

MINISTERIO DEL AIRE



BOLETIN DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

Núm. 234
2.ª EPOCA

MADRID, JUEVES 21 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.....	17	13			8.5	Reinosa.....	15	5		ip	0.5	P. de Mallorca	25	20	2	1	8.0
Monteventoso.	18	14				Vitoria.....	20	10	1			Pollensa.....					
Lugo.....		8				Vitoria (A)....	21	8	ip			Mahón.....	24	20	1	ip	10.9
Guitiriz.....						Logroño.....	25	11			2.5	Son Bonet.....					
Rozas.....	22	5				Monflorite....	25	10			12.8						
Santiago (A)..	18	9				Veruela.....						Sta C. Tenerife	26	20			11.8
Santiago.....	19	10			6.2	Calatayud.....						Gando.....	26	21			
Vigo.....	24	14			10.0	Valenzuela....						Los Rodeos...	19	15			10.0
Ponferrada...	23	10				Sanjurjo.....	24	14			12.4	Fuerteventura.					
						Zaragoza.....	25					Lanzarote.....		19			11.0
Gijón.....	21	14			2.2	Calamocha....	21										
Oviedo.....						Teruel.....		8			0.5	Tetuán.....	30				
Santander.....	20	14	ip	ip	2.3	Lérida.....	22	15				Larache.....	29				
Sondica.....												Melilla.....	28				
Bilbao.....	21					Gerona.....	26	14	13	1	7.1	Cabo Juby.....	23	18			10.3
Igueldo.....	19	13	1	3	1.5	Barcelona.....	26	16			11.0	Villa Cisneros.	26	19			
	20	5			7.9	Prat.....						Ifni.....	21	18			9.7
León.....	21	9				Reus.....						OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Zamora.....	20	8				Tarragona....	26					Navacerrada..	17				
Palencia.....	18	5			5.6	Tortosa.....	30					Montseny.....					
Villafria.....	18	7			6.3							Izaña.....	17				
Burgos.....	21	8			11.8	Castellón.....	25					OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Valladolid....	20	8			9.2	Manises.....						Punta Galea...	19	15	1		
Villanubla....	22	6			10.5	Valencia.....	26	17			5.3	Cabo Mayor...		14			
Soria.....	24	?				Alicante.....	30	21			7.6	Vares.....	18	13			
Salamanca....	21	7				Rabasa.....	31	20			6.5	Finisterre....	20	14			
Avila.....						Murcia.....	31	17				San Fernando.		17			
Segovia.....	26	12			10.0	Alcantarilla...	30					Tarifa.....	23	17			
Barajas.....	24	12			7.7	Los Alcázares.	28	22				Cartagena.....	25	20	1		
Madrid.....	26	11			8.0	San Javier.....						C. S. Antonio..	27	17			
Getafe.....	25	10				Sevilla.....	32	14			11.8	Cabo Bagur...	22	17	23		
Alcalá.....	26	14			11.0	Jerez.....	32	14				<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>					
Toledo.....	25	8			11.4	Córdoba.....	30	15				Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Guadalajara...	24	4			8.0	Jaén.....	30	13			10.5						
Cuenca.....	30	10			12.6	Granada.....	30	13									
Molina.....	26	14				Cartuja.....	29	16			11.5						
Ciudad Real...	28	16				Huelva.....	33	21			11.0						
Albacete.....	32	12			12.7	Málaga.....	30	20			11.7						
Cáceres.....						Almería.....											
Badajoz.....																	

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

Hoy se han registrado chubascos desde Santander a San Sebastián, en Gerona y en las Baleares, siendo particularmente copiosos en Ibiza donde se recogieron 21 litros por metro cuadrado.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 22.

Mejoría en el Cantábrico. Abundante nubosidad en la costa levantina y Baleares. Buen tiempo en el resto de la Península.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

En el Cantábrico los vientos son flojos y hay marejadilla. Marejada en el Mediterráneo. Levante en el Estrecho de Gibraltar.

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 E 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: 33° en Málaga.

Mínima: 5° en León.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. 23,5 a 13,00 h. Mín.: 12,0 a 5,40 h.  
a 1 h. 14,2 a 13 h. 23,5  
a 7 h. 13,1 a 18 h. 21,4

PRESIONES

Máxima: 706,3 mm. a 10,00 h.  
Mínima: 703,0 mm. a 19,00 h.  
a 1 h. 705,5 a 13 h. 705,8  
a 7 h. 706,1 a 18 h. 704,6

VIENTO

Velocidad máxima: 15,0 m/s. a 22,40 h.  
Dirección: Nordeste.  
Recorrido en 24 horas: 412. km.

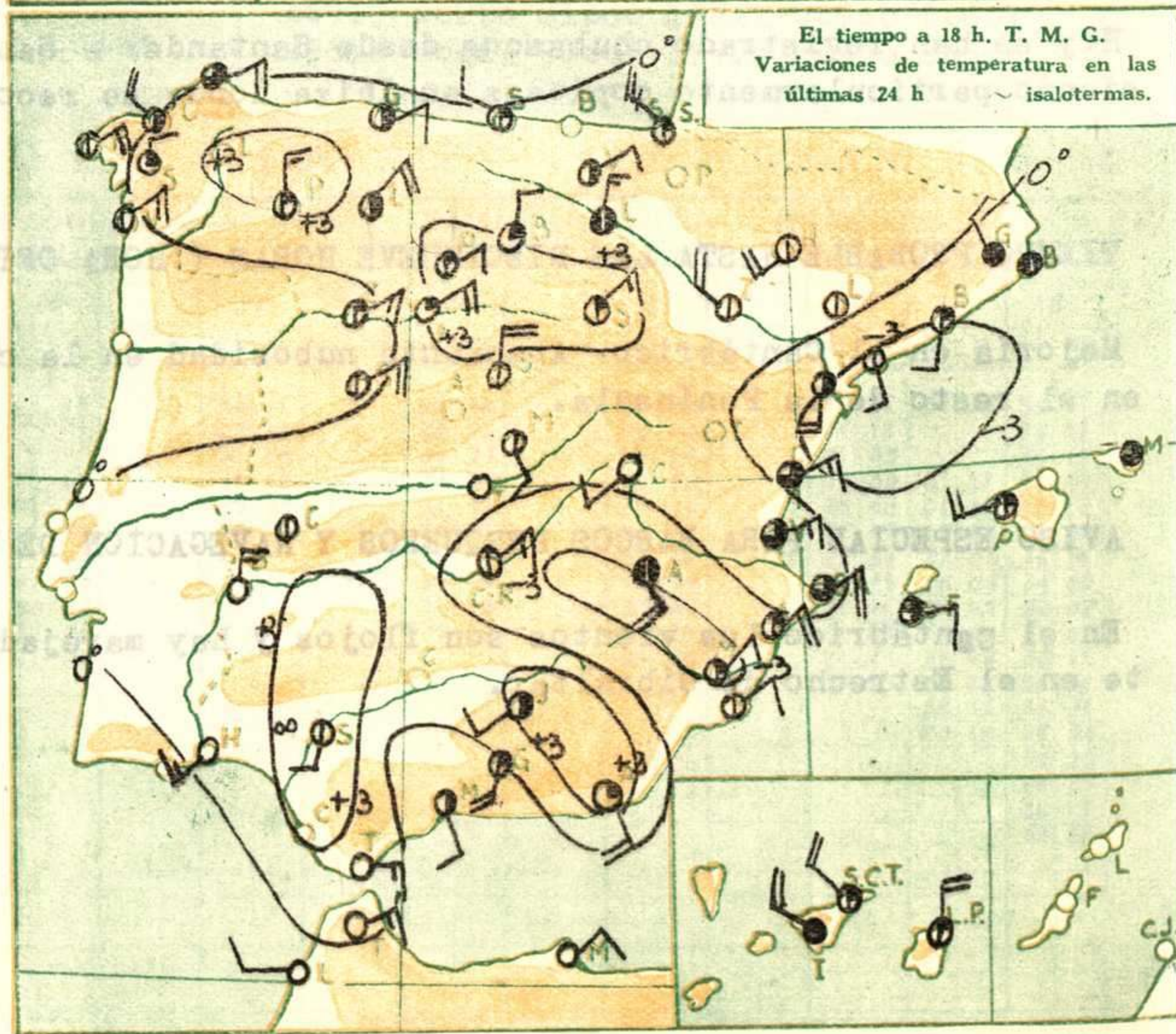
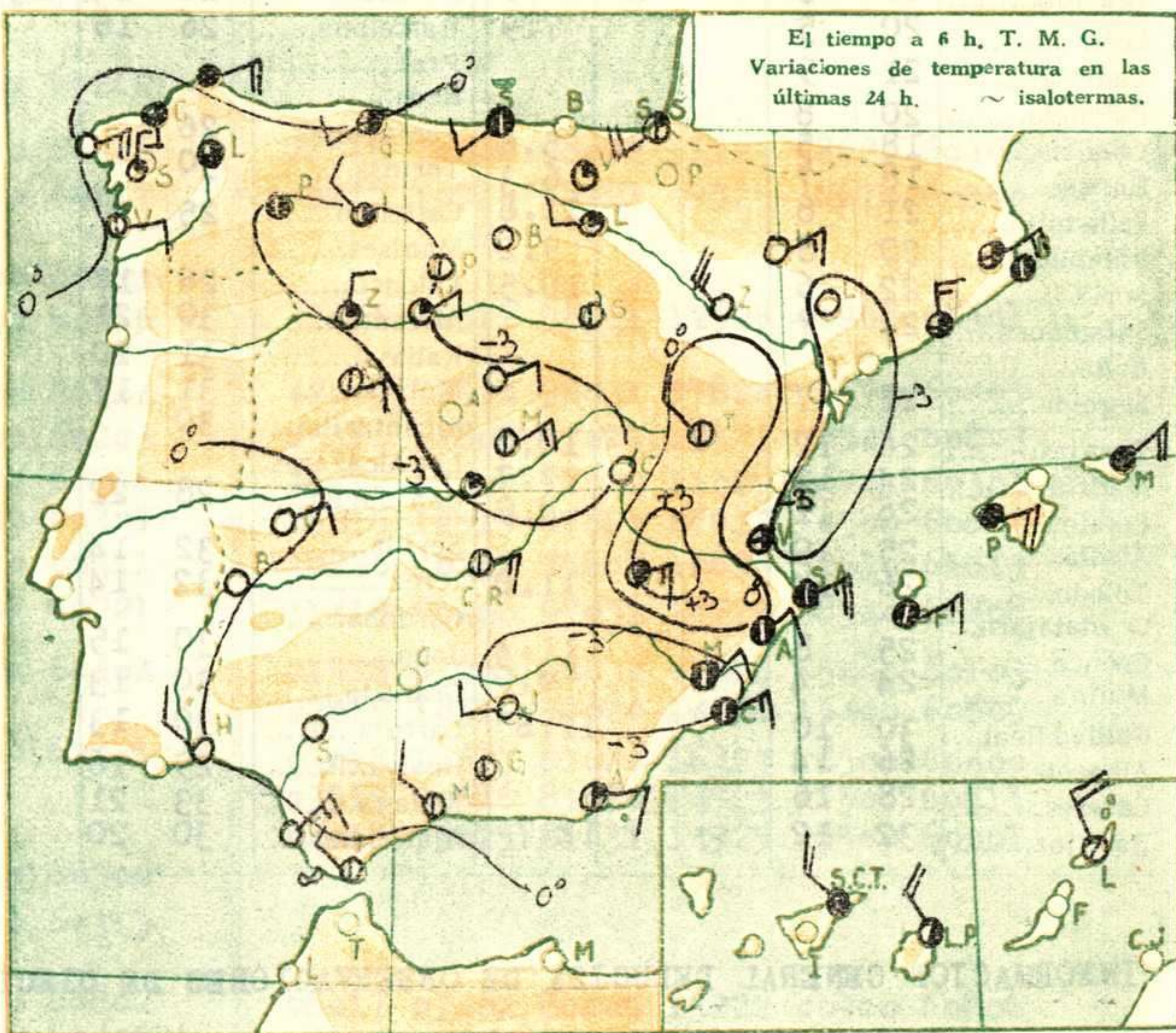
CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA



EXPLICACION DE LA CLAVE

- III - Indicativo de la estación.
- T_dT_d - 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	
VV	Kms.	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 meteoro 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_h - 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.

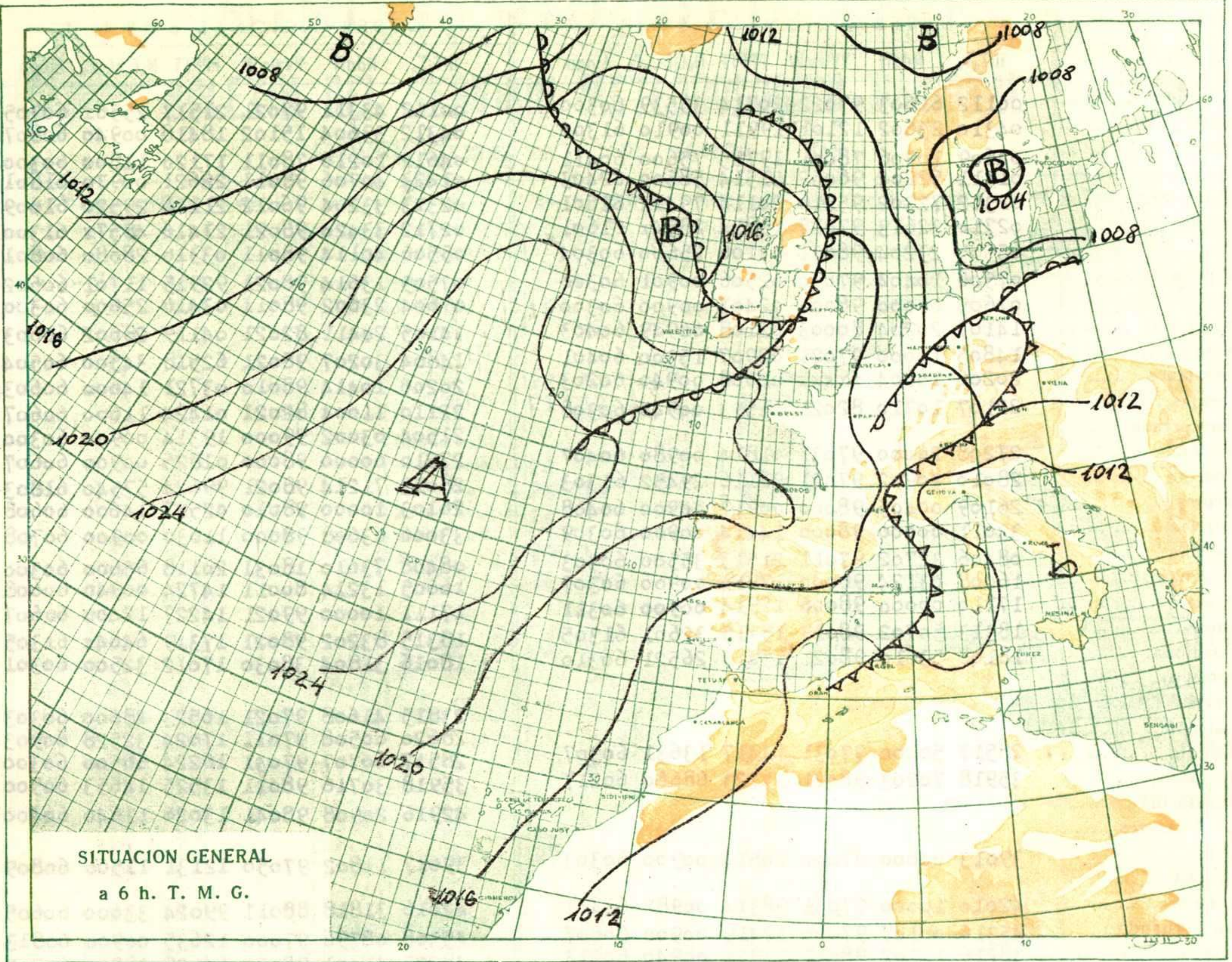


m  
80  
79  
78  
77  
76  
75  
74  
73  
72  
71  
70  
ms Mud  
11  
10  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
1  
0  
M  
>2.  
2.  
2.  
1.  
1.



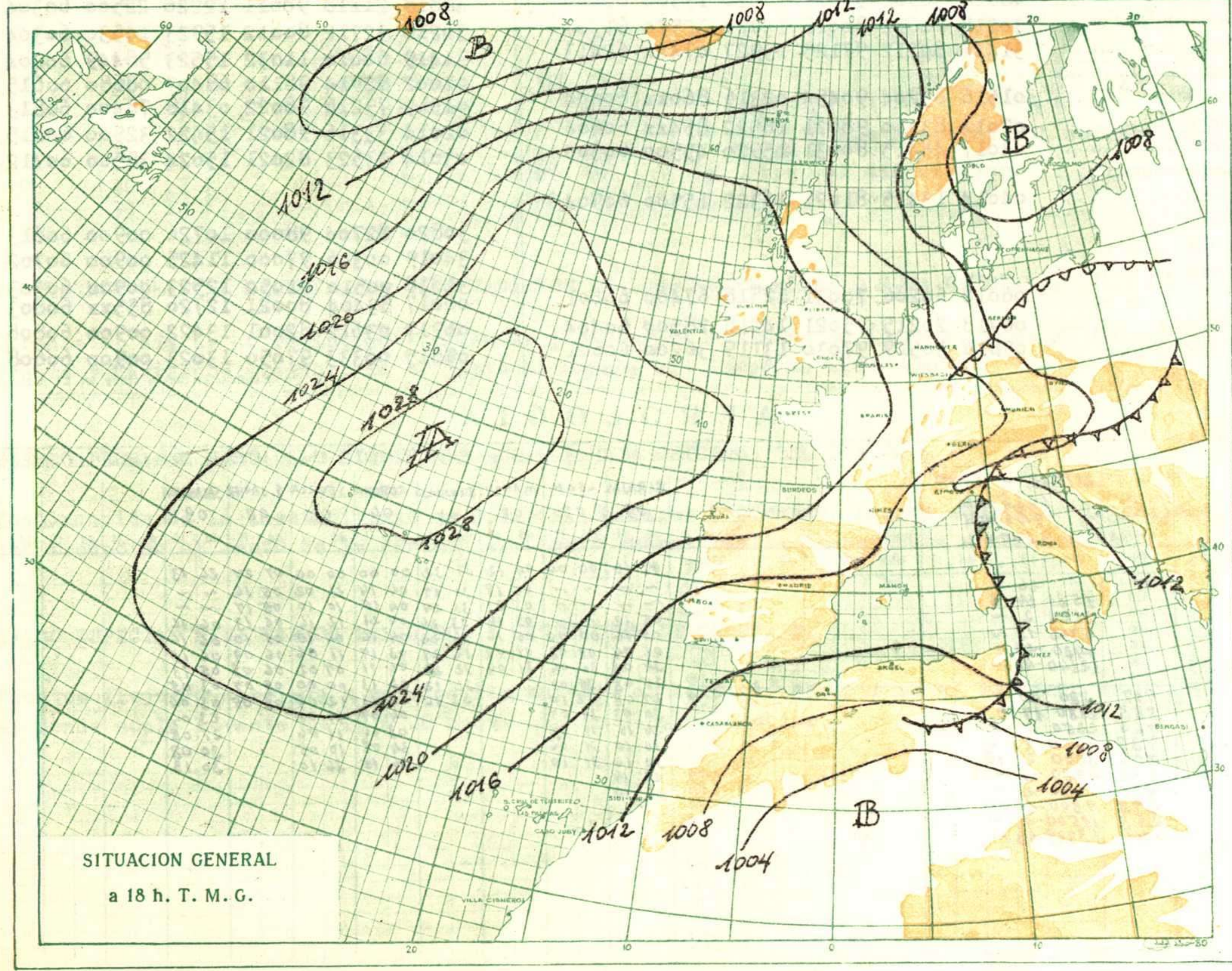
mb  
80  
1060  
79  
1050  
78  
1040  
77  
1030  
76  
1020  
75  
1010  
74  
1000  
73  
990  
72  
980  
71  
970  
70  
960  
69  
950  
68  
940  
67

ms Nudos  
8  
110  
9  
100  
8  
90  
7  
80  
6  
70



60  
50  
40  
30  
20  
10  
0

Mts.  
>2.000  
2.000  
1.000  
500  
500  
0





	OBSERVACIONES a 6 h. (*)						OBSERVACIONES a 18 h. (*)					
	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h L _h C _M C _H	6japp	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h L _h C _M C _H	6japp
La Coruña. ....	00112	61603	97022	20714	35539	60300	00112	43311	97021	21517	2556x	60705
Santiago... ..	04310	23602	12101	19911	00910	61300	04312	33604	15102	18418	00940	60807
Vigo ... ..	04609	10906	78001	19715	75600	60411	04612	10216	78011	17120	11800	60300
Gijón ... ..	01411	52204	96052	21514	58500	62403	01423	40706	98011	22621	00970	61801
Santander. ....	02312	72302	95216	20114	794xx	61801	02313	33204	96012	21118	29520	61609
Igueldo ... ..	02710	32613	97018	19814	2854x	61601	02712	33420	98021	21416	4857x	61300
León ... ..	05505	23204	98031	03106	25600	60304	05506	40114	98011	03316	28680	60801
Villafria ... ..	07506	10404	97050	02506	00901	60300	07505	13614	98021	92915	11701	60602
Burgos ... ..	07605	00000	98000	02407	00900	60300	07604	23602	98011	03416	25600	60300
Valladolid... ..	14107	20204	80003	02108	00949	60403	14105	20411	82021	04119	28602	60603
Soria ... ..	14805	10000	97021	02907	15300	60401	14804	30207	98021	62518	34500	60504
Salamanca ... ..	20206	10804	xxxxx	02608	00940	60203	20206	10414	98010	03721	14600	60603
Barajas ... ..	22107	10710	82021	01513	00940	60308	22110	11004	82021	01424	11600	60607
Navacerrada.. ..							21504	03002	99000	19314	00900	60300
Toledo... ..	27208	20000	97031	01814	00980	60407	27210	00000	98000	01825	00900	60607
Albacete ... ..	28010	40902	97021	98116	29452	61303	28013	71214	98021	99624	57540	61803
Cáceres ... ..	26109	00405	98000	00917	00900	60408	26103	10000	98010	02527	14600	60608
Badajoz ... ..	33011	00000	98000	14414	00900	60309	33006	03608	98000	11030	00900	60708
Logroño ... ..	08406	32702	97011	21513	35500	60303	08408	73610	18031	20118	65600	60300
Zaragoza... ..	16008	03124	98000	17914	00900	60307	16005	13214	80011	14724	00940	60608
Lérida... ..	17110	00000	98000	17914	00900	60311	17111	10000	99021	14227	12400	60607
Gerona. ....	18313	50702	98019	15715	32601	61305	18315	83202	98021	17319	6464x	61305
Barcelona. ....	18108	53610	98021	15417	26521	60310	18016	31804	38030	17012	32500	60301
Montserrat. ....												
Tortosa ... ..							23815	41608	97021	16523	48600	60303
Castellón... ..							28620	60508	97011	17024	32528	60903
Valencia ... ..	28517	50000	97031	14417	13631	60307	28517	60707	97031	16224	68500	60300
Alicante ... ..	35918	70203	98021	13723	68660	60217	35918	30716	98011	13525	14653	60500
Alcantarilla ... ..							42916	20908	98041	13026	11640	60400
Los Alcázares ... ..												
Sevilla. ....	39013	00000	97000	14514	00900	60303	39017	11802	97050	12131	11500	60809
Córdoba ... ..												
Granada ... ..	42010	10000	97051	98314	00982	60411	42016	31818	88011	99024	33600	60605
San Fernando ... ..	45316	00107	97000	12419	00900	60607	45308	08796	97000	12635	00900	60813
Málaga ... ..	48216	13202	98011	13921	00940	60213	48225	41401	98022	14625	38500	60702
Almería ... ..	48818	30902	97021	11420	19560	60300	48818	21118	98011	12226	22500	60304
Palma de Mallorca.	30218	80612	80028	13920	32570	61307	30218	32712	80012	15923	14530	60304
Mahón. ....	31416	80212	97125	13927	6742x	61413	31419	60010	11032	15523	58449	60204
Izaña ... ..							01002	82914	98110	68407	08680	60615
Los Rodeos ... ..	01516	83204	90454	02316	860xx	60404	01515	73216	98022	03418	78400	60813
Tenerife ... ..	02014	83310	98021	16522	854xx	60604	02014	33316	98021	15422	32500	60815
Gando ... ..	03017	44415	80031	15920	45500	60300	03014	33523	82021	15024	38500	60712
Fuerteventura ... ..												
Lanzarote. ....	04014	13415	81021	16322	15500	60504						
Larache ... ..												
Melilla ... ..												
Tetuán. ....												
Ifni. ....	06018	60206	70031	12518	67400	60601						
Cabo Juby. ....	06918	20215	75021	14418	28500	60404						
Villa Cisneros ... ..	09616	30519	97030	13119	36200	60601						

(*) 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		Pres. (N.M)		Pres. (tier.)		Isoterma 0°		Estaciones		BARAJAS		LEON		MAHÓN		SANTURDE		CORONA		SEVILLA		S. JAVIER		SALAMANCA																	
21/8/52 ~ 14.00		1015 mbs		946 mbs		3400 ms.		BARAJAS		07		08		08		07		06		07		08		09																	
PP		hhh		TT		T _d		dd		ff		hhh		TT		T _d		dd		ff		hhh		TT		T _d		dd		ff		hhh		TT		T _d		dd		ff	
Tierra		601		26		0		601		07		16		00		00		04		12		31		32		00		00		00		00		07		27		26		13	
850		1531		14		-3				~		~		~		~		04		18		30		17		04		14		26		02		05		16		~		~	
700		3128		2		~				~		~		~		~		03		21		31		24		04		15		10		05		17		~		~			
500		5465		-13		~				05		12		~		~		03		18		33		24		04		21		12		16		06		13		06		16	
300		9430		-41		~				05		16		00		00		05		16		34		22		04		16		04		10		05		10		06		16	
200		12140		-46		~				01		04		08		08		01		04		32		29		03		17		11		06		06		09		06		11	
100										34		08		36		06		31		08		32		20		01		11		07		02		06		08		05		13	
		917		880		20				25		08		35		07						32		12		02		13		00		00		09		07		03		05	
		883		1180		17				27		08		38		10						33		16		05		13		12		04		08		05		03		04	
		765		2350		5				30		08		31		07										04		07		15		02						23		04	
		738		2650		2				36		15		31		08										03		11		11		06						27		08	
		706		3000		2				30		10		31		06										34		08		10		05						30		08	
		648		4980		-8				28		14														36		15		36		10						30		13	
		435		6650		-21				26		14																													
		278		9800		-46																																			
		213		14500		-44																																			
		146		13929		-53																																			