

MINISTERIO DEL AIRE



BOLETIN DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

Núm. 197.
2.ª EPOCA

MADRID, MARTES 15 DE JULIO 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.....	22	14			14.0	Reinosa.....	18	8			4.5	P. de Mallorca		19			9.0
Monteventoso..	26	10				Vitoria.....	22	10				Pollensa.....		19			11.2
Lugo.....	23	11				Vitoria (A)...	22					Mahón.....		22			13.4
Guitiriz.....						Logroño.....	28	14			6.0	Son Bonet....					
Rozas.....	21	8				Monflorite....	30	16	4			Sta C. Tenerife		24			12.5
Santiago (A)..	22					Veruela.....	26			ip		Gando.....	31	23			11.5
Santiago.....	23	13			13.1	Calatayud....	28					Los Rodeos...	27	19			11.5
Vigo.....		18			14.5	Valenzuela....					8.0	Fuerteventura.					
Ponferrada....	30	15				Sanjurjo.....	31	15	2			Lanzarote.....	34	24			12.3
						Zaragoza.....	30					Tetuán.....	28	15			12.0
Gijón.....	22	15				Calamocha....	26			37		Larache.....	32	12			12.0
Oviedo.....						Teruel.....	32	20	ip	5		Melilla.....	29	17			12.0
Santander.....	22	15			9.0	Lérida.....	34	20									
Sondica.....												Cabo Juby.....	20	18			
Bilbao.....			ip	ip	2.5	Gerona.....	30	20	ip		5.1	Villa Cisneros.	31	22			12.2
Igueldo.....	21	16				Barcelona.....	27	21			6.1	Ifni.....	23	19			11.4
León.....	29	12			10.3	Prat.....						OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Zamora.....	31	14				Reus.....						Navacerrada..	22	11			7.0
Palencia.....	28	13				Tarragona....	28					Montseny.....					
Villafria.....	22	11			13.7	Tortosa.....	31	22	1	ip	7.3	Izaña.....					
Burgos.....	23	12			14.4	Castellón.....	29					OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Valladolid....	30	14			13.3	Manises.....	?					Punta Galea...	21	15			
Villanubla....	29	13				Valencia.....	29	22			6.5	Cabo Mayor...		16			
Soria.....	28	12	1	9	5.5	Alicante.....	35				8.5	Vares.....	21	16			
Salamanca....	31	14	ip		11.7	Rabasa.....	30	21		3		Finisterre....	22	13			
Avila.....						Murcia.....		22			6.3	San Fernando.		19			
Segovia.....	30	16				Alcantarilla...		21				Tarifa.....	27	20			
						Los Alcázares.		21				Cartagena.....	28				
Barajas.....	33	16			9.0	San Javier.....	31	23			10.3	C. S. Antonio..	31	20			
Madrid.....	31	18			9.2	Sevilla.....	32	18				Cabo Bagur...		21	ip		
Getafe.....	32	17			10.3	Jerez.....	32	17				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.					
Alcalá.....		15	ip			Córdoba.....						Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Toledo.....	35	17			12.1	Jaén.....	35	20									
Guadalajara..						Granada.....	35	15			12.4						
Cuenca.....	31					Cartuja.....	34	16									
Molina.....	28	12	2		9.3	Huelva.....	27	16			12.5						
Ciudad Real...	40	20			14.4	Málaga.....	30	18			12.0						
Albacete.....	33	17				Almería.....	29	22			9.1						
Cáceres.....	34	17															
Badajoz.....	35	13			14.0												

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

Durante la tarde de hoy se han producido nubes de desarrollo vertical acompañadas de tormentas en los Pirineos, cuencas altas del Duero y Ebro y en el sistema Ibérico. También se registraron precipitaciones en algunos puntos de la costa cantábrica. En el resto el tiempo ha sido bueno con nubes cumuliformes.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 16.

Regimen de inestabilidad en los Pirineos, cuencas alta y media del Ebro y Duero, sistema Ibérico y Central, donde son de esperar nubes de desarrollo vertical por la tarde acompañadas de tormentas. Continuarán las precipitaciones aunque de mayor intensidad en la costa cantábrica. En el resto cielo parcialmente cubierto de nubes cumuliformes.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Marejadilla en las costas gallegas y mar rizada en el resto aunque en algun punto puede haber temporalmente marejadilla.

SIMBOLOS INTERNACIONALES

≡	Neblina	✱	Nieve
≡	Niebla	▽	Chubascos
∞	Calima	⊗	Tormenta
9	Llovizna	▲	Granizo
•	Lluvia	+	Ventisca
○	Cielo sin nubes	⊕	5 oclavos Nubes
⊕	1 oclavo "	⊕	6 " "
⊕	2 " "	⊕	7 " "
⊕	3 " "	⊕	Cielo cubierto
⊕	4 " "	⊕	oculto.
▲▲▲▲	Frente frío		
▲▲▲▲	Frente cálido		
▲▲▲▲	Oclusión		
---	Discontinuidad		
~~~~~	Isobaras		

**POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION**

TT 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: 40° en Ciudad Real.

Mínima: 10° en Viteria.

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

**TEMPERATURAS**

Máx.: 30,5 a 14,30 h. Mín.: 17,7 a 5,00 h.  
 a 1 h. 20,2 a 13 h. 29,6  
 a 7 h. 19,8 a 18 h. 29,6

**PRESIONES**

Máxima: 705,4 mm. a 7,30 h.  
 Mínima: 702,7 mm. a 18,00 h.  
 a 1 h. 704,9 a 13 h. 704,9  
 a 7 h. 705,4 a 18 h. 704,0

**VIENTO**

Velocidad máxima: 12 m/s. a 18,15 h.  
 Dirección: **Nordeste.**  
 Recorrido en 24 horas: 284. km.

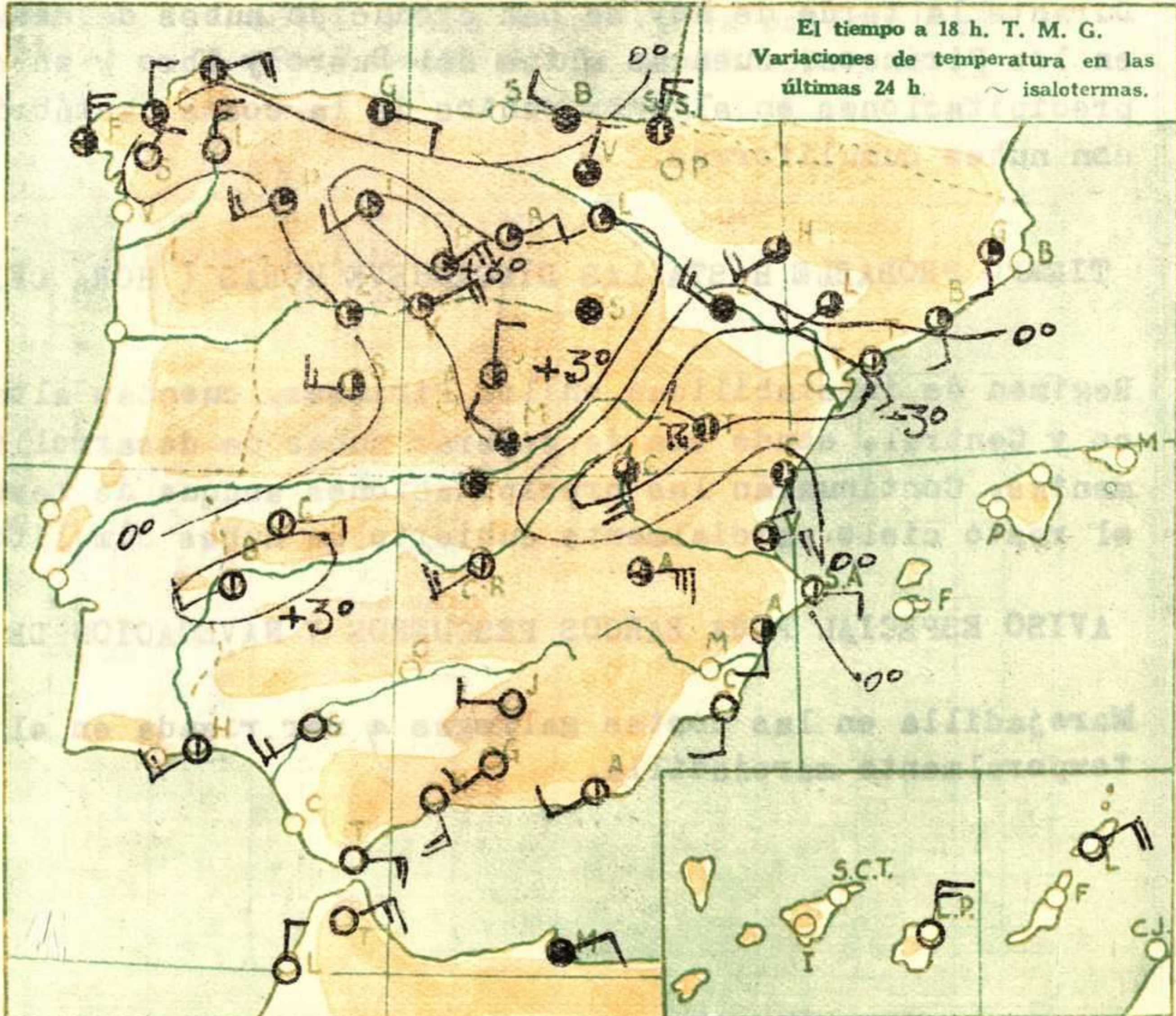
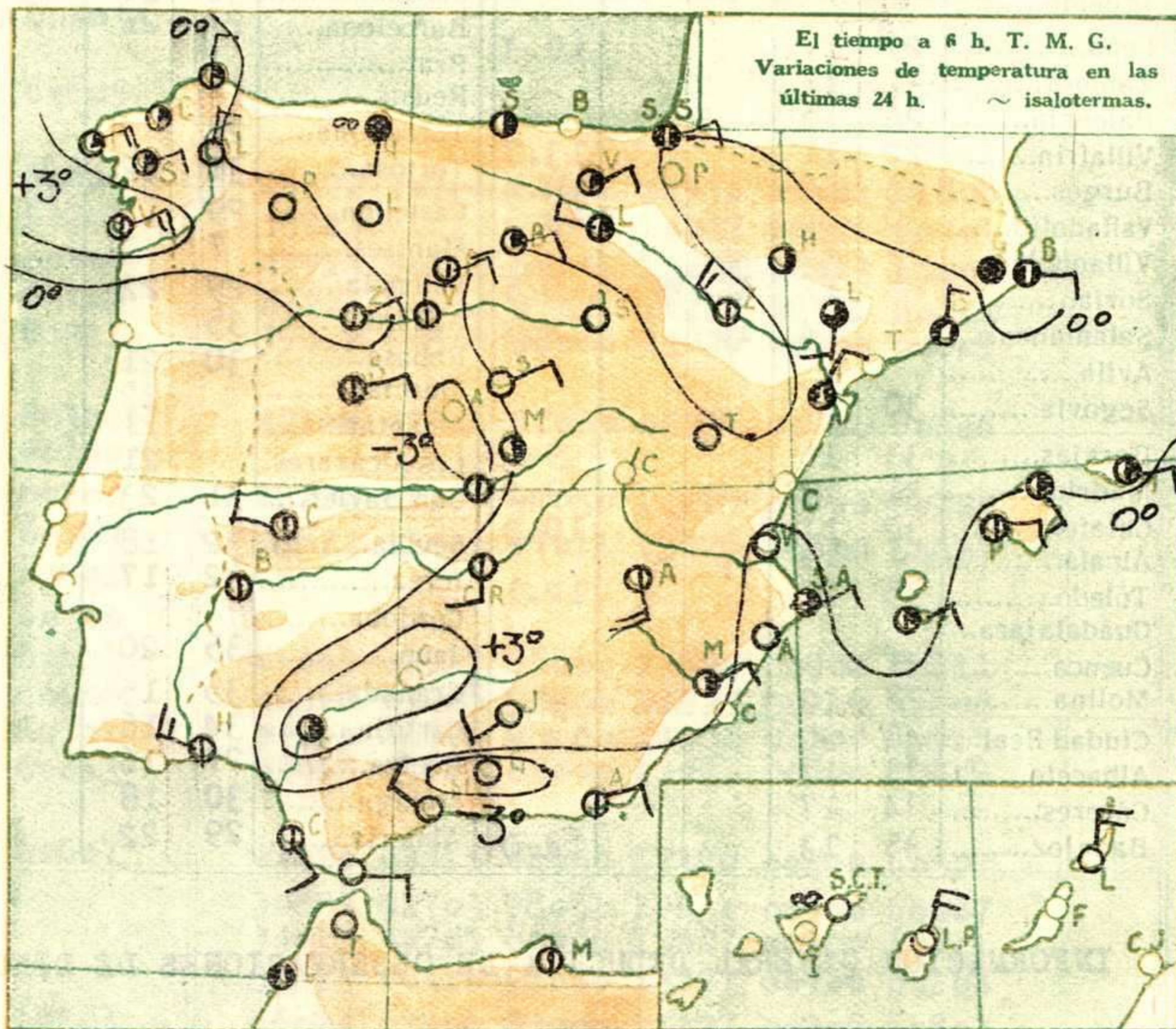
**CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA**

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

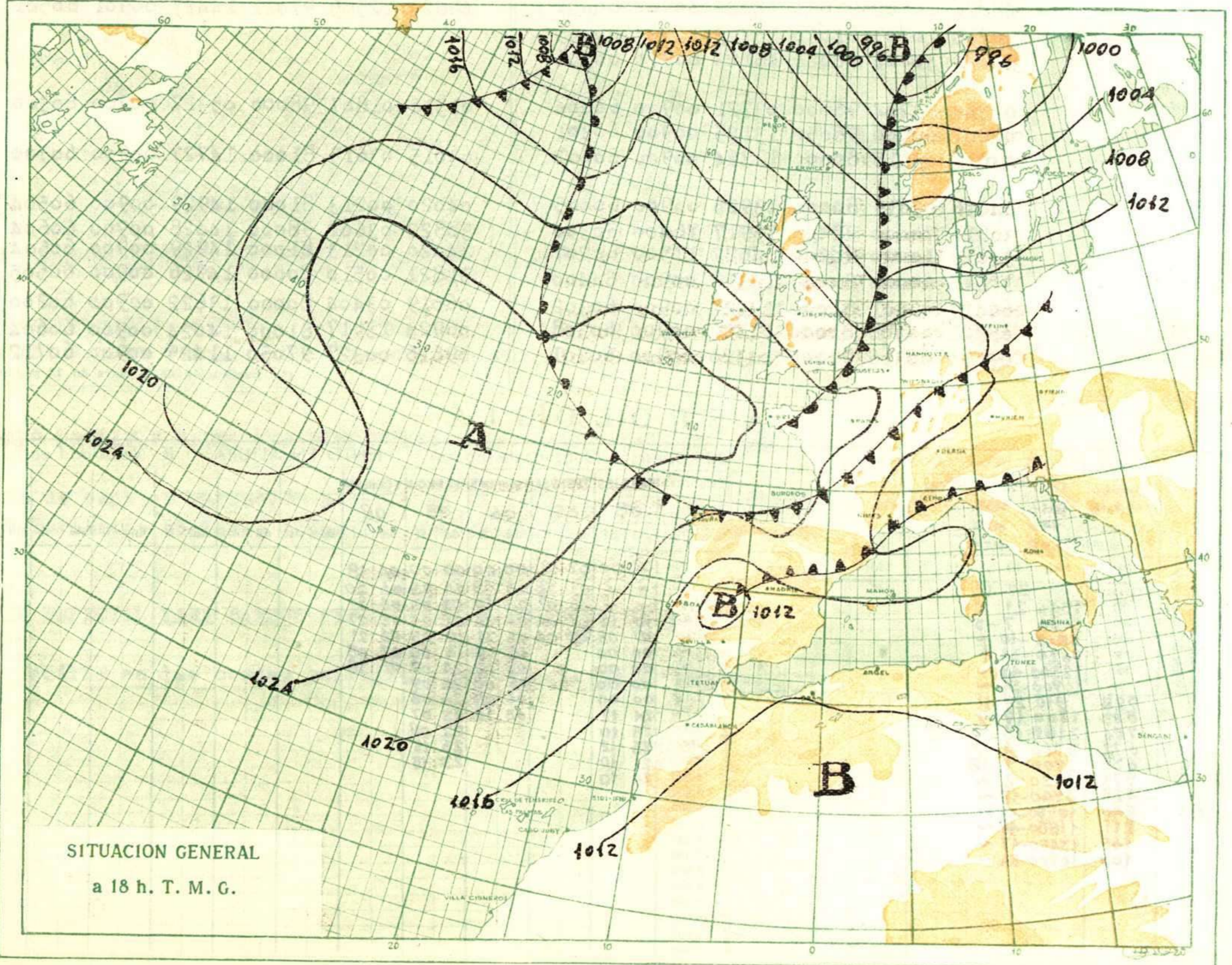
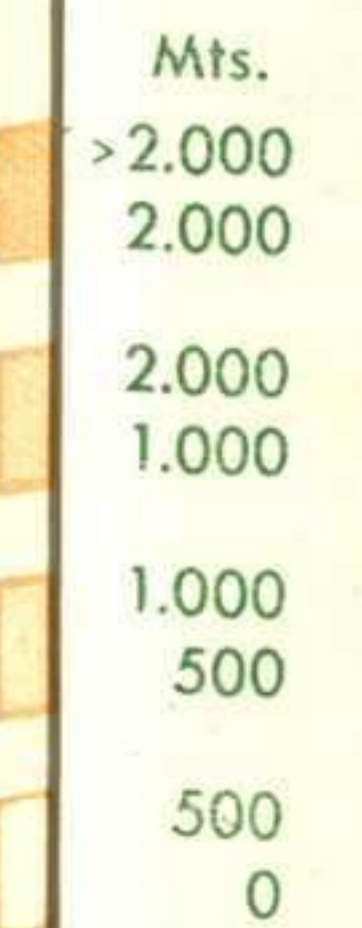
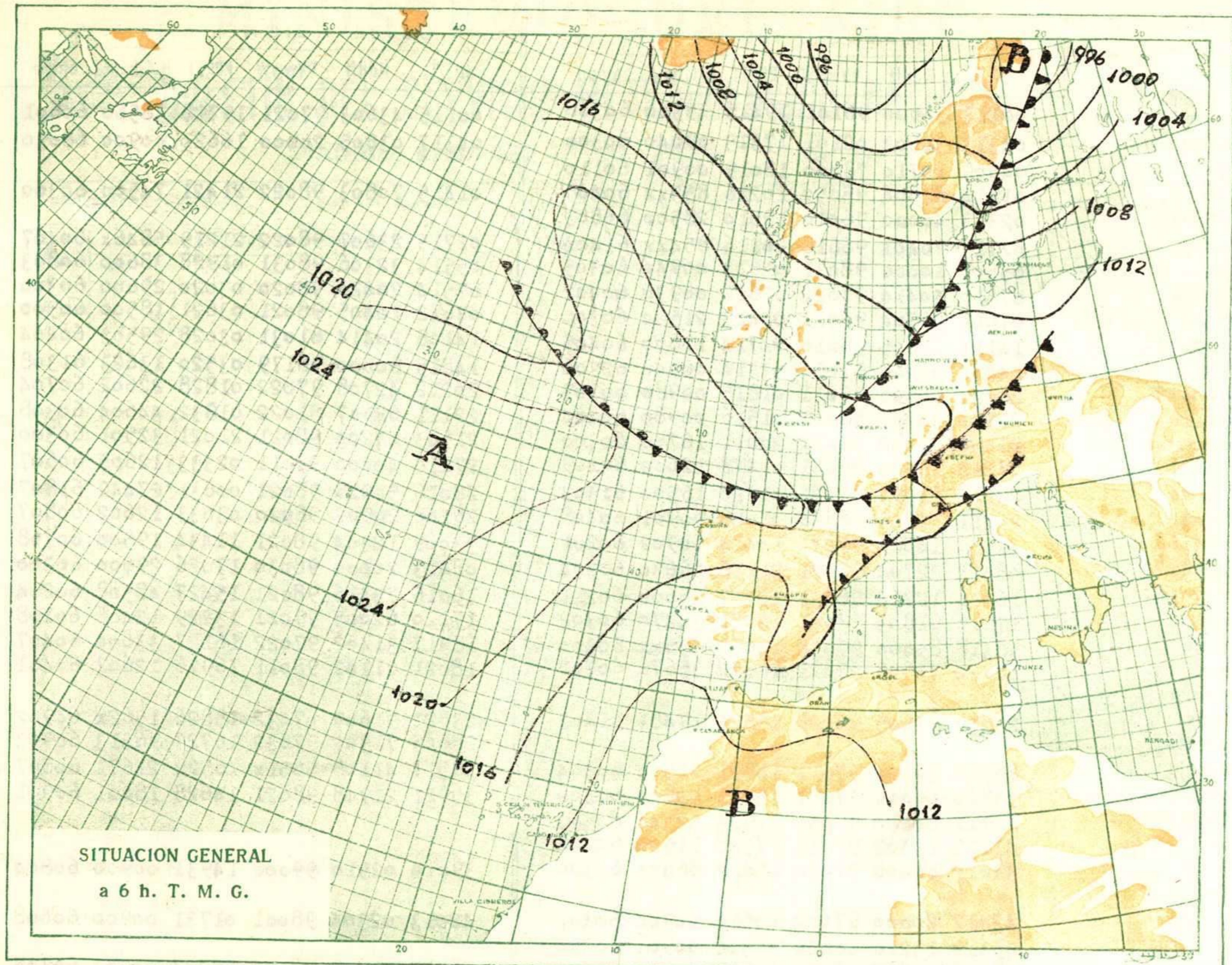


**EXPLICACION DE LA CLAVE**

- HI - 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.          | VV | Kms.        | Kms. |
| 80      | 16 a 20       | 94 | 1 a 2       |      |
| 81      | 20 a 40       | 95 | 2 a 4       |      |
| 85      | 100 a 150     | 96 | 4 a 10      |      |
| 86      | 150 a 200     | 97 | 10 a 20     |      |
| 87      | 200 a 300     | 98 | 20 a 50     |      |
| 88      | 300 a 500     | 99 | 50 o más    |      |
| 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 2500 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, alto cúmulos.
  - CH - Nubes altas:
  - 1 a 4, cirrus.
  - 5 a 8, cirrostratus.
  - 9, cirrocúmulos.
  - 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.









	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. ... ..	00113	30000	96101	19415	35300	60300		00115	43603	97021	19718	38560	60601	
Santiago... ..	04313	30503	02101	17313	09040	60300		04317	03605	20000	16620	00900	68030	
Vigo ... ..	04609	10710	78000	18019	00901	60110								
Gijón ... ..	01414	81804	95050	20216	855xx	60405		01415	70803	98022	21421	74500	60300	
Santander. ... ..	02313	40000	96010	19010	28500	60803								
Igueldo ... ..	02715	70401	96616	20116	854xx	61404		02715	23607	98022	21219	5846x	60407	
León ... ..	05508	10000	98031	02613	00940	60305		05514	32306	98031	01928	38600	60803	
Villafria ... ..	07510	30410	97022	02612	00930	60402		07514	20420	98020	03020	29600	60300	
Burgos ... ..	07610	20904	98011	02413	21500	60300		07612	10405	98021	03621	18500	60500	
Valladolid... ..	14111	13605	30010	02714	11600	60405		14108	20414	81031	03028	29503	60404	
Soria ... ..	14812	00000	97050	03314	00900	62306		14815	80000	98179	03520	13623	61308	
Salamanca ... ..	20213	10506	97011	01815	00980	60307		20212	42708	97022	01828	22602	60704	
Barajas ... ..	22114	30000	82011	01516	00980	60404		22111	62907	81022	01832	44604	60308	
Navacerrada.. ..	21506	11002	99021	20011	16700	60300		21503	41204	98011	21021	32501	60300	
Toledo.. ... ..	27215	10000	96051	01418	12600	60109		27218	40000	98011	02333	12605	60607	
Albacete ... ..	28015	11412	97021	01220	16500	61303		28016	50918	98021	00631	27442	61807	
Cáceres ... ..	26111	12705	98020	01018	00901	60408		26106	20902	98020	03633	12602	60807	
Badajoz ... ..	33013	10000	97021	14414	00902	60201		33009	12304	98021	11434	19500	60708	
Logroño ... ..	08413	32704	98021	21116	26630	60304		08413	20000	98030	17026	29600	60300	
Zaragoza.. ... ..	16016	12914	98021	18217	16600	60211		16016	73416	98021	15427	48508	60204	
Lérida.. ... ..	17116	61804	97021	15021	34470	60302		17120	62005	99021	13229	12406	60108	
Gerona. ... ..	18318	80000	97036	16622	836xx	60300		18317	31402	97022	16127	33600	60407	
Barcelona. ... ..	18120	73606	97021	16022	3567x	60702		18021	21102	98011	16926	12602	60401	
Montserrat. ... ..														
Tortosa ... ..	23819	73605	96029	15522	17481	61403		23821	91609	07032	15826	1562x	60902	
Castellón... ..								28605	71302	97032	16727	96513	60903	
Valencia ... ..	28518	30000	97011	15821	21500	60304		28519	41108	5651x	1652x	21671	60807	
Alicante ... ..	35820	00000	97051	15021	00900	60300		35921	21908	98021	14628	18601	60901	
Alcantarilla ... ..	42912	60000	97050	14923	52340	60500								
Los Alcázares ... ..	43223	13302	97031	17528	11500	60xxx								
Sevilla. ... ..	39017	80000	97030	15819	865xx	60300		39010	02510	99000	14931	00900	60804	
Córdoba ... ..														
Granada ... ..	42012	20000	97000	00516	00900	60403		42013	02304	98001	01731	00900	60608	
San Fernando ... ..	45319	13210	96020	15320	00901	60304								
Málaga ... ..	48217	03202	97000	16119	00900	61400		48217	01409	98000	15427	00900	60708	
Almería ... ..	48821	10702	97034	14922	00902	60407		48823	12505	97021	14427	00901	60501	
Palma de Mallorca.	30218	10705	81030	15723	11530	60405								
Mahón. ... ..	31421	30906	98021	15123	00970	60303								
Izaña ... ..														
Los Rodeos ... ..	01504	03204	98000	03721	00900	60604		01516	01807	98000	05327	00900	60300	
Tenerife ... ..	02007	00000	98050	13125	00900	60301								
Gando ... ..	03014	03615	80000	11324	00900	60401		03015	03615	81000	14727	00900	60300	
Fuerteventura ... ..														
Lanzarote. ... ..	04016	03619	80000	13925	00900	60405		04020	00213	81000	14929	00900	60504	
Larache ... ..	30816	70000	98444	15917	16400	60300		30822	03602	98000	14028	00900	60604	
Melilla ... ..	34019	10000	98200	14622	11500	60207		34020	00213	81000	14929	00900	60504	
Tetuán. ... ..	31811	00000	9x000	14316	00900	64400		31821	00510	80000	14926	00900	60505	
Ifni. ... ..	06017	02501	81000	11121	00900	60302		06019	03404	80000	13622	00900	60200	
Cabo Juby. ... ..	06921	00408	81000	12122	00900	60308		06923	13617	81000	14024	00900	60604	
Villa Cisneros ... ..	09618	00316	97000	10320	00900	60701		09616	00327	97050	11425	00900	60712	

(*) 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		15-7-52 ~ 14 ^h 00								Estaciones		BARAJAS		TORTOSA		TENERIFE		VALENCIA		V. CISNEROS																			
Pres. (N.M)		1016 MBS.								Hora		08		05		06		08		08																			
Pres. (tier.)		946 MBS.								Altura (m.)		dd		ff		dd		ff		dd		ff		dd		ff		dd		ff		dd		ff					
Isoterma 0°		4.200 MTS								Tierra		00		02		00		00		04																			
VALORES EN ISOBARASTIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	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	hhh	TT	T _d	dd	ff	hhh	TT	T _d	dd	ff								
	Tierra	601	32	13			601					00	00	02	12	00	00	00	00	04	18																		
	850	1546	21	8								-	-	01	12	03	08	04	03	06	20																		
	700	3106	7	-5								10	10	22	04	03	23	07	04	05	27																		
	500	5865	-10	~								07	08	25	04	04	21	10	05	06	21																		
	300	9620	-34	~								00	00			05	08	16	05	02	08																		
	200	12360	-48	~								00	00			05	10	24	03	02	18																		
	100	16900	-54	~								00	00			05	06	23	09																				
		920	810	29	11							00	00			04	08	26	08																				
		833	1700	10	7							00	00			04	08	26	08																				
PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)		786	2100	16	00						24	12			03	10	25	07																					
		672	5560	4	-7						23	12					23	15																					
		635	3900	1	-18						21	10					23	15																					
		573	4720	-2	~						24	10																											
		425	6940	-10	~																																		
		240	10980	-43	~																																		
		211	11080	-40	~																																		
		165	13450	-47	~																																		
		100	16900	-54	~																																		