



MINISTERIO DEL AIRE

BOLETIN DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

Núm. 148.
2.ª EPOCA

MADRID, MARTES 27 DE MAYO 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.....	25	16		7	11.0	Reinosa.....	21	3				P. de Mallorca	25				
Monteventoso.	29	15				Vitoria.....	25	8				Pollensa.....					
Lugo.....	23	10				Vitoria (A)....		3				Mahón.....	24				
Guitiriz.....						Logroño.....	30	11			12.5	Son Bonet.....					
Rozas.....						Monflorite.....	29					Sta C. Tenerife	27				
Santiago (A)..	26	12				Veruela.....	27					Gando.....	23	14		8	
Santiago.....	28	12			7.2	Calatayud.....	30					Los Rodeos....	18	9			8.0
Vigo.....		20			12.2	Valenzuela.....	30					Fuerteventura.	23				
Ponferrada....	30	17				Sanjurjo.....	31	14			13.0	Lanzarote.....	26	16			8.0
Gijón.....	21	16				Zaragoza.....	31					Tetuán.....					
Oviedo.....						Calamocha.....	26					Larache.....					
Santander.....	21	12			12.5	Teruel.....		18				Melilla.....					
Sondica.....						Lérida.....	30	14			12.2	Cabo Juby.....	24	17			3.2
Bilbao.....						Gerona.....	29	12			13.3	Villa Cisneros.	23				
Igueldo.....	20	14			10.7	Barcelona.....	25	14			13.1	Ifni.....	22	17			5.4
León.....	28	6			13.0	Prat.....						OBSERVACIONES DE MONTANA					
Zamora.....		11				Reus.....						Navacerrada...	15			1	
Palencia.....	27	11				Tarragona....	26					Montseny.....					
Villafria.....	24	8			10.5	Tortosa.....		14			12.0	Izaña.....					
Burgos.....	25	9			11.5	Castellón.....	25					OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Valladolid....	27	10			13.4	Manises.....	28					Punta Galea...	21	11			
Villanubla....	26	11				Valencia.....	26	13			10.2	Cabo Mayor...	20	13			
Soria.....	26	7			12.9	Alicante.....	27	15		ip	13.5	Vares.....	19	16	8		
Salamanca....	24	12	1		9.3	Rabasa.....	27	14			13.2	Finisterre.....	27				
Avila.....						Murcia.....						San Fernando.		16	16		
Segovia.....	23	16				Alcantarilla..	26			ip		Tarifa.....		17			
Barajas.....	23	13		ip	13.2	Los Alcázares.	23					Cartagena.....		16			
Madrid.....	21	15		ip	13.0	San Javier.....	23	18			11.8	C. S. Antonio..	25	14			
Getafe.....	21					Sevilla.....	26	15	ip			Cabo Bagur...	24	18			
Alcalá.....	24	13	2			Córdoba.....	26	12				<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.....	19	13	1		8.2	Jaén.....	26	12				Las horas de sol, corresponden al día de ayer.					
Guadalajara..						Granada.....	27	11	2		8.3						
Cuenca.....	22	11			13.4	Cartuja.....	26	11	1								
Molina.....		5			14.0	Huelva.....	25	15	13	ip	2.8						
Ciudad Real...	?	?	?	?	?	Málaga.....	27	18			8.1						
Albacete.....	25	8				Almería.....	29	22			6.3						
Cáceres.....	19	14	1	2													
Badajoz.....		14	9		2.3												

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

En las primeras horas del día de hoy la nubosidad fué muy abundante en Extremadura, Suroeste de la Península y Norte de Marruecos, registrándose zonas de chubascos irregularmente distribuidos. Al medio día el área nubosa alcanzó el Centro y Sureste con precipitaciones que, por la tarde, llegaron a la cuenca del Ebro y Levante.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DÍA 28.

El área nubosa alcanzará Cataluña y Baleares con precipitaciones de carácter débil. Tendencia a mejorar ligeramente el estado del cielo en el Suroeste de la Península y Norte de Marruecos. Persistencia de la nubosidad en el Centro, Extremadura y Sureste de España.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

El centro de la borrasca tiende a desplazarse al Mediterráneo, originando un empeoramiento en el estado del mar, con marejada y vientos de componente Este en las costas levantinas y Baleares. Tendencia a mejorar 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 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: 31° en Zaragoza.

Mínima: 6° en León.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx.: 20,6 a 9,30 h. Mín.: 14,5 a 5.30 h.  
 a 1 h. 17,2 a 13 h. 18,2  
 a 7 h. 16,2 a 18 h. 16,3

PRESIONES

Máxima: 706,7 mm. a 11,00 h.  
 Mínima: 705,4 mm. a 17,30 h.  
 a 1 h. 705,8 a 13 h. 706,6  
 a 7 h. 706,1 a 18 h. 705,7

VIENTO

Velocidad máxima: 9 m/s. a 18,10 h.  
 Dirección: Norte.  
 Recorrido en 24 horas: 270. km.

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA



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 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 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.

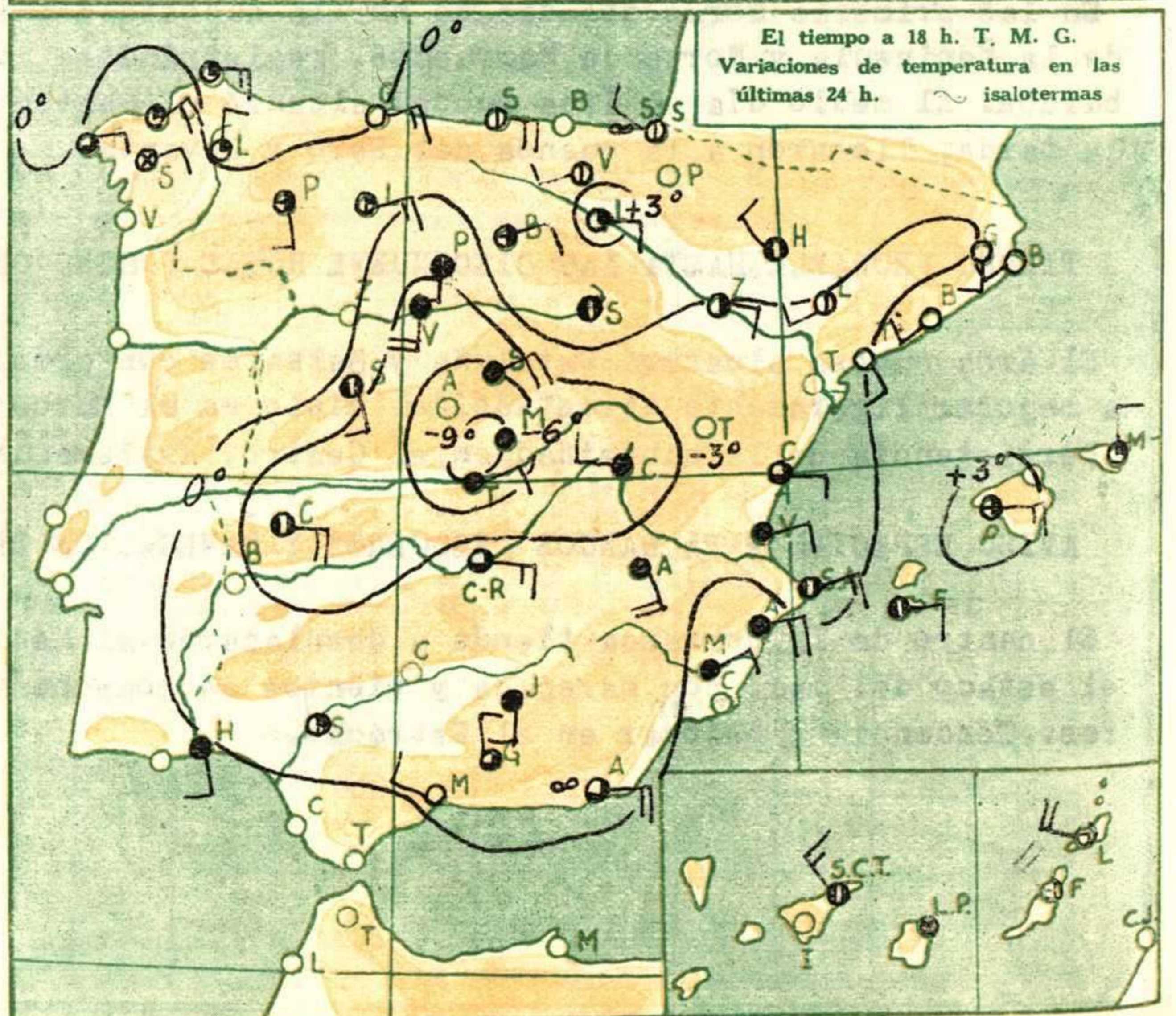
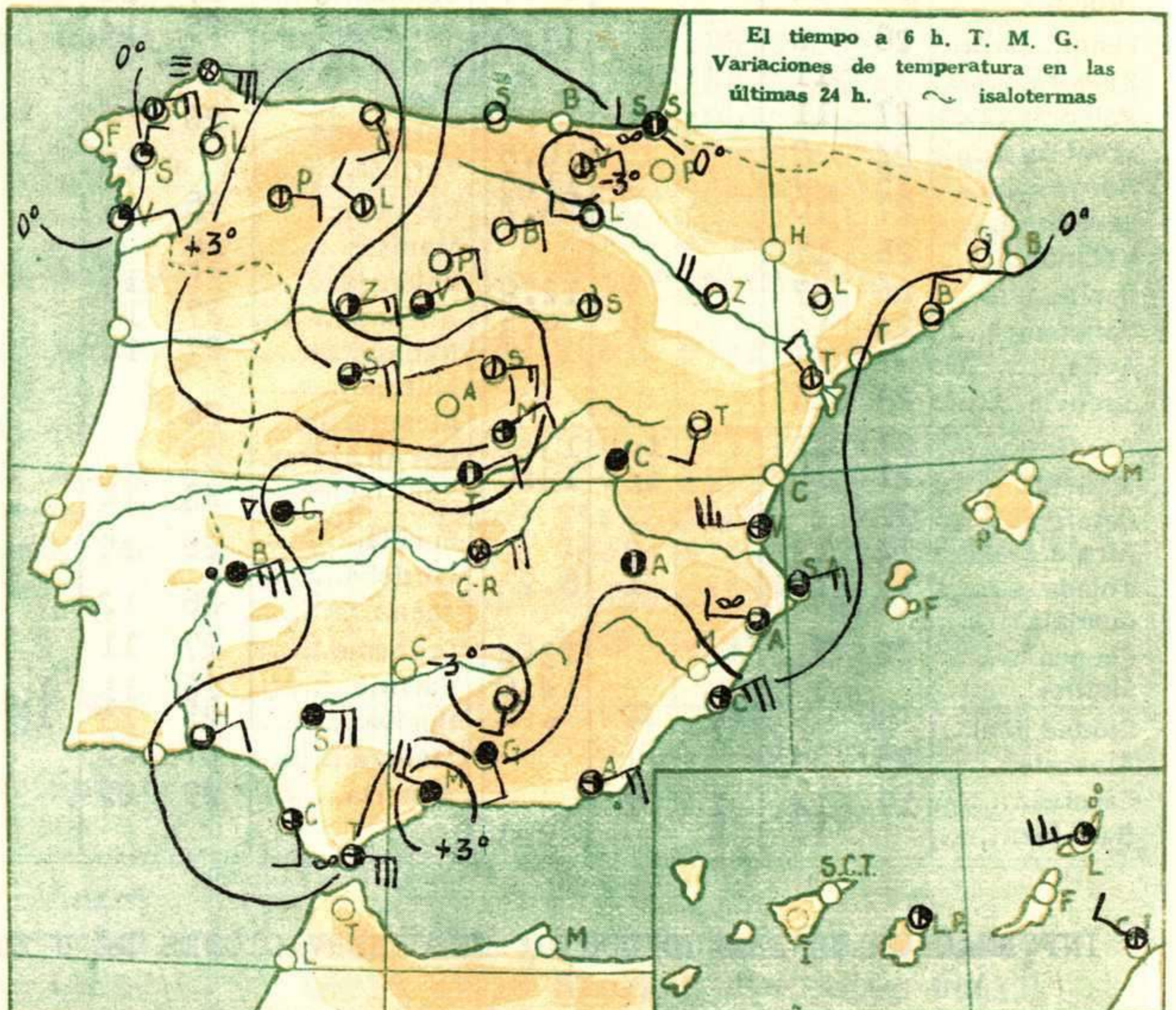
J - Estado del terreno:

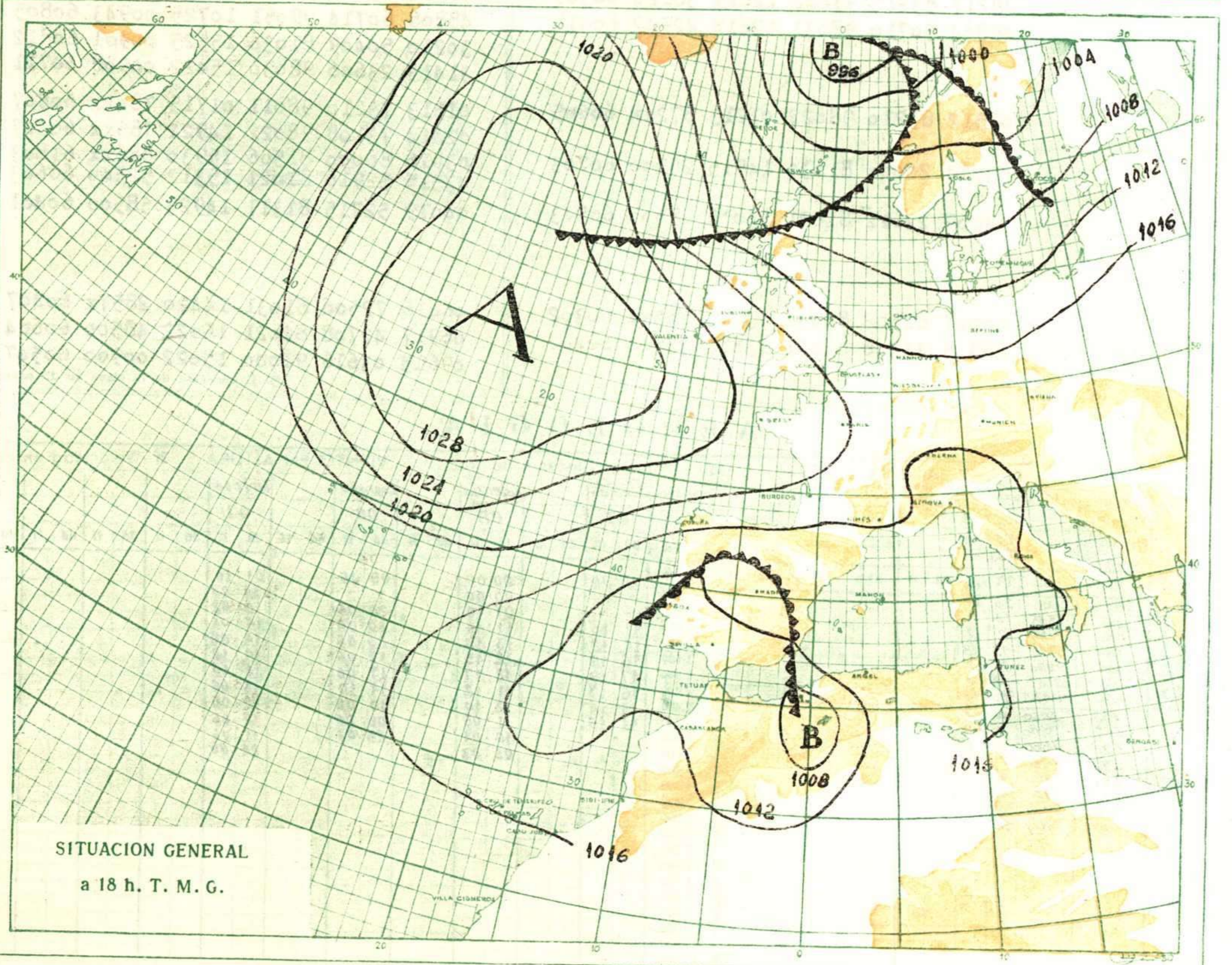
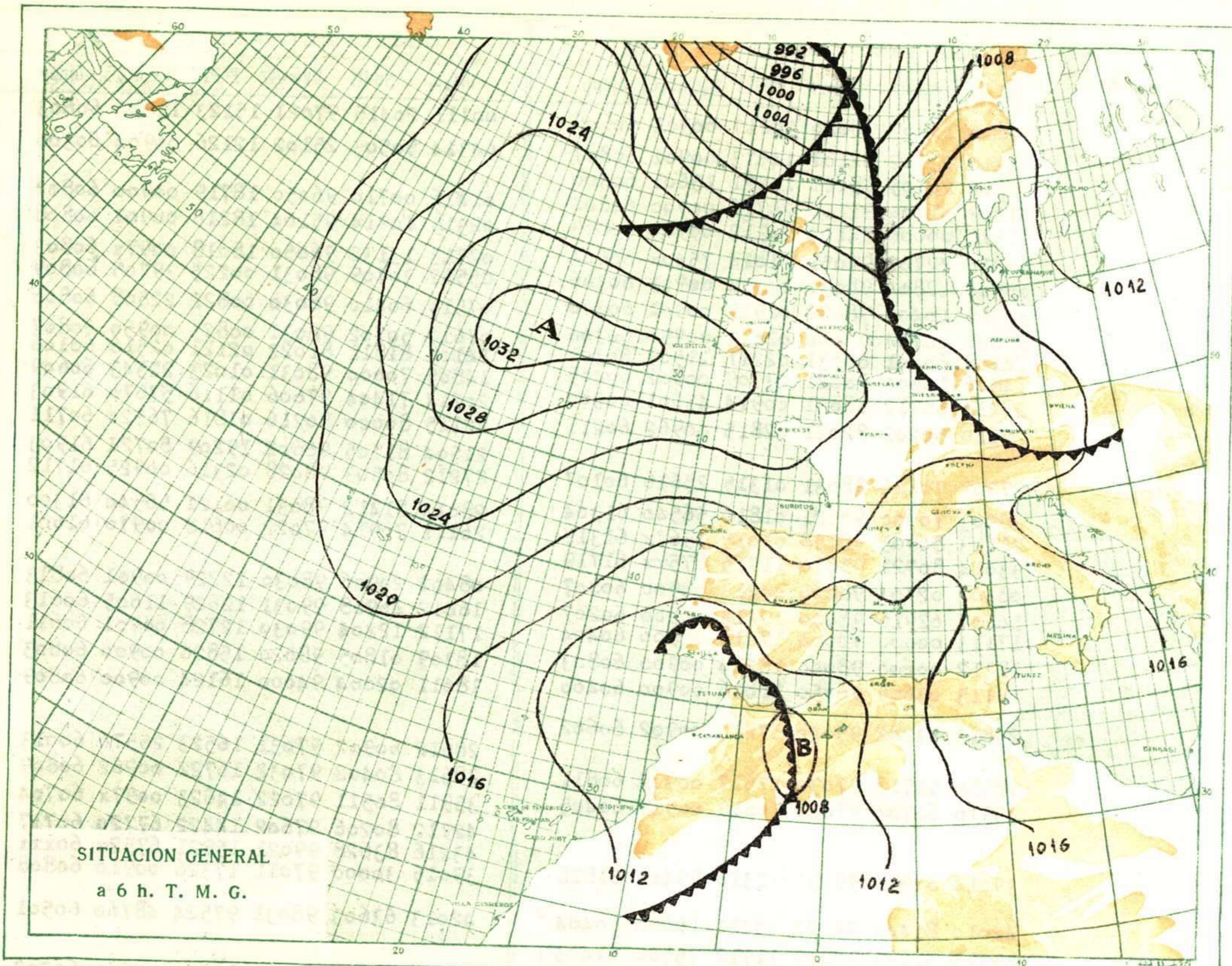
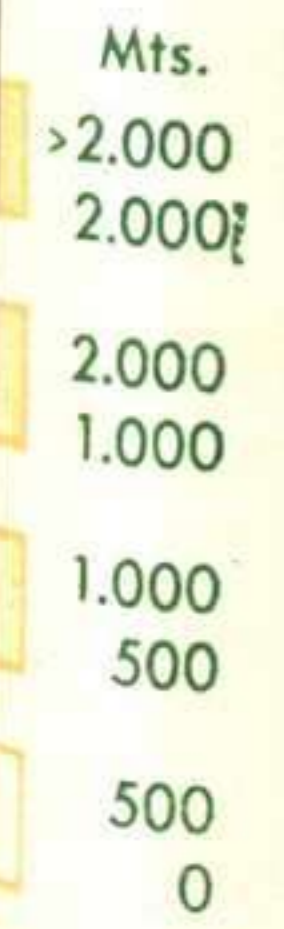
- 0. Seco.
- 1. Húmedo.
- 2. Encharcado.
- 3. Duro helado.
- 4. Hielo liso.
- 5 a 7. Hielo con barro o nieve.
- 8 y 9. Nieve seca pulverulenta.

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 _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	10407	96020	16217	00901	60606		00111	20415	97021	15123	11502	60603	
Santiago... ..	04310	23602	02101	14513	00901	60807		04314	50503	25102	12126	00904	60300	
Vigo ... ..	04608	20705	78011	10321	15601	60300								
Gijón ... ..	01409	01304	91110	20716	00900	60804		01416	00710	96050	18719	00900	60804	
Santander. ... ..	02310	00000	94104	20912	00900	60803		02315	10914	95104	18218	00901	60808	
Igueldo ... ..	02712	72707	97051	21014	7540x	60604		02713	13132	96050	18018	0097x	60803	
León ... ..	05506	12804	98031	02314	00901	60306		05512	30709	98031	00225	39705	60809	
Villafria ... ..	07506	10406	98020	02911	00901	60300		07510	60410	98030	00822	22508	60806	
Burgos ... ..	07605	00704	98000	02611	00990	60300		07612	50702	98031	00823	00950	60807	
Valladolid... ..	14106	60201	60031	02211	11509	60301		14108	81811	81022	02121	02516	60106	
Soria ... ..	14806	10000	98021	03709	00902	60405		14805	70000	98031	01023	22543	60609	
Salamanca ... ..	20210	60712	98031	00914	45601	60300		20214	71404	97606	01116	57670	61903	
Barajas ... ..	22110	50202	82021	02815	00962	60211		22115	80000	80216	01816	76520	60711	
Navacerrada.. ...								21504	81705	96602	19209	80721	61903	
Toledo.. ... ..	27209	70506	98031	01315	25616	60107		27212	80503	98028	02316	00925	61712	
Albacete ... ..	28003	70000	98021	01810	56540	61304		28014	81412	98031	00121	56540	61300	
Cáceres ... ..	26113	80905	98258	01015	3367x	61319		26111	70914	97022	00618	00970	61601	
Badajoz ... ..	33014	80721	97636	11715	875xx	61719								
Logroño ... ..	08407	02704	98000	00213	00900	60807		08402	20906	98030	12229	00901	60813	
Zaragoza.. ... ..	16007	02916	98000	19215	00900	60207		16012	40908	99031	12629	11605	60613	
Lérida.. ... ..	17113	00000	98000	17215	00900	60404		17112	12204	99030	12728	00901	60611	
Gerona. ... ..	18312	00000	98000	18214	00900	60803		18309	01805	98020	15826	00900	60803	
Barcelona. ... ..	18113	03606	96050	18016	00900	60400		18011	02004	94000	16124	00900	60809	
Montseny. ... ..														
Tortosa ... ..	23813	13202	95040	17415	00902	60602								
Castellón... ..								28612	60902	97031	16523	25576	60013	
Valencia ... ..	28510	52717	97030	17617	00902	60811		28513	80402	97032	16722	00962	60809	
Alicante ... ..	35910	62703	97051	16619	00981	60405		35911	80511	97022	14623	0097x	60704	
Alcantarilla ... ..								42912	80206	97602	14422	67720	60717	
Los Alcázares ... ..								43216	83628	99021	15921	6752x	60xxx	
Sevilla. ... ..	39014	80914	98032	12316	894xx	61828		39015	30000	97011	17326	00910	60808	
Córdoba ... ..														
Granada ... ..	42010	81402	99022	98412	16660	60404		42013	63603	98031	97524	48760	60501	
San Fernando ... ..	45315	51603	98022	11917	75500	61403								
Málaga ... ..	48217	83215	97022	12619	38120	60309		48214	03204	97001	13223	00900	60202	
Almería ... ..	48804	50710	98031	12614	42942	60410		48808	60714	98051	10725	00943	60805	
Palma de Mallorca.								30210	50409	81030	15525	00901	60812	
Mahón. ... ..								31413	23606	98030	15022	00908	60711	
Izaña ... ..														
Los Rodeos ... ..	01512	83210	98022	01213	872xx	60605		01513	73210	98011	01715	784xx	60807	
Tenerife ... ..								02014	73108	98022	14922	785xx	60907	
Gando ... ..	03013	20000	81030	14915	25500	60703		03016	80000	81506	15930	886xx	61803	
Fuerteventura ... ..								03515	52916	81021	15312	52500	60603	
Lanzarote. ... ..	04009	22612	81021	14016	25500	60503		04019	52715	81311	14923	58500	60401	
Larache ... ..														
Melilla ... ..														
Tetuán. ... ..														
Ifni. ... ..	06017	82502	80032	13618	865xx	60302		06016	72506	81031	14420	2857x	60407	
Cabo Juby. ... ..	06915	33206	81021	13818	38500	60402		06917	42708	82021	15022	48500	60604	
Villa Cisneros ... ..								09615	03616	98000	15022	00900	60507	

(*) 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 ALIURA ff - Velocidad en nudos																			
Fecha-Hora 27-V-52 ~ 14:00												Estaciones Barajas				Valencia				Logroño				Tortosa							
Pres. (NM) 1017 m5.												Hora..... 07				08				08				07							
Pres. (tier.) 947 m5.												Altura (m.)				dd ff				dd ff				dd ff				dd ff			
Isoterma 0º 3500 m.												Tierra																			
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP	hhh	TT	I _d I _d	dd	ff	hhh	TT	I _d I _d	dd	ff	04	04	00	00	09	06	01	10												
	Tierra	601	20	11			601					00	00	07	10	28	06	10	02												
	850	1535	13	2								11	10	11	14	30	04	14	04												
	700	3129	2	-2								13	13	13	13	23	05	14	08												
	500	5770	-13	-13								16	19	12	15	17	06	14	12												
	300	9470	-38	-41								17	19	12	17	17	06	14	10												
	200	12140	-58	~								16	17	11	12	14	10	13	06												
	100	16490	-55	~								15	14	12	10	10	08	12	06												
	755	2460	6	-4								14	15	11	06	08	06	12	06												
	662	3500	0	2								10	04	03	03	29	02	11	06												
570	4660	-6	-6														24	08													
390	7480	-24	-24																												
292	9480	-40	-43																												
172	12430	-65	~																												
146	13970	-54	~																												
90	16829	-56	~																												