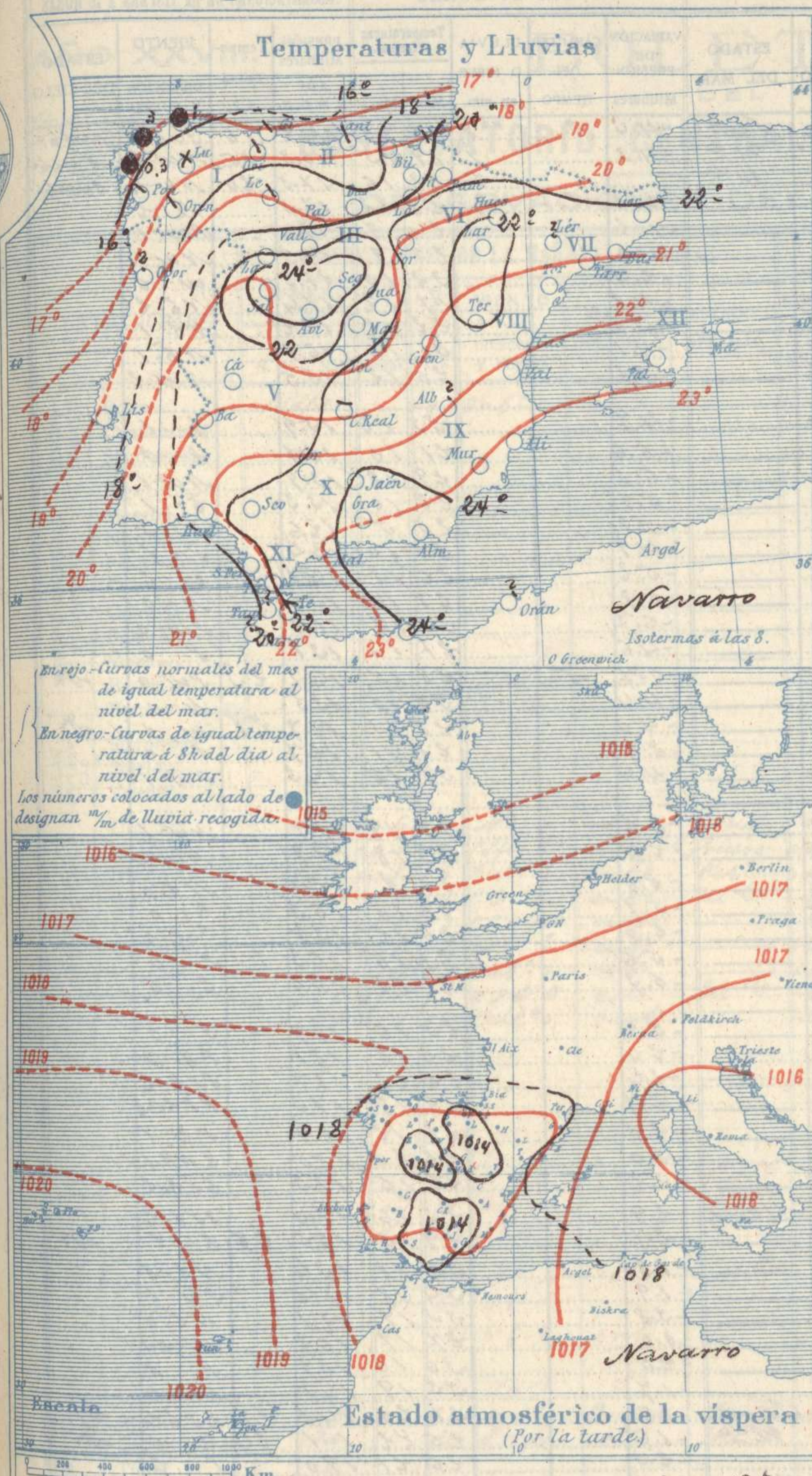
Estado general

Existe sobre Irlanda un centro de bajas presiones, que se corre hacia Inglaterra y el mar del Norte. Persiste el mínimo relativo del Sudoeste de la Península, lo que hace que sople Levante moderado en el Estrecho de Gibraltar. Por el resto de España los vientos soplan flojos de dirección variable.

La temperatura máxima de ayer fue de 35 grados en Sevilla y Jaen y la mínima de hoy ha sido de 5 grados en Burgos.

Las presiones altas deben hallarse hacia las Azores.

Farina



Tiempo probable	
EN LAS REGIONES	
I } II }	Vientos flojos de la región del Oeste y algunas lluvias.
III } IV } V }	Vientos flojos de dirección variable y tendencia a empeorar.
VI } VII } VIII }	Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.
IX } X }	Vientos moderados a algo fuertes del Este y buen tiempo.
XI } XII }	Buen tiempo.

Telegrama para las Comd^{as} de Marina depositado a las 13⁰⁰ h. m.
 Persistencia del Levante en el Estrecho de Gibraltar.
 Tiende a empeorar el tiempo en las costas del Cantábrico.

Observaciones aerológicas

Hora

Alturas m.	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	Alturas m.	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	Alturas m.	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 15 y 13^h del día 16

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Horas	Barómetro		Temperaturas a la sombra			Humedad %	Viento		Lluvia Nieve m.m.	Estado del cielo	Insolación eficaz	Notas
	m.m.	milibares	Observadas	Máxima C.	Mínima C.		Dirección	F ^{ra} 0 a 9				
12 13	707.0	942.6	25.7			36	Calma	0	"	Despej	15	
16 18	705.5	940.0	22.9			43	SW	0	"	Id	11-30 m	
20 1	705.6	940.2	16.3			54	NE	0	"	Id		
24 7	705.4	940.5	16.8		15.0	64	NE	0	"	Id		
4 13	705.1	940.1	27.6	27.6		32	SW	1	"	Despej		
8												
12												
Valores normales del día			18.5	24.5	12.6	Alt. barom. normal del mes		706.3	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.	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...	1015.7	+1.2	15	Cal. ^a 0	lluvia	Pier. ^a	-4.4	*	** 2	17	13	1017.9	16	Cal. ^a 0	nub. ^a	
	Vares...	1011.1	+0.5	15	SW-2	nub.	M. de	-4.3		1	19	13	1016.3	15	NW-2	nub.	
	Finisterre...	1015.9	+1.1	16	S-1	nubla	M. de			2	22	16	1017.3	20	NW-4	nub.	
	Santiago...	1016.6	-0.3	15	SW-2	nub.				2.2	19	12	1017.3		N-2		
	Pontevedra...	1015.9	0.0	16	N-2	nub.				2.4	18	12.0		SW-1			
	Lugo...	1015.9		14	S-3	nubla				2.5	18	14.5		NW-4			
	Orense...	1015.2	+1.3	12	SW-0	nub.				2.2	10	17.5		N-2			
	Gijón...	1015.7	+1.6	17	SPW-0	nub.				1.7	12	17.4		NW-2			
	Oviedo...	1014.9	0.0	16	SW-1	nub.				2.2	12	17.2		NW-1			
	Santander...	1014.1	+1.8	16	SW-1	nub.				2.1	14	16.1		NW-1			
REG. CANTÁBRICA II	Bilbao...	1014.2	+1.3	19	NW-1	c. de				2.2	12	15.5		NW-2			
	C.º Machichaco																
	San Sebastián...	1015.9	+0.7	20	NW-2	nub.				2.5	12	15.9		S-1			
	León...	1016.3		14	N-2	nub.				2.1	10	16.1		S-3			
	Zamora...	1012.9	-0.8	18	SW-1	c. de				2.9	12	13.9		NW-1			
	Palencia...	1014.3	0.0	17	S-2	c. de				2.8	10	12.3		S-1			
	Burgos...	1013.2	+0.7	18	SW-2	c. de				2.5	5	12.6		S-3			
	Soria...	1015.3	0.0	17	SSW-0	gr.				2.5	10	13.4		S-1			
	Valladolid...	1016.1	+0.8	16	SW-1	c. de				2.6	13	14.7		N-2			
	Salamanca...	1014.1	-0.6	20	N-0	gr.				2.7	14	13.0		N-0			
REG. CENTRAL IV	Avila...	1013.1		19	NW-0	gr.				2.5	12	11.9		SW-0			
	Segovia...	1013.3	0.0	21	SW-0	gr.				2.7	14	13.1		S-0			
	Madrid...	1016.2	0.0	17	NW-0	gr.				2.8	15	14.7	2.3	SW-0	gr.		
	Toledo...	1015.4	+0.2	19	SW-1	gr.				2.0	15	12.5		N-0			
	Guadalajara...	1015.4	+0.5	17	N-0	gr.				2.8	13	12.7	2.1	N-1	gr.		
	Cuenca...	1014.1	0.0	18	SS-0	c. de				2.9	11	12.7		S-0			
	Ciudad Real...	1014.7	+0.2	20	S-1	gr.				2.1	15	14.3		SW-1			
	Albacete...																
	EXTREMA MADURA V	Cáceres...	1014.6	0.0	25	S-1	gr.				3.3	19	13.5		NW-1		
		Badajoz...	1015.4	+0.1	21	NW-1	gr.				2.4	18	14.7		NW-0		
Vitoria...		1012.9	+1.5	17	NW-0	c. de				2.6	8	12.7		NW-0			
Logroño...		1015.0	0.0	17	S-0	nub.				2.6	10	16.3		S-0			
Pamplona...		1014.3	0.0	17	Cal. ^a 0	c. de				2.6	12	12.8		Cal. ^a 0			
Huesca...		1015.3	0.0	20	SW-1	gr.				2.7	16	16.5		S-0			
Zaragoza...		1015.4	-0.1	18	S-1	c. de				2.1	15	15.0		S-0			
Lérida...																	
CATALUÑA VII		Gerona...	1016.0	0.0	21	S-4	gr.				2.5	16	17.7		S-3		
		Barcelona...	1015.9		24	SW-0	nub.				2.6	18	18.1		SS-3		
	Tarragona...	1016.5		24	SPW-2	nub.				2.5	21	17.4		SS-2			
	Tortosa...	1017.0	0.0	24	SSW-2	gr.				2.8	18	17.5		SS-4			
	Teruel...	1017.0		19	Cal. ^a 0	c. de				2.7	12	12.9		SS-1			
	Castellón...	1017.4	0.0	22	N-0	gr.				2.6	10	18.5		SW-1			
	Valencia...	1017.5		23	N-1	gr.				2.6	15	17.3		SS-2			
	REGION DEL S. E. GUADALQUIR IX	Alicante...	1015.4	+0.1	22	Cal. ^a 0	c. de	llama	-2.9			2.5	16	17.0		SS-2	
		Murcia...	1015.9		19	NW-0	gr.				2.9	15	15.5	2.8	S-2	gr.	
		Sevilla...	1015.3	+0.9	23	SW-1	gr.				2.5	18	13.4		NW-3		
Córdoba...		1015.4	+0.7	21	S-1	gr.				2.4	18	13.4		SW-1			
Jaén...		1014.9		21	SW-0	gr.				2.5	19	12.1		NW-0			
Baeza...		1015.5	+0.4	20	NW-0	gr.				2.7	17	16.7		NW-1			
Granada...		1016.9		20	S-0	gr.				3.0	16	13.9		S-3			
Huelva...		1015.0		22	S-1	gr.				3.3	19	14.1		NW-1			
San Fernando...		1015.0	+0.9	20	S-2	gr.	llama	-1.9			3.1	20	14.1	2.7	SS-4	gr.	
Tarifa...		1015.3	+0.4	23	S-6	gr.	M. de	-1.6			2.5	22	13.1	2.4	S-6	gr.	
COSTA SUR XI	Málaga...	1015.3	+0.3	24	N-1	gr.				2.6	21	19.0		S-2			
	Almería...	1015.7	+1.3	25	Cal. ^a 0	gr.	llama	-2.5			3.2	20	15.0		S-4		
	BALEARES XII	Palma...	1017.4	+1.4	20	NW-2	c. de				2.6	17	18.6		S-2		
		Mahón...	1018.9	-0.4	23	SS-2	c. de	Pier. ^a	-1.6			2.7	18	19.9		SW-2	
	CANARIAS XIII	Las Palmas...	1017.0		24	NW-1	nub.				2.5	23	17.0		N-1		
		Laguna...	1015.5	+0.5	17	SS-1	gr.				2.3	18	17.1		NW-5		
	AFRICA	Izaña (2.370 m)...															
		Tetuán...	1014.6	+0.9	22	SW-3	gr.	Pier. ^a	-2.6			2.3	20	14.3		SW-6	
	Melilla...	1016.6	+0.9	24	S-2	nub.	Pier. ^a	-1.7			2.7	20	17.0		N-0		
	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 id. 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 *