

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

BOLETÍN

1920.

Núm. 97

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

6 de Abril

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	1006.9	0.0	4	E-1	emb.	N.a	**	4	1	1009.9	2	E-1	emb.	
	Cristiansund	08.9		3	SEB-1	c.emb.	N.B.		4	2	08.7	5	Cal ^o	c.emb.	
	Skudesness														
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga														
	Moscú														
	Nicolaiew														
	Feldkrich														
	Czernowitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
Berlín															
Berna															
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
FRANCIA	Gris Nez	14.6	+1.1	7	N-1	emb.			2	9	6				
	St. Mathieu	17.4	-0.2	2	SEB-3	c.emb.				12	6				
	Isla de Aix	16.7	+0.5	9	SE-2	N ^o				14	6				
	Biarritz	14.6	+2.5	7	E-1	c.emb.			15	15	6				
	París	16.6	+1.1	6	SEW-1	emb.						13.7	7	SEW-2	c.emb.
	Clermont														
	Perpiñán	16.7	-0.7	8	Cal ^o	emb.				19	6				
	Cabo Sicié	13.5	-1.0	9	W-4	bruma				13	6				
Niza	14.2	+0.5	11	NE-2	nebl.				17	5					
ITALIA	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
PORTUGAL	Oporto														
	Lisboa	14.9	+0.2	17	W-1	ca				20	12	12.9	17	WSW-4	ca
	Lagos														
	Horta														
	Flores														
MARRUECOS Y ARGELIA	Punta Delgada														
	Funchal														
	Tánger														
	Orán														
	Laghout	15.6	+0.4	11	Cal ^o	N						12.1	19	NW-4	ca
	Argél	14.3	-0.7	15	Cal ^o	N ^o				22	13	16.1	16	NE-2	emb.
	Cap de Garde														
Túnez															
Biskra	15.0		20	N-3	N				27	15	13.8	25	SE-3	N	

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)

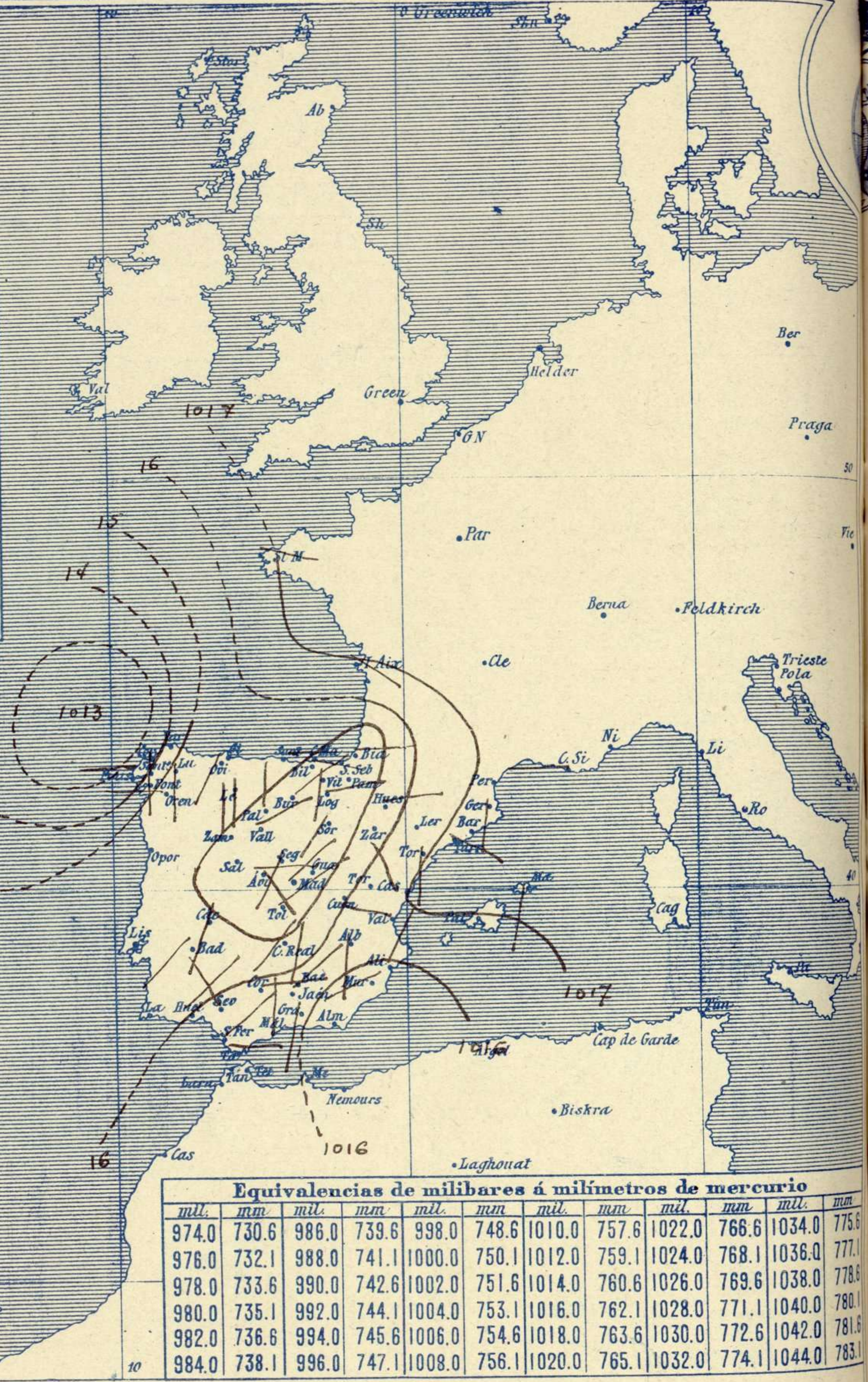
Apartado 285

Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. en m. s.	Cielo	Mar
0	Calma	0		Llana
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.



Estado atmosférico á 8h

Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio

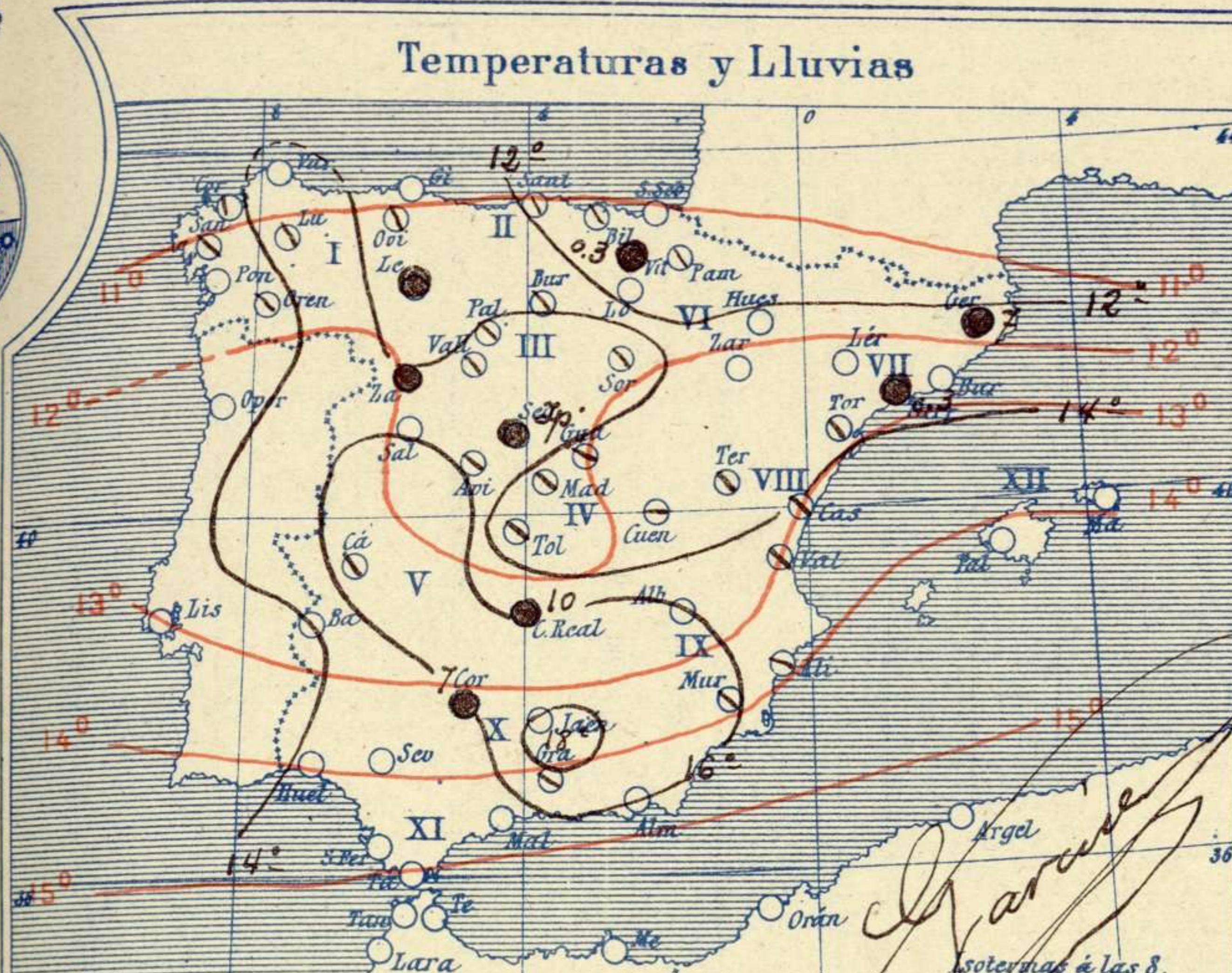
mil.	mm	mil.	mm	mil.	mm	mil.	mm	mil.	mm	mil.	mm
974.0	730.6	986.0	739.6	998.0	748.6	1010.0	757.6	1022.0	766.6	1034.0	775.6
976.0	732.1	988.0	741.1	1000.0	750.1	1012.0	759.1	1024.0	768.1	1036.0	777.1
978.0	733.6	990.0	742.6	1002.0	751.6	1014.0	760.6	1026.0	769.6	1038.0	778.6
980.0	735.1	992.0	744.1	1004.0	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

Al Occidente de Galicia debe de hallarse una perturbación atmosférica de cuya intensidad no se puede juzar por la carencia de datos y las presiones altas parece que se sitúan sobre el Centro de Europa. En la Meseta Central se registran lluvias aisladas de poca importancia. Los vientos soplan generalmente flojos de dirección variable y la temperatura se mantiene suave: la máxima de ayer fue de 26 grados en Sevilla y Córdoba y la mínima de hoy ha sido de 3 grados en Zamora

El Director general: J. de Elola

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Estado atmosférico de la vispera (Por la tarde)

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

I } Vientos flojos y moderados del Sur
 II } y tiempo de lluvias.
 III }
 IV } Vientos flojos del Sur y tiempo
 V } inseguro.
 VI }
 VII }
 VIII } Vientos flojos de dirección variable
 IX } y buen tiempo de poca estabilidad.
 X }
 XI }
 XII }

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

Se pide á mejorar el tiempo en Cantabria

Observaciones aerológicas
 Hora 12^h

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Oás	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Oás	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Oás
300	S	2	2000	SW	5			
500	SW	2	3000	WSW	8			
1000	SW	6						

Co. 60

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 5 y 12^h del día 6

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m²)

Horas	Barómetro		Temperaturas á la sombra			Humedad o/c	Viento		Lluvia y Nieve m m	Estado del Cielo	Insolación eficaz	Notas
	mm	milibares	Observadas C.	Máxima C.	Mínima C.		Dirección	F ^{ra} Oás				
12/3	704.0	938.0	17.7	18.7		47	Calma		Nuboso			
16/8	703.2	937.5	15.6			57	SW	0	Id.	Del 5		
20/1	703.5	937.9	8.9		8.2	83	Calma		Id.			
24/7	703.3	937.6	9.2			76	NE	0	Cub ^{to}	7 ^h 55 ^m		
4/3	703.5	937.9	18.4			59	S	0	Desp ^{to}			
8												
12												
Valores normales del día			11.5	17.4	5.6	Alt. ^a barom. ^{ca} normal del mes 704.3 mm						

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 8 HORAS						EN LAS 24 HORAS						OBSERVACIONES DE LA VESPERA A 16 HORAS				
	PRESIÓN MILIBARRES		Temperat. 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...	1018.5	+0.4	12	S-1	cub°	Ria°	-4.2	*	**	15	11	1014.6	14	N-1	cub°	
I	Vares.....																
	Finisterre...	12.5	+0.4	13	Cal°	0	cub°	Nana	-4.0		16	13	107.7	15	SE-2	cub°	
I	Santiago.....	13.5	+0.7	11	W-	0	cub°		-3.8		16	10	14.9		NW-2		
	Pontevedra...																
I	Lugo.....	14.6		15	S-	0	cub°		-2.8		15	5	14.3		S-0		
	Orense.....	17.8	-2.7	12	W-	1	cub°		+0.1		18	8	14.9		SW-0		
REG. CANTÁBRICA II	Gijón.....																
	Oviedo.....	11.8	0.0	14	SW-	1	cub°		-3.9		19	9	13.3		W-1		
II	Santander.....	15.9	+0.8	12	S-	1	cub°		-2.2		14	10	12.4		NE-1		
	Bilbao.....	14.1	0.0	11	SE-	1	cub°		-3.2		13	5	15.3		W-2		
III	C.° Machichaco																
	San Sebastián..	14.7	0.0	13	NE-	1	CC				14	7	14.3		NE-1		
III	León.....	16.2		10	S-	2	lluvie		-3.1		12	5	14.9		NW-4		
	Zamora.....	14.6		10	N-	4	cub°		-3.3	LI. t.	2	17	8	12.9	17	W-2	cub°
III	Palencia.....	15.3	+0.8	10	N-	1	cub°		-2.2		17	7	12.9		N-1		
	Burgos.....	13.3	+0.5	10	NE-	0	lluvie		-2.5		15	5	11.5		W-0		
III	Soria.....	14.5		10	SW-	0	cub°		-2.6		14	5	12.5		SW-4		
	Valladolid.....	15.1		11	NE-	1	Torta		-4.2		15	9	12.7		SW-1		
IV	Salamanca.....																
	Avila.....	13.5		10	SE-	1	lluvie		-4.5		15	5	11.4		NW-0		
IV	Segovia.....	13.7	0.0	11	SW-	0	cub°		-4.0		16	6	12.5		WSW-0		
	Madrid.....	15.4	+0.8	9	NE-	0	cub°		-2.8	N. b.	19	8	13.4	15	SW-0	cub°	
IV	Toledo.....	15.4	+0.5	9	NE-	1	lluvie		-2.1		17	7	12.5		N-0		
	Guadalajara...	14.8	+1.1	9	W-	0	cub°		-3.9	N. b.	17	7	11.8	17	SW-1	cub°	
V	Cuenca.....	15.9	+0.4	7	Cal°	0	Bruma		-1.9		18	4	10.9		SE-2		
	Ciudad Real...	14.3	+0.4	12	SW-	1	lluvie		-1.5		10	22	10	12.0			
V	Albacete.....	15.7	+0.8	11	S-	2	c. dep°		-3.6		19	8	12.6		S-2		
	Cáceres.....	14.5	+0.6	14	SW-	2	cub°		-2.0		23	10	12.3		SE-2		
VI	Badajoz.....	15.2	+1.9	12	SW-	1	c. d°		-1.1		24	10	12.9		W-1		
	Vitoria.....	13.8	-0.1	7	S-	0	lluvie		-2.5		0.3	15	5	12.9		NE-3	
VI	Logroño.....	14.7	0.0	9	S-	0	c. d°		-2.4		16	7	15.0		W-0		
	Pamplona.....	14.5	0.0	9	Cal°	0	cub°		-2.6		15	6	12.1		W-0		
VII	Huesca.....	15.5	0.0	10	S-	0	c. dep°				16	9	17.8		W-3		
	Zaragoza.....																
VIII	Lérida.....																
	Gerona.....	15.6	+0.9	12	S-	1	Bruma		-0.0		7	15	9	15.8		S-2	
VIII	Barcelona.....																
	Tarragona.....	16.5		13	SE-	2	cub°		-1.0		0.3	18	12	16.5		S-3	
VIII	Tortosa.....	16.7		14	S-	1			-1.0			20	11	15.9		S-3	
	Teruel.....	16.2		12	Cal°	0	cub°		-1.9		17	5	12.1		SW-1		
IX	Castellón.....	17.3	0.0	14	NW-	0	niebla		-1.4		22	11	16.9		NE-0		
	Valencia.....	17.0		15	NW-	1	cub°		-1.9		17	8	16.7		SE-2		
IX	Alicante.....	15.5	+0.8	14	NNE-	1	Bruma		-1.0		20	8	15.5		S-1		
	Murcia.....	15.2		11	SW-	0	cub°		-0.1	N. a.	20	9	12.9	19	S-1	cub°	
X	Sevilla.....	15.2	+1.3	16	NW-	2	S-		0.0		26	12	12.3		SW-2		
	Córdoba.....	15.0	+2.0	14	S-	1	cub°		-0.5		7	26	12	11.7		S-1	
X	Jaén.....	14.2		15	NE-	1	c. d°		-0.6		22	13	10.3		N-1		
	Baeza.....	16.3	+0.2	13	N-	0	c. d°		-1.4		19	10	12.0		NW-1		
XI	Granada.....	16.6		14	S-	1	cub°		-2.2		27	9	12.3		SW-4		
	Huelva.....	15.7		15	NE-	1	c. d°		-0.1		24	12	14.5		SW-2		
XI	San Fernando..	15.2	+1.9	15	NE-	1	c. d°		+0.5		21	12	14.1	17	WSW-2	c. d°	
	Tarifa.....	15.6		15	S-	0	cub°	Ria°	+1.8		18	15	12.3	15	S-5	c. d°	
XI	Málaga.....	17.7	+0.5	17	N-	1	S-		+0.3		21	13	16.6		S-2		
	Almería.....	14.6	+0.1	16	Cal°	0	S-		-2.4								
XII	Palma.....	17.0	+0.1	13	NE-	2	cd				18	9	16.5		SW-3		
	Mahón.....	17.9	0.0	15	S-	2	c. d°		+1.8		16	11	17.7		S-1		
XII	Las Palmas...	14.9		19	N-	3	cd				21	18	14.6		NE-0		
	Laguna.....	15.4	+0.8	11	NW-	0	cd				21	8	11.0		SW-3		
AFRICA	Izaña (2.370 m)	766.9	-2.0	14	SE-	0	c. d°				4.4	0	9				
	Tetuán.....																
AFRICA	Melilla.....	17.5	-1.6		S-	2	cub°		+1.2		22	10	17.4		S-1		
	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.—LI. m. lluvia o nieve de 8 horas a 12 horas.—LI. t. ídem íd. de 12 horas a 20 horas.—NI b. 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 *