

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVII.

BOLETÍN DEL

1919

Núm. 114

24 de Abril -

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 7 HORAS					EN LAS 24 HORAS					OBSERVACIONES DE LA VESPERA POR LA TARDE				
	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	ESTADO DEL CIELO	ESTADO DEL MAR	VARIACIÓN DE PRESIÓN	CARÁCTER	LLUVIA O NIEVE	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							Milibares	Tiempo	en mm.	Máx. °	Mín. °		
Bodo	1011.5	0.0	1	S- 1	c. d. c	llana	1.1.0	N. S.	nip	1	-3	1012.6	0	W.W-4	c. nub.
Cristiansund	12.1	+0.7	3	WNW-3	c. cub. c			N. S.	0.5	7	1	15.9	3	PPB-8	c. nub.
Skudesness															
Riga															
Moscou															
Nicolaiew															
Feldkrich															
Czernorvitz															
Cracovia															
Pola															
Viena															
Berlín															
Berna															
Stornoway															
Shields															
Valentia															
Gris Nez	17.9	0.0	10	NW-3	c. cub. c	llan.	-5.5			13	10				
St. Mathieu	21.0	-0.4	10	N- 3	cub. c	llan.	-5.7			12	6				
Isla de Aix															
Biarritz	19.7	0.0	9	S- 2	c. d. c	llan.	+0.7			15	4				
París	15.3	0.0	7	NB-1	cub. c		-8.6	N.a	0.5	14	1	18.7	11	NW-2	cub.
Clermont	15.4	-0.7	8	NW-4	cub. c		-5.1			10	8				
Perpiñán	17.1	-0.3	12	NW-1	c. d. c		+1.2			17	7				
Cabo Sicié	11.0	+0.3	8	W-1	c. d. c	M. da	+0.7	ch	8	9	2	12.1	5	SW-1	c. d. c
Niza	12.9	0.0	9	Cal. c	c. cub. c	M. da	+0.7			13	2				
Liorna															
Roma															
Cagliari															
Palermo															
Oporto															
Lisboa															
Lagos															
Horta															
Flores															
Punta Delgada															
Funchal															
Tánger															
Orán															
Laghouat	15.8	10	N- 1	d. c.			+6.0								
Argél	17.9	+1.1	12	SWB-1	d. c.	M. g. da	+6.2	N. 6.		15	9	18.5	14	NB-6	c. cub.
Cap de Garde	15.8	11	N- 4	c. d. c	glasa	+4.7				16	10	12.5	12	N- 4	c. cub.
Túnez															
Biskra	12.3	16	NB-6	d. c.			+5.2	.8		21	14	08.6	21	N- 1	m. b.

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)

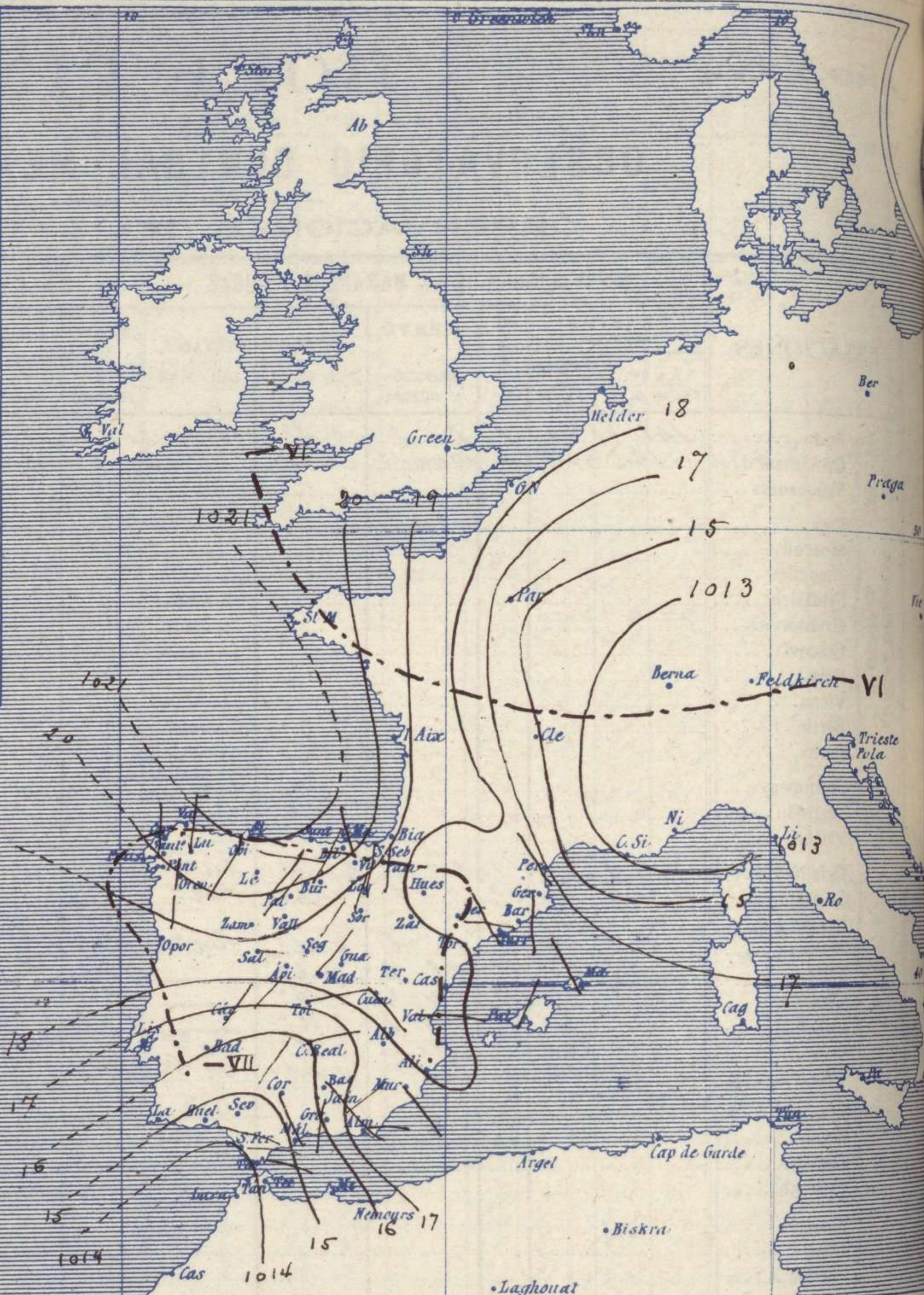
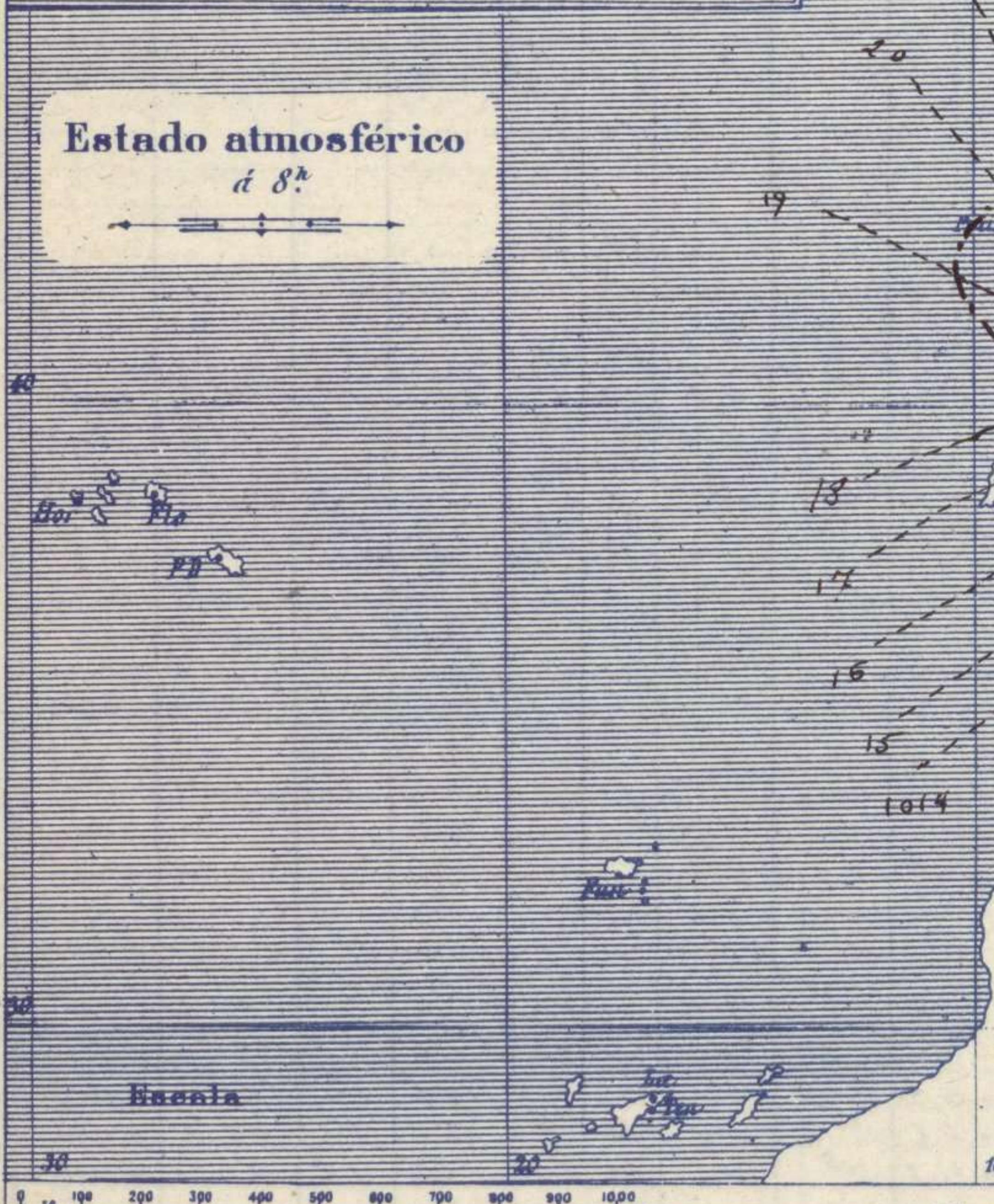
Signos convencionales A.

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. ^{dad} m.s	Cielo	Mar
{ 0	Calma	0	○ Despejado	— Llana
1	Ventolina	1 á 2	○ Con nubes	— Rizada
2	Muy flojo	2 á 4	○ Bruma	— Marejada
3	Flojo	4 á 6	○ Niebla	— Picada
4	Bonancible (Moderado)	6 á 8	○ Nieve	— Marejada gruesa
5	Fresquito (Algo fuerte)	8 á 10	● Lluvia	— Gruesa
6	Fresco (Fuerte)	10 á 12		— Muy gruesa
7	Duro	12 á 14		— Arbolada
8	Muy duro	14 á 16	↗ Tormenta	
9	Temporal	16 á 30		Muy arbolada

En rojo.-Curvas normales de igual presión del mes.
 En negro.-Curvas de igual presión del dia a 8h.
 En negro.-Curvas de igual variación de presión desde
 la víspera.

Estado atmosférico



Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio											
mill.	mm	mil.	mm	mill.	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

Al Occidente de Marruecos se hallan las presiones débiles y por esto se estableció el Levante en el estrecho de Gibraltar y por el resto de España vientos del 1º cuadrante.

El tiempo es bueno por todas partes aunque el cielo aparece con muchas nubes en Andalucía. La temperatura máxima de ayer fue de 21 grados en Almería y la mínima de hoy ha sido de cero grados en Burgos.

Hay marejada en el Golfo de Cádiz.

Sama

El Director general: J. de Elola

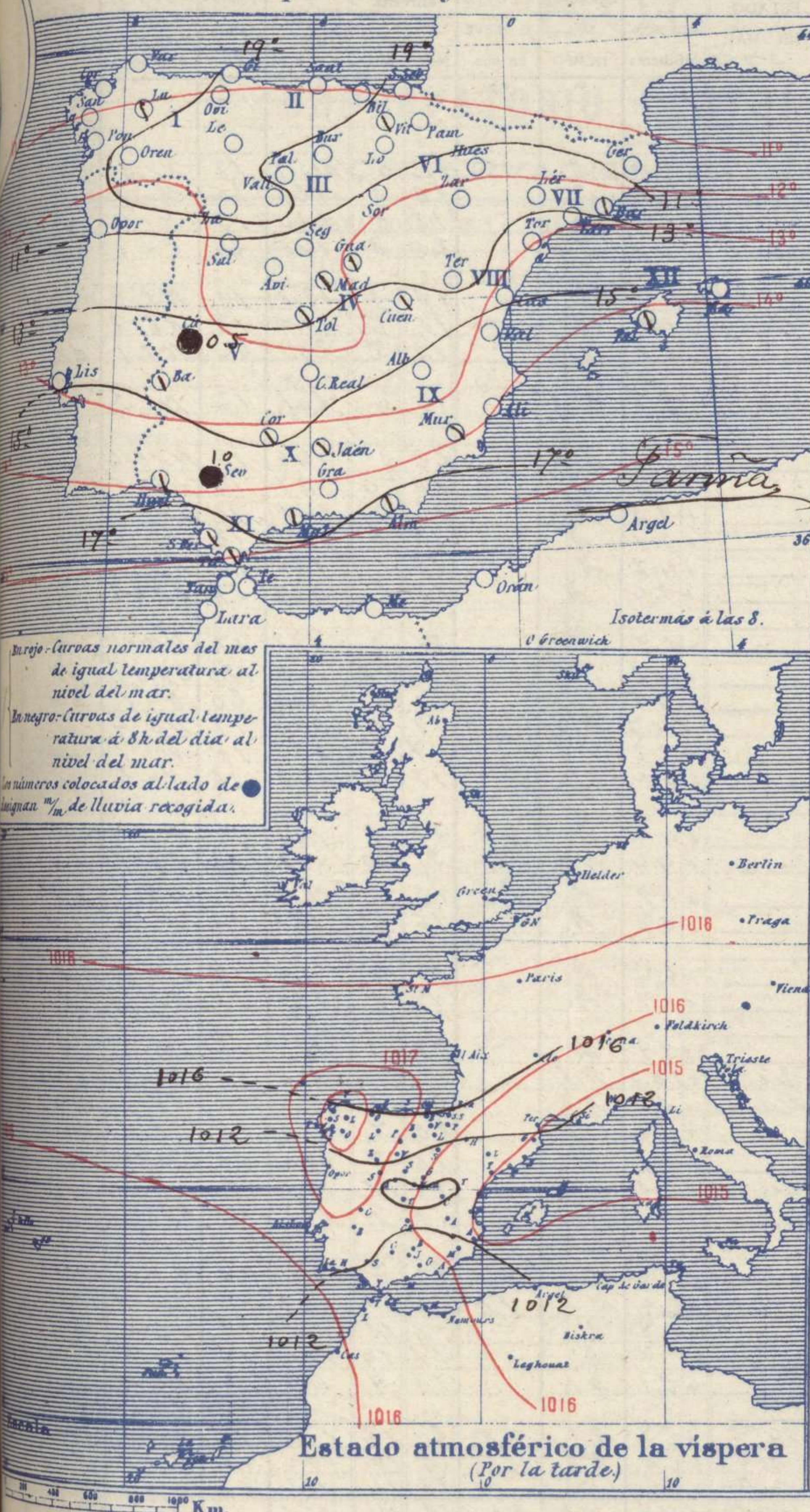
El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

CB METEOROLÓGICO

24 de Abril de 1919

Num. 114

Temperaturas y Lluvias



Observaciones de Madrid entre 12^h del dia 23 y 12^h del dia 24.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

No se hace predicción a causa
del gran retraso con que se
reciben los datos.

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

No se envia telegrama

Observaciones aerológicas

Hora

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0-9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0-9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0-9
50	ESE	2	1300	NE	1	41500	ESE	2
100	S	2	1400	NE	3	5000	NE	2
300	ENE	1	2200	ESE	2	5600	NNW	2
600	NNE	2	2500	ENE	5	5900	NE	3
700	S	2	2300	E	2	6300	ENE	3
800	NNW	3	2400	ENNE	2	7000	ENE	4
1000	N	2	4200	NE	2	7800	E	2

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Horas	Barómetro		Temperaturas á la sombra			Humedad %	Viento		Lluvia mm	Estado del cielo	Insolación eficaz	Notas
	mm	milibares	Observadas C°	Máxima C°	Mínima C°		Dirección	F.º V.º Día				
12	702.5	936.5	15.8			50	N	1		Nuboso	día 23	
16	701.6	935.4	18.0	18.6		20	E NE	1		Despejado		
20	702.6	938.7	13.6			28	N	2		Td	11-15 mt	
24	704.1	938.7	9.4			39	W NE	2		Td		
1	704.5	939.3	6.6			50	N NE	1		C de esp.		
8	705.3	940.3	9.2			51	N E	1		Nuboso		
12	704.9	939.8	16.7			44	Cal	0		Desp. d.		
Valores normales del dia			12.8	18.9	6.9							
Alt. barom. normal del mes			703.3	mm	-							

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 8 HORAS						EN LAS 24 HORAS				OBSERVACIONES DE LA VISPERA A 16 HORAS				
	PRESIÓN MILIBARES		Tempert. °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. °	Máx. °Mín. °				
REGIÓN DEL N. W.	La Coruña	1019.9	+6.8	9 N. E. - d.	d.		+4.5	d.	21 5	1015.4	13	N. S.	d.		
	Vares						+4.6	d.	26 3	1013.3	25	N. I.	d.		
	Finisterre						+8.9	d.	213 5	1015.2	13	N. 4	d.		
	Santiago	1019.9	+6.8	9 N. E. - d.	d.		+4.2	N. a.	25 8	1015.5	24	S. 1	c. d.		
	Pontevedra	1017.1	+1.0	11 N. E.	d.		+1.4	d.	13 3	1015.3	12	N. 1	d.		
	Lugo	21.3	10 N. E. - d.	c. cub.			-0.1	N. a.	14 5	20.1	14	N. 4	d.		
	Oruense	19.9	+1.0	7 S. - 1	d.		+0.6	Ch.	14 4	20.1	12	N. 3	d.		
	Gijón						+0.6	Ch.	14 4	20.1	12	N. 3	d.		
	Oviedo	20.9	8 NW - 0	d.			+1.4	d.	21 0	19.3	13	N. 1	d.		
	Santander	21.7	+0.3	8 NW - 1	d.	Ria	+1.5	Ch.	13 6	21.5	12	N. 2	d.		
REG. CANTÁBRICA	Bilbao	20.5	-0.3	9 N. E. - d.	c. d.		-0.1	N. a.	14 5	20.1	14	N. 1	c. d.		
	C.º Machichaco						+0.6	Ch.	14 4	20.1	12	N. 3	d.		
	San Sebastián	20.3	0.0	11 S. - 0	d.	Ria	+0.6	Ch.	14 4	20.1	12	N. 3	d.		
	León						+0.9	d.	21 0	09.8	17	NW - 1	d.		
	Zamora	19.8	+0.3	4 N. E. - 5	d.		+1.4	N. a.	22 9	14.6	16	NN. 4	c. d.		
	Palencia	19.4	0.0	8 NN. E.	d.		+0.8	d.	16 0	18.7	14	N. 5	d.		
	Burgos	19.0	+1.0	5 N. E. - 0	d.		+0.3	d.	12 0	14.0	11	NN. 1	d.		
	Soria	17.7	+2.3	8 NN. 4	d.		+3.1	d.	13 1	12.2	12	N. 6	d.		
	Valladolid	20.9	+0.8	3 N. E. - 3	d.		+4.8	d.	16 1	10.0	15	N. 5	d.		
	Salamanca	17.9	+0.8	6 S. - 1	d.		+0.4	d.	18 1	0.2.8	17	NN. 1	d.		
REG. CENTRAL	Avila						+0.9	d.	21 0	09.8	17	NW - 1	d.		
	Segovia	17.8	+0.9	8 N. E. - 0	d.		+1.8	d.	21 0	09.8	17	NW - 1	d.		
	Madrid	18.0	+1.0	9.2 N. E. - 1	nub.		+4.2	N. a.	18.6 5.8	10.6	19.0	NN. 1	d.		
	Toledo	18.0	+1.0	8 S. - 1	cub.		+4.5	N. a.	2.0 6	10.2	20	S. 1	c. d.		
	Guadalajara	17.7	+1.1	9 N. - 1	nub.		+4.7	N. a.	13 4	0.9.3	17	N. 4	d.		
	Cuenca	18.5	+0.7	9 S. - 1	cub.		+3.2	N. b.	17 0	07.5	16	W. 1	c. s.		
	Ciudad Real	15.3	+1.0	9 S. - 1	c. d.		+4.4	N. b.	17 6	18.1	16	N. 2	c. s.		
	Albacete						+4.4	d.	18 9	14.1	15	S. 1	c. s.		
	Cáceres	15.8	+1.1	13 S. N. E. - 1	nub.		+4.4	d.	21 9	12.1	17	S. 0	d.		
	Badajoz	15.8	+1.1	13 N. E. - 1	nub.		+4.4	N. a.	21 10	11.8	22	S. 1	c. d.		
EXTRE- MADURA	Vitoria	18.7	7 NW - 1	nub.			+1.8	d.	13 3	16.7	11	N. 3	c. d.		
	Logroño	20.7	8 NW. NW - 1	d.			+0.0	d.	16 1	16.1	14	N. 2	c. d.		
	Pamplona						+0.4	d.	18 9	12.1	17	S. 2	d.		
	Huesca	17.4	+0.5	9 NN. NW - 0	d.		+2.4	d.	19 4	11.4	18	S. 2	d.		
	Zaragoza	19.3	+1.5	9 NW - 2	d.		+3.9	d.	19 5	13.1	17	NW - 4	d.		
	Lérida						+3.7	d.	18 3	12.1	16	N. 6	d.		
	Gerona	17.8	0.0	9 S. - 1	d.		+3.7	d.	18 2	12.4	10	NN. 0	cub.		
	Barcelona	25.7	+0.2	12 W. - 4	c. cub.	Ria	+1.0.3	N. b.	15 2	24.9	10	NN. 0	cub.		
	Tarragona	16.6	10	13 NW - 2	d.	Llana	+2.4	N. b.	15 8	15.9	12	S. 3	c. s.		
	Tortosa	17.9	+0.5	14 Cal - 4	d.		+0.8	N. b.	20 7	14.3	15	S. 3	c. s.		
ALTO EBRO	Teruel	19.0	5	Cal - 0	d.		+0.8	d.	16 7	0.9.0	16	Cal - 0	c. d.		
	Castellón	19.0	+0.5	14 N. - 0	c. d.	Ria	+3.3	N. b.	19 13	17.5	17	N. 1	c. s.		
	Valencia	18.2	16	8 S. - 1	d.		+2.2	d.	16 9	14.1	15	S. 1	d.		
	Alicante						+1.6	N. b.	20 7	10.9	13	S. 0	c. s.		
	Murcia	14.6	+0.2	10 S. - 1	cub.		+1.6	N. b.	20 7	10.9	13	S. 0	c. s.		
	Sevilla	14.2	+1.1	15 N. E. - 0	c. d.		+2.9	d.	10 20	12.1	17	NW - 1	c. s.		
	Córdoba	15.1	+0.7	14 S. - 1	cub.		+3.7	d.	18 13	13.1	17	S. 1	c. s.		
	Jaén	16.1	12	9 S. - 2	cub.		+3.1	d.	17 14	10.0	14	S. 0	c. s.		
	Baeza	15.7	+1.0	11 S. - 2	cub.		+3.1	N. b.	18 9	11.0	14	NW - 1	c. s.		
	Granada						+2.4	N. b.	20 12	12.1	19	NW - 1	c. s.		
CUENCA DEL GUADALQUIVIR DEL S. E. LEVANTE	Huelva	14.6	+0.7	16 S. - 1	nub.	M. da	+2.4	N. b.	20 12	12.1	19	NW - 1	c. s.		
	San Fernando	14.1	+0.4	15 S. - 4	c. cub.	M. da	+2.0	N. b.	20 14	10.3	18	S. 1	c. d.		
	Tarifa	13.1	+0.4	15 S. - 6	cub.	M. da	+2.2	d.	17 14	11.4	17	S. 3	c. d.		
	Málaga	19.1	+2.1	16 S. - 4	nub.	M. da	+4.9	N. b.	19 14	15.1	18	S. 2	c. s.		
	Almería	21.5	+2.9	15 S. - 1	nub.	M. da	+2.9.2	N. b.	21 14	13.9	16	W. 0	c. s.		
	Palma	14.6	0.0	12 N. E. - 2	nub.	M. da	+4.5	N. a.	13 7	13.0	16	N. 6	c. d.		
	Mahón	17.8	+1.8	18 NW. NW - 4	c. d.		+2.7.7	d.	12 6	14.6</					