

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXV

BOLETÍN DEL

1917

Númº 221

9 de Agosto

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

Observaciones del Extranjero

Estaciones	Observaciones de la mañana á las 7 ^h						Id.en las 24 horas			Id.de la víspera por la tarde			
	Barómetro		Temperatura	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Iluvia ó nieve	Temp ^s extr ^{as}	Barom. ^{á 0°} y al nivel del mar	Temperatura	Viento	
	á 0° gal. nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	Fxa							Dirección	Fxa
Escandinavia													
Bodo	759.0	-94.	20	C	0	ct	100		22	15	761.4	20	
Gristiansund	756.0	-	16	C	0	8	100		16	14	756.5	22	E
Shudesnoes													S E
Riga													
Moscou													
Nicolaiev													
Feldkirch													
Czernorvitz													
Cracovia													
Pola													
Viena													
Berlin													
Berna													
Islas Británicas													
Stornoway													
Shields													
Valentia													
Francia													
Gris Nez													
St. Mathieu													
Isla de Aix													
Biarritz													
Paris													
Clermont													
Perpiñán													
Cabo Sicié													
Niza													
Italia													
Liorna													
Roma													
Cagliari													
Palermo													
Portugal													
Porto	764.9	+10	170	WNW	4	vv	11-12		21	12	763.9	176	NNW
Lisboa	766.8	+0.7	17	WNW	4	8	Ric ^a		24	16	766.4	21	NN
Lagos	761.8	+1.0	17	W	2	8	Clara		27	16	762.7	25	N
Horta	771.1	0.0	16.8	Cal ^a	0	mb	llana		23	16	771.9	17.0	N
Flores													c.d.
Ponta Delgada	769.0	+0.5							22	18	769.0	17.0	L
Funchal	764.2		1.9	NE		J. e. mb	llana		24	19	764.2	2.5	N
Marruecos y Argelia													c.d.
Tánger													
Orán													
Laghouat													
Argel													
Cap de Garde													
Túnez													
Biskra													

Radiogramas

Precios de suscripción

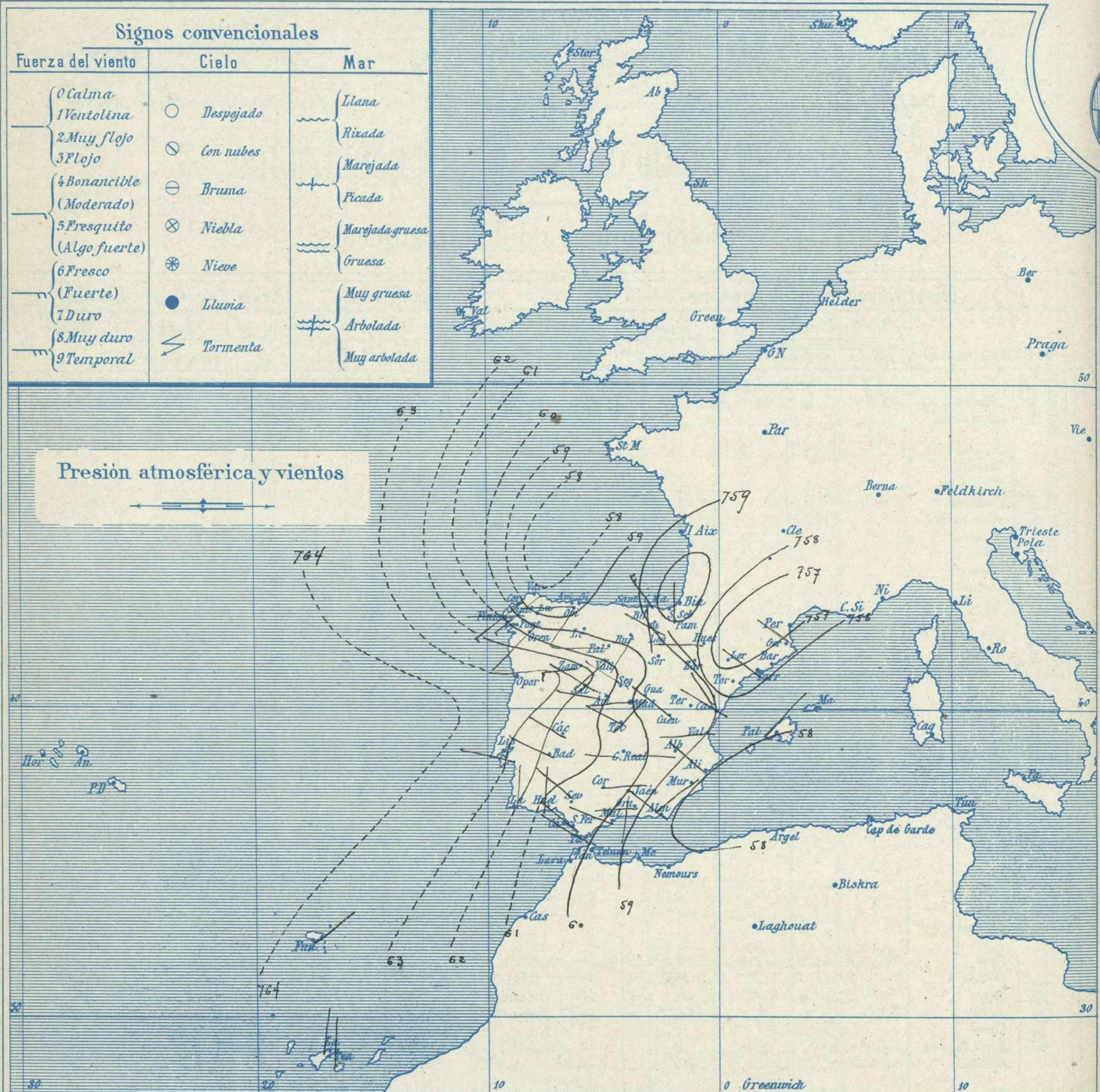
España Un año 18 pesetas. Un semestre 9 pesetas
Extranjero Un año 30 pesetas

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

Dirección : Adresse : Address :

Señor
Jefe del Observatorio Central Meteorológico
Parque del Retiro
Madrid. (ESPAÑA)

Apartado nº 285.

Estado general

Van pasando al Oriente de Europa los pequeños núcleos de perturbación atmosférica que aparecieron al Oeste; los más importantes se hallan al parecer sobre el Sur de Francia (757 m) y debe aun de existir algún otro en el Golfo de Vizcaya. El tiempo es generalmente bueno para España, pues las lluvias de las comarcas gallegas son de poca consideración.

Los vientos que dominan soplan de los cuadrantes 3° y 4° y la temperatura se mantiene relativamente suave: la máxima de ayer fue de 34 grados en Sevilla y la mínima de hoy ha sido de 7 grados en Burgos.

Las presiones altas deben de hallarse hacia las Azores.

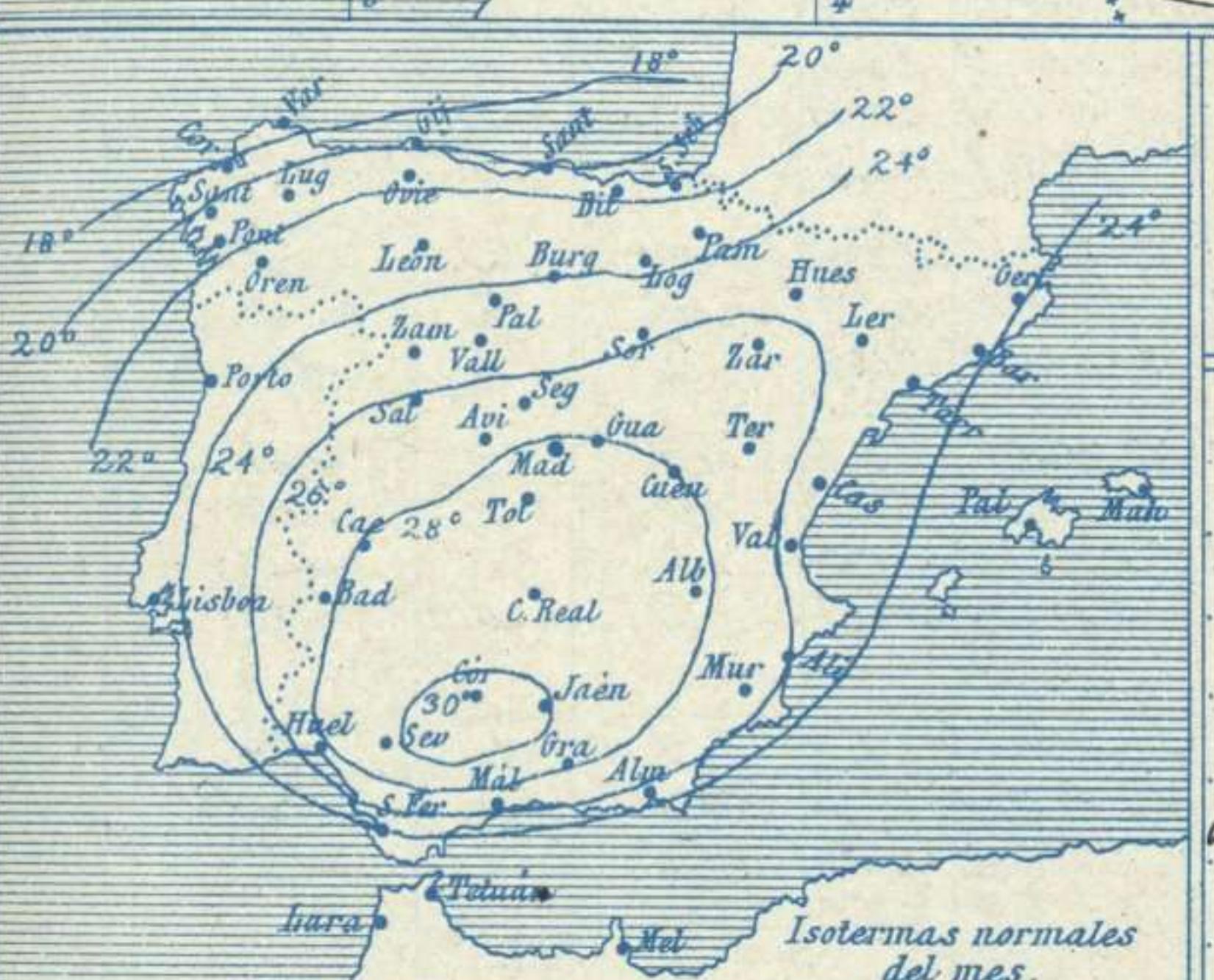
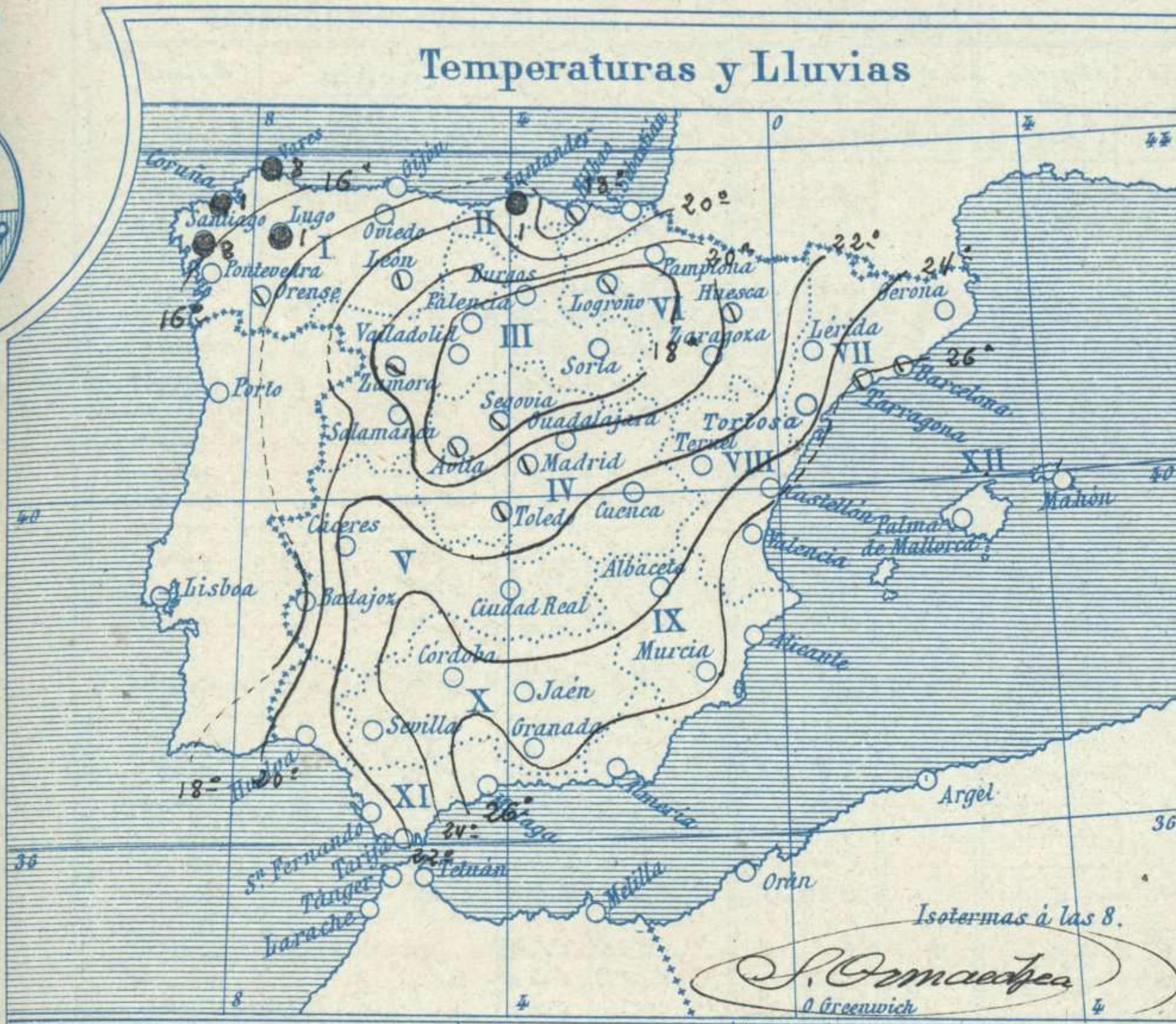
Serrano

de Agosto de 1917

Num. 721



Temperaturas y Lluvias



Los números colocados al lado de ● designan m/m de lluvia recogida.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- | | |
|------|---|
| I | Vientos moderados y fuertes de la región del Oeste y chubascos tormentosos. <i>Nicar.</i> |
| II | |
| III | |
| IV | |
| V | |
| VI | |
| VII | Vientos flojos y moderados de la región del Oeste y buen tiempo. |
| VIII | |
| IX | |
| X | |
| XI | |
| XII | |

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado á las 12 h. 15 m

En Cantabria tiende a empeorar el tiempo con vientos fuertes del N.º cuadrante chubascos y mar.

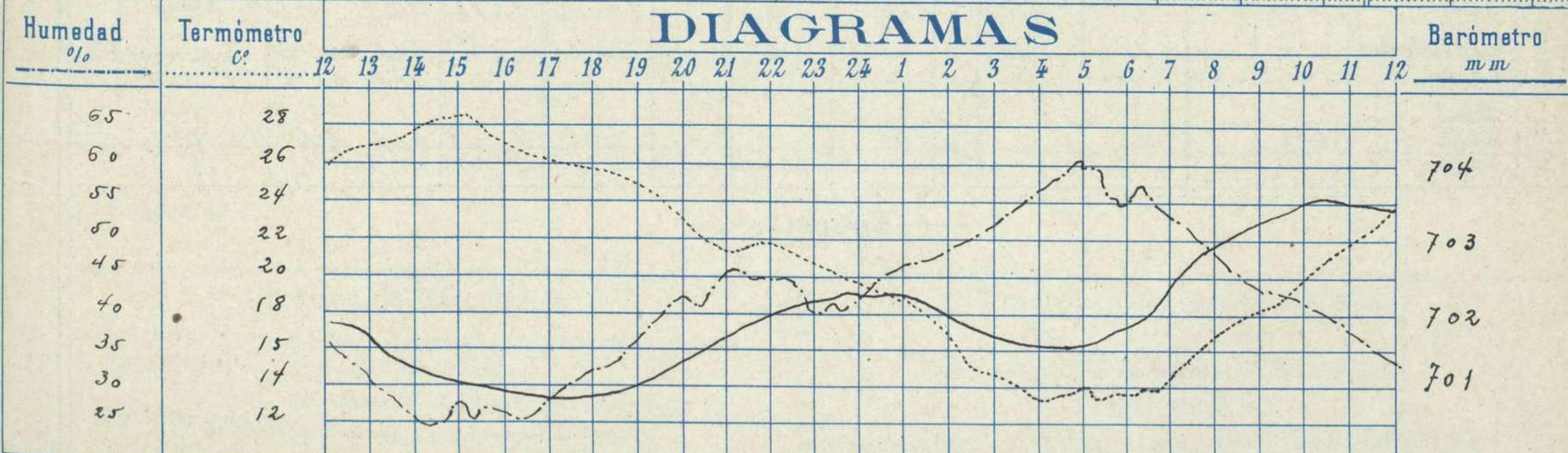
Observaciones de Madrid entre 12^h del dia 8 y 12^h del dia 9

Observaciones aerológicas

Hora

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	Viento		Lluvia ó Nieve	Estado del Cielo	Notas	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9
				Dirección	F.º Ó a g									
12	7.0.1. .9	25.8	3.5	S. W.	2		D. lo	Temperatura a la sombra 28.2						
16	7.0.0. .9	26.7	2.5	W. S. W.	2		D. d	D. d minima 29 12.9						
20	7.0.1. .3	22.7	4.1	W. S. W.	1		D. d	Horas de Sol despejado en el dia						
24	7.0.2. .2	19.4	4.1	W	2		D. d	de ayer 12. h. 40 m/s						
4	7.0.1. .5	12.9	5.6	W	1		Nub.							
8	7.0.2. .9	16.6	4.8	W	0		C. Cub.							
12	7.0.3. .3	23.4	3.3	W. N. W.	2		D. d							

DIAGRAMAS



Observaciones de España

Observaciones de la mañana á 8 horas

Id. en las 24 horas

Id. de la víspera á 16 horas

Estaciones	Barómetro		Temperatura	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	
	á 0° y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	Fra.					Max. ^a	Min. ^a		Dirección	Fuerza		
Región del N.W.I.	La Coruña	7.61.1	4.1.0	19	N.W.	5	cub.	N. U. lla	1	26	1.8	7.5.7.8	1.9	N.W.	5	nub.
	Vares	7.5.8.1	4.0.2	14.8	S.W.	4	cub.	M. da	8	26	1.9	7.5.8.1	1.8.5	S.W.	4	nub.
	Avilés															
	Gijón	7.5.7.6	0.0	18.8	N.W.	4	cub.			26	1.4	7.5.7.8	2.0.1	6	2	cub.
	Oviedo	7.5.9.3		16.8	S.W.	2	cub.			26	1.1	7.5.7.8	2.6.0	1.6	1	cub.
	Finisterre	7.6.1.1	4.0.4	17.8	N.W.	3	cub.			26	1.9	7.6.0.6	1.9.0	W.	3	sens.
	Santiago	7.6.2.4	4.1.5	16.4	N.W.	2	cub.			26	1.2	7.6.0.5	1.8.9	S.W.	2	sens.
	Pontevedra	7.6.1.3	4.1.2	17.0	S.W.	1	cub.			26	1.2	7.6.0.3	19.1	S.W.	2	cub.
	Lugo															
	Orense	7.6.2.6	4.1.5	16.0	S.W.	1	cub.			26	1.0	7.6.0.5	2.0.3	8	4	cub.
	León	7.5.8.7		15.8	W.	5	cub.			26	1.6	7.5.5.8	1.9.6	W.	4	cub.
Región Cantábrica II	Santander	7.5.9.6	4.0.6	19.3	W.	4	umb.	Clava	1	26	1.6	7.5.9.2	1.9.2	W.	4	cub.
	Punta Galea	7.5.7.4		18.9	N.W.	5	cub.	M. da		26	1.5	7.5.7.1	1.9.4	S.W.	3	cub.
	Bilbao	7.5.7.2	4.0.6	16	S.E.	2	cub.			26	1.3	7.5.8.6	1.8	N.W.	2	cub.
	Cabo Machichaco															
	San Sebastián	1.59.7	+1.6	20.0	N.W.	5	c	M. da	2	27	1.3	1.5.8.8	21.2	N.W.	3	c.
Región del Duero III	Zamora	7.6.2.8		14.5	N.W.	5	nub.			24	8	7.5.9.3	2.5.2	W.	4	cub.
	Palencia	7.6.0.8	+4.6	14.0	N.W.	2	tr.			29	9	7.5.5.6	2.4.0	1.6	4	cub.
	Burgos	7.5.9.4	+4.0	12.2	S.W.	6	tr.			24	7	7.5.6.5	2.5.2	W.	3	c. sens.
	Soria	7.5.9.1	+1.1	14.6	S.W.	6	tr.			25	10	7.5.4.1	24.1	W. N.W.	1	0
	Valladolid	7.6.1.5	+4.2	11.4	S.W.	4	cub.			24	1.0	7.5.6.6	2.3.2	S.W.	4	cub.
	Salamanca	7.6.0.1	+4.2	16.0	N.W.	2	c. cub.			25	8	7.5.6.2	2.3.6	W.	5	cub.
Región Central IV	Ávila	7.6.1.3		11.2	W. N.W.	1	umb.			25	9	7.5.5.6	21.6	W.	4	cub.
	Segovia	7.6.1.9	+0.8	12.0	N.W.	1	umb.			25	9	7.5.5.9	2.2.0	N.W.	4	c. sens.
	Madrid	7.5.9.6	+1.5	16.6	W.	0	cub.			26	12.9	7.5.5.4	2.5.7	W. N.W.	3	tr.
	Toledo	7.6.0.0	+1.0	17.8	N.W.	0	cub.			26	1.2	7.5.5.7	2.9.0	W.	2	tr.
	Guadalajara	7.5.8.7	+0.8	17.0	S.W.	0	c. cub.			27	11	7.5.4.4	2.7.6	W. W.	4	cub.
	Cuenca	7.5.6.2		17.0	N.W.	3	tr.			27	10	7.5.5.7	2.6.8	1.6	3	c. cub.
Extrem. V	Cáceres	7.6.1.2		20.2	N.W.	4	tr.			29	9	7.5.8.5	27.4	W.	3	c. d.
	Badajoz	1.6.2.0	+1.0	16.6	N.W.	1	tr.			27	1.4	7.5.9.4	2.6.7	W.	2	c. d.
	Ciudad Real	7.6.0.2	+1.0	19.0	W.	4	tr.			28	1.5	7.5.7.2	2.8.0	W.	6	tr.
Alto Ebro VI	Logroño	7.5.9.2		15.3	N.W.	0	umb.			29	12	7.5.4.3	2.7.3	W.	0	umb.
	Pamplona	7.5.8.1		15.3	W.	0	tr.			29	1.9	7.5.6.0	2.7.8	W.	5	sens.
	Huesca	7.5.7.4	0.0	17.6	W.	2	cub.			24	0.6	7.5.4.5	2.8.0	W. N.W.	1	umb.
	Zaragoza	7.5.8.8	+1.0	18.6	N.W.	6	c. cub.			24	1.2	7.5.2.1	3.2.0	W.	0	c. d.
Cataluña VII	Lérida	7.5.8.8	0.0	2.6.0	N.W.	1	cub.			28	1.8	7.5.5.2	27.8	W.	4	tr.
	Gerona	7.5.6.7	-0.2	2.6	W.	0	cub.			27	21	7.5.6.5	2.7.7	W.	5	c. cub.
	Barcelona	7.5.6.8		2.6.2	N.W.	1	cub.			26	2.2	7.5.5.0	2.5.2	W.	0	c. d.
	Tarragona	7.5.7.4	+2.3	2.7	N.W.	5	tr.			29	19	7.5.5.7	27.0	W.	4	tr.
	Tortosa															
Cuenca del Guadalquivir X	Teruel	7.5.5.2		18.6	W	0	9			20	11	7.5.5.0	27.0	9	0	x
	Castellón	7.5.8.1		2.6.2	N.W.	0	c. d.			28	21	7.5.6.9	2.6.2	W.	0	x
	Valencia	7.5.7.7		2.6.4	W.	1	tr.			29	21	7.5.5.5	27.8	W.	1	x
Cádiz XI	Albacete	7.5.9.0	+0.8	2.9.0	W.	0	tr.			29	1.6	7.5.5.1	2.9.0	W.	2	tr.
	Alicante	7.5.8.9	+0.6	2.7	N.W.	0	c. d.			27	21	7.5.6.4	2.4	S. S. E.	6	tr.
	Murcia	7.5.7.6		2.4.2	S.W.	0	c. d.			31	1.8	7.5.5.4	2.8.0	S.	3	tr.
Cana-Balnearios XII	Sevilla	7.6.0.1		2.6.6	N.W.	1	tr.			34	1.9	7.5.8.4	2.3.6	W. W.	2	tr.
	Córdoba	7.5.9.6		2.6.4	6	1	2. d.			26	0.0	7.5.7.6	2.9.3	W.	1	tr.
	Jaén	7.5.9.6		2.6.4	9	0	tr.			29	1.9	7.5.7.4	2.7.8	W. W. W.	1	tr.
	Granada	7.5.9.0	+0.4	2.6.0	W.	1	tr.			30	1.8	7.5.8.6	2.9.0	N.W.	4	tr.
Africa	Huelva	7.6.0.2		2.0.5	W.	3	tr.			28	1.7	7.5.8.6	2.5.5	S. W.	6	tr.
	San Fernando	7.														