

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XIX

BOLETÍN

1911.

Núm. 339-

DEL

Diciembre

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

Observaciones del Extranjero

Observaciones de la mañana a las 7 ^h								Id. en las 24 horas			Id. de la vispera por la tarde					
Estaciones	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia o nieve	Temp. extr. ^{as}		Baróm. a 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo
	a 0° y al nivel del mar	Var. en 3 h.			Dirección	F ^{za}				Máx.	Min.			Dirección	F ^{za}	
Escandinavia	Bodo	767.6	+0.7	5.0			S	1				765.7	3.7	S	1	c.d.
	Cristiansund	761.5	-0.1	5.4			SSW	3				760.9	6.3	SSW	4	c.
	Skudesnoes															
Rusia y Austria	Riga	777.2	0.0	-5.9			SSW	3				777.8	-5.1	SSW	1	sub.
	Moscu	784.8	+0.1	-9.5			SSW	2								nieve.
	Nicalaiew	771.8		0.1			SSW	3				770.1	-0.3	SSW	3	sub.
	Feldkirch	765.5	-0.6	3.2			cal	0				766.8	2.3	cal	0	sub.
	Gernornitz	773.6	0.0	-5.6			cal	0				772.4	-2.0	cal	0	sub.
	Cracovia	769.9	0.0	-3.4			SSW	2				770.4	-3.1	SSW	3	sub.
	Pola	766.6	0.0	3.7			SSW	1				766.0	3.0	cal	0	sub.
	Viena	766.8	0.0	1.8			S	1				766.8	2.1	SSW	1	sub.
Islas Británicas	Stornoway															
	Shields															
	Valentia	748.3	+3.5	7.8			N	3				741.9	10.0	S	6	sub.
Francia	Gris Nez	755.8	-2.5	6.2			SSW	5				761.5	7.8	SSW	4	c. sub.
	St. Mathieu	754.4	+1.0	9.8			SSW	5				762.2	10.0	SSW	4	
	Isla de Aix	758.2		10.9			SSW	4				766.0	10.1	N	3	sub.
	Biarritz	763.4		11.0			SSW	3				769.7	12.4	N	3	sub.
	Paris	757.2	-0.6	5.3			S	4				764.5	5.8	SSW	3	S.
	Clermont	763.2	-1.8	1.0			N	2				766.4	5.6	SSW	3	c. sub.
	Perpiñán	764.3	-1.7	0.1			N	1				767.1	10.3	SSW	1	S.
	Cabo Sicié	763.3		7.4			SSW	1				764.8	9.8	S	1	sub.
	Niza	769.0	0.0	0.9			cal	0				766.1	8.4	cal	0	sub.
	Italia	Liorna	764.3	0.0	7.8			SSW	3				764.3	2.0	SSW	3
Roma		764.7	-0.0	4.6			N	3				765.3	7.8	N	3	sub.
Cagliari		764.0		13.0			SSW	3				764.8	16.0	SSW	3	llovizna
Palermo		763.6	0.0	11.6			S	1				763.7	13.4	S	1	sub.
Porto		760.7	-0.8	11.7			SSW	4				768.5	10.0	SSW	2	cal
Portugal	Lisboa	769.8	-0.2	-13.8			SSW	4				769.4	12.8	SSW	3	sub.
	Lagos	767.6	-0.2	14.0			cal	0				710.1	11.2	cal	0	sub.
	Horta	73.3	0.0	5.5			SSW	2				772.2	16.8	N	2	S.
	Angra	772.1	+0.7	14.4			N	1				771.2	16.3	SSW	1	sub.
	Punta Delgada	772.3	+0.6	15.1			SSW	1				771.6	16.8	SSW	1	sub.
	Funchal	770.5	+0.3	17.0			SSW	3					17.3	SSW	3	sub.
	Marruecos y Argelia	Tánger														
Casablanca																
Orán		766.9		13.0			N	1								c.d.
Argel		766.0		13.6			SSW	3								sub.
Túnez		763.7		12.0			SSW	1								c. sub.
Sfax	764.7		13.0			N	1								c. sub.	

Precios de suscripción

Un año 30 pesetas. Un semestre 15 pesetas

Administrador { Habilitado del material de la Dirección general del Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid

Dirección: Adresse: Address:

Señor

Jefe del Observatorio Central Meteorológico
Parque del Retiro

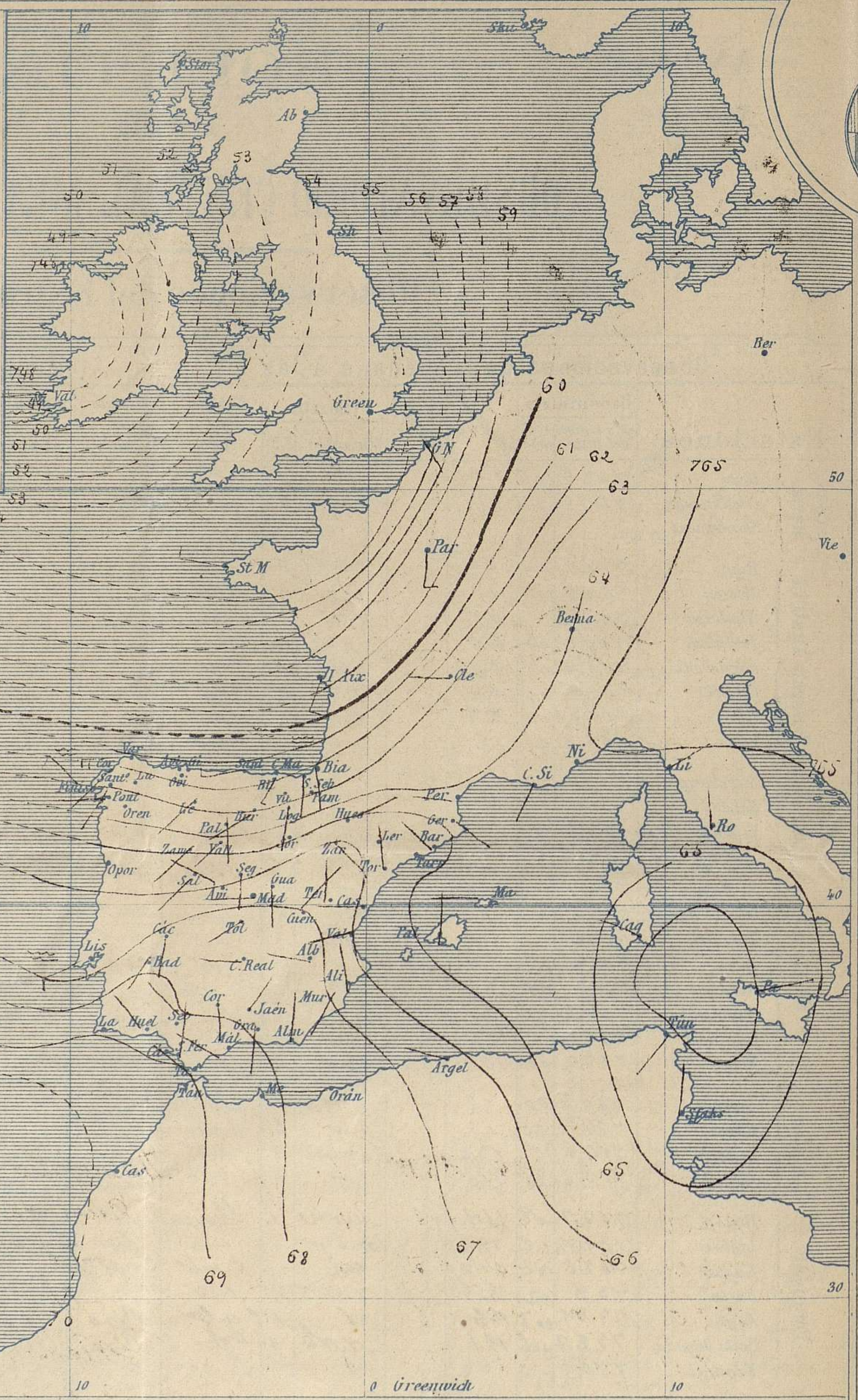
Apartado n.º 285.

Madrid. (ESPAÑA)



Signos convencionales

Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	— Llana
1 Ventolina	⊙ Con nubes	— Rizada
2 Muy flojo	⊖ Bruma	— Marejadilla
3 Flojo	⊗ Niebla	— Marejada
4 Bonancible (Moderado)	⊗ Nieve	— Marejada gruesa
5 Fresquito (Algo fuerte)	⊗ Lluvia	— Gruesa
6 Fresco (Fuerte)	● Tormenta	— Muy gruesa
7 Duro		— Arbolada
8 Muy duro		— Muy arbolada
9 Temporal		



Presión atmosférica y vientos



Estado general

Una borrasca importante (748 mm) se halla situada cerca de Irlanda, produciendo en las costas occidentales de esta Isla, temporal del Oeste y mar gruesa; el efecto de esta depresión alcanza a la región cantábrica y gallega, en donde llueve con vientos de la región del Oeste y la agitación del mar es bastante grande. En el resto de España el tiempo se mantiene incierto y presenta muy poca estabilidad.

Las mayores presiones residen al Sur de las Azores. La temperatura máxima de ayer fue de 20° en Málaga y Almería y la mínima de hoy ha sido de 1° en León.

El Director general: Galarza

El Ingeniero Geógrafo, Jefe del Observatorio. J. Galbis



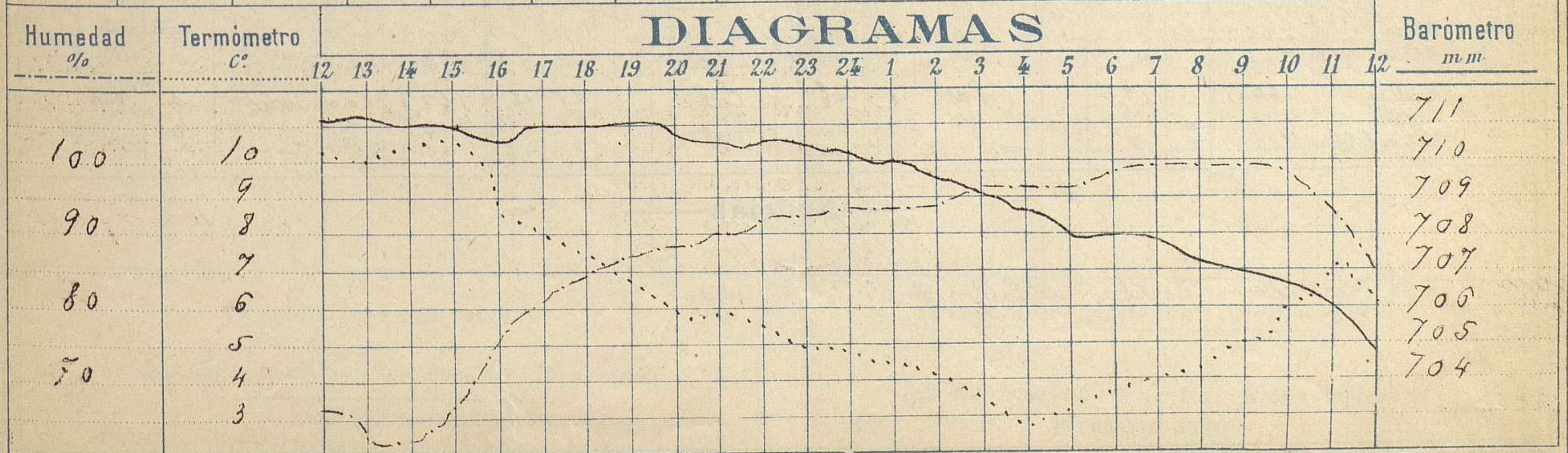
- Tiempo probable**
- EN LAS REGIONES
- I } Vientos moderados á duros de la región del W y tiempo lluvioso. Mar.
 - II }
 - III } Vientos moderados de la región del W y tiempo algo lluvioso.
 - IV }
 - V }
 - VI }
 - VII } Vientos flojos ó moderados de la región del Este y tendencia al régimen lluvioso.
 - VIII }
 - IX }
 - X } Vientos moderados de la región del Sur y tiempo lluvioso. Marejada
 - XI }
 - XII } Vientos flojos de dirección variable y tiempo incierto.

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

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	Viento	Fuerza 0 á 9	Lluvia ó Nieve m m	Estado del Cielo	Notas
16	710.60	8.8	76	SSW	1	"	Despejado	Temp ^a máx ^a á la sombra 10° 8
20	710.59	6.0	88	S	1	"	Cubierto	Id mín ^a á la id 2° 7
24	710.21	4.8	94	SW	0	"	Id	
4	708.51	2.7	96	S	!	"	Id	
8	707.07	4.2	99	W	0	"	Niebla	
12	704.68	7.2	85	SW	2	"	Cubierto	

DIAGRAMAS



Observaciones de España

Observaciones de la mañana á 8 horas													Id. en las 24 horas			Id. de la vispera á 16 horas				
Estaciones	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp. extr. ^{as}		Barom. á 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo				
	10° y al nivel del mar	Var. en 3h			Dirección	F ^{va}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	Fuera					
Región del NW. I	La Coruña	761.5	0.0	11.2		S.W.	3	niebla	subglacia	4	15	9	769.9	14.0	S.W.	2	sub.			
	Vares	760.7		9.1		N.	4	Bruna	m. ga.	3			768.7	10.3	S.W.	5	sub.			
	Avilés	760.8				N.W.	5	niebla	m. da.				764.7		S.E.	1	c. sub.			
	Gijón																			
	Oviedo																			
	Finisterre	763.2		11.3		N.W.	5	sub.	m. da.				768.9	13.0	N.W.	4	sub.			
	Santiago	762.6		8.9		S.W.	1	niebla		29	11	9	768.5	10.1	S.W.	2	sub.			
	Pontevedra	761.7	0.8	12.1		N.	2	niebla		14	14	8	741.0	14.0	S.	2	sub.			
	Lugo																			
	Orense	761.1	0.0	10.4		N.	0	Bruna		16	13	6	764.5	12.4	S.W.	0	sub.			
León	762.4		11.8		S.W.	3	niebla			7	1	768.6	7.2	N.	0	c. d.				
Región Cantábrica II	Santander	760.2		?		N.W.	4	sub.	m. da.				768.7	12.0	N.	3	sub.			
	Punta Galea	761.7		13.0		S.W.	6	sub.	m. ga.				768.4	12.0	N.W.	0	sub.			
	Bilbao	760.	1.2	13.0		S.W.	4	sub.		15	6		768.2	13.0	S.	0	c. d.			
	Cabo Machichaco																			
	Igueldo																			
San Sebastián	771.0	1.5	12.6		S.	2	sub.	ga.		14	7	768.4	13.4	N.	5	sub.				
Región del Duero III	Zamora	763.4	1.0	7.2		S.W.	2	sub.			10	3	769.0	9.1	S.W.	1	c. sub.			
	Palencia	763.7	1.2	5.3		S.	3	niebla		3	2	3	760.2	9.1	N.W.	1	sub.			
	Burgos	763.7	1.0	4.4		S.W.	1	sub.		2	2	2	761.7	8.8	S.W.	1	c. sub.			
	Soria	764.8		3.6		S.W.	1	sub.		9	2		768.1	7.0	S.W.	1	sub.			
	Valladolid	764.7	1.0	3.5		S.W.	1	niebla		12	4		764.2	9.2	S.	1	c. sub.			
Salamanca	764.8	1.4	5.2		S.W.	3	sub.		11	3		769.6	7.8	N.W.	2	c. sub.				
Región Extrem. Mancha V. Central IV	Ávila	762.0		2.0		N.W.	0	c. d.			4	1	761.7	2.5	N.W.	0	c. d.			
	Segovia	760.0	1.0	2.0		S.	2	sub.		8	2		769.9	7.0	S.W.	2	c. d.			
	Madrid	760.9	1.0	4.2		N.	0	niebla		12	2	7	769.6	8.3	S.W.	1	c. d.			
	Toledo	769.6	0.7	6.0		N.W.	1	c. sub.		17	5		768.9	12.4	N.W.	0	sub.			
	Guadalajara	766.6	1.2	3.2		S.	0	sub.		12	2		768.0	11.0	N.	0	c. d.			
Cuenca	767.7	2.7	2.6		N.W.	0	sub.		12	5		764.4	12.4	N.W.	1	c. d.				
Alto Ebro VI	Cáceres	765.5		6.8		S.W.	2	sub.		14	3		769.2	13.8	N.W.	0	c. d.			
	Badajoz	767.6	1.1	3.9		S.W.	0	sub.		16	8		769.2	12.5	N.W.	1	sub.			
	Ándal Real	766.8	1.0	3.6		N.	3	sub.		14	3		769.6	12.9	S.	1	c. d.			
	Logroño	763.9		4.4		S.	0	niebla		2	15	2	767.4	11.3	N.W.	1	c. d.			
	Vitoria					S.	0	sub.												
Cataluña VII	Pamplona	766.8		5.0		S.	0	sub.			10	0	748.6	9.8	N.	1	c. d.			
	Huesca	766.1	0.7	3.8		N.W.	0	sub.		13	2	7	767.6	11.2	N.W.	6	ga.			
	Zaragoza	765.8	3.0	4.5		S.E.	1	sub.		13	3		78.11	10.0	N.W.	1	ga.			
	Lérida																			
	Gerona	765.7	2.0	5.8		S.E.	0	sub.		16	3		767.0	16.6	N.W.	2	c. d.			
Región Levant. VIII	Barcelona	754.5	0.5	10.3		N.W.	1	sub.	m. da.	16	7		766.3	14.0	S.W.	0	ga.			
	Tarragona																			
	Tortosa	755.0	1.0	6.5		N.W.	1	c. sub.		15	6		766.7	14.2	S.	3	ga.			
	Terud	768.4		0.1		N.	0	niebla		10	1		765.5	8.0	N.	0	c. d.			
	Castellón	764.5	1.0	3.2		N.	0	sub.		17	9		769.8	12.0	S.W.	0	c. sub.			
Región IX	Valencia	765.5	0.0	12.2		N.W.	0	c. sub.		18	3		766.4	18.4	S.	0	c. d.			
	Albacete	767.3		4.0		N.	1	sub.		12	2		768.7	10.2	N.	5	sub.			
	Alicante	756.2	1.0	3.8		N.W.	0	sub.	cal	21	2		766.2	17.2	N.W.	1	c. d.			
	Murcia	766.6	1.0	2.0		S.W.	1	sub.		19	6		764.0	19.0	N.W.	3	ga.			
	Sevilla	767.2		4.6		N.W.	0	sub.		19	3		769.5	17.1	N.W.	2	sub.			
Región X	Córdoba	767.2	1.0	2.8		S.W.	1	sub.		19	7		767.3	18.0	S.	1	sub.			
	Jaeń	767.1		3.8		N.W.	0	c. d.		13	7		769.2	11.3	N.W.	0	sub.			
	Granada	68.0		9.4		S.	1	sub.		13	4		768.3	10.0	N.	0	ga.			
	Huelva	767.4		10.1		N.W.	1	sub.		19	9		767.2	17.6	N.W.	5	ga.			
	Algeciras																			
Región XI	San Fernando	767.3	0.5	11.3		N.	0	sub.	m. da.	16	10		740.3	12.9	N.	1	ga.			
	Tarifa	769.1		12.9		N.W.	1	sub.	ga.				740.2	16.3	N.W.	2	c. d.			
	Málaga	767.1	0.2	12.4		N.W.	3	c. sub.	ga.	18	12		768.4	13.0	N.W.	4	c. d.			
	Almería	764.3		12.4		N.	1	sub.	ga.	20	10		765.4	17.4	S.W.	2	c. d.			
	Palma	766.1	0.2	11.4		N.	3	niebla	sub.	17	7		764.8	11.2	N.W.	2	sub.			
Región XII	Mañón	766.5		12.3		N.	1	c. d.		16	9		764.4	14.4	N.W.	4	sub.			
	Melilla	766.5		12.2		S.W.	0	sub.	cal	21	14		767.7	20.0	N.W.	4	sub.			
	Laguna	770.5	0.6	12.7		N.	3	c. d.		2	19	12	769.5	15.0	N.W.	4	sub.			
	Sta Cruz de Ten.	770.9	0.5	13.6		N.W.	2	sub.	cal	1	21	16	769.3	21.2	N.W.	2	sub.			

Noticias

Logroño - Niebla d'ibils (Prof. Dr. E. Bernaldo)