



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 305.
2.ª EPOCA

MADRID, VIERNES 31 DE OCTUBRE 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.....	17	13			2.8	Reinosa.....		2			2.0	P. de Mallorca	20	13			3.7
Monteventoso.	16	13				Vitoria.....		10	ip			Pollensa.....	20	13			0.6
Lugo.....		9				Vitoria (A)....						Mahón.....	23	12			1.3
Guitiriz.....	14					Logroño.....	13	7		10	6.9	Son Bonet....					
Rozas.....	15					Monflorite....		8			7.9	Sta C. Tenerife					
Santiago (A)..	14	10				Veruela.....	14			ip		Gando.....					
Santiago.....	15	10			3.2	Calatayud.....						Los Rodeos...					
Vigo.....		12			7.0	Valenzuela....	18					Fuerteventura.					
Ponferrada...	14	9				Sanjurjo.....	18	11			6.8	Lanzarote.....					
Gijón.....	16	14	1	1	1.2	Zaragoza.....	17					Tetuán.....	23	12			
Oviedo.....						Calamocha.....						Larache.....	30	11			
Santander.....	15	13		5	0.0	Teruel.....	16	4				Melilla.....	22				
Sondica.....						Lérida.....	19	12			7.8	Ifni.....					
Bilbao.....	14			?		Gerona.....	19					Cabo Juby.....					
Igueldo.....	14	12	4	1		Barcelona.....	20	12			4.8	Villa Cisneros.					
León.....	14	5			8.2	Prat.....		11			3.5	OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Zamora.....	16	5				Reus.....						Navacerrada..	5	-2			6.5
Palencia.....	14	7				Tarragona....		15			7.8	Montseny.....					
Villafria.....	11	3			6.2	Tortosa.....						Izaña.....					
Burgos.....	12	4			6.0	Castellón.....	23	14				OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Valladolid....	15	7			7.8	Manises.....					6.5	Punta Galea...	15	14	4	4	
Villanubla....	15	4			7.9	Valencia.....		12			4.8	Cabo Mayor...	15	14	1	8	
Soria.....	11	6			7.9	Alicante.....	23	13				Vares.....	16	12			
Salamanca....	16	3			6.7	Rabasa.....	24	17				Finisterre....	17	12		?	
Avila.....						Murcia.....	25	11				San Fernando.	23	13			
Segovia.....	12	4				Alcantarilla...						Tarifa.....	22	17			
Barajas.....	18	5			9.7	Los Alcázares.					9.0	Cartagena.....	20	14			
Madrid.....	16	6			9.2	San Javier.....		12				C. S. Antonio..	23	12			
Getafe.....	17	6			9.8	Sevilla.....	23	13			8.0	Cabo Bagur...	20	8			
Alcalá.....	17	6				Jerez.....	23	9				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.....	17	11				Córdoba.....						Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Guadalajara...						Jaén.....		10									
Cuenca.....	15	4			9.4	Granada.....	20	6			8.2						
Molina.....	13	5			9.7	Cartuja.....	22	7									
Ciudad Real...						Huelva.....	25	11			5.0						
Albacete.....	17	6				Málaga.....	24	13			7.0						
Cáceres.....	19	10				Almería.....	21	14			5.2						
Badajoz.....	21	6			8.2												

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

Durante el día se han registrado algunas lluvias en Cantabria, Vizcaya y cuenca alta del Ebro. En el resto de España el tiempo ha sido bueno apreciándose un descenso de la temperatura.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 1.

Mejoría del tiempo con disminución de la nubosidad en el Norte y Noroeste. Buen tiempo en el resto con nubes medias o altas. Vientos flojos del primer cuadrante, continuando el descenso de la temperatura, que será más apreciable en Cataluña, cuenca del Ebro y Baleares.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Hay marejada en las costas del Norte y Nordeste y mar poco agitada en el resto del litoral. No se esperan cambios notables en las próximas veinticuatro horas.

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.

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

**POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION**

TT    ↗  
Vww    (N)    La flecha indica la dirección del viento, y las barbillas la fuerza.  
TdTd    W

Una barquilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.

**TEMPERATURAS EXTREMAS**

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 25° en Murcia y Huelva.

Mínima: 3° en Salamanca.

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

**TEMPERATURAS**

Máx. 15.9 a 14.00 h. Mín. 6.0 a 4.00 h.  
a 1 h. 7.8 a 13 h. 15.1  
a 7 h. 6.6 a 18 h. 12.0

**PRESIONES**

Máxima: 713.6 mm. a 08.00 hoy h.  
Mínima: 711.0 mm. a 17.00 " h.  
a 1 h. 713.4 a 13 h. 711.9  
a 7 h. 713.2 a 18 h. 711.4

**VIENTO**

Velocidad máxima: 9 m/s. a 14.15 h.  
Dirección: Norte  
Recorrido en 24 horas: 138 km.



**EXPLICACION DE LA CLAVE**

- iii - Indicativo de la estación.
- TdTd - 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                             | 5. Llovizna.          |
| 1. Nuboso.                               | 6. Lluvia.            |
| 2. Cubierto.                             | 7. Nieve o aguanieve. |
| 3. Tempestad de polvo o arena; ventisca. | 8. Chubascos.         |
| 4. Niebla o bruma muy densa.             | 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.

**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 9, cirrostratus.  
9, cirrocúmulos.

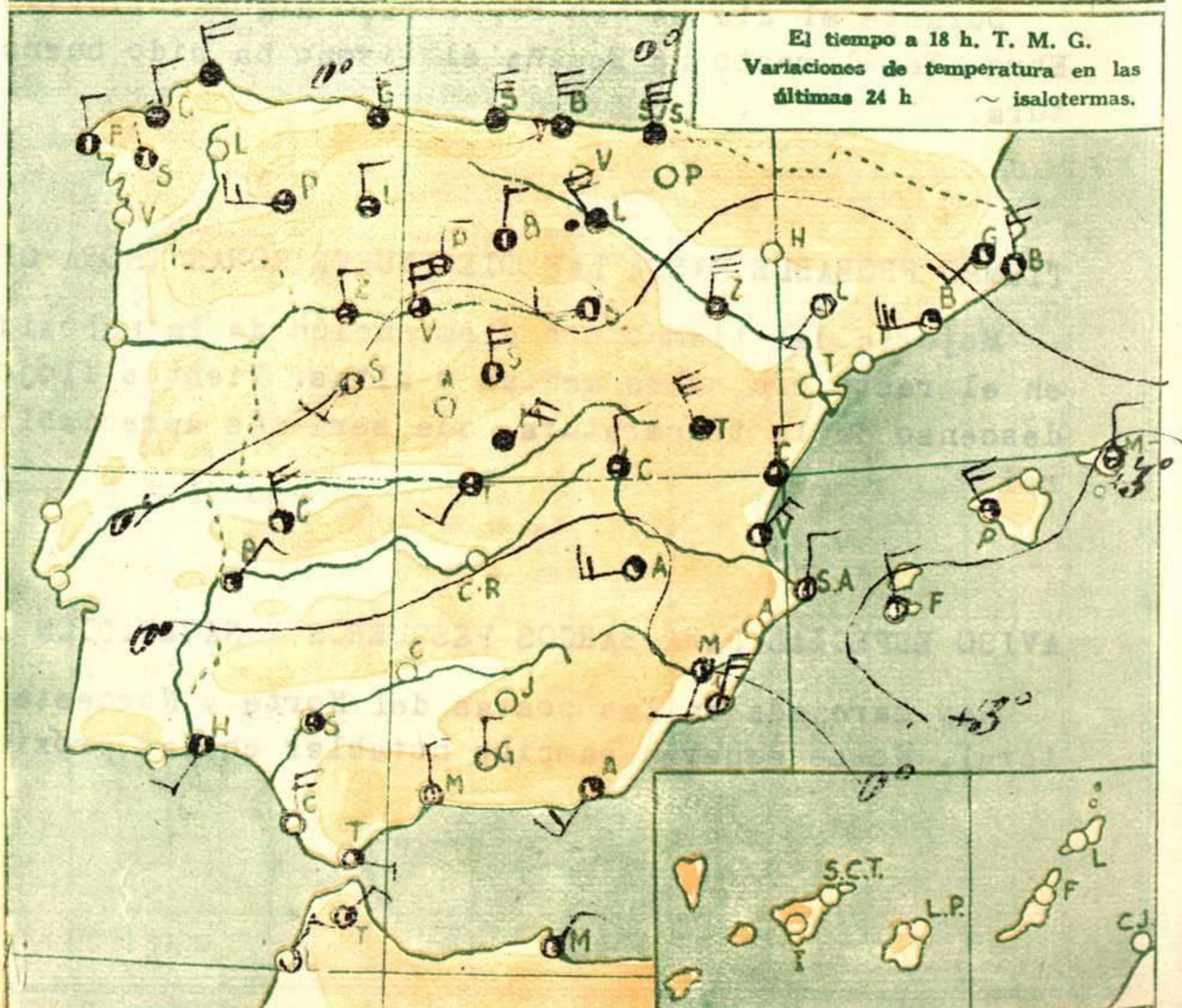
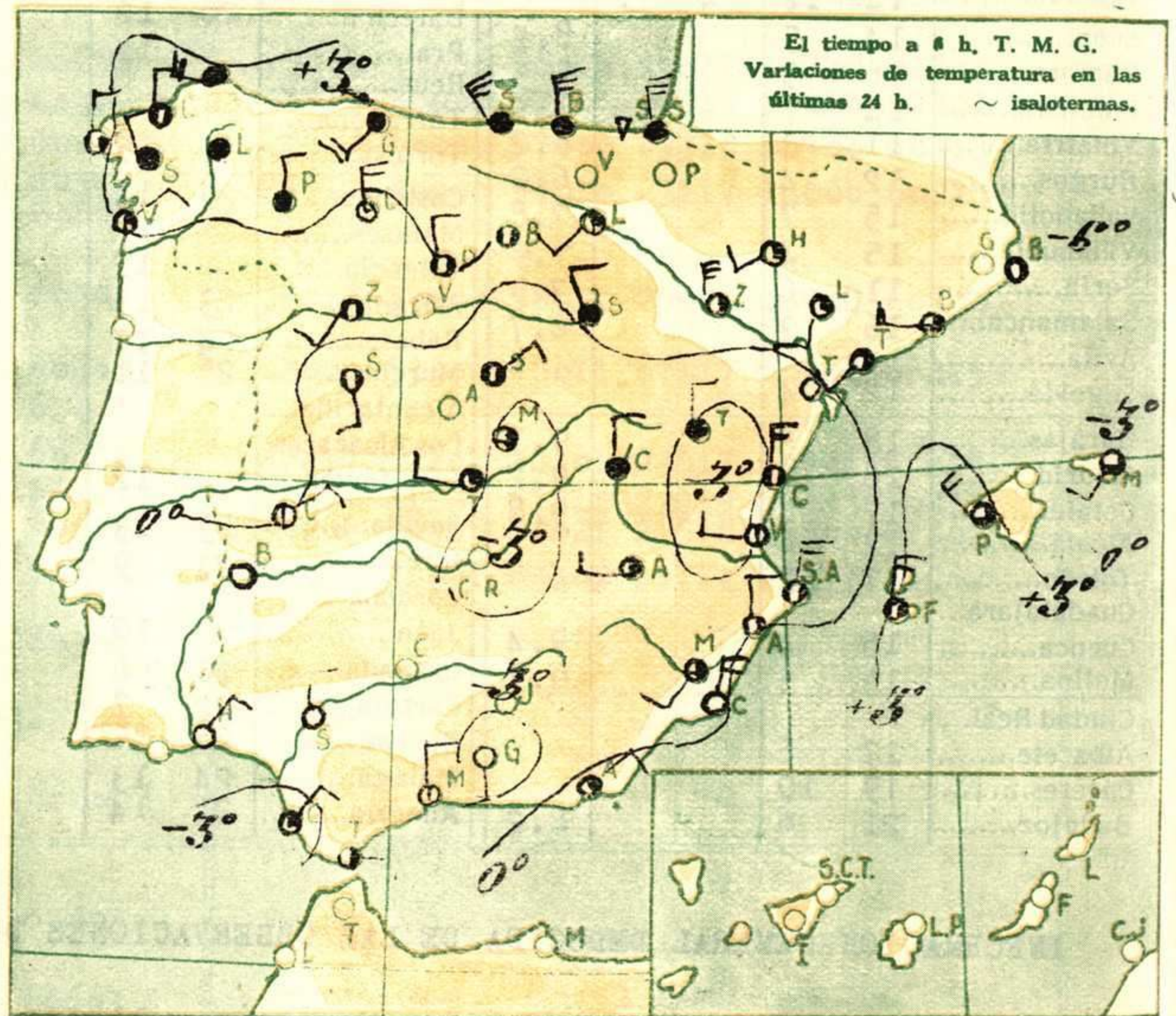
**6** - Indicativo de grupo

**j** - Estado del terreno:

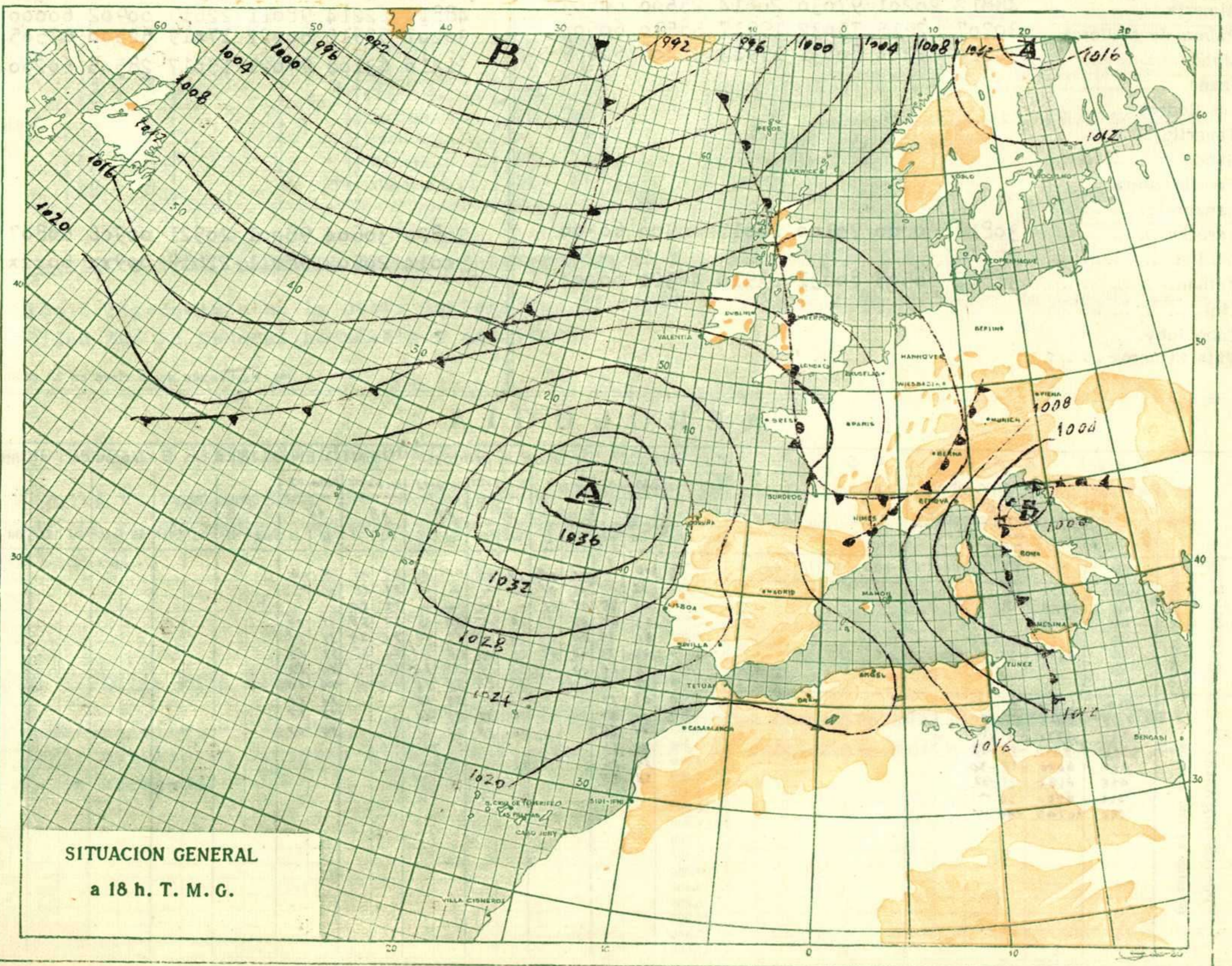
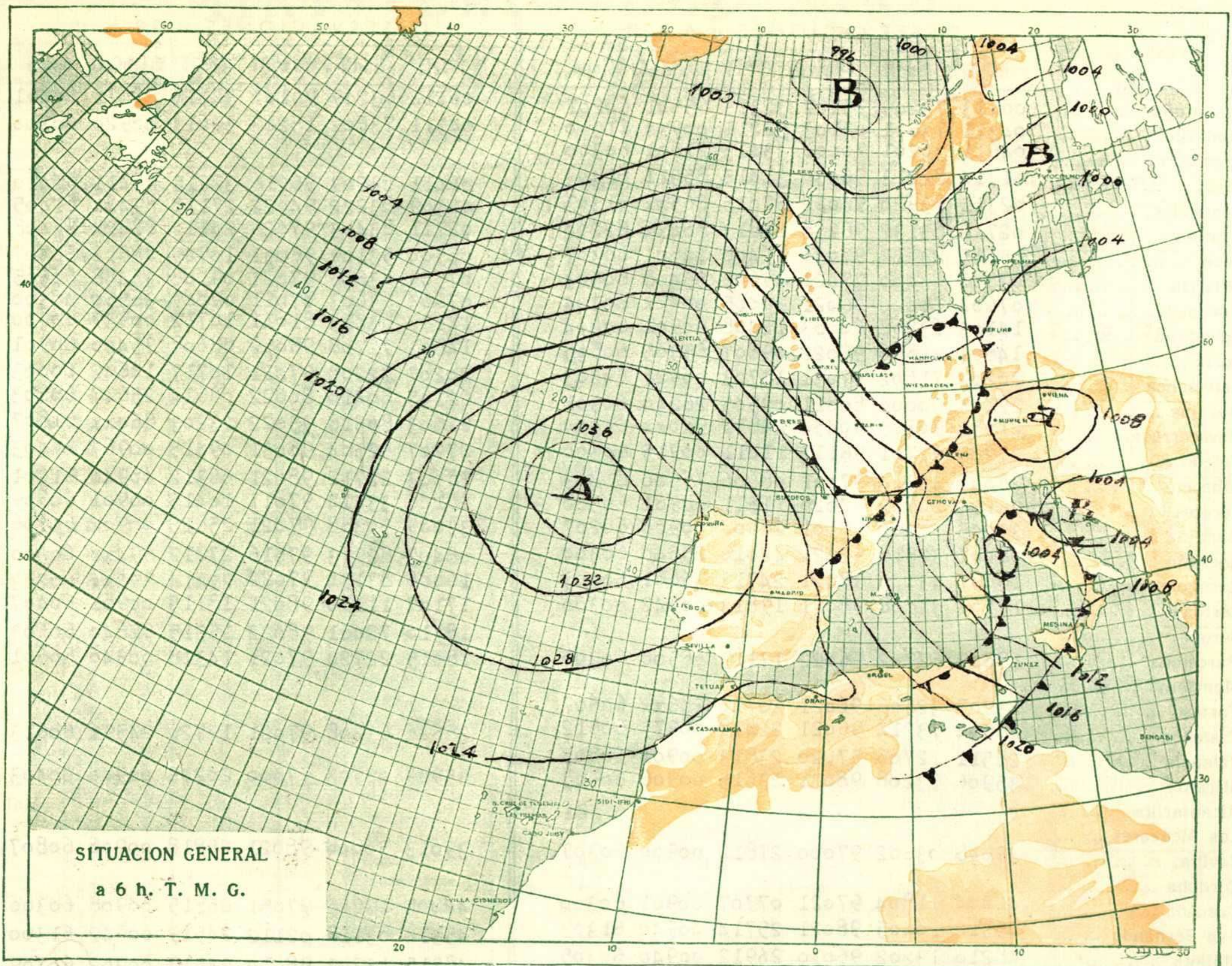
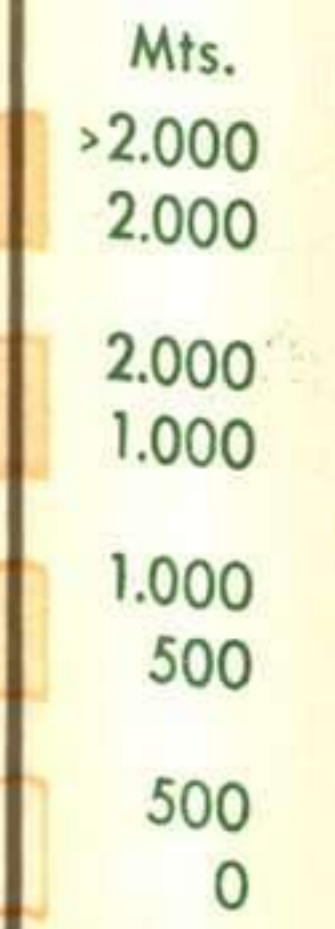
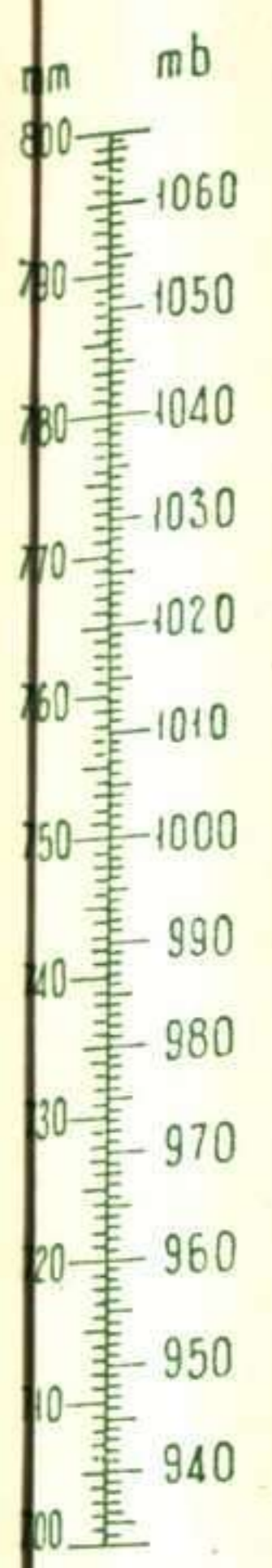
- 0. Seco.
- 1. Húmedo.
- 2. Encharcado.
- 3. Duro helado.
- 4. Hielo liso.
- 5 a 7. Hielo con barro o nieve.
- 8 y 9. Nieve seca pulverulenta.

**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. ... ..	00113	73209	95102	32315	65541	60201		00112	63209	96102	32215	3557x	60401	
Santiago... ..	04311	73601	02103	32211	009xx	61300		04311	73602	15203	30613	00920	60300	
Vigo ... ..	04611	30201	70001	33413	21601	60300								
Gijón ... ..	01414	82213	96036	31415	85511	61403		01411	83203	96216	32215	88411	61410	
Santander. ... ..	02311	83920	94022	27015	865xx	61303		02309	83222	94022	27115	894xx	61405	
Igueldo ... ..	02712	83132	96258	25813	884xx	62200		02711	83403	97028	24112	884xx	62408	
León ... ..	05505	23112	97030	11406	14501	60307		05504	53109	96051	10709	48602	60307	
Villafria ... ..	07506	60000	97021	09605	55408	60503		07509	63606	97021	09108	35458	60505	
Burgos ... ..	07604	70000	96021	10005	0097x	60304		07604	63603	07021	09009	36550	60300	
Valladolid... ..	14103	63208	60003	12408	00901	60304		14102	63413	81011	10712	00939	60200	
Soria ... ..	14803	92806	96022	09807	65305	60805		14803	72708	96052	08608	75400	60901	
Salamanca ... ..	20202	71602	97031	11703	00921	60303		20207	72208	97021	10717	14642	60003	
Barajas ... ..	22104	50000	80021	09505	26240	60301		22105	80410	80022	08614	25647	60203	
Navacerrada.. ... ..	21551	90305	90454	24851	9x0xx	61304		21503	80518	95022	23203	860xx	61807	
Toledo.. ... ..	27205	32701	96111	11011	00915	60300		27207	52504	98031	09415	00967	60403	
Albacete ... ..	28007	42704	97001	08606	76500	61803		28003	22712	98021	06312	00940	61301	
Cáceres ... ..	26104	10602	97020	11511	00901	60300		26106	33414	97011	10415	00901	60609	
Badajoz ... ..	33005	00000	97001	26607	00900	60207		33009	50308	97021	25815	00902	60706	
Logroño ... ..	08407	32518	97021	22010	25540	60300		08407	82913	97516	27412	894xx	60300	
Zaragoza.. ... ..	16007	43126	98021	24713	35601	60003		16006	83134	97022	22814	855xx	60203	
Lérida.. ... ..	17109	31808	98021	19813	00942	60300		17107	11110	98021	18115	00901	60407	
Gerona. ... ..								18310	72001	98022	15315	62640	60603	
Barcelona. ... ..	18009	627x2	96022	17113	66500	60200		18015	22720	97021	14318	00940	60601	
Montseny. ... ..														
Tortosa ... ..	23807	32506	96021	20717	286xx	60607								
Castellón... ..	28604	73214	96021	22418	00975	60612		28606	63208	97021	19720	2459x	60613	
Valencia ... ..	28511	12706	97020	23813	00901	60805								
Alicante ... ..	35906	73208	98031	23615	00906	60903		35909	02903	97000	20219	00900	60403	
Alcantarilla ... ..														
Los Alcázares ... ..														
Sevilla. ... ..	39008	03602	97000	27812	00900	60307		39013	50000	98021	25818	00906	60807	
Córdoba ... ..														
Granada ... ..	42004	11804	97021	07707	00901	60300		42005	13605	97051	06815	00908	60300	
San Fernando ... ..	45312	20405	98021	25714	00940	61303		45314	03128	02112	24519	00942	61300	
Málaga ... ..	48210	13202	96010	26912	00940	60305		48215	13203	98010	24517	00902	60709	
Almería ... ..	48812	20201	97030	26614	25600	60603		48814	22214	98011	22619	00902	60000	
Palma de Mallorca.	30207	62915	75032	19917	58590	60504		30207	52915	80022	17419	52500	67505	
Mahón. ... ..	31410	62304	80031	17913	38408	60609		31410	63108	97021	15017	28548	60200	
Izaña ... ..														
Los Rodeos ... ..														
Tenerife ... ..														
Gando ... ..														
Fuerteventura ... ..														
Lanzarote. ... ..														
Larache ... ..	30812	00000	96100	22011	00900	60300		30820	30604	98001	20521	00906	60807	
Melilla ... ..								34014	20502	98011	22619	009xx	60xxx	
Tetuán. ... ..	31815	60505	80031	23916	46320	60404								
Ifni. ... ..														
Cabo Juby. ... ..														
Villa Cisneros ... ..														

(*) 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 31-X-52 A 14h00												Estaciones BADAJOZ SEVILLA SALAMANCA BARAJAS VALENCIA BARAJAS																																			
Pres. (NM) 1022 MBS												Hora..... 07 08 08 09 08 14																																			
Pres. (tier.) 955 MBS												Altura (m.)																																			
Isoterma 0° 3.350 MTS.																																															
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		ddd		fff		ddd		fff																		
	Tierra		601		18 2		601																																								
	850		1584		8 0																																										
	700		3162		1 -17																																										
	500		3783		-15 -26																																										
	300		9470		-39 ~																																										
	200																																														
	100																																														
	810		1950		-4 -2																																										
	727		2800		3 -20																																										
595		4370		-6 -15																																											
516		3410		-14 -32																																											
478		6000		-17 -30																																											
468		6180		-17 -32																																											
314		8960		-36 ~																																											
240		10745		-81 ~																																											
PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)																																															