



# MINISTERIO DEL AIRE

## BOLETIN DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

Núm. 41.  
2.ª EPOCA

MADRID, DOMINGO 10 DE FEBRERO 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.....	13	4			5.8	Reinosa.....	10	-4				Formentera...					
Monteventoso.	9	5				Vitoria.....	11					P. de Mallorca	15	5			
Lugo.....	13	-2				Vitoria (A)....		0	ip			Pollensa.....					
Guitiriz.....	11					Logroño.....	12	1			9.0	Alcudia.....					
Rozas.....	14					Pamplona.....						Mahón.....	11	4			
Santiago (A)..	11	1		4		Huesca.....						Son Bonet....					
Santiago.....	11	1				Monflorite....	10					Sta C. Tenerife	21				
Pontevedra...						Veruela.....	7					Gando.....	21				9.0
Vigo.....	13	5			5.8	Calatayud....	10					Los Rodeos...	17				
Ponferrada...	11	0				Valenzuela....	11					Fuerteventura.					
Gijón.....	11	4			8.3	Sanjurjo.....	11	1				Lanzarote.....					
Oviedo.....						Zaragoza.....						Ceuta.....					
Santander.....	11	5				Calamocha....	15					Tetuán.....	17	8			
Sondica.....						Teruel.....						Tánger.....					
Bilbao.....						Lérida.....	10	-1				Larache.....	20	8			
Igueldo.....	9	4	2		8.5	Gerona.....	12	-2				Melilla.....	17	6			7.8
León.....	7	-2			7.5	Barcelona.....	10				3.2	Cabo Juby.....	22				8.6
Zamora.....						Prat.....		2				Villa Cisneros.	23				
Palencia.....	8	-2				Reus.....						Ifni.....	21				9.7
Villafria.....	8	-2			7.5	Tarragona....	14				9.0	<b>OBSERVACIONES DE MONTAÑA</b>					
Burgos.....	9	-2			6.4	Tortosa.....	15	7			9.9	Navacerrada...		-5			
Valladolid....	14	0			7.1	Castellón.....						Montseny.....					
Villanubla....	10	-3				Manises.....	18				9.7	Izaña.....					
Soria.....	11	-5			0.0	Valencia.....	13	2				<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>					
Salamanca....	11	-2			7.0	Alicante.....	17	3			9.0	Punta Galea...	14	4	1		
Avila.....						Rabasa.....	14	3				Cabo Mayor...					
Segovia.....	8	-2				Murcia.....	19	5			8.0	Vares.....	11	6			
Barajas.....	11	-1				Alcantarilla..	19	3				Finisterre....	12	6			
Madrid.....	10	-1			8.4	Los Alcázares.	17					San Fernando.		7			
Toledo.....	13	-2			8.5	San Javier....	15	5				Tarifa.....	15	10			
Guadalajara..						Sevilla.....	17	4			5.5	Cartagena.....	15	8			
Cuenca.....	10				8.2	Córdoba.....						C. S. Antonio..	16	5			
Molina.....	10	-6			9.8	Jaén.....		4				Cabo Bagur...	11	6			
Ciudad Real..	13	-2				Granada.....	14	0			7.1						
Albacete.....	12	-3				Cartuja.....	15	2									
Cáceres.....	14	4				Huelva.....		5									
Badajoz.....	15	1			7.2	Algeciras.....											
						Málaga.....	17	8			4.9						
						Almería.....	17	8			7.7						

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

Durante el día de hoy se ha mantenido el cielo parcialmente nuboso, con nubes del tipo Altocúmulos, en Galicia y cuenca baja del Duero, habiéndose recogido 4 litros por metro cuadrado en Santiago.- En el resto predominaron las nubes altas, alternando con claros.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 11.

Cielo con nubosidad del tipo Altocúmulos en Galicia, Cantábrico y parte de la cuenca del Duero.- En el resto de España continuará el tiempo con iguales características a las del día de hoy.

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

Una borrasca centrada al N de las Azores, origina un área de mal tiempo en este sector con vientos fuertes del N, girando al SW, en las proximidades del barco "K" (45°N-16°W); corriente, cuya influencia llega a las costas portuguesas y gallegas, por lo que son probables vientos de componente varia y régimen de marejadilla en el Cantábrico.- Levante moderado en el Estrecho.

**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 ww    N  
Td Td    W

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: **19° en Murcia.**

Mínima: **5° bajo cero en Soria.**

**OBSERVACIONES DE MADRID**

(PARQUE DEL RETIRO)

**TEMPERATURAS**

Máx.: **9.9 a 15.15 h.** Mín.: **-0.9 a 6.45 h.**

a 1 h. **1.3** a 13 h. **8.6**

a 7 h. **-0.6** a 18 h. **7.1**

**PRESIONES**

Máxima: **hoy 710.0** mm. a **8.00 h.**

Mínima: **hoy 707.8** mm. a **16.15 h.**

a 1 h. **709.4** a 13 h. **709.1**

a 7 h. **710.1** a 18 h. **708.0**

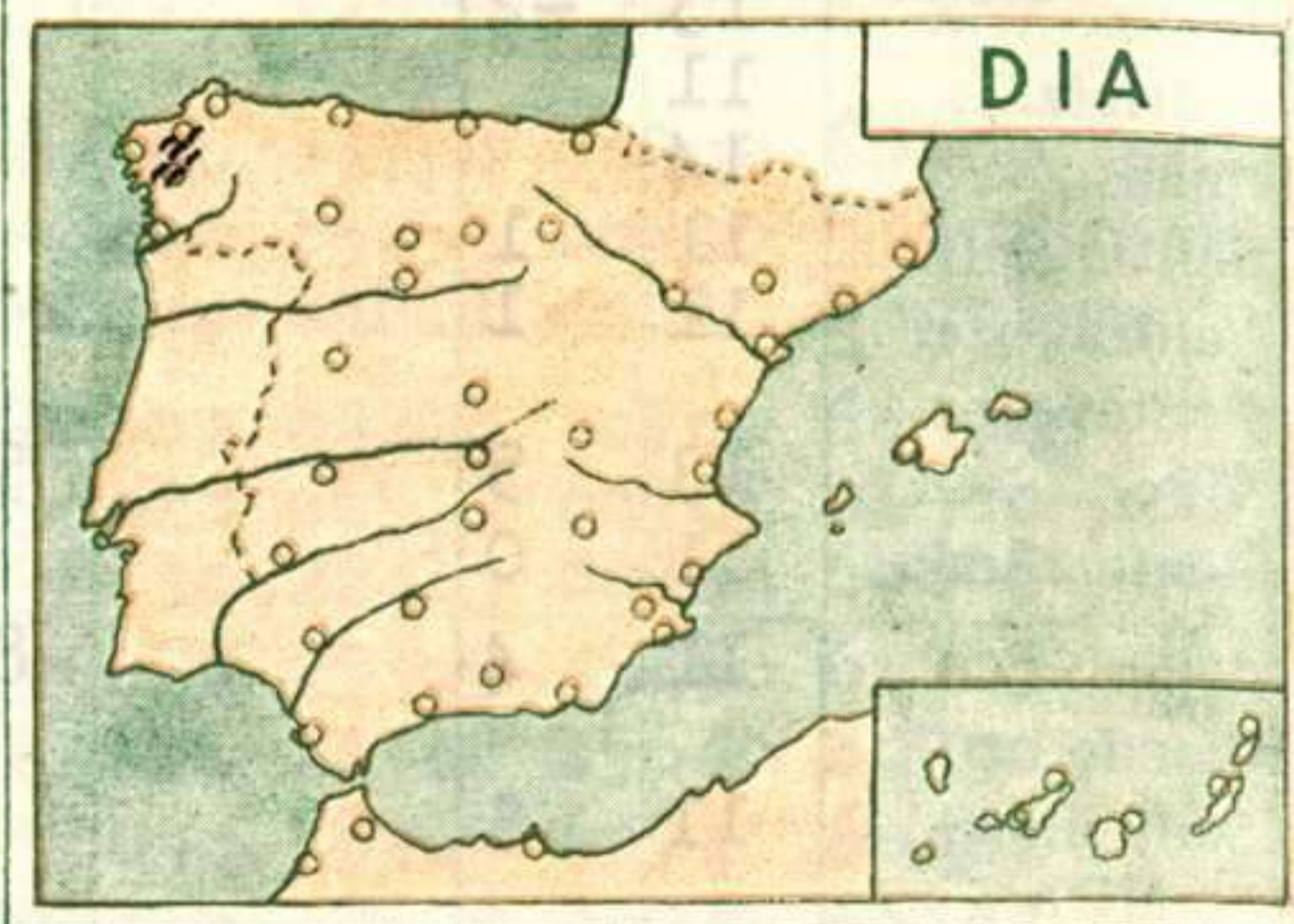
**VIENTO**

Velocidad máxima: **8.9 m/s. a 19.35 h.**

Dirección: **Nordeste.** **ayer**

**ZONAS DE PRECIPITACION**

CONTINUA    CHUBASCOS    LLOVIZNA

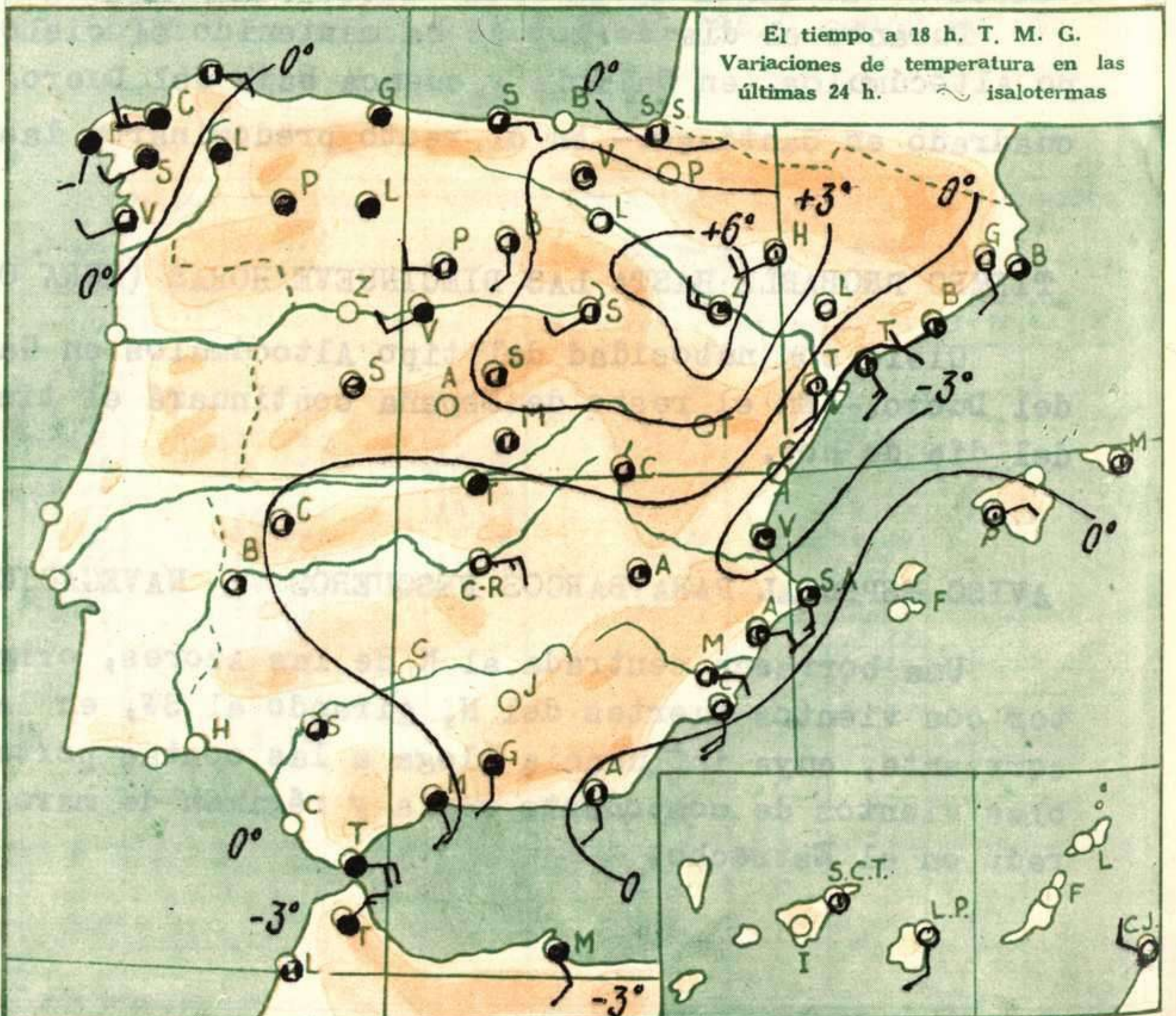
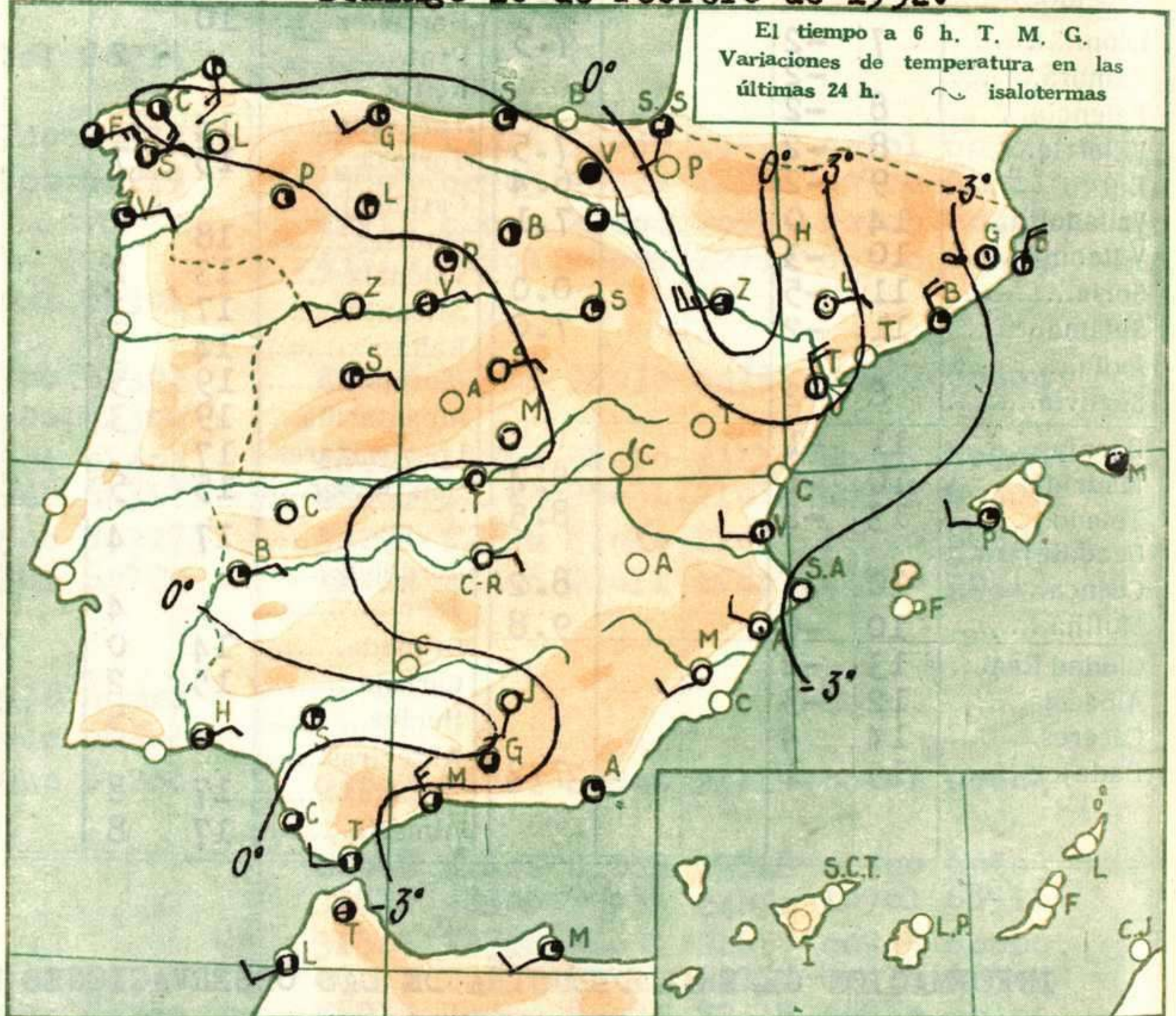


**EXPLICACION DE LA CLAVE**

- 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:
 

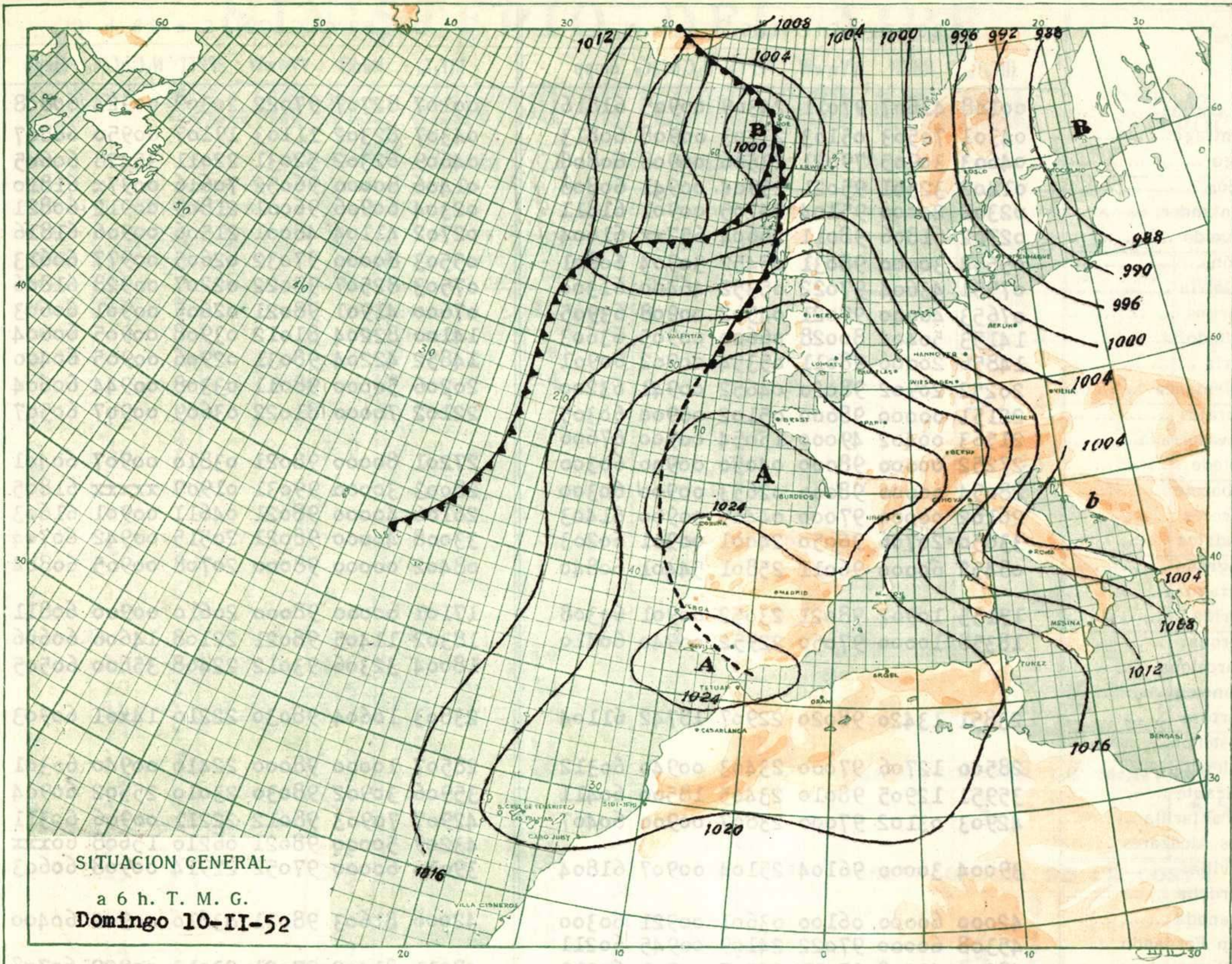
VV	Metros	VV	Metros	Kms.
X0 a X9	20 a 200	90	0 a 50	
00 a 09	200 a 2.000	91	50 a 200	
10 a 19	2.000 a 4.000	92	200 a 500	
20 a 29	4.000 a 6.000	93	500 a 1.000	
VV	Kms.	94		1 a 2
80	16 a 20	95		2 a 4
81	20 a 40	96		4 a 10
85	100 a 150	97		10 a 20
86	150 a 200	98		20 a 50
87	200 a 300	99		50 o más
88	300 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<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 estratiiformes.
  - 8 y 9, nubes estratiiformes y cumuliformes.
- CM - Nubes medias:
  - 1 y 2, altostratus.
  - 3 a 9, alto cúmulos.
- CH - 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.

**Domingo 10 de Febrero de 1952.**



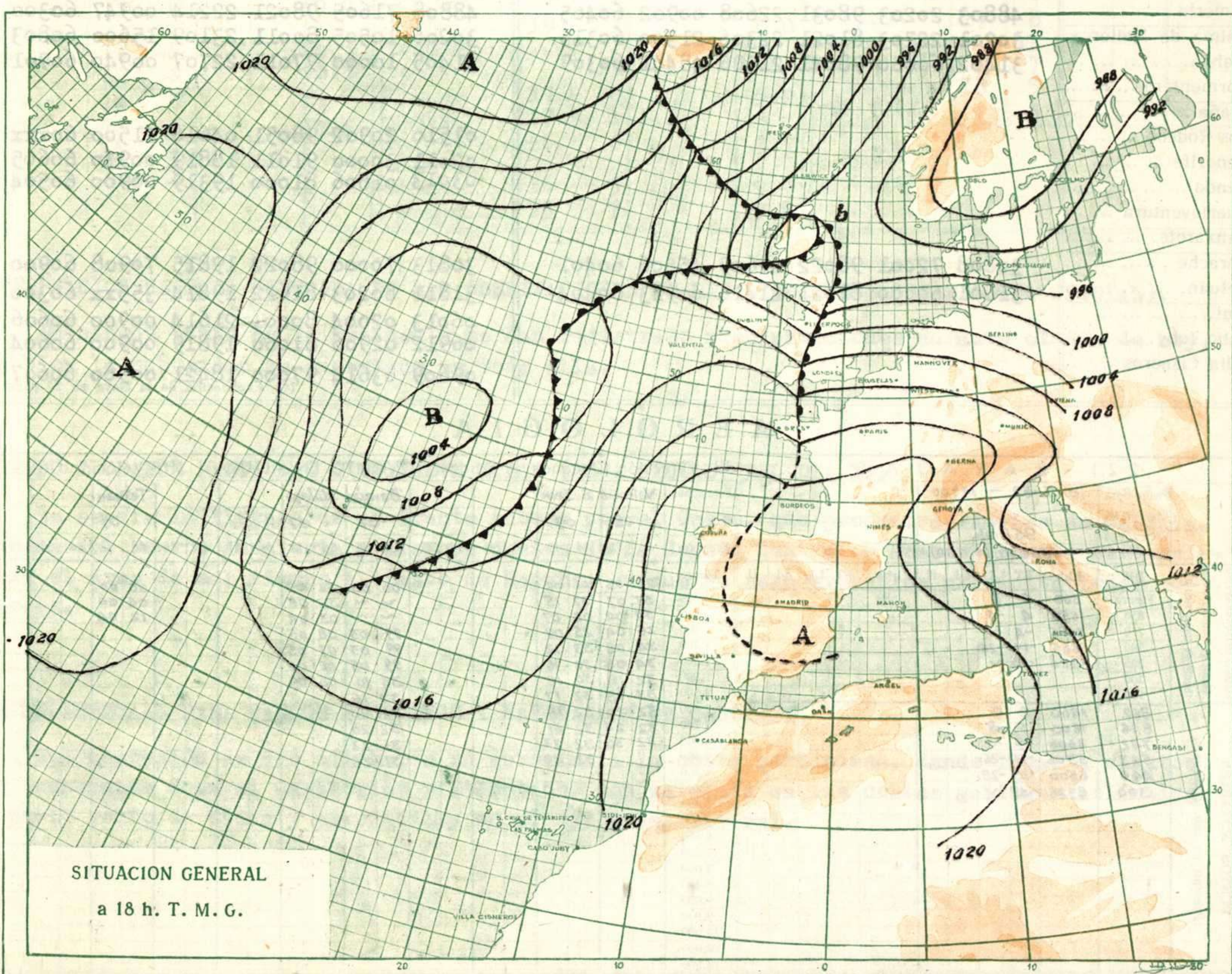
mb  
1060  
1050  
1040  
1030  
1020  
1010  
1000  
990  
980  
970  
960  
950  
940

Mudos  
110  
100  
90  
80  
70



SITUACION GENERAL  
a 6 h. T. M. G.  
Domingo 10-II-52

Mts.  
2.000  
2.000  
2.000  
1.000  
1.000  
500  
500  
0



SITUACION GENERAL  
a 18 h. T. M. G.

	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> L <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> L <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	6japp	
La Coruña. ... ..	00108	41607	97011	24309	00905	61816		00107	82707	97022	20309	00924	60808	
Santiago... ..	04301	70503	05103	23103	00908	60813		04307	82302	11103	19107	00950	60807	
Vigo ... ..	04603	30905	79021	23506	00908	60806		04609	62302	52031	22011	35428	60605	
Gijón ... ..	01402	32501	95021	25904	00941	60808		01406	80000	96052	70616	0097x	61810	
Santander. ... ..	02302	20000	95104	24705	00901	61811		02304	60906	96001	21809	00912	60821	
Igueldo ... ..	02702	61806	98011	26604	657xx	61604		02702	41104	48001	21506	00906	61816	
León ... ..	05554	30000	98031	05452	30904	60801		05503	80000	97032	02605	00977	60613	
Villafria ... ..	07551	43604	97022	05352	46400	61300		07503	82507	98022	02207	00928	61806	
Burgos ... ..	07653	40000	97021	04502	00908	63905		07600	41901	98021	02605	00901	60603	
Valladolid... ..	14153	50404	80028	06600	00905	63603		14100	82204	81012	03908	00905	60604	
Soria ... ..	14856	20000	98011	05354	00902	60901		14852	42204	98031	02906	00905	60400	
Salamanca ... ..	20252	20902	98020	04652	00941	63200		20206	50000	98011	03308	00944	60604	
Barajas ... ..	22151	00000	98000	05102	00900	60305		22102	70000	81022	03609	00907	60507	
Navacerrada... ..	21563	00402	49000	15054	00900	67606								
Toledo... ..	27252	00000	98000	04050	00900	60300		27201	80000	98021	03810	00907	60401	
Albacete ... ..	28054	00000	98000	02653	00900	60300		28003	30000	99031	01909	xxxxx	61805	
Cáceres ... ..	26102	00000	97000	04405	00900	61403		26106	40000	98021	04611	00901	61603	
Badajoz ... ..	33050	20706	96050	24001	00901	60203		33008	40000	98021	20515	00942	60704	
Logroño ... ..	08452	60000	96011	25801	54401	60840		08402	00000	98000	20708	00905	60804	
Zaragoza... ..														
Lérida... ..	17155	10902	98021	23052	00901	60308		17101	00000	98000	20610	00900	60811	
Gerona. ... ..	18358	10000	97050	22952	00940	60410		18302	11405	98021	22108	14606	60606	
Barcelona. ... ..								18004	32306	93012	22408	35600	60505	
Montserrat. ... ..														
Tortosa ... ..	23851	13420	98020	22907	18742	61104		23803	10604	98030	22210	14x01	60903	
Castellón... ..														
Valencia ... ..	28500	12706	97000	23403	00940	60312		28507	10000	98000	22410	00940	60301	
Alicante ... ..	35951	12905	98010	23405	18500	60411		35906	30902	98030	23010	25502	60904	
Alcantarilla ... ..	42903	03102	97000	23807	00900	60407		42907	70903	98012	22211	00906	60311	
Los Alcázares ... ..								43209	50000	98021	06210	15608	60xxx	
Sevilla. ... ..	39004	30000	96104	25104	00907	61804		39010	60000	97052	22914	00908	60603	
Córdoba ... ..														
Granada ... ..	42000	60000	06100	03601	00921	60300		42006	81603	98021	03610	00902	60400	
San Fernando ... ..	45308	60000	97022	24109	00945	60211								
Málaga ... ..	48204	43208	97011	24207	00901	60213		48211	81402	97021	23013	00922	60708	
Almería ... ..	48803	20203	98031	22608	00902	60405		48808	71605	98021	22214	00947	60300	
Palma de Mallorca.	30201	22703	81021	22306	21500	60315		30206	10505	80011	23109	15600	60803	
Mahón. ... ..	31402	60000	98041	21506	48441	60309		31405	10000	97011	22707	00940	60901	
Formentera ... ..														
Izaña ... ..														
Los Rodeos ... ..								01510	20902	98051	04616	21500	60xxx	
Tenerife ... ..								02011	30000	91011	18819	00930	60605	
Gando ... ..								03013	01806	81000	19319	00900	60504	
Fuerteventura ... ..														
Lanzarote. ... ..														
Larache ... ..	30808	72001	98022	22609	45506	60401		30813	70000	98022	19815	70908	60900	
Tetuán. ... ..	31801	50000	81021	21410	00913	60404		31811	80203	81622	19814	355xx	60300	
Ifni. ... ..								06013	02004	80001	21614	00900	60606	
Cabo Juby. ... ..								06912	02906	81000	19819	00900	60604	
Villa Cisneros ... ..								09609	03614	97000	18421	00900	60607	

(\*) 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 10-II-52 - 14:00										Estaciones Valencia		S. Javier		Barajas		Málaga		Tetuán							
Pres. (N M) 951 mb.										08		09		07		07		09							
Pres. (tier.) 1750 m. (s.n.m).										dd		ff		dd		ff		dd		ff		dd		ff	
Isoterma 0°										dd		ff		dd		ff		dd		ff		dd		ff	
VALORES EN ISOBARAS TIPO (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	Tierra	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	
	Tierra	600	9	3			588					300	27	06	22	02					00	00	32	09	
	850	1550	4	-4							600	33	07	32	15					~	~	35	06		
	700	3085	-4	~							900	25	04	25	09					~	~	03	04		
	500	5685	-19	-26							1.200	34	08	33	12					99	03	08	05		
	300	8926	-45	~							1.500	34	08	30	16					99	03	07	05		
	200										1.800	32	16	30	16					99	05	06	06		
	100										2.100	33	18	32	17					33	10	05	09		
		862	1450	2	0						2.400	32	20	32	18					33	16				
		846	1600	-5	-8						2.700	32	24	32	31					32	20				
PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)		742	2600	-9	~					3.000	32	30	32	23					31	22					
		523	5300	-17	-26					3.600			32	20					31	26					
		440	6500	-25	-28					4.200															
		300	8936	-45	~					4.800															
										5.400															
										6.000															
										6.600															
										7.200															
										7.800															
										8.400															
									9.000																
									9.900																
									10.000																
									12.000																
									13.500																