



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 720
2.ª EPOCA

MADRID, DOMINGO 20 DE DICIEMBRE 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.....	17	12			6.4	Reinosa.....	6	4	1		0.0	P. de Mallorca	21			ip	
Monteventoso..	14	10				Vitoria.....						Pollensa.....	19			ip	
Lugo.....	11	7				Vitoria (A)....	9	6	2	ip		Mahón.....	17	12		5	5.0
Guitiriz.....	12					Logroño.....	10	9	ip		1.3	Son Bonet.....					
Rozas.....	12					Monflorite....	13	5			0.0	Sta C. Tenerife					
Santiago (A)..	13	6				Veruela.....	9					Gando.....	20	13	10	1	5.7
Santiago.....	13	8			5.4	Calatayud....	12					Los Rodeos....		9	40		0.0
Vigo.....	19	13			5.0	Valenzuela....	18					Fuerteventura		14	1		0.0
Ponferrada....	15	5				Sanjurjo.....	11	10			0.0	Lanzarote.....	19			ip	
Gijón.....	14	12			0.0	Zaragoza.....	12					Tetuán.....			7		
Oviedo.....					0.0	Calamocha....	8					Larache.....					
Santander.....	13	10				Teruel.....	10	4				Melilla.....			6		
Sondica.....	12					Lérida.....	14	9			0.0	Ifni.....					
Bilbao.....						Gerona.....	13	9		1	0.0	Cabo Juby.....	19	?			4.5
Igueldo.....	9	9	1			Barcelona.....	17	14		ip	0.5	Villa Cisneros.	22	?	1		5.2
León.....	10	1			?	Prat.....		10			0.0	OBSERVACIONES DE MONTANA					
Zamora.....		3				Reus.....	16	8	7		1.3	Navacerrada..					
Palencia.....		8				Tarragona....						Montserrat.....					
Villafria.....	6	6			3.9	Tortosa.....	16	10			0.8	Izaña.....					
Burgos.....	7	7			3.0	Castellón.....	18	10			8.7	OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Valladolid....	9	6			4.7	Manises.....						Punta Galea... 12	11	ip			
Villanubla....	7	5			5.5	Valencia.....	19	10			6.5	Cabo Mayor... 14	12				
Soria.....	8	5			1.7	Alicante.....	20	8			8.1	Vares..... 13	11				
Salamanca....	9	5			2.5	Rabasa.....	17	10			9.0	Finisterre.... 16	8				
Avila.....	10	5				Murcia.....	19	8				San Fernando. 19	10				
Segovia.....	7	4				Alcantarilla... 17						Tarifa..... 17	12				
Barajas.....	15	6			0.2	San Javier.....						Cartagena.... 17	11				
Madrid.....	13	7			2.8	Sevilla.....	17	11			0.0	C. S. Antonio.. 19	10				
Getafe.....	13	7			2.0	Jerez.....	18	7				Cabo Bagur... 15	11	11	ip		
Alcalá.....						Córdoba.....	17	7				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.					
Toledo.....	14	7			2.7	Jaén.....		7				Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Guadalajara..	14	2			1.2	Granada.....		3			2.5						
Cuenca.....	14	2			0.0	Cartuja.....	16	5									
Molina.....	9	4	1		0.0	Huelva.....	19	8	ip		0.0						
Ciudad Real... 11	-2				0.5	Málaga.....	18	10			8.2						
Albacete..... 13						Almería.....	19	10			7.5						
Cáceres..... 15																	
Badajoz..... 17					0.0												

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

El tiempo ha sido en general bueno durante el día de hoy con formación ocasional de nubosidad de desarrollo vertical en Baleares, puntos de Cataluña y Burgos, que ha dado lugar a algún chubasco débil en dichos lugares. También ha habido algún chubasco en Canarias.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 21.

Nieblas matinales en las cuencas de los ríos. Disminución de la temperatura en la mitad norte de la Península. Sin variaciones notables en cuanto a los demás fenómenos con relación al día de hoy.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Continúan las áreas de bajas presiones del Mediterráneo y de la zona de las Canarias en posiciones análogas a las citadas en las informaciones para la marina de esta mañana y este mediodía. La situación general permanece estacionaria siendo de destacar el viento de componente norte en el golfo de León, frescachón o duro, con marejada o fuerte marejada y, posiblemente, mar de fondo. En el mar Balear y zonas de Palos y Argelia continúa el viento flojo del norte. En la zona de Canarias los vientos son del noroeste, frescos, al este del meridiano 10º oeste, y del este, flojos, al este de dicho meridiano. En el resto de las zonas los vientos son flojos o moderados del este. La visibilidad, es en general, buena en todas las zonas, aunque hay riesgo de nieblas en el Cantábrico y zona de Finisterre.

SIMBOLOS INTERNACIONALES

≡	Nebolina	✱	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.

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

**POSICIÓN DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION**

TT      E  
V ww    N  
TdTd    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: 20° en Alicante.**  
**Mínima: 2° bajo cero en Albacete.**

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

**TEMPERATURAS**

Máx 13,4 a 13,30 h. Mín: 7,2 a 7,00 h.  
a 1 h. 8,9                      a 13 h. 12,8  
a 7 h. 7,2                      a 18 h. 8,6

**PRESIONES**

Máxima: 706,4 mm. a 9,30 h.  
Mínima: 701,5 mm. a 18,00 h.  
a 1 h. 703,1                      a 13 h. 705,4  
a 7 h. 704,6                      a 18 h. 706,3

**VIÉNTO**

Velocidad máxima: 10 m/s. a 1,05 h.  
Dirección: **Este-nordeste.**  
Recorrido en 24 horas: 246. km.



**EXPLICACION DE LA CLAVE**

- iii - Indicativo de la estación.
- TdTa- 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.

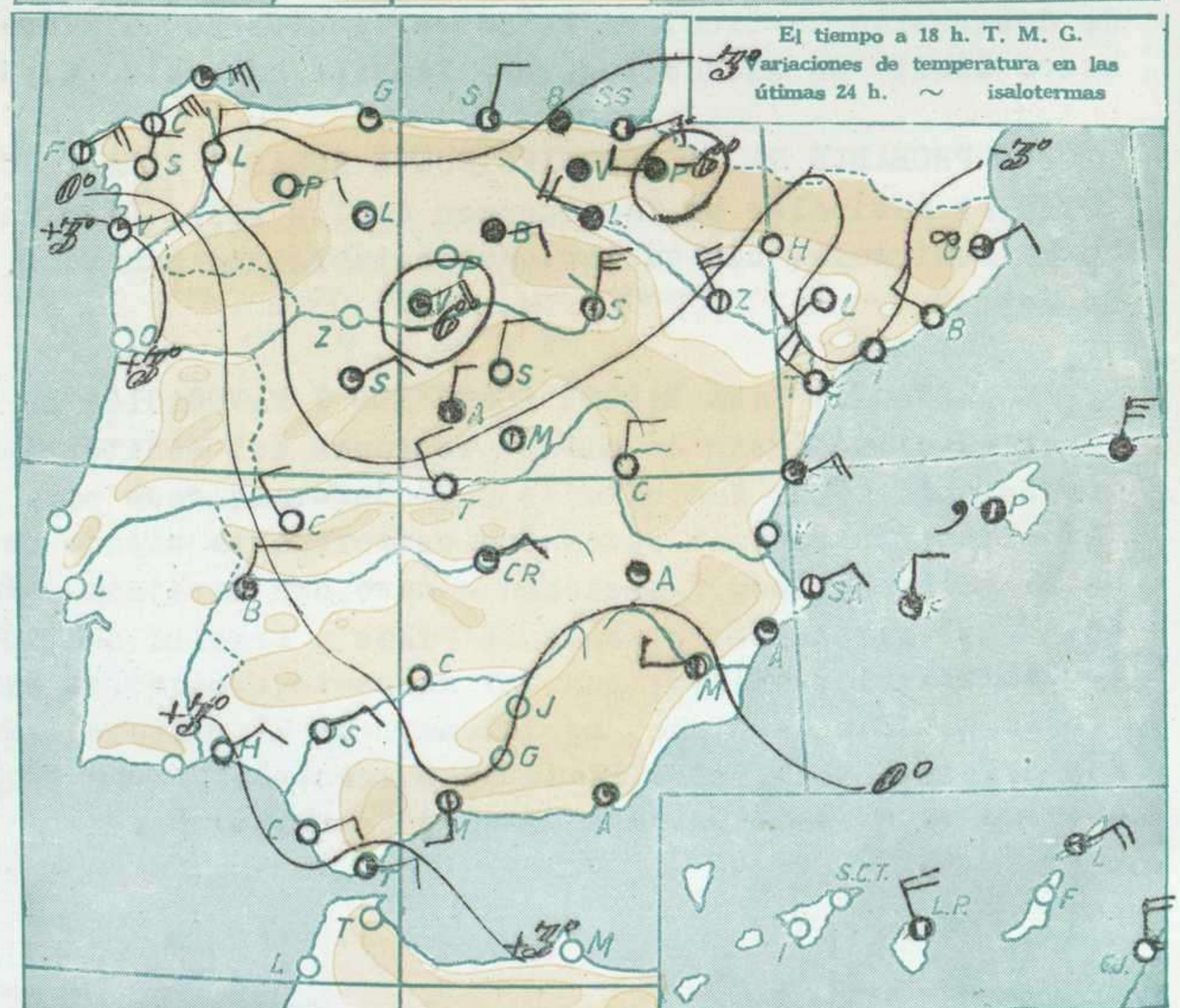
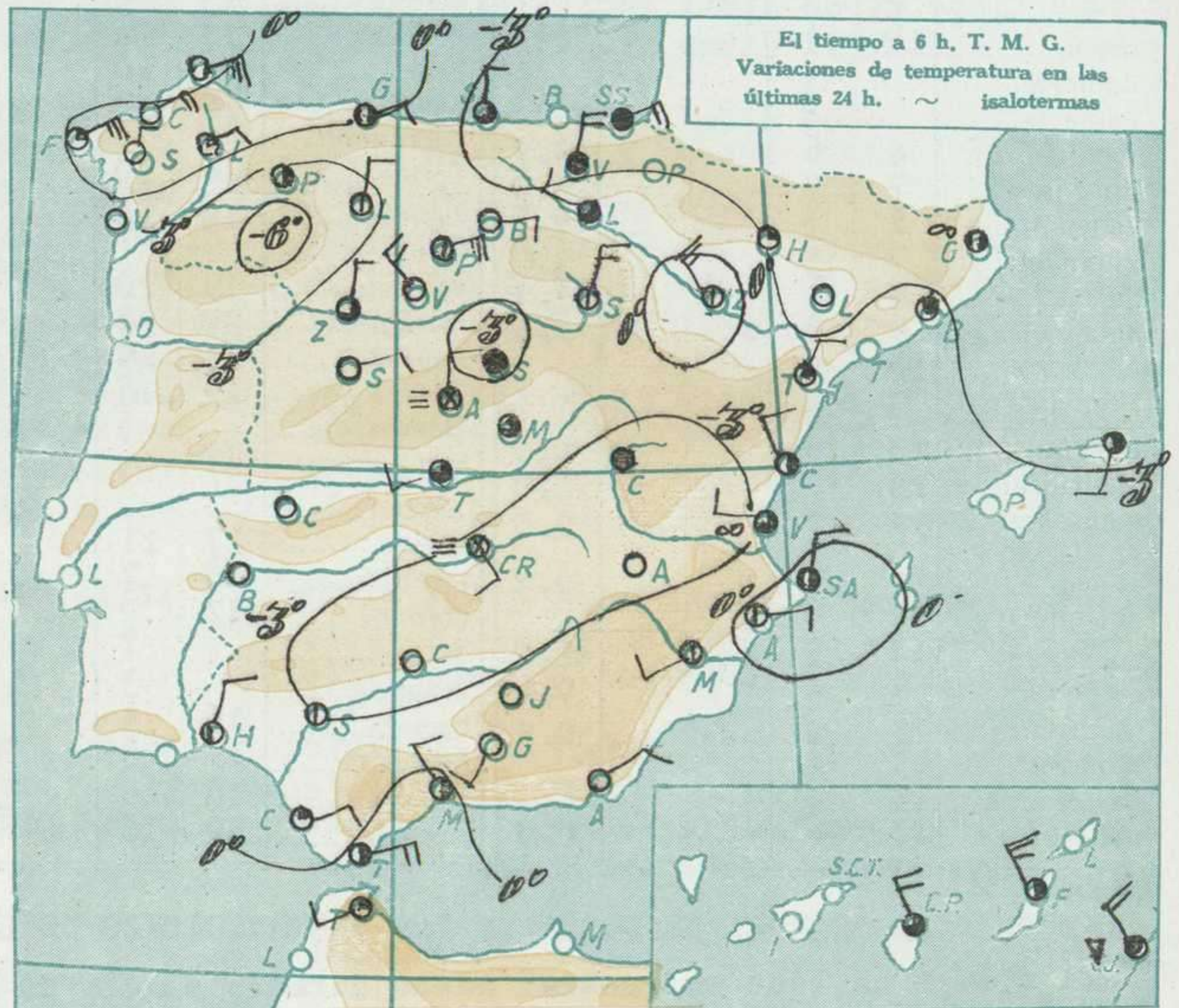
CH - Nubes altas:  
1 a 4, cirrus.  
5 a 8, cirrostratus.  
9, cirrocúmulos.

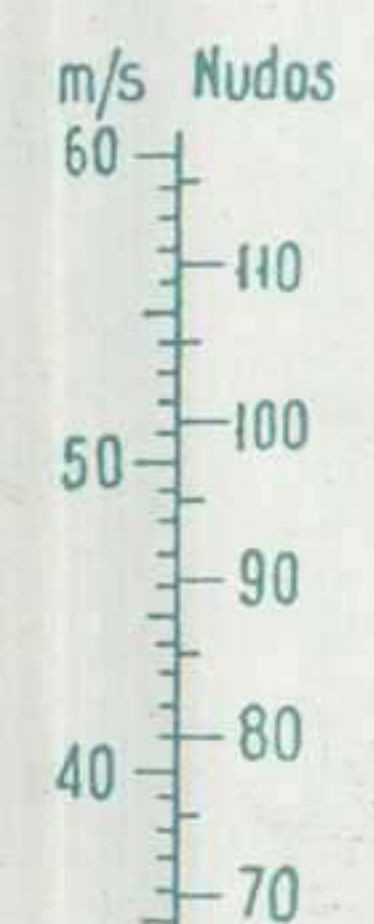
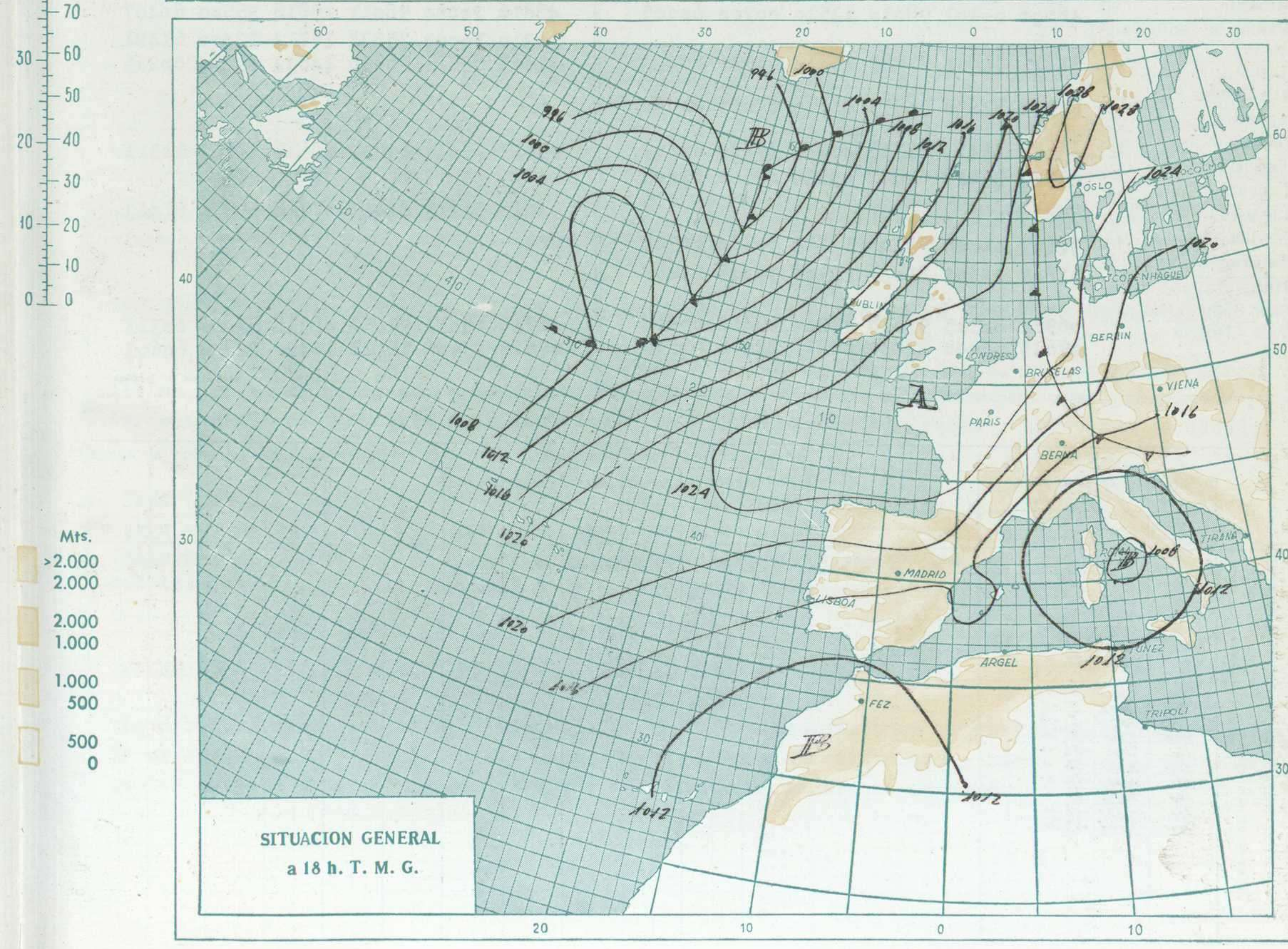
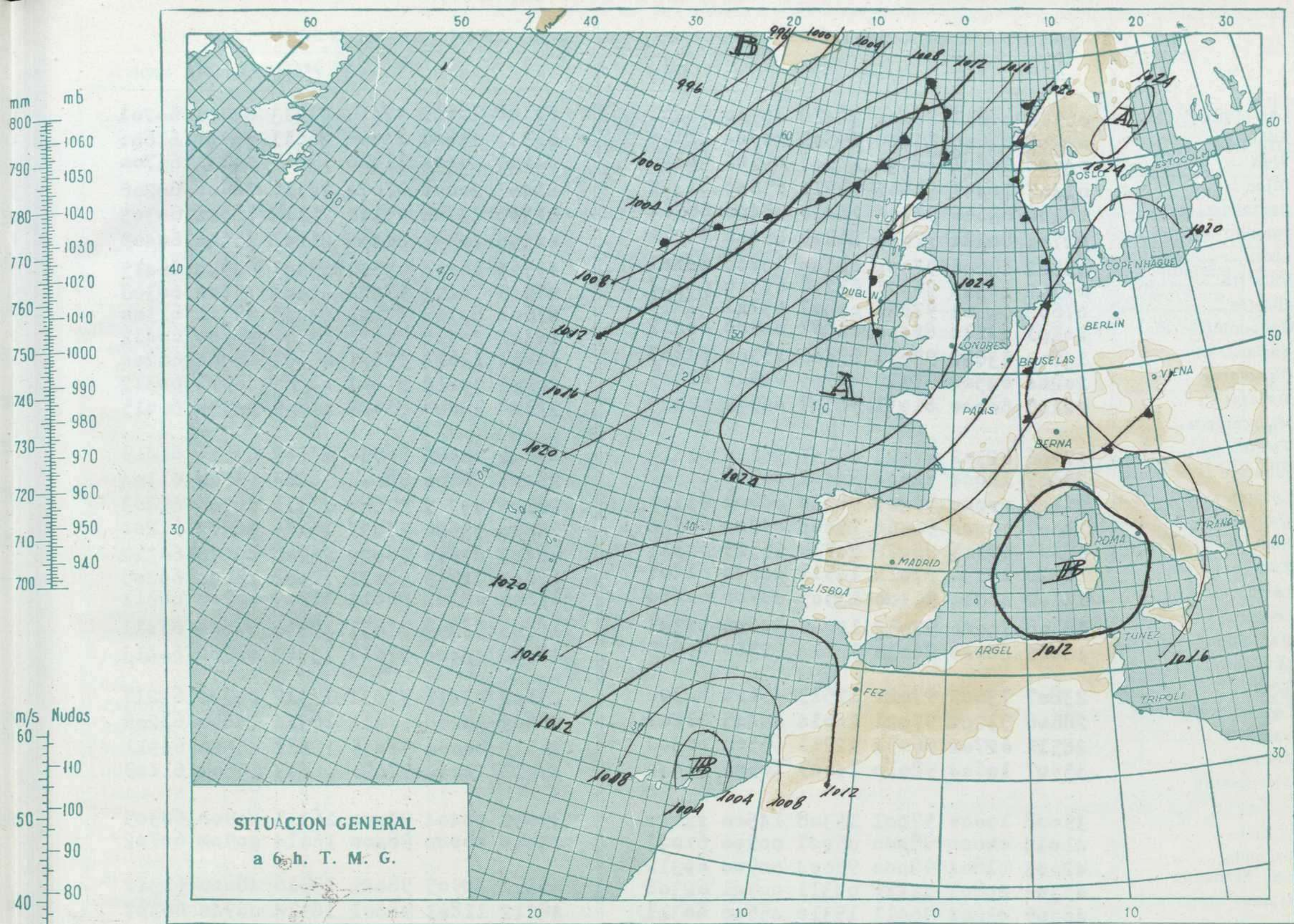
g - Indicativo de grupo.

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.





OBSERVACIONES a 6 h. (*)

OBSERVACIONES a 18 h. (*)

	OBSERVACIONES a 6 h. (*)						OBSERVACIONES a 18 h. (*)					
	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	6japp	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	6japp
La Coruña. ... ..	00110	00611	96000	22412	00900	60207	00108	10419	97011	23913	00901	60201
Santiago... ..	04308	03605	15000	19509	00900	61120	04301	03606	20000	20611	00900	61800
Vigo ... ..	04608	20901	68000	18913	00901	60305	04608	20402	71020	19315	00901	60700
Gijón ... ..	01407	70409	97002	22912	65540	61312	01407	20000	97011	26511	28500	60206
Santander. ... ..	02308	63606	94104	21410	68400	60311	02308	73604	95104	25112	785xx	60305
Igueldo ... ..	02702	80214	97026	20909	854xx	61312	02705	70907	86052	25207	755xx	60409
León ... ..	05502	13606	97000	02105	15400	60101	05505	00000	97002	05605	00900	60413
Villafria ... ..	07502	10321	96021	61206	65500	60317	07505	70414	97022	04504	75400	60308
Burgos ... ..	07605	60903	97021	00807	657xx	61313	07601	80703	97022	04205	855xx	61300
Valladolid... ..	14101	03410	82000	01807	00900	60212	14101	20218	81011	04705	25500	60412
Soria ... ..	14803	13612	97011	99506	15300	61407	14851	13624	97021	03003	15300	60204
Salamanca ... ..	20204	60506	97030	00905	00940	61313	20202	30212	97011	04205	00971	60312
Barajas ... ..	22105	60000	81031	98707	00940	61405	22108	10000	81021	01609	00930	60415
Navacerrada.. ... ..												
Toledo... ..	27206	62302	97021	00707	55630	61413	27205	63409	98032	03109	65600	61419
Albacete ... ..	28002	10000	92444	94402	00908	61307	28007	20000	98011	98409	25500	61304
Cáceres ... ..	26108	00000	97000	98610	00900	61103	26106	03202	97000	0131x	00900	61403
Badajoz ... ..	33007	00000	90460	15008	00900	61304	33010	33606	97031	16113	36500	61200
Logroño ... ..	08407	62906	96022	20910	25529	60313	08403	82910	96022	26209	49570	60312
Zaragoza.. ... ..	16010	12930	97011	14511	00940	61407	16003	12933	98021	19008	15600	60205
Lérida.. ... ..	17109	00000	95100	13509	00900	60408	17105	02202	98011	16809	00900	60311
Gerona. ... ..	18308	70000	97052	12309	34640	61307	18303	50401	97051	15310	54600	61411
Barcelona. ... ..	18012	20000	96030	13814	22500	60303	18008	03406	97011	15413	00900	60413
Montseny. ... ..												
Tortosa ... ..	23807	73602	9702x	12513	4562x	62300	23802	03411	97031	17312	00900	62217
Castellón... ..	28608	53202	97021	14014	38445	61207	28605	20208	97011	16314	14660	61208
Valencia ... ..	28511	62702	96051	12911	65500	60300	28512	60000	97031	15814	45500	60311
Alicante ... ..	35907	10604	98010	14609	18501	61415	35911	20000	97020	16013	15503	61409
Alcantarilla ... ..												
Sevilla. ... ..	39008	10000	97001	15308	14500	xxxxx	39012	00404	97000	16315	00900	60305
Córdoba ... ..	41014	00000	98000	05007	00900	6x021	41010	00000	98000	16014	00900	60702
Granada ... ..	42003	01804	98000	96004	00900	60312						
San Fernando ... ..	45309	20801	xxxxx	04311	00901	62308	45312	40905	98021	15516	48000	61312
Málaga ... ..	48209	43204	96011	15310	45500	60311	48212	11801	98001	16914	00940	60307
Almería ... ..	48808	00101	98010	13510	00900	60405	48816	20000	98011	15816	25500	60407
Palma de Mallorca.							30210	70000	75538	16114	72400	61421
Mahón. ... ..	31411	31804	97020	10912	00930	60403	31408	83623	96036	14013	4547x	60215
Izaña ... ..												
Los Rodeos ... ..	01510	83030	90454	88010	870xx	61030						
Tenerife ... ..												
Gando ... ..	03014	43413	80158	06016	49400	6x402	03013	73415	80032	08617	47523	61311
Fuerteventura ... ..	03512	33418	81021	03114	42500	61405						
Lanzarote. ... ..												
Larache ... ..							04013	50215	81021	07718	58500	61403
Melilla ... ..	34003	00000	93100	12814	00900	60305						
Tetuán. ... ..	31807	22302	81031	12708	14408	61404						
Ifni. ... ..												
Cabo Juby. ... ..	069xx	82915	97818	012xx	69412	60604	06916	63511	99011	06318	62400	60313
Villa Cisneros ... ..	09615	50000	97030	09417	22502	60300	09619	23006	98011	10420	22806	60603

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

AEROLOGIA

221 - BARAJAS

dd - Dirección (Decenas de grados) VIENTO EN ALTURA ff - Velocidad en nudos

VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	Fecha-Hora		Estaciones		Tierra		BARAJAS		CORUÑA		VALENCIA		CORUÑA		ZARAGOZA	
	PP	TT	h	T	h	T	h	T	h	T	h	T	h	T	h	T
	601	14	6	1	601			07	08	08	16	09				
	850	1496	6	1				07	08	08	16	09				
	700	3061	1	2				08	09	09	17	10				
	500	5678	-1	2				09	10	10	26	11				
	300	9260	-45	2				10	11	11	35	12				
	200	11890	-85	2				11	12	12	44	13				
	100							12	13	13	53	14				
PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)	860	1408	6	1												
	780	2203	2	-2												
	715	2927	2	-19												
	533	5202	-43	2												
	400	7300	-32	2												
	250	10445	-53	2												
	222	11240	-55	2												
	196	12036	-53	2												
	180	12577	-54	2												
	150	13726	-53	2												