



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 821
2.ª EPOCA

MADRID, JUEVES 31 DE MARZO DE 1954

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.....	14	8	2	1		Reinosa.....	10	2	1		0.5	P. de Mallorca	20	4			9.8
Monteventoso.	11	8	1			Vitoria.....	9			ip		Pollensa.....					
Lugo.....		4	5			Vitoria (A)....	9	5	4	1		Mahón.....	19	12			11.0
Guitiriz.....	16					Logroño.....	11	8	2	ip	5.0	Sòn Bonet....					
Rozas.....	13					Monflorite....	13	7			6.5						
Santiago (A)..	11			ip		Veruela.....	9				2	Sta C. Tenerife	22	15			9.1
Santiago.....	12	4	2	2	0.0	Calatayud....	15				1	Gando.....	19	15			
Vigo.....	13	7	2	2	4.7	Valenzuela....	13					Los Rodeos...	13	10	3	4	5.0
Ponferrada....	10	5	4			Sanjurjo.....	13	11		ip	7.9	Fuerteventura	17			ip	
						Zaragoza.....	14			1		Lanzarote.....	20	13			7.5
						Calamocha....	8										
Gijón.....	14	8	5	1	4.2	Teruel.....		8				Tetuán.....		12	2		
Oviedo.....	?	?	3		1.0	Lerida.....	15	10	ip	ip	10.0	Larache.....		9	5		
Santander....				ip								Melilla.....		14			
Sondica.....	14																
Bilbao.....																	
Bilbao.....	11	7	3	2													
Igueldo.....																	
León.....	11	1			?	Gerona.....	17	9			9.9	Ifni.....	21	14			
Zamora.....	14					Barcelona....	17	10			10.6	Cabo Juby.....	19	15			5.0
Palencia.....	11	3		1		Prat.....		9			9.0	Villa Cisneros.	21	15			10.0
Villafria....	8	4	ip	ip		Reus.....	19	7			9.2	OBSERVACIONES DE MONTANA					
Burgos.....	10	4	ip	ip	0.0	Tarragona....						Navacerrada..	-1	-3	6	2	
Valladolid..	12	4	ip	ip	0.0	Tortosa.....	18	9		ip	10.0	Montserrat....					
Villanubla..	12	2			0.5	Castellón....	18	9		ip	10.8	Izaña.....	3	-1		3	12.3
Soria.....	8	4	4	ip	2.5	Manises.....						OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Salamanca....	11	3	1	ip	0.2	Valencia.....	?	?		?	10.1	Punta Galea..	14	9	6	2	
Avila.....	12	3	ip	ip		Alicante.....		10			10.9	Cabo Mayor...	15	10	5		
Segovia.....	8	4	3	1		Rabasa.....	23	11			10.3	Vares.....	14	7		3	
						Murcia.....						Finisterre....	15	8	ip		
Barajas.....	12	8	ip	2	8.7	Alcantarilla..	21	10		ip	10.2	San Fernando.	16	12	ip		
Madrid.....	14	8		ip	9.3	San Javier....	21	9		1	10.5	Tarifa.....	15	12	1		
Getafe.....	12	8		1	9.0							Cartagena....	18	12			
Alcalá.....	11	8	1	1		Sevilla.....	17	13		1	1.0	C. S. Antonio..		10			
Toledo.....	15	9	1	1	10.0	Jerez.....	16	12				Cabo Bagur...	16	10			
Guadalajara..	14	-1		1	10.0	Córdoba.....	15	7		ip							
Cuenca.....	7	6	2	9	10.0	Jaén.....	13	7	ip								
Molina.....						Granada.....	12	7	1	ip	8.2						
Ciudad Real..	12	6			7.2	Cartuja.....	11	7	2	1							
Albacete.....	12	7		ip		Huelva.....	16	10	ip		5.0						
Cáceres.....	14	6	ip			Málaga.....	18	14			11.7						
Badajoz.....	15	8	ip	ip	0.0	Almeria.....	19	12			10.7						

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.
Las horas de sol corresponden al día de ayer.

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

Se han producido numerosos chubascos distribuidos irregularmente sobre toda la Península. Al anochecer, se registró una mejoría del estado del tiempo.

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

Reinará buen tiempo en toda España durante la mañana. En las horas centrales del día, aumentará la nubosidad y se producirán chubascos sobre las sierras y algunos puntos aislados del llano, especialmente en las regiones próximas a la costa mediterránea.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Vientos de componente noroeste en todo el litoral, con intensidad que no excederá de los 25 nudos. Marejada en la costa gallega atlántica. Buen estado del mar en el resto.

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 E La flecha indica la dirección del viento, y las barbillas la fuerza.

V w w W Una barbilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.

**TEMPERATURAS EXTREMAS**

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 19° en Almería.

Mínima: 1° bajo cero en Cuenca.

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

**TEMPERATURAS**

Máx.: 13,5 a 12,00. Mín.: 8,2 a 6,30 h.  
 a 1 h. 9,0 a 13 h. 11,9  
 a 7 h. 8,2 a 18 h. 8,8

**PRESIONES**

Máxima: 707,1 mm. a 18,00 hoy h.  
 Mínima: 703,2 mm. a 18,00 ayer h.  
 a 1 h. 703,7 a 13 h. 705,2  
 a 7 h. 704,2 a 18 h. 707,1

**VIENTO**

Velocidad máxima: 17 m/s. a 20,40 h.  
 Dirección: Suroeste.  
 Recorrido en 24 horas: 297. km.

**CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA**



**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.
- 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.

Cu - Nubes altas:

- 1 a 4, cirrus.
- 5 a 8, cirrostratus.
- 9, cirrocúmulos.

g - Indicativo de grupo.

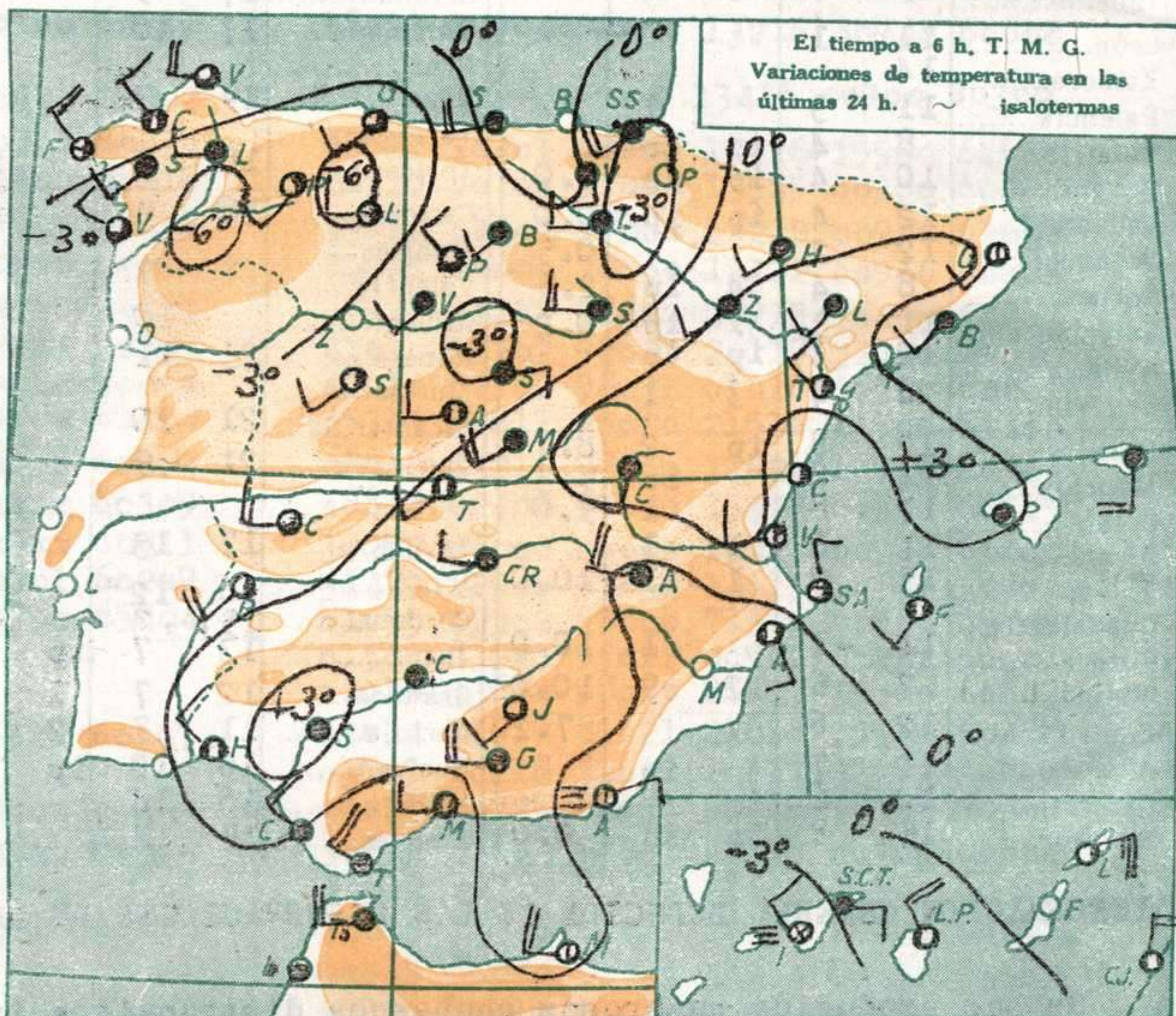
J - Estado del terreno:

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.

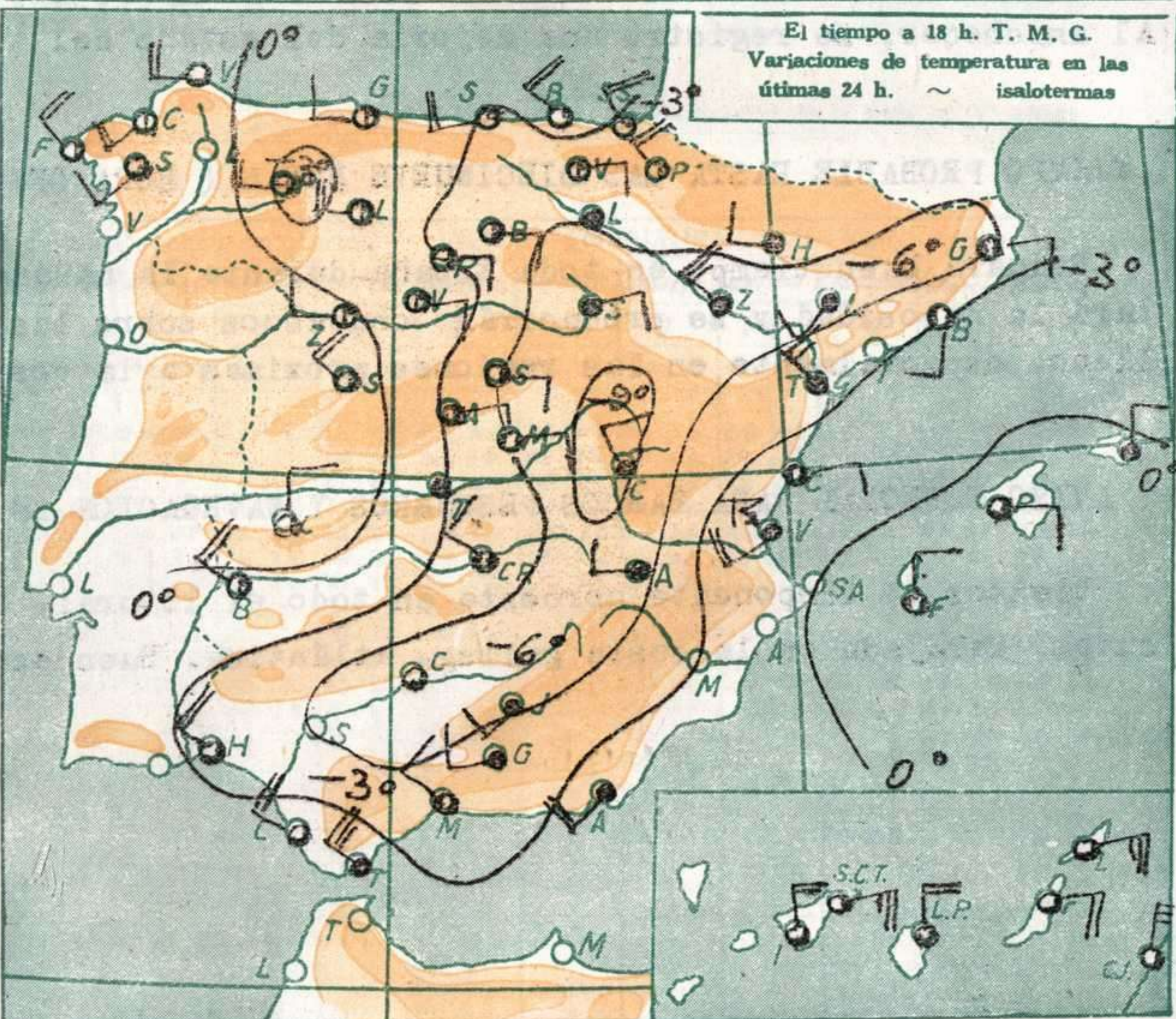
a - Carácter de la tendencia barométrica en las tres horas precedentes:

- 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.

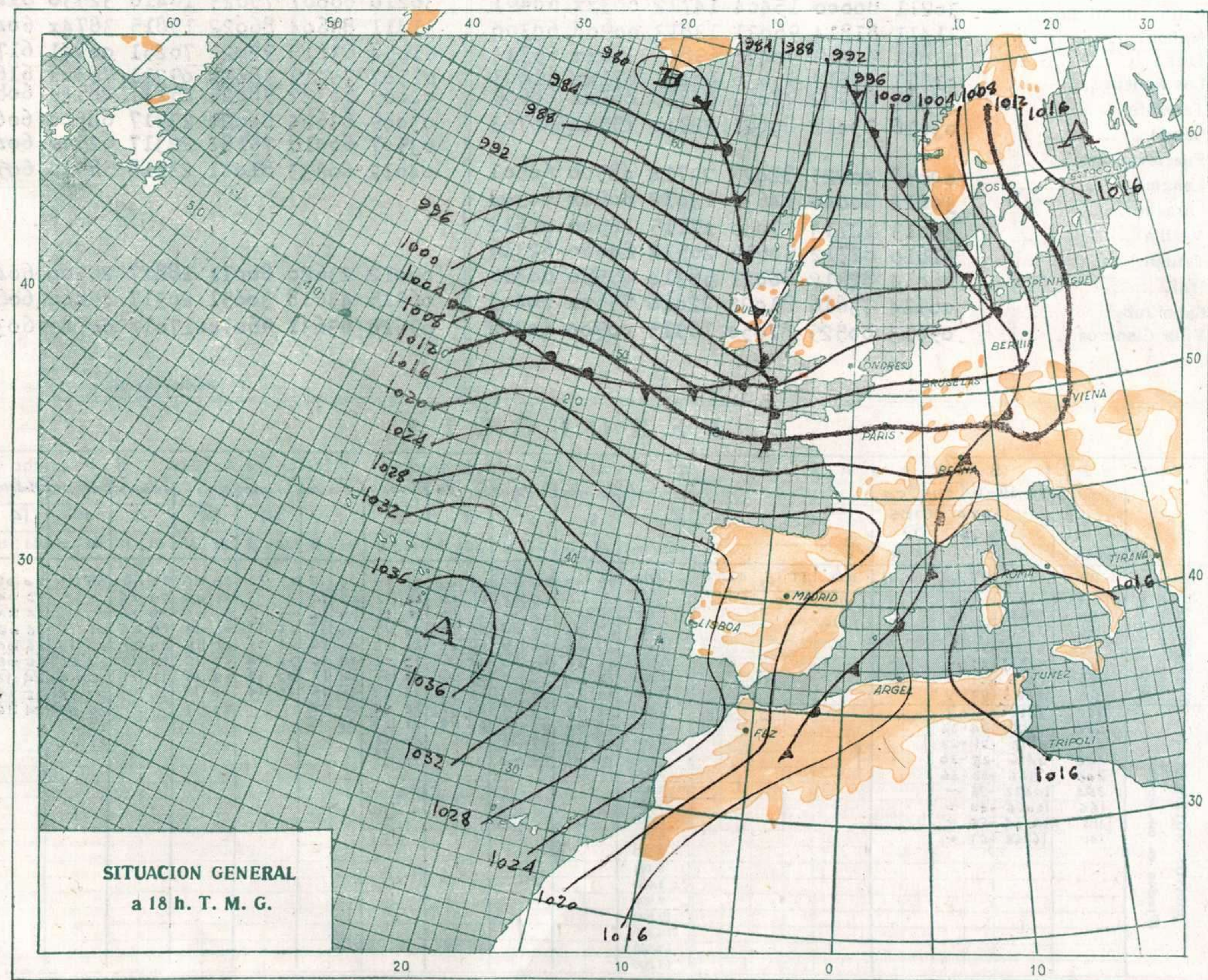
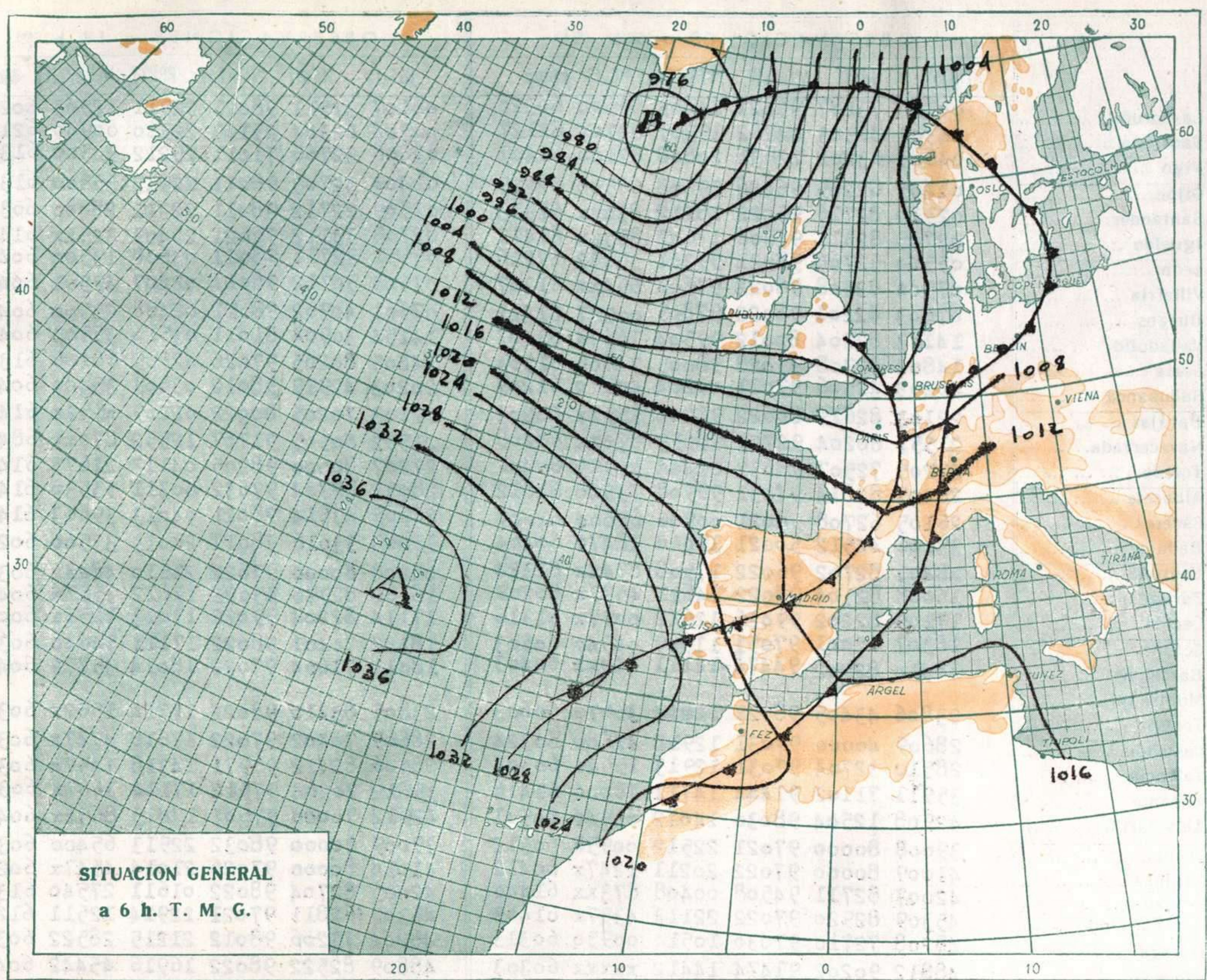


El tiempo a 6 h. T. M. G. Variaciones de temperatura en las últimas 24 h. ~ isalotermas



El tiempo a 18 h. T. M. G. Variaciones de temperatura en las últimas 24 h. ~ isalotermas







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. ....	00106	73207	95021	19009	69500	60320		00107	32511	98021	22911	12503	60203		
Santiago. ....	04303	82303	04262	19505	83707	62127		04308	62304	25103	22910	00940	62107		
Vigo ... ..	04605	63202	22631	20808	67100	61407		04606	32706	71011	25212	32500	61300		
Gijón ... ..	01405	62205	96026	19608	68500	62225		01404	32703	98011	22913	35500	61307		
Santander. ....	02310	82716	95022	18212	85xxx	61313		02309	22712	98011	22311	28600	60311		
Igueldo ... ..	02705	82511	97606	17607	855xx	61412		02706	33112	98021	22409	325xx	61409		
León ... ..	05500	52706	98021	99301	35642	67216		05551	32711	98011	03608	13500	60412		
Villafria ... ..	07504	82508	96022	97604	864xx	61307		07504	50712	98011	02207	49501	60411		
Burgos ... ..	07603	82201	98022	97805	00907	61411		07601	40902	98011	02408	23500	60415		
Valladolid. ....	14103	82204	80012	99504	16574	61407		14154	30904	81011	03510	39503	60413		
Soria ... ..	14804	82708	95028	98005	74606	61304		14805	80205	97026	02605	66406	61312		
Salamanca ... ..	20203	42506	97011	00204	00970	61209		20203	42919	98012	03609	35400	60412		
Barajas ... ..	22103	82619	80022	98208	5552x	60203		22103	70205	80022	02209	4552x	61411		
Navacerrada. ....	21557	80204	92727	98053	870xx	68408		21552	80505	91707	12552	870xx	68400		
Toledo. ....	27205	72507	98032	01408	00975	60401		27207	80000	98205	04113	21675	61403		
Albacete ... ..	28005	82814	97031	98908	75540	61812		28051	82704	97032	00311	55530	61401		
Cáceres ... ..	26105	62708	98021	00906	65600	61407		26105	43614	98021	04013	39603	61404		
Badajoz ... ..	33006	42512	50021	19010	18470	60404		33003	33016	98011	20013	33500	60205		
Logroño ... ..	08405	82702	96022	17508	874xx	61324		08408	80000	97022	21610	4844x	60307		
Zaragoza. ....	16008	82504	98022	14611	4577x	60209		16002	82920	95022	19612	3557x	60416		
Lérida. ....	17109	82202	99026	12612	0097x	61316		17114	82204	99022	17013	1257x	60015		
Gerona. ....	18307	12001	97051	11909	00940	60503		18307	70401	98022	17111	54640	60311		
Barcelona. ....	18010	82202	94474	12111	840xx	60403		18011	71604	97022	18014	35772	60414		
Montseny. ....															
Tortosa ... ..	23806	43405	98021	12214	35670	60603		23805	83210	98022	17714	1562x	60315		
Castellón. ....	28609	40000	97031	12911	42600	60324		28609	70402	97022	17616	4747x	60314		
Valencia ... ..	28510	32704	97031	12913	15540	60303		28506	82412	97971	14318	1457x	60303		
Alicante ... ..	35911	71102	91444	14711	76000	61416		35812	70204	97582	17114	3667x	60313		
Alcantarilla ... ..	42908	12504	98030	14012	00940	60501		42912	70000	97602	17815	865xx	60421		
Sevilla. ....	39008	80000	97021	22512	00956	60312		39009	60000	98032	22913	65400	60308		
Córdoba ... ..	41009	80000	97022	20211	1247x	60412		41010	80000	97026	21014	4547x	60205		
Granada ... ..	42007	82711	94508	00408	873xx	61400		42005	82704	98022	01611	27540	61300		
San Fernando ... ..	45309	82920	97022	22113	4357x	61403		45307	62811	97021	22914	12511	61200		
Málaga ... ..	48208	72710	97030	10514	00950	60313		48204	73206	98012	21215	28522	60305		
Almería ... ..	48812	90202	91474	14412	xxxxx	60303		48809	82522	98022	16916	45442	60409		
Palma de Mallorca. ....	30211	80000	15404	14712	863xx	60403		30210	60807	75023	16416	32530	6x420		
Mahón. ....	31411	81814	96031	13813	00908	60300		31411	83604	86022	15815	3674x	60413		
Izaña ... ..	01001	93219	90470	69801	9x0xx	65714		01054	63618	92021	70251	00941	61708		
Los Rodeos ... ..	01511	83619	95636	08011	871xx	61603		01501	70219	98012	09211	784xx	61604		
Tenerife ... ..	02015	80902	97022	23515	867xx	60609		02009	60322	98022	25117	48549	60804		
Gando ... ..	03016	73417	80021	22910	755xx	60703		03009	63624	80021	23917	68500	60605		
Fuerteventura ... ..								03507	60418	75182	22317	62500	60401		
Lanzarote. ....	04008	40225	81023	23714	48500	60501		04012	60333	81011	23518	58510	60504		
Larache ... ..	30812	80000	94636	13012	0092x	60303									
Melilla ... ..	34013	12713	97030	x7115	16500	61612									
Tetuán. ....	31810	82712	50615	20512	84400	62316									
Ifni. ....	06014	82912	80021	58314	45550	60316		06012	23620	80011	18817	25500	60412		
Cabo Juby. ....	06914	73616	81022	22016	755xx	60403		06915	43618	30051	20317	45400	60611		
Villa Cisneros ... ..	09613	00525	87050	16915	00900	60306		09610	63631	96070	17014	00940	60302		

(*) 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		Pres. (NM)		Pres. (tier.)		Isoterma 0°		Estaciones		Barajas		Badajoz		Sevilla		Tortosa		Santander		Coruña		Sevilla		Santander		Barajas		Mallorca		Badajoz	
	PP	hhh	TT	T _d T _d	dd	ff	hhh	TT	T _d T _d	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	
Tierra	601	10	3			601																										
850	1491	3	-2																													
700	3030	-8	-13																													
500	5549	-22	-28																													
300	9210	-47	~																													
200	11810	-52	~																													
100	16260	-57	~																													
758	2417	-4	-7																													
528	5151	-24	-32																													
490	5712	-21	-22																													
445	6416	-25	-30																													
400	7166	-32	-36																													
254	10322	-56	~																													
166	13066	-49	~																													
113	15504	-59	~																													
100	16268	-57	~																													