



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 470
2.ª EPOCA

MADRID, MARTES 14 DE ABRIL DE 1953

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.....	13	5			10.6	Reinosa.....	8	1	ip	ip	1.5	P. de Mallorca		6			4.6	
Monteventoso.....	12	7				Vitoria.....	9	3	5	5		Pollensa.....						
Lugo.....	14	2				Vitoria (A).....	11	1	4	4		Mahón.....	15	9				7.0
Guitiriz.....						Logroño.....	13	4			7.2	Son Bonet.....						
Rozas.....	15					Monflorite.....	16	1			0.2							
Santiago (A).....	15	2				Veruela.....	17					Sta C. Tenerife	24					
Santiago.....	15	2			6.0	Calatayud.....						Gando.....	22	15				10.6
Vigo.....	19	5			12.7	Valenzuela.....	14	5			6.3	Los Rodeos....	15	11				10.5
Ponferrada.....	19	1				Sanjurjo.....	15					Fuerteventura.	26	16				
						Zaragoza.....	15					Lanzarote.....	26	15				10.4
Gijón.....	14	6			8.2	Calamocha.....	13					Tetuán.....	20	8				11.9
Oviedo.....						Teruel.....					0.0	Larache.....	23	7				8.5
Santander.....	13	7		2	7.1	Lérida.....	19	5	ip			Melilla.....	25					
Sondica.....	12	5	5	1								Ifni.....	22	11				
Bilbao.....	16	10	10			Gerona.....	17	4			0.2	Cabo Juby.....	20	19				8.5
Igueldo.....	10	7		ip		Barcelona.....	17	8	6		0.0	Villa Cisneros.	?	16				
León.....	16	-3			11.3	Prat.....		6	20		0.0	OBSERVACIONES DE MONTANA						
Zamora.....	15	-1				Reus.....						Navacerrada...	8	-7				5.0
Palencia.....	14	-2				Tarragona.....	18					Montserrat.....						
Villafria.....	10	-1	ip		5.0	Tortosa.....	20	8			0.2	Izaña.....						
Burgos.....	10	1			5.3	Castellón.....	18					OBSERVACIONES DE LA COSTA						
Valladolid.....	14	-1			8.4	Manises.....						Punta Galea...	13	9	2	3		
Villanubla.....	13	-3			7.3	Valencia.....	20	7	1		1.6	Cabo Mayor...	14	10	1	3		
Soria.....	12	-2			6.1	Alicante.....	19	10	4		6.8	Vares.....	13	7				
Salamanca.....	15	-3			9.8	Rabasa.....	17	10				Finisterre.....	15	7				
Avila.....	12	-3				Murcia.....		7	18			San Fernando.	24	10		3		
Segovia.....	13	-1				Alcántarilla...	?					Tarifa.....	18	14				
Barajas.....	19	1			6.1	San Javier.....	18					Cartagena.....	15	9				
Madrid.....	15	3			5.0							C. S. Antonio..	17	7	2			
Getafe.....	17	1			5.5	Sevilla.....	23	10			11.0	Cabo Bagur...	15	9				
Alcalá.....	19	-1				Jerez.....	24	8				<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.....	18	3			7.0	Córdoba.....	23	10				Las horas de sol corresponden al día de ayer.						
Guadalajara...	16	-1			4.2	Jaén.....	21	6										
Cuenca.....	14	-3			0.8	Granada.....	22	6			12.2							
Molina.....						Cartuja.....	21	7										
Ciudad Real...	15	8				Huelva.....	24	10			9.1							
Albacete.....	17	0				Málaga.....	19	14			1.2							
Cáceres.....	19	5				Almería.....	20	12			11.7							
Badajoz.....	22	5			11.5													

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

Durante el día se han registrado lluvias ligeras en Cantabria y Vascongadas. En el resto de España el tiempo ha sido bueno.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 15.

Mejoría del tiempo en Cantabria y Vascongadas. Aumento de la nubosidad en las vertientes Sur y Sureste. Continuación del buen tiempo en el resto.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Levante moderado y marejada en el estrecho de Gibraltar. Mar poco agitada 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    ↗  
V ww    N  
Td Td    W

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 CAPITALS PENINSULARES)

Máxima: 24° en Huelva.

Mínima: 3° bajo cero en Avila, Salamanca y León.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. 15,4 a 18,00h. Mín.: 2,5 a 6,30h.  
a 1 h. 5,1                    a 13 h. 14,8  
a 7 h. 3,2                    a 18 h. 15,4

PRESIONES

Máxima: 709,5 mm. a 7,00 hoy h.  
Mínima: 705,6 mm. a 18,00 ayer.  
a 1 h. 709,0                    a 13 h. 708,6  
a 7 h. 709,5                    a 18 h. 707,2

VIENTO

Velocidad máxima: 15 m/s. a 20,30h.  
Dirección: Este-nordeste.  
Recorrido en 24 horas: 304. 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                             | 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. Si es inferior a 0°, 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.

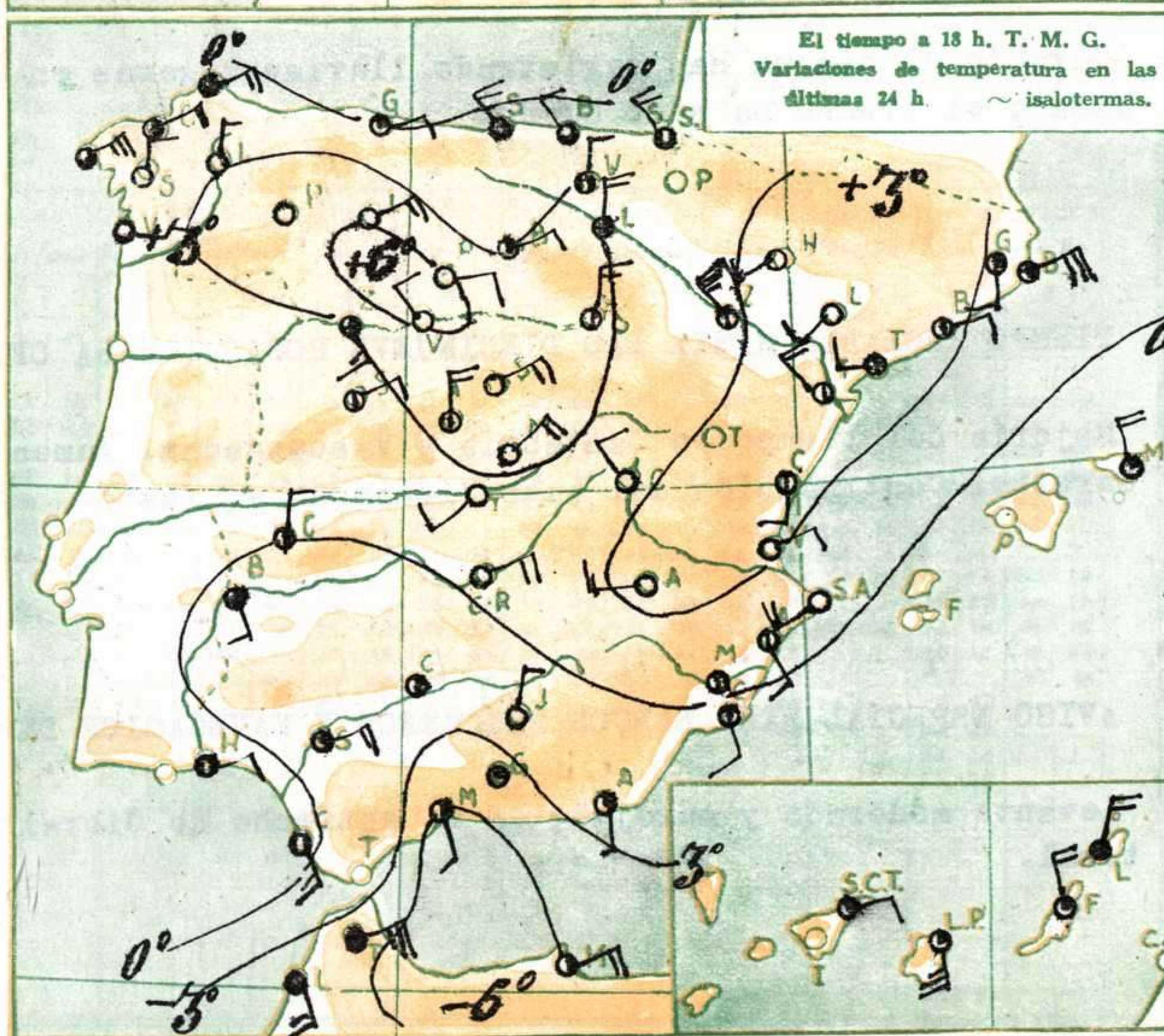
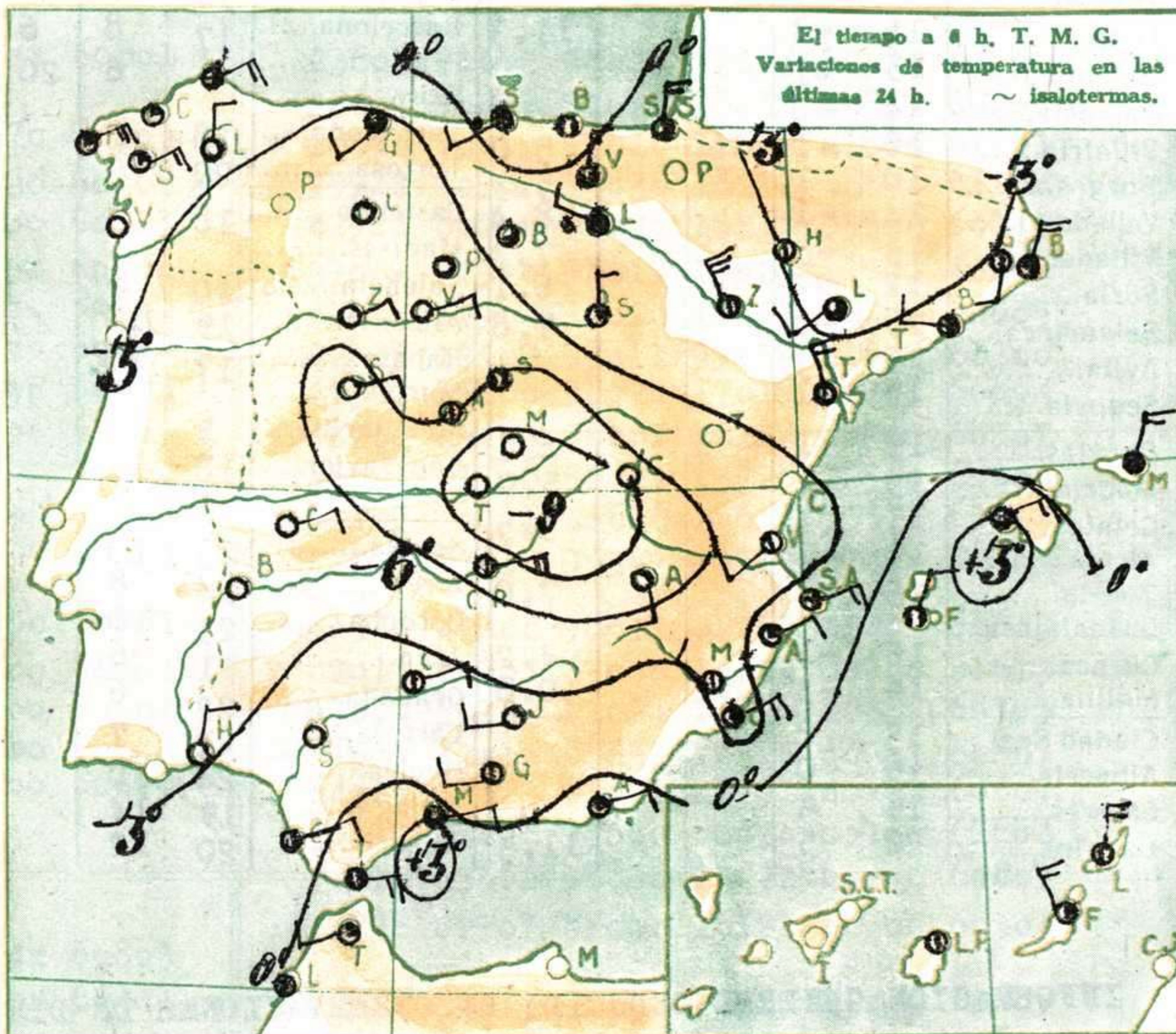
● - Indicativo de grupo

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.

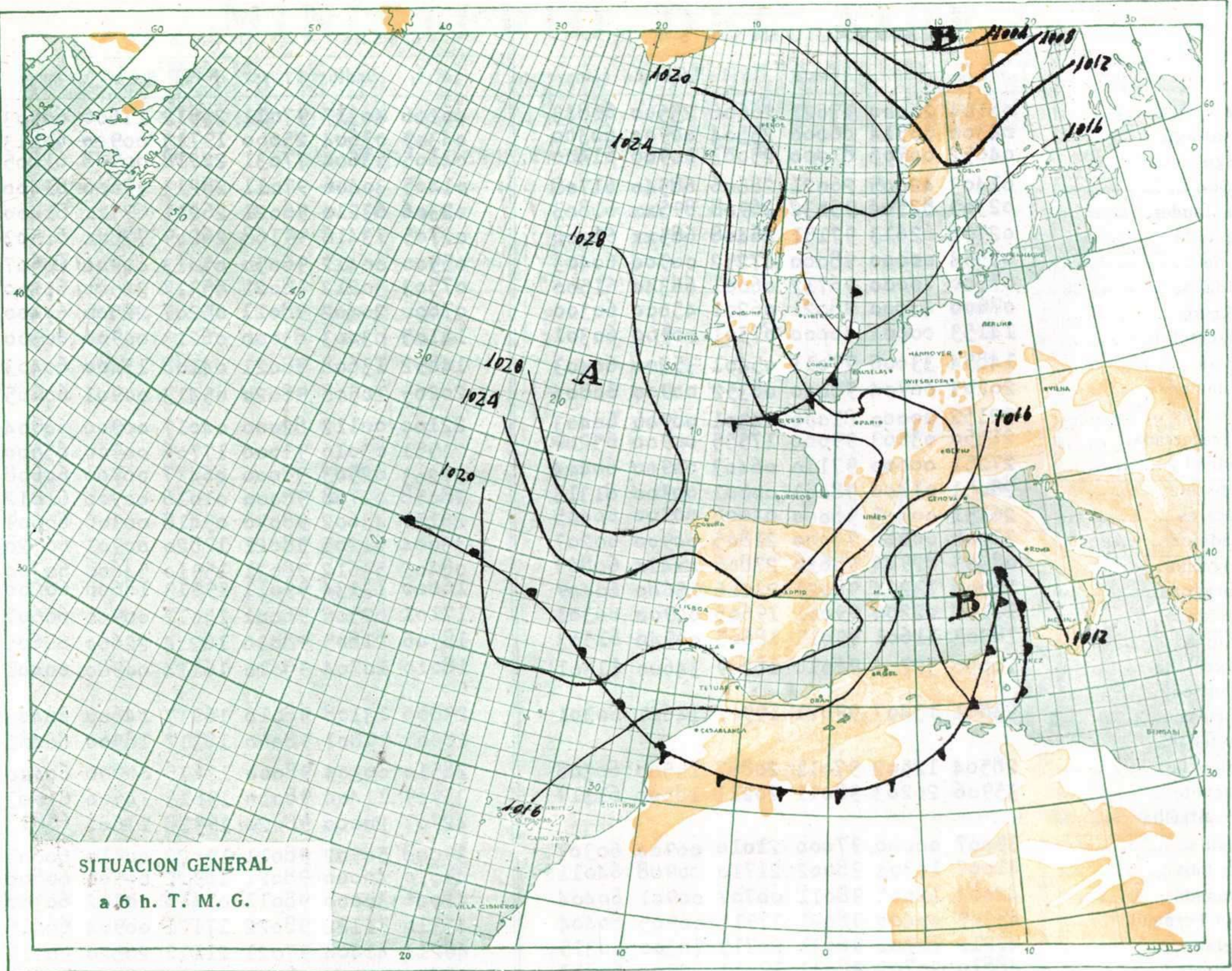


Vertical scale on the right side of the page, showing values from 0 to 100+ in increments of 10. The scale is labeled 'm' at the top and 'Nudo' at the bottom.

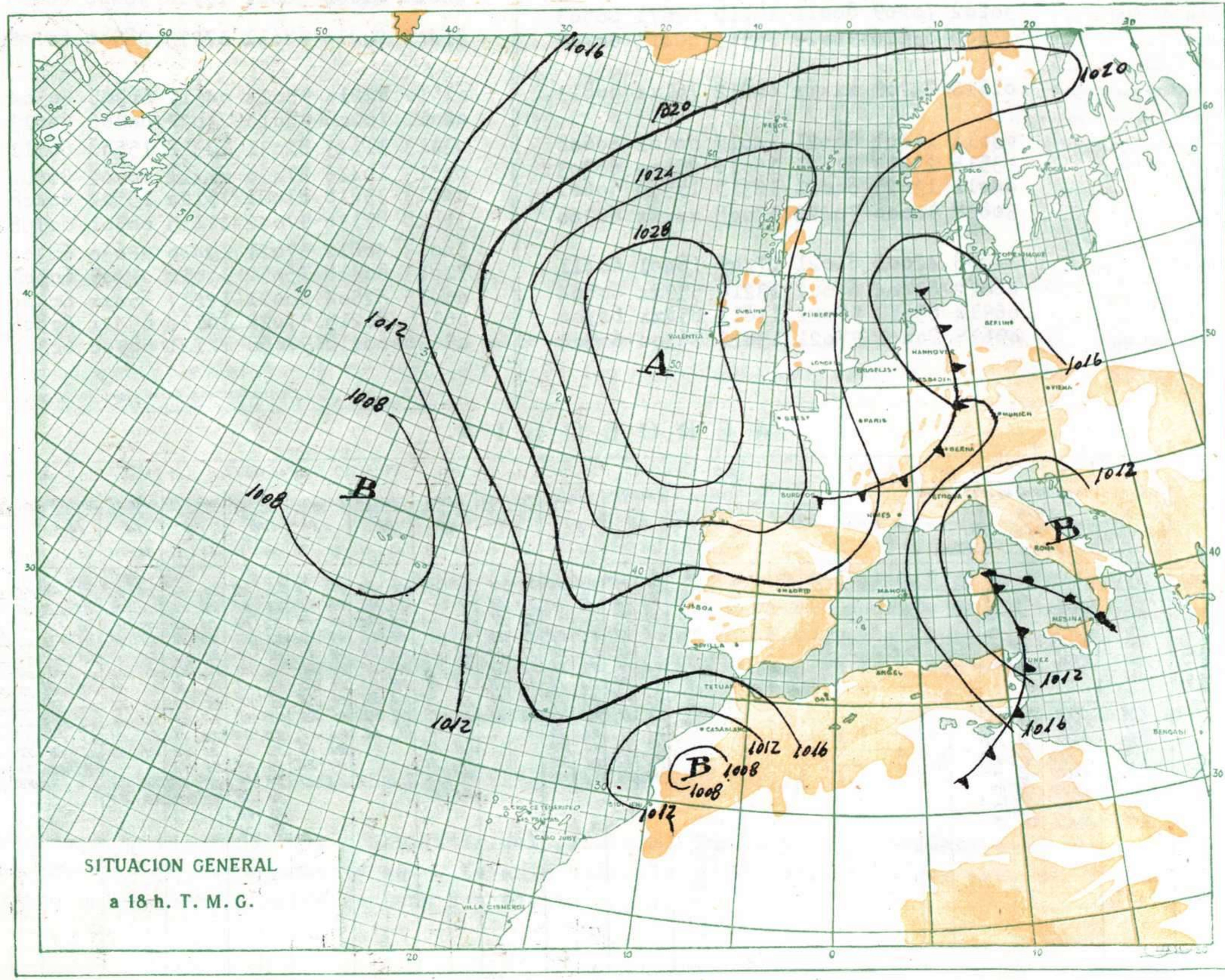


mb  
1060  
1050  
1040  
1030  
1020  
1010  
1000  
990  
980  
970  
960  
950  
940

Nudos  
110  
100  
90  
80  
70



Mts.  
>2.000  
2.000  
1.000  
500  
500  
0





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 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...	00104	20000	97021	26606	25500	60813		00106	40317	97011	25612	11606	60503	
Santiago...	04306	00514	06000	25504	00900	60300		04309	03604	25000	19713	00900	60813	
Vigo...	04652	00705	81000	25003	00900	61400		04605	53604	77031	22218	00908	61805	
Gijón...	01403	42005	26021	28606	68540	61708		01405	30406	97011	28213	31600	61400	
Santander...	02305	82504	95032	26908	895xx	61803		02306	63210	96021	26211	697xx	61400	
Igueldo...	02704	62613	97151	26408	685xx	65000		02705	73416	99168	26209	725xx	61503	
León...	05554	00000	98000	07252	00900	60403		05500	00412	96050	05413	00900	60607	
Villafria...	07500	70000	96712	06001	66340	61500		07503	30212	98021	05317	32500	60300	
Burgos...	07600	40000	98021	06201	45600	60300		07600	20402	98011	05207	22500	60400	
Valladolid...	14153	00401	30000	07301	00900	60301		14105	03403	83000	06213	00900	60300	
Soria...	14854	33606	97011	05401	35300	60403		14852	13608	98021	04108	15400	60403	
Salamanca...	20203	00904	98000	06352	00900	60804		20205	10508	98020	05413	00901	60605	
Barajas...	22152	00000	81000	04301	00900	60403		22100	00112	82000	04017	00900	60604	
Navacerrada...	21550	03603	99000	17555	00900	65209		21551	03010	99000	17706	00900	65500	
Toledo...	27251	00000	97110	06403	00900	60404		27203	02503	98000	06417	00900	60608	
Albacete...	28051	01406	98001	00801	00900	61313		28058	02708	98000	01016	00900	61812	
Cáceres...	26151	00405	98000	04006	00900	60405		26157	43602	98030	05418	00906	60609	
Badajoz...	33002	00000	98000	21805	00900	60207		33004	61205	98021	17820	00901	60720	
Logroño...	08403	82904	95636	27806	xx42x	60809		08402	53612	98021	15910	54600	60304	
Zaragoza...	16004	13224	98021	23206	15600	60409		16000	13134	99011	19913	18600	60200	
Lérida...	17102	02206	99001	19605	00900	60303		17101	02506	96001	15017	00900	60607	
Gerona...	18303	11601	99011	18605	00940	61503		18306	21805	98030	16214	22600	60605	
Barcelona...	18050	32704	98016	18209	34600	61301		18010	10704	98010	16114	00980	60401	
Montseny...														
Tortosa...	23801	13407	99021	19909	14641	60301		23800	13108	98010	16917	14606	60403	
Castellón...								28605	11801	98000	18317	18500	60401	
Valencia...	28504	12502	97011	20807	15500	60308		28510	00304	98000	17615	00900	60400	
Alicante...	35906	20203	98011	20211	18500	61317		35909	11404	98010	19615	14600	61603	
Alcantarilla...								42907	20000	98020	19918	11600	61613	
Sevilla...	39007	00000	97000	21010	00900	60307		39008	50902	98011	19022	00910	60805	
Córdoba...	41007	10303	98002	21710	00908	64011		41010	40000	98021	18922	00906	60808	
Granada...	42004	12005	98011	00707	00901	60404		42006	30000	98011	01416	00902	60300	
San Fernando...	45309	40406	98021	17911	00905	60404		45310	71122	98022	17121	00904	60815	
Málaga...	48212	70902	96031	20715	76300	60315		48211	41404	97021	21116	26520	60911	
Almería...	48810	20702	98011	19013	22500	60413		48810	41606	98011	19916	38540	60805	
Palma de Mallorca...	30202	70209	80012	18112	22671	60503								
Mahón...	31408	83616	96022	15512	88411	60708		31405	23416	98011	17213	28500	60209	
Izaña...														
Los Rodeos...	01512	73209	xxxxx	0x212	761xx	60813		01512	62214	98023	04312	66305	60304	
Tenerife...								02012	20206	98010	23022	00906	60613	
Gando...	03011	11601	88021	14617	00901	60608		03013	31623	82031	13318	15504	60111	
Fuerteventura...	03515	23413	81021	15016	25500	60703		03513	13416	81020	xxxxx	00902	60604	
Lanzarote...	04011	13621	80021	16315	15500	60601		04013	33618	81021	15120	15502	60408	
Larache...	30808	90000	90424	17008	xxxxx	60300		30818	81110	97022	11415	00901	60708	
Melilla...								34013	40612	97021	18416	22630	60300	
Tetuán...	31808	42002	81021	17409	18401	60411		31813	80918	75052	18016	22409	60301	
Ifni...	06012	83404	60022	13216	553xx	60804		06015	82504	80021	12217	854xx	60300	
Cabo Juby...	06914	83613	97022	13817	854xx	60300		06915	80215	97022	16718	854xx	60805	
Villa Cisneros...	09615	70401	97021	13017	76300	60504		09616	00418	97050	12121	00900	60300	

(*) Explicación de la clave en 2.ª página.

AEROLOGIA

221 - BARAJAS												dd - Dirección (Decenas de grados)		VIENTO EN ALIURA												ff - Velocidad en nudos									
Fecha-Hora: 14 de Abril de 1953 a 14 ^h 00												Estaciones		CORUÑA		BARAJAS		TORTOSA		LEON		SEVILLA		BADAJOZ		VALENCIA		BARCELONA		BARAJAS		SEVILLA		CORUÑA	
Pres (NM): 1.019 NBS												Hora: 06		07		07		08		08		08		08		12		14		15		15			
Pres. (tier.): 950 NBS												Altura (m.): dd ff		dd ff		dd ff		dd ff		dd ff		dd ff		dd ff		dd ff		dd ff		dd ff		dd ff			
Isoterma 0°: 2.770 NBS.MED.												Tierra		14 05		00 00		33 14		29 06		05 20		05 10		25 02		20 16		08 05		05 16		02 22	
VALORES EN ISOBARASTIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)												601																							
PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)												300	07 18	~ ~	30 14	~ ~	01 01	06 06	01 12	02 03	03 20	06 21	02 08	30 15	35 10	01 04	10 04	~ ~	08 10	01 12	01 18	02 22			
												600	07 22	~ ~	31 31	~ ~	06 06	04 10	09 09	07 10	09 23	06 21	02 08	30 12	35 10	01 04	10 04	~ ~	08 10	01 12	01 18	02 22			
												900	06 18	05 08	31 28	~ ~	07 07	04 06	21 04	06 21	06 21	06 21	02 08	30 12	35 10	01 04	10 04	~ ~	08 10	01 12	01 18	02 22			
												1.200	05 20	03 10	31 26	27 04	06 21	06 21	06 21	06 21	06 21	06 21	02 08	30 12	35 10	01 04	10 04	~ ~	08 10	01 12	01 18	02 22			
												1.500	04 14	02 14	33 20	02 03	03 20	06 21	06 21	06 21	06 21	06 21	02 08	30 12	35 10	01 04	10 04	~ ~	08 10	01 12	01 18	02 22			
												1.800	02 06	01 16	33 28	29 05	08 28	06 25	35 12	53 18	35 06	04 14	02 08	30 12	35 10	01 04	10 04	~ ~	08 10	01 12	01 18	02 22			
												2.100	35 07	03 19	33 08	36 05	04 24	06 25	35 12	53 18	35 06	04 14	02 08	30 12	35 10	01 04	10 04	~ ~	08 10	01 12	01 18	02 22			
												2.400	36 11	02 18	34 14	36 05	04 24	06 25	35 12	53 18	35 06	04 14	02 08	30 12	35 10	01 04	10 04	~ ~	08 10	01 12	01 18	02 22			
												2.700	01 15	01 25	34 14	36 05	04 24	06 25	35 12	53 18	35 06	04 14	02 08	30 12	35 10	01 04	10 04	~ ~	08 10	01 12	01 18	02 22			
												3.000	36 16	01 30	34 18	36 20	04 24	06 25	35 12	53 18	35 06	04 14	02 08	30 12	35 10	01 04	10 04	~ ~	08 10	01 12	01 18	02 22			
												3.300	35 22	01 32	35 20	36 20	04 24	06 25	35 12	53 18	35 06	04 14	02 08	30 12	35 10	01 04	10 04	~ ~	08 10	01 12	01 18	02 22			
												3.900	34 25	36 31	35 25	35 25	04 24	06 25	35 12	53 18	35 06	04 14	02 08	30 12	35 10	01 04	10 04	~ ~	08 10	01 12	01 18	02 22			
												4.800																							
												5.400																							
												6.000																							
												6.900																							
												7.500																							
												8.100																							
												9.000																							
												9.900																							
												10.800																							
												12.000																							
												13.500																							
												15.000																							