

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVII.

BOLETÍN

1919

Núm. 269

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

- 26 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 MILIBARRS		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.°	Mín.°								
ESCAN-DINAVIA	Bodo.....	447	15.0	W-1	CB			**	8	5	430	7	W-1	CB					
	Cristiansund.....	416	17.7	W-2	CB				10	5	450	7	W-1	CB					
	Skudesness.....																		
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga.....																		
	Moscou.....																		
	Nicolaiew.....																		
	Feldkrich.....																		
	Czernorvitz.....																		
	Cracovia.....																		
	Pola.....																		
	Viena.....																		
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway.....																		
	Shields.....																		
FRANCIA	Valentia.....																		
	Gris Nez.....	1013.9	-1.5	15	W-1	6	sub.	M. g. n.	-2.6		16	14							
	St. Mathieu.....	17.8	-0.5	15	W-1	3	sub.	M. g. n.	-3.6		17	15							
	Isla de Aix.....	19.0	0.0	15	S-1	2	e. sub.	Pl. c.			22	13							
	Biarritz.....	17.7	-0.3	16	S-1	4	e. sub.				22	15							
	París.....	19.0	+0.1	19	Cal.°	0	e. de		-2.7	N. a	0.3	23	11	1021.0	1.7	W-1	2	CB	
	Clermont.....	21.3	-0.1	12	Cal.°	0	CB		-2.6		4hp	24	9						
	Perpiñán.....	20.9	+0.5	18	S-1	1	Prume		-1.0			23	6						
	Cabo Sicié.....	20.5	+0.3	19	Cal.°		CB					24	15	27.3	2.0	S-1	3	e. de	
Niza.....	22.9	+0.2	19	Cal.°		CB					24	15	27.0	1.8	Cal.°		e. de		
ITALIA	Liorna.....																		
	Roma.....																		
	Cagliari.....																		
	Palermo.....																		
PORTUGAL	Oporto.....	648		19	W-1	0					21	17	544	18	W-1	0			
	Lisboa.....	17.0	+0.3	16	Cal.		CB				22	16	15.9	2.0	NNW-1	6			
	Lagos.....																		
	Horta.....																		
	Flores.....																		
	Funchal.....																		
MARRUECOS Y ARGELIA	Tánger.....	685		17	W-1	0					22	13	335	2.0	W-1	0			
	Orán.....	15.1		20	W-1	1	sub.	Cal.°			22	19	15.0	2.1	N-1	2	sub.		
	Laghout.....	16.7		17	Cal.°	0	sub.						11.3	2.1	S-1	2	sub.		
	Argél.....	13.2	+0.8	23	Cal.°	0	sub.						14.2	1.9	NNW-1	2	CB		
	Cap de Garde.....	16.9		17	S-1	4	sub.	M. g. n.					29	21	17.4	2.3	S-1	2	e. de
	Túnez.....																		
Biskra.....	617		17	W-1	1	sub.						27	16	21.0	2.7	W-1	0		

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)

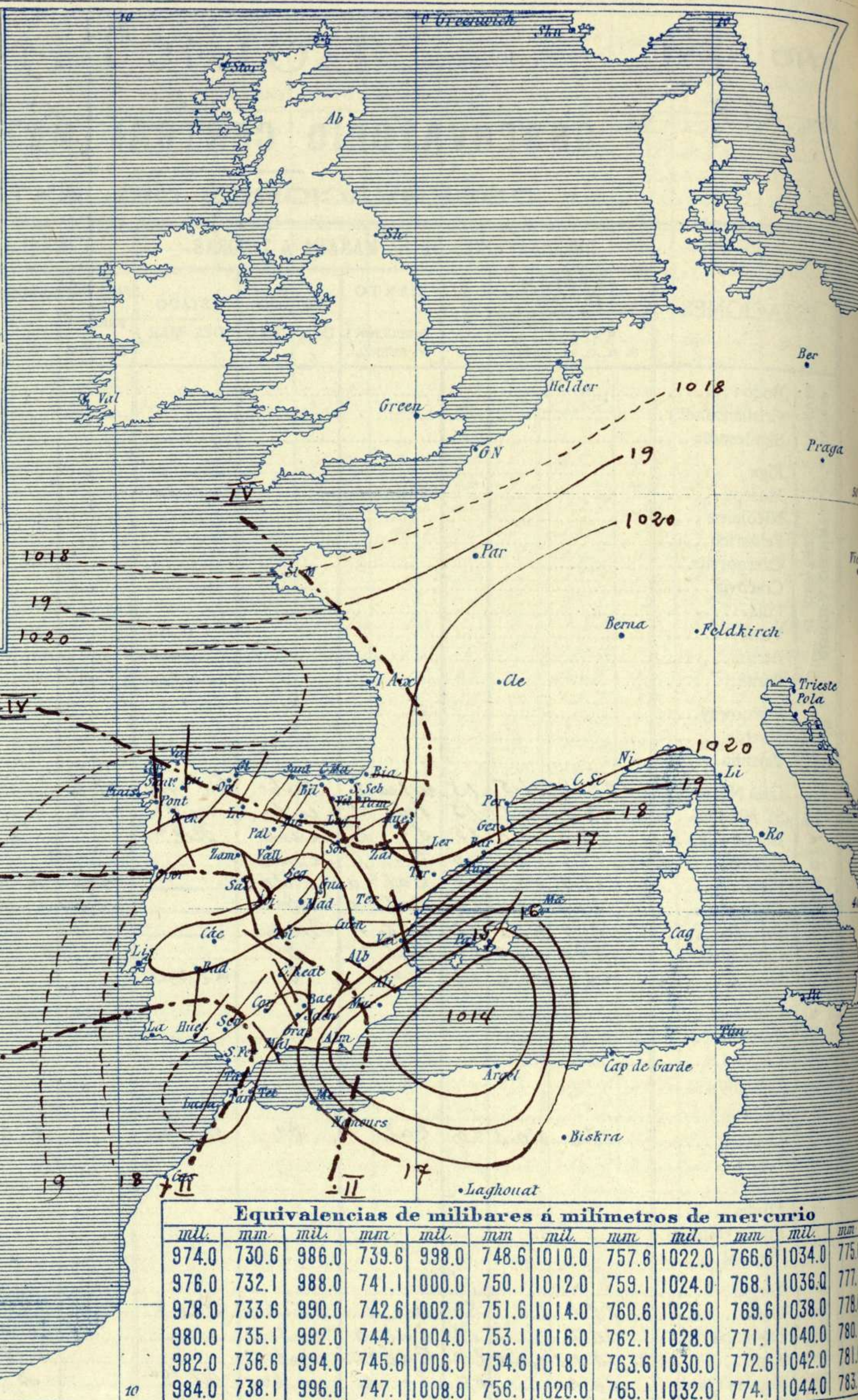
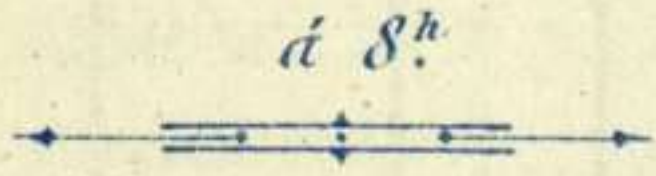
Apartado 285

Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)				
Signo	Nombres usuales	Vel. en 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	○	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		

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

Han pasado los núcleos principales de perturbación atmosférica al Mediterráneo pero quedan algunos de carácter secundario en nuestra península por lo cual, aunque hoy ha mejorado un poco el tiempo, aun persiste el régimen de lluvias, principalmente en el centro de España.

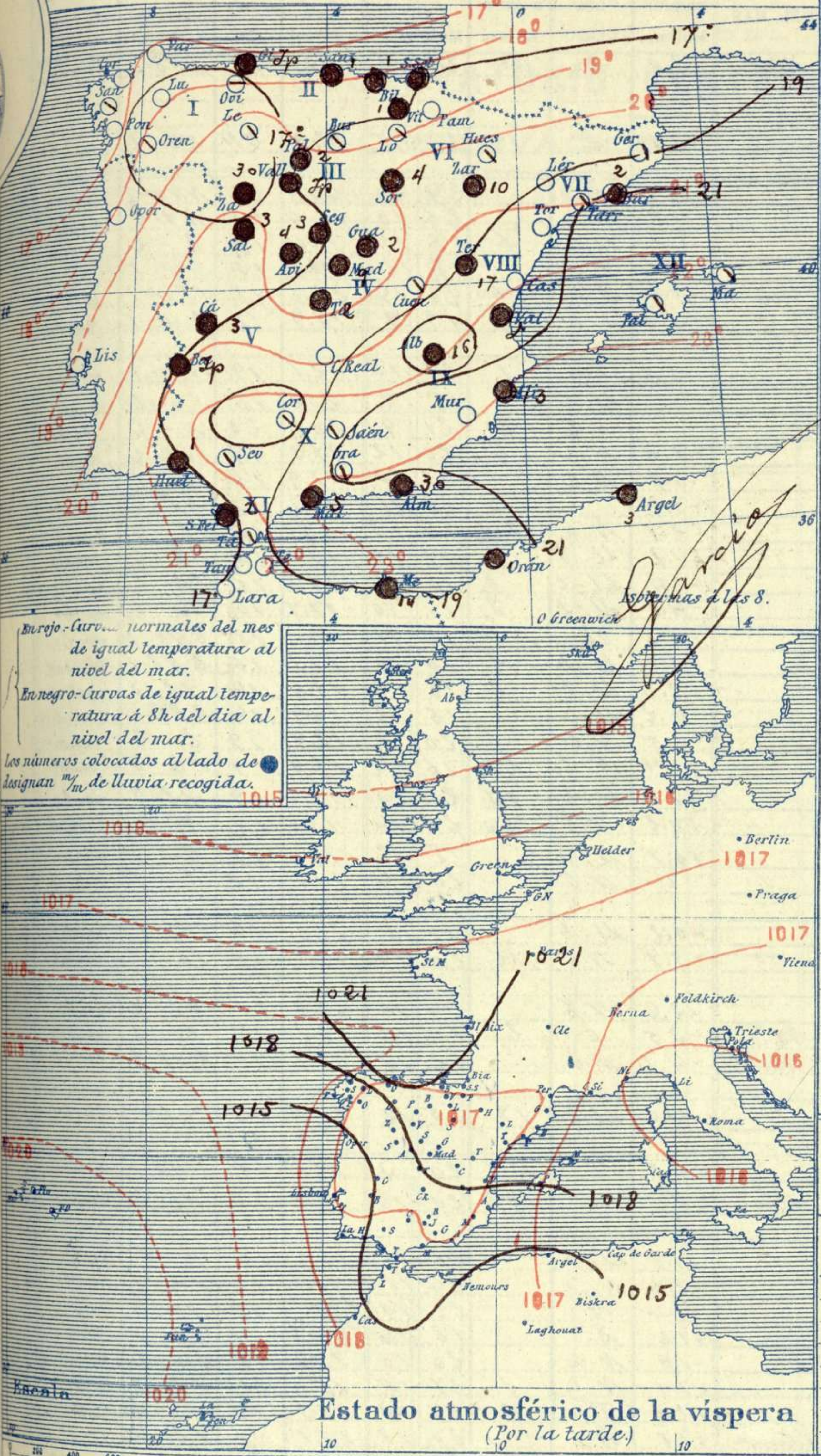
Los vientos soplan por lo común de dirección variable y la temperatura se mantiene suave. La máxima de ayer fue de 27 Grados en Huelva y San Fernando y la mínima de hoy ha sido de 8 grados en Ciudad-Real.

Las presiones altas se hallan divididas, unas aparecen hacia el centro de Europa y las otras al Occidente de Galicia.

El Director general: J de Erola

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos flojos y moderados de di-
- II } rección variable y tiempo inseguro.
- III
- IV
- V
- VI
- VII } Vientos flojos de dirección variable
- VIII } y tiempo de chubascos.
- IX
- X
- XI
- XII

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

Chubascos en las Costas del Mediterráneo

Observaciones aerológicas

Hora 7^h 25^m

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O d 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O d 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O d 9
50	E.N.E	2	900	E.N.E	1	1700	E	4
100	E.N.E	4	1000	E	1	1800	E.E	4
200	E.N.E	2	1100	E.P.E	1	2000	E.P.E	5
300	E	2	1200	S.E	1			
400	E.N.E	2	1300	E.S.E	2			
500	E	1	1500	S.E	2			
700	E.N.E	0	1500	S.E	3			

Estado atmosférico de la vispera (Por la tarde)

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 25 y 12^h del día 26.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m²)

Horas	Barómetro		Temperaturas á la sombra			Humedad o/o	Viento		Lluvia Nieve m m	Estado del cielo	Insolación eficaz	Notas
	mm	milibares	Observadas C.	Máxima C.	Mínima C.		Dirección	F ^{za} O d 9				
12	707.2	942.9	14.8			82	NE	0	0.2	Cub ¹		
16	706.8	942.3	13.1			95	E.N.E	1	6.0	Lluve		
20	706.7	942.2	13.0			99	N.W	1	1.9	Fl		
24	706.3	941.7	13.9			99	NE	3	0.8	Fl		
4	705.4	940.5	13.0		11.3	96	NE	2	-	Cub ⁵	0-0 m	
8	706.0	941.3	14.3			97	NE	1	-	Fl		
12	705.6	940.3	18.2	18.2		70	Calma	-	-	Cub ⁴		
Valores normales del día			17.4	22.9	12.0	Alt. barom. ^a normal del mes 706.3 mm						

7/Notista

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.....	1019.5	0.0	14	S - 1	c.d.	Rel ^a	-3.6	S	**	20	12	1016.5	18	NW-3	sub.	
Vares.....																
Finisterre.....																
Santiago.....	18.4	+0.1	11	N - 3	sub.		-2.1	S		22	13	18.9	21	NW-3	sub.	
Pontevedra.....																
Lugo.....	18.7		20	N - 1	c.d.		-3.4	S		24	20	20.1	21	NNW-3	sub.	
Orense.....	18.5	0.0	17	SE - 1	sub.		-4.8	N.a		25	10	18.6	25	NW-2	c.d.	
Gijón.....	17.7	0.0	16	WNW-3	sub.			N.b.	8	19	13	21.1	18	S - 2	c.d.	
Oviedo.....	18.5		20	SW - 1	Bruma		-5.4	N.b.		18	13	19.8	15	SW-1	S	
Santander.....	19.4	-0.0	18	SW - 1	sub.	Rel ^a	-5.9	LI.m	1	20	14	22.5	18	SW-1	c. sub.	
Bilbao.....	17.3	-0.2	21	SE - 1	sub.		-5.0	N.b.	1	19	27	18.9	18	NW-1	sub.	
C.º Machichaco																
San Sebastián.....	16.6	+0.5	17	S - 0	sub.		-5.6	Nib	1	21	15	22.1	19	NW-1	c. sub.	
León.....	18.3		14	NNW-0	sub.			LI. t		18	9	20.2	16	S - 2	c.d.	
Zamora.....	18.5	+1.7	20	SE - 4	sub.			N.b.	3	21	9	20.2	20	N - 4	sub.	
Palencia.....	17.5	+0.3	14	NE - 0	c.d.		-2.0	N.b.	2	20	12	17.3	19	NE-4	sub.	
Burgos.....	16.2		14	S - 1	sub.		-2.7	N.b.		17	13	17.9	18	S - 1	sub.	
Soria.....	18.6	-0.8	13	ENE-0	sub.		-2.1		4	16	11	18.2	15	NW-2	sub.	
Valladolid.....	18.2	0.0	13	NE - 1	sub.		-2.1	N.a	Imp	19	13	17.5	18	SE-4	c. sub.	
Salamanca.....	18.3	+1.0	12	SE - 1	sub.		-1.1	LI. t	3	19	10	17.1	16	SE-2	sub.	
Ávila.....	18.1		10	WNW-0	c. sub.		-1.4	LI. t	6	13	9	17.8	12	SE-1	sub.	
Segovia.....	16.9	0.0	11	NE - 0	lluvia		-4.1	LI. t	3	16	10	17.7	16	NI - 0	sub.	
Madrid.....	17.4	+0.9	14	NE - 1	sub.		-3.2	Ch	9	16	11	19.4	13	ENE-1	sub.	
Toledo.....	17.9	+0.9	15	S - 1	c. sub.		-2.4	LI. p	2	16	10	17.3	16	ENE-1	lluvia	
Guadalajara.....	17.5	+0.5	13	N - 0	lluvia		-2.0	LI. t	2	18	12	17.6	14	NE-0	lluvia	
Cuenca.....	14.9	+0.5	14	S - 0	sub.		-0.2	LI. t		16	12	14.9	14	SE-4	c. sub.	
Ciudad Real.....	16.5	+1.3	9	NW-0	sub.		-0.5	N.b.		20	8	13.9	19	S - 2	sub.	
Albacete.....	17.8	+0.9	14	SW-0	sub.		-0.4	N.b.	2.6	16	10	17.9	14	SE-0	sub.	
EXTRE- MADURA V Cáceres.....	17.3	+1.3	15	Cal=0	sub.		-1.0	LI. t	13	24	15	15.4	19	NW-7	sub.	
Badajoz.....	17.7	+0.7	16	S - 0	sub.		+0.2	N.b.	3.0	23	14	15.2	19	NNW-1	c. sub.	
Vitoria.....	21.0	0.0	18	S - 1	sub.		+0.1	N.a	3	18	12	19.2	17	S - 1	lluvia	
Logroño.....	19.7		16	S - 0	sub.		?	N.b.		20	14	21.1	18	S - 1	c. sub.	
Pamplona.....																
Huesca.....	21.3		18	SE - 1	sub.		-0.2	LI. t		19	13	21.0	19	SE-1	sub.	
Zaragoza.....	19.0	-0.1	16	S - 0	lluvia		-3.7	N.b.	10	20	14	19.3	19	SE-1	sub.	
Lérida.....																
GERONA.....	20.5	0.0	18	N - 3	sub.		-2.4	N.b.		24	10	20.9	21	NE-1	sub.	
Barcelona.....	17.9	+0.4	21	S - 2	sub.	M ^a	-2.5	F	2	24	15	10.2	22	S - 5	sub.	
Tarragona.....	16.9		21	SW-0	sub.	M ^a U ^a	-4.2	N.b.		22	12	08.9	19	ENE-2	sub.	
Tortosa.....	17.5		15	N - 3	c. d.					21	15	19.7	21	ENE-1	sub.	
LEVANTE VIII Teruel.....	18.9		14	S - 1	lluvia		-2.4	LI. t	17	15	12	20.2	14	Cal=	sub.	
Castellón.....	18.7		18	NE - 1	c. d.					21	14	17.7	19	NW-6	N	
Valencia.....	16.6		18	NNW-1	sub.		-2.5	T	13.8	20	13	17.8	18	NNW-1	sub.	
REGIÓN DEL S. E. IX Alicante.....	18.9	0.0	22	NW-3	c. d.	Rel ^a	-3.6		5.3	23	16	15.2	18	NE-2	sub.	
Murcia.....																
CUENCA DEL GUADALQUIVIR X Sevilla.....	17.1	+1.1	17	NE - 1	c. sub.		+1.2	LI. t		26	14	16.6	16	W-5	sub.	
Córdoba.....	17.1	0.0	13	NE - 0	c. sub.		+2.4	N.a		24	11	13.7	24	W-1	sub.	
Jaén.....	17.1		18	NW-1	sub.		+1.4	S		22	13	13.5	15	NW-1	sub.	
Baeza.....	18.7	0.0	15	NW-1	c. d.		+1.6	S		18	14	14.7	18	S - 3	S	
Granada.....	15.9		19	N - 0	sub.		-1.9	N.a		20	10	15.9	18	SW-5	c. d.	
Huelva.....	16.7	+0.7	17	NE - 0	sub.		+1.3	N.a	1	27	15	15.0	21	SE-3	sub.	
San Fernando.....	16.3		16	SW-2	lluvia		+2.0	T	2	27	10	16.3	19	NE-2	c. sub.	
Tarifa.....	16.2	+0.4	19	Cal=	sub.	lluvia	+1.8	S		23	18	15.1	20	SE-4	sub.	
Málaga.....	18.1	0.0	20	NW-0	sub.	Rel ^a	+1.0	N.b.	5	22	16	18.1	20	SE-3	sub.	
Almería.....	13.2	+0.0	17	W - 0	lluvia	lluvia	?	N.b.	Imp	22	17	13.7	21	N - 0	c. sub.	
BALEA- RES XIII Palma.....	11.7	-1.6	23	NE - 3	c. sub.	Rel ^a	-2.2	N.a		27	18	14.6	24	NE-4	sub.	
Mahón.....	16.6		23	SW-4	c. sub.		?	N.a		24	22	19.9	23	S - 4	sub.	
CANA- RIAS XIV Las Palmas.....																
Laguna.....																
Izaña (2.370 m).....	772.5	+0.2	9	WNW-5	c. d.			S		12	6	772.0		WNW-6	S	
AFRICA Melilla.....	19.9		19	N - 0	sub.	Rel ^a	0.0	LI. t	14	25	13	18.9	23	N - 0	sub.	
Larache.....																

NOTICIAS.

Cielo y visibilidad del horizonte Visibilidad del h
 Cielo cubierto Pirineos = Poco visible
 Barcelona: NE - - - - - B - - - - - Visible
 NE - - - - - W - - - - - Hel
 NE - - - - - S - - - - - Poco visible
 Mallorca = Invisible

(*) 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. idem id. de 12 horas a 20 horas.—Nib. 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 *