

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVII.

BOLETÍN

1919

Núm. 309

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

5 de Noviembre

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 7 HORAS						EN LAS 24 HORAS				OBSERVACIONES DE LA VISPERA 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				
ESCANIA-DINAVIA	Bodo	169	+0.6	1	N-4	cc	8.20	Nb	**	0	-2	239	0	E-4	c
	Cristiansund	221	-1.0	2	C-0	cd	8.20	8		2	0	257	0	C-0	8
	Skudesness														
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
	Feldkrich														
	Czernorvitz														
	Cracovia														
	Pola														
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
FRANCIA	Gris Nez	1004.9	-0.6	1	S-5	sub.ª	M.ª			5	0				
	St. Mathieu	93.9	-0.2	6	S-4	sub.ª	Rib.ª			3	10	5			
	Isla de Aix	95.2	+0.2	10	S-3	sub.ª	Rib.ª			0.3	11	8			
	Biarritz	92.8	-0.5	10	S-4	sub.ª	Cal.ª			1	15	9			
	Paris	1003.9		3	NNE-6	sub.ª		N.ª		9	1	1009.2	2	S-4	8
	Clermont	06.2	+0.7	11	S-4	sub.ª				1.3	3				
	Perpiñán	01.9	-0.9	14	S-2	sub.ª				6	13	10			
	Cabo Sicié	06.3	-1.0	13	S-6	sub.ª				1	12	6			
Niza	11.7	-0.7	11	Cal.ª	sub.ª	Rib.ª			4	12	5				
ITALIA	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
PORTUGAL	Oporto	949	+0.8	12	SE-4	N	Mda	llt	10	16	9	957	12	SE-4	llt
	Lisboa	922	+0.1	13	N-1	C	SSa	Nb		17	13	943	15	S-3	N
	Lagos	963	+1.0	17	N-1	C	Mda	llt	6	20	15	0.66	17	SE-2	llt
	Horta	067	+1.7	15	NW-3	llt	Mda	llp	4	18	11	0.35	13	WNW-1	llt
	Flores	001		16	NW-3	N									
	Punta Delgada	001	+3.1	16	NW-3	N	Mda	8		18	14	963	16	NW-4	cd
	Funchal	009	+1.0	19	WNW-3	N	Mda	Nrb	9	20	16	907	17	SE-4	llt
MARRUECOS Y ARGELIA	Tánger	985		18	S-7	C	MdaSSa	llm	4.3	19	15	0.18	16	SE-4	llt
	Orán	987		22	S-2	C	R.ª	8		22	15	0.27	17	S-1	C
	Laghouat	143		9	C-0	cc		8				170	12	C-0	C
	Argél	034		16	SSW-2	sub.ª		N.ª		27	22	05.1	24	S-6	cd
	Cap de Garde	082		23	S-3	C	R.ª	8		26	18	111	24	SW-3	cc
	Biskra	121		22	SSS-4	N	8	8		26	18	126	23	SSS-4	cc

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)

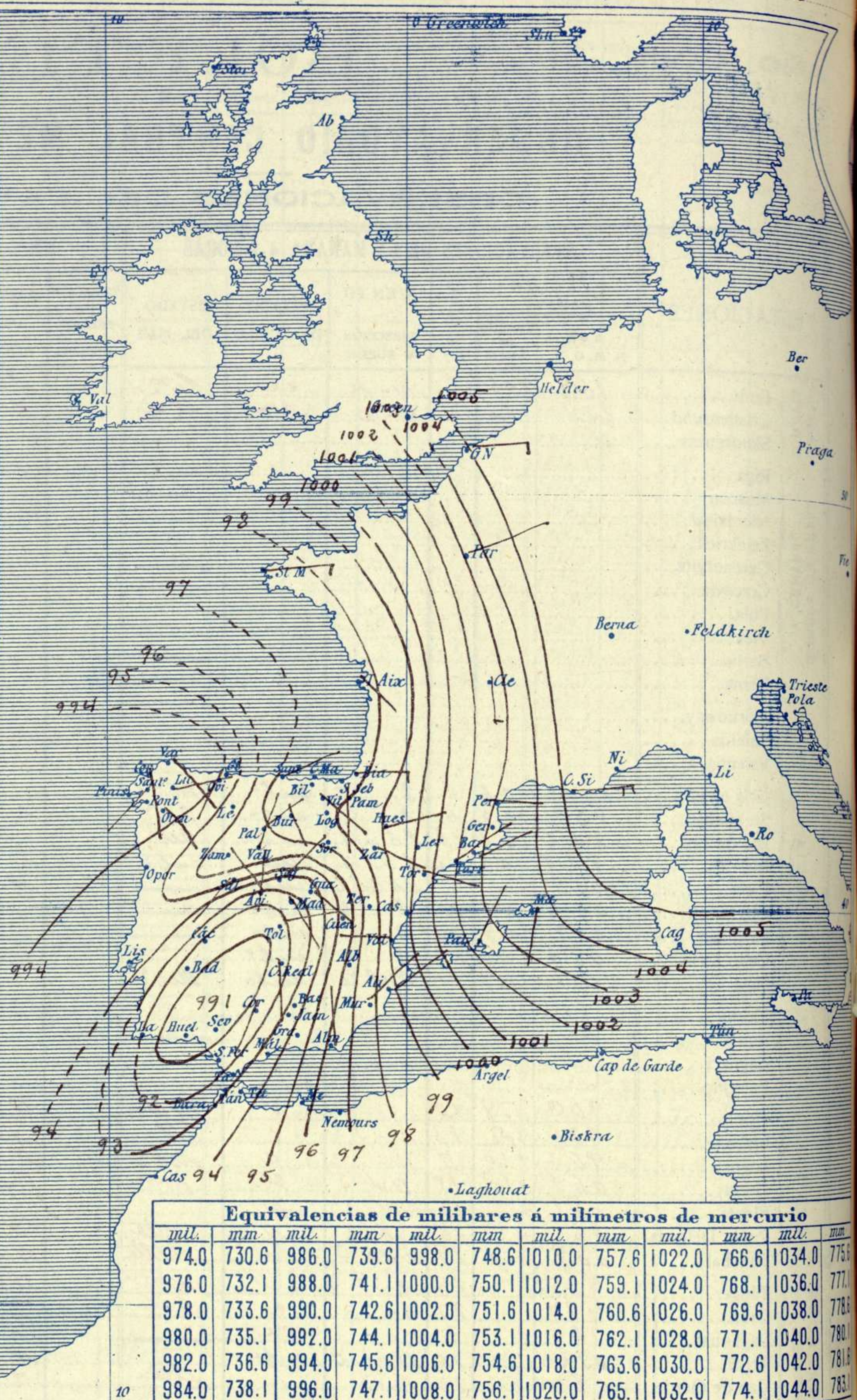
Apartado 285

Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. en m. s.	Cielo	Mar
0	Calma	0	○ Despejado	Ilana
1	Ventolina	1 á 2		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 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

La perturbación atmosférica del Atlántico presenta al parecer dos núcleos importantes, uno al Occidente de Galicia y otro dentro de nuestro territorio en las provincias de Huelva y Sevilla (991 mb) A causa de esta importante borrasca bajó mucho el barómetro en toda España y se registran lluvias copiosas por todas partes.

Dominan los vientos de la región del Este.

La temperatura máxima de ayer fue de 21 grados en Almería y la mínima de hoy ha sido de 3 grados en Burgos.

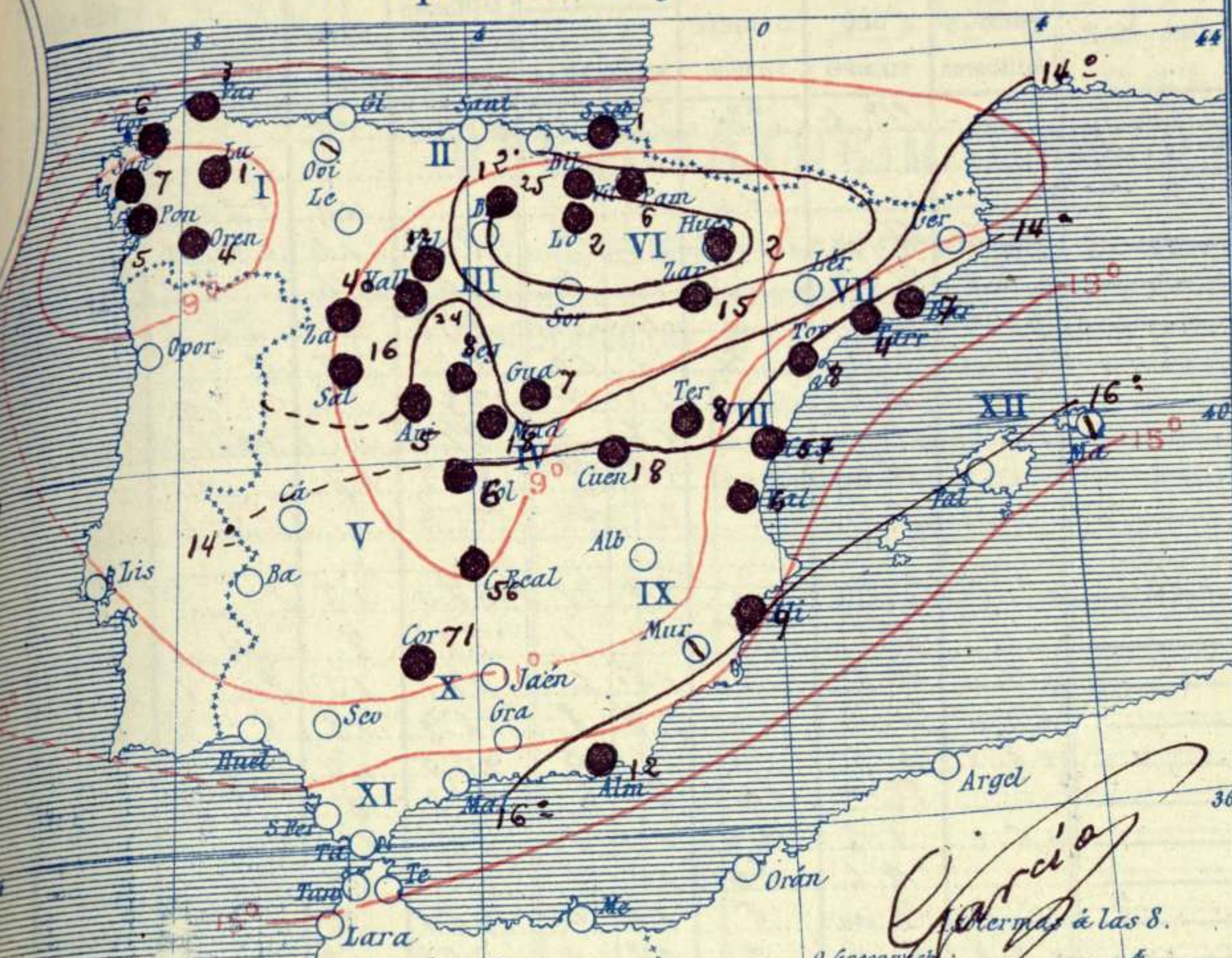
Las presiones altas deben de hallarse hacia el centro de Europa

El Director general: J. de Elola

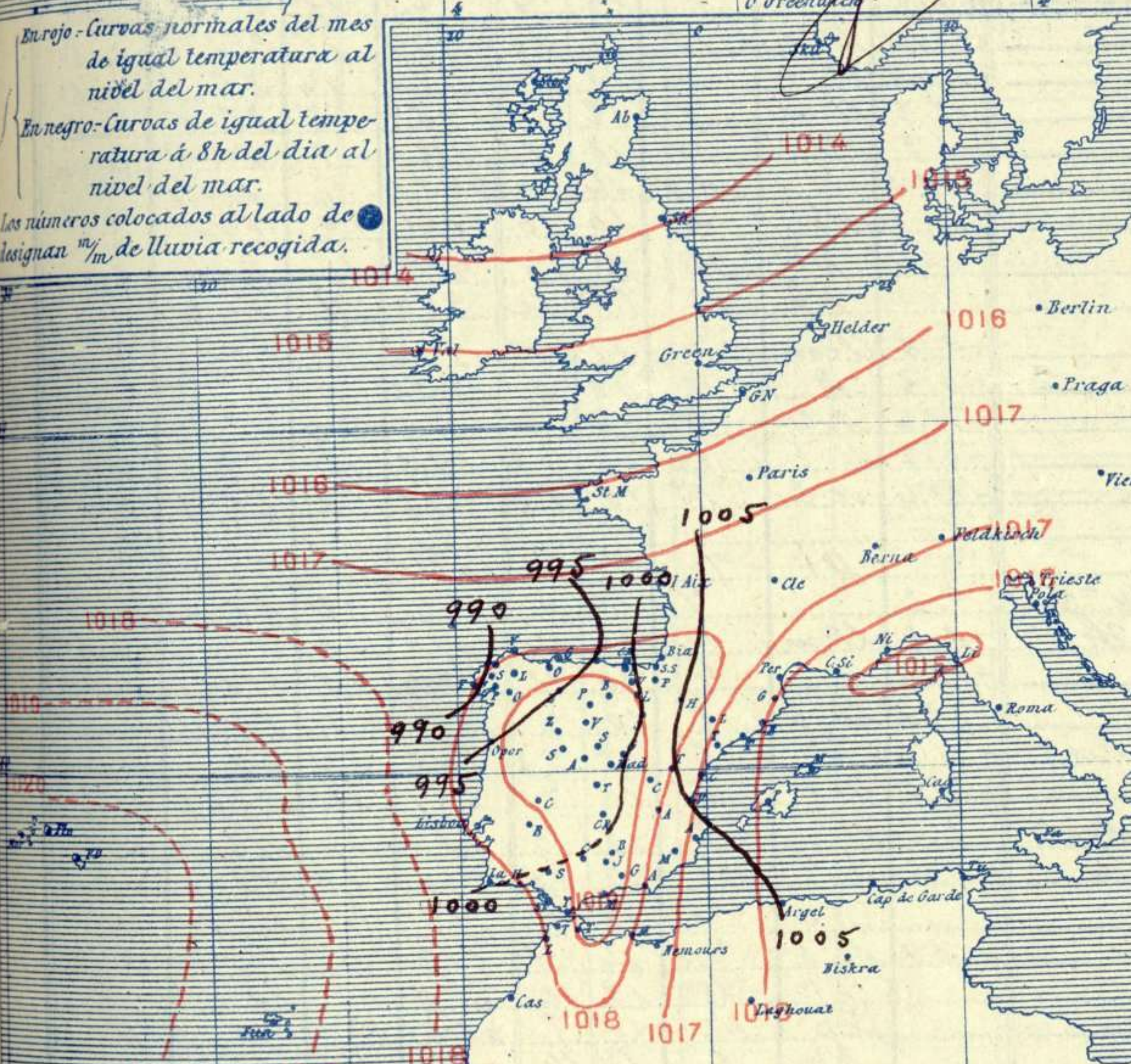
El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Sarna.

Temperaturas y Lluvias



En rojo - Curvas normales del mes de igual temperatura al nivel del mar.
 En negro - Curvas de igual temperatura á 8h del día al nivel del mar.
 Los números colocados al lado de designan mm de lluvia recogida.



Estado atmosférico de la víspera (Por la tarde)

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

Vientos moderados de la region del Sur y tiempo de lluvias.

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

Persistencia de las lluvias en España.

Observaciones aerológicas

Hora

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O á 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O á 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O á 9

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 4 y 12^h del día 5

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Horas	Barómetro		Temperaturas á la sombra			Humedad o/o	Viento		Lluvia y Nieve m m	Estado del Cielo	Insolación eficaz	Notas
	mm	milibares	Observadas C.	Máxima C.	Mínima C.		Dirección	F. ^{ra} O á 9				
12	692.6	924.7	9.7	11.8		96	SE	3	3.0	Cub ⁵	Del 4	
16	692.9	923.7	10.8			88	SE	2		Fd		
20	693.8	924.9	10.2			96	S	3	0.5	Shuv ^o		
24	692.8	923.7	10.1			97	SE	1	0.7	Fd	0 ^h -0 ^m	
4	689.8	919.7	10.1			99	SE	2	7.5	Fd		
8	687.6	916.8	11.2		9.7	99		2	6.3	Fd		
12	685.9	913.5	11.7			95	NW	3	20.8	Cub ⁵		
Valores normales del día			10.5	13-9	7.1	Alt. ^a barom. ^{ca} normal del mes 705.7 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.	Tempe- ratura C°	VIENTO DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO
	a 0° N. M. G. N.	Variación en 3 horas								Máx. ^a	Min. ^a				
REGIÓN DEL N.W.															
I	La Coruña...	992.2	-1.1	15	SE-1	cub.	0.0	11.6	**	17	11	989.4	15	SE-4	cub.
	Vares...	1001.5	+0.8	11	SE-1	cub.	0.0	11.6		15	8	1001.5	13	SE-2	cub.
	Finisterre...	992.1	+0.4	12	SE-6	cub.	0.0	11.6		14	12	992.1	13	SE-2	cub.
	Santiago...	992.9	-0.3	12	SE-3	cub.	-0.3	11.6		14	12	992.9	13	SE-2	cub.
	Pontevedra...	992.5	0.0	8	N-1	cub.	+0.2	11.6		15	16	992.5	16	SE-2	cub.
	Lugo...	992.2	0.0	10	SE-1	cub.	+0.2	11.6		11	6	992.2	11	SE-2	cub.
	Orense...	992.9	-0.0	12	SE-0	cl.	+0.1	11.6		15	10	992.9	15	SE-2	cub.
II	Gijón...	939		15	SW-2	N			Nb	13	5	939	12	C-0	cub.
	Oviedo...	948		10	SW-1	cub.			Nb	17	5	948	14	SW-1	cub.
	Santander...	959	+0.1	15	SW-1	c			Nb	19	9	959	18	SW-2	cub.
	Bilbao...	946	-2.7	14	SW-2	c			Nb	15	10	946	13	SW-4	cub.
	C.º Machichaco														
	San Sebastián...	10041	-2.5	14	SE-0	lluvia	+1.2	11.6		17	11	10041	17	SE-5	cub.
III	León...	970		7	E-2	c			Nb	36	11	970	7	SSW-3	cub.
	Zamora...	969	-5.9	9	SE-3	lluvia	+2.0	11.6		4.0	15	969	15	SW-6	cub.
	Palencia...	966	-2.3	9	NE-3	lluvia	+5.5	11.6		17	8	966	13	SE-4	cub.
	Burgos...	954		6	SE-1	cub.	+2.1	11.6		11	5	954	10	SE-1	cub.
	Soria...	941	-0.7	8	E-1	?			lluvia	10	8	941	8	SE-2	cub.
	Valladolid...	959		10	NNB-1	cub.	+6.0	11.6		2.0	14	959	14	SW-5	cub.
	Salamanca...	919	-1.0	9	SW-1	lluvia			Nb	16	15	919	16	SW-4	cub.
	Avila...	941		8	N-1	lluvia	-2.8	11.6		5	10	941	9	SE-4	lluvia
	Segovia...	967	-2.1	9	NE-1	lluvia	+0.8	11.6		9	12	967	12	SE-6	cub.
IV	Madrid...	932	-2.4	11	SE-6	lluvia	-1.5	11.6		18	12	932	11	SE-3	cub.
	Toledo...	909	-0.5	10	SE-1	cub.	-1.2	11.6		6	15	909	14	SE-1	cub.
	Guadalajara...	926	-2.1	4	SE-5	lluvia	-2.7	11.6		7	12	926	11	SE-5	cub.
	Cuenca...	917		8	SW-1	cub.	-1.9	11.6		17	11	917	9	SE-2	lluvia
	Ciudad Real...	915	-3.2	9	SE-4	cub.	-1.3	11.6		14	10	915	6	SE-1	cub.
	Albacete...	965	-1.7	13	SE-2	c			Nb	3	10	965	10	SE-1	c
V	Cáceres...	915		11	ENE-1	lluvia			Nb	34	16	915	16	SE-4	c
	Badajoz...	927	-0.1	13	SW-1	lluvia			Nb	13	19	927	17	SE-2	c
VI	Vitoria...	970	-0.5	8	SE-6	lluvia	-5.6	11.6		1	11	970	8	SE-5	lluvia
	Logroño...	975		7	SE-0	cub.	-6.3	11.6		2	10	975	6	SE-7	cub.
	Pamplona...	951	-1.5	12	SE-3	lluvia	-11.0	11.6		8	12	951	10	SE-3	cub.
	Huesca...	999	-0.6	5	NNB-3	lluvia	-0.7	11.6		12	13	999	6	NE-7	lluvia
	Zaragoza...	977	-0.7	11	SE-1	lluvia	-12.4	11.6		15	10	977	7	SE-0	cub.
VII	Lérida...														
	Gerona...	017	-2.1	12	W-0	Nb			Nb	7	12	017	10	E-0	c
	Barcelona...	1005.1	+0.6	11	NE-0	cub.	-9.2	11.6		7	13	1005.1	12	NE-5	cub.
	Tarragona...	075		13	NE-6	cub.	-3.2	11.6		4	16	075	13	NE-2	cub.
	Tortosa...	999.5		13	SE-6	cub.	-11.6	11.6		4	16	999.5	15	SE-1	cub.
VIII	Teruel...	987		10	Cal.º	cub.	-12.0	11.6		8	10	987	8	SE-1	cub.
	Castellón...	1001.1	-0.0	13	NNW-0	lluvia	-11.1	11.6		5	15	1001.1	14	NE-0	lluvia
	Valencia...	00.1		12	NNW-3	cub.	-10.5	11.6		6	14	00.1	14	NNB-1	cub.
IX	Alicante...	999.4	-1.3	16	NE-0	cub.	-6.2	11.6		9	13	999.4	10	NE-3	cub.
	Murcia...	1000.2		15	NE-1	cub.	-8.4	11.6		17	10	1000.2	10	NE-0	cub.
X	Sevilla...	938	+0.9	15	SE-3	c			Nb	40	18	938	16	SE-5	c
	Córdoba...	999.2	-5.3	9	SW-7	cub.	-10.1	11.6		71	14	999.2	14	SE-1	lluvia
	Jaén...	065		18	S-8	c			lluvia	25	19	065	13	SE-1	lluvia
	Baeza...	931	-2.9	16	SW-5	c			lluvia	14	15	931	12	SW-0	lluvia
	Granada...	965		16	S-7	c			Nb	1	14	965	16	SE-7	c
	Huelva...	941	+1.7	15	NW-5	c			lluvia	30	20	941	18	SE-5	c
	San Fernando...	929	-1.2	18	SW-4	c			lluvia	90	18	929	17	SE-3	lluvia
	Tarifa...	951	+1.6	17	SW-8	c			lluvia	14	19	951	17	SW-6	lluvia
	Málaga...	933	+2.2	16	SE-5	c			lluvia	84	18	933	15	E-4	c
	Almería...	1000.9	+2.7	16	N-0	lluvia	-6.1	11.6		12	11	1000.9	18	N-0	lluvia
XI	Palma...	1001.5	-1.5	16	NE-1	cub.	-2.4	11.6		17	9	1001.5	17	NE-2	cub.
	Mahón...	025	-0.8	17	S-3	cub.	-9.0	11.6		17	10	025	17	SE-4	cub.
XII	Las Palmas...	017		28	SW-5	c				29	25	017	28	SW-0	c
	Laguna...														
	Izaña (2.370 m)...														
AFRICA	Tetuán...														
	Melilla...	007		20	S-1	c			Nb	19	14	007	18	E-1	c
	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. idem id. de 12 horas a 20 horas.—Nlb. 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 *