



# MINISTERIO DEL AIRE

## BOLETIN DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

Núm. 106  
2.ª EPOCA

MADRID MARTES 15 DE ABRIL 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.....	19	9			2.5	Reinosa.....	18	5		1		P. de Mallorca	22				
Montevntoso.	18	9				Vitoria.....		9				Pollensa.....	18	14			5.7
Lugo.....	21	7				Vitoria (A)....	?	8				Mahón.....					
Guitiriz.....	20					Logroño.....	20	10			0.5	Son Bonet.....					
Rozas.....	21					Monflorite....	20					Sta C. Tenerife	21				
Santiago (A)..	20	6		ip		Veruela.....	17					Gando.....	21	15			8.5
Santiago.....	23	7			4.3	Calatayud.....	22					Los Rodeos....	16	8			9.0
Vigo.....	19	11			12.2	Valenzuela....	20					Fuerteventura.					
Ponferrada....		8				Sanjurjo.....	21	10			0.7	Lanzarote.....	22	11			6.2
Gijón.....	14	12	ip	ip	0.0	Zaragoza.....	21					Tetuán.....					
Oviedo.....						Calamocha....	19					Larache.....					
Santander.....	15	11	1	ip	0.0	Teruel.....					ip	Melilla.....					
Sondica.....	18					Lérida.....	23	10				Cabo Juby.....	18	15			10.5
Bilbao.....						Gerona.....	24	12			ip	Villa Cisneros.	23	13			8.4
Igueldo.....	13	10	3		0.0	Barcelona.....	22				ip	Ifni.....	18	13			9.1
León.....	19	5			3.7	Prat.....		11				<b>OBSERVACIONES DE MONTAÑA</b>					
Zamora.....		7				Reus.....					3.3	Navacerrada..	11	4		3	1.0
Palencia.....	20	8				Tarragona....	23					Montseny.....					
Villafria.....	17	7			3.0	Tortosa.....	24	14				Izaña.....					
Burgos.....	18	8			3.5	Castellón.....						<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>					
Valladolid....	21	7			5.9	Manises.....	24					Punta Galea...		11			
Villanubla....	19	7				Valencia.....	22	11			0.0	Cabo Mayor... 14	11	ip			
Soria.....	20	6			1.4	Alicante.....	24	14	8		0.5	Vares.....	14	9			
Salamanca....	20	6			0.6	Rabasa.....	23	13	7		0.0	Finisterre....	18	9			
Avila.....						Murcia.....		10	5			San Fernando.		11			
Segovia.....	18	7				Alcantarilla..		13	6		1.7	Tarifa.....	18	12			
Barajas.....	22	10			1.3	Los Alcázares.	21	13	4		0.0	Cartagena.....	19	10	4		
Madrid.....	21	10			8.5	San Javier....	21	14	2			C. S. Antonio..	20	10			
Getafe.....	22	10			1.0	Sevilla.....	23	11				Cabo Bagur... 19	12				
Alcalá.....	23	9		ip		Córdoba.....						<small>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.</small>					
Toledo.....	24	9			0.1	Jaén.....		8				<b>Las horas de sol, corresponden al día de ayer.</b>					
Guadalajara..	20	5			0.0	Granada.....	20	7	ip		0.6						
Cuenca.....	18	5			0.0	Cartuja.....	19	7									
Molina.....						Huelva.....	23	11			2.1						
Ciudad Real...	?	?	?		?	Málaga.....	21	14			0.5						
Albacete.....	18	4				Almería.....	20	13	4		0.5						
Cáceres.....	22	12															
Badajoz.....	23	9			2.5												

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

Durante el día de hoy se han registrado lluvias en la costa cantábrica.- En el resto la nubosidad ha sido cumuliforme y el tiempo bueno excepto en Cataluña y Región Central, donde se han desarrollado las nubes durante la tarde dando lugar a tormentas aisladas o a chubascos de inestabilidad.

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

Continuarán las precipitaciones en la costa cantábrica y el régimen de inestabilidad en la mitad oriental de la Península, donde en puntos aislados de las divisorias las nubes cumuliformes tendrán, por la tarde, gran desarrollo vertical que irá acompañado de tormentas o aguaceros de carácter débil o moderado.

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

Marejadilla en el Estrecho y en las costas gallegas y mar rizada en el resto del litoral.

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 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: 24° en Alicante, Toledo y Gerona.  
Mínima: 4° en Albacete.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS  
Máx.: 20.6 a 15.30 h. Mín.: 10.1 a 6.45 h.  
a 1 h. 11.4 a 13 h. 19.4  
a 7 h. 11.1 a 18 h. 16.8

PRESIONES

Máxima: 707.6 mm. a 9.00 h.  
Mínima: 705.2 mm. a 16.00 h.  
a 1 h. 706.7 a 13 h. 706.5  
a 7 h. 707.3 a 18 h. 705.9

VIENTO

Velocidad máxima: 12 m/s. a 18.30 h.  
Dirección: Nordeste.  
Recorrido en 24 horas: 333 km.

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

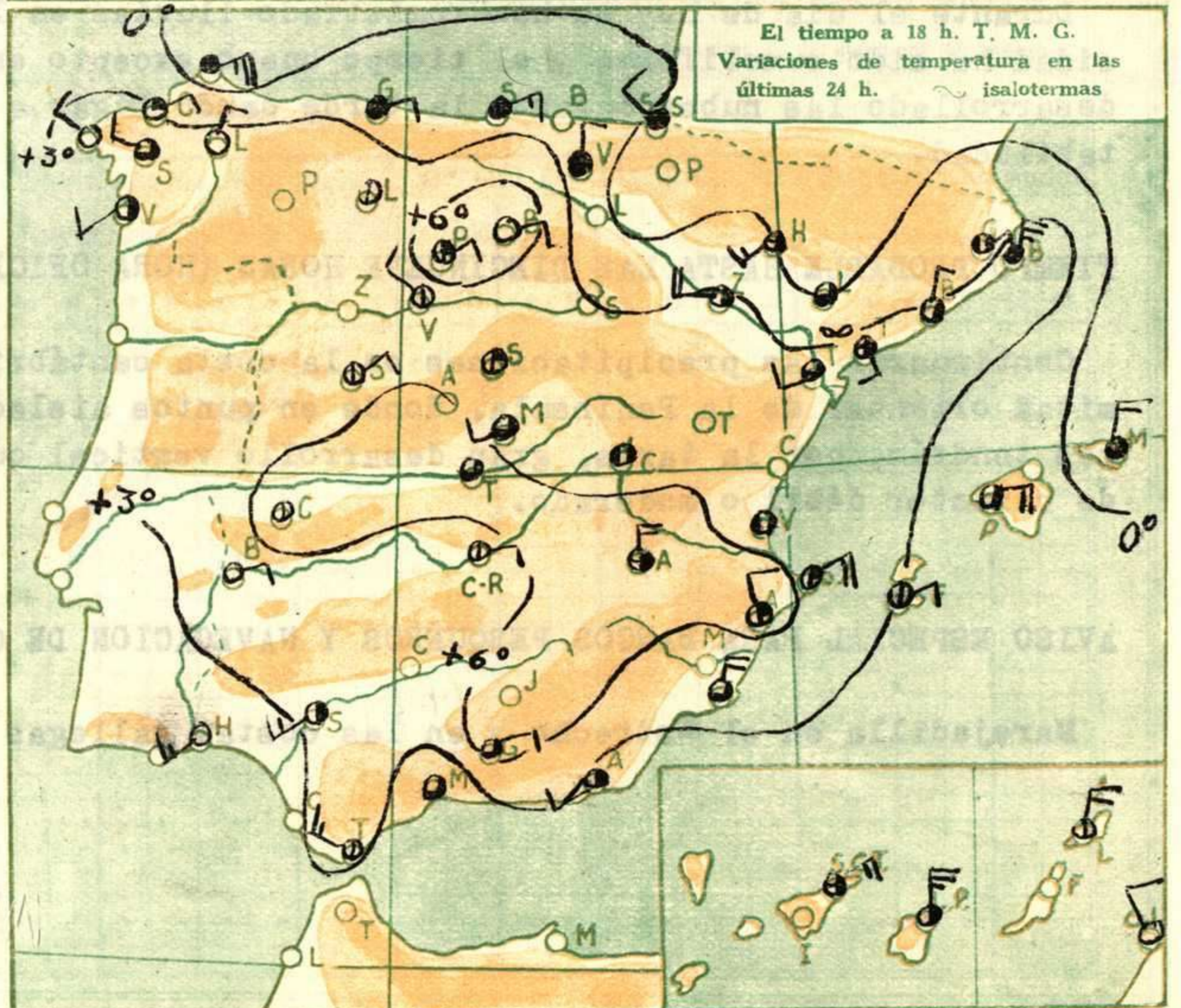
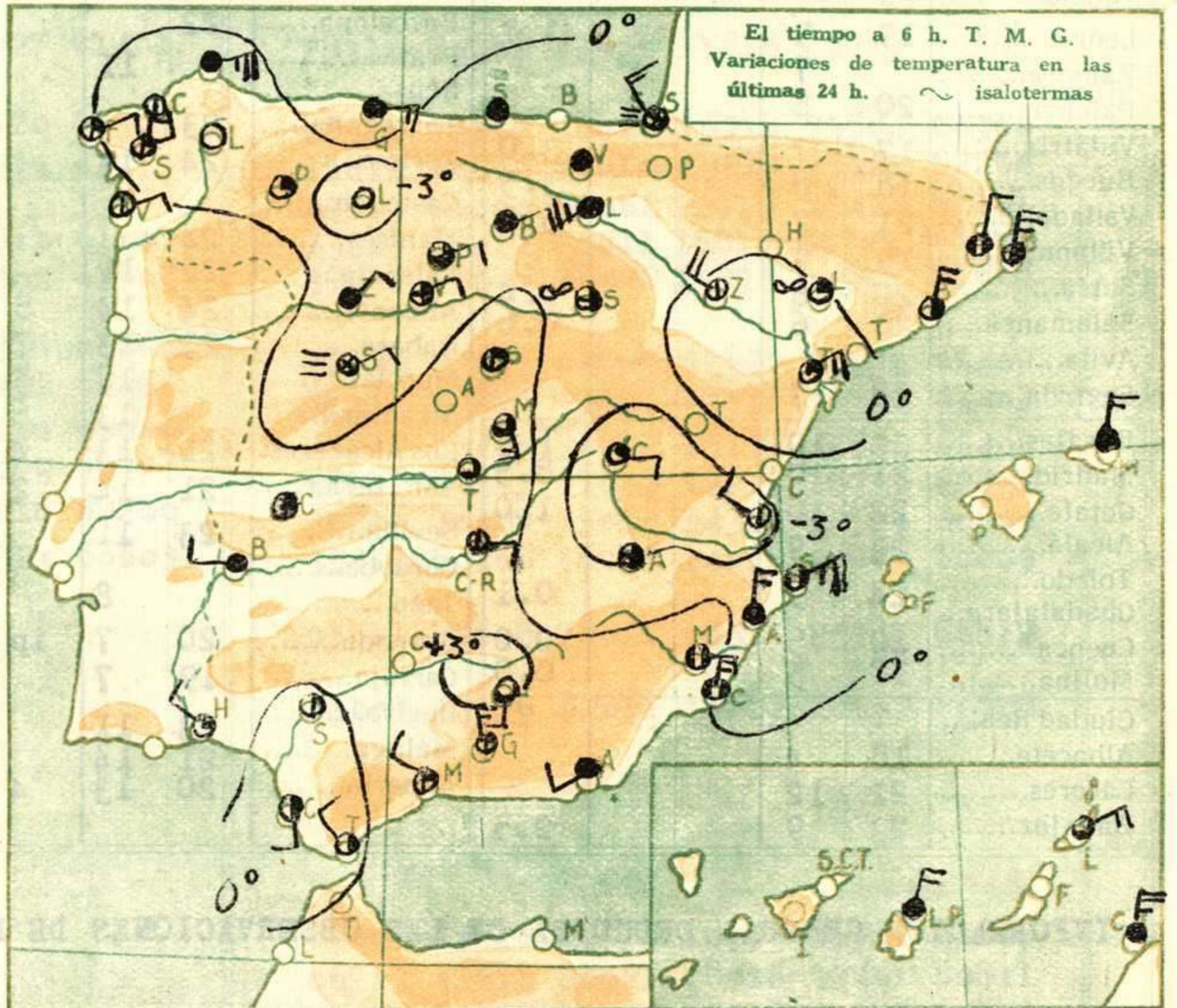


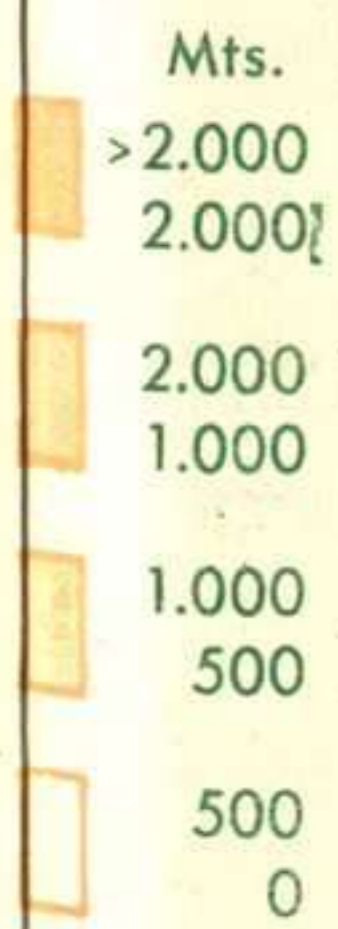
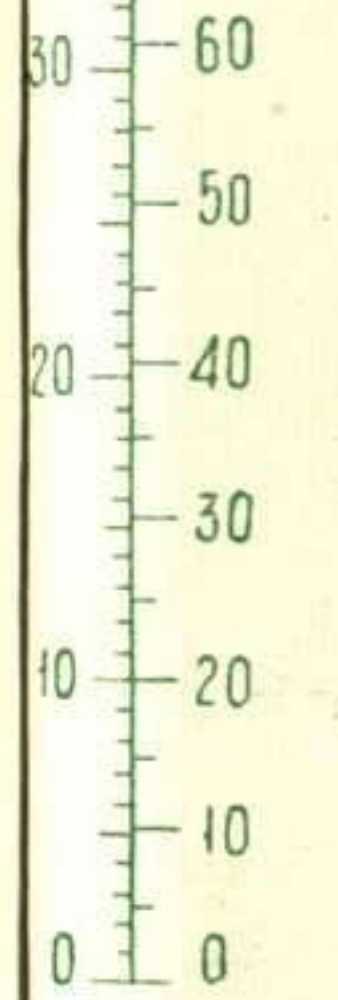
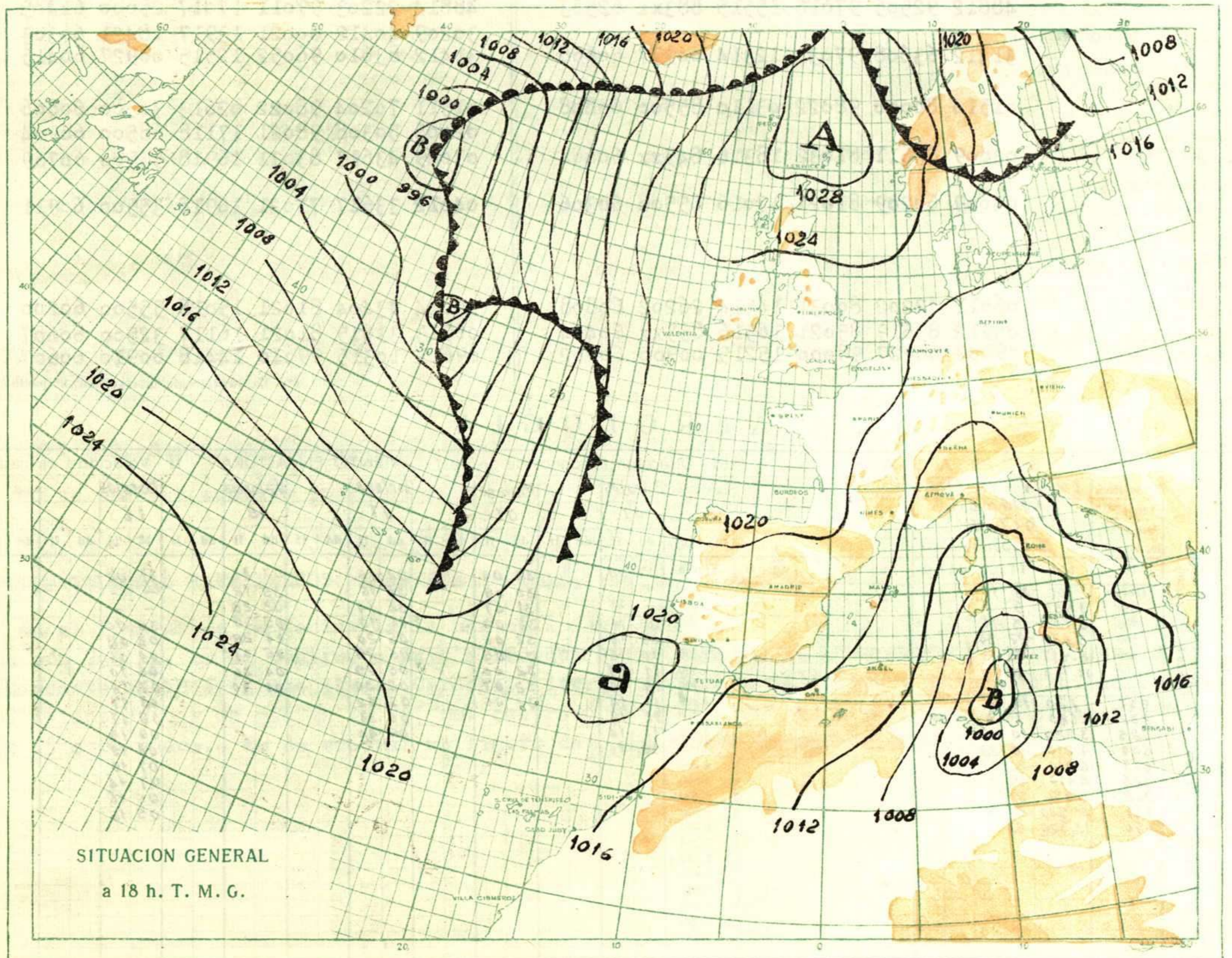
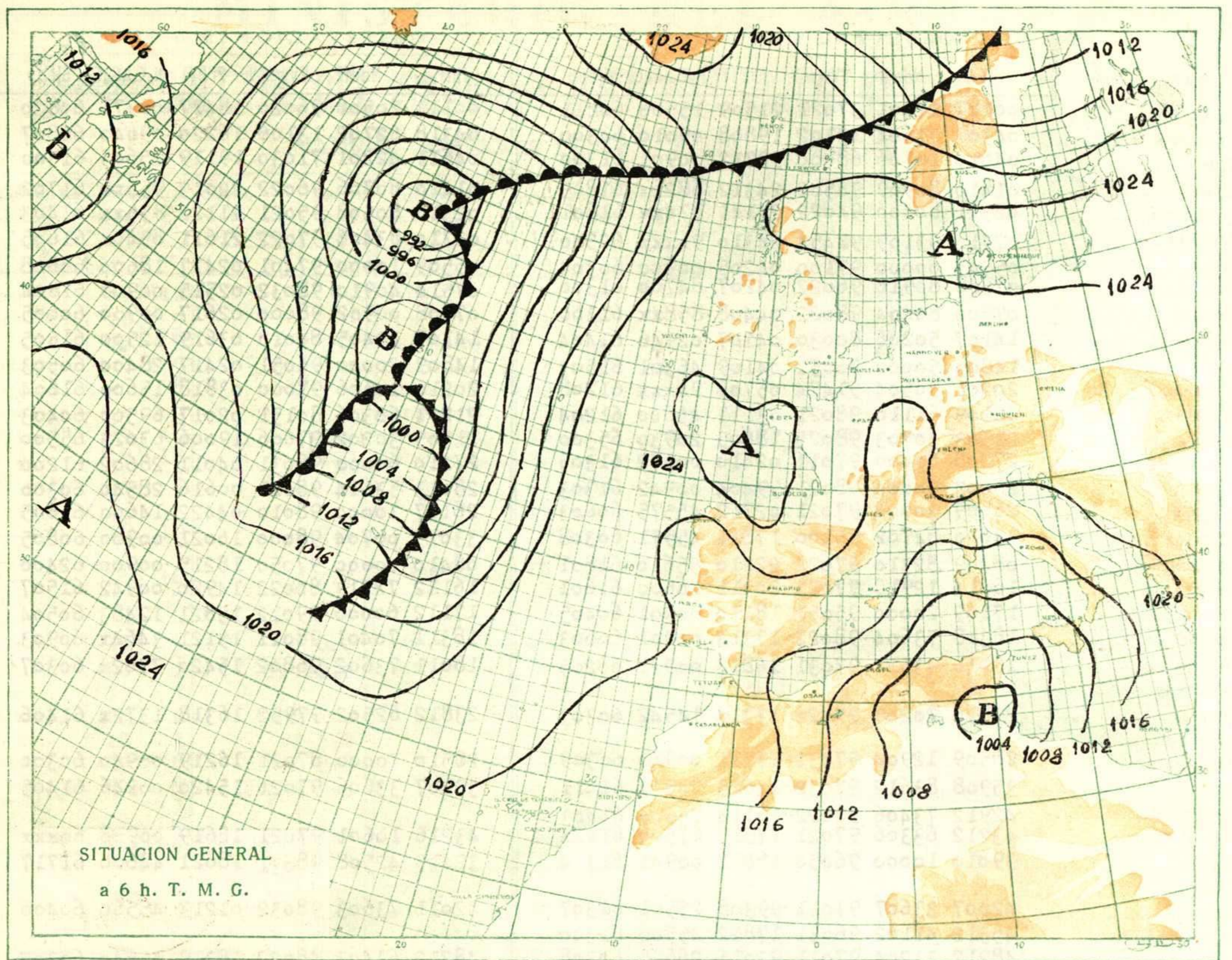
EXPLICACION DE LA CLAVE

- 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 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.
- 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 <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <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> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	6japp
La Coruña. ... ..	00107	11401	37021	21509	15500	60811	00113	20506	96020	18417	00971	60820
Santiago... ..	04307	33604	13102	19808	09010	60300	04318	62702	13106	16220	09040	60807
Vigo ... ..	04610	10706	68000	99712	00901	61300	04611	42201	71030	19119	25605	61300
Gijón ... ..	01410	80909	96502	24312	682xx	61803	01410	80706	96022	22013	955xx	61702
Santander. ... ..	02311	80000	94022	24111	874xx	61801	02310	80508	95021	21122	855xx	61403
Igueldo ... ..	02710	93109	91454	24310	9xxxx	62500	02710	83406	97022	21611	8540x	61605
León ... ..	05505	00000	97100	04205	00900	60304	05509	10000	97401	02417	18600	60808
Villafria ... ..	07506	80910	96022	04207	84700	61300	07510	40910	98032	02515	00908	61804
Burgos ... ..	07600	80404	98022	04408	858xx	61300	07608	00902	98000	02617	00900	60605
Valladolid... ..	14107	50206	80030	04207	02946	61404	14107	13405	80010	03619	12500	61605
Soria ... ..	14805	50000	96051	04109	46301	61503	14809	20000	96051	02417	28400	60503
Salamanca ... ..	20206	90504	91474	05706	9xxxx	61208	20210	10506	97000	03818	15600	61604
Barajas ... ..	22109	61110	98021	03111	45640	61204	21211	60306	80151	02017	69500	60403
Navacerrada... ..	21503	30703	98025	18605	20930	65300	21505	30202	97606	19006	63023	65500
Toledo... ..	27208	60000	97011	02410	00972	61305	27210	60000	98031	04011	28602	61200
Albacete ... ..	28004	50000	98021	99404	00942	61303	28013	53614	98021	00616	28540	60300
Cáceres ... ..	26109	30000	97021	02712	45575	60603	26107	10000	98010	04422	14600	61605
Badajoz ... ..	33010	82702	95100	17811	45571	60308	33013	00704	98000	16021	00900	60805
Logroño ... ..	08409	82310	97022	22210	55610	61801	08410	00000	97050	18215	00900	62400
Zaragoza... ..	16010	12916	97021	20311	16600	61601	16112	72713	80022	14920	00942	61507
Lérida... ..	17109	20000	95051	18110	00901	60405	17112	60000	99012	15821	12483	60504
Gerona. ... ..	18308	73604	98022	17313	00901	60603	18311	70401	98011	15121	3464x	60903
Barcelona. ... ..	18110	43512	97031	16812	00921	60205	18011	73602	96802	15420	7762x	60307
Montserrat. ... ..												
Tortosa ... ..	23810	20209	9702x	17314	14542	60303	23812	62502	97952	16318	1372x	61406
Castellón... ..												
Valencia ... ..	28509	12904	97031	17711	00940	60309	28510	70000	87021	16219	00940	60300
Alicante ... ..	35908	83612	97032	14615	2457x	61411	35907	33606	97021	15420	00946	61405
Alcantarilla ... ..	42912	73406	98022	15114	75600	61403	43216	10601	97021	18619	00908	60xxx
Los Alcázares ... ..	43212	63306	97021	17515	67500	61xxx	39015	42508	98031	18621	44600	61717
Sevilla. ... ..	39010	10000	96050	18611	00901	61314	42011	73603	98032	01217	45560	60400
Córdoba ... ..												
Granada ... ..	42007	33607	97011	99308	25501	61307	48212	61403	48022	18319	45640	60302
San Fernando ... ..	45312	41102	96031	17812	45500	61300	48814	22203	99011	17017	25600	61405
Málaga ... ..	48212	33204	97011	93015	26625	60308	30209	40412	80021	13917	18421	60303
Almería ... ..	48812	92505	97016	15515	883xx	62503	31412	83610	96052	12515	00927	60415
Palma de Mallorca.												
Mahón. ... ..	31412	63608	97031	12314	00977	60608	01511	70204	98022	02613	74500	60806
Izaña ... ..	01510	80000	98022	03110	85500	60808	02005	50308	98021	17118	68500	60904
Los Rodeos ... ..							03009	43617	83031	16918	55500	60709
Tenerife ... ..	03009	83611	81032	18316	845xx	60604	04012	33617	71021	16918	35500	60911
Gando ... ..												
Fuerteventura ... ..	04009	60209	81021	17016	65500	60306						
Lanzarote. ... ..												
Larache ... ..												
Melilla ... ..												
Tetuán. ... ..												
Ifni. ... ..	06011	42202	80031	14514	26202	60808	06014	43404	81021	15018	55500	60200
Cabo Juby. ... ..	06912	83619	85021	16516	855xx	60404	06913	33615	81021	16117	32500	60607
Villa Cisneros ... ..	09609	00327	98000	15215	00900	60202	09611	10315	99010	14418	00910	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 15-IV-52-14 <sup>00</sup>		Estaciones Barajas		Málaga		Tortosa		Valencia				Barajas							
Pres. (NM) 1.018 mb.		Hora 07		07		07		08				15							
Pres. (tier.) 947 mb.		dd ff		dd ff		dd ff		dd ff				dd ff							
Isoterma 0° 3.000 m (s.n.m.)		Altura (m.)		dd ff		dd ff		dd ff				dd ff							
VALORES EN ISOBARAS TIPO		Tierra		300		300		07 08				07 08							
(Altura, temperatura, punto de rocío, viento)		601		300		300		07 08				07 08							
PUNTOS NOTABLES		601		300		300		07 08				07 08							
(Presión en mb. enteros)		601		300		300		07 08				07 08							
850	1.535	9	4																
700	3.102	-3	-14																
500	5.670	-22	-34																
300	8.917	-53	-																
200	11.740	-54	-																
100																			
937	7.20	19	9																
832	1.680	7	3																
625	3.920	-10	-27																
604	4.210	-10	-28																
467	6.010	-26	-37																
328	8.410	-49	-																
262	9.850	-59	-																
171	12.520	-52	-																
150	13.326	-52	-																