



# MINISTERIO DEL AIRE

## BOLETIN DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

Núm. 221  
2.ª EPOCA

MADRID, VIERNES 8 DE AGOSTO DE 1952.

PRECIOS DE SUSCRIPCION: España, ptas. año. Extranjero, ptas. año. OFICINA CENTRAL METEOROLOGICA. Apartado 285. MADRID. Teléfono 25-92-33

ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol
	Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día	
La Coruña.....	24	13			0.6	Reinosa.....	25	11			7.0	P. de Mallorca	32				
Monteventoso.	22	13				Vitoria.....	29					Pollensa.....	30				
Lugo.....	25					Vitoria (A)....	38	?				Mahón.....	30	20			
Guitiriz.....	25					Logroño.....	32	15			11.5	Son Bonet.....					
Rozas.....	22	9				Monflorite.....	30	18			12.5						
Santiago (A)..	21	11				Veruela.....	29					Sta C. Tenerife	26				
Santiago.....	21	11			4.0	Calatayud.....	31					Gando.....	27				
Vigo.....	24	14			2.2	Valenzuela.....	32	18			12.8	Los Rodeos...	28				
Ponferrada....	27	14				Sanjurjo.....	32					Fuerteventura.	31				
						Zaragoza.....	32					Lanzarote.....					
Gijón.....	23	18			2.2	Calamocha.....						Tetuán.....		21			
Oviedo.....	21	14	6	2	7.1	Teruel.....	34	21			9.7	Larache.....					
Santander.....	26					Lérida.....						Melilla.....		14			
Sondica.....	26																
Bilbao.....	26					Gerona.....	29	19			12.3	Cabo Juby.....	22				
Igueldo.....	22	17			10.0	Barcelona.....	28	20			10.4	Villa Cisneros.	25				
León.....	27	9			8.0	Prat.....						Ifni.....	23				
Zamora.....	26	12				Reus.....						<b>OBSERVACIONES DE MONTAÑA</b>					
Palencia.....	27	14				Tarragona.....	30	23			6.3	Navacerrada...	22	11			1.0
Villafria.....	26	10			12.5	Tortosa.....	30					Montserrat.....	25				
Burgos.....	26	11			12.8	Castellón.....	30					Izaña.....					
Valladolid....	27	14			13.0	Manises.....	30	20			12.0	<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>					
Villanubla....	26	13			13.2	Valencia.....	30	20			13.1	Punta Galea...	24	15			
Soria.....	27	15			12.3	Alicante.....	35	20			12.5	Cabo Mayor...	21	19	7	3	
Salamanca....	29	21			13.5	Rabasa.....	30	19				Vares.....	24	13			
Avila.....						Murcia.....	38	24			13.8	Finisterre.....		11	ip		
Segovia.....	28	15				Alcantarilla...	36	19			13.0	San Fernando.		18			
Barajas.....	31	14			13.1	Los Alcázares.	32	19			13.0	Tarifa.....		17			
Madrid.....	29	15			13.2	San Javier.....	32	19			13.0	Cartagena.....	29	21			
Getafe.....	30	16			11.0	Sevilla.....	36	16			13.0	C. S. Antonio..	32	21			
Alcalá.....	31	14				Jerez.....	36	17				Cabo Bagur...		20			
Toledo.....	31	19			12.3	Córdoba.....						<small>NOTA.—Los datos de este Boletín comprenden las observaciones desde las 18 h. T. M. G. de ayer a las 18 h. T. M. G. del día de hoy.</small>					
Guadalajara..	29	11			13.3	Jaén.....	34	19			12.9	<b>Las horas de sol corresponden al día de ayer.</b>					
Cuenca.....	28	9			13.2	Granada.....	36	16			12.0						
Molina.....						Cartuja.....	35	16			12.5						
Ciudad Real...	33	14				Huelva.....	33	19			12.5						
Albacete.....	35	18				Málaga.....	39	26			11.8						
Cáceres.....	30	16				Almería.....	28	22									
Badajoz.....	32	16			9.8												

### INFORMACION GENERAL DEDUCIDA DE OBSERVACIONES DE DIECINUEVE HORAS ( HORA OFICIAL).

En las costas del golfo de Vizcaya hubo abundante nubosidad con ligeras lluvias. En la región Central, Duero y Galicia sopló viento moderado del Suroeste acusándose ligera disminución de la temperatura. Se han recogido 2 litros en Santander.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS ( HORA OFICIAL) DEL DIA 9.

Se aproxima rápidamente por el Noroeste de la Península un sistema frontal que producirá abundante nubosidad y ligeras lluvias y vientos fuertes del Noroeste en Galicia, Duero, Cantábrico y alto Ebro. En el Centro, Ebro y Pirineos aumento de la nubosidad.

### AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Rápido empeoramiento del estado del mar en las costas gallegas en las que habrá vientos fuertes del Noroeste. Este empeoramiento se extenderá más tarde al golfo de Vizcaya.



**SIMBOLOS INTERNACIONALES**

≡	Neblina	✱	Nieve
≡	Niebla	▽	Chubascos
∞	Calima	⊄	Tormenta
●	Llovizna	▲	Granizo
●	Lluvia	+	Ventisca

○	Cielo sin nubes	⊕	5 octavos Nubes
⊕	1 octavo "	⊕	6 " "
⊕	2 " "	⊕	7 " "
⊕	3 " "	⊕	Cielo cubierto
⊕	4 " "	⊕	oculto.

▲▲▲▲▲	Frente frío
▲▲▲▲▲	Frente cálido
▲▲▲▲▲	Oclusión
-----	Discontinuidad
~~~~~	Isobaras

**POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION**

TT La flecha indica la dirección del viento, y las barbillas la fuerza. Una barbilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.

**TEMPERATURAS EXTREMAS**

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 39° en Málaga.

Mínima: 9° en León.

**OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)**

**TEMPERATURAS**

Máx.: 28,8 a 13,30. Mín. 15,2 a 6,00 h.  
 a 1 h. 19,6 a 13 h. 27,9  
 a 7 h. 16,8 a 18 h. 27,1

**PRESIONES**

Máxima: 706,0 mm. a 6,40 h.  
 Mínima: 704,0 mm. a 18,00 h.  
 a 1 h. 705,3 a 13 h. 705,1  
 a 7 h. 705,9 a 18 h. 704,0

**VIENTO**

Velocidad máxima: 14 m/s. a 14,55 h.  
 Dirección: 227°  
 Recorrido en 24 horas: 227 km.

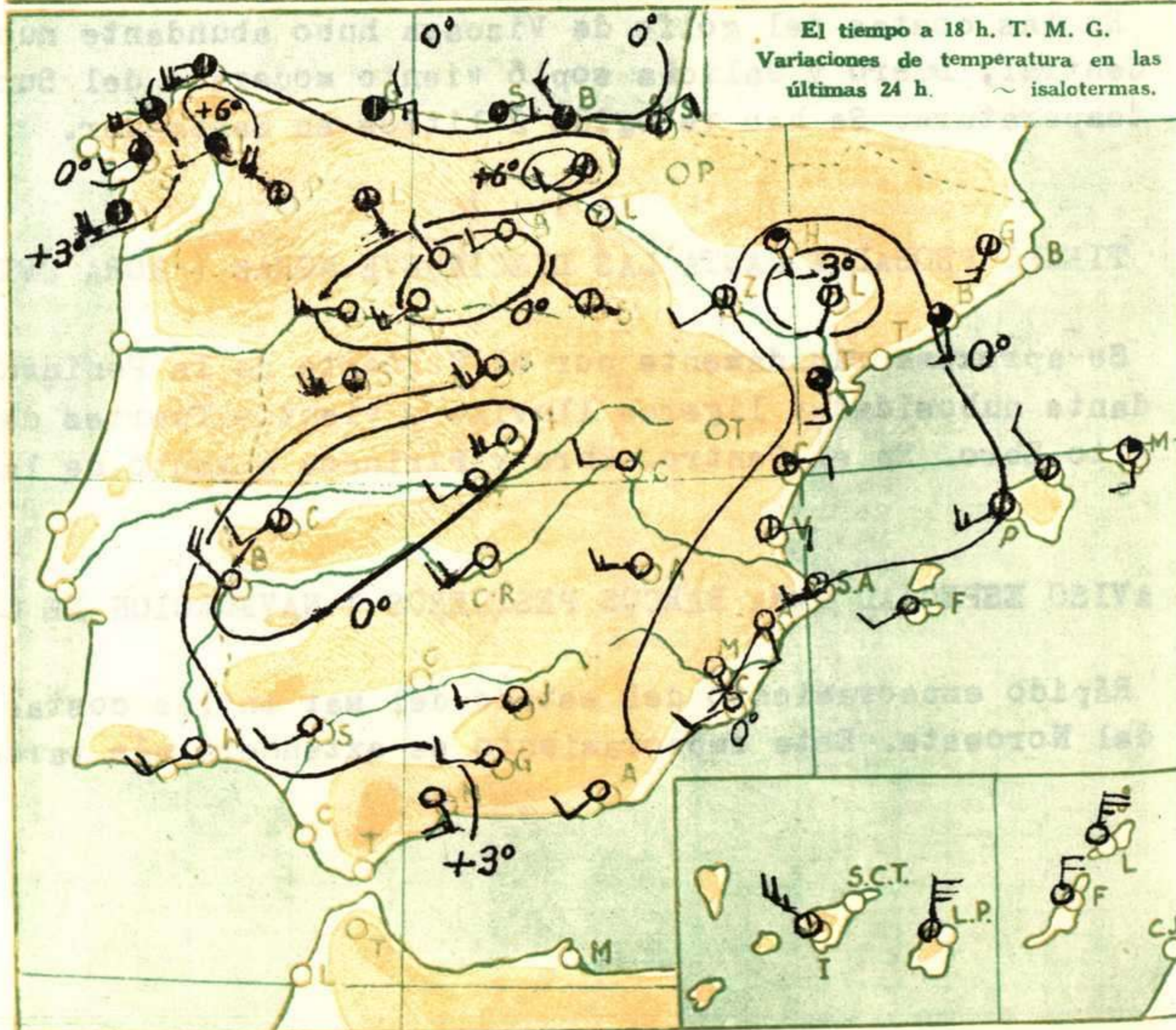
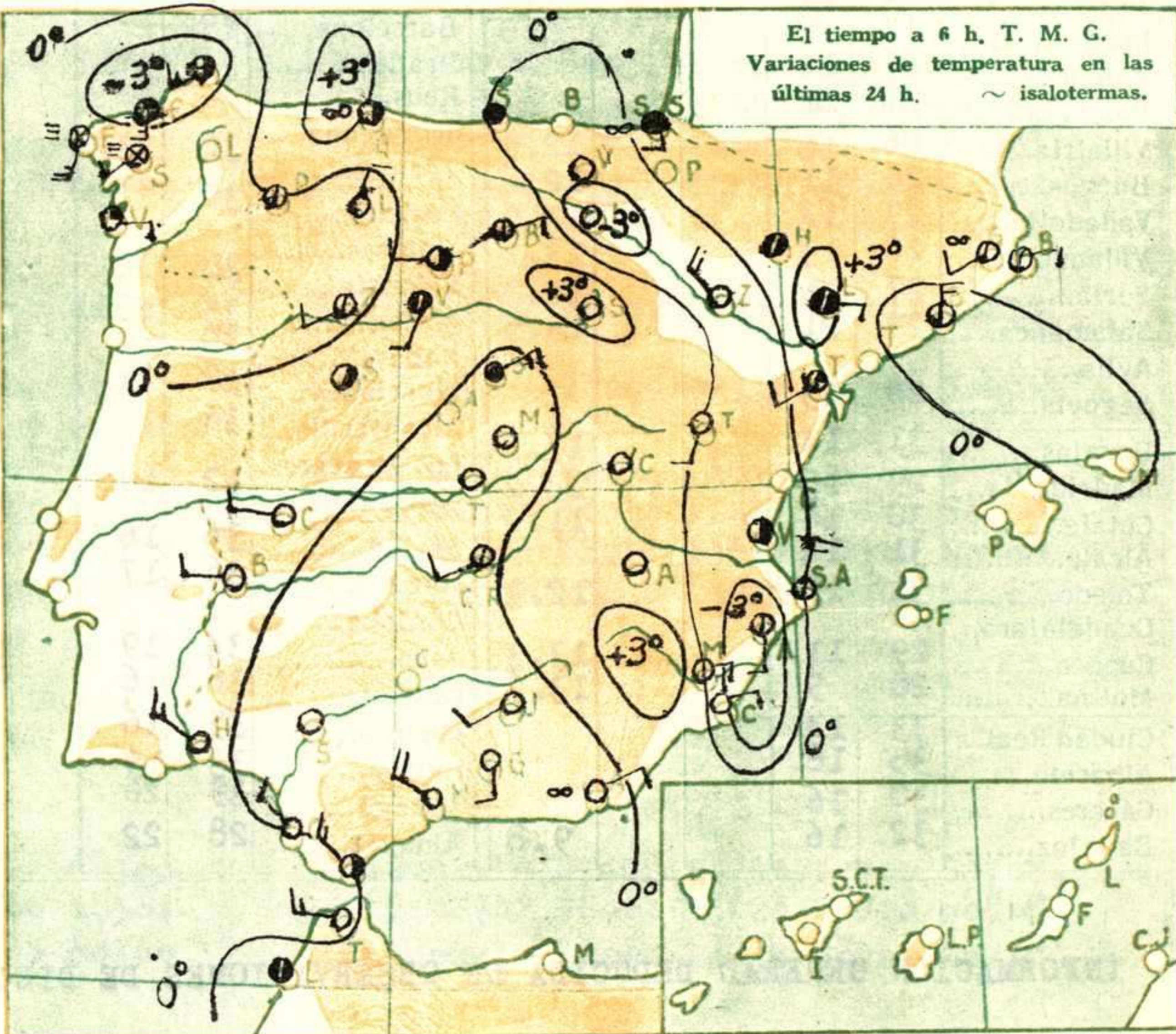
CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA



**EXPLICACION DE LA CLAVE**

- III - Indicativo de la estación.
- T<sub>d</sub>T<sub>d</sub> - Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.
- N - Nubosidad total en octavos de bóveda celeste.
- dd - Dirección de donde sopla el viento. Multiplicando dd por 10, se obtiene el ángulo que forma dicha dirección con el N. geográfico, en el sentido de giro de las agujas de un reloj.
- ff - Velocidad del viento en nudos.
- VV - Visibilidad horizontal:
 

VV	Metros	VV	Metros	Kms.
X0 a X9	20 a 200	90	0 a 50	
00 a 09	200 a 2.000	91	50 a 200	
10 a 19	2.000 a 4.000	92	200 a 500	
20 a 29	4.000 a 6.000	93	500 a 1.000	
		94		1 a 2
80	16 a 20	95		2 a 4
81	20 a 40	96		4 a 10
85	100 a 150	97		10 a 20
86	150 a 200	98		20 a 50
87	200 a 300	99		50 o más
88	300 a 500			
89	500 o más			
- ww - Tiempo presente. Los fenómenos son gradualmente más intensos de 00 a 99:
  - 00-19. Ningún meteorológico importante en el momento y hora precedente.
  - 20-29. Precipitación, niebla o tormenta en la hora precedente y que cesó.
  - 30-39. Tempestad de polvo o arena, o temporales de ventisca.
  - 40-49. Niebla.
  - 50-59. Llovizna.
  - 60-69. Lluvia.
  - 70-79. Precipitaciones sólidas, sin chubascos.
  - 80-89. Chubascos con precipitación.
  - 90-99. Tormenta y precipitaciones.
- W - Tiempo pasado (durante las tres horas precedentes):
  - 0. Despejado.
  - 1. Nuboso.
  - 2. Cubierto.
  - 3. Tempestad de polvo o arena; ventisca.
  - 4. Niebla o bruma muy densa.
  - 5. Llovizna.
  - 6. Lluvia.
  - 7. Nieve o aguanieve.
  - 8. Chubascos.
  - 9. Tormenta.
- PPP - Presión atmosférica en décimas de milibar (se omiten las cifras de las centenas y de los millares) referida al nivel del mar. Las estaciones de la meseta central (altitud superior a 400 metros) la reducen al nivel de 1.000 metros geodinámicos. Las estaciones de montaña (altitud superior a 1.500 metros) dan la presión al nivel de la estación.
- TT - Temperatura del aire en grados centígrados. En caso de temperatura negativa, se añade 50 al valor absoluto de la temperatura.
- N<sub>h</sub> - Cantidad de nubes, en octavos, cuya base está a la altura h (inferior a 2.500 metros) por encima del nivel de la estación.
- CL - Nubes bajas:
  - 1, 2 y 3, nubes cumuliformes.
  - 4, 5, 6 y 7, nubes estratiformes.
  - 8 y 9, nubes estratiformes y cumuliformes.
- CM - Nubes medias:
  - 1 y 2, altostratus.
  - 3 a 9, altocumulos.
- CH - Nubes altas:
  - 1 a 4, cirrus.
  - 5 a 8, cirrostratus.
  - 9, cirrocumulos.
- 6 - Indicativo de grupo.
- j - Estado del terreno:
  - 0. Seco.
  - 1. Húmedo.
  - 2. Encharcado.
  - 3. Duro helado.
  - 4. Hielo liso.
  - 5 a 7. Hielo con barro o nieve.
  - 8 y 9. Nieve seca pulverulenta.
- a - Carácter de la tendencia barométrica en las tres horas precedentes:
  - 0 a 4. La presión es igual o mayor que la de tres horas antes.
  - 5 a 9. La presión es más baja que la de tres horas antes.
- pp - Valor de la tendencia barométrica: Se expresa en décimas de milibar y se obtiene restando de la presión la correspondiente a tres horas antes.



mm 800 790 780 770 760 750 740 730 720 710 700

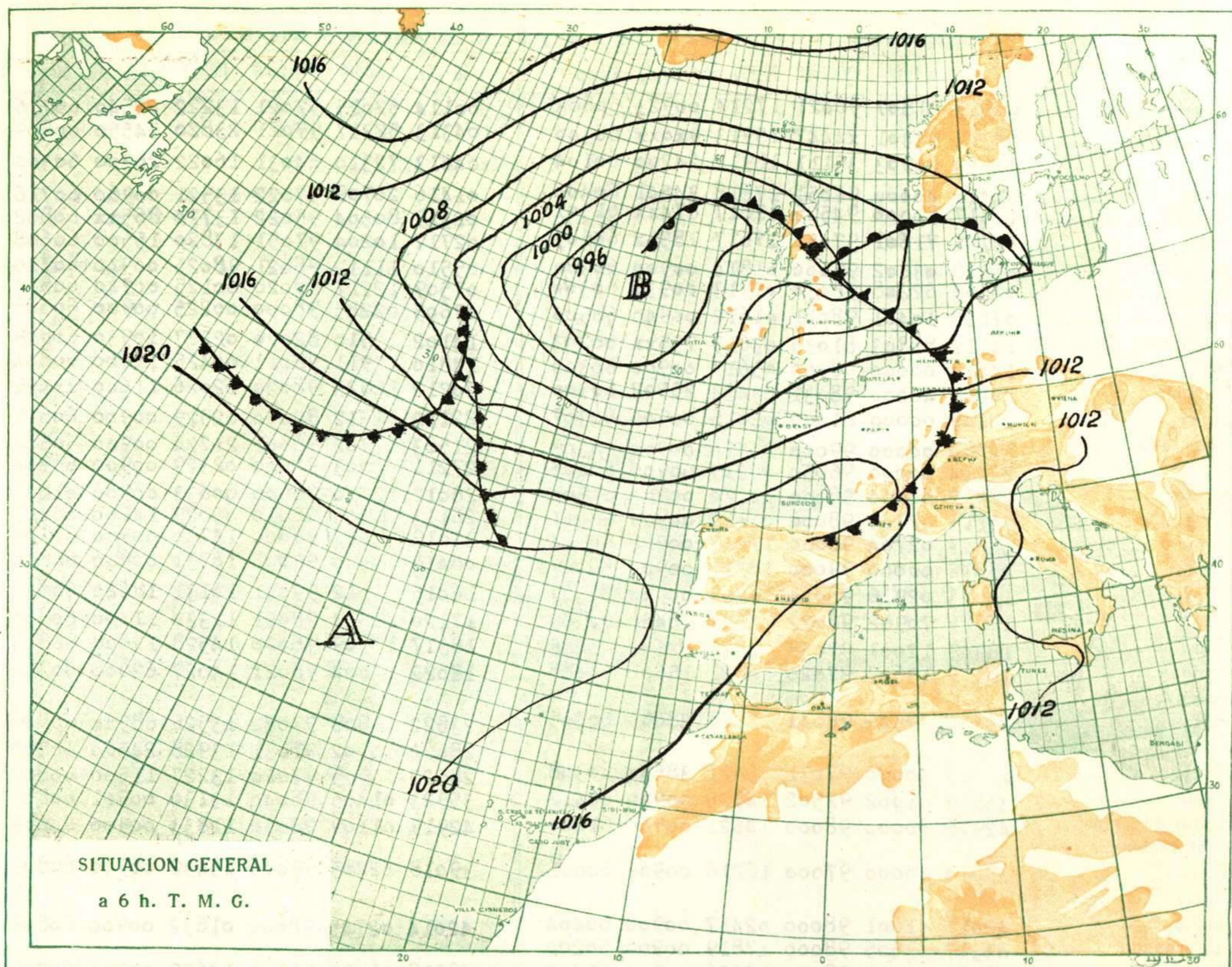
m 60 50 40 30 20 10

M >2. 2. 2. 1. 1. 0



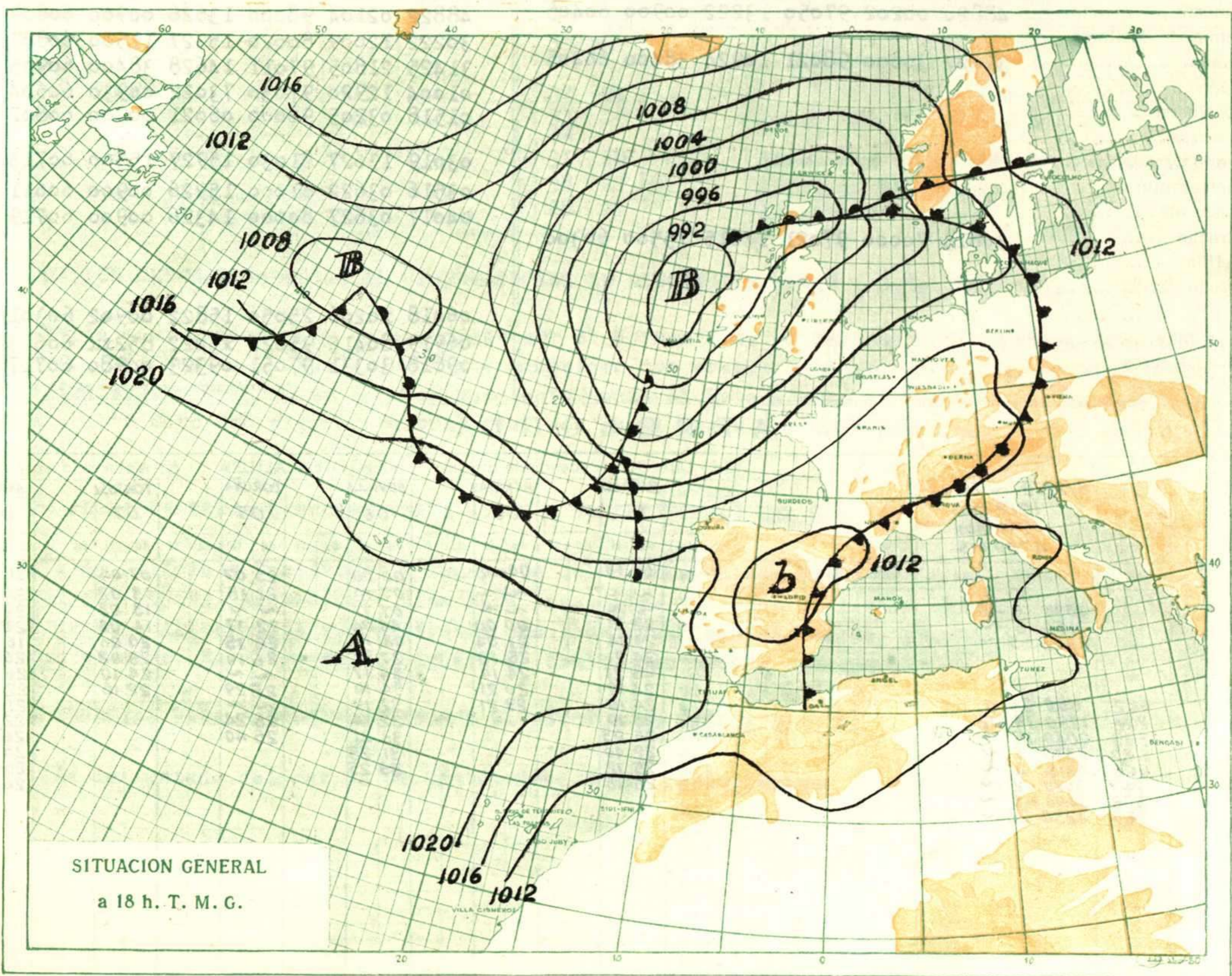
mm mb  
800 1060  
790 1050  
780 1040  
770 1030  
760 1020  
750 1010  
740 1000  
730 990  
720 980  
710 970  
700 960  
690 950  
680 940

m Nudos  
60 110  
50 100  
40 90  
30 80  
20 70  
10 60



30 60  
20 40  
10 20  
0 0

Mts.  
>2.000  
2.000  
2.000  
1.000  
1.000  
500  
500  
0





	OBSERVACIONES a 6 h. (*)							OBSERVACIONES a 18 h. (*)							
	iiiT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	6japp		iiiT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	6japp		
La Coruña. ... ..	00113	31807	96021	17214	00923	60803		00114	62015	97021	13222	22540	60716		
Santiago... ..	04313	92301	x4447	15913	9x0xx	60300		04313	52317	97021	23820	34550	60809		
Vigo ... ..	04613	20903	35111	18919	24200	60104		04613	72310	64031	16022	26300	60300		
Gijón ... ..	01416	40000	96051	17618	34541	60400		01416	20709	97022	13521	00960	60716		
Santander. ... ..	02317	80000	94525	17817	874xx	61301		02317	80504	95022	13720	865xx	60802		
Igueldo ... ..	02714	71601	97051	17617	1853x	60603		02717	10204	97051	13820	15500	60608		
León ... ..	05508	03602	99000	01810	00900	60300		05510	11112	98021	98025	00940	60710		
Villafria ... ..	07508	62208	98030	01913	00930	60300		07509	12217	98020	00125	00940	60813		
Burgos ... ..	07610	10401	98011	01612	00940	60500		07605	02205	98000	00225	00900	60808		
Valladolid... ..	14112	81803	81030	03615	755xx	60204		14102	12510	82020	02227	10930	60809		
Soria ... ..	14810	00000	98000	03617	00900	60300		14810	12911	98011	00425	11600	60804		
Salamanca ... ..	20211	40000	98031	03424	25502	60300		20212	12623	98020	02026	11600	xxxxx		
Barajas ... ..	22109	00000	81000	02015	00900	60307		22112	02512	82000	02529	00900	60811		
Navacerrada.. ..	21563	00000	99000	20510	00900	60309		21503	02702	98001	21220	00900	60803		
Toledo.. ..	27214	00000	96050	03219	00900	60405		27211	02503	98000	02329	00900	60904		
Albacete ... ..	28012	00000	98000	01120	00900	60300		28012	02710	98000	00633	00900	61809		
Cáceres ... ..	26113	02705	98000	03417	00900	60401		26113	12205	98010	05029	14600	60607		
Badajoz ... ..	33017	02704	98000	17017	00900	60304		33019	03212	98000	14730	00900	60708		
Logroño ... ..	08412	00000	99000	18312	00900	60307		08418	00000	99000	10731	00900	60811		
Zaragoza.. ..	16013	02916	98000	16419	00900	60307		16015	11112	99011	10131	18640	60820		
Lérida.. ..	17119	70902	98022	14622	96455	60305		17120	11804	98021	11330	11400	60808		
Gerona. ... ..	18307	12001	97058	15820	12600	60408		18317	11809	98020	14528	12600	60803		
Barcelona. ... ..	18119	13607	97020	15721	15600	60408		18022	61604	98021	14027	62600	60812		
Montseny. ... ..															
Tortosa ... ..	23822	32503	9604x	15420	28660	60405		23822	61608	97022	13526	685xx	60809		
Castellón... ..								28622	10902	91031	13928	24560	60705		
Valencia ... ..	28519	40000	97031	15021	38540	60308		28522	10905	97020	13227	11500	60809		
Alicante ... ..	35918	01402	92502	14925	00900	60412		35923	01405	98000	13130	00901	60809		
Alcantarilla ... ..	42916	00000	98000	14621	00900	61400		42919	01109	98050	11833	00900	60605		
Los Alcázares ... ..															
Sevilla. ... ..	39014	00000	97000	18216	00906	60801		39018	02205	99000	15432	00900	60809		
Córdoba ... ..															
Granada ... ..	42011	01601	98000	02417	00900	60404		42014	02705	98000	01632	00900	60809		
San Fernando ... ..	45317	03505	98000	17819	00900	60200									
Málaga ... ..	48212	03219	98000	15526	00900	61402		48218	01412	98000	14629	00900	60709		
Almería ... ..	48820	00202	97050	13222	00900	60405		48822	02104	98000	13626	00900	60809		
Palma de Mallorca.								30222	12009	80020	15327	11500	60807		
Mahón. ... ..	31422	30000	98021	14924	38400	60405		31425	21805	97011	14628	38400	60905		
Izaña ... ..								01004	12920	97030	73022	00930	60604		
Los Rodeos ... ..								01518	03205	98000	06021	00900	60802		
Tenerife ... ..															
Gando ... ..								03019	13627	81030	15927	15500	60713		
Fuerteventura ... ..								03516	03622	81000	15926	00900	60611		
Lanzarote. ... ..								04017	03627	80000	14326	00900	60719		
Larache ... ..	30815	70000	97021	17615	75500	60300									
Melilla ... ..															
Tetuán. ... ..															
Ifni. ... ..								06018	x0206	25050	15822	00902	60301		
Cabo Juby. ... ..								06919	80415	95022	x5022	852xx	60603		
Villa Cisneros ... ..								09618	30331	97051	09323	00980	60717		

(\*) Explicación de la clave en 2.ª página.

## A E R O L O G I A

2 2 1 - B A R A J A S										dd - Dirección (Decenas de grados)		VIENTO EN ALTURA								ff - Velocidad en nudos			
Fecha-Hora 8/8/52 ~ 14.00										Estaciones BARAJAS		BARAJAS		SEVILLA		CORUÑA		TORTOSA		SANJURJO			
Pres (N M) 1012 mbs										Hora ... 15		08		06		05		07		07			
Pres. (tier.) 946 mbs										Altura (m.)		dd ff		dd ff		dd ff		dd ff		dd ff			
Isoterma 0° 4700 ms										Tierra		00 00		00 00		23 07		07 04		31 10			
VALORES EN ISOBARASTIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP	hhh	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd	ff	hhh	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd	ff	00	00	00	00	23	07	07	04	31	10		
	Tierra	601	30	4			601					07	12	07	17	13	02	13	02	31	04		
	850	1535	16	-10								~	~	~	~	15	08	15	08	32	06		
	700	3154	6	~								00	00	00	00	14	08	14	08	28	04		
	500	5853	-5	~								23	14	21	04	22	17	20	06	16	03		
	300											21	10	21	10	26	15	20	06	16	03		
	200											25	10	25	10	26	19	23	03	26	04		
	100											24	14	24	14	~	~	23	03	26	04		
												20	21	20	21	26	29	24	10	22	08		
												24	10	24	10	25	24	22	16	22	16		
PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)		942	650	25	0							24	10	24	10	~	~	22	16	22	08		
		826	1750	14	-12							25	19	25	19	~	~	22	16	21	08		
		798	2040	15	~							25	23	25	23	25	24	25	40	22	30		
		680	3330	5	~							22	40	22	40	25	40	25	40	26	24		
		600	4318	2	~							25	12	25	12	25	12	25	16	25	16		
		547	5070	-2	~							26	18	26	18	26	18	26	16	25	16		
		523	5400	-3	~															26	31		
		357	8238	-22	~																		