



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VI  
2.ª EPOCA  
Núm. 352.

MADRID, MIERCOLES 18 DE DICIEMBRE DE 1957

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 ...		8			0.0	Vitoria (A) ...	8	-1		ip		P. de Mallorca ...	12	3			
Montevntoso ...	12	4		6		Pamplona ...	7	0		ip		Pollensa ...					
Lugo ...						Logroño ...	9	1				Mahón ...	13	7		ip	1.3
Rozas ...	11	5		1		Monflorite ...	9	-1			7.8	Son Bonet ...					
Santiago (A) ...	10	3	ip	2	0.0	Veruela ...	13					Formentera ...	13				
Santiago ...	10	7		2	0.0	Calatayud ...	9					Sta C. Tnife ...	17	13	5	1	0.3
Vigo ...	13	X		1	3.0	Valenzuela ...	12	-1				Gando ...	20	14	ip	8	0.1
Ponferrada ...	6	1		ip		Sanjurjo ...	13	1			8.0	Los Rodeos ...	12	9			0.0
						Zaragoza ...	14	2				Fuerteventura ...	17				
						Calamocha ...	7	-5			5.2	Lanzarote ...	20	X			0.2
						Lérida ...	9	2			8.2	Tetuán ...	14				
Gijón ...	15	7		ip	7.0						Larache ...	15					
Santander ...	12	4		3	0.2	Gerona ...	12	2				Melilla ...	15				
Sondica ...	10	3		4		Barcelona ...		4			10.0						
Igueldo ...	10	5		1	0.0	Prat ...		2			5.1	Ifni ...	17				
						Reus ...	12					Cabo Juby ...	19				
						Tortosa ...	10	8			8.1	Villa Cisneros ...	20				
León ...	7	-3			8.2							OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Zamora ...	8	0				Castellón ...	15	3			8.2	Navacerrada ...	-2	-8			3.2
Palencia ...	8	1				Manises ...						Montseny ...					
Villafria ...	6	-3			0.0	Valencia ...		2			7.0	La Molina ...					
Burgos ...	6	0			0.2	Játiva ...	13	2			6.8	Candanchú ...	1	-8			
Valladolid ...	8	-1			3.4	Alicante ...	14	5			8.5	Izaña ...	0			5	
Villanubla ...	7	-2			4.4	Rabasa ...	13	4			8.9	OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Soria ...	8	-3			4.9	Murcia ...	15	4			9.1	Punta Galea ...	12	3			6
Salamanca ...	7	-2			4.5	Alcantarilla ...	14	0			3.0	Cabo Mayor ...	9	7			2
Avila ...	6	-5				San Javier ...	14	1			8.8	Vares ...	12	3			1
Segovia ...	5	-3										Finisterre ...	12	9	2		5
						Sevilla ...	12	1			7.5	San Fernando ...	12	3			
Barajas ...	7	-4			6.5	Jerez ...	10	-2				Tarifa ...	14	6			
Madrid ...	6	-2			7.8	Córdoba ...	11	0				Cartagena ...	13	5			
Getafe ...	7	-4			5.0	Jaén ...	8	0			7.6	C. S. Antonio ...	13	5			
Alcalá ...	6	-10				Granada ...	6	-3				Cabo Bagur ...	15	2			
Toledo ...	8	-1			8.2	Cartuja ...	6	-2				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.					
Cuenca ...	7	-5			8.3	Huelva ...	13	2			8.0	Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Molina ...	8	-1			6.0	Málaga ...	16	8			8.7						
						Almería ...	15	5			8.6						
Ciudad Real ...	8	-2			7.0												
Albacete ...	7	-4			8.0												
Cáceres ...	13	1															
Badajoz ...	12	-2			7.6												

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

Ha llovido moderada o débilmente en la vertiente cantábrica, Galicia y alto Ebro. Se han producido chubascos poco importantes en puntos de Canarias y muy débiles en Menorca. Ha habido nieblas y neblinas distribuidas irregularmente.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 19.

Sin cambios notables.

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

Mar poco agitada en todo el litoral.



MIÉRCOLES 18 de DICIEMBRE de 1957.

SIMBOLOS INTERNACIONALES

≡ NEBLINA	✕ NIEVE
≡ NIEBLA	▽ CHUBASCOS
○ CALIMA	⊞ TORMENTA
● LLOVIZNA	△ GRANIZO
● LLUVIA	⊕ VENTISCA

○ CIELO SIN NUBES	⊙ 5 OCTAVOS NUBES
○ 1 OCTAVO »	⊙ 5 » »
○ 2 » »	⊙ 7 » »
○ 3 » »	⊙ CIELO CUBIERTO
○ 4 » »	⊙ » OCULTO

▲▲▲▲	FRENTE FRIO
▲▲▲▲	» CALIDO
▲▲▲▲	OCCLUSION
— — — —	DISCONTINUIDAD
~~~~~	ISOBARAS

**TT** POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION

Vww (N) La flecha indica la dirección del viento y las barbillas la velocidad.

Td Td W

Una barbilla larga equivale a 10 nudos y una corta a 5 nudos.

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 16° en Málaga.

Mínima: 5° bajo cero en Avila y Cuenca.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx.: 6,0 13,30h. Mín.: -2,4 8,00h.  
 a 1 h. -1,2 a 13 h. 4,0  
 a 7 h. -2,0 a 18 h. 3,1

PRESIONES

Máxima: 715,0 mm. a 18,00 hoy h.  
 Mínima: 708,4 mm. a 18,00 ayerh.  
 a 1 h. 710,0 a 13 h. 713,5  
 a 7 h. 711,7 a 18 h. 715,0

VIENTO

Velocidad máxima: 4 m/s. a 13,45h.  
 Dirección: Oeste-sudoeste.  
 Recorrido en 24 horas: 75 km.



EXPLICACION DE LA CLAVE

- ⊙ Indicativo de la estación.
- 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.
- ∞ Velocidad del viento en nudos.
- VV Visibilidad horizontal.

VV	Metros	VV	Kms.	VV	Kms.
00 a 10	100 a 1.000	84	50	93	0,5
10 a 20	1.000 a 2.000	85	55	94	1
20 a 25	2.000 a 2.500	86	60	95	2
26 a 50	2.600 a 5.000	87	65	96	4
		88	70	97	10
VV	Kms.	89	70	98	20
		99	50		
		VV	Metros		
56 a 60	6 a 10				
60 a 70	10 a 20				
70 a 75	20 a 25	90	< 50		
81	35	91	50		
82	40	92	200		
83	45				

- ww Tiempo presente. Los fenómenos son gradualmente más intensos de 00 a 99;
  - 00-19. Ningún meteoro importante en el momento y hora precedentes.
  - 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.

- ww 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 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.

Cl Nubes medias:
 

- 1 y 2, altostratus.
- 3 a 9, altocumulos.

Cl Nubes altas:
 

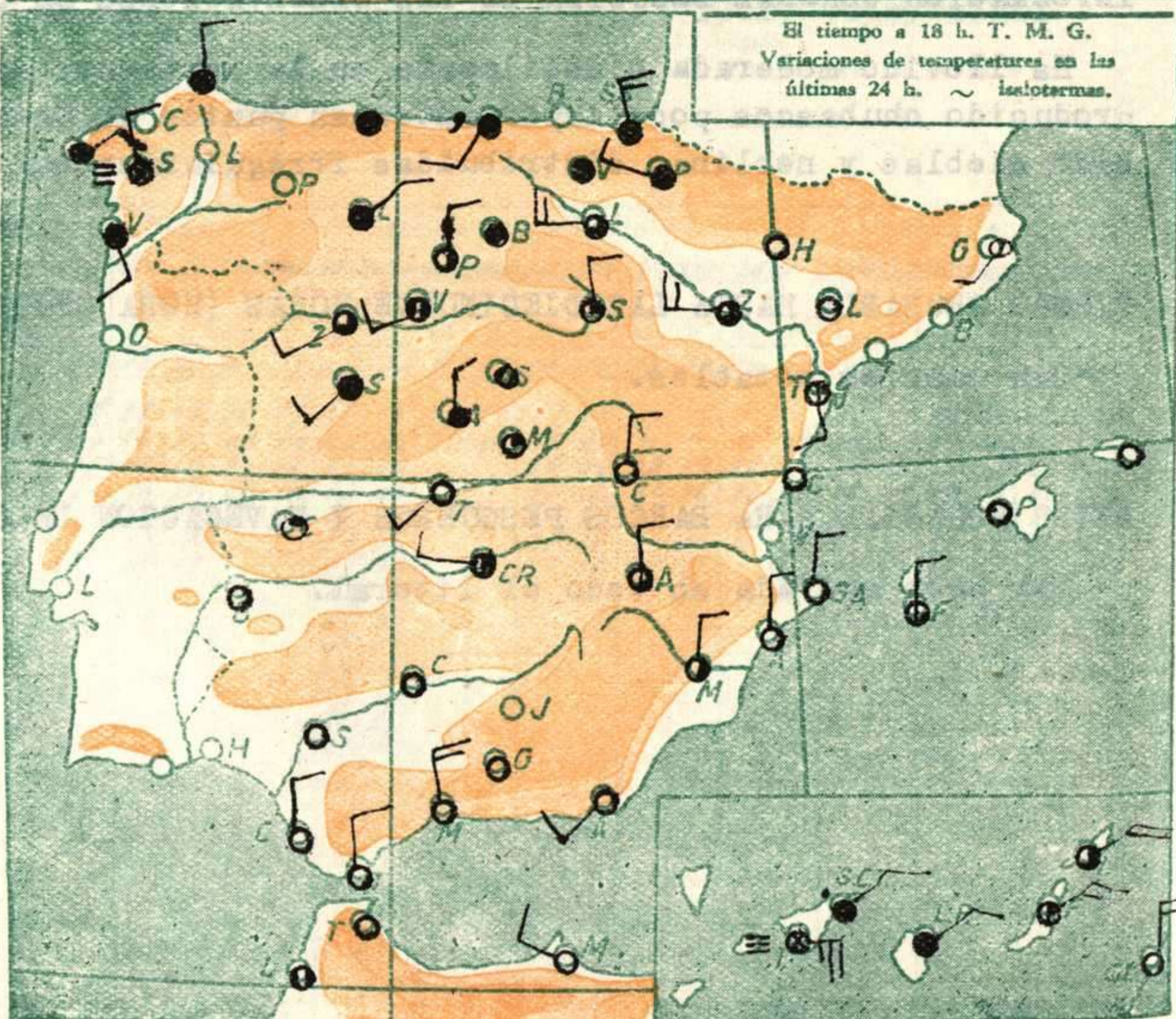
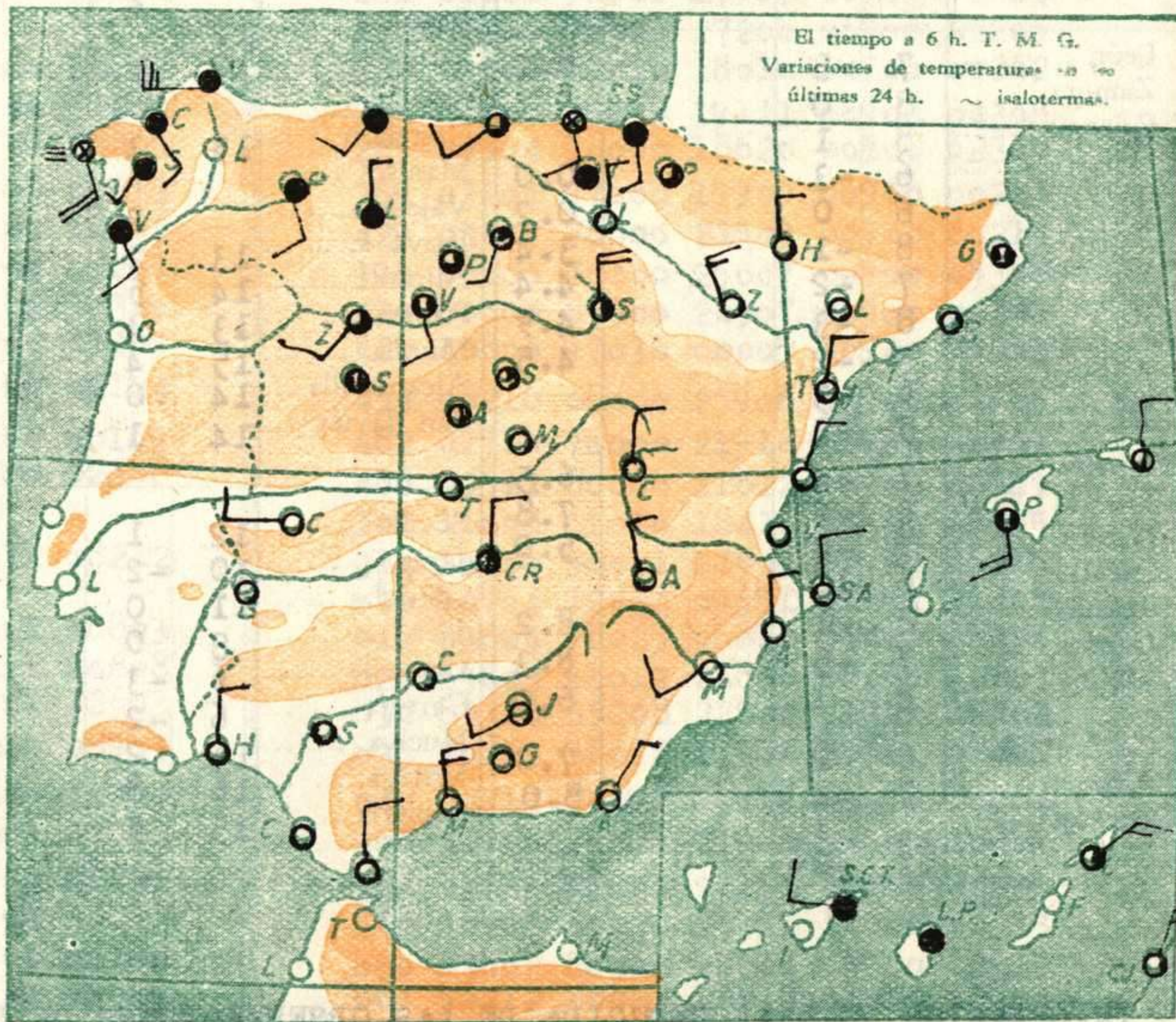
- 1 a 4, cirrus.
- 5 a 8, cirrostratus.
- 9, cirrocumulos.

TdTd Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.

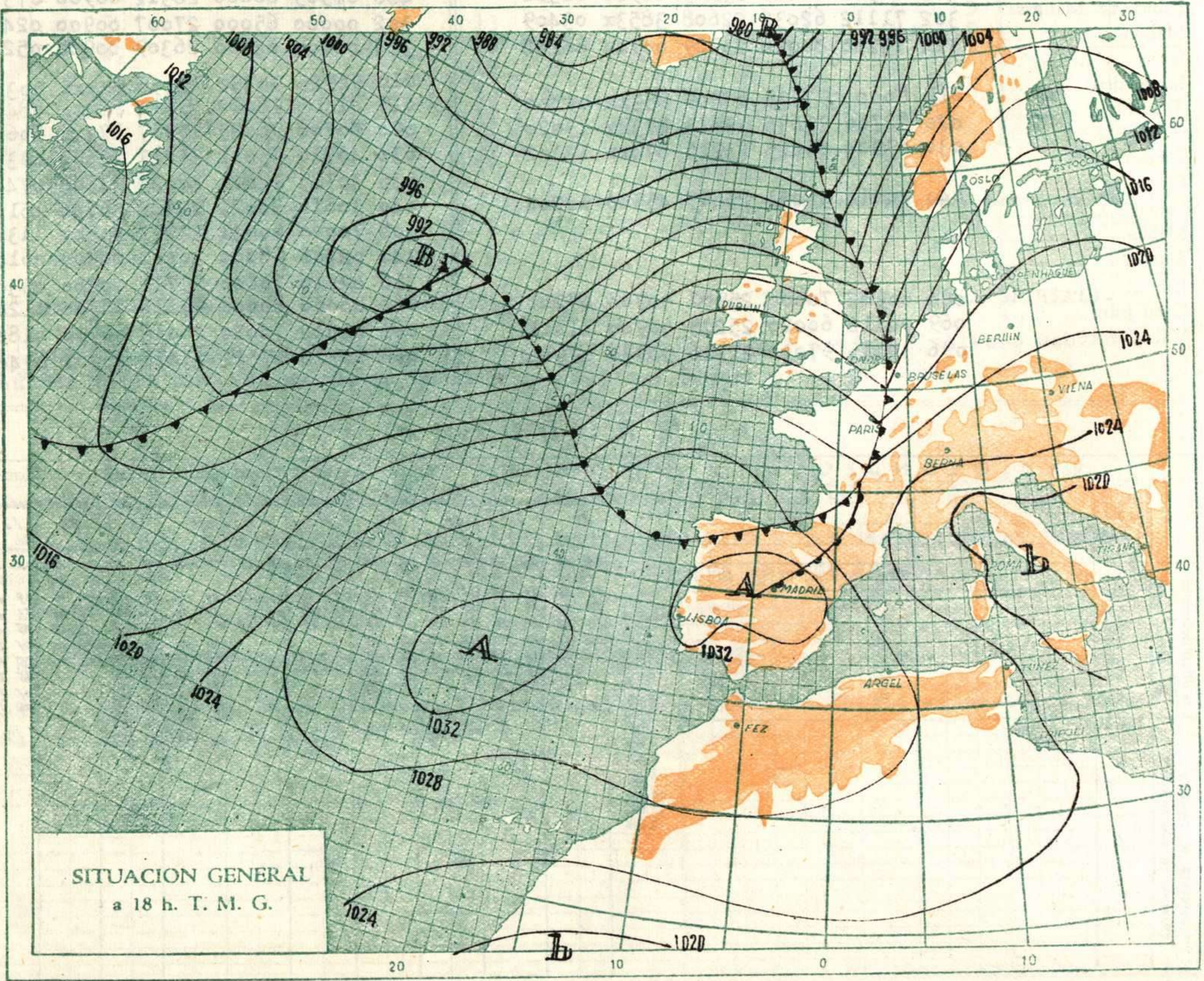
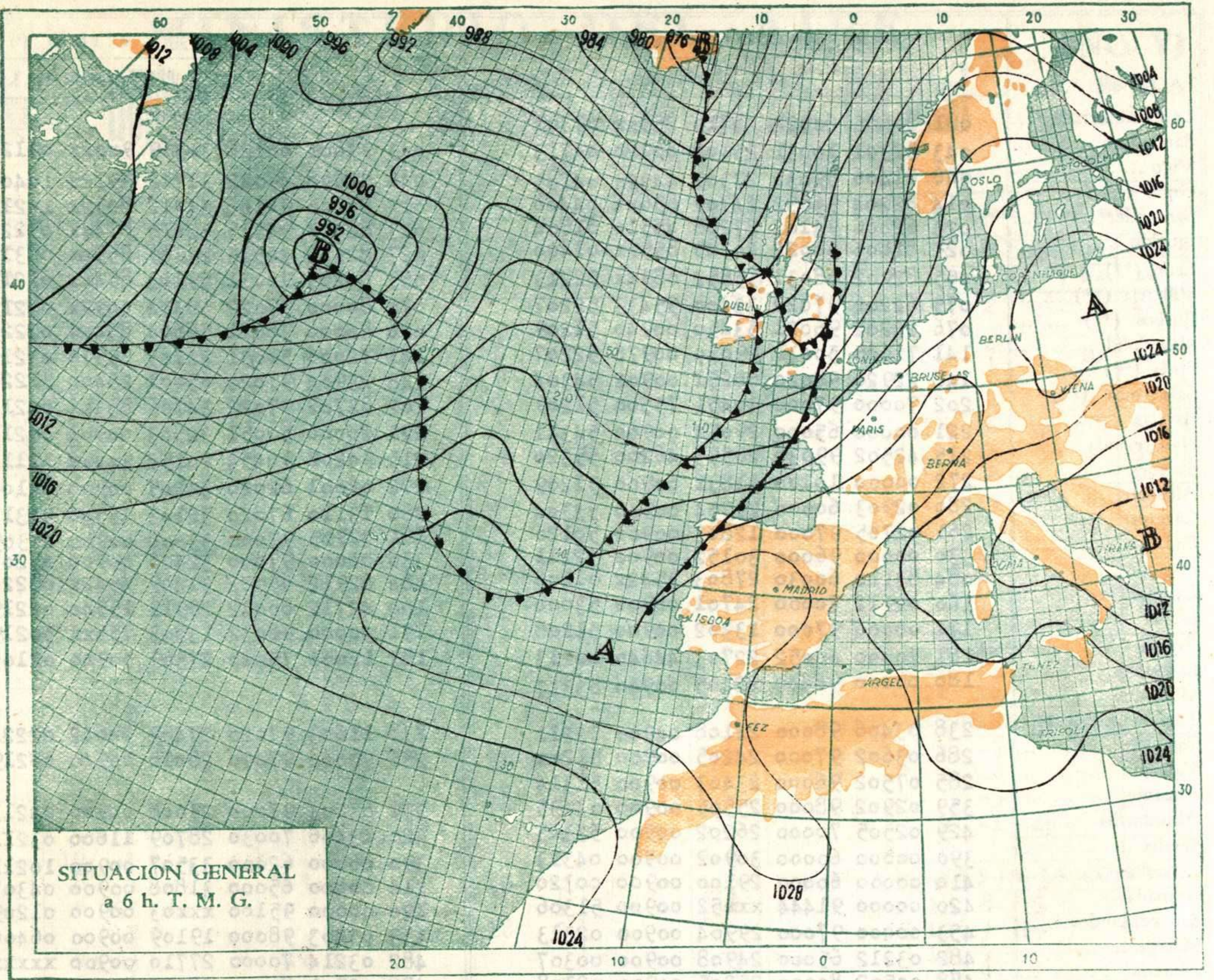
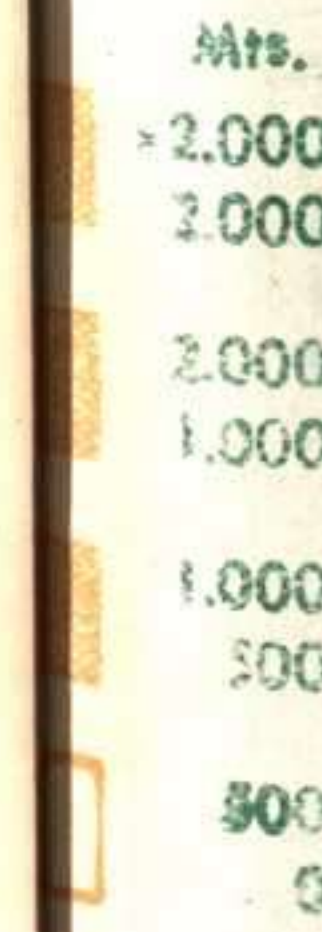
a Carácter de la tendencia barométrica en las tres horas precedentes:
 

- 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.









	OBSERVACIONES a 6 h. (*)						OBSERVACIONES a 18 h. (*)					
	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>b</sub> C <sub>h</sub> C <sub>m</sub> C <sub>n</sub>	T <sub>a</sub> T <sub>d</sub> app	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>b</sub> C <sub>h</sub> C <sub>m</sub> C <sub>n</sub>	T <sub>a</sub> T <sub>d</sub> app
La Coruña ...	001	81605	60022	24710	255xx	07301						
Santiago ...	043	82301	10031	25108	00920	04113	043	93601	00126	30309	9x0xx	09120
Vigo ...	046	81406	59032	27309	4432x	04105	046	81608	49022	31712	3912x	10400
Gijón ...	014	82204	96052	24709	856xx	04400	014	80000	94106	31312	8052x	10215
Santander ...	023	62006	94102	27208	45510	01604	023	82309	94515	32410	814xx	09220
Igueldo ...	027	81805	50022	20385	855xx	01400	027	82912	30515	29909	855xx	08316
León (**)	055	82902	08031	55852	0894x	52213	055	80203	96031	59103	854xx	01213
Villafria (**)	075	62206	97022	33400	55433	52207	075	80000	97022	58304	0092x	02213
Burgos (**)	076	22202	96021	53450	00940	51209	076	80000	96021	58804	854xx	02220
Valladolid ...	141	71605	50031	29050	00976	52207	141	72006	50031	32705	55570	03216
Soria (**)	148	22920	98020	60251	00902	54304	148	22904	97020	65001	25400	51220
Salamanca (**)	202	70000	97000	30451	75500	51209	202	82702	97022	34706	853xx	04213
Barajas ...	221	00000	65000	29054	00900	54311	221	20000	50051	32503	00901	01212
Navacerrada ...	215	42502	99030	26553	46200	55320	215	90202	90454	20152	9x0xx	52113
Toledo ...	272	00000	10100	31851	00900	51209	272	02001	62020	34105	00900	01108
Albacete ...	280	02903	60000	29754	00900	53304	280	13110	67020	32103	15500	52317
Cáceres ...	261	02705	97000	12803	00900	50120	261	02905	97000	33008	00900	03309
Badajoz ...	330	00000	96000	30152	00900	52211	330	00000	97000	32408	00900	05207
Logroño ...	084	83110	60030	27803	3542x	01205	084	82912	65022	31409	4542x	06220
Zaragoza ...	160	02912	70000	24701	00900	53000	160	42712	80012	28911	15540	02219
Lérida ...	171	00000	97000	13302	00900	51208	171	00000	98032	13003	755xx	50219
Gerona ...	183	70000	60052	22703	44640	00213	183	12001	75010	27509	00940	02105
Barcelona ...	180	00000	96000	22405	00900	03317						
Montseny ...												
Tortosa ...	238	03406	98000	22108	00900	52211	238	11603	97020	27409	14642	02222
Castellón ...	286	03602	97000	24205	00900	512xx	286	20000	97020	28010	00940	08219
Valencia ...	285	07502	96000	23403	00900	51314						
Alicante ...	359	02902	98000	25505	00900	03035	359	03203	97000	29008	00900	04213
Alcantarilla ...	429	02505	70000	26202	00900	53315	420	13406	70030	28709	11600	03212
Sevilla ...	390	00000	60000	30902	00900	04313	390	00000	62000	33507	00900	10211
Córdoba ...	410	00000	60000	29100	00900	00320	410	00000	65000	31808	00900	04307
Granada ...	420	00000	91444	xxx52	00900	51306	420	00000	95100	xxx03	00900	01209
San Fernando ...	453	00000	97000	29904	00900	02313	453	03403	98000	19109	00900	06406
Málaga ...	482	03212	65000	24908	00900	00307	482	03214	70000	27710	00900	xxxxx
Almería ...	488	00502	80000	25205	00900	02308	488	02503	80000	28312	00900	07313
Palma de Mallorca	302	71112	62032	22608	3853x	03409	302	00000	65000	27007	00900	02410
Mahón ...	314	13206	80020	20909	00940	06208	314	00000	62000	26309	00900	05213
Izaña ...												
Los Rodeos ...	015	80000	97535	08409	853xx	09400	010	90925	90454	12350	9xxxx	50300
Tenerife ...	020	82706	97636	33913	873xx	13020	015	81405	98022	09611	884xx	08400
Gando ...	030	89904	65025	23915	874xx	12302	020	80206	98025	25017	873xx	10606
Fuerteventura ...							030	40710	75011	25217	48500	09300
Lanzarote ...	040	40416	56021	25615	45500	14204	035	30715	98021	26025	31500	09408
Larache ...							040	30616	70021	22317	35500	15107
Melilla ...							308	70000	60031	32611	45500	11307
Tetuán ...							340	02708	98000	30411	00900	06109
Ifni ...	060	00902	70000	25901	00900	07211	318	02x10	70000	29711	00900	05306
Cabo Juby ...	069	00112	60020	25215	00900	11411	060	00000	80000	27116	00900	11207
Villa Cisneros ...	096	30315	97030	21116	50930	09300	069	03612	74020	26016	00900	01800
							096	40314	97021	21018	40901	09401

(\*\*) Altura de la superficie isobara de 850 mb. se da en la cilla PPP, suprimiendo el millar.

## AEROLOGIA

RADIOSONDEOS												VIENTO EN ALTURA											
Estación		Estaciones										dd - Dirección (Decenas de grados) ff - Velocidad en nudos											
Pres. (N.M.)	Pres. (Hiera)	Almería	Logroño	Almería	Valencia	Zaragoza	Sevilla	Almería	Tortosa	Salamanca	Badajoz	Valencia											
Isoterma 0°		Hora	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff			
Altura (m.)	Altura (m.)	Tierra	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff			
PP(mb.)	hhh(m.)	TT	T <sub>d</sub> T <sub>a</sub>	dd	ff	PP(mb.)	hhh(m.)	TT	T <sub>d</sub> T <sub>a</sub>	dd	ff												
1.000	850	700	500	400	300	200	100	Tierra															