

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

BOLETÍN

1920.

Núm. 814

DEL

1^o de Agosto

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		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	Min.ª				
ESCANAVIA DINAVIA	Bodo	1012.1	0.0	15	Cal. ^o	g.	Clara	N. 8	**	17	14	1009.1	14	N. 8-1	g. o.
	Cristiansund														
	Skudesness														
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
	Feldkrich														
	Czernorvitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
Berlin															
Berna															
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
FRANCIA	Gris Nez	1007.8	0.0	15	WSW-5	sub.	M ^g g ^o	-2.5		19	14				
	St. Mathieu	13.5	+1.5	15	Cal. ^o	sub.	Al. ^o	-1.3	9	16	14				
	Isla de Aix	15.0	+0.5	18	W-2	sub.	Neb. ^o	-0.9	3	21	17				
	Biarritz	17.8	+0.4	19	SS-1	c. sub.		-0.3		21	15				
	París	12.7	+0.4	17	SPW-2	sub.		-1.0	23	23	14				
	Clermont														
	Perpiñán	15.5	+1.3	21	W-3	c. de		+0.9		21	19				
	Cabo Sicié	11.8	+0.5	23	N-2	bruma	Neb. ^o	-0.1		26	17				
Niza	11.4	+0.7	20	Cal. ^o	sub.		-0.0		26	16					
ITALIA	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
PORTUGAL	Oporto	21.5	+0.4	20	NW-3	sub.	Clara		F	23	16	19.7	17	NW-3	c. de
	Lisboa	19.0	+0.4	19	NNW-5	sub.	M ^g g ^o	+4.1		27	17	1016.5	22	NNW-5	c. de
	Lagos	17.5	-0.4	19	N-3	c. de	g ^o u ^o		N. a	30	16	15.5	23	N-3	g.
	Horta														
	Flores														
	Punta Delgada	26.2	0.0	20	NNW-1	c. de	Clara		J	25	20	27.0	25	N-1	sub.
Funchal	21.3	+0.1	19	N-3	c. de	g ^o u ^o		N. a	23	19	20.6	23	N-3	sub.	
MARRUECOS Y ARGELIA	Tánger														
	Orán														
	Laghouat														
	Argél	18.8	+0.7	25	NNW-3	g.	Clara	-0.3		28	21	15.7	24	N-2	g.
	Cap de Garde														
Túnez															
Biskra	15.4		28	SE-5	g.		-1.3		36	24	11.2	24	SE-3	g.	

RADIOGRAMAS.

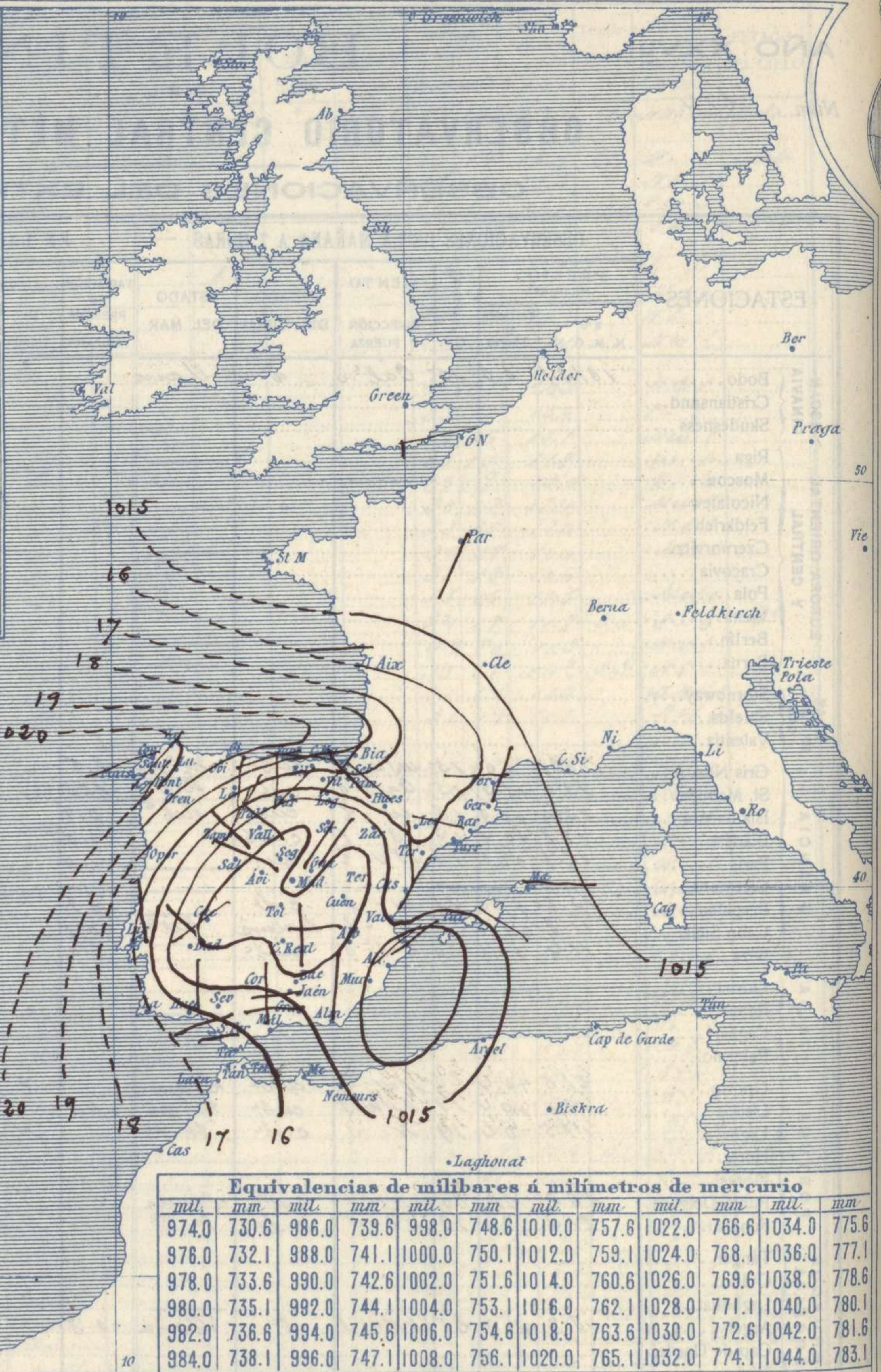
PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN
 ESPAÑA... Un año 18 pesetas. Un semestre 9 pesetas.
 EXTRANJERO... Un año 30 pesetas.
 ADMINISTRADOR. Habilitado del material de la Dirección general del Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid.

DIRECCIÓN. ADRESSE. ADDRESS.
 Sr. Jefe del Observatorio Central Meteorológico
 Parque del Retiro.
 Madrid. (España)
 Apartado 285

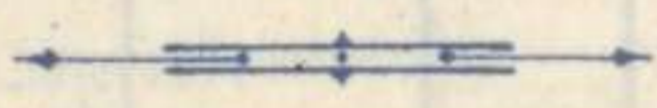
Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)				
Signo	Nombres usuales	Vel. ^{dad} 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 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

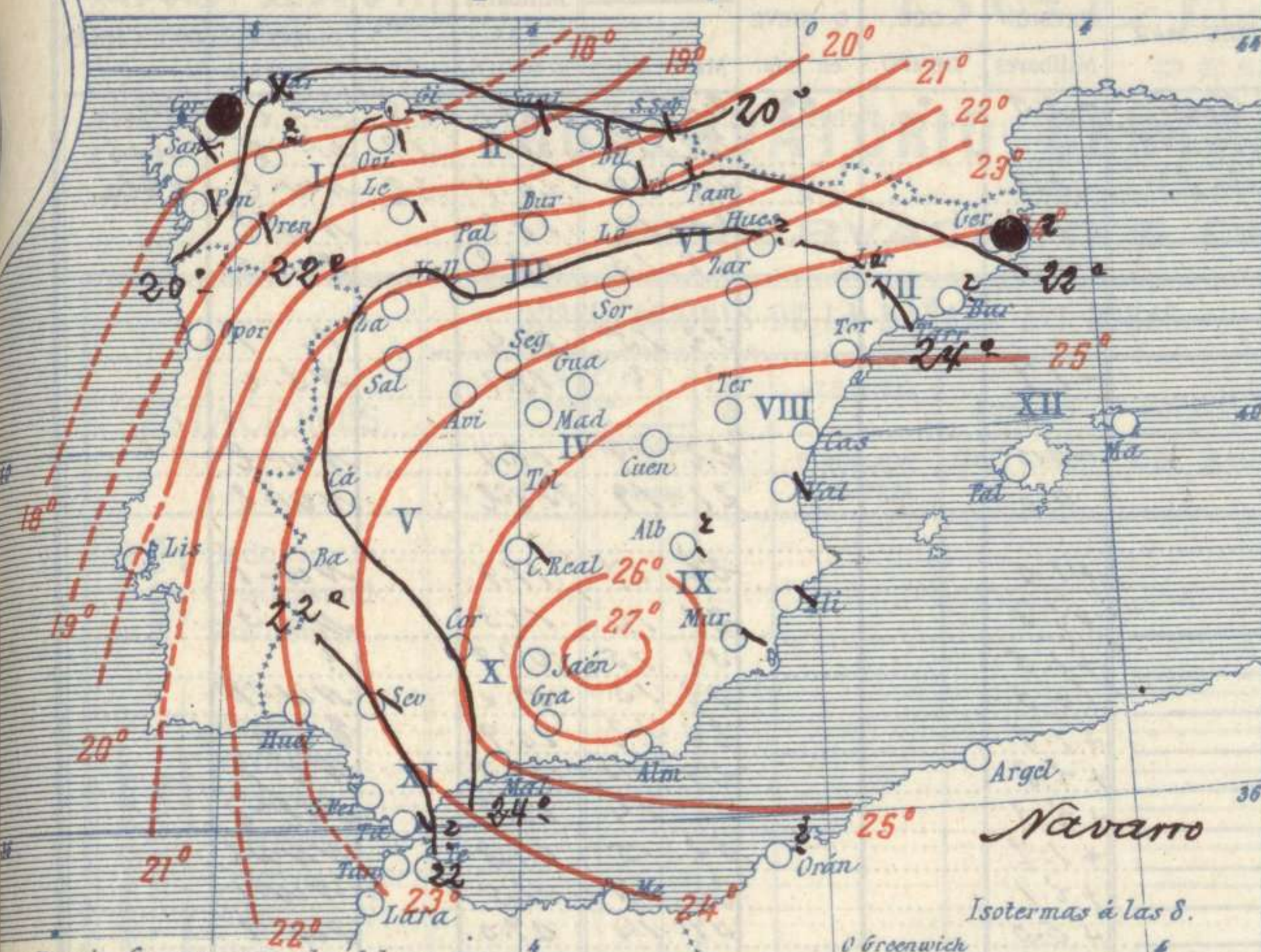
Se halla sobre la mitad meridional de España un área de presiones débiles de carácter térmico y otro núcleo se forma en el mar Ibérico. Las presiones altas aparecen situadas al Occidente de Portugal. El tiempo es algo lúbrico en Galicia pero se mantiene bueno sobre el resto de la península Ibérica. La temperatura máxima de ayer fue de 37 grados en Badajoz y la mínima de hoy ha sido de 11 grados en Teruel. El mar está tranquilo por el litoral español.

Sama

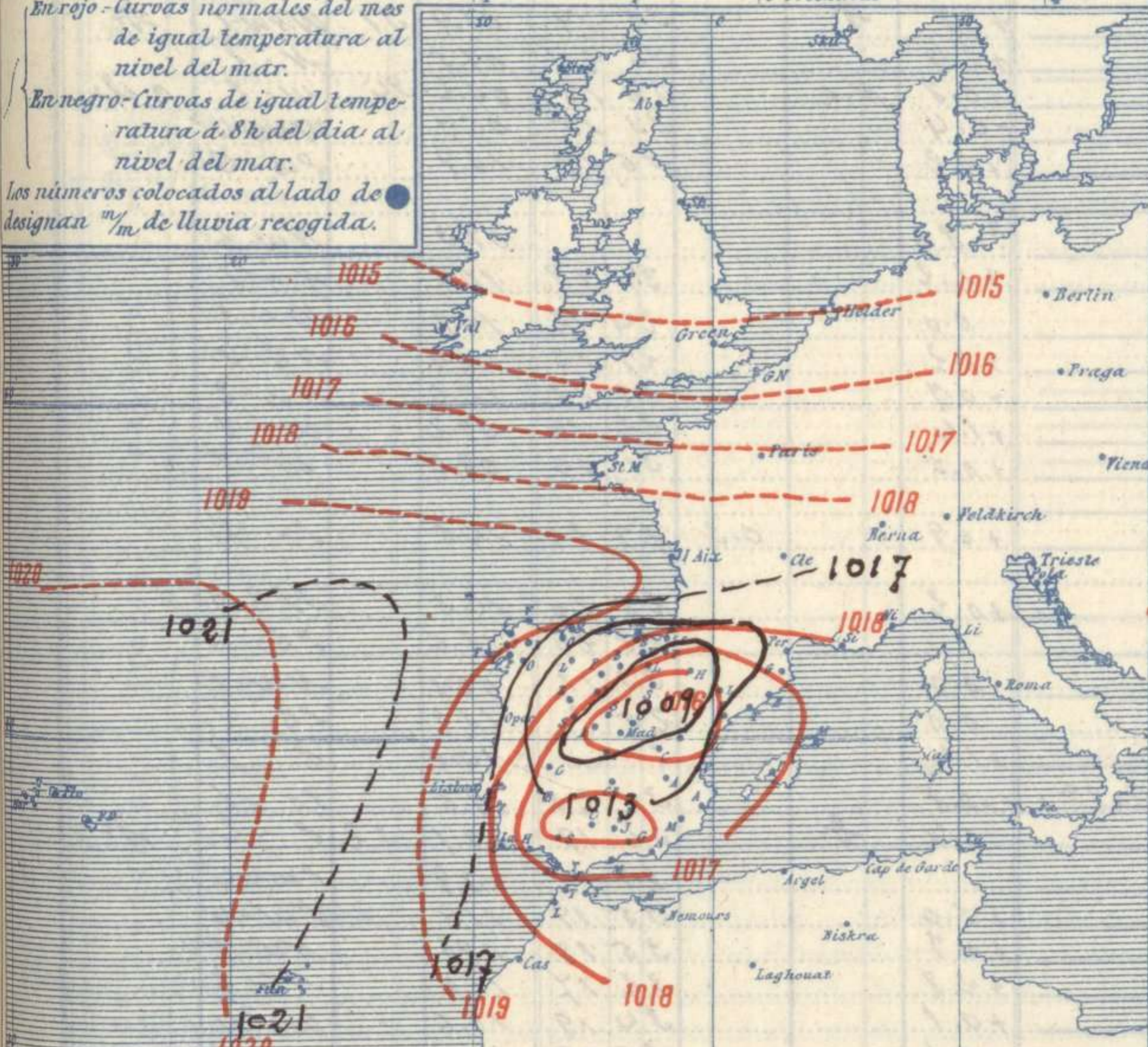
El Director general: J. de Elola

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias



En rojo: Curvas normales del mes de igual temperatura al nivel del mar.
 En negro: Curvas de igual temperatura a 8h del día al nivel del mar.
 Los números colocados al lado de designan ^{mm}/m de lluvia recogida.



Estado atmosférico de la vispera (Por la tarde)

Tiempo probable

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

No se hace predicción

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

No se envia telegrama

Observaciones aerológicas

Hora 7

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O.d.S	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O.d.S	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O.d.S
100	SW	3	2600	W	5			
400	W	4	3200	W	5			
700	W	2						
150	W	1						
1200	WNW	2						
1700	WNW	3						
2000	W	3						

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 31 y 12^h del día 1.º

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Horas	Barómetro		Temperaturas a 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.S				
1 ^h 13	703.1	939.4	33.4			28						
1 ^h 18	702.0	935.9	33.0	34.8	19.1	27	W	0				
2 ^h 1	704.1	938.7	28.5			27	WNW	1				
2 ^h 7	705.1	940.1	20.6			27	NW	0				
4 ^h 13	704.8	939.7	30.4			37	NE	2				
8 ^h												
12 ^h												

Valores normales del día 13.8 30.7 16.7 Alt.^a barom.^a normal del mes 705.9mm

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 8 HORAS						EN LAS 24 HORAS					OBSERVACIONES DE LA VISPERA 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...	1019.4	0.0	19	W-SW-2	Clear	Clear	-1.5	*	**	22	18	1019.7	19	W-1	Clear	
	Vares...	15.8	-0.1	17	SW-4	Nbla	M ²				22	16	16.6	19	W-5	nub ^s	
	Finisterre...	19.7	0.0	19	Cal ^o 0	Nbla	Cal ^o	-0.1		8	20	19	20.1	22	NW-2	Nbla	
	Santiago...	19.7	-0.3	17	SW-0	cu ^o		-0.1			26	16	18.9		NW-2		
	Pontevedra...	19.5	0.0	19	SW-1	cu ^o		+0.6			28	13	18.2		SW-5		
	Lugo...																
	Orense...	20.6	0.0	20	W-0	cu ^o					32	15	19.4		S-1		
	Gijón...	18.1	0.0	21	Cal ^o 0	e. dt		-1.7			?	?	18.1		NB-4		
	Oviedo...																
	Santander...	17.4	+0.3	21	W-SW-1	cu ^o		-0.5			22	19	17.7		NW-2		
REG. CANTÁBRICA II	Bilbao...	18.2	0.0	20	S-2	cu ^o		0.0			21	19	18.2		NW-2		
	C.° Machichaco																
	San Sebastián..	18.7	+0.3	20	S-1	cu ^o		+1.0			22	17	17.9		NW-1		
	León...	18.6		19	S-2	nub ^s		+2.3			27	14	13.3		N-3		
	Zamora...	15.0	+0.3	21	NNE-1	dt		+1.5			23	15	09.8		?		
	Palencia...	13.9	+0.3	19	N-1	dt		-0.3			22	13	09.0		NW-1		
	Burgos...	16.3	+0.3	18	NB-4	e. dt		+1.8			26	12	10.9		S-0		
	Soria...	15.3	+0.5	20	NB-1	dt		+2.2			29	14	09.8		NB-1		
	Valladolid...	17.7	+0.1	18	NW-1	dt		+2.3			31	14	10.2		Cal ^o 0		
	Salamanca...	16.4	+1.2	22	NNW-0	dt		+1.7			22	15	09.8		NNW-2		
REG. CENTRAL III	Avila...	14.3		19	NW-0	dt		+2.1			29	14	11.5		NW-1		
	Segovia...	15.5	+0.4	21	NW-0	dt		+3.0			31	14	09.0		SW-1		
	Madrid...	14.9	+1.3	21	NE-2	dt		+1.8			35	19	07.9	31	NNW-1	dt	
	Toledo...	14.5	+1.1	23	NB-0	dt		+1.4			26	20	07.5		N-2		
	Guadalajara...	13.7	+1.1	22		dt		+0.8	N. 9.		34	18	06.2	34	W-2	e. dt	
	Cuenca...	12.1	-1.1	21	Cal ^o 0	dt		-0.4			33	15	05.3		NNW-4		
	Ciudad Real...	14.1	+1.3	24	S-2	bruma		+2.2			26	19	10.9		SW-6		
	Albacete...																
	EXTRE- MADURA IV	Cáceres...	10.6	0.0	26	SW-1	dt		+2.6					09.3		NW-2	
		Badajoz...	16.3	+1.2	22	NW-2	dt		+1.2			27	18	10.7		N-1	
Vitoria...		16.9	+0.5	17	N-1	e. cu ^o		0.0			24	12	14.1		N-3		
Logroño...		17.3	0.0	20	NW-0	e. dt		+1.2			29	13	12.9		NB-3		
Pamplona...		16.1	0.0	20	Cal ^o 0	cu ^o		+0.7			23	13	13.6		NW-2		
Huesca...		15.7	0.0	21	NW-1	nub ^s		+1.4			22	16	09.2		W-1		
Zaragoza...		16.5	+1.4	20	NW-1	dt		+0.5			31	16	08.3		W-1		
Lérida...																	
CATALUÑA V		Gerona...	15.4	+1.6	21	NNE-1	Clear		+0.9		0.3	29	20	12.5		S-4	
		Barcelona...															
	Tarragona...	14.9		24	NNW-0	e. dt		+0.3			25	20	10.3		SW-3		
	Tortosa...	15.5	+1.3	25	NNE-2	e. dt		+0.3			28	20	12.6		SW-4		
	Teruel...	15.1		21	Cal ^o 0	dt		0.0			33	11	05.2		NW-1		
	Castellón...	15.7	+0.0	24	N-0	dt		0.0			25		13.2		SW-1		
	Valencia...	15.7		26	NB-1	nub ^s		+1.4					12.1		S-1		
	REGIÓN DEL S. E. VI	Alicante...	13.4	+0.9	26	NE-0	bruma	Cal ^o	-0.8			30	20	11.5		S-1	
		Murcia...	12.3		26	NB-0	nub ^s		-0.4			22	19	09.7	22	S-2	dt
		Sevilla...	16.1	+1.3	22	SW-2	dt					23	19	12.9		SW-4	
Córdoba...		14.9	+0.7	22	S-1	dt		+2.0			35	19	11.9		SW-4		
Jaén...		12.6		22	SE-0	dt		+0.7			35	18	12.0		NW-2		
Baeza...		17.0	+1.3	20	NNW-0	dt		+2.8			32	17	10.6		NB-2		
Granada...		15.1		24	W-1	dt		+0.1			34	19	10.6		W-4		
Huelva...		16.2		22	N-3	dt		+0.1			28	19	14.3		NW-3		
San Fernando...		16.3	+0.7	22	W-SW-2	e. dt	Clear	+0.1	N. 8.		24	20	14.2	22	SW-2	e. cu ^o	
Tarifa...		15.9	+0.9	20	W-5	nub ^s	Clear	+0.2			25	20	14.5	22	NW-3	dt	
COSTA SUR VII	Málaga...	14.6	0.0	20	W-2	dt		-2.4			30	26	14.2		S-2		
	Almería...	8.2	+1.6	27	N-0	dt		-1.0			29	23	14.7		N-1		
	BALEA- RES VIII	Palma...	15.5	0.0	25	SE-1	dt		+0.4			30	18	12.9		S-1	
		Mahón...	15.8	+1.2	25	S-1	e. dt	bruma	-0.3			29	21	14.7		SW-2	
	CANARIAS IX	Las Palmas...	19.2		22	NNW-2	e. cu ^o				24	20	18.4		NNW-2		
		Laguna...	17.5	+1.2	19	SW-2	dt				32	16	12.2		SE-1		
	AFRICA X	Izaña (2.370 m)															
		Tetuán...	14.1	+0.9	24	W-SW-4			-0.9			22	18	12.5		NNW-4	
	Melilla...	15.7	+0.7	27	NW-0	dt	Cal ^o	-1.6			22	22	15.5		NW-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.—Ll. m. lluvia o nieve de 8 horas a 12 horas.—Ll. t. idem (l. de 12 horas a 20 horas.—N. b. niebla en general.—T. tormenta.—Ch. chubascos.—Ll. p. lluvias generales y persistentes.

(**) Cuando la precipitación es en forma de nieve, al lado de la cantidad se pone *