



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 375.
2.ª EPOCA

MADRID, VIERNES 9 DE ENERO DE 1953.

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.....		2			5.5	Reinosa.....	3			1		P. de Mallorca		1			
Monteventoso..	12	3		2		Vitoria.....		-1	4			Pollensa.....					0.7
Lugo.....		0				Vitoria (A)...	2			6		Mahón.....		2			
Guitiriz.....	6					Logroño.....	4	1	ip	ip	1.0	Son Bonet....					
Rozas.....		-2				Monflorite....						Sta C. Tenerife	20			ip	
Santiago (A)..	5			10		Veruela.....		-3			3.6	Gando.....	18	14		1	
Santiago.....	6	0		2	0.0	Calatayud....		0				Los Rodeos...	13	8	8	7	1.5
Vigo.....	9	4		1		Valenzuela....		0				Fuerteventura					
Ponferrada....	2	-2				Sanjurjo.....	7	0			4.2	Lanzarote.....	20				
Gijón.....	8	4			0.0	Zaragoza.....						Tetuán.....		3			
Oviedo.....						Calamocha....	5			?		Larache.....					
Santander.....	10	1	3	1	0.0	Teruel.....	5	-2			0.5	Melilla.....					
Sondica.....						Lérida.....	11	-2									
Bilbao.....	4	1		ip		Gerona.....	10	-2			6.1	Ifni.....					
Igueldo.....	5	0		ip		Barcelona.....	11	2			3.2	Cabo Juby.....	16	12			6.5
León.....		-4	ip			Prat.....		0			2.1	Villa Cisneros	17				
Zamora.....		-5				Reus.....						OBSERVACIONES DE MONTANA					
Palencia.....	5	-2				Tarragona....	11				9.0	Navacerrada..					
Villafria.....	1	-5		ip	1.5	Tortosa.....	?	2				Montseny.....					
Burgos.....	2	-3			1.2	Castellón.....						Izaña.....					
Valladolid....	5	-1	4		0.1	Manises.....						OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Villanubla....	5	-3			2.7	Valencia.....	14	4			6.3	Punta Galea...	9	6	ip	1	
Soria.....	2	-5			2.3	Alicante.....	13	3			1.9	Cabo Mayor...	8	4	2	ip	
Salamanca....	4	-10			3.6	Rabasa.....	11	2				Vares.....	11	5			
Avila.....	1	-6				Murcia.....	13	5				Finisterre....		4			
Segovia.....	-1	-8				Alcantarilla..	11	2			3.5	San Fernando..	10	2			
Barajas.....	7	1			4.2	San Javier....	11	4			6.9	Tarifa.....	12	5			
Madrid.....	8	-1			8.0	Sevilla.....	10	-1				Cartagena.....	9	4			
Getafe.....	7	-3			5.5	Jerez.....	?	-1				C. S. Antonio..	14	0			
Alcalá.....	6	-2				Córdoba.....	10	0				Cabo Bagur...	12	2			
Toledo.....	8	-1				Jaén.....	5	-1			6.4	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.					
Guadalajara...						Granada.....	6	-1				Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Cuenca.....	4	-9			3.2	Cartuja.....	6	-1									
Molina.....		-5			0.3	Huelva.....	13	1			8.5						
Ciudad Real...	6	-1				Málaga.....	15	5			8.5						
Albacete.....	5	-5				Almería.....	14	7			8.8						
Cáceres.....	9	-1															
Badajoz.....	10	2			8.8												

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

Aire cálido y húmedo se ha extendido sobre Galicia y Cantábrico, produciendo abundante nubosidad baja y lluvias inapreciables. La nubosidad fué escasa, excepto en la cuenca del Ebro, se apreció disminución en la fuerza del viento.

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

Se extenderá la nubosidad con precipitaciones muy débiles a los Pirineos Navarro-Aragoneses y cabecera del Ebro y Duero; zonas de niebla y nubes bajas en Galicia y Cantábrico. Disminución de la fuerza del viento con ligero aumento de la temperaturas diurnas inclusiva en la cuenca del Ebro, manteniéndose en la costa Brava.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Calmas en las costas del norte de España, con zonas de niebla y nubes bajas. Vientos fuertes del norte en el golfo de León. Levante flojo en el Estrecho.

VIERNES 9 de ENERO de 1953.

ZONAS DE PRECIPITACION

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    V ww    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: 15° en Málaga.  
 Mínima: 10° bajo cero en Salamanca.

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

**TEMPERATURAS**  
 Máx.: 8.0° a 14.00 h.    Mín.: -0.7° a 1.15 h.  
 a 1 h.    -0.5°    a 13 h.    6.2°  
 a 7 h.    0.4°    a 18 h.    2.8°

**PRESIONES**

Máxima: 709.4 mm. a 18.00 h.  
 Mínima: 706.3 mm. a 01.00 h.  
 a 1 h.    706.3    a 13 h.    708.9  
 a 7 h.    707.7    a 18 h.    709.4

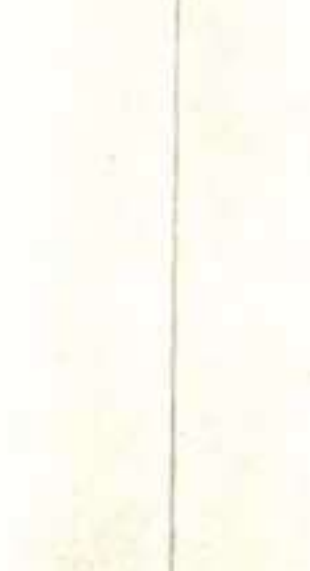
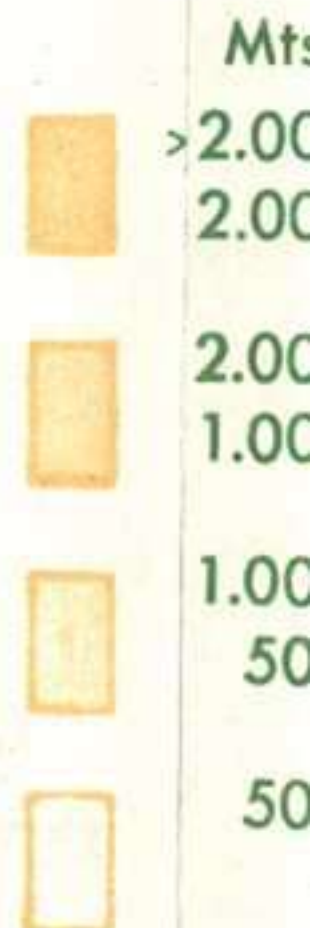
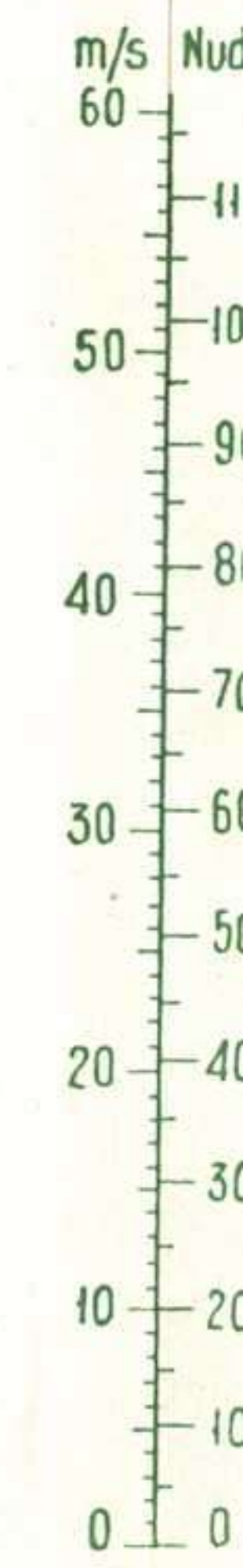
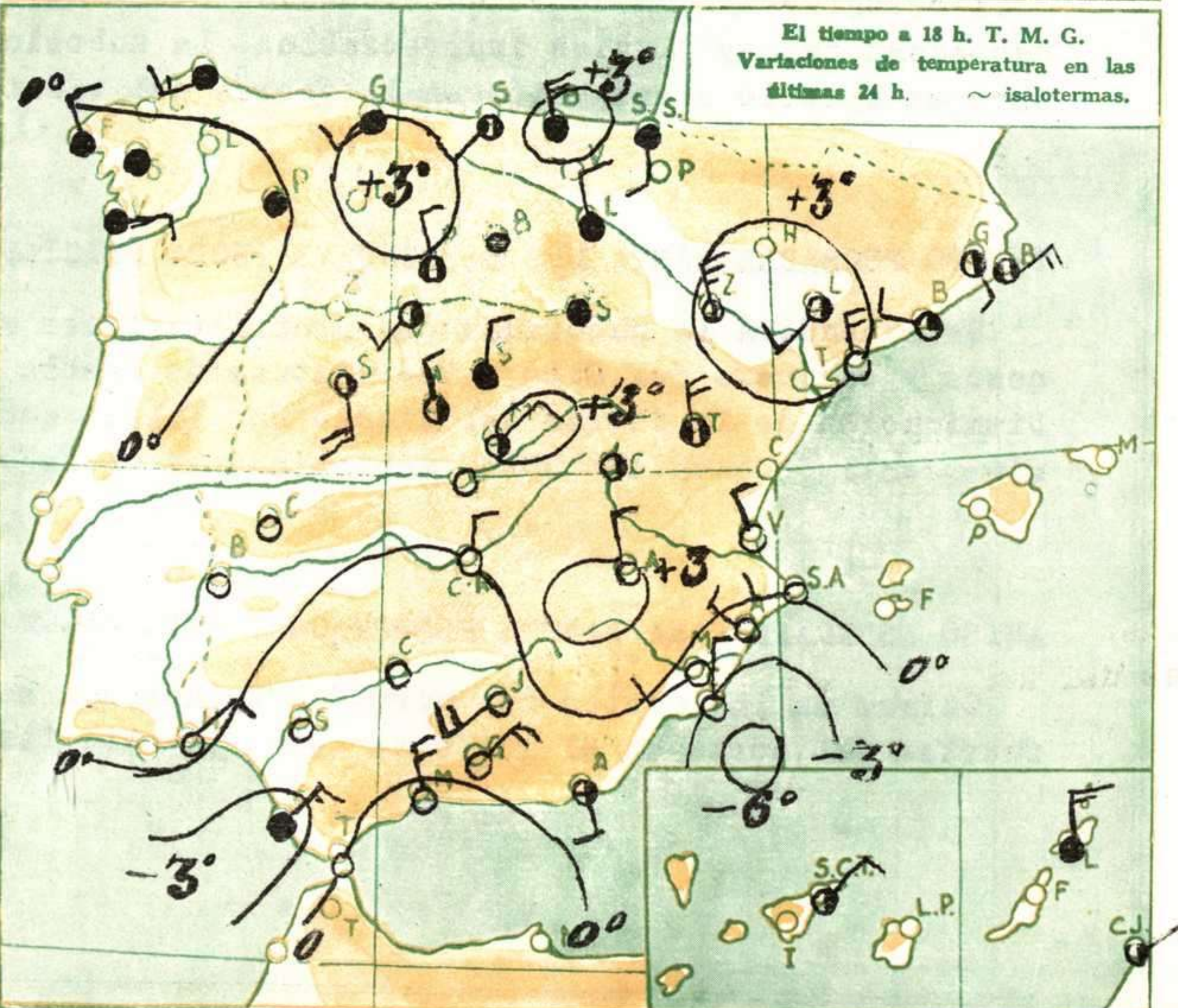
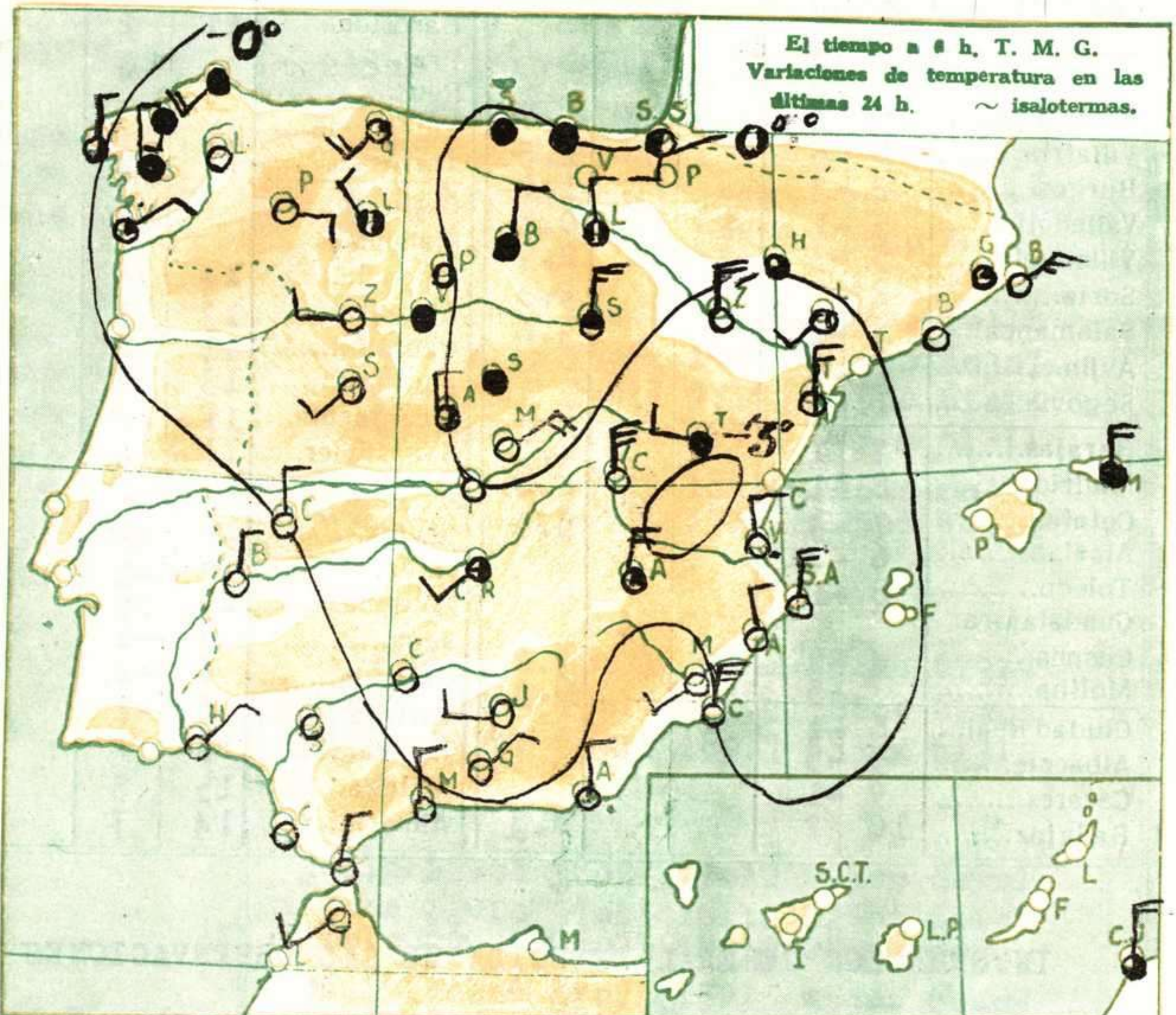
**VIENTO**

Velocidad máxima: 14 m/s. a 14.30 h.  
 Dirección: Norte  
 Recorrido en 24 horas: 340 km.



**EXPLICACION DE LA CLAVE**

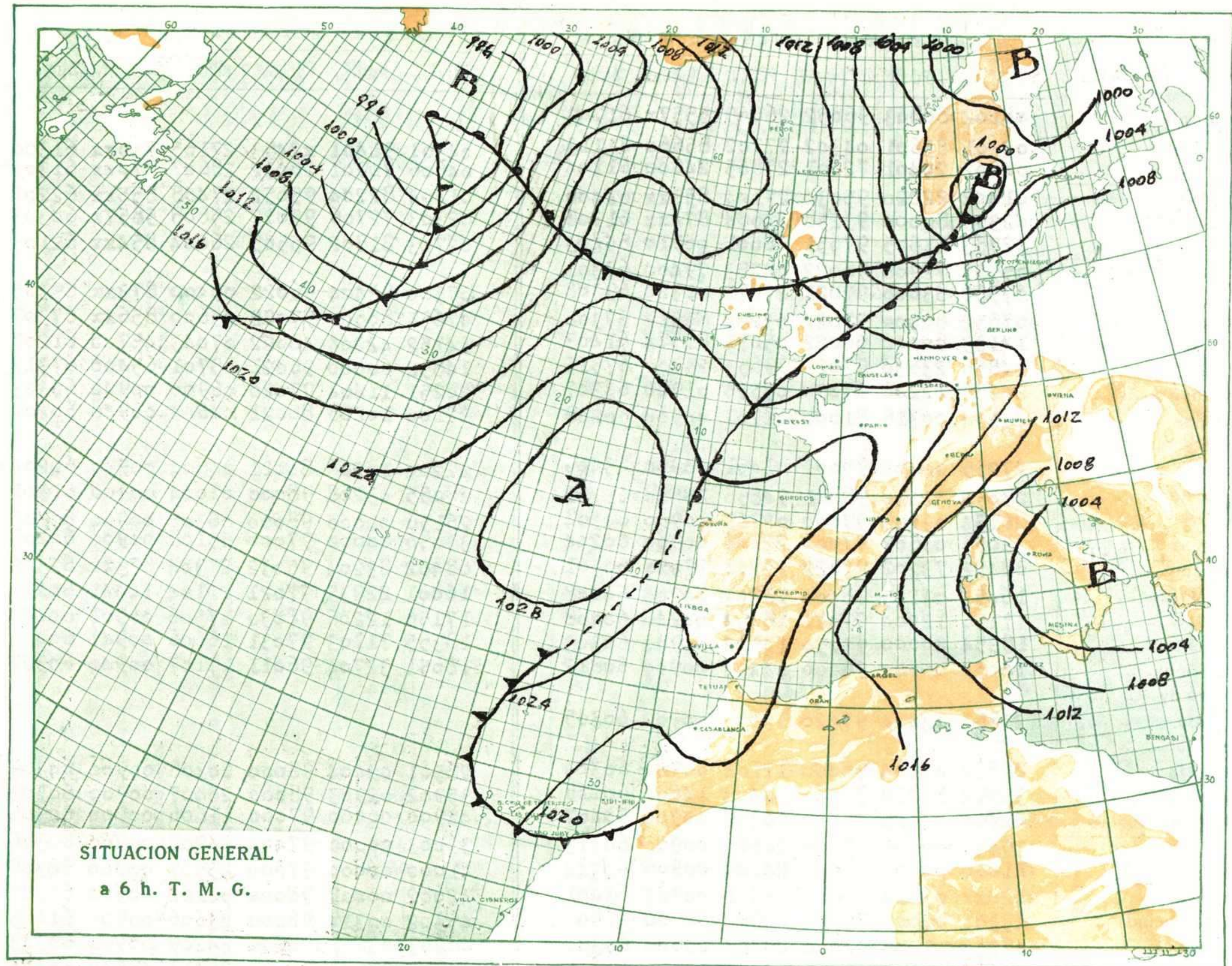
- iii - Indicativo de la estación.
  - T_dT_d - Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.
  - N - Nubosidad total en octavos de bóveda celeste.
  - dd - Dirección de donde sopla el viento. Multiplicando dd por 10 se 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 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, altocúmulos.
  - CH - Nubes altas:
  - 1 a 4, cirrus.
  - 5 a 8, cirrostratus.
  - 9, cirrocúmulos.
  - - 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 mb  
 800 1060  
 790 1050  
 780 1040  
 770 1030  
 760 1020  
 750 1010  
 740 990  
 730 980  
 720 970  
 710 960  
 700 950  
 940  
 950

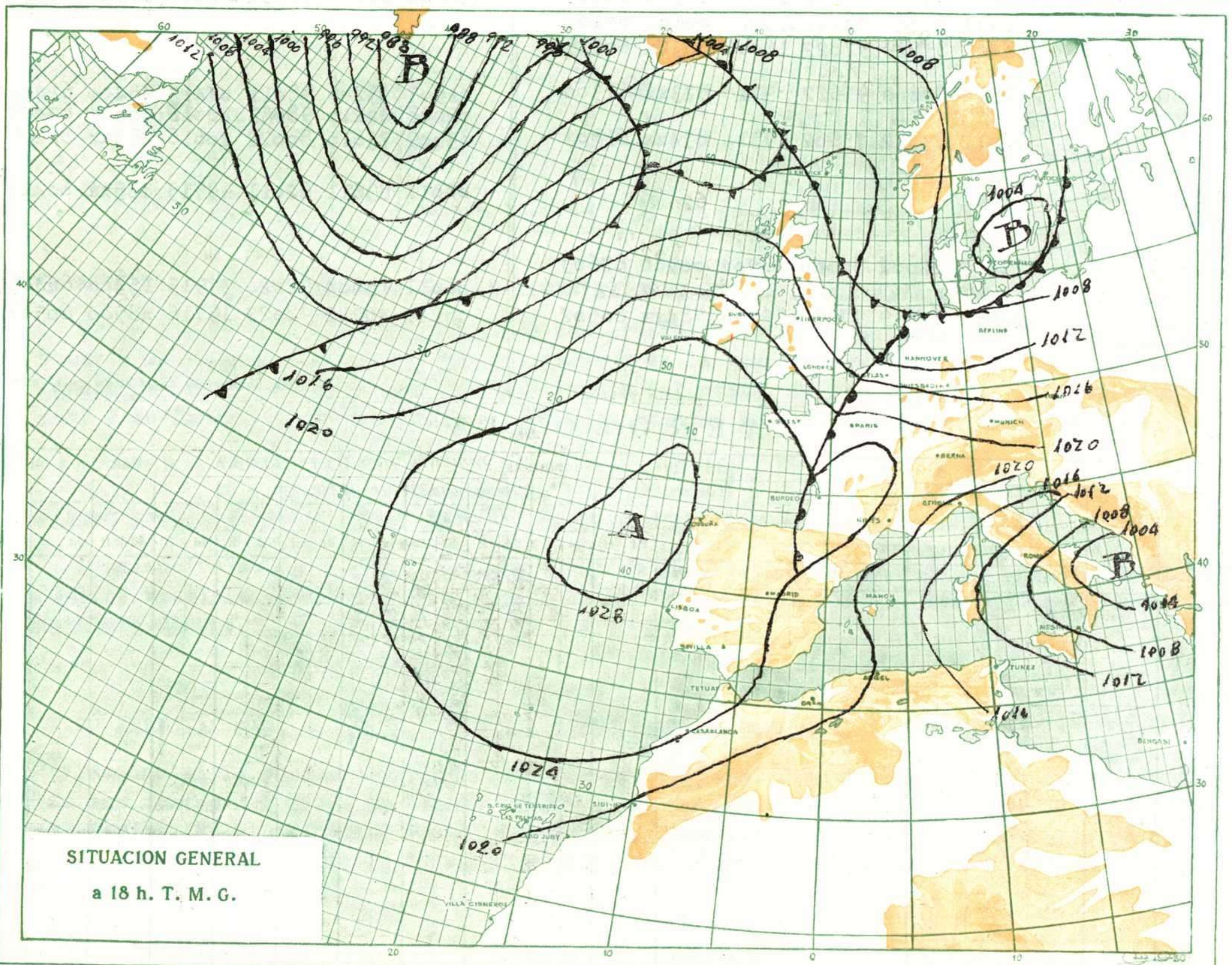
m/s Nudos  
 50  
 110  
 100  
 90  
 80  
 70



SITUACION GENERAL  
 a 6 h. T. M. G.

60  
 50  
 40  
 30  
 20  
 10  
 0

Mts.  
 >2.000  
 2.000  
 1.000  
 500  
 500  
 0



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



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
La Coruña. ... ..	●●102	80803	96052	26605	5557x	61703
Santiago... ..	04301	83601	04302	27702	85660	61113
Vigo ... ..	04602	20401	72001	27805	24600	61104
Gijón ... ..	01402	22220	95030	27104	855xx	6x400
Santander. ... ..	02303	80000	93258	24604	874xx	61908
Igueldo ... ..	02753	11805	97051	26001	00910	65403
León ... ..	05555	72908	96022	04253	79400	67301
Villafria ... ..	07552	83606	97021	27072	61320	69308
Burgos ... ..	07652	80000	97022	03252	85511	67300
Valladolid... ..	14153	80000	50022	05051	8757x	61403
Soria ... ..	14856	23630	97021	99853	25400	67515
Salamanca ... ..	20258	12206	97030	05555	61940	63307
Barajas ... ..	22154	00316	81000	01701	00900	60208
Navacerrada.. ... ..						
Toledo... ..	27255	00000	98001	01451	00900	63405
Albacete ... ..	28054	32210	98021	94856	26500	61301
Cáceres ... ..	26154	03205	97000	02701	00900	60304
Badajoz ... ..	33055	03609	97001	22101	00900	60204
Logroño ... ..	08452	73202	97022	25901	775xx	60301
Zaragoza.. ... ..	16053	03135	98000	19701	00900	60408
Lérida.. ... ..	17156	12204	97021	16451	00940	60408
Gerona. ... ..	18354	20000	97050	14502	00940	60303
Barcelona. ... ..	18054	00000	96000	14203	00900	60812
Montseny. ... ..						
Tortosa ... ..	23857	13414	97020	15803	00902	60305
Castellón... ..						
Valencia ... ..	28554	03104	98000	17104	00900	60304
Alicante ... ..	35954	13210	98020	18403	14600	60215
Alcantarilla ... ..	42900	03103	98000	18304	00900	60407
Sevilla. ... ..	39051	00000	97000	24661	00900	60313
Córdoba ... ..	41000	00000	97000	24200	00900	60344
Granada ... ..	420xx	03614	99000	99501	00900	63401
San Fernando ... ..	45301	00000	97000	22502	00900	61500
Málaga ... ..	48200	03208	97000	22005	00900	60300
Almería ... ..	48857	13608	98030	18208	12500	60405
Palma de Mallorca.	30253	30000	80022	15002	00001	60105
Mahón. ... ..	31402	83619	97022	16006	5632x	60215
Izaña ... ..						
Los Rodeos ... ..	01510	80000	97622	03710	873xx	61300
Tenerife ... ..						
Gando ... ..	03012	83412	75802	19514	834xx	61803
Fuerteventura ... ..						
Lanzarote. ... ..						
Larache ... ..						
Melilla ... ..						
Tetuán. ... ..	31802	02002	80000	20904	00900	62603
Ifni. ... ..						
Cabo Juby. ... ..	06910	63619	97022	19316	784xx	60502
Villa Cisneros ... ..						

	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h L _h C _M C _H	6japp
04301	91401	x2453	27105	9x0xx	61300	
04606	70901	26032	28607	870xx	61300	
01404	82204	95052	27408	855xx	62201	
02303	72706	95012	25808	5857x	60303	
02703	81802	95505	26004	854xx	62103	
07500	83404	96022	05400	873xx	69305	
07651	80000	97022	05600	856xx	67307	
14152	42204	40022	07043	45700	61207	
14852	60000	96021	05701	65400	67313	
20251	11404	97020	06900	00940	60303	
22100	10208	80021	04604	00940	60204	
27200	10208	80021	04604	00940	60204	
28055	03208	98000	01004	00900	61301	
26156	00000	98000	06306	00900	60103	
33050	00000	97000	25108	00900	60201	
08402	83204	95032	27304	873xx	62302	
16001	22935	97021	22104	14641	60212	
17156	12206	98030	17506	00901	60404	
18355	71103	97031	16606	00941	60413	
18051	32704	96011	17107	00940	60307	
28501	03404	98000	20308	00900	60309	
35902	02903	98000	20407	00900	60303	
42900	00000	97000	11606	00900	60305	
39003	00000	97000	24908	00900	60306	
41000	00000	97000	25507	00900	60308	
42002	00407	98000	02102	00900	61308	
45302	00314	98000	23606	00900	61405	
48203	03208	98000	24209	00900	60313	
48802	51604	98031	22411	48540	60310	
01507	43206	98011	04413	45400	61409	
02008	40210	98031	20018	48500	60407	
03009	73610	80022	20616	285xx	61208	
04011	83611	82011	19715	885xx	604xx	
06011	13404	72020	17915	15400	60406	
06910	40212	98022	18716	48500	60504	

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

AEROLOGIA

2 2 1 - B A R A J A S										dd - Dirección (Decenas de grados)				VIENTO EN ALTURA				ff - Velocidad en nudos						
Fecha-Hora		9-I-53 A 14 ^h 00								Estaciones		ZARAGOZA		VARENNIA		BARAJAS		BARAJAS						
Pres. (NM)		1.024 MBS.								Hora.....		08		08		09		14						
Pres. (tier.)		951 MBS.								Altura (m.)		dd		ff		dd		ff		dd		ff		
Isoterma 0°		1.4 50 MTS. NGU.								Tierra		30		30		30		30		30		30		
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP	hhh	TT	t _d	dd	ff	hhh	TT	t _d	dd	ff	ddd	fff	ddd	fff	ddd	fff	ddd	fff	ddd	fff	ddd	fff	
	Tierra	601	7	-2			601					31	34	00	00	26	04	03	23					
	850	1496	-1	-6								30	17	24	03	~	~	~	~					
	700	3011	-2	~								32	36	24	10	~	~	~	~					
	500	5530	-2	~								33	38	24	08	35	04	01	29					
	300	9010	-2	~								34	24	24	10	36	25	01	24					
	200	17630	-2	~											35	33	01	16						
	100														02	12	35	34	02	14				
															02	12	02	25						
															02	22	08	12						
PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)		826	-3	-7										02	38	06	12							
		770	-8	-17										02	22	04	13							
		727	-10	-20										02	21									
		690	-8	~										02	21									
		602	-12	~										02	40									
		404	-19	~										02	40									
		279	-31	~																				
		210	-34	~																				
		180	-49	~																				
		150	-53	~																				