



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO IV
2.ª EPOCA
Núm. 20

MADRID, JUEVES 20 DE ENERO DE 1955

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN: España, ptas. año. Extranjero, ptas. año. OFICINA CENTRAL METEOROLÓGICA. 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	17	16	2.9	Reinosa.....	12	3	1	2	5.0	P. de Mallorca	19	11	ip		4.8
Monteventoso.....	16	11	6	1		Vitoria.....						Pollensa.....					1.4
Lugo.....	14	10	11	3		Vitoria (A).....	11	5	ip	7		Mahón.....	16	8			
Rozas.....						Pamplona.....	12	5	5	5		Son Bonet.....					3.5
Santiago (A).....		10	6			Logroño.....	12	10		2	8.6	Formentera.....	20	9			
Santiago.....	14	12	11	6	0.0	Monflorite.....		6			1.6	Sta C. Tenerife		15			7.5
Vigo.....	16	13	2	3		Veruela.....	15	11				Gando.....		17			6.5
Ponferrada.....	13	9	7	4		Calatayud.....	15	8				Los Rodeos.....		12			
						Valenzuela.....	15	8		ip		Fuerteventura					
						Sanjurjo.....	15	9		ip		Lanzarote.....					
						Zaragoza.....	16	11		ip							
Gijón.....	16	10		8		Calamocha.....	13	7				Tetuán.....	22	15	3		
Oviedo.....						Teruel.....	14	4				Larache.....	21	x	2		
Santander.....	14	11		9	4.0	Lérida.....	17	8	ip		2.7	Melilla.....	24	10			
Sondica.....	13	11		12													
Igueldo.....	12	11	ip	3		Gerona.....	15	5		1		Ifni.....		11			
						Barcelona.....	15	9			0.0	Cabo Juby.....		16			4.0
León.....	13	6	3	2		Prat.....						Villa Cisneros		15			6.2
Zamora.....	14			ip		Reus.....	18	6			0.3	OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Palencia.....	13	7	2	1		Tarragona.....						Navacerrada..	5	0	16	6	
Villafria.....	12	5	ip	10	3.5	Tortosa.....	20	10			0.9	Montseny.....					
Burgos.....	x	6	ip	8	5.0	Castellón.....	22	12				Izaña.....					
Valladolid.....	13	7	1	ip	6.6	Manises.....						OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Villanueva.....	12	6	2	ip	5.7	Valencia.....	20	14			2.4	Punta Galea..	15	13		11	
Soria.....	10	5	1	2	5.0	Alicante.....	22	15			5.5	Cabo Mayor..	14	12		25	
Salamanca.....		7			6.2	Rabasa.....	22	12			4.2	Vares.....	15	10	7	1	
Avila.....	x	5				Murcia.....	21	8				Finisterre..	14	12	3	3	
Segovia.....	10	7	5			Alcantarilla..	22	9			5.5	San Fernando.	18	10			
						San Javier.....	20	12			2.5	Tarifa.....	19	15	ip		
Barajas.....	14	9			0.0							Cartagena.....	18	12			
Madrid.....	13	8			3.7	Sevilla.....	x	12			4.0	C. S. Antonio.	21	12			
Getafe.....	13	8			6.0	Jerez.....	17	14				Cabo Bagur..	14	5			
Alcalá.....	14	8				Córdoba.....	16	12									
Toledo.....	15	10			5.7	Jaén.....	17	9									
Cuenca.....	11	2		1	0.0	Granada.....	14	9			0.7						
Molina.....	10	6		1	2.0	Cartuja.....	14	8	ip								
						Huelva.....		12			5.0						
Ciudad Real..	14	7		ip	3.0	Málaga.....	21	12			6.8						
Albacete.....	14	9				Almería.....	19	12			5.2						
Cáceres.....	14	10		ip													
Badajoz.....	17	12		ip	6.5												

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.

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

Durante el día de hoy se han registrado lluvias en toda la parte norte y noroeste de la Península, principalmente en el litoral, habiéndose recogido 12 litros en Bilbao y 16 en Coruña y cantidades inferiores a 10 litros en el resto. La nubosidad ha sido abundante en toda la Península.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 21.

Continuarán las precipitaciones en Galicia, vertiente cantábrica, Duero y cabecera del Ebro con posibilidad de algunas lloviznas en Aragón y Pirineo Occidental. Bancos de niebla en la mitad sur de la Península, región que está sometida a la acción de un anticiclón y abundante nubosidad en general con vientos del suroeste que afectan toda la parte oeste y noroeste de la Península.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Marejadilla en Coruña. Mar poco agitada en el resto. Continuarán los vientos del suroeste en toda la costa atlántica con velocidades de 15 a 20 nudos. En el Mediterráneo vientos flojos del oeste o noroeste. Probabilidad de bancos de niebla en el litoral sur de la Península.

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 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 Alicante y Castellón  
Mínima: 2° en Cuenca.

### OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

#### TEMPERATURAS

Máx.: 13,0 a 15,00 h. Mín.: 8,0 a 6,30 h.  
a 1 h. 8,9 a 13 h. 11,7  
a 7 h. 8,4 a 18 h. 12,4

#### PRESIONES

Máxima: 707,5 mm. a 18,00 hoy h.  
Mínima: 703,7 mm. a 18,00 ayer.  
a 1 h. 705,7 a 13 h. 707,0  
a 7 h. 706,1 a 18 h. 707,5

#### VIENTO

Velocidad máxima: 13 m/s. a 10,00 h.  
Dirección: Suroeste.  
Recorrido en 24 horas: 354 km.

### CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA



### NOCHE



### DIA

### 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.
- f - 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.			
80	16 a 20	94		1 a 2
81	20 a 40	95		2 a 4
		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 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.

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.

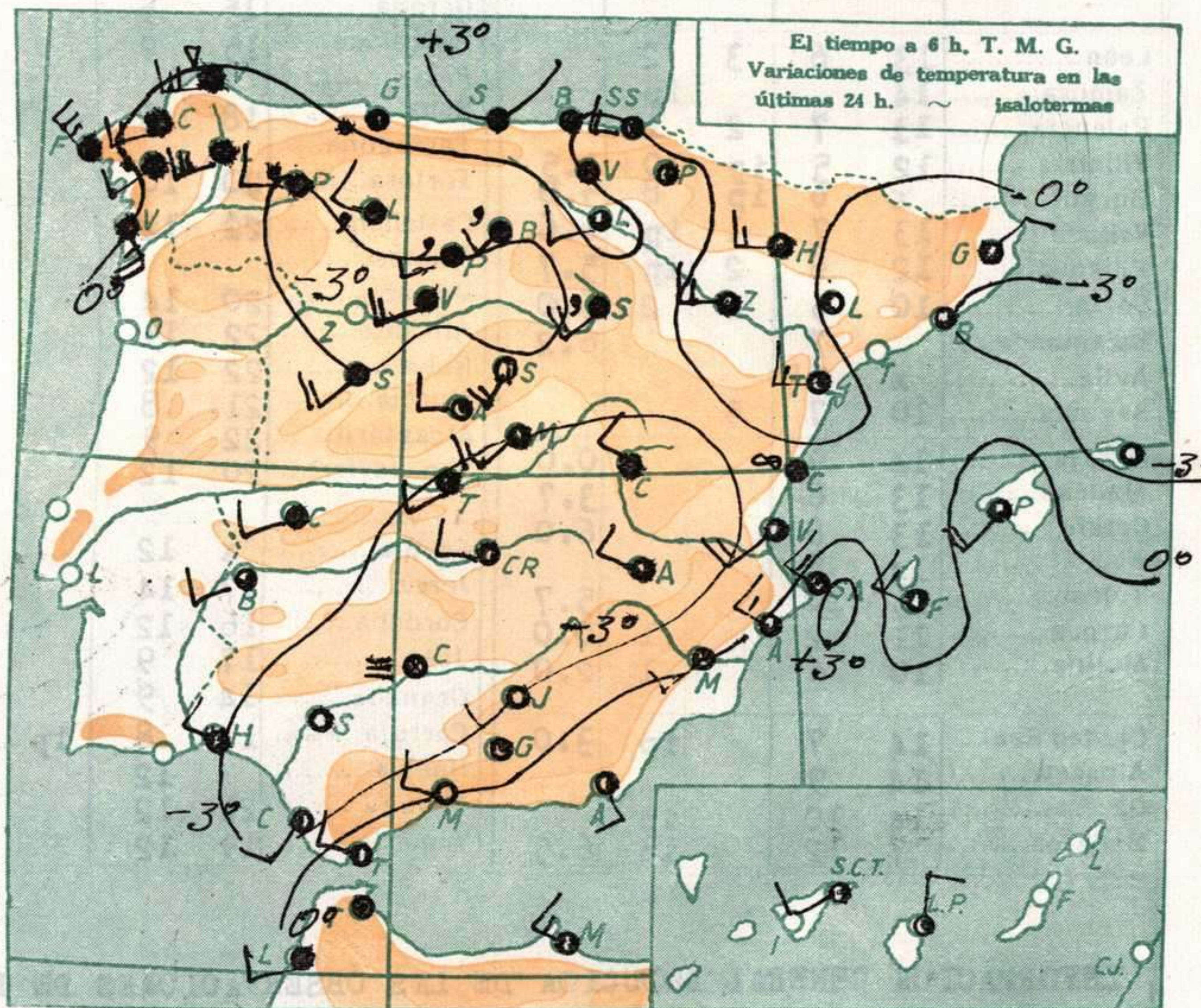
CH - Nubes altas:  
1 a 4, cirrus.  
5 a 8, cirrostratus.  
9, cirrocúmulos.

■ - Indicativo de grupo.

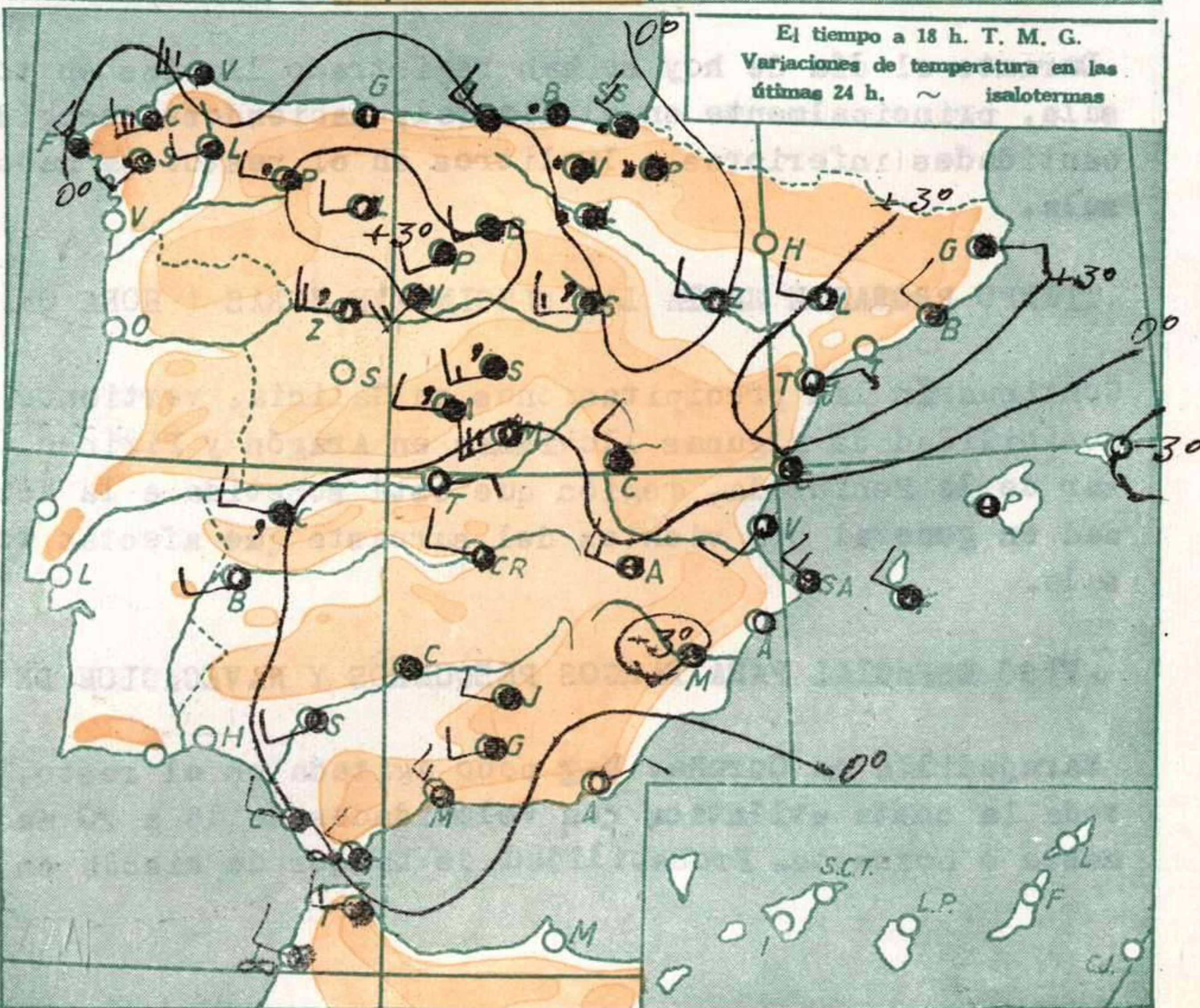
J - Estado del terreno:  
0. Seco.  
1. Húmedo.  
2. Encharcado.  
3. Duro helado.  
4. Hielo liso.  
5 a 7. Hielo con barro o nieve.  
8 y 9. Nieve seca pulverulenta.

• - 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.

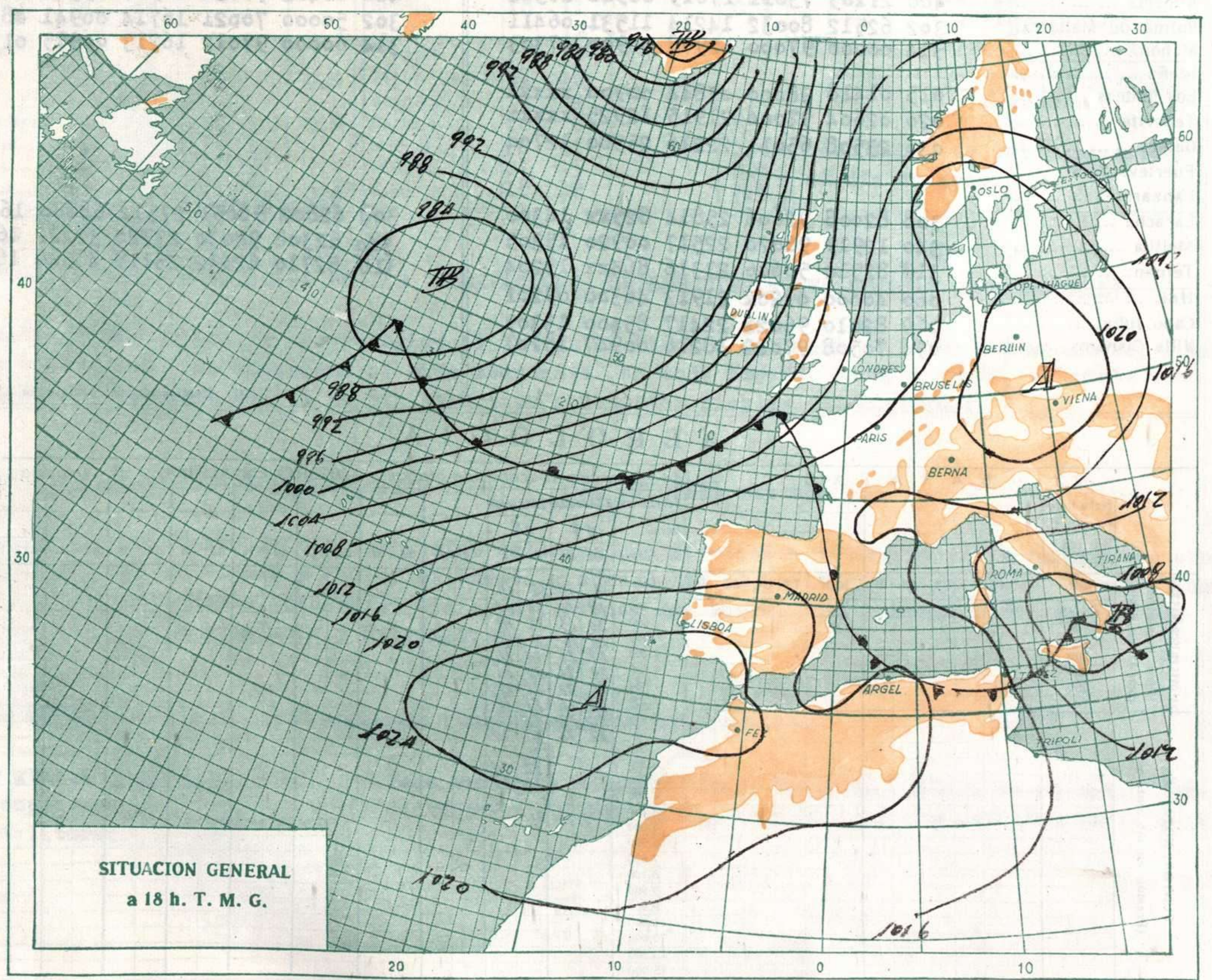
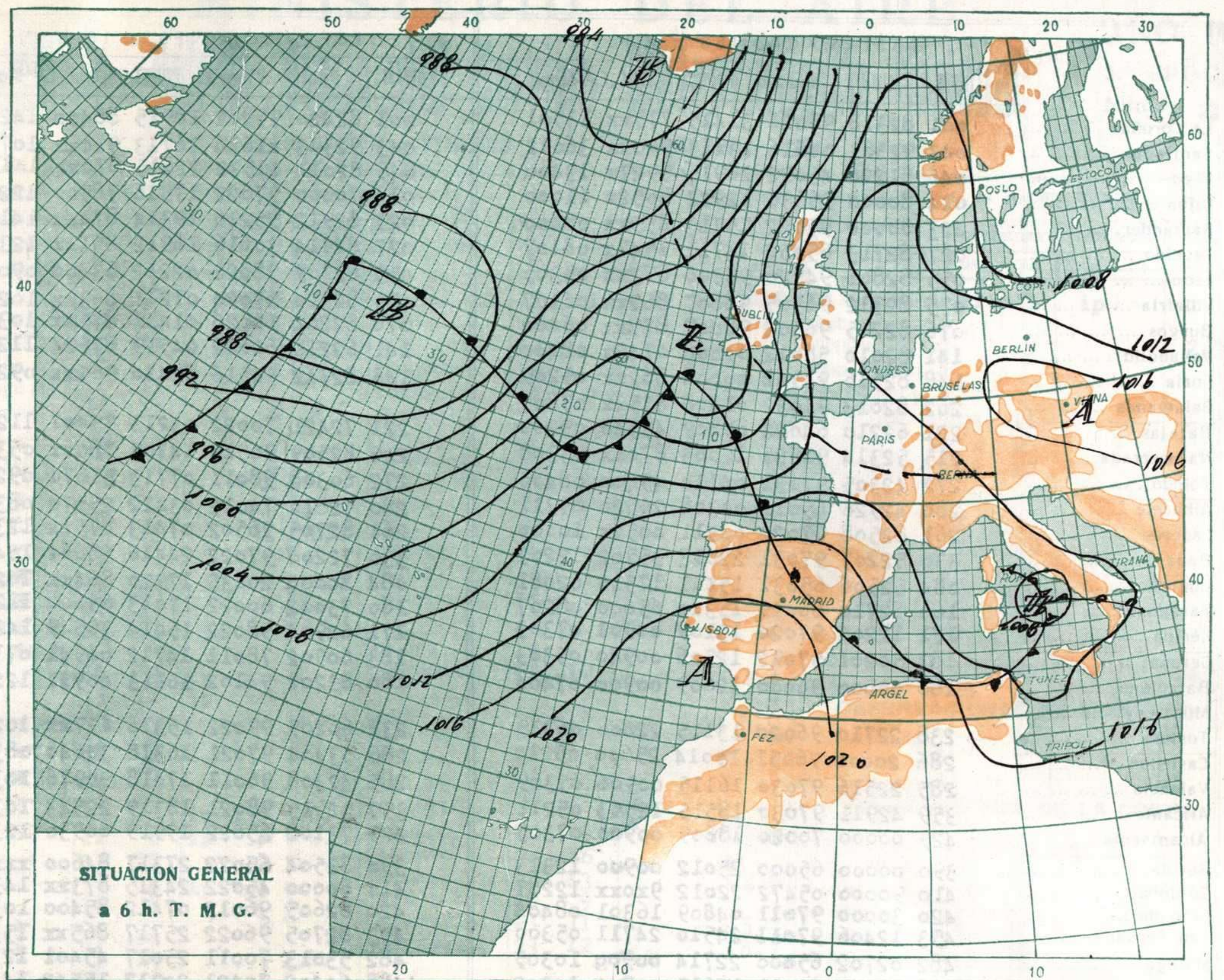
pp - Valor de la tendencia barométrica: Se expresa en décimas de milibar y se obtiene restando de la presión la correspondiente a tres horas antes.



El tiempo a 6 h. T. M. G. Variaciones de temperatura en las últimas 24 h. ~ isalotermas



El tiempo a 18 h. T. M. G. Variaciones de temperatura en las últimas 24 h. ~ isalotermas



OBSERVACIONES a 6 h. (*)

	iiiJT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _m C _h T _{app}	T _{app}
La Coruña...	001	82318	96026	31415	775xx	13501
Santiago...	043	92301	00616	13413	9x0xx	36012
Vigo...	046	81226	45022	16915	5927x	13400
Gijón...	014	80000	95636	12912	8052x	11000
Santander...	023	80000	95022	15713	855xx	08400
Igueldo...	027	82713	65052	14711	4547x	08107
León...	055	82801	94526	98306	873xx	05305
Villafria...	075	82712	96505	98807	862xx	06107
Burgos...	076	82205	96502	98807	875xx	06400
Valladolid...	141	82010	58612	00808	4742x	08400
Soria...	148	82516	93502	00006	862xx	05209
Salamanca...	202	82013	91032	01408	855xx	07805
Barajas...	221	62210	64022	00809	45540	09200
Navacerrada...	215	52314	91535	12003	870xx	03308
Toledo...	272	42305	97031	04110	45400	08400
Albacete...	280	42926	65011	00308	26520	05311
Cáceres...	261	82508	97022	04511	005xx	10000
Badajoz...	330	52207	97031	22613	35502	12203
Logroño...	084	52506	65031	15411	17510	02081
Zaragoza...	160	62710	80021	15310	65600	08207
Lérida...	171	12202	97020	13109	00901	07303
Gerona...	183	50201	57012	12505	00940	05303
Barcelona...	180	00000	96000	12609	00900	07404
Montseny...						
Tortosa...	238	22710	96020	13115	22600	06319
Castellón...	286	20000	96051	13014	25600	06210
Valencia...	285	22516	97030	16115	00906	05309
Alicante...	359	42911	97030	18515	12563	05211
Alcantarilla...	429	00000	70020	18609	00900	07305
Sevilla...	390	00000	65000	25012	00900	12313
Córdoba...	410	90000	05472	22012	9x0xx	12207
Granada...	420	30000	97011	04809	16301	08404
San Fernando...	453	12406	97011	24510	24711	05300
Málaga...	482	02702	65000	22714	00900	10305
Almería...	488	21105	73011	17615	00940	10302
Palma de Mallorca...	302	62512	80032	14214	11531	06411
Mahón...	314	00000	97000	12908	00900	07303
Izaña...	015	01418	98000	07814	00900	XXXXX
Los Rodeos...	020	02604	97000	21915	12925	XXXXX
Tenerife...	030	23508	65011	22216	25500	12704
Gando...						
Fuerteventura...						
Lanzarote...						
Larache...	308	82008	92606	25814	825xx	14300
Melilla...	340	12919	96020	22517	00920	15305
Tetuán...	318	82510	56606	23316	864xx	15204
Ifni...	060	40000	0920x	21913	46300	09201
Cabo Juby...	069	82010	96022	22417	85400	13309
Villa Cisneros...	096	70508	97022	18216	00947	15201

OBSERVACIONES a 18 h. (*)

	iiiJT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _m C _h T _{app}	T _{app}
001	82420	95202	18915	864xx	14216	
043	92303	x1636	16713	9x0xx	10713	
046	82011	11532	22015	870xx	14111	
014	70000	97022	17916	785co	12216	
023	82912	95216	19314	874xx	14124	
027	82914	30616	16912	851xx	12319	
055	62709	98022	02212	63400	09026	
075	82310	97020	01211	863xx	10213	
076	82204	96026	01411	875xx	10323	
141	62211	62022	04519	67524	11216	
148	82712	94516	82410	962xx	09216	
221	72421	70022	03213	75401	11205	
215	82509	90515	14305	780xx	05304	
272	60308	98011	07713	81670	09217	
280	52810	70012	03412	25570	08303	
261	82705	96502	07413	875xx	12308	
330	72206	97022	24416	5866x	15404	
084	80000	20635	17910	864xx	10205	
160	73000	60022	17013	65600	11211	
171	62904	98022	15014	36849	14205	
183	60902	78011	14712	00940	07308	
180	83202	94102	16113	00971	12224	
238	60205	99022	15316	827xx	10203	
286	53404	97021	16318	34640	08308	
285	42308	98011	17018	90976	10301	
359	52915	98021	18319	22543	10303	
429	73108	65022	19919	00930	12307	
390	82504	65022	27317	84600	XXXXX	
410	80000	45022	24315	873xx	14307	
420	82605	96012	07412	85400	10305	
453	82705	96022	25717	865xx	15300	
482	53013	70011	25017	45401	12307	
488	60402	70021	20917	15542	14305	
302	50000	70021	16714	00941	08212	
314	60000	97012	16213	00975	01315	
308	62802	96051	27512	68600	16803	
340	62308	98030	23720	32222	16506	
318	82710	62032	25118	48540	16304	

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

**A E R O L O G I A**

VALORES ISOBARASTIPOS (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	221 - BARAJAS											dd - Dirección (Decenas de grados)		VIENTO EN ALTURA								ff - Velocidad en nudos																		
	Fecha-Hora Pres. (NM) Pres. (tier.) Isoterma 0°	pp	hhh	TT	<i>t</i> _d	dd	ff	hhh	TT	<i>t</i> _d	dd	ff	Tierra	300	600	900	1.200	1.500	1.800	2.100	2.400	2.700	3.000	3.300	3.900	4.800	5.400	6.000	6.900	7.500	8.100	9.000	9.900	10.800	12.000	13.500	15.000			
													W	10	SE	40																								