

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XIX

## BOLETÍN

1911.

Núm.º 211

DEL

30 de Julio.

## OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

### Observaciones del Extranjero

Observaciones de la mañana a las 7 <sup>h</sup>										Id. en las 24 horas			Id. de la vispera por la tarde				
Estaciones	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp. extr. <sup>as</sup>		Baróm. a 0.º y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	al.º y al.º del mar	Var.º en 3h			Dirección	F. <sup>xa</sup>				Máx. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F. <sup>xa</sup>		
Escandinavia	Bodo	772,4	-0,1	17,8	cal.	0	D.º	Ll. <sup>a</sup>		14	9	763,3	13,0	N.	1	c. d.º	
	Cristiansund	769,0	-0,6	16,6	st. z.	2	c. d.º	Ll. <sup>a</sup>	3	17	15	771,5	16,8	cal.	0	cul.º	
	Shudesnoes																
Rusia y Austria	Riga	774,2	0,0	18,2	cal.	0	D.º					772,9	18,4	st. z.	0	D.º	
	Moscou	767,2	+0,3	13,2	st. z.	1	cul.º		2			767,7	13,5	st.	1	cul.º	
	Nicolaiew	762,5		19,5	st. z.	0	c. cul.º					764,3	18,1	st.	0	c. d.º	
	Feldkirch	762,5	0,0	21,6	cal.	0	D.º		32	12		762,0	23,8	cal.	0	D.º	
	Czernovitz	765,9	0,0	15,2	z.	1	c. cul.º		26	13		766,1	18,6	z.	1	D.º	
	Cracovia	767,6	+0,4	18,2	z.	2	D.º		38	25		766,0	20,8	z.	2	D.º	
	Pola	762,3	-0,1	12,0	st. z.	1	c. cul.º		31	23		761,2	25,2	cal.	0	D.º	
	Viena	763,6	+0,2	21,0	cal.	0	D.º		16	31	17	762,0	19,6	cal.	0	c. cul.º	
Islas Británicas	Stornoway																
	Shields																
	Valentia																
Francia	Gris Nez	761,5	-1,1	19,2	S.W.	4	c. d.º	Riz. <sup>a</sup>	3	30	18	759,6	22,4	st. z.	1	c. cul.º	
	St. Mathieu	760,1	+0,9	16,4	S.W.	4	c. d.º	W. lla	3	26	16	758,6	18,0	S.W.	3	c. d.º	
	Isla de Aix	764,4		20,8	W.	2	c. d.º	Ll. <sup>a</sup>	34	19		761,8	22,3	W. st. W.	3	c. d.º	
	Biarritz	764,8		21,8	z.	2	st. z.	Riz. <sup>a</sup>	3	33	21	77	23,5	z.	4	Formenta.	
	Paris	763,8	+0,8	19,9	S.	1	st. z.		355	17,0		760,0	27,9	S.W.	5	c. cul.º	
	Clermont	762,0	+0,2	21,2	cal.	0	st. z.		34,4	14,6		761,1	23,6	cal.	0	st. z.	
	Perpiñán	762,3	+0,2	24,2	S.W.	2	c. d.º		27,6	20,3		762,2	24,7	cal.	0	cul.º	
	Cabo Sicié	762,5		28,2	cal.	0	D.º	Ll. <sup>a</sup>	29	20		762,0	25,4	W.	1	Bruna.	
	Niza	761,4	-0,3	26,5	st. z.	1	c. d.º	id.	32	19		762,8	25,0	cal.	0	c. d.º	
	Italia	Liorna	764,2	0,0	24,6	st. z.	1	c. d.º					764,7	27,6	W.	2	D.º
Roma		763,6	0,0	24,0	st. W.	3	D.º					763,8	26,0	S.W.	1	c. d.º	
Cagliari		764,4		22,2	st. st. W.	2	D.º					764,8	29,6	S. z.	2	D.º	
Palermo		764,4	+0,1	25,1	cal.	0	D.º					764,5	23,2	z.	3	D.º	
Portugal	Porto	765,5	+0,1	19,2	S. S. W.	4	cul.º	Riz. <sup>a</sup>	22	15		765,4	19,0	W. S. W.	3	D.º	
	Lisboa	765,6	+0,4	20,0	cal.	0	cul.º	Riz. <sup>a</sup>	24	18		765,3	19,1	st. W.	3	D.º	
	Lagos	765,5	+0,2	21,2	z.	1	c. cul.º	Ll. <sup>a</sup>	28	16		755,9	18,3	st.	1	D.º	
	Horta	764,5	0,0	20,2	W. S. W.	2	st. z.	Ll. <sup>a</sup>	25	17		765,0	19,0	st. W.	2	D.º	
	Angra																
	Punta Delgada	764,4	+0,2	20,6	cal.	0	c. d.º	Ll. <sup>a</sup>	23	19		764,7	20,1	st. W.	1	c. z.	
	Funchal	765,9	0,0	22,1	W.	2	D.º	Riz. <sup>a</sup>	23	17		765,9	22,5	W.	2	D.º	
Marruecos y Argelia	Tánger																
	Casablanca																
	Orán	760,9		33,0	W. S. W.	5	D.º										
	Argel	761,8		34,0	S. z.	1	st. z.										
	Túnex	765,3		23,0	S. z.	2	c. d.º										
Sfaks	763,4		25,6	cal.	0	D.º											

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

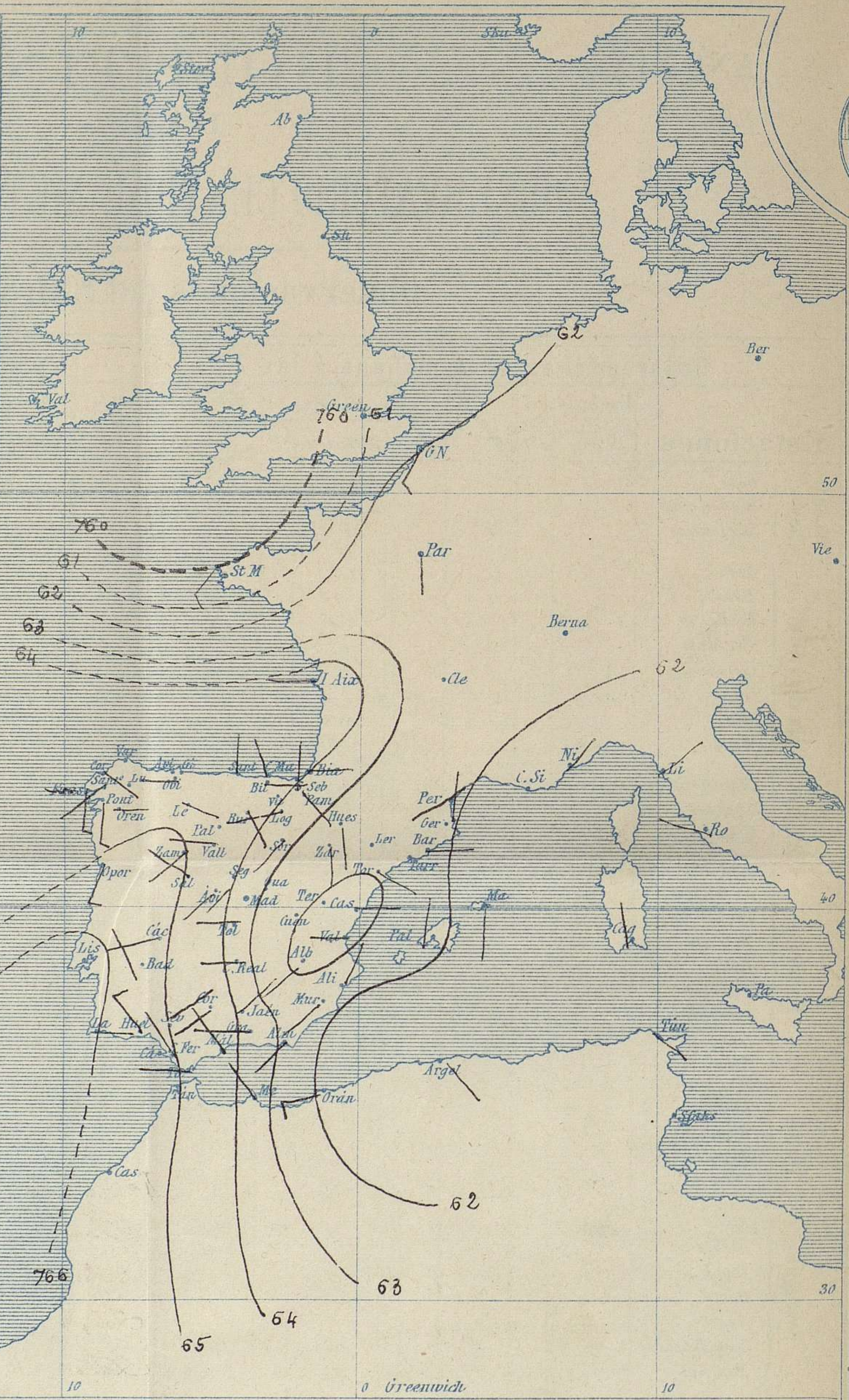
Jefe del Observatorio Central Meteorológico

Parque del Retiro

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		



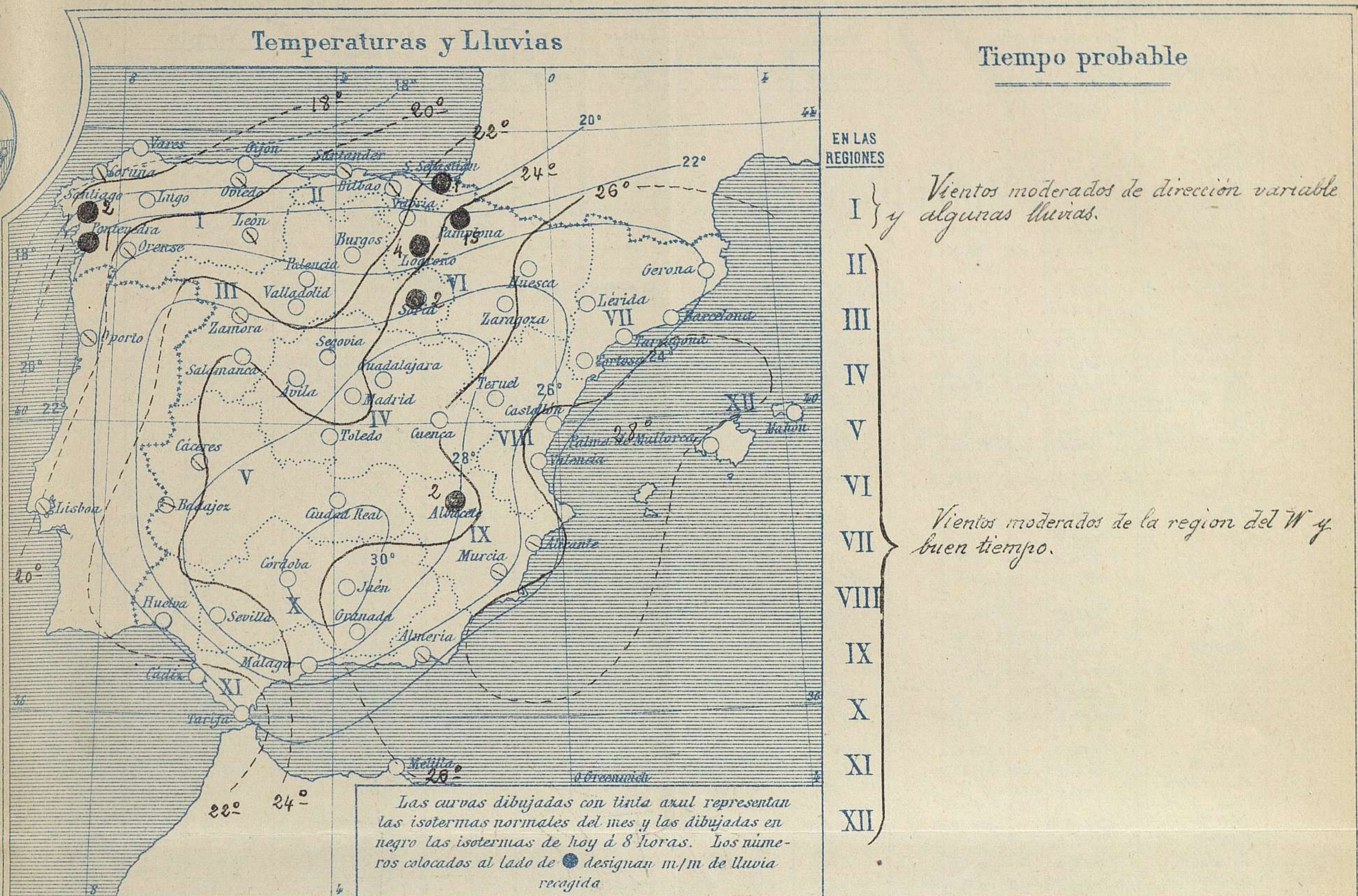
Presión atmosférica y vientos

Estado general

Las menores presiones residen por las Islas Británicas y las más elevadas al S.W. de nuestra Península, extendiéndose hacia las Canarias.  
 Ha llovido algo en Galicia y Norte de España, pero en el resto se mantiene bueno el tiempo, con vientos de poca fuerza y dirección variable.  
 La temperatura máxima de ayer fue de 37° en Logroño y la mínima de hoy ha sido de 9° en Leon.

El Director general: Galarza

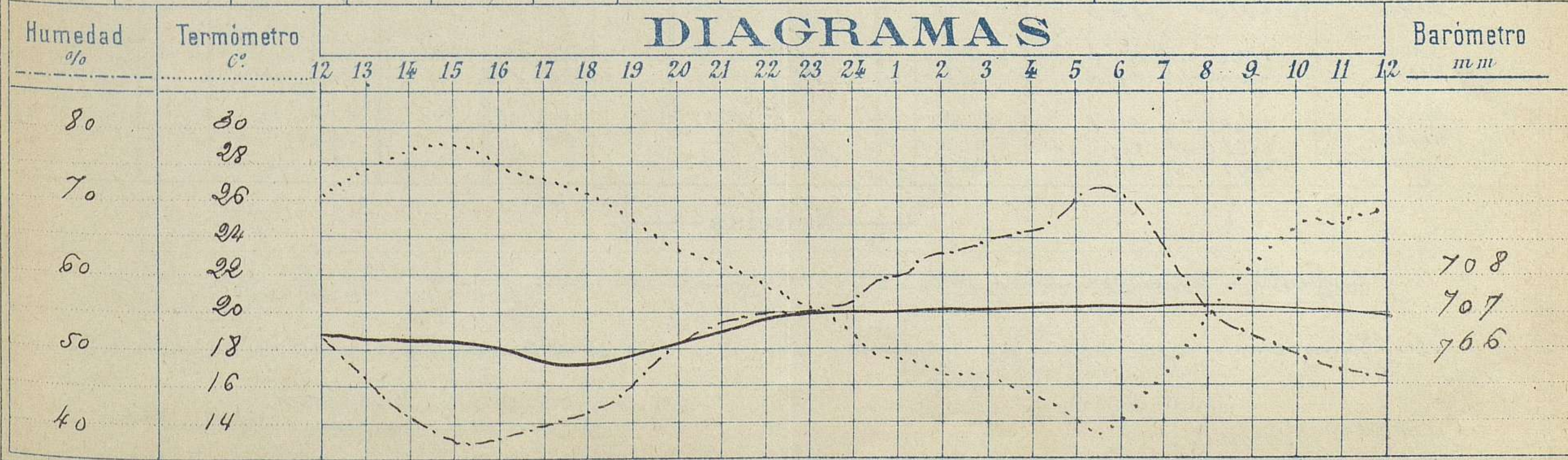
El Ingeniero Geógrafo, Jefe del Observatorio. J. Galbis



Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 29 y 12<sup>h</sup> del día 30

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	Viento	Fuerza 0 a 9	Lluvia ó Nieve m m	Estado del Cielo	Notas
16	706.13	28.2	39	W	3	"	Despejado	Temper <sup>a</sup> max <sup>a</sup> a la sombra 29.1
20	706.25	23.6	52	WNW	3	"	Idem	Idem minima idem 13.6
24	707.05	19.0	57	WNW	1	"	Idem	
4	707.15	15.7	67	Calma	0	"	Idem	
8	707.30	19.8	57	Idem	0	"	Idem	
12	707.14	25.7	46	WNW	2	"	Nuboso	



# 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
	alt. y al nivel del mar	Var. en 3h.			Dirección	F.ª				Max.ª	Min.ª			Dirección	Fuerza	
Región del N.W. I	La Coruña	763,8	0,0	16,0	S. E.	0	sub.	gr. lla.		24	14	762,9	21,0	S. E.	3	sub.
	Vares															
	Avilés															
	Gijón															
	Oviedo	763,4		18,2	N.	0	sub.			25	15	759,7	25,0	N. E.	1	c. d.
	Finisterre	760,0		21,1	S.	5	sub.	Bruma				765,0	23,4	N.	5	sub.
	Santiago	763,6		17,4	S. W.	1	c. sub.		2	22	14	762,7	17,0	S. W.	3	sub.
	Pontevedra	764,0	0,0	18,7	S.	4	c. d.		1	23	15	764,0	20,4	S. W.	4	c. sub.
	Lugo															
Región Cantábrica II	Orense	763,5		21,9	E.	1	c. sub.			26	15	767,6	23,0	N.	2	c. sub.
	León	762,0		16,2	E. S. E.	1	sub.			25	9	758,0	23,8	E. S. E.	2	c. d.
Región Duero III	Santander	764,7		21,8	N.	5	sub.	gr. lla.				762,6	25,1	S. W.	5	sub.
	Punta Galea	764,1		22,7	S. W.	2	sub.	gr. lla.	1			762,3	25,4	S. W.	4	sub.
	Bilbao	763,8	+0,2	22,0	E.	0	sub.			34	19	760,7	24,8	S. W.	4	c. sub.
	Cabo Machichaco															
Región Duero III	Igueldo															
	San Sebastián	763,1	0,0	24,4	N.	2	sub.	ll.ª	1	33	19	760,4	25,0	N.	6	sub.
	Zamora	765,4	+2,0	19,0	S. W.	1	sub.			30	12	763,4	24,0	S. W.	3	sub.
	Palencia															
	Burgos	763,7	+0,4	17,2	S. E.	0	D.			25	11	759,5	24,7	N. S. W.	2	D.
Región Duero III	Soria	762,9		19,6	S. W.	2	D.		2	25	13	759,7	22,8	N. E.	4	sub.
	Valladolid	764,6	-0,2	17,5	N.	0	c. d.			27	14	760,7	25,2	S. W.	3	c. d.
	Salamanca	765,7	+0,2	20,2	S. W.	1	S. E.			27	12	762,7	24,6	N.	5	sub.
Región Central IV	Ávila	765,2		14,5	S. W.	2	D.			26	11	756,2	24,5	S. E.	0	c. d.
	Segovia	763,8	+0,1	18,0	S. W.	0	D.			29	10	759,2	23,0	S. E.	4	D.
	Madrid	763,4	+0,1	19,8	cal.	0	D.			29	13,6	760,9	28,2	N.	3	D.
	Toledo	763,6	+0,2	22,0	N.	1	D.			32	19	761,4	31,0	S. W.	2	sub.
	Guadalajara	762,8	0,0	20,4	N. S. W.	0	c. d.			29	13	759,9	28,4	N. S. W.	4	c. d.
Región Mancha V	Cuenca	761,5	+0,2	20,8	S. E.	0				33	10	760,9	31,8	S. E.	2	c. d.
	Cáceres	764,5		21,4	N. S. W.	2	sub.			30	13	762,6	27,0	S. W.	3	sub.
	Badajoz	764,8	+0,2	19,8	S. W.	1	c. sub.			31	15	761,2	29,2	N.	1	sub.
	Ciudad Real	762,9	+0,2	21,5	N.	1	D.			35	18	761,5	31,4	S. W.	4	D.
Región Ebro VI	Logroño	762,6		20,0	N. S. W.	2	D.		4	37	16	759,8	31,7	S. E. E.	2	c. d.
	Vitoria															
	Pamplona	763,0		21,8	S. E.	0	D.		15	30	17	759,5	29,4	S. W.	3	sub.
	Huesca	761,3	+0,4	26,8	S. E. E.	0	D.		Incapte	30,1	18,8	761,4	29,4	S. E. E.	7	sub.
	Zaragoza	762,1	+1,0	23,5	S. E. E.	1	D.		222	19		759,1	33,6	E.	0	sub.
Región Cataluña VII	Lérida															
	Gerona	764,9	0,0	26,2	N.	1	D.			36	18	764,5	35,4	N.	2	sub.
	Barcelona	761,8	+0,7	27,7	E.	2	c. d.	gr. lla.		32	23	761,9	30,7	S. E.	0	c. d.
	Tarragona															
Región Lérida VIII	Tortosa	762,0	+0,4	27,3	E. S. E.	0	D.		Incapte	31	22	762,3	30,5	S. E. E.	4	c. d.
	Teruel	7														
	Castellón	762,0		29,1	E.	0	D.		Incapte	31	24	762,7	31,5	E. S. E.	2	D.
Región Lérida IX	Valencia	761,0	0,0	28,6	N.	0	c. d.			29	22	764,1	29,0	E.	1	c. sub.
	Albacete	760,7		20,6	S. W.	0	D.		2	31	14	759,8		S. E.	2	
	Alicante	761,8	+0,4	24,6	S. E. E.	1	sub.	ll.ª		33	23	761,8	32,8	S. E. E.	1	c. d.
Región Murcia X	Murcia	761,9	+0,5	27,2	S. W.	0	sub.			35	22	762,0	34,6	N. E.	4	sub.
	Sevilla	764,6		22,8	S. E.	3	D.			35	17	762,6	34,6	N.	5	c. d.
	Córdoba	764,7	+0,2	21,4	S. W.	1	D.			35	18	762,6	34,0	S. W.	3	D.
Región Granada XI	Jaén	764,5		24,2	S. E.	0	D.			35	15	760,7	33,2	N. S. W.	1	D.
	Granada	763,8		23,0	N.	0	D.			34	18	761,9	33,4	S. W.	6	D.
	Huelva	764,0		23,6	S. W.	4	D.			30	18	762,9	26,9	S. W.	0	D.
Región Almería XII	Algeciras															
	San Fernando	764,7	+0,2	20,7	S. W.	2	D.	Riz.ª		29	18	764,2	23,9	N.	4	D.
	Tarifa	765,2		21,0	N.	1	D.	cal.				764,7	24,5	N.	2	D.
	Málaga	765,3	+0,4	25,0	S. W.	3	D.	ll.ª		30	23	762,8	28,6	S. E.	3	D.
	Almería	761,5		26,6	S. W.	1	c. sub.	ll.ª		31	26	760,9	30,6	S. W.	1	sub.
Región Melilla XIII	Palma	762,0	-0,6	27,8	N.	1	c. d.	ll.ª		37	24	763,2	34,8	S.	2	D.
	Mahón	761,3		28,6	S.	1	D.			33	22	763,5	31,8	S. E.	3	D.
	Melilla	764,0		26,0	S. W.	2	sub.	Riz.ª		29	23	763,8	27,8	S. S. W.	2	sub.
Región Sta. Cruz de Ter XIV	Iragua	765,8	+0,2	23,0	S. S. E.	0	D.			27	15	764,9	23,0	N.	1	D.
	Sta. Cruz de Ter	766,0	+0,2	23,1	S. E.	2	D.	ll.ª		24	20	764,9	24,0	S. E.	4	D.

## Noticias

1.º - Logroño - Ayer tormento á las 8<sup>h</sup> 25<sup>m</sup>. fuerte N. solo agua. (Prof. Dr. Elizalde.)

2.º - Pamplona - Ayer descargó tormento de 10<sup>h</sup> á 13<sup>h</sup> con fuerte aguaceros del S. W. (Prof. Dr. Loren.)