



MINISTERIO DEL AIRE

BOLETIN DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

Núm. 63.
2.ª EPOCA

MADRID, LUNES 3 DE MARZO 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.....	16	12		2	5.0	Reinosa.....	15	-2				P. de Mallorca	21	2			
Monteventoso.	13	12		1		Vitoria.....	18	4				Pollensa.....	20	3			
Lugo.....	15	9		3		Vitoria (A)....	?	-1				Mahón.....	17	8			
Guitiriz.....		1				Logroño.....	17	1			4.1	Son Bonet.....					
Rozas.....		3				Monflorite....											
Santiago (A)..	13	9		2	2.0	Veruela.....	16				5.3	Sta C. Tenerife		16			
Santiago.....	12	11	ip		4.0	Calatayud.....						Gando.....		10			
Vigo.....	16	12		1	2.5	Valenzuela....	19					Los Rodeos...		8			
Ponferrada....	17	6		ip		Sanjurjo.....	19	1			4.2	Fuerteventura.					
						Zaragoza.....	18					Lanzarote.....					
Gijón.....	17	13	ip		4.0	Calamocha....											
Oviedo.....						Teruel.....						Tetuán.....	18	7			
Santander.....	20	11				Lérida.....	19	3				Larache.....	23				
Sondica.....	20											Melilla.....	22	6			
Bilbao.....																	
Igueldo.....		14				Gerona.....	17	3				Cabo Juby.....					
León.....	16	5	ip			Barcelona.....	18					Villa Cisneros.		13			
Zamora.....		5				Prat.....		4				Ifni.....		15			
Palencia.....	16	2				Reus.....						OBSERVACIONES DE MONTANA					
Villafria.....	15	0			3.5	Tarragona....						Navacerrada...		0			
Burgos.....	16	2			4.5	Tortosa.....		7				Montseny.....					
Valladolid....	16	3			2.3							Izaña.....					
Villanubla....	16	-1			4.0	Castellón.....						OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Soria.....	16	0				Manises.....						Punta Galea...		11			
Salamanca....	16	4	ip		4.7	Valencia.....	17	7				Cabo Mayor...		11			
Avila.....						Alicante.....	21	6				Vares.....	12	10		1	
Segovia.....	13	5				Rabasa.....	19	7			7.5	Finisterre.....	15	12			
						Murcia.....	20	8				San Fernando.		11			
Barajas.....	18	3				Alcantarilla..	22				7.0	Tarifa.....	17	13			
Madrid.....	17	6		1	4.2	Los Alcázares.						Cartagena.....	13	8			
Getafe.....		4				San Javier.....	18					C. S. Antonio..	19	6			
Alcalá.....	18	3	ip									Cabo Bagur...	15	8		1	
Toledo.....	18	5	ip		4.7	Sevilla.....	22	16	ip		8.5	<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>					
Guadalajara...	?	?				Córdoba.....											
Cuenca.....	14	2			4.0	Jaén.....	16	10									
Molina.....	14	-2			2.0	Granada.....	20	17			8.0						
						Cartuja.....	19	8									
Ciudad Real...	15	1	2			Huelva.....	23	11	ip		2.3						
Albacete.....	16	1			9.6	Málaga.....	20	8			9.3						
Cáceres.....	19	10	1	7		Almería.....	17	12			8.8						
Badajoz.....	20	10			8.8												

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

Se registraron ligeras precipitaciones en Galicia e inapreciables en puntos aislados del Centro y de la vertiente atlántica.— En el resto de España el tiempo fué bueno con nubosidad variable y vientos flojos.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 4.

Lluvias intermitentes en el Noroeste.— Abundante nubosidad en Cantabria.— Nubes de evolución diurna con chubascos aislados en la mitad Norte de la Meseta.— En el resto de la Península, buen tiempo.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Marejada en las costas gallegas con vientos de 20 a 30 nudos.— Marejadilla en el Cantábrico.— Mar poco agitada en el resto del litoral.

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.  
Td Td      W

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

### TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 23° en Huelva.

Mínima: 0° en Soria.

### OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

#### TEMPERATURAS

Máx.: 17.0 a 14.00 h. Mín.: 6.0 a 3.00 h.  
a 1 h. 7.6      a 13 h. 14.4  
a 7 h. 6.4      a 18 h. 12.5

#### PRESIONES

Máxima:                      mm. a                      h.  
Mínima:                      mm. a                      h.  
a 1 h. 701.8                      a 13 h. 702.9  
a 7 h. 702.4                      a 18 h. 702.4

#### VIENTO

Velocidad máxima:                      m/s. a                      h.  
Dirección:  
Recorrido en 24 horas:                      km.



### 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	
		94		1 a 2
VV	Kms.	95		2 a 4
80	16 a 20	96		4 a 10
81	20 a 40	97		10 a 20
85	100 a 150	98		20 a 50
86	150 a 200	99		50 o más
87	200 a 300			
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 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. alto cúmulos.

#### CH - Nubes altas:

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

#### 6 - Indicativo de grupo.

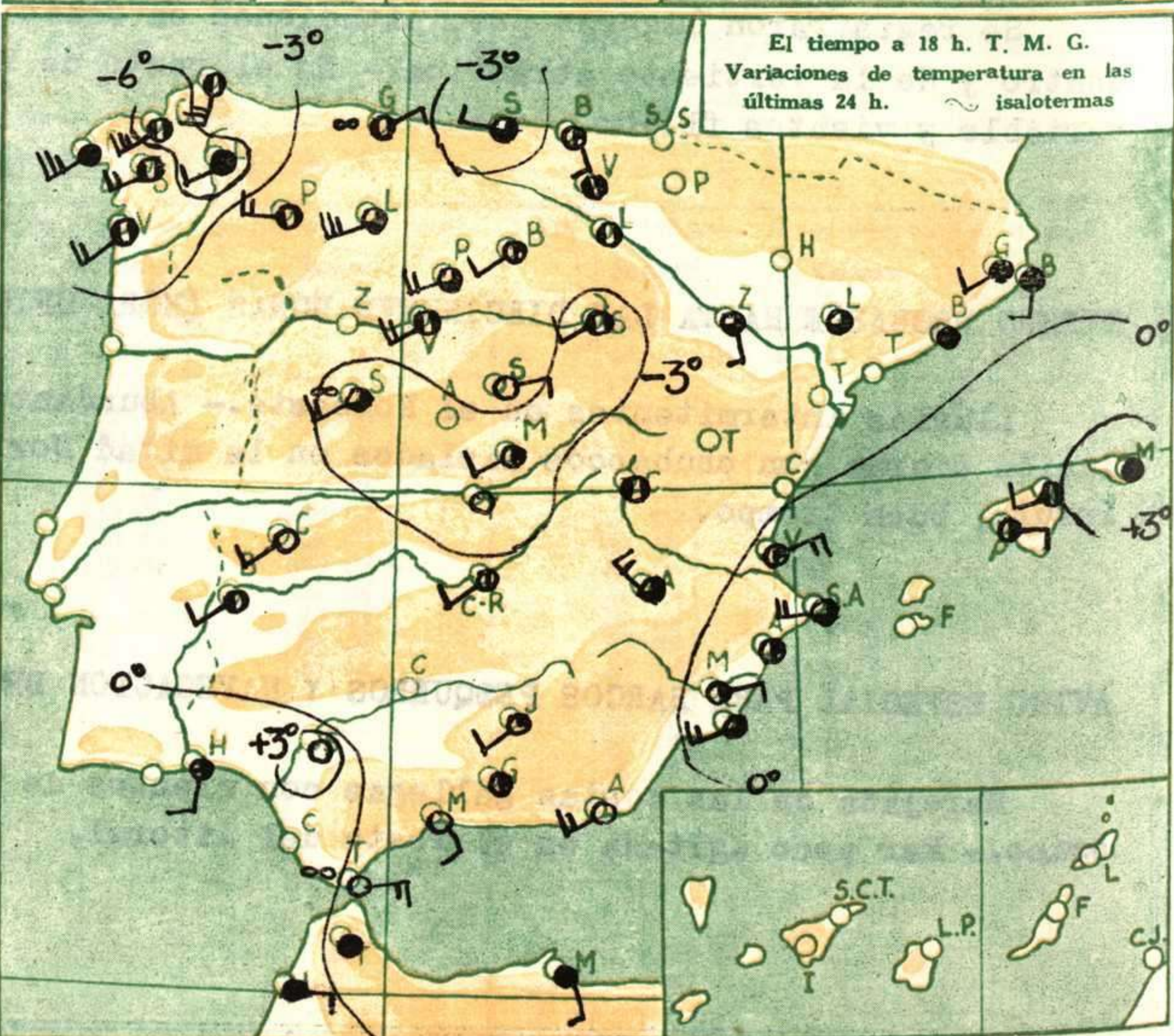
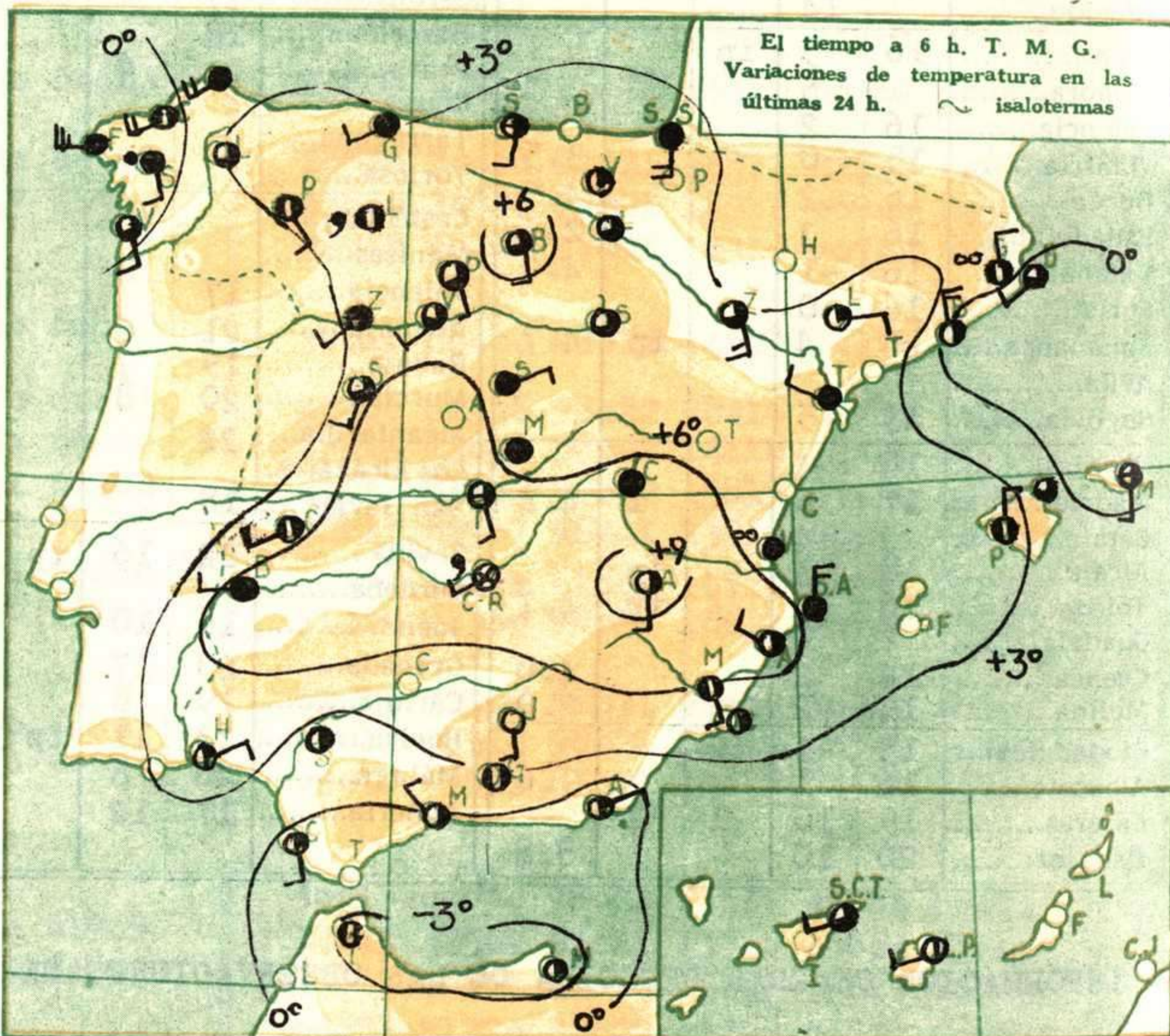
#### j - Estado del terreno:

- 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.

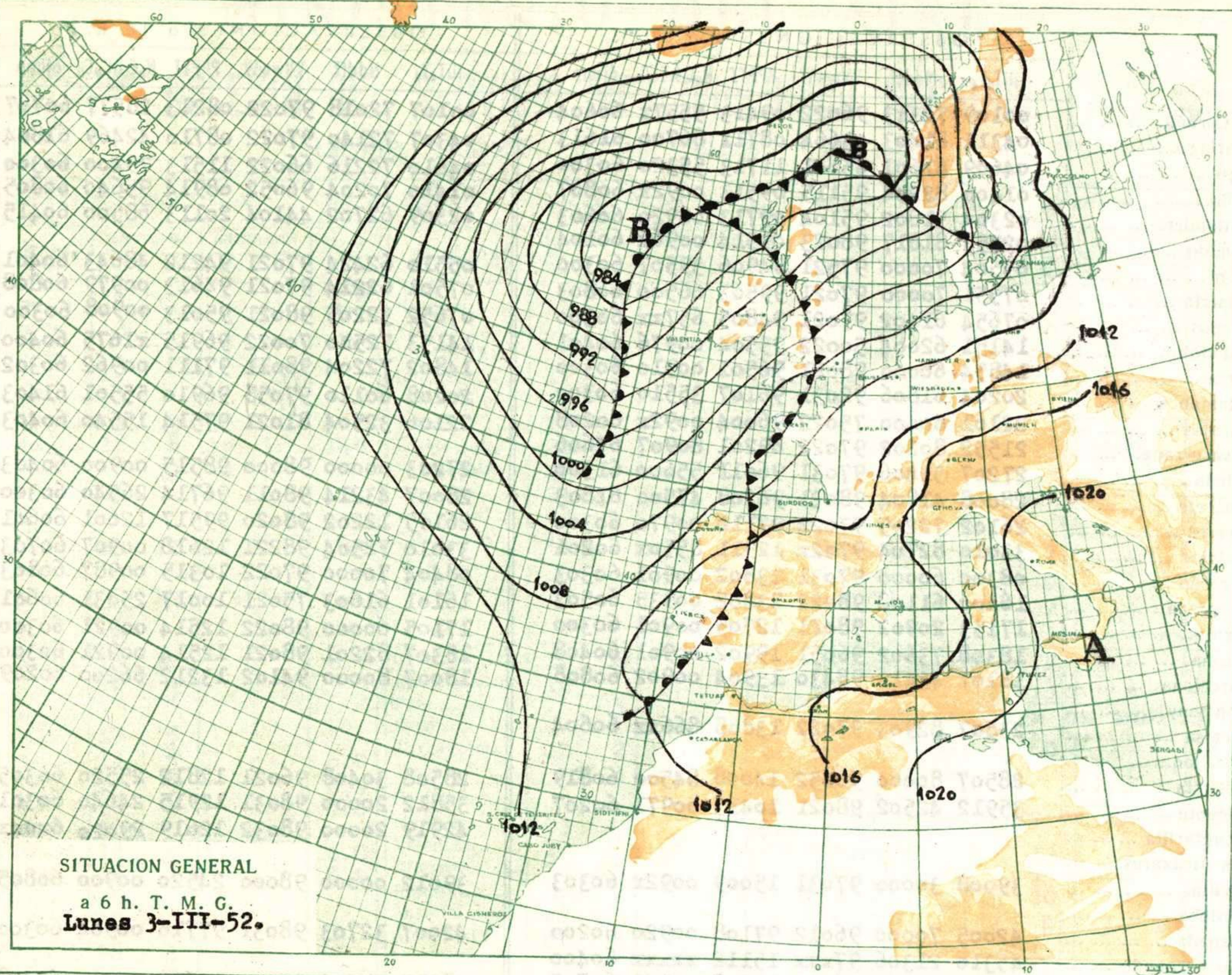
#### pp - Valor de la tendencia barométrica: Se expresa en décimas de milibar y se obtiene restando de la presión la correspondiente a tres horas antes.





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

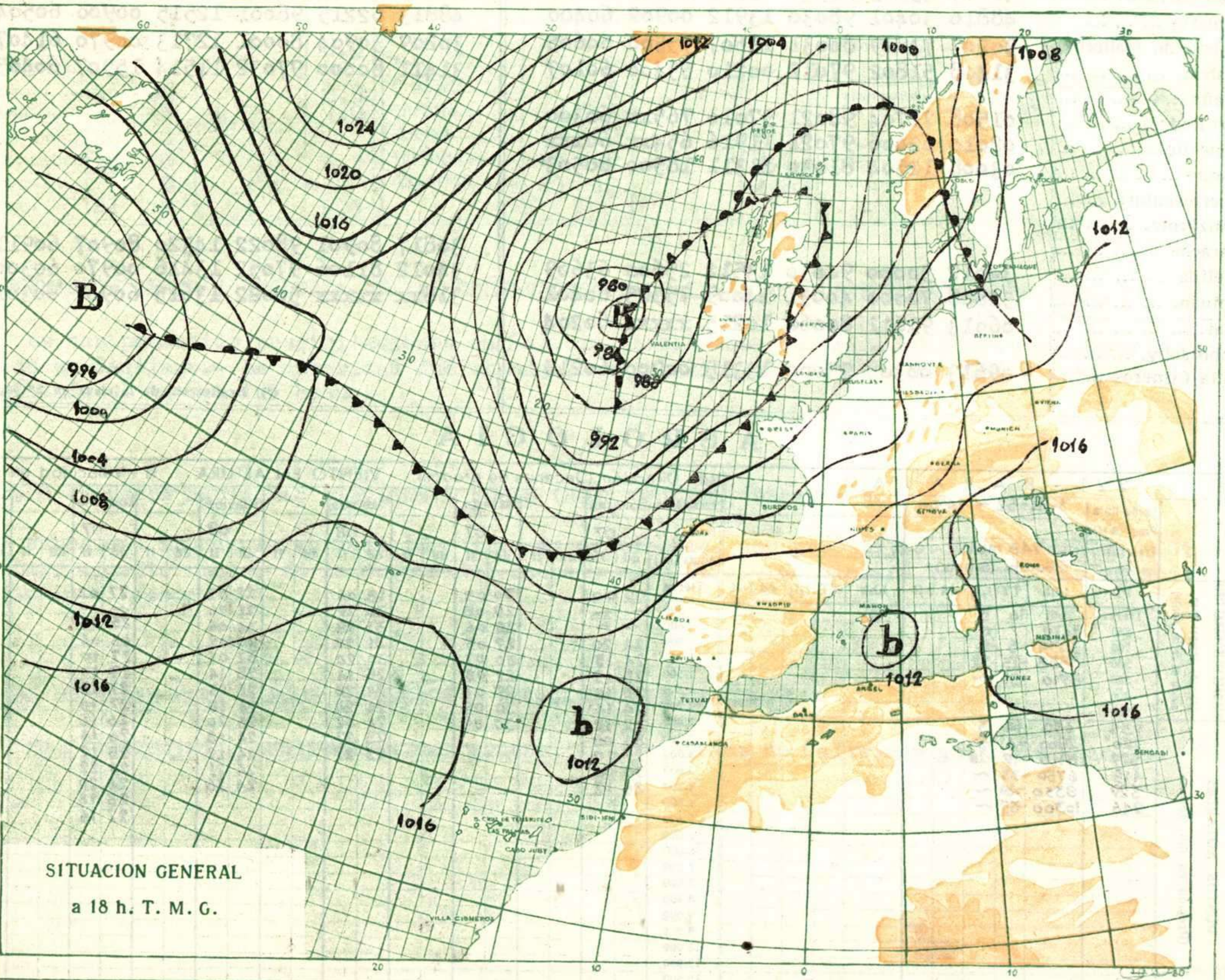
Mts  
110  
100  
90  
80  
70



SITUACION GENERAL  
a 6 h. T. M. G.  
Lunes 3-III-52.

Mts  
60  
50  
40  
30  
20  
10  
0

Mts.  
>2.000  
2.000  
1.000  
500  
500  
0



SITUACION GENERAL  
a 18 h. T. M. G.



	OBSERVACIONES a 6 h. (*)							OBSERVACIONES a 18 h. (*)						
	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _r C _l hC _M C _H	6japp		iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _r C _l hC _M C _H	6japp	
La Coruña. ... ..	00109	72313	96022	09413	5557x	60604		00107	72018	97022	08213	28577	60707	
Santiago... ..	04311	81403	03664	08711	86700	61613		04307	72140	97022	08710	42469	61804	
Vigo ... ..	04609	61601	65001	11713	55320	60300		04610	72216	66022	11513	79200	60300	
Gijón ... ..	01406	82204	95115	09513	0092x	60807		01410	70204	96052	08914	95640	60805	
Santander. ... ..	02304	51802	95104	09713	00920	60603		02309	62702	44104	20113	68500	60415	
Igueldo ... ..	02753	81817	98023	09514	0096x	60104								
León ... ..	05504	70000	97521	94906	39507	60300		05510	62424	97021	94212	48643	60401	
Villafria ... ..	07551	70000	97021	99503	66500	60803		07501	62214	97021	94613	00979	60808	
Burgos ... ..	07654	61402	97021	94805	657xx	60300		07652	32205	98021	95013	00908	60300	
Valladolid... ..	14151	62004	50022	95504	00976	60401		14153	725xx	70022	96915	x1675	60400	
Soria ... ..	14854	60000	98021	96501	00910	60300		14802	72204	98011	97111	00962	60302	
Salamanca ... ..	20204	61806	92031	96107	35510	60300		20208	60110	97058	96910	55501	61403	
Barajas ... ..	22101	80000	75022	96004	0092x	60208		22106	32504	81021	97514	15540	60403	
Navacerrada.. ...	21552	80202	97022	09201	80907	67606								
Toledo.. ... ..	27207	51406	97031	96011	55600	61300		27203	00000	98000	98515	00900	60403	
Albacete ... ..	28008	41804	98021	96208	47500	61803		28007	43214	98011	96714	26540	60300	
Cáceres ... ..	26102	72205	97022	97110	00970	60300		26105	12202	98020	99517	12601	60601	
Badajoz ... ..	33010	82704	9702x	12911	8550x	60201		33010	72504	98221	12618	00907	60703	
Logroño ... ..	08300	60000	97031	13802	00901	60303		08404	70000	97022	10315	00987	60803	
Zaragoza.. ... ..	16000	61108	98022	13802	00935	60503		16101	61603	75021	10017	25031	60601	
Lérida.. ... ..	17153	20902	98021	12705	00901	60300		17105	60000	98022	12514	00921	60300	
Gerona. ... ..	18308	73602	96051	19902	00901	60408		18307	82201	98021	12514	00921	60300	
Barcelona. ... ..	18101	43416	98430	13904	00902	60808		18007	80000	94102	13212	66200	60209	
Montseny. ... ..														
Tortosa ... ..	23807	82903	97022	13808	866xx	60604								
Castellón... ..														
Valencia ... ..	28507	80000	96052	14008	84500	60819		28508	30408	96021	12812	25520	60305	
Alicante ... ..	35912	42502	98021	10413	00971	60207		35812	20000	98031	12915	24640	60301	
Alcantarilla ... ..								42919	20000	98032	12619	29020	6xxxx	
Los Alcázares ... ..														
Sevilla. ... ..	39008	30000	97031	15009	0092x	60303		39012	00000	98000	24520	00900	60805	
Córdoba ... ..														
Granada ... ..	42005	70000	96012	97108	00920	60200		42007	32703	98031	97716	00904	60300	
San Fernando ... ..	45310	21306	97xxx	15112	xxxxx	60400								
Málaga ... ..	48202	43203	97022	15508	00941	60705		48215	01402	97000	14615	00900	61407	
Almería ... ..	48810	30401	98030	13912	00902	60400		48813	02215	98001	12515	00900	60504	
Palma de Mallorca.	30203	73609	80031	13607	75500	60605		30209	30904	80001	12713	00970	61407	
Mahón. ... ..	31408	51802	97012	00210	53400	60107		31411	80000	97032	11514	15907	60405	
Izaña ... ..														
Los Rodeos ... ..	01508	72704	98021	97010	765xx	60300								
Tenerife ... ..	02010	62006	97021	11916	654xx	60xxx								
Gando ... ..	03008	12504	81030	11311	18500	60503								
Fuerteventura ... ..														
Lanzarote. ... ..														
Larache ... ..														
Melilla ... ..	34012	30000	94030	13512	25600	63609		30817	80901	98022	14320	80907	60911	
Tetuán. ... ..	31808	70000	40031	14009	75525	60401		34012	81106	97052	13416	00970	60300	
Ifni. ... ..	06013	91612	80060	10215	xxxxx	60204		318xx	xxxxx	50022	13615	60907	60301	
Cabo Juby. ... ..														
Villa Cisneros ... ..	09613	00308	95000	13315	00900	60214								

(*) 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 3-III-52 ~ 14 ^h 00										Estaciones Barajas										Málaga										Valencia										S. Javier										Logroño																																																	
Pres. (N.M) 943 mb.										Hora ... 07										07										08										08										07																																																	
Pres. (tier.) 2500m. (S.n.m.)										Altura (m.)										dd										ff										dd										ff																																																	
Isoterma 0°										Tierra										00										00										30										05										18										06										22										02									
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)										Tierra										300										28										30										22										27																																							
PP										601										~										28										30										22										27																																							
Tierra										601										300										2808										3029										2206										2702																																							
850										1479										~										2806										3118										2406										2304																																							
700										3034										~										2905										3122										2609										2604																																							
500										5588										2415										3007										3020										3205										2710																																							
300										8910										2515										2908										2514										2514										2710																																							
200										~										2515										2907										2423										2513										2712																																							
100										~										2414										3005										2424										2418										2718																																							
PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)										2414										3004										2432										2520										2616																																																	
935										650										3108										2327										2418										2418										2614																																							
720										2800										3108										2327										2418										2418										2614																																							
529										5110										2910										2329										2419										2419										2512																																							
418										6750										3006										2424										2421										2421										2422																																							
329										8330										2612										2426										2426										2426										2420																																							
246										10300										~										~										~										~										~										2518																													
																																																																																2716																			