

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

BOLETÍN

DEL

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

1920.

Núm. 63

3 de Marzo

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.	Mín.				
ESCAN-DINAVIA	Bodo.....									*	**				
Cristiansund.....															
Skudesness.....															
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga.....														
Moscou.....															
Nicolaiew.....															
Feldkrich.....															
Czernorvitz.....															
Cracovia.....															
Pola.....															
Viena.....															
Berlín.....															
Berna.....															
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway.....														
Shields.....															
Valentia.....															
FRANCIA	Gris Nez.....	1038.1	?	6	6 N 6 - 7	nub.	Ria:	+18.0		18	6				
St. Mathieu.....	1038.3	-0.2	8	8 N 8 - 9	e. de	Ne: u	+18.2		0.3	11	5				
Isla de Aix.....	103.0	0.0	8	10 S - 6	e. de	Ria:	+11.3			16	8				
Biarritz.....															
París.....	107.9	+0.1	12	10 N 8 - 9	e. de		+18.5	lluv.		16	5	1028.6	12	SSW - 2	0. de
Clermont.....															
Perpiñán.....	107.4	+0.5	10	10 W - 1	nub.		+18.7			14	5				
Cabo Sicié.....															
Niza.....	107.9	+0.5	11	9 - 2	NE	Cal:	+15.8			20	6				
ITALIA	Liorna.....														
Roma.....															
Cagliari.....															
Palermo.....															
PORTUGAL	Oporto.....														
MARRUECOS Y ARGELIA	Lisboa.....														
Lagos.....															
Horta.....															
Flores.....															
Punta Delgada.....															
Funchal.....															
Tánger.....	109.4		15	6 - 3	nub.	Ne: u				17	13	13.5	5	SENE. 3	cub.
Orán.....															
Laghouat.....															
Argél.....	106.9		15	10 SW - 5	NE	Ne: u	+15.9	N.6		17	13	22.0	15	Cal: Bruma	
Cap de Garde.....															
Túnez.....															
Biskra.....															

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

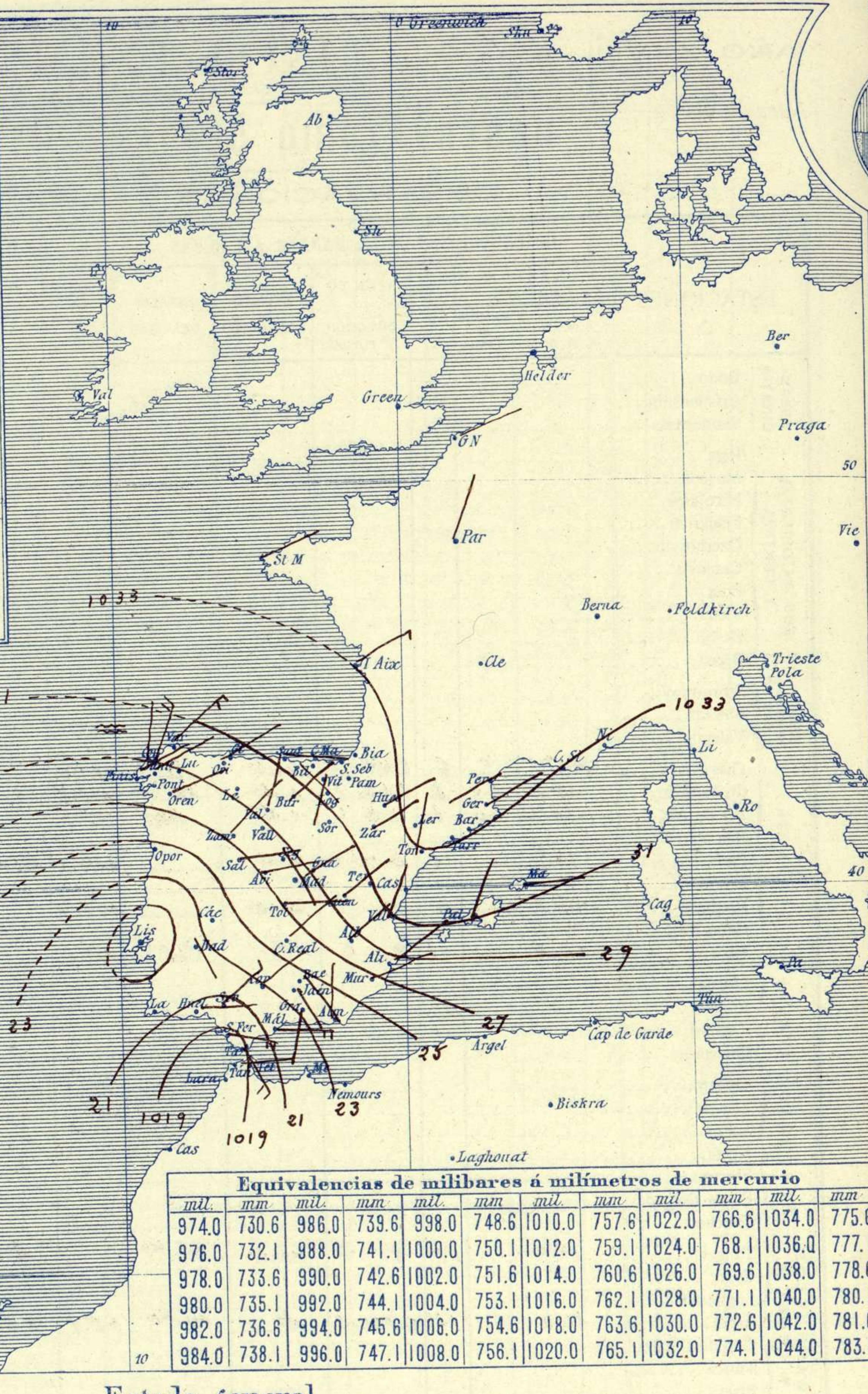
Madrid. (España)

AÑO XXVIII

Boletín del Miércoles

Signos convencionales A				
Signo	Nombres usuales	Vel. dad m.s	Cielo	Mar
0	Calmá	0	○ Despejado	Llana
1	Ventolina	1 á 2	○ Con nubes	Rizada
2	Mug 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	○ Tormenta	Muy gruesa
7	Duro	12 á 14		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 víspera.



Estado general

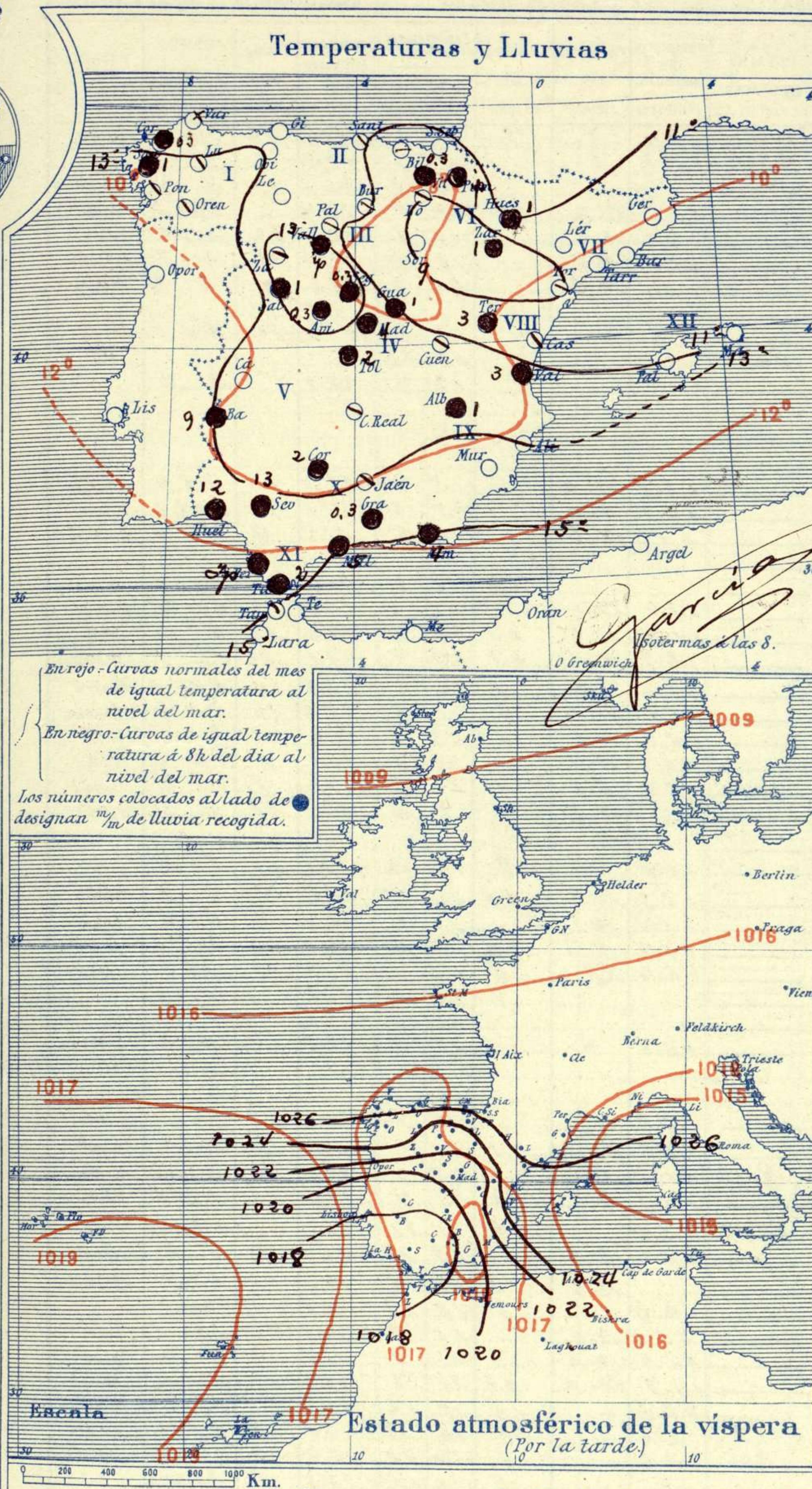
Al Occidente de las costas de Marruecos se halla el centro principal de una borrasca que presenta algunos núcleos secundarios, que al atravesar la península Ibérica originan lluvias en la Meseta Central y en Andalucía con vientos generalmente de los cuadrantes 1º y 2º que adquieren fuerza en las costas del Golfo de Cádiz.

La temperatura máxima de ayer fue de 20 grados en Orense y la mínima de hoy ha sido de 2 grados en Teruel. El mar está agitado en las costas del Cantábrico. Las presiones altas residen hacia el centro de Europa.

Sama.

3 de Marzo de 1920

Númº 63.

Observaciones de Madrid entre 12^h del dia 3 y 12^h del dia 4**PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)**

Horas	Barómetro		Temperaturas á la sombra			Humedad %	Viento		Lluvia y Nieve mm	Estado del Cielo	Insolación eficaz	Notas
	mm	milibares	Observadas C°	Máxima C°	Mínima C°		Dirección	F ^r za 0.29				
12/3	708.8	945.0	11.5			80	NE	0		Cubierto		
16/8	708.8	945.0	9.8			99	NE	1	1.9	Llueve		
20/1	710.8	947.7	8.8			72	NE	1	1.4	Cubierto	2	
24/7	712.9	950.5	6.4			84	NE	1	0.7	Llueve		
4/3	712.8	950.3	12.6	12.6		59	NE	1	3.1	C.Cub ^{to}		
8												
12												
Valores normales del dia			7.4	12.6	2.3	Alt. ^a barom. ^c a normal del m ^o 0.4.0 mm						

Tiempo probable**EN LAS REGIONES**

- I } Vientos flojos y moderados de la región del Norte y tiempo inseguro.
- II } Vientos flojos y moderados de la región del Norte y tiempo inseguro.
- III }
- IV }
- V } Vientos flojos y moderados de la región del Norte y tiempo inseguro.
- VI }
- VII } Vientos flojos y moderados de la región del Norte y ligeras lluvias.
- VIII }
- IX }
- X } Vientos moderados de la región del Este y chubascos.
- XI }
- XII } Tiempo inseguro

Telegrama para las Comd^{as} de Marina depositado á las 13 h 30 m.

Persistencia del mal tiempo en el Golfo de Cádiz.

Observaciones aerológicas

Hora

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0.29	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0.29	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0.29
--------------	-------------------------	----------------	--------------	-------------------------	----------------	--------------	-------------------------	----------------

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 8 HORAS						EN LAS 24 HORAS				OBSERVACIONES DE LA VESPERA A 16 HORAS				
	PRESIÓN MILIBARES		VIEN TO 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.º M.º	Min.º M.º					
REGIÓN DEL N.W. REG. CANTABRICA II	La Coruña.....	10.2.9.5	+0.7	10	N.N.E. 5	cielos	M. g. o. s.	+7.8	*	3.3	10.2.8.6	1.6	S. E. 5	cub.	
	Vares.....	28.3	-1.2	10	N.E. 7	nub.	Ecu. s.			12.8	2.5.8	0	S. 7	nub.	
	Finisterre.....	26.6	0.0	12	N.E. 7	cub. e.	M. g. o. s.			14.1.2	2.6.1	1.1	N. 7	nub.	
	Santiago.....	28.1	+1.9	11	N.E. 3	nub. e.		+1.9	lluv.	1.1	2.5.7	1.0	N.W. 4	cub.	
	Pontevedra.....	24.9	+3.7	13	N. 1	cub. e.		+3.7	N. b.	1.5	2.4.7	1.8	N. 2	cub.	
	Lugo.....	28.5	1.2	N.N.E. 1	cub. e.			+6.8	N. b.	1.3	2.5.4	1.2	N. 3	cub.	
	Orense.....	27.5	1.0	N.E. 0	cub. e.			+3.4	N. b.	2.0	2.2.6	1.9	N. 4	cub.	
	Gijón.....														
	Oviedo.....	21.3	1.2	N.E. 1	80			+1.4		17.9	2.6.6	1.4	N.E. 1	cub.	
	Santander.....	23.7	+3.3	11	E.S.E. 1	cub. e.	Cab. s.	+3.5		18.10					
REGIÓN DEL DUERO REG. CENTRAL III	Bilbao.....	24.6	+2.7	8	S. E. 3	Brazana		+9.2		19.8	2.2.9	0.5	S. 3		
	C.º Machichaco.....														
	San Sebastián.....														
	León.....														
	Zamora.....	27.3	+1.6	12	N.E. 5	cub. e.		+6.0	N. a.	1.5	2.2.3	1.5	N.E. 4	cub.	
	Palencia.....	20.3	+1.7	7	N.N.E. 3	cub. e.		+6.7	N. a.	1.5	2.1.1	1.5	E.N.E. 4	cub.	
	Burgos.....	30.1	+0.7	3	N.E. 0	cub. e.		+5.6	N. b.	1.0	2.2.5	0.9	S. 1	cub.	
	Soria.....														
	Valladolid.....	28.7	+1.1	9	N.E. 2	cub. e.									
	Salamanca.....	25.8	+1.0	9	S. 6	cub. e.		+3.9	N. b.	1.5	2.0.8	1.3	S. 4	cub.	
EXTRE- MADURA REG. ALTO EBRO REG. V	Avila.....	26.3	1.0	4	cub. e.			+1.7	N. b.	1.0	1.9.7	1.0	S. 4	cub.	
	Segovia.....	27.0	+1.3	8	S. 6	7	clar.	+2.7	N. b.	1.4	1.9.6	1.2	S. 3	cub.	
	Madrid.....	29.1	+1.4	6	N.E. 1	lluv.		+7.0	ll. t.	14.12	2.3.0	1.0	N.E. 1	lluv.	
	Toledo.....	28.5	+1.5	6	S. 2	cub. e.		+5.2	ll. a.	11.6	2.7.1	1.0	S. 1	lluv.	
	Guadalajara.....	29.5	+2.7	7	N.E. 0	lluv.		+6.8	N. b.	1.3	2.1.0	1.1	S. 0	cub.	
	Cuenca.....	27.4	+0.6	10	N.E. 1	cub. e.		+6.0	N. b.	1.2	2.0.3	1.1	S. 1	cub.	
	Ciudad Real.....	25.3	+1.3	8	N.E. 4	cub. e.		+2.8	N. b.	1.5	1.7.4	1.1	S. 7	cub.	
	Albacete.....	29.8	+1.6	7	N.E. 1	cub. e.			N. b.	1.9	2.3.8	0.8	S. 4	cub.	
	Cáceres.....														
	Badajoz.....	21.7	+1.8	14	S. E. 5	cub. e.		+1.0		9.16	10.2.12.5	2.0.1			
EXTER- ALTO EBRO REG. CATALUÑA REG. LEVANTE VI	Vitoria.....	21.1	+1.8	7	S. 0	cub. e.		+6.8	N. b.	0.8	2.8.4	1.2	S. 5	cub.	
	Logroño.....	23.3	6	N.W. 0	cub. e.			+5.14	N. b.	1.0	2.6.6	1.0	S. 2	cub.	
	Pamplona.....	22.2	+1.6	7	Cal. 0	cub. e.		+7.2	N. b.	1.2	2.4.7	1.2	Cal. 0	cub.	
	Huesca.....	29.1	+2.6	8	E.N.O. 1	cub. e.		-6.4	ll. a.	1.2	2.5.6	1.2	N. 0	cub.	
	Zaragoza.....	26.1	+1.6	6	N.E. 1	cub. e.				1.0	2.4.2	N. 0			
	Lérida.....														
	Gerona.....	28.6	+2.2	10	N.E. 0	8		+6.5	8	15.8	26.2	1.4	N. 0	cub.	
	Barcelona.....														
	Tarragona.....														
	Tortosa.....	23.0	+2.7	9	N. 1	cub. e.		+7.2	N. a.	17.9	2.2.3	1.3	S. 2	cub.	
CUENCA DEL GUADALQUIVIR REG. VIII	Teruel.....	32.7	5	Cal. 0	lluv.			+7.6	ll. t.	8.8	2.4.5	1.7	Cal. 0	ad.	
	Castellón.....	22.1	1.0	N. 1	cub. e.	Ric. 0	+6.5	N. a.	1.5	2.2.8	1.2	N. 3	ad.		
	Valencia.....	31.5	1.3	N.N.E. 1	cub. e.		+5.7	N. b.	3.13	2.4.5	1.3	N.N.E. 2	ad.		
	Alicante.....	28.1	+2.0	12	N.E. 1	cub. e.	0.22.9	+5.6		15.11	2.0.1	0.0.0			
	Murcia.....	28.1	14	N.E. 0	cub. e.		+15.4	N. b.	1.3	20.7	1.0	S. 2	cub.		
	Sevilla.....	19.8	+2.7	14	N.E. 5	8			N. b.	1.2	1.5.0	1.5	N.N.E. 4	lluv.	
	Córdoba.....	22.1	+2.7	14	N.E. 8	s. ad.		+6.0		8.18	1.7.8	N.S. 3			
	Jaén.....	23.6	10	S. 6	5	cub. e.		+5.5	N. b.	1.5	1.7.9	1.5	W.W. 4	cub.	
	Baeza.....	24.6	+4.0	9	S. 6	4		+2.9	N. b.	1.2	1.8.1	1.6	S. 4	cub.	
	Granada.....	22.9	12	S. 1	1	cub. e.		+1.9	ll. a.	0.3	1.5	1.6.9	1.5	S.W. 2	cub.
BALEA- RES COSTA SUR REG. XI	Huelva.....	19.5	14	S. 8	2	c. de		+3.4		1.2	1.5.5	1.2	S. 6	cub.	
	San Fernando.....	17.8	+1.6	14	S. 8	5	Cal. 2	+2.0		16.13	19.0	1.5	S. 8.4	cub.	
	Tarifa.....	18.5	+1.6	14	S. 8	4	Pizarra	+3.0		8.14	12.12	12.9	1.2	S. 8.2	cub.
	Málaga.....	17.4	+3.2	15	S. 6	c. de				5.16	13	1.7.8	S. 5		
	Almería.....	22.8	+1.1	15	N.W. 3	cub. e.	Llana	2		4.18	1.2	1.9.8	N. 4		
	Palma.....	29.7	+1.9	14	N.N.E. 1	c. de	Llana	+5.9	N. a.	3.7	2.2.4	1.5	S. 4	cub.	
	Mahón.....	21.8	+2.7	15	S. 1	8</									