



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 419
2.ª EPOCA

MADRID, DOMINGO 22 DE FEBRERO 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.....	15	5			5.0	Reinosa.....	9	-1				P. de Mallorca	17	1			10.9
Monteventoso..	14	8				Vitoria.....	7					Pollensa.....	16				
Lugo.....		1				Vitoria (A)....	3	-7				Mahón.....	17	7			9.0
Guitiriz.....	15					Logroño.....	14	0			0.1	Son Bonet....					
Rozas.....	17					Monflorite....		2			9.9						
Santiago (A)..	15	3				Veruela.....						Sta C. Tenerife					
Santiago.....	10	5			8.3	Calatayud....						Gando.....	22	12			8.7
Vigo.....	18	9				Valenzuela....						Los Rodeos...	19	6			7.0
Ponferrada....	14	2				Sanjurjo.....	16	-3			9.6	Fuerteventura.					
						Zaragoza.....						Lanzarote.....					
Gijón.....	13	4			2.2	Calamocha....	14										
Oviedo.....						Teruel.....	16					Tetuán.....	17	13			9.9
Santander.....	14	6			3.5	Lérida.....	17	-1			5.5	Larache.....	25				
Sondica.....	18											Melilla.....	16				
Bilbao.....																	
Igueldo.....	16	7				Gerona.....	22	-2			8.5	Ifni.....	21				
León.....	11	0			1.0	Barcelona.....	17	6			9.4	Cabo Juby.....	22	9			8.7
Zamora.....	11	-2			0.1	Prat.....		3			10.2	Villa Cisneros.					
Palencia.....	12	-1				Reus.....						OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Villafria.....	10	-4			6.5	Tarragona....						Navacerrada...					
Burgos.....	11	-4			5.8	Tortosa.....	20	1				Montseny.....					
Valladolid....	12	-2			2.5							Izaña.....					
Villanubla....	11	-1			3.0	Castellón.....	18					OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Soria.....	12	-3			7.7	Manises.....	19					Punta Galea...	19	5			
Salamanca....	12	-1			0.4	Valencia.....	18	3			7.0	Cabo Mayor...	16	7			
Avila.....	11					Alicante.....	19	4			9.6	Vares.....	12	7			
Segovia.....	10	-1				Rabasa.....	15	3				Finisterre....	16	8			
Barajas.....	15	0			4.2	Murcia.....	17	4				San Fernando.	17	12			
Madrid.....	12	2			3.7	Alcantarilla...	16					Tarifa.....	15	10			
Getafe.....	13	-1			4.6	San Javier....	15	8			2.3	Cartagena.....	13	5			
Alcalá.....												C. S. Antonio..	16	5			
Toledo.....	13	0			1.3	Sevilla.....	20	5			3.5	Cabo Bagur...	18	9			
Guadalajara...						Jerez.....	19	4									
Cuenca.....	14	-6			7.4	Córdoba.....	18	2									
Molina.....	14	-8			8.0	Jaén.....	17	4									
Ciudad Real...	14	-1				Granada.....	16	-1			9.4						
Albacete.....	14	1			1.0	Cartuja.....											
Cáceres.....	13	3				Huelva.....	19	5			4.3						
Badajoz.....	17	0			0.0	Málaga.....	15										
						Almería.....	19	10			10.0						

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

En las últimas 24 horas no se han registrado precipitaciones y la nubosidad ha sido muy escasa en toda la Península, excepto en la región del Estrecho.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 23.

No son de esperar cambios por el momento.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Mar agitada con Levante en el Estrecho. Vientos de componente sur frente a Portugal, y del tercer cuadrante de fuerza 5 á 7 al oeste y suroeste de las islas Británicas.

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.

SIMBOLOS INTERNACIONALES

≡	Nebolina	✕	Nieve
≡	Niebla	▽	Chubascos
∞	Calima	⊞	Tormenta
9	Llovizna	▲	Granizo
•	Lluvia	+	Ventisca
○	Cielo sin nubes	⊕	5 octavos Nubes
①	1 octavo "	⊕	6 " "
②	2 " "	⊕	7 " "
③	3 " "	⊕	Cielo cubierto
④	4 " "	⊕	oculto.
▲▲▲▲	Frente frío		
▲▲▲▲	Frente cálido		
▲▲▲▲	Oclusión		
---	Discontinuidad		
~~~~~	Isobaras		

**POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION**

TT  $\frac{V}{W}$   $\frac{W}{W}$   $\frac{N}{N}$  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: 22° en Gerona.

Mínima: 6° bajo cero en Cuenca.

## OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

## TEMPERATURAS

Máx.: 12,0 a 14,00h. Mín.: 2,2 a 7,00h.

a 1 h. 3,6 a 13 h. 10,2

a 7 h. 2,2 a 18 h. 9,0

## PRESIONES

Máxima: 715,5 mm. a 10,00 hoyh.

Mínima: 713,0 mm. a 18,00 ayer.

a 1 h. 714,8 a 13 h. 714,5

a 7 h. 715,3 a 18 h. 713,3

## VIENTO

Velocidad máxima: 7 m/s. a 19,05h.

Dirección: Este-nordeste.

Recorrido en 24 horas: 258 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):

- Despejado
- Nuboso.
- Cubierto.
- Tempestad de polvo o arena; ventisca.
- Niebla o bruma muy densa.
- Llovizna.
- Lluvia.
- Nieve o aguanieve.
- Chubascos.
- 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:

- 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.

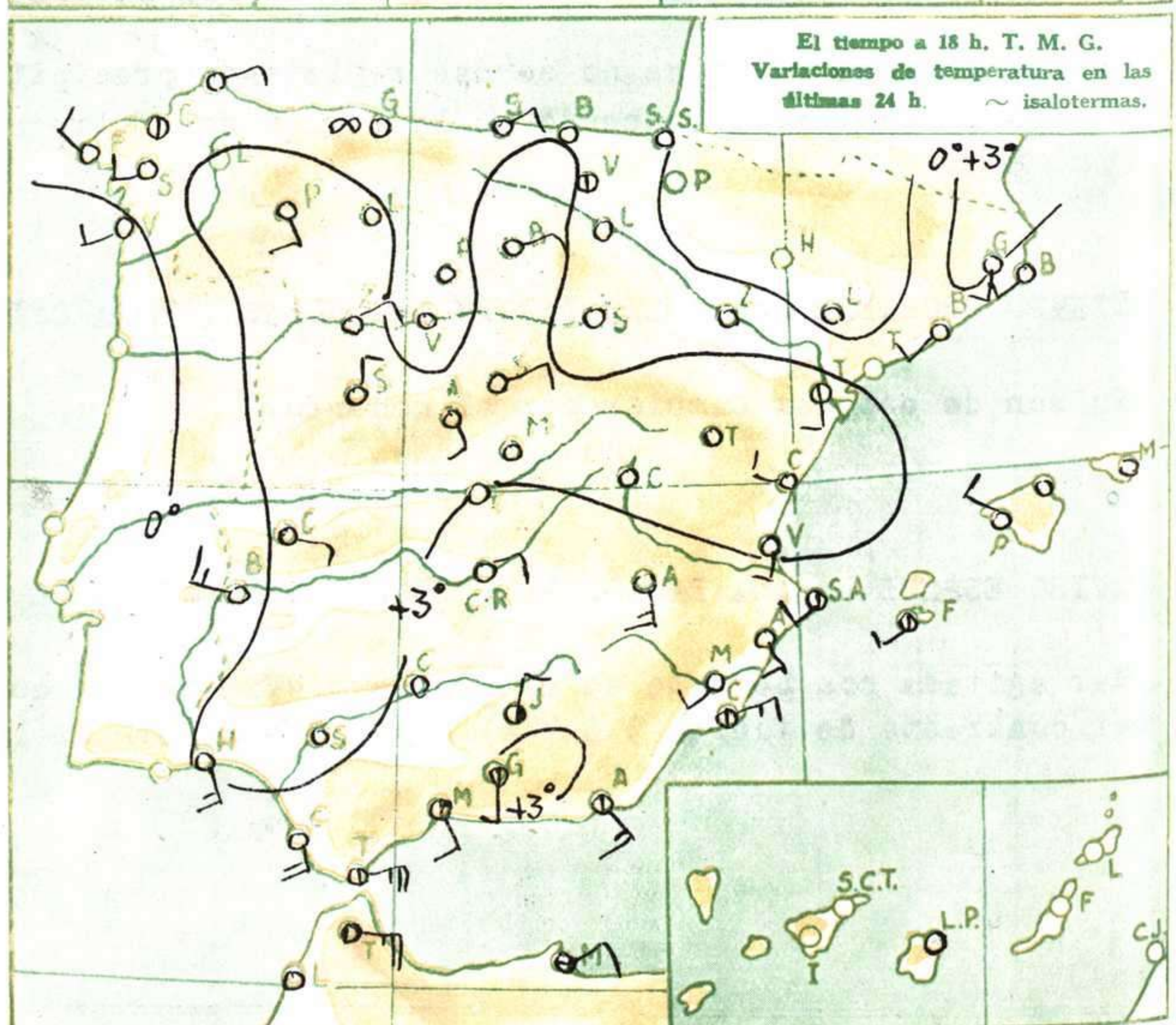
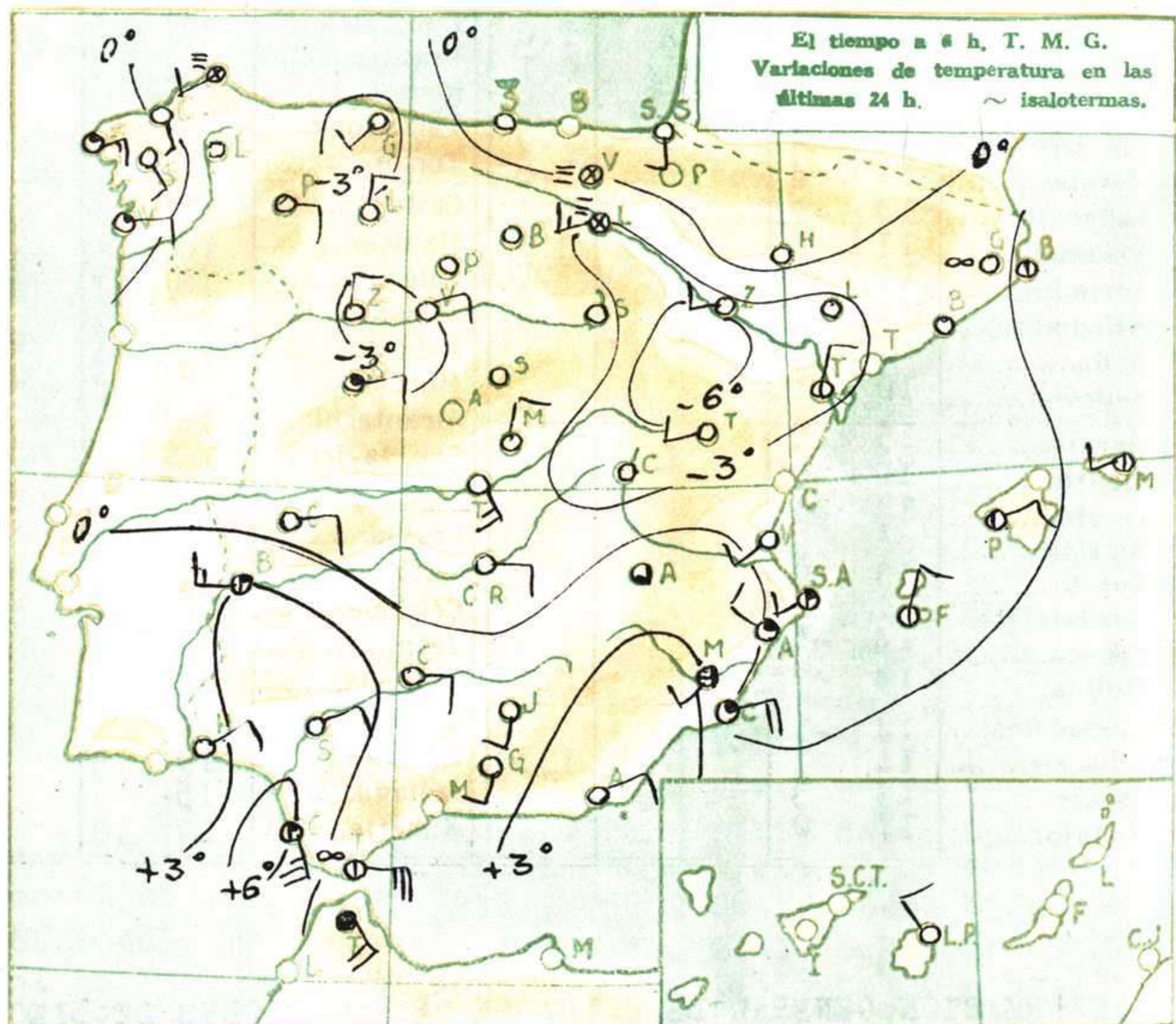
6 - Indicativo de grupo

j - Estado del terreno:

- Seco.
- Húmedo.
- Encharcado.
- Duro helado.
- Hielo liso.
- Hielo con barro o nieve.
- Nieve seca pulverulenta.

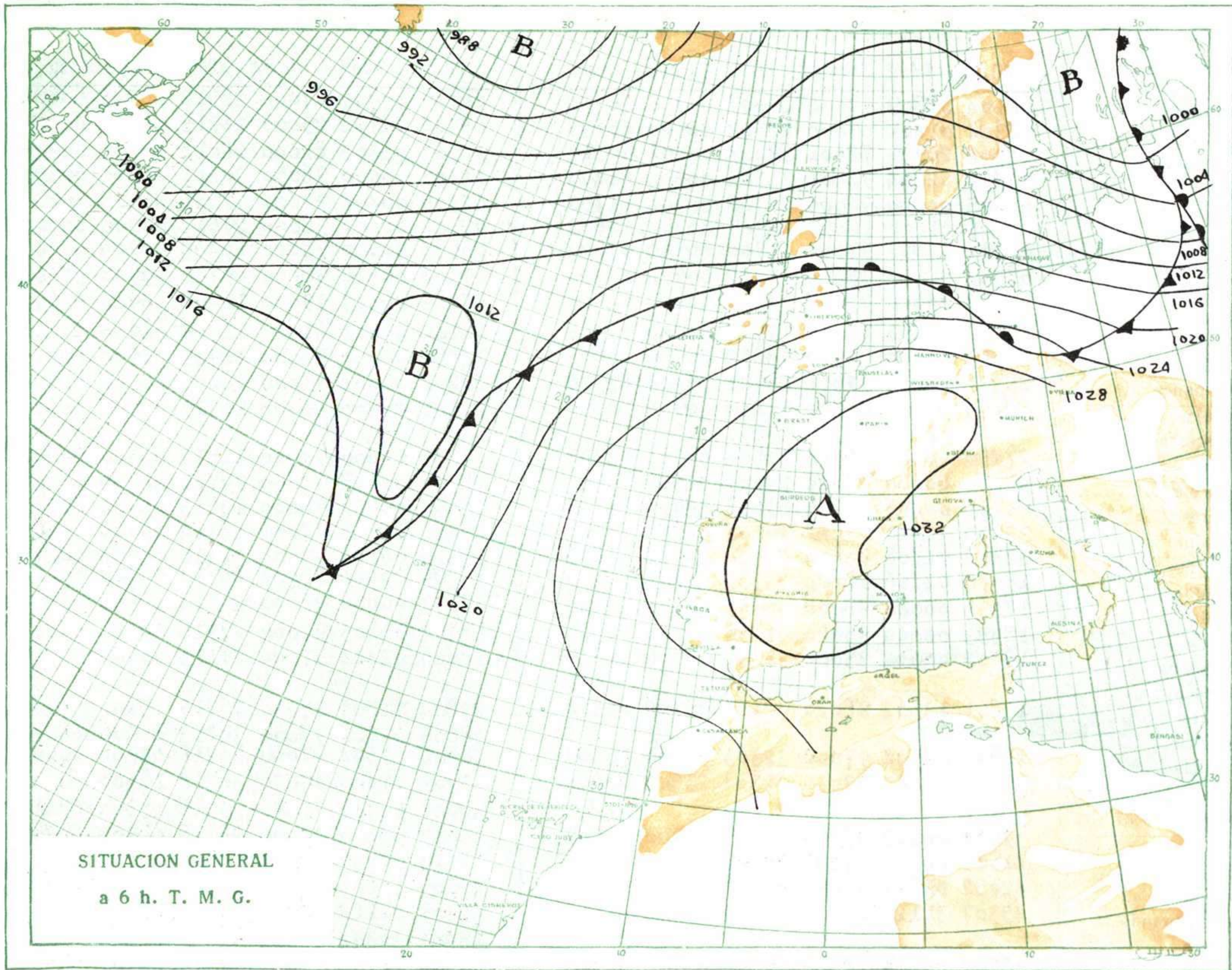
a - Carácter de la tendencia barométrica en las tres horas precedentes: 0 a 4. La presión es igual o mayor que la de tres horas antes. 5 a 9. La presión es más baja que la de tres horas antes.

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.



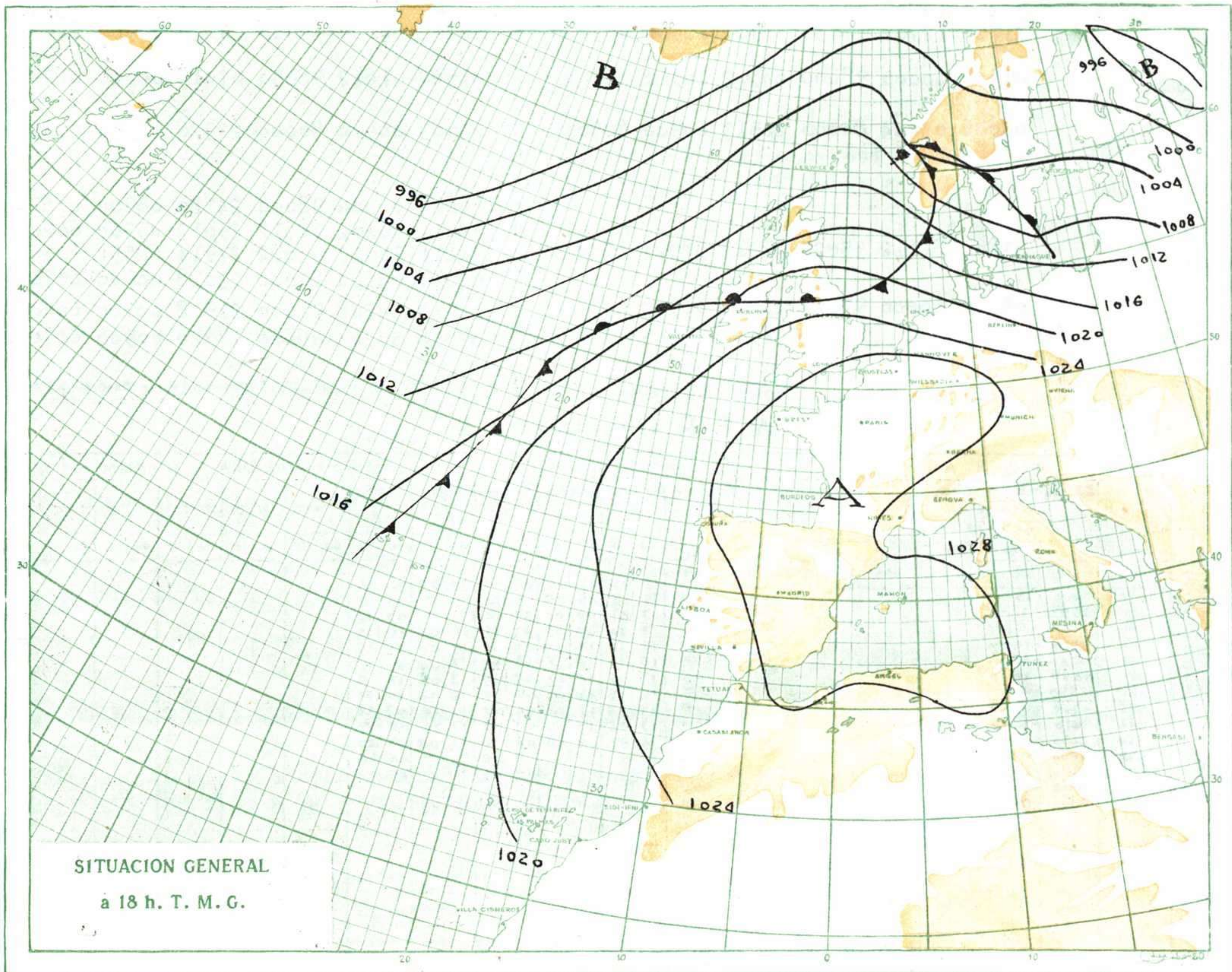
mb  
1060  
1050  
1040  
1030  
1020  
1010  
1000  
990  
980  
970  
960  
950  
940

Nudos  
110  
100  
90  
80  
70



60  
50  
40  
30  
20  
10  
0

Mts.  
2.000  
2.000  
2.000  
1.000  
1.000  
500  
500  
0



	OBSERVACIONES a 6 h. (*)							OBSERVACIONES a 18 h. (*)						
	iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6japp		iiiTdTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCh	6japp	
La Coruña. ....	00104	01809	97000	29007	00900	60300		00109	10000	97000	28512	00940	60804	
Santiago. ....	04304	01401	07000	28707	00900	60120		04304	02702	25000	26215	00900	60809	
Vigo. ....	04604	20901	72001	29009	00901	60310		04603	02302	82000	28014	00900	60300	
Gijón. ....	01402	02204	96000	31804	00900	61405		01409	00000	96050	30211	00900	60505	
Santander. ....	02305	00000	96000	29708	00900	61400		02308	00404	97000	97111	00900	60800	
Igueldo. ....	02700	01806	98050	32307	00900	60603		02702	00000	98000	29612	00900	60608	
León. ....	05551	03602	97000	11700	00900	63300		05504	00000	98000	10408	00900	60603	
Villafria. ....	07554	00000	98000	11352	00900	63300		07504	00406	98000	09706	00900	61604	
Burgos. ....	07652	00000	97000	11351	00900	63000		07602	00403	99000	10408	00900	61807	
Valladolid. ....	14152	00204	15000	11352	00900	61300		14100	00000	81000	11309	00900	61604	
Soria. ....	14853	00000	98000	13652	00900	63602		14851	00000	98000	11709	00900	60806	
Salamanca. ....	20251	20506	97011	10501	25400	63300		20203	03604	98000	10409	00900	60604	
Barajas. ....	22153	03504	81000	11400	00900	60300		22101	00000	99000	11313	00900	60607	
Navacerrada. ....														
Toledo. ....	27250	01109	96110	10500	00900	63307		27206	00000	98000	11512	00900	60608	
Albacete. ....	28001	60000	98020	10601	66500	61807		28000	01808	98000	99711	00900	61801	
Cáceres. ....	26155	00405	97000	09004	00900	60103		26100	00905	98000	10813	00900	60605	
Badajoz. ....	33000	32710	97021	29101	00970	60705		33006	02708	97000	26314	00900	60605	
Logroño. ....	08400	92708	90454	35600	9x0xx	60803		08410	00000	99000	31110	00900	60809	
Zaragoza. ....	16054	02706	98000	33753	00900	60403		16000	00000	98000	28713	00900	60611	
Lérida. ....	17153	00000	98000	31951	00900	60300		17151	00000	98000	27514	00900	60808	
Gerona. ....	18353	00000	95050	31851	00900	60300		18302	01803	97000	27718	00900	60605	
Barcelona. ....	18003	00000	95000	31307	00900	60805		18006	02304	97000	27113	00900	60507	
Montseny. ....														
Tortosa. ....	23851	13602	98020	32102	00902	60300		23804	11805	97030	28715	15x00	60707	
Castellón. ....								28605	02701	98000	30713	00900	60605	
Valencia. ....	28501	02504	97000	32303	00900	60300		28508	01604	97000	30216	00900	60604	
Alicante. ....	35902	23403	97030	32504	25600	60404		35909	11404	97020	30212	14500	60908	
Alcantarilla. ....								42907	10401	97010	29515	15600	60613	
Sevilla. ....	39004	00202	97001	29005	00900	60804		39015	00000	98000	28218	00900	60304	
Córdoba. ....	41000	00906	97000	30302	00900	60404		41013	00000	97000	27816	00900	60811	
Granada. ....	42052	01813	97000	08900	00900	60401		42005	11806	98021	09712	11400	60300	
San Fernando. ....	45307	31125	xxx21	25913	xxxxx	61304		45309	01122	98000	27415	00900	61803	
Málaga. ....								48209	31404	98011	31513	28640	60x03	
Almería. ....	48804	00205	98000	29611	00900	60300		48809	11108	98021	29215	00901	60604	
Palma de Mallorca. ....	30200	10206	70020	32102	00908	60401		30204	02903	81000	29513	00900	60508	
Mahón. ....	31406	12702	97030	31308	18500	60300		31408	00000	98000	29413	00900	60607	
Izaña. ....														
Los Rodeos. ....	01506	00000	98000	04502	00900	61605		01502	01812	98050	07415	00900	61300	
Tenerife. ....														
Gando. ....	03006	03404	80000	20513	00900	60503		03003	00000	80000	22320	00900	60602	
Fuerteventura. ....														
Lanzarote. ....														
Larache. ....														
Melilla. ....														
Tetuán. ....	31808	81112	55022	27313	5852x	62301		30816	00000	98000	24120	00900	60811	
Ifni. ....								34011	50302	96012	29013	45508	60200	
Cabo Juby. ....	06952	00000	97021	21809	00900	60117		31810	70917	75022	27914	6855x	62904	
Villa Cisneros. ....								06011	03604	83000	23018	00900	60703	
								c6912	00208	98000	21918	00900	60603	
								09608	00304	96060	17320	00900	60708	

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

## AEROLOGIA

2 2 1 - B A R A J A S												dd - Dirección (Decenas de grados)												VIENTO EN ALTURA												ff - Velocidad en nudos																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
VALORES EN ISOBARASTIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	Fecha-Hora 22-II-53 a 14h00												Estaciones												Coruña												Valencia												Barcelona												Barajas												Coruña																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	Pres. (N.M.) 1030 mbs.												Hora.....												08												09												08												15												16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	Pres. (tier.) 957 m.												Altura (m.)												dd												ff												dd												ff												dd												ff																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	Isoterma 0° 2200 m. 600												Tierra												13												05												25												04												36												16												00												00												02												11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										