

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

BOLETÍN

1920.

Núm. 103

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

12 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.	Temperatura 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	109.8	+0.6	7	N-4	emb.	mb.			4	4	109.5	2	N-4	emb.		
	Cristiansund	10.5	+0.3	3	SE-2	emb.				3.9	4-3	11.4	3	Cal.	emb.		
	Skudesness																
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga																
	Moscou																
	Nicolaiew																
	Feldkrich																
	Czernowitz																
	Cracovia																
	Pola																
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway																
	Shields																
	Valentia																
FRANCIA	Gris Nez	994.2	+0.9	8	SE-4	emb.				8	13	7					
	St. Mathieu	984.9	+0.9	11	S-5	emb.				11	12	9					
	Isla de Aix																
	Biarritz	995.8	-2.0	17	S-5	emb.											
	París	1001.1		12	W-5	emb.					22	10					
	Clermont	999.7	-2.5	10	S-4	emb.					25	8					
	Perpiñán	1003.8	-2.0	11	NE-2	emb.			0.3		16	8					
	Cabo Sicié	1005.8		10	Cal.	emb.			4		21	8					
Niza	1005.5	+4.5	11	Cal.	emb.					16	8						
ITALIA	Liorna																
	Roma																
	Cagliari																
	Palermo																
PORTUGAL	Oporto																
	Lisboa	062	+2.9	14	WSW-5	C				mb	3	16	12	16.1	15	WSW-5	C
	Lagos	10.3	-1.0	15	W-3	C				na		20	15	19.1	17	W-2	C
	Horta																
	Flores																
	Punta Delgada																
MARRUECOS Y ARGELIA	Funchal	24.7	-0.2	15	W-1	mb.				na		20	15	23.7	18	W-4	C
	Tánger	18.1		14	S-5	C				5		18	10	23.1	18	WSW-3	mb.
	Orán																
	Laghouat	19.8		5	SW-4	cc				mb				18.2	17	SW-3	cc
	Argél	14.2	0.2	19	WSW-4	mb.				5		20	15	101.7	15	W-6	emb.
	Cap de Garde	16.6	-2.0	16	S-3	5				5		18	13	15.5	15	W-5	5
	Túnez																
Biskra	18.2		19	N-4	5				5		25	15	15.4	23	NW-5	emb.	

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.

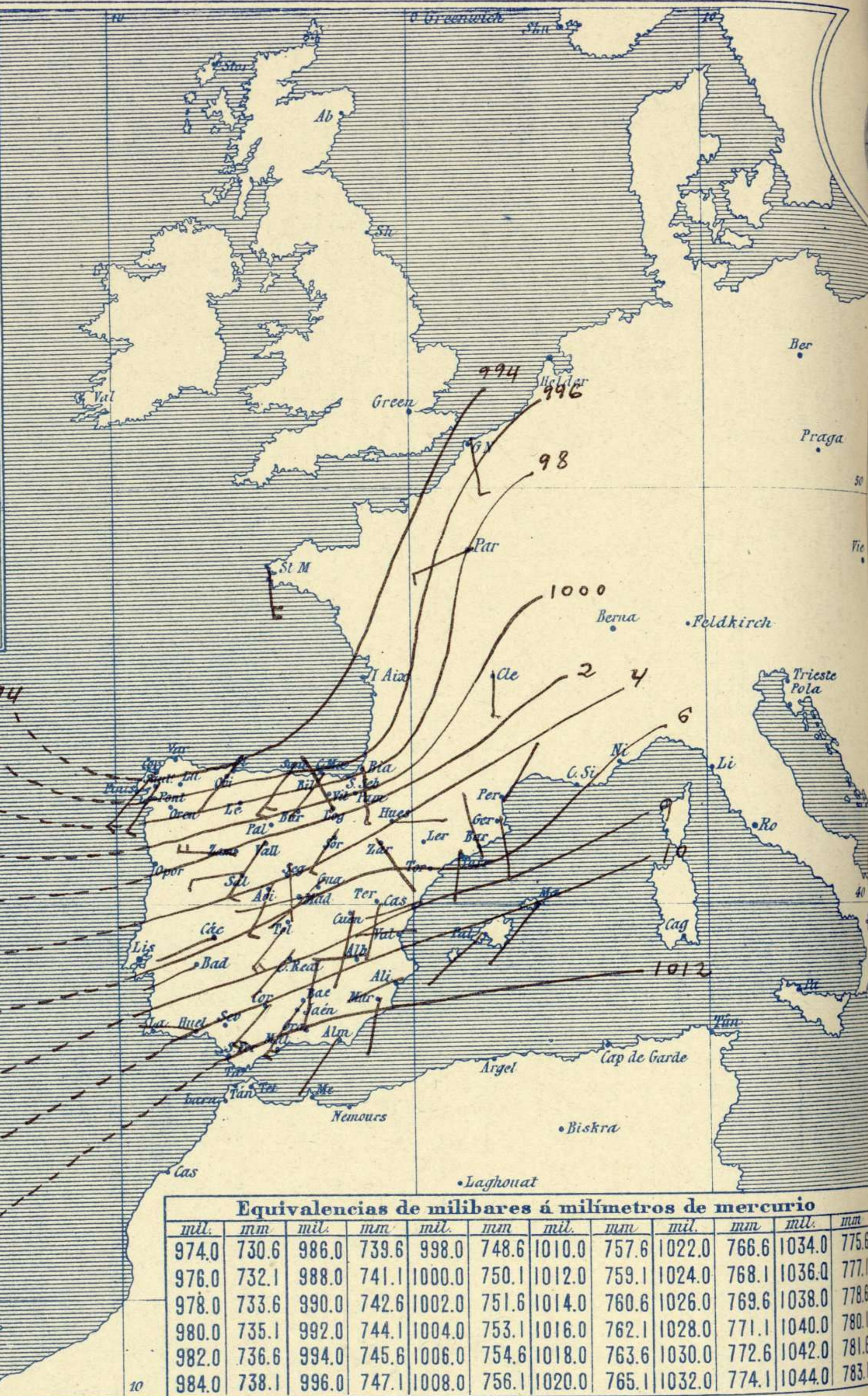
DIRECCIÓN. ADRESSE. ADDRESS.
 Sr. Jefe del Observatorio Central Meteorológico
 Parque del Retiro.
 Madrid. (España)

Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

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

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

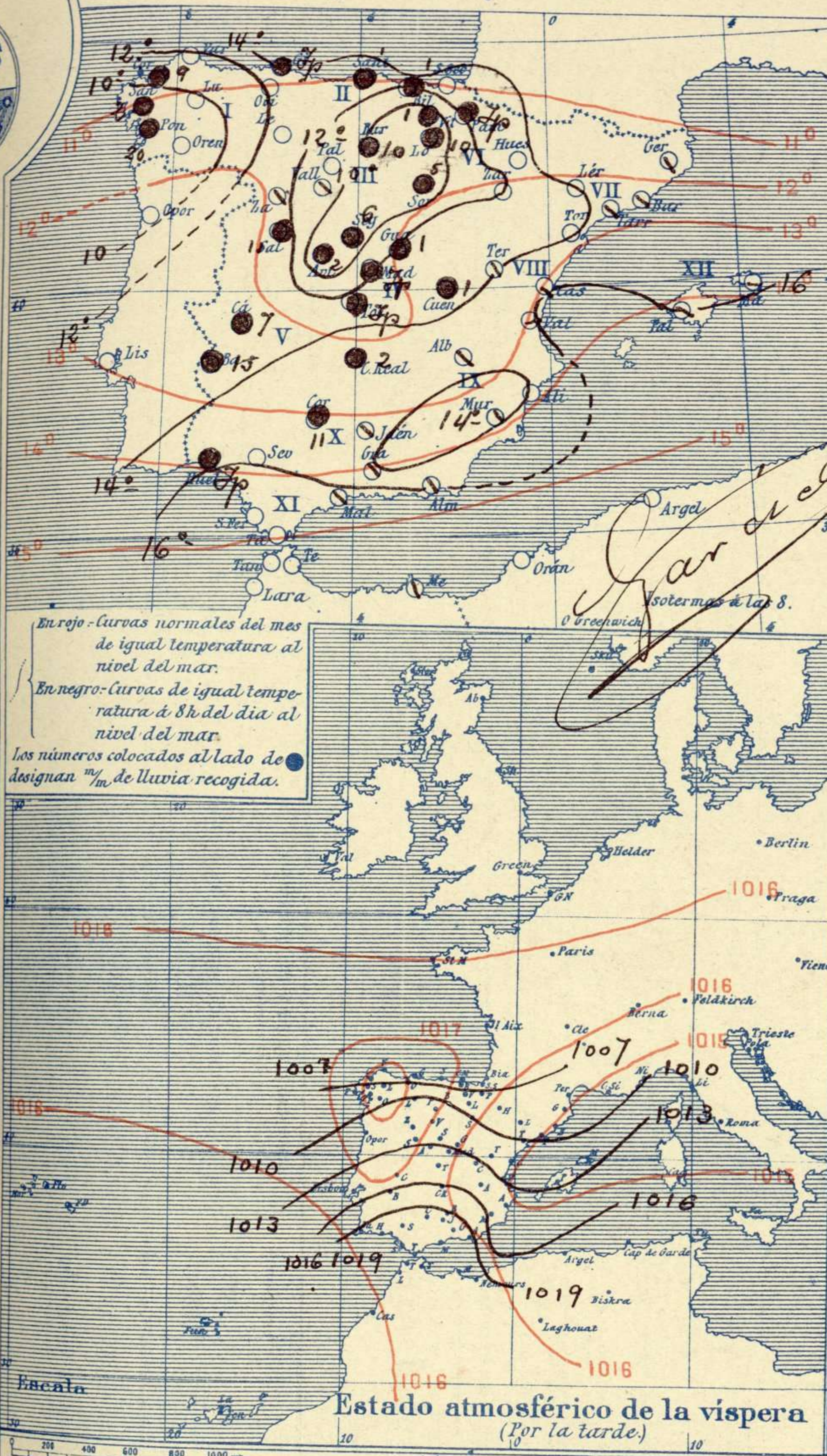
Al Sur de Irlanda debe de hallarse el centro de una perturbación atmosférica importante, cuyo efecto alcanza á toda España y principalmente á su mitad septentrional. Lluere en Cantabria, Galicia y en la Meseta Central con vientos moderados y fuertes del tercer cuadrante y por el resto de la península Ibérica el cielo está con muchas nubes. La temperatura máxima de ayer fue de 26 grados en Alicante y la mínima de hoy ha sido de 2 grados en Avila y Segovia. Las presiones altas deben de hallarse sobre Africa.

El Director general: J. de Elola

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias

Tiempo probable



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

Vientos moderados del 3er cuadrante y lluvias.

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

Observaciones aerológicas

Hora

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0 ó 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0 ó 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0 ó 9

Estado atmosférico de la vispera (Por la tarde.)

Observaciones de Madrid entre 13^h del día 11 y 13^h del día 12

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
	mm	milibares	Observadas C.	Máxima C.	Mínima C.		Dirección	F ^{ra} 0 ó 9				
12 13	704.3	939.1	14.8			70	W	3		Cub ^o		
16 18	703.8	938.4	13.2	16.1		78	WSW	3		nuboso		Del 11
20 1	700.8	933.6	10.6			90	SW	3		Fd		5 ^h 45 ^m
24 7	695.8	926.9	9.4		9.0	99	WSW	3	1.7	Cub ^o		
4 13	695.5	926.5	10.2			86	W	3	1.0	Lluvia		
8												
12												
Valores normales del día			12.1	17.7	6.5	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 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	Mín.ª				
REGIÓN DEL N. W.	La Coruña...	994.1	-0.5	11	SW-5	cub°					19	10				
	Vares...															
REGIÓN I	Finisterre...															
	Santiago...	96.1	-1.3	8	SW-4	lluvia	-15.0		23	14	7	1007.3		SW-3		
REGIÓN II	Pontevedra...	98.5	+0.7	9	SW-8	lluvia	-13.9		20			97.4		SW-8		
	Lugo...	97.8		5	SW-6	cc			24	13	3	95.7		SW-7		
REGIÓN III	Orense...	99.9	10	10	SW-5	nieb.			15	19	7	97.7		SW-3		
	Gijón...	994.2	0.0	14	SW-3	cub°	-13.5		Sup	14	7	95.3		W-4		
REGIÓN IV	Oviedo...	94.8	0	12	W-9	c			4	21	10	99.2		W-1		
	Santander...	95.7	-0.3	13	SW-5	cub°			1	18	12	97.0		NE-2		
REGIÓN V	Bilbao...	96.3	+0.2	15	SW-5	cub°	-19.7		1	21	9	98.2		SW-4		
	C.º Machichaco															
REGIÓN VI	San Sebastián...															
	León...	98.2		9	S-5	lluvia			38	13	7	99.5		S-5		
REGIÓN VII	Zamora...	96.9	+0.5	9	W-6	cub°	-9.6					10.1		W-7		
	Palencia...															
REGIÓN VIII	Burgos...	96.6	-1.3	5	SW-5	cub°	-2.8		10	14	4	99.3		SW-5		
	Soria...	94.5	-1.7	3	SW-7	lluvia	-2.6		5	13	3	10.5		SW-5		
REGIÓN IX	Valladolid...	92.1		7	SW-4	nieb.	-10.6					11.7		NE-6		
	Salamanca...	90.9	-1.0	9	W-4	cub°	-13.8		11	13	3	12.5		W-4		
REGIÓN X	Ávila...	92.0		3	SW-5	cub°	-5.5		2	13	2	13.0		W-5		
	Segovia...	93.3	+1.3	4	S-5	lluvia	-10.9		6	14	2	20.54		SW-4		
REGIÓN XI	Madrid...	94.7	-1.9	9	W-3	lluvia	-13.2		2	16	9	16.6	13	SW-3	nieb.	
	Toledo...	93.6	+3.0	12	SW-7	lluvia	-14.5		Sup	18	11	15.4		SW-3		
REGIÓN XII	Guadalajara...	93.7	+2.4	10	SW-5	cub°	-13.4	N.a				12.6	15	SW-9	cub°	
	Cuenca...	92.1	-1.9	8	S-8	lluvia	-8.5		1	15	7	12.3		SW-4		
REGIÓN XIII	Ciudad Real...	97.7	-2.7	11	SW-4	lluvia	-11.5		2	15	10	12.1		W-7		
	Albacete...	10.2	+1.3	11	W-7	cub°	-7.9					12.7		W-5		
REGIÓN XIV	Cáceres...	95.8	-0.4	10	SW-3	cub°	-3.2		7	17	9	16.2		SW-3		
	Badajoz...	97.4	+1.1	12	SW-3	lluvia	-14.3		15	19	2	18.1		SW-2		
REGIÓN XV	Vitoria...	99.9	-1.3	7	SW-5	lluvia	-18.1		4	16	6	96.1		SW-1		
	Logroño...	90.6	0.0	8	NW-2	lluvia	-9.9		1	19	7	98.9		W-3		
REGIÓN XVI	Pamplona...	99.9	-2.8	10	W-5	nieb.	-9.9		16	18	10	97.0		NE-4		
	Huesca...	94.7	+2.7	11	E-2	lluvia	-7.3		Sup	19	10					
REGIÓN XVII	Zaragoza...	93.5	-9.9	11	SE-0	cub°			1	20	13	98.2		W-1		
	Lérida...															
REGIÓN XVIII	Gerona...	94.7	+1.1	16	SE-3	cub°	-8.4					21	10	SE-2		
	Barcelona...	95.1	+4.0	15	NW-3	cub°						23	8	SE-1		
REGIÓN XIX	Tarragona...	95.4		14	S-1	cub°	-7.1					23	12	NW-3		
	Tortosa...	10.3	-3.3	12	calma	c						25	11	00.3	NW-3	
REGIÓN XX	Teruel...	97.3		9	S-2	cub°	-7.7					15	9	NW-3		
	Castellón...	97.5	-1.3	16	SW-1	cub°	-5.5					25	15	11.9	NW-5	
REGIÓN XXI	Valencia...	98.3		16	W-2	cub°	-6.0					25	11	13.8	SW-2	
	Alicante...	99.7	-2.0	14	SW-1	cub°						26	11	14.2	W-5	
REGIÓN XXII	Murcia...	99.3		14	S-0	cub°	-6.0	N.a				23	10	14.7	W-3	nieb.
	Sevilla...	11.7	+1.5	15	SW-9	lluvia			2	19	13	20.5		SW-6		
REGIÓN XXIII	Córdoba...	11.8	-1.3	14	SW-6	lluvia			11	16	13	12.4		SW-2		
	Jaén...	10.7		12	SW-6	cub°	-10.6					15	00	92.6	SW-5	
REGIÓN XXIV	Baeza...	14.2	+2.7	10	SW-3	c			1	14	6	21.5		NNE-3		
	Granada...	16.2		10	W-1	cub°						13	7	22.2	NW-2	
REGIÓN XXV	Huelva...	11.7		16	W-7	cub°			Sup	19	15	20.7		SW-4		
	San Fernando...	16.2	+0.8	16	SW-3	lluvia			18	14						
REGIÓN XXVI	Tarifa...	26.2	+0.3	14	SW-6	c		ma	17	14	21.4	17	W-5	cd°		
	Málaga...															
REGIÓN XXVII	Almería...	12.5	-0.3	16	SW-4	cub°	+1.8					23	13			
	Palma...	10.2	-0.3	16	SW-3	cub°	-0.9					21	15	12.7	SW-5	
REGIÓN XXVIII	Mahón...	10.5	-0.2	16	SW-3	cub°						21	14	12.5	NW-4	
	Las Palmas...	24.2		19	N-3	cd°						20	17	23.3	N-1	
REGIÓN XXIX	Laguna...	22.3	+0.9	13	NW-3	nieb°						21	9	21.3	NW-1	
	Izaña (2.370 m.)															
REGIÓN XXX	Tetuán...															
	Melilla...	17.7	0.0		W-0	cub°						21	10	20.6	NW-2	
REGIÓN XXXI	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.—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 *