



# MINISTERIO DEL AIRE

## BOLETIN DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

Núm. 30.  
2.ª EPOCA

MADRID, MIERCOLES 30 DE ENERO 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.....	13	7	3		0.8	Reinosa.....		-5				Formentera...					
Monteventoso.	9	4				Vitoria.....	5					P. de Mallorca	13	3			
Lugo.....		1	ip			Vitoria (A)....	?	0				Pollença.....		3			
Guitiriz.....		-1	3			Logroño.....	8	-1		1.3		Alcudia.....					
Rozas.....		-1	1			Pamplona.....						Mahón.....	13	5	9		
Santiago (A)..	9	1				Huesca.....						Son Bonet....					
Santiago.....	10	4	17		1.0	Monflorite....	7			9.1		Sta C. Tenerife					
Pontevedra...						Veruela.....	7			2.2		Gando.....	21	12			6.0
Vigo.....	13	7	2		3.0	Calatayud....	6					Los Rodeos...	13	6	ip	ip	
Ponferrada...		0	3			Valenzuela....	9					Fuerteventura.					
Gijón.....	12	8	3		7.3	Sanjurjo.....	9	-1		7.8		Lanzarote.....	10				9.6
Oviedo.....						Zaragoza.....	10					Ceuta.....					
Santander.....	12	8	ip	ip		Calamocha....						Tetuán.....		11	5		
Sondica.....						Teruel.....						Tánger.....					
Bilbao.....	9					Lérida.....	9	-2				Larache.....		7	ip		
Igueldo.....	9	4		ip	0.0	Gerona.....	12	0				Melilla.....					
León.....	-1	-6	5		1.5	Barcelona.....	10					Cabo Juby.....	18			ip	9.5
Zamora.....	4	1		ip	0.0	Prat.....		2				Villa Cisneros.	19				0.0
Palencia.....	2	0	1			Reus.....						Ifni.....					
Villafria.....	1	0			0.0	Tarragona....	9	0		3.2		<b>OBSERVACIONES DE MONTAÑA</b>					
Burgos.....	2	0	ip		0.0	Tortosa.....	13	0		8.2		Navacerrada..	13	-6	-3	1	1.2
Valladolid....	2	1	2		0.0	Castellón.....						Montseny.....					
Villanubla....	0					Manises.....						Izaña.....					
Soria.....	5	-4			4.5	Valencia.....	12	1				<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>					
Salamanca....	4					Alicante.....	16	3	ip		0.4	Punta Galea...	12	7			
Avila.....						Rabasa.....	15	1				Cabo Mayor...	11	5		ip	
Segovia.....	2	-1	3			Murcia.....	10	1				Vares.....	12	4			
Barajas.....	4	-3	4		3.0	Alcantarilla..		-1				Finisterre....		7	1		
Madrid.....	2	-2	5		3.4	Los Alcázares.		3				San Fernando.	15	8	4	1	
Toledo.....	5	0		1	0.2	San Javier....	12	0		ip		Tarifa.....	14	10			
Guadalajara..						Sevilla.....	13	6	16		3.5	Cartagena.....	11	5			
Cuenca.....	3	-10		2	3.0	Córdoba.....						C. S. Antonio..	13	2			
Molina.....	2	-13	ip		2.0	Jaén.....						Cabo Bagur...	14	3			
Ciudad Real...	9	-1				Granada.....	9	2	5		4.9						
Albacete.....	4	-4		4	3.9	Cartuja.....		3	6								
Cáceres.....	8	3	1			Huelva.....		5									
Badajoz.....	9	6	1		0.0	Algeciras.....											
						Málaga.....	16	8	2		9.0						
						Almería.....	14	8	1		5.2						

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

Durante el día ha mejorado sensiblemente el tiempo en la mitad Oeste de la Península. En Cataluña y Levante, el tiempo ha sido bueno.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 31.

Aumento de la nubosidad y lluvias en Galicia y Cantabria.- Cielo variable predominando el cielo despejado en el resto de España.- Formacion de nieblas matinales en las cuencas del Duero, Tajo, Guadiana y Guadalquivir.

### AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

La mar está poco agitada y los vientos son flojos variables en todo el litoral.- Hay tendencia a vientos fuertes del cuarto cuadrante en el NE, sin que se esperen variaciones 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    V ww    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 CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 16° en Alicante y Málaga.

Mínima: 10° bajo cero en Cuenca.

**OBSERVACIONES DE MADRID**

(PARQUE DEL RETIRO)

**TEMPERATURAS**

Máx.: 2.0 a 13.00h. Mín.: -1.7 a 2.00 h.

a 1 h. -1.6      a 13 h. 1.6

a 7 h. -1.4      a 18 h. 0.4

**PRESIONES**

Máxima: hoy 704.8 mm. a 18.00 h.

Mínima: hoy 702.5 mm. a 4.00 h.

a 1 h. 703.3

a 13 h. 703.9

a 7 h. 702.9

a 18 h. 704.8

**VIENTO**

Velocidad máxima: 4 m/s. a 6.20 h.

Dirección: Nordeste.

**ZONAS DE PRECIPITACION**

CONTINUA    CHUBASCOS    LLOVIZNA

////    ▽ ▽ ▽    , , ,



**EXPLICACION DE LA CLAVE**

III - Indicativo de la estación.

Td Td - 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 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.

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 8, cirrostratus.
- 9, cirrocúmulos.

G - Indicativo de grupo.

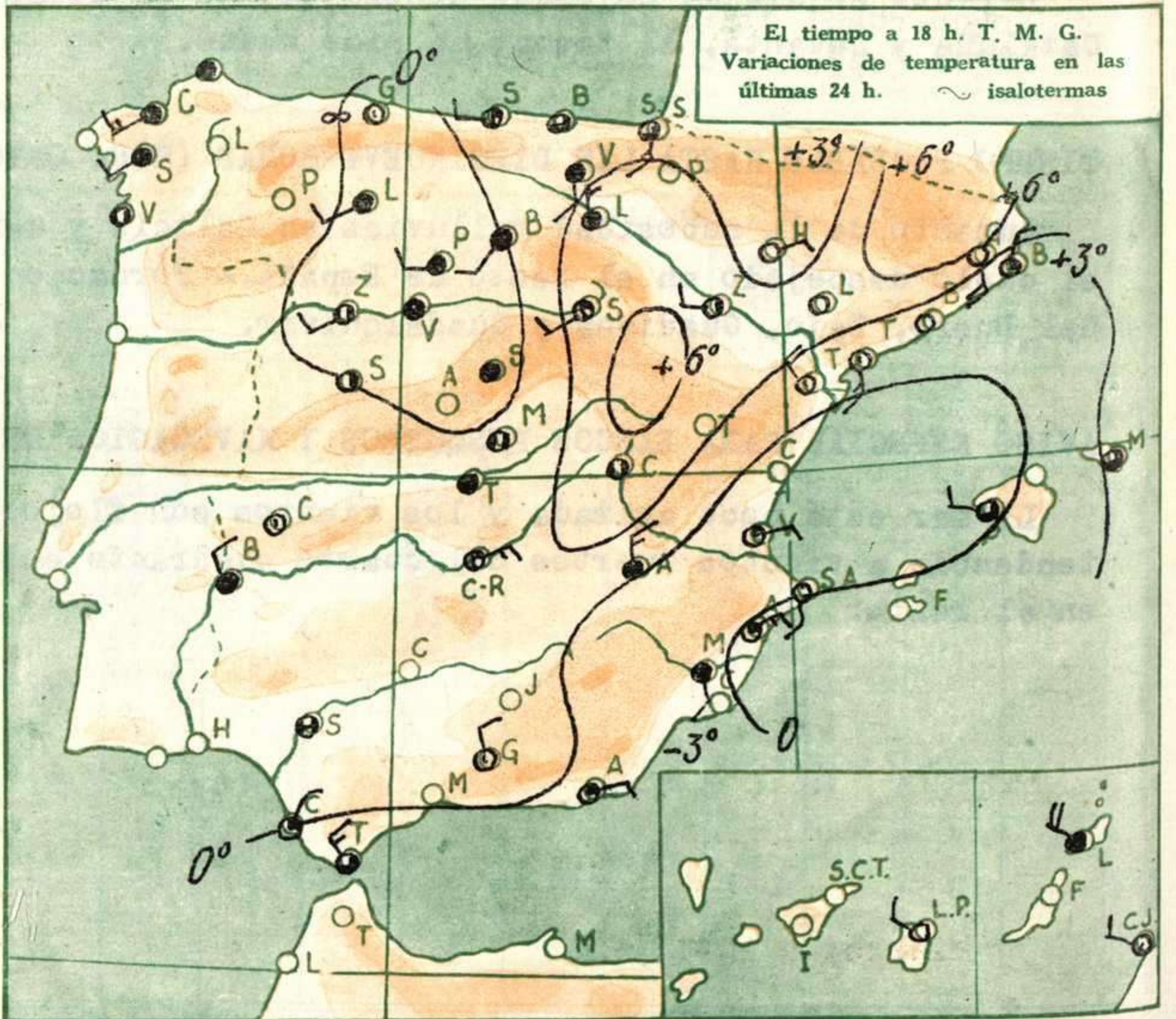
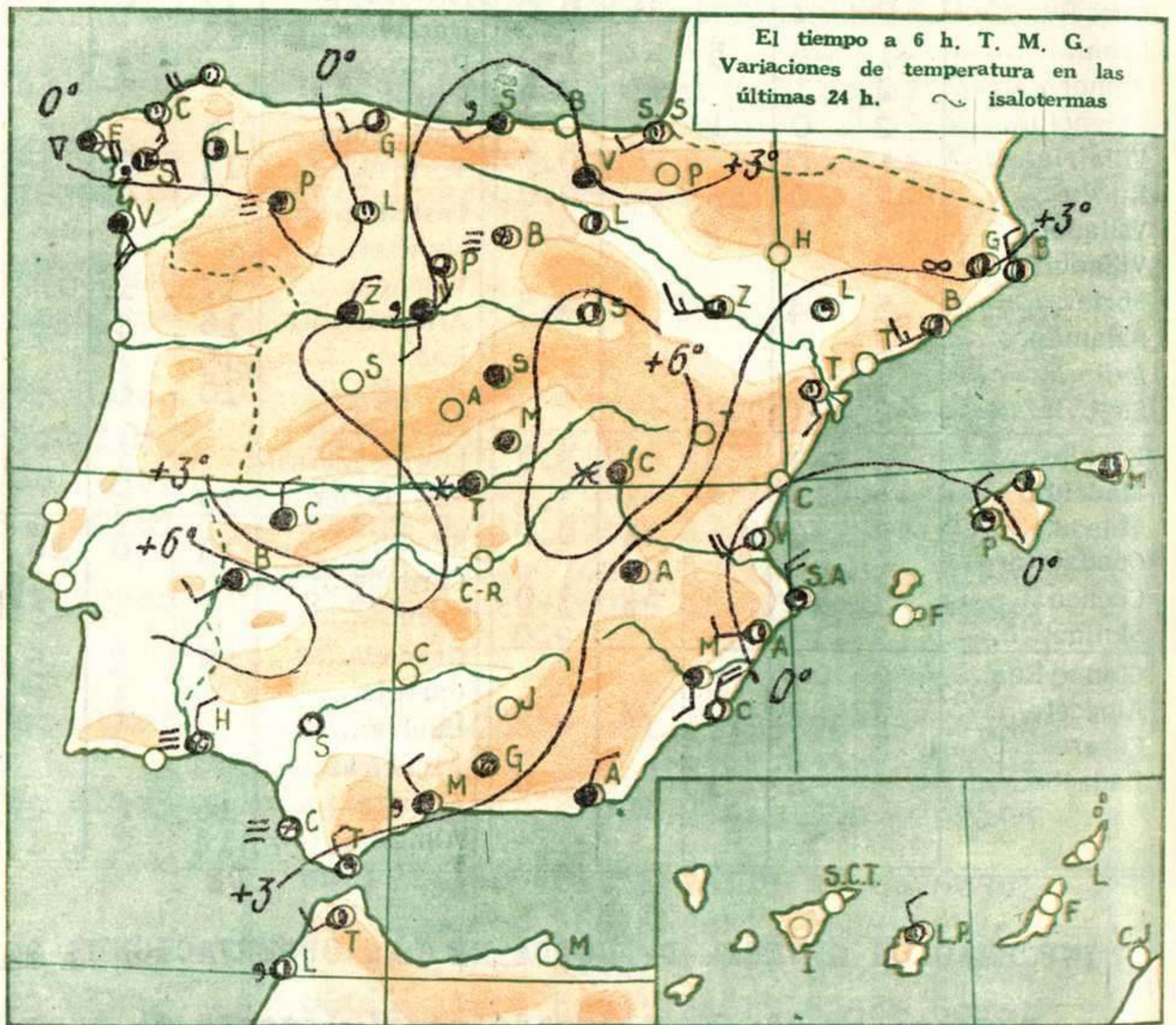
j - Estado del terreno:

- 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.

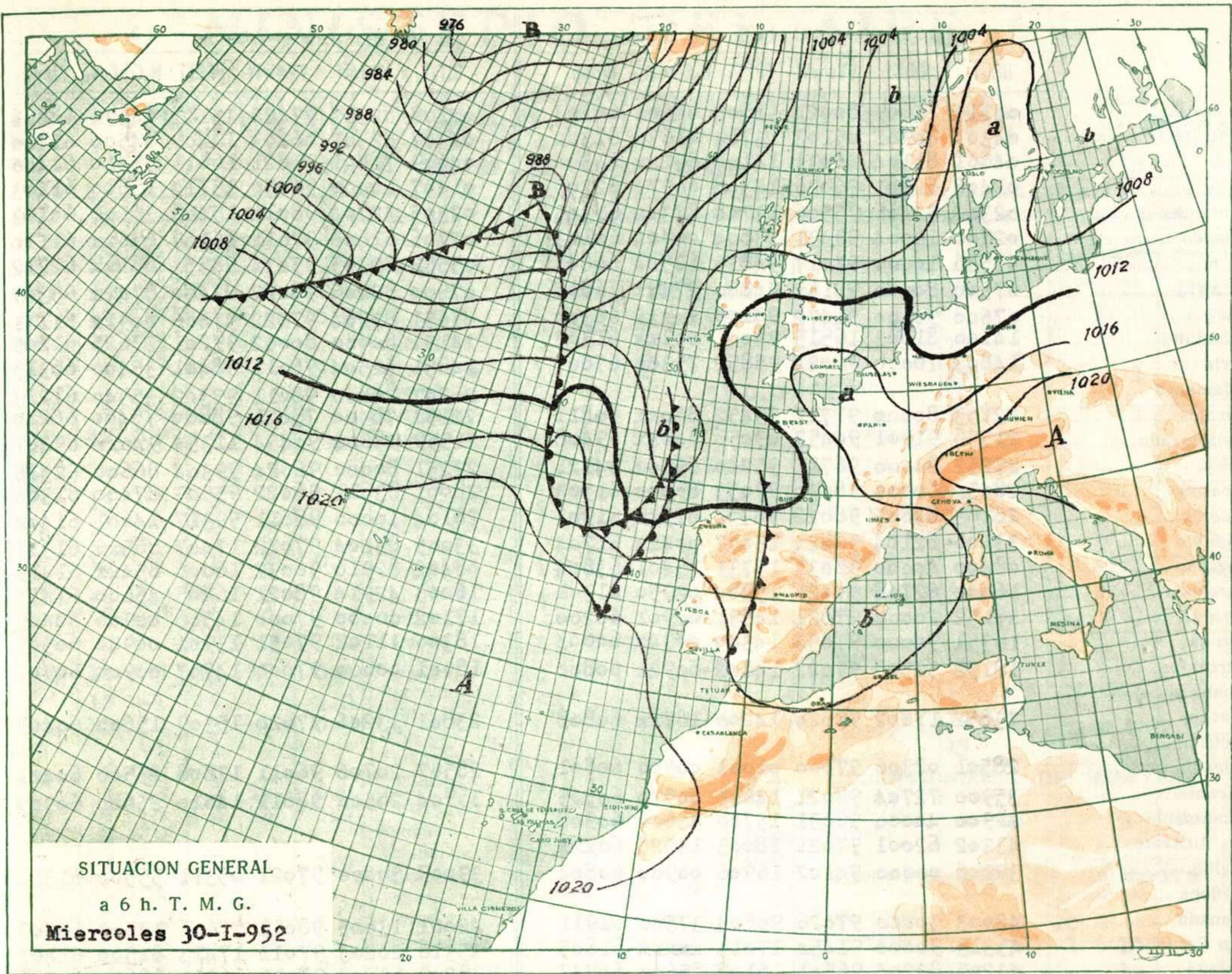
pp - Valor de la tendencia barométrica: Se expresa en décimas de milibar y se obtiene restando de la presión la correspondiente a tres horas antes.





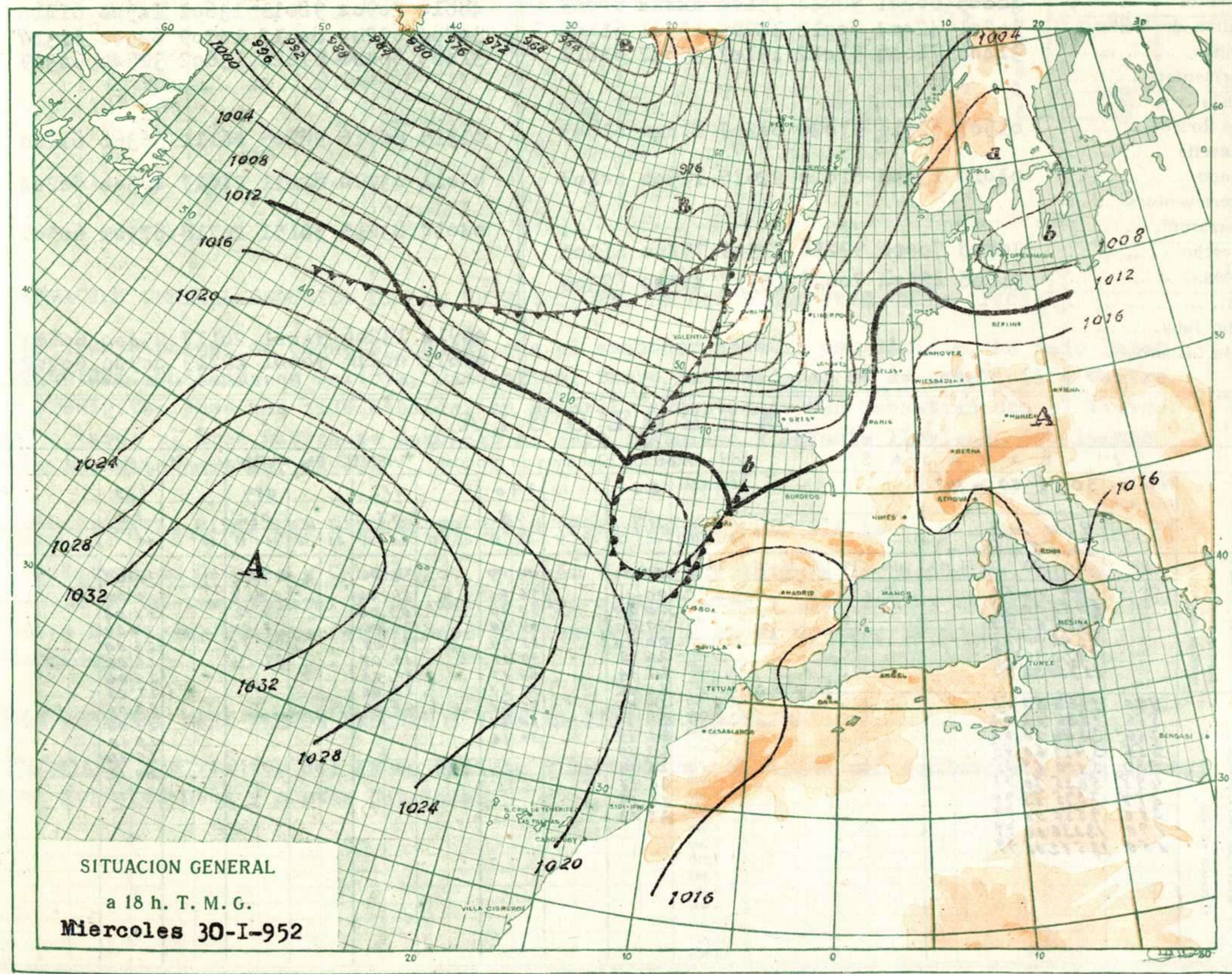
mb  
1060  
1050  
1040  
1030  
1020  
1010  
1000  
990  
980  
970  
960  
950  
940

Nudos  
110  
100  
90  
80  
70



SITUACION GENERAL  
a 6 h. T. M. G.  
Miercoles 30-I-952

Mts.  
>2.000  
2.000  
2.000  
1.000  
500  
500  
0



SITUACION GENERAL  
a 18 h. T. M. G.  
Miercoles 30-I-952



	OBSERVACIONES a 6 h. (*)						OBSERVACIONES a 18 h. (*)					
	iiiT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	6japp	iiiT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	6japp
La Coruña. ....	00113	11609	80021	11605	00901	60303	00108	82311	97422	15111	6457x	60201
Santiago. ....	04304	40901	05103	13704	41630	61300	04307	82302	06203	14209	84500	61300
Vigo. ....	04661	81104	46031	14108	872xx	61300	04609	71801	74021	16611	55410	61400
Gijón. ....	01406	62501	96026	14308	00977	62305	01407	10000	96050	15710	15600	61103
Santander. ....	02304	92406	95506	13708	873xx	61303	02305	32704	98011	15409	38500	60103
Igueldo. ....	02700	12004	99031	13804	0094x	60103	02706	61806	97011	16107	656xx	61110
León. ....	05556	10000	97017	94815	18500	60805	05552	82305	95034	98551	861xx	62712
Villafria. ....	07500	80000	9516x	94800	274xx	66805	07500	82206	95022	97400	8742x	65309
Burgos. ....	07600	90000	91472	94100	xxxxx	66300	07651	83204	97022	97806	0092x	61111
Valladolid. ....	14100	81803	16515	96001	009xx	61303	14151	80000	80002	99201	27625	61209
Soria. ....	14803	70000	96021	95852	75300	67807	14851	32504	96011	98401	35400	66315
Salamanca. ....							20201	40000	98011	99302	35540	61213
Barajas. ....	22153	80000	97717	95452	860xx	60811	22151	70000	75021	98800	75400	66210
Navacerrada. ....	21556	91901	90457	09056	940xx	69408	21559	93604	90454	11354	9x0xx	69407
Toledo. ....	27252	80000	96711	95200	85500	64121	27251	80000	96024	99304	86600	62318
Albacete. ....	28054	80000	98030	97053	89000	61303	28001	83611	96022	95503	87400	61304
Cáceres. ....	26103	83605	96022	96704	875xx	61907	26104	10000	98011	99317	14601	61404
Badajoz. ....	33106	82104	9602x	15007	0042x	61704	33005	83204	97022	17407	865xx	61313
Logroño. ....	08400	40000	96031	15731	35401	63804	08402	82910	96032	16006	854xx	61319
Zaragoza. ....	16000	62708	97021	15800	02950	61301	16003	42914	98021	16205	45600	61415
Lérida. ....	17152	20000	97021	14951	00901	60200	17102	00000	97000	14506	00900	60405
Gerona. ....	18351	70000	97052	14300	00940	60603	18300	11102	97051	13901	00940	60505
Barcelona. ....	18152	52508	97022	14802	00921	60800	18001	00000	97000	14707	00900	60907
Montseny. ....							23801	13206	97020	15309	15600	60408
Tortosa. ....	23852	11602	97020	14200	187xx	60808						
Castellón. ....							28507	20706	96011	17808	25500	60401
Valencia. ....	28501	02306	97000	01001	00900	60801	35904	20504	98011	14010	25600	60309
Alicante. ....	35900	72704	98021	14605	00970	60505						
Alcantarilla. ....	42900	40000	96031	15700	45600	60908						
Los Alcázares. ....	43202	62001	97021	18003	14528	60xxx						
Sevilla. ....	39006	00000	94102	16906	00900	60804	39009	50000	97021	05311	55500	61311
Córdoba. ....							42001	13605	98011	97606	14500	60409
Granada. ....	42003	30000	97026	96604	37500	61911	45310	20203	97011	17413	84500	61407
San Fernando. ....	45313	90000	9145x	17013	xxxxx	61805	48209	13204	98011	16311	18600	60208
Málaga. ....	43205	83204	96501	16108	85600	60747	48810	20904	98011	13602	24500	61410
Almería. ....	48805	80201	98044	15108	xxxxx	60809	30204	63204	80012	14709	62500	61313
Palma de Mallorca. ....	30201	42404	70012	14904	15541	61408	31403	60000	97021	13602	32540	60309
Mahón. ....	31406	70000	97012	13107	35542	61811						
Formentera. ....												
Izaña. ....							01515	82716	98505	06111	56366	61120
Los Rodeos. ....	01507	82910	97020	04207	836xx	61603	03011	43290	81011	21617	44500	60204
Tenerife. ....							04014	83215	56151	20718	8750x	60501
Gando. ....	03010	13404	81010	22615	12500	60207						
Fuerteventura. ....												
Lanzarote. ....												
Larache. ....	30808	70000	97216	21909	75400	61300						
Tetuán. ....	31808	42504	70028	15911	41500	62300						
Ifni. ....												
Cabo Juby. ....							06914	13206	91021	20117	25400	60603
Villa Cisneros. ....							09611	00216	98001	22219	00900	60202

(\*) 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 30-1-50 ~ 14 <sup>h</sup>										Estaciones 221		390		482		084		433			
Pres. (N.M)										Hora 14		08		07		07		08			
Pres. (tier.) 944 mb										Altura (m.)		dd ff		dd ff		dd ff		dd ff			
Isoterma 0° 1458 m (snm)										Tierra		00 00		00 00		32 04		27 02			
VALORES ISOBARAS TIPO										300		00 00		36 06		34 04		27 07			
(Altura, temperatura, punto de rocío, viento)										600		00 00		30 10		03 06		27 12			
PP hhh TT I <sub>d</sub> dd ff										700		00 00		34 10		36 06		27 24			
Tierra 600 04 52										800		00 00		32 14		33 08		30 16			
850 1458 00 52										900		00 00		34 17		33 07		33 14			
700 2994 57 59										1.200		00 00		34 17		30 06		26 05			
500 5543 70 77										1.500		26 12		34 17		30 06		26 05			
300 9120 96 99										1.800		27 14		31 21		23 06		25 06			
200 11750 05 99										2.100		26 16		31 21		25 09		23 08			
100										2.400		29 14		30 21		25 09		22 06			
PUNTOS NOTABLES										2.700		29 19		30 21				23 07			
(Presión en mb. enteros)										3.000		28 19		30 16				25 10			
890 1132 50 53										3.600		27 19						25 14			
866 1326 01 53										4.200		26 19						24 12			
766 2344 53 56										4.800		26 17									
656 3499 60 63										5.400		26 19									
530 5100 69 75										6.000		25 23									
498 5635 70 77										6.600											
388 7375 83 90										7.200											
280 9580 00 99										7.800											
190 18036 06 99										8.400											
150 13582 05 99										9.000											
										9.900											
										10.000											
										12.000											
										13.500											