



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 1075.  
2.ª EPOCA

MADRID, JUEVES 9 DE DICIEMBRE DE 1954.

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN: España, ptas. año. Extranjero, ptas. año. OFICINA CENTRAL METEOROLÓGICA. 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.....		4	7		0.0	Reinosa.....	5					P. de Mallorca	19	11		7	5.7	
Monteventoso.	10	6	1	8		Vitoria.....						Pollensa.....						
Lugo.....	7	5	3	4		Vitoria (A)...						Mahón.....	19	16			6.7	
Rozas.....						Pamplona.....	11					Son Bonet....						
Santiago (A)..	6			2		Logroño.....	11	7	1p	1	3.1	Formentera...						
Santiago.....	5	2	5	5	0.0	Monflorite....						Sta C. Tenerife	18	16	8	13		
Vigo.....	9	6	7	8		Veruela.....		6	1			Gando.....	22	13		13	5.7	
Ponferrada....	6	2	1	1p		Calatayud....		6	5			Los Rodeos...	13	10	15	35	6.1	
						Valenzuela....		7	5			Fuerteventura.	19					
						Sanjurjo.....	12	8	1	1p	1.7	Lanzarote.....						
Gijón.....	12	6	2		0.0	Zaragoza.....		13			3.9	Tetuán.....	16			41		
Oviedo.....						Calamocha....	X	5				Larache.....	19			24		
Santander.....	14	6	9	1p	0.0	Teruel.....	8	3	2	2		Melilla.....						
Sondica.....						Lérida.....	12	8	2	2	4.2							
Igueldo.....	11	7	9															
						Gerona.....		11			6.8	Ifni.....						
León.....	4	0	5	1p		Barcelona.....	15	11	9	12		Cabo Juby.....	21	12				
Zamora.....	6	1	5			Prat.....		10	5		7.1	Villa Cisneros.	21					
Palencia.....	5	2	2	1p		Reus.....	14	11	7	1	6.3	<b>OBSERVACIONES DE MONTAÑA</b>						
Villafria.....	4	1	11	1p	0.0	Tarragona....						Navacerrada...	-3	-5	4	1p		
Burgos.....	4	2	8	1	0.0	Tortosa.....	13	9	1p	1	7.0	Montserrat.....						
Valladolid....	6	2	1	1p	0.3	Castellón.....	16	11	1p	1p	7.6	Izaña.....						
Villanubla....	X	0	1p		0.7	Manises.....						<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>						
Soria.....	5	2	5		0.0	Valencia.....	16	8	1p	1p	5.3	Punta Galea...	13	5	8			
Salamanca....	7	1	3	1p	2.7	Alicante.....	15	10		1p	6.3	Cabo Mayor...	13	8	15	1p		
Avila.....	7	0	1p			Rabasa.....	15	9		1p	6.3	Vares.....	9	4	1	10		
Segovia.....		1	5			Murcia.....	16	7		3		Finisterre.....	9	6	4	3		
						Alcantarilla...	16	9		1	1.5	San Fernando.	17	12	13	4		
Barajas.....	9	7	2		0.0	San Javier....	18	12		1p	7.1	Tarifa.....	17	14	10	5		
Madrid.....	9	5	2		0.8							Cartagena.....	14	12		1		
Getafe.....	8	7	4		3.1	Sevilla.....	14	11	3	5	0.0	C. S. Antonio..	13	11		1		
Alcalá.....		1	2			Jerez.....	13			54		Cabo Bagur...	16	10	2	1		
Toledo.....	10	8	9	1	2.7	Córdoba.....	12	10	15									
Cuenca.....	8	6	8	6	0.1	Jaén.....	11	8	16	3								
Molina.....	7	3	6	2	3.5	Granada.....	13	8	25	7	2.7							
						Cartuja.....	11	8	27	2								
Ciudad Real...	8	6	20	1	4.0	Huelva.....		10	6		1.0							
Albacete.....	9	6	2	4		Málaga.....	14	13	11	2	2.3							
Cáceres.....	9	6	4	3		Almería.....	17	14	1	3	7.4							
Badajoz.....	12	6	1		0.0													

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.

Las horas de sol corresponden al día de ayer.

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

Durante las 12 últimas horas se han recogido precipitaciones del orden de 41 litros por metro cuadrado en Tetuan, 24 en Larache, 7 en Palma y Granada, 12 en Barcelona y en cantidades de 2 a 5 litros en Andalucía, sureste, región Catalana y cabecera del Duero y Ebro. Por la tarde las precipitaciones fueron de nieve en Logroño y se desarrollarán tormentas sobre Sevilla con agua-nieve. La temperatura descendió notablemente en general a causa de vientos racheados del noroeste. En Canarias las precipitaciones han sido del orden de 35 litros por metro cuadrado en los Rodeos y 13 en Gando.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 10.

Continúan los vientos fríos y racheados del noroeste sobre toda la Península, originando precipitaciones en forma de nieve en alturas superiores a 1500 m. y en particular sobre el Pirineo Oriental. Nubosidad en general abundante con aguaceros y chubascos a lo largo del litoral Cantábrico, cabecera del Duero y Ebro, Estrecho, Levante y Cataluña. En el Centro nubosidad con grandes claros y chubascos aislados.

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

Fuerte temporal en el Cantábrico, mar agitada en la región del Estrecho y fuerte marejada o mar gruesa desde cabo Cantin a Canarias.

**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  
V w w (N) La flecha indica la dirección del viento, y las barbillas la fuerza.  
Td Td W  
Una barbilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.

**TEMPERATURAS EXTREMAS**  
(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: **17° en Almería.**  
Mínima: **0° en León y Avila.**

---

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

**TEMPERATURAS**  
Máx.: **8.5 a 13.15 h.** Mín.: **5.3 a 18.00 h.**  
a 1 h. **7.4** a 13 h. **8.2**  
a 7 h. **6.4** a 18 h. **5.3**

---

**PRESIONES**  
Máxima: **690.6** mm. a **18.00 hoy h.**  
Mínima: **684.8** mm. a **2.30 " h.**  
a 1 h. **684.7** a 13 h. **688.8**  
a 7 h. **685.9** a 18 h. **690.6**

---

**VIENTO**  
Velocidad máxima: **16** m/s. a **3.45** h.  
Dirección: **227°**  
Recorrido en 24 horas: **361** km.



**EXPLICACION DE LA CLAVE**

- III - Indicativo de la estación.
- Td Td - 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 m.) 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.

Nh - 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, altocúmulos.

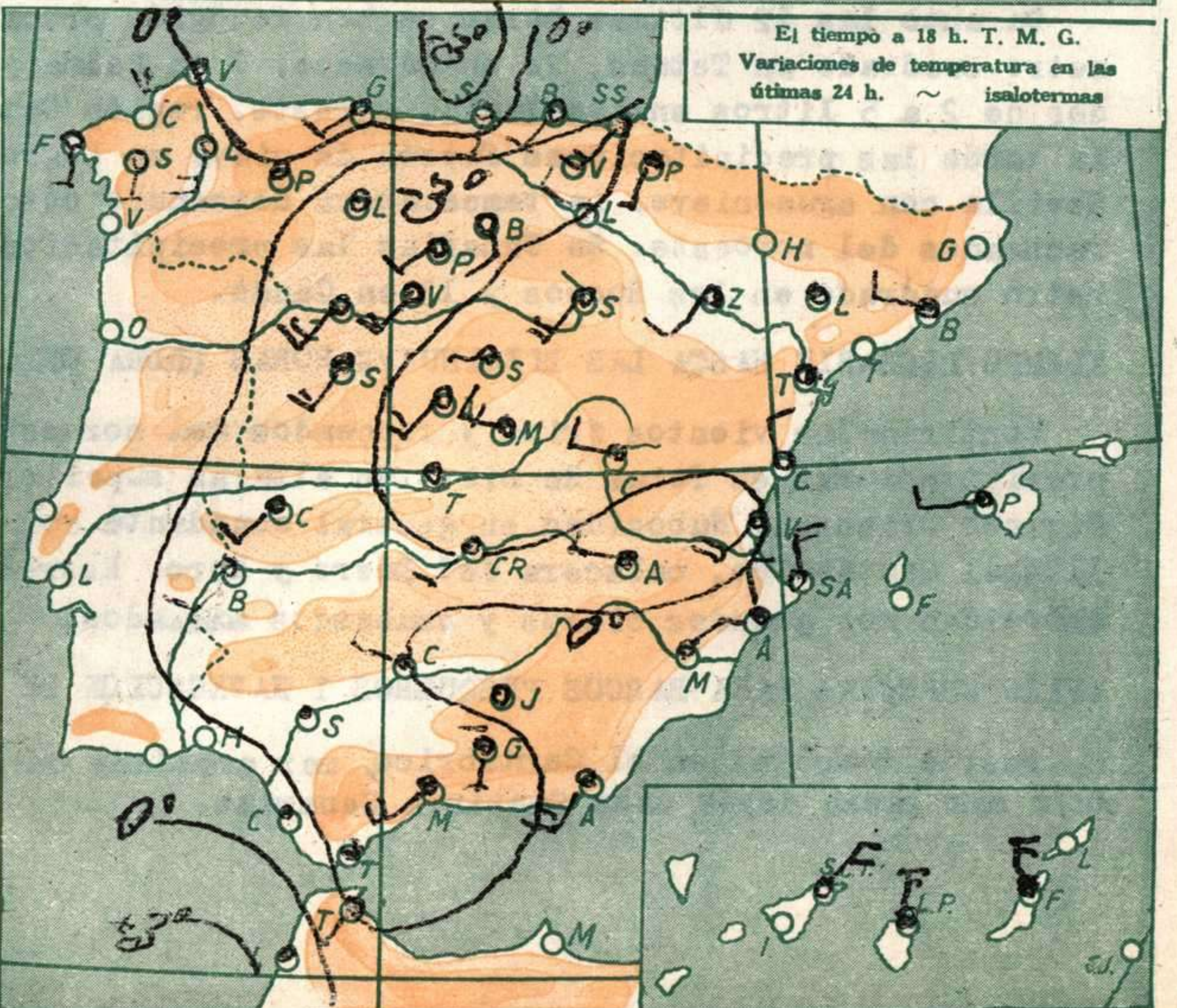
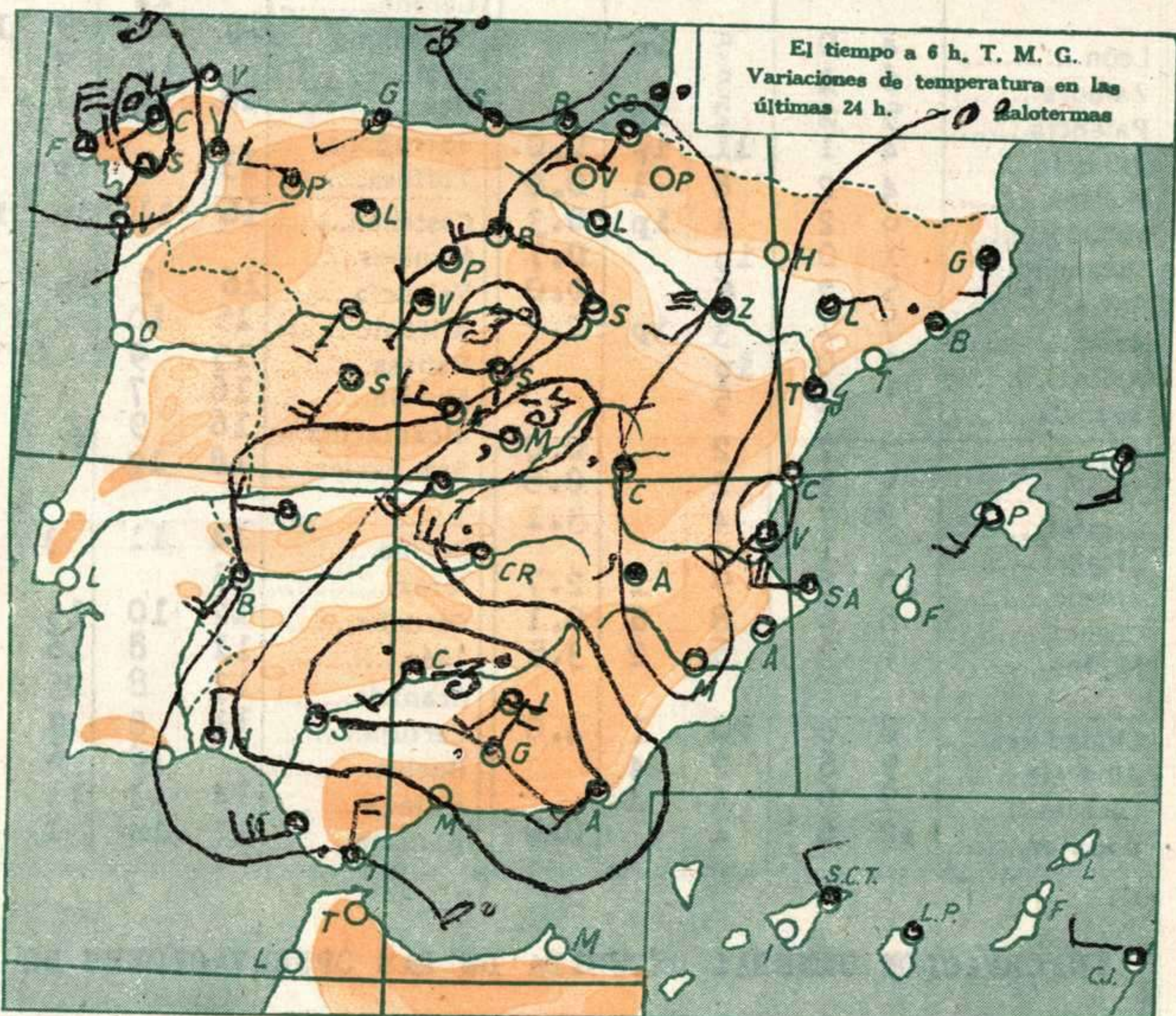
CN - Nubes altas:  
1 a 4, cirrus.  
5 a 8, cirrostratus.  
9, cirrocúmulos.

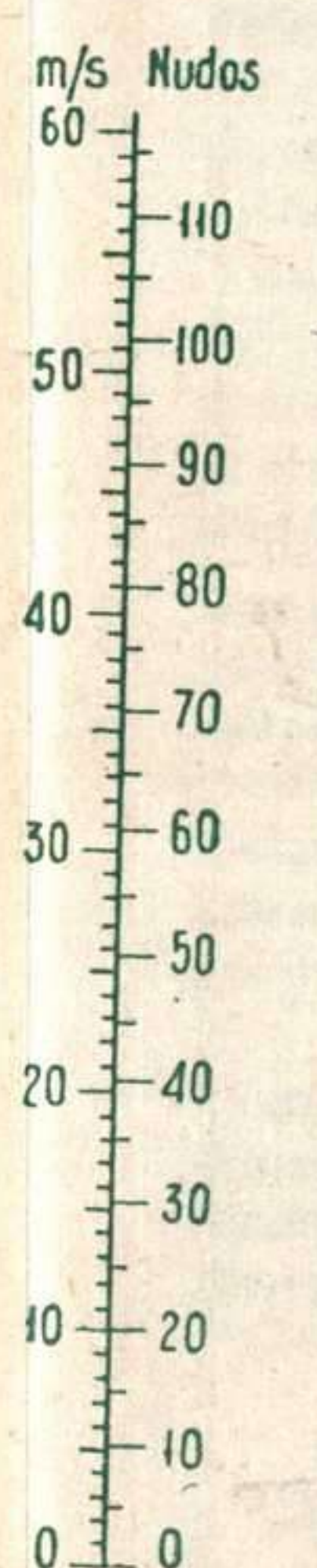
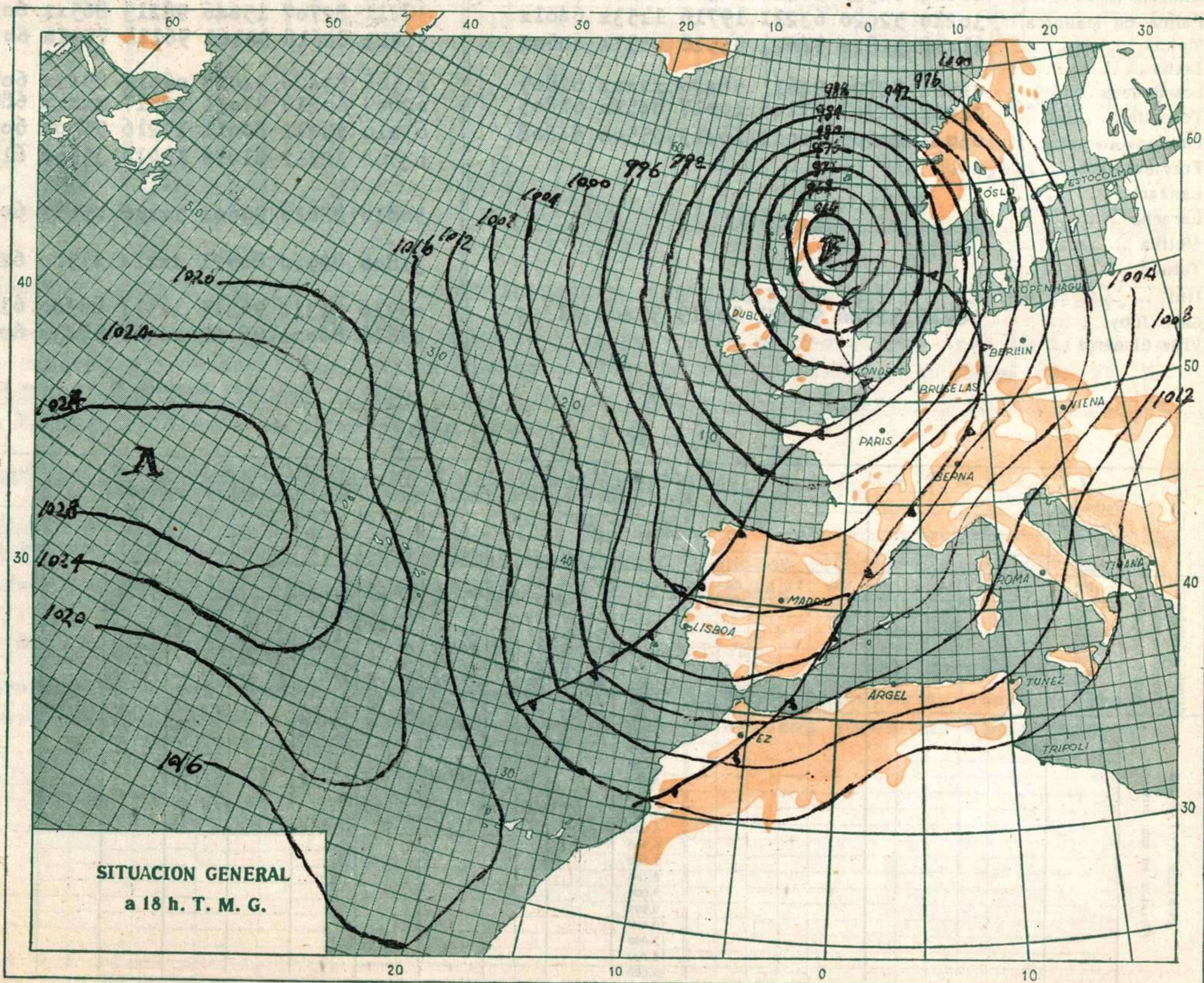
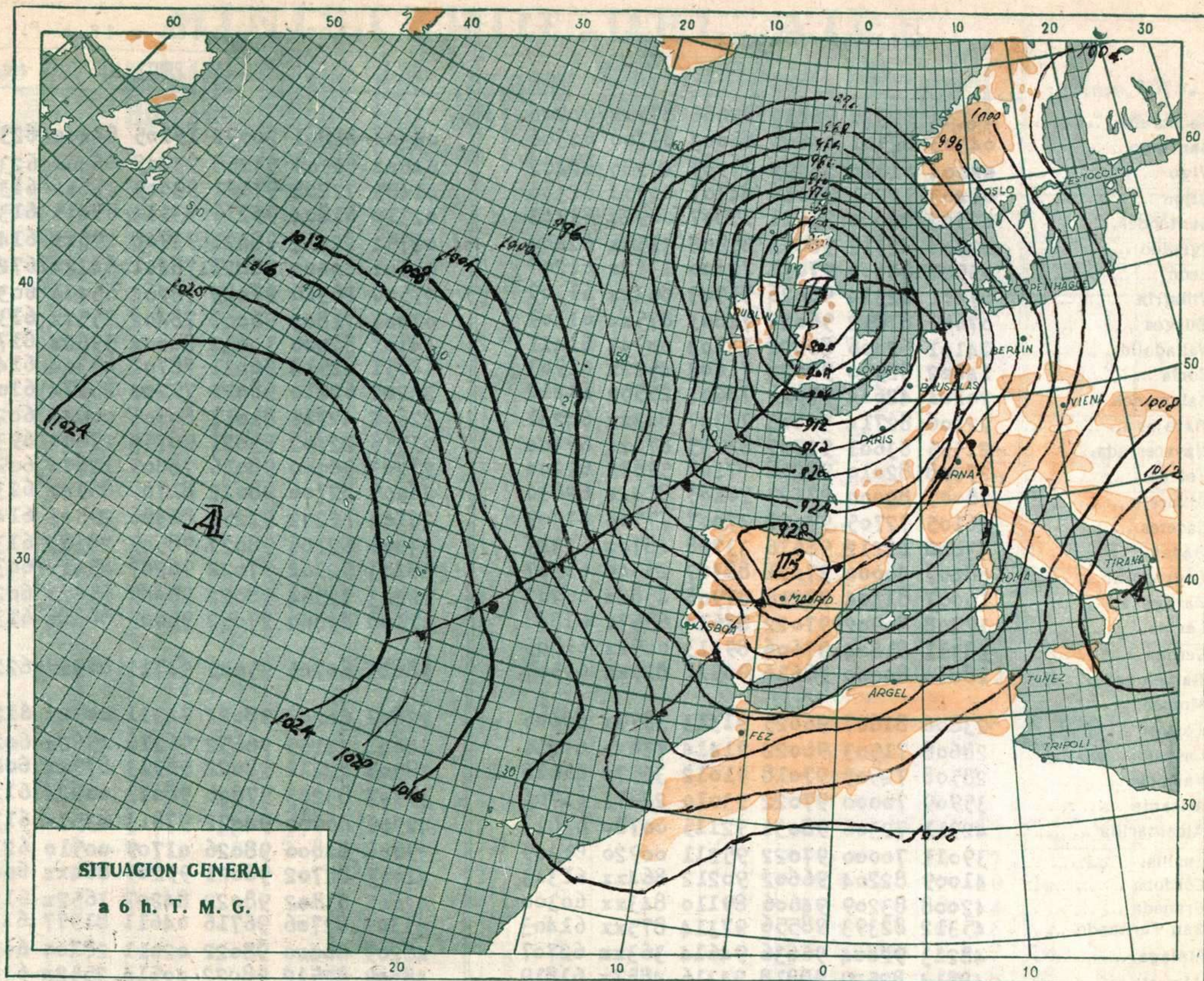
g - Indicativo de grupo.

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.





OBSERVACIONES a 6 h. (\*)

OBSERVACIONES a 18 h. (\*)

	iiiT <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. ...	00104	82320	96812	85606	875xx	60200
Santiago... ..	04303	82301	04606	86004	83700	62300
Vigo ... ..	04604	61610	26299	97909	49280	62402
Gijón ... ..	01403	12201	99016	84707	00951	62300
Santander. ...	02302	20000	95011	95807	00920	61303
Igueldo ... ..	02704	42512	98021	85908	3155x	62404
León ... ..	05500	80000	97031	72400	1332x	61207
Villafria ... ..	07501	82314	96026	71703	863xx	61309
Burgos ... ..	07601	81812	96022	71803	875xx	61309
Valladolid.. ...	14101	62006	80022	73703	00943	61411
Soria ... ..	14802	82510	96026	71603	4522x	61903
Salamanca ... ..	20201	42614	97016	74201	25550	61212
Barajas ... ..	22106	82714	50505	74307	803xx	60201
Navacerrada.. ...	21555	83601	92707	84855	870xx	69300
Toledo... ..	27208	82010	98216	77108	5762x	62204
Albacete ... ..	28005	80000	97525	76105	864xx	62830
Cáceres ... ..	26105	72705	97022	77007	77500	61309
Badajoz ... ..	33006	42212	96616	33798	48700	62213
Logroño ... ..	08403	40000	97021	88307	25540	61307
Zaragoza.. ...	16007	81304	97216	87908	4562x	60207
Lérida.. ...	17108	80902	97022	87610	6557x	61808
Gerona. ... ..	18311	81804	97606	89313	0092x	61805
Barcelona. ... ..	18010	80000	96616	90911	825xx	62507
Montseny. ... ..						
Tortosa ... ..	23806	81607	96025	91313	3877x	60605
Castellón... ..	28608	71503	96022	91414	736xx	67211
Valencia ... ..	28508	72505	97018	91012	35570	61618
Alicante ... ..	35909	70000	97022	93010	22473	61701
Alcantarilla ... ..	42911	72306	98031	92115	00780	64613
Sevilla. ... ..	39011	70000	97022	95211	00920	61309
Córdoba ... ..	41009	82204	96602	90212	864xx	61313
Granada ... ..	42008	83209	94606	89110	843xx	60300
San Fernando ... ..	45312	82393	98556	97314	875xx	61403
Málaga... ..	48213	92004	96636	94614	363xx	62707
Almería ... ..	48814	82529	98818	94316	4857x	61819
Palma de Mallorca.	30210	52020	63211	19716	1153x	6401x
Mahón. ... ..	31412	51824	97021	95516	00974	60604
Izaña ... ..						
Los Rodeos ... ..	01511	82720	94611	58420	xxxxx	61805
Tenerife ... ..	02012	82907	97146	10017	845xx	61805
Gando ... ..	03011	20000	80012	10413	25500	60808
Fuerteventura ... ..						
Lanzarote. ... ..						
Larache ... ..						
Melilla ... ..						
Tetuán. ... ..						
Ifni. ... ..						
Cabo Juby. ... ..	06916	52706	97021	10419	55400	61300
Villa Cisneros ... ..						

	iiiT <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	6japp
04304	81801	20032	19105	84400	62300	
04604	60905	53258	93707	66300	62300	
01405	72202	97021	93009	756xx	61319	
02310	61804	95216	93514	69411	61336	
02751	22212	98021	93908	296xx	61416	
05501	80000	96027	78201	6422x	67215	
07500	26316	97022	78202	65400	60315	
07601	71803	96007	78402	755xx	61316	
14101	82006	50032	80004	5962x	61712	
14851	62514	96031	78701	65300	61421	
20202	62210	98021	79204	25574	61009	
22102	42715	81011	80506	00941	60216	
21555	22702	93021	90755	27000	69308	
27203	30000	98016	78809	12670	60921	
28005	82706	98022	81705	865xx	62319	
26104	32202	97256	81306	29503	61409	
33006	62106	98022	98509	28503	61312	
08403	52902	97022	96207	454xx	60320	
16003	72504	98022	95309	65620	60221	
17108	80000	97052	95009	866xx	61325	
18011	82705	95055	94712	0092x	62219	
23807	60209	98022	94311	0092x	61222	
28601	73105	96052	96214	4562x	60230	
28505	82212	98022	96913	875xx	60232	
35907	83203	97606	98013	0092x	61240	
42909	80000	94022	97813	4357x	61334	
39008	80000	98026	01709	00910	62344	
41007	82702	96021	99209	864xx	60416	
42005	81802	98022	84207	1652x	61211	
45309	82706	96716	04611	81577	61213	
48209	80000	98022	02011	28400	60327	
48809	82512	98022	00514	2552x	61224	
30211	82707	15646	98213	865xx	60243	
31413	82618	91161	96118	77370	60215	
01506	83420	94028	06011	894xx	60518	
02009	60210	97021	12617	xxxxx	6850x	
03010	53412	80011	13216	55500	60213	
03508	32912	81016	13214	35500	61416	
30810	82010	96604	xxx18	256xx	60309	
31806	825.0	80921	xxx14	45520	62214	
06916	81314	96515	12517	89300	61311	
09616	80000	98022	14319	5543x	60304	

(\*) 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										VIENTO EN ALTURA																											
										dd - Dirección (Decenas de grados)								ff - Velocidad en nudos																			
										SEVILLA		TORTOSA		BARAJAS		TENERIFE		ZARAGOZA		BARRIAS		CORUÑA															
										09		09		09		09		15		15		15		15													
										dd		ff		dd		ff		dd		ff		dd		ff		dd		ff		dd		ff		dd		ff	
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	Fecha-Hora																																				
	Pres. (NM)																																				
	Pres. (tier.)																																				
	Isoterma 0°																																				
	pp	hhh	TT	I <sub>d</sub> I <sub>d</sub>	dd	ff	hhh	TT	I <sub>d</sub> I <sub>d</sub>	dd	ff																										
	Tierra	601					601																														
	850											20	01	19	15	22	05	30	14	20	22	29	08	27	23	20	41										
	700											25	28	27	29	23	16	31	21	27	24	26	26	26	26	21	27	29									
	500											30	26	27	28	28	29	25	29	27	24	27	24	22	21	28	27										
	300											29	26	24	23	28	23	34	22	27	24	26	26	22	21	28	27										
200											28	26	22	23	29	25	35	28	23	21	27	23	21	21	27	27											
100											27	25	22	25	27	29	32	27	25	23	25	22	25	22	25	26											
PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)	3000																																				
	2400																																				
	2000																																				
	1800																																				
	1600																																				
	1400																																				
	1200																																				
	1000																																				
	800																																				
	600																																				