



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 373.
2.ª EPOCA

MADRID, MIERCOLES 7 DE ENERO 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.....	10	6	4	2	1.7	Reinosa.....		-3	25			P. de Mallorca	11			5	
Monteventoso.	9	6	1	1		Vitoria.....	1	0	5	9		Pollensa.....					
Lugo.....	4	2	1	2		Vitoria (A)...						Mahón.....	10	5		3	1.2
Guitiriz.....						Logroño.....		1			0.0	Son Bonet.....					
Rozas.....	5			4		Monflorite....											
Santiago (A)..	9	2	3	2		Veruela.....	1			ip		Sta C. Tenerife					
Santiago.....	7	3	1	2	0.0	Calatayud....						Gando.....		15			
Vigo.....		7	ip			Valenzuela....						Los Rodeos....		9			
Ponferrada....		2				Sanjurjo.....	4	1	ip		0.0	Fuerteventura.					
						Zaragoza.....	5					Lanzarote.....					
Gijón.....	8	6	9	4	0.0	Calamocha....	2			6							
Oviedo.....						Teruel.....		-4				Tetuán.....	14				
Santander.....	9	5	2	6	0.0	Lérida.....	8	2			0.8	Larache.....	16			2	
Sondica.....												Melilla.....	14				
Bilbao.....	5	3	10	5		Gerona.....	9	-2	ip		1.5						
Igueldo.....		3	7			Barcelona.....	7	3			3.7	ifni.....					
León.....	2	-2	ip	ip	5.1	Prat.....	9	-1			2.5	Cabo Juby.....		15			
Zamora.....		-0				Reus.....						Villa Cisneros.					
Palencia.....	3	-1				Tarragona....	9					OBSERVACIONES DE MONTANA					
Villafria.....	1	-4	5	ip	0.0	Tortosa.....	7	7			2.9	Navacerrada...					
Burgos.....	1	-2	1	ip	0.0	Castellón.....						Montseny.....					
Valladolid....	4	0		ip	3.9	Manises.....						Izaña.....					
Villanubla....	4	-2		ip	3.0	Valencia.....	12	6			4.8	OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Soria.....	2	-4	ip	ip	0.0	Alicante.....	13	9			6.4	Punta Galea...	8	6	3	5	
Salamanca....	5	-2		ip	0.2	Rabasa.....	14	8				Cabo Mayor...	8	6	2	5	
Avila.....						Murcia.....	14	5				Vares.....	18	5	1	1	
Segovia.....	1	-3		3		Alcantarilla...		6			3.0	Finisterre.....	9	8	6	2	
						San Javier....					7.0	San Fernando.	11	9	1		
Barajas.....	9	3			2.7	Sevilla.....	14	7				Tarifa.....		6	2		
Madrid.....	6	2			3.0	Jerez.....	13	6	2			Cartagena.....	12	6			
Getafe.....	6	2			4.3	Córdoba.....	13	4				C. S. Antonio..		2			
Alcalá.....	6	0				Jaén.....	9	3				Cabo Bagur...		1			
Toledo.....	8	2		7		Granada.....	7	1	4		7.3						
Guadalajara...						Cartuja.....	8	1	3								
Cuenca.....	2	-2	ip	1	2.1	Huelva.....	13	7	ip		7.0						
Molina.....		-2	1		2.7	Málaga.....	13	9			8.5						
Ciudad Real...		-1				Almería.....	16	6			9.8						
Albacete.....	7	-5															
Cáceres.....	9	4															
Badajoz.....		-1			5.2												

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.

Las horas de sol corresponden al día de ayer.

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

Penetró aire frío del norte, produciendo chubascos en los Pirineos, Cantábrico, alto Ebro, Duero, Cordillera Central, región Central, puntos del norte del sistema Ibérico y Baleares. Excepto en esta última zona predominaron los chubascos de nieve. Se han recogido 7 litros en Toledo, 5 en Bilbao, Punta Galea y Palma, 6 en Santander, 4 en Gijón, 2 en Santiago, Coruña y Larache, y 3 en Mahón.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE (HORA OFICIAL) DEL DIA 8.

Continuará penetrando aire frío del norte con tendencia a girar hacia el noroeste, produciendo acusado descenso de la temperatura en especial en Vascongadas, Cataluña y cuenca del Ebro. Disminuirá la intensidad de las precipitaciones, produciéndose la zona intensa en los Pirineos y cordillera Cantábrica.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

La depresión del Mediterráneo se desplaza hacia el oeste, encontrándose entre Cerdeña, Sicilia y Península Italiana. Continuarán soplando vientos moderados del norte en el golfo de León, Levante y Baleares. En el Cantábrico hay marejada con vientos moderados del norte. Se apreciará mejoría del estado del mar en las costas gallegas.

MIÉRCOLES 7 de ENERO de 1953.

SÍMBOLOS INTERNACIONALES

≡	Neblina	✱	Nieve
≡	Niebla	▽	Chubascos
∞	Calima	⊄	Tormenta
9	Llovizna	▲	Granizo
•	Lluvia	+	Venliscas

○	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 E La flecha indica la dirección del viento, y las barbillas la fuerza.

V ww N W

Td Td W

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

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 16° en Almería.  
Mínima: 5° bajo cero en Albacete.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS  
Máx.: 6.0 a 14.00 h. Mín.: 2.4 a 7.00 h.  
a 1 h. 5.2 a 13 h. 5.8  
a 7 h. 2.4 a 18 h. 3.3

PRESIONES

Máxima: 701.2 mm. a 18.00 h.  
Mínima: 697.9 mm. a 1.00 h.  
a 1 h. 697.9 a 13 h. 699.8  
a 7 h. 699.5 a 18 h. 701.2

VIENTO

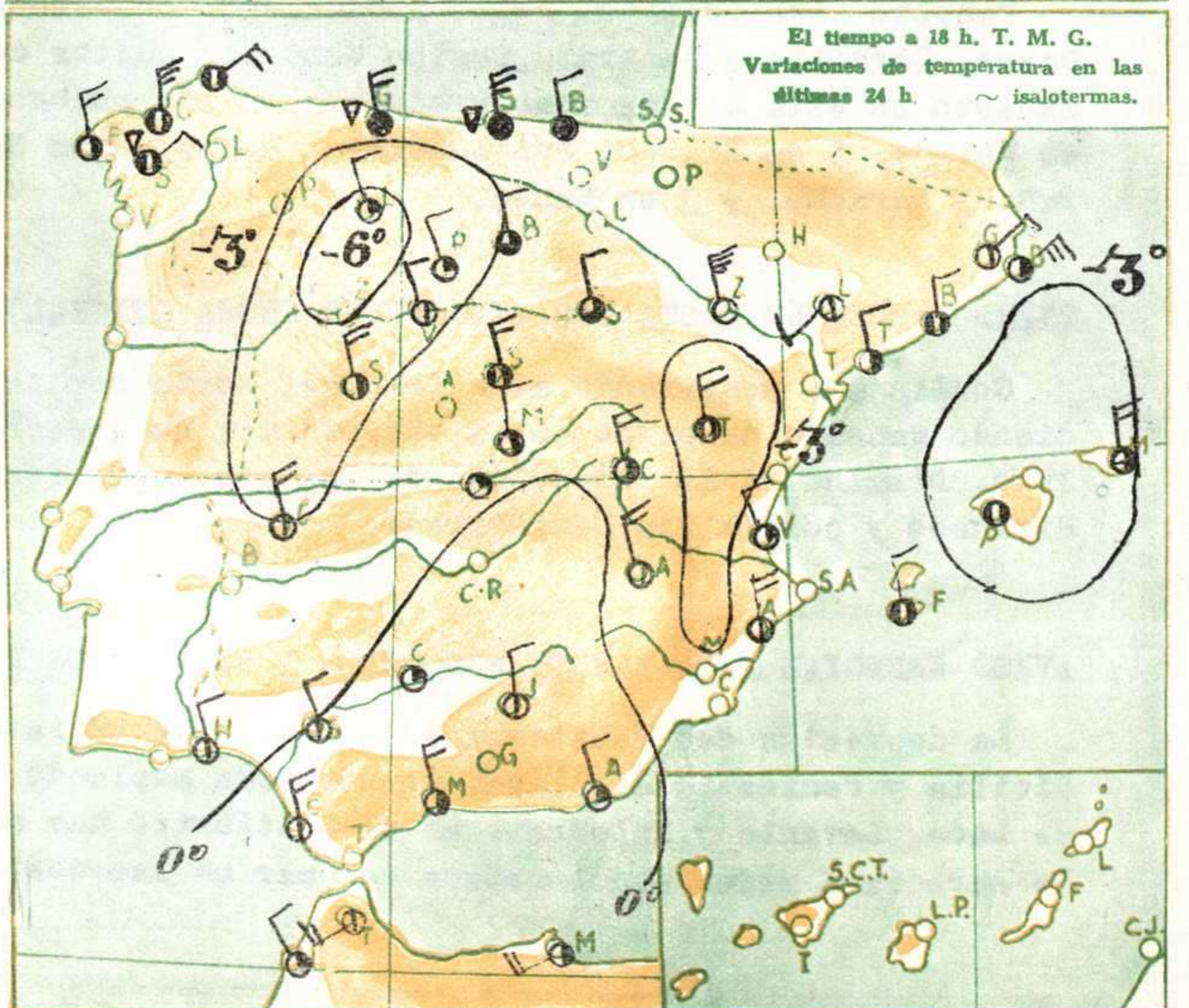
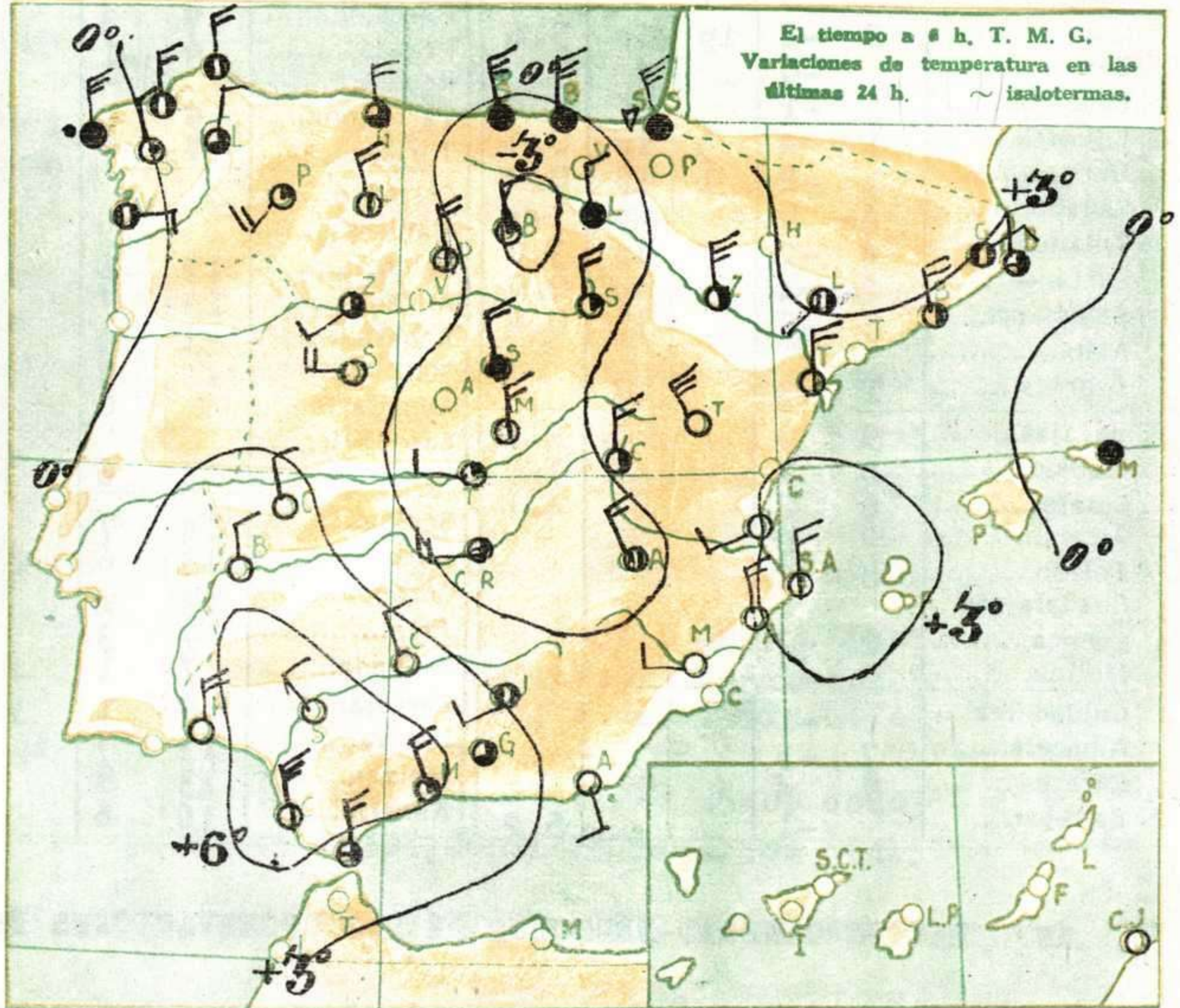
Velocidad máxima: m/s. a h.  
Dirección:  
Recorrido en 24 horas: 400 km.



EXPLICACION DE LA CLAVE

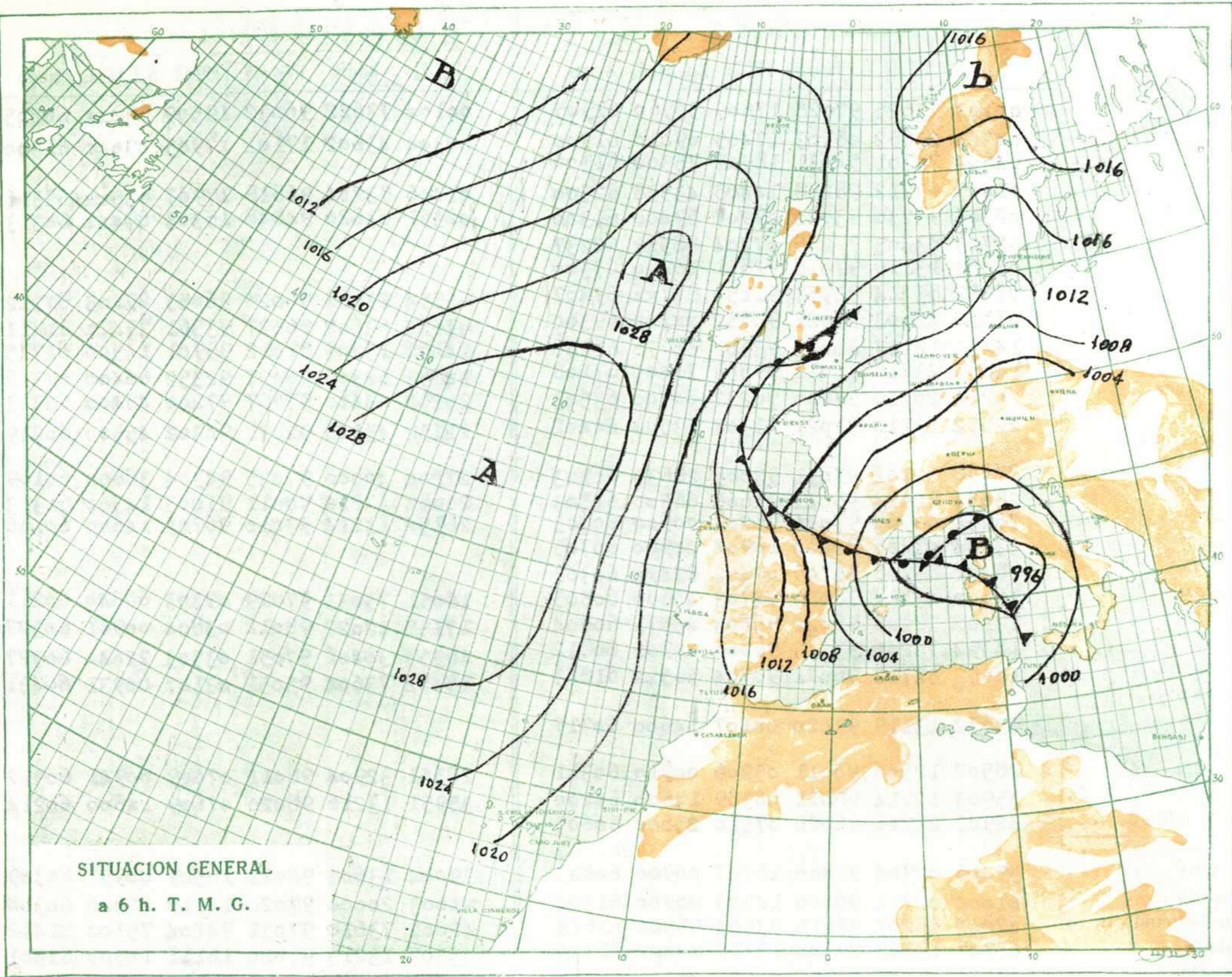
- iii - Indicativo de la estación.
- Td Td - Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.
- N - Nubosidad total en octavos de bóveda celeste.
- dd - Dirección de donde sopla el viento. Multiplicando dd por 10 se obtiene 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 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, altocumulos.
- CH - Nubes altas:
  - 1 a 4, cirrus.
  - 5 a 8, cirrostratus.
  - 9, cirrocumulos.
- 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.



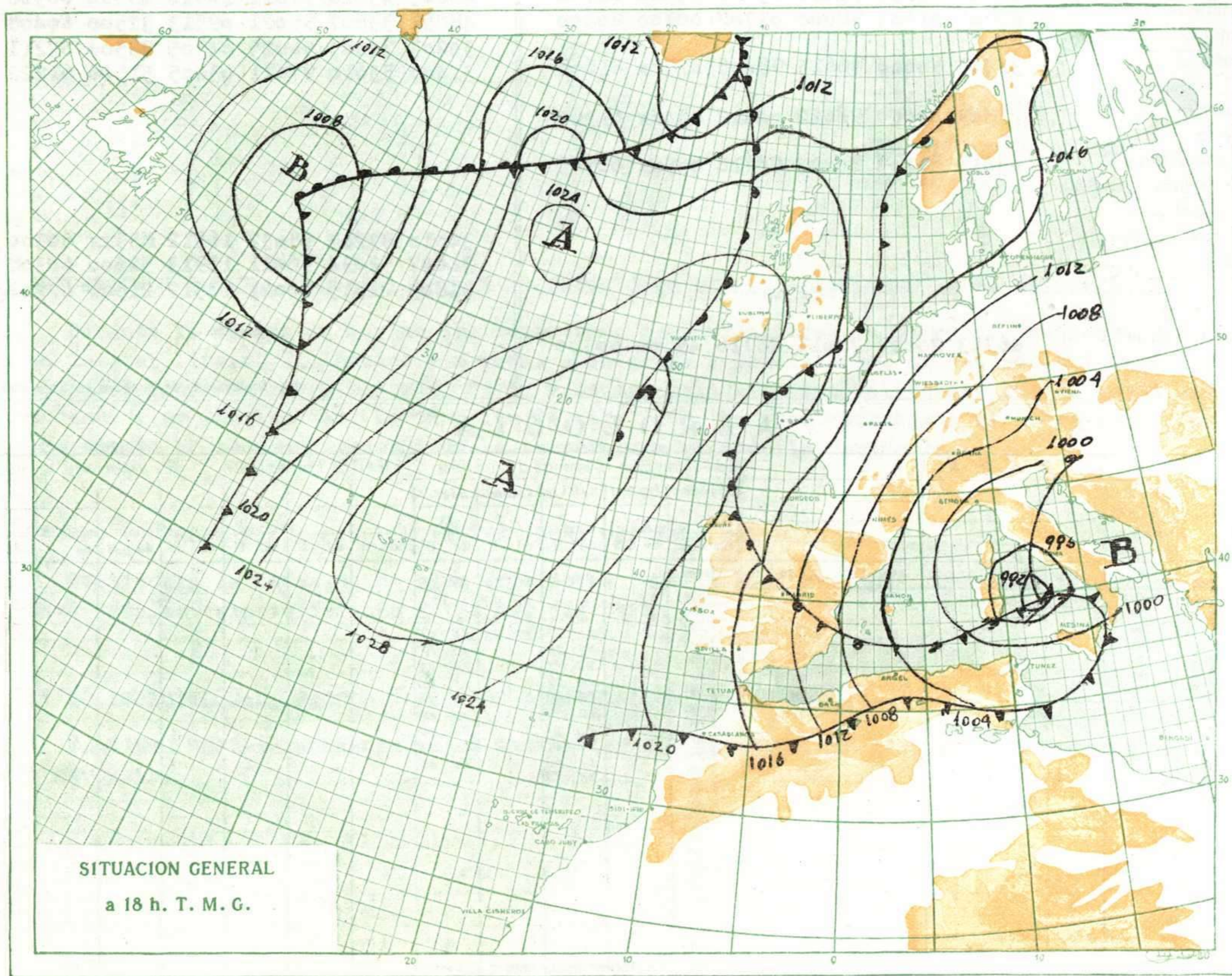
mm mb  
80  
1060  
79  
1050  
78  
1040  
77  
1030  
76  
1020  
75  
1010  
74  
990  
73  
980  
72  
960  
71  
950  
70  
940

m/s Nudos  
60  
110  
50  
100  
40  
90  
30  
80  
20  
70



30  
60  
20  
40  
10  
20  
0  
0

Mts.  
2.000  
2.000  
2.000  
1.000  
1.000  
500  
500  
0



	OBSERVACIONES a 6 h. (*)							OBSERVACIONES a 18 h. (*)						
	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h L _C M _C H	6japp		iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h L _C M _C H	6japp	
La Coruña. ... ..	00103	73625	97028	17609	58560	61905		00104	73622	96032	19509	794xx	60205	
Santiago... ..	04305	23602	08103	17405	09010	61300		04304	43602	17102	17905	09040	61300	
Vigo ... ..	04604	70701	54031	18907	75300	61300								
Gijón ... ..	01405	63212	98258	14408	43538	62300		01406	83214	96818	17907	835xx	62316	
Santander. ... ..	02304	93230	93022	09907	59400	61300		02351	83620	94848	15303	874xx	60313	
Igueldo ... ..	02703	83403	97258	07704	885xx	62237								
León ... ..	05553	13116	97018	92851	16400	67300		05554	23108	96028	96053	29403	67112	
Villafria ... ..	07552	83414	93757	91152	877xx	69407		07652	63602	96027	93361	3747x	61411	
Burgos ... ..	07652	43603	97027	90852	xxxxx	69300		14152	13206	81012	95901	14500	61715	
Valladolid.. ... ..	14155	12917	80020	93301	00970	61200		14853	62305	96027	92352	66400	67312	
Soria ... ..	14855	33216	96011	89553	36400	67108		20252	43410	97267	97200	45400	60313	
Salamanca ... ..	20254	20710	97000	90232	00900	63503		22152	43506	92021	94302	45500	60219	
Barajas ... ..	22152	13110	81021	91303	13500	60402								
Navacerrada.. ... ..								27200	30000	97035	94304	38600	60109	
Toledo.. ... ..	27252	32702	97031	93005	28630	60103		28054	13210	98011	91003	14500	61313	
Albacete ... ..	28054	62914	98021	91665	66500	61803		26154	13214	97010	96705	14600	60406	
Cáceres ... ..	26151	03208	97000	95204	00900	60603								
Badajoz ... ..	33004	03406	97000	16904	00900	60705								
Logroño ... ..	08402	83208	96705	09402	874xx	60308								
Zaragoza.. ... ..	16000	43130	98011	04703	45600	60505		16051	73033	97029	09303	66540	60211	
Lérida.. ... ..	17100	72206	98022	98803	45571	60804		17157	12022	98012	03804	00901	60327	
Gerona. ... ..	18352	70201	97055	98600	00902	60812		18355	30401	97051	03503	22640	60327	
Barcelona. ... ..	18052	52712	96021	96704	565xx	61813		18052	73604	95051	03107	00931	60431	
Montseny. ... ..														
Tortosa ... ..	23852	13119	99020	00107	14600	60717								
Castellón... ..														
Valencia ... ..	28502	12506	98011	05206	00910	60301		28551	32904	98011	07009	00941	60312	
Alicante ... ..	35903	12914	98011	06309	14600	60200		35951	13216	98020	07609	14600	60214	
Alcantarilla ... ..	42902	23906	96020	07510	25600	60605								
Sevilla. ... ..														
Córdoba ... ..	39006	02904	97000	16207	00900	60803		39004	13604	98021	16509	00951	60309	
Granada ... ..	41004	02904	96000	14505	00900	61300		41003	20000	97020	14310	22600	60308	
San Fernando ... ..	42002	66207	97016	93604	65500	61613		42002	73610	97031	94104	75500	61412	
Málaga ... ..	45307	13323	xxxxx	16710	xxxxx	61300		45307	13215	97020	16111	14500	61301	
Almería ... ..	48205	23215	97011	13610	25500	60700		48203	43028	97011	14910	48500	60308	
Palma de Mallorca.	48805	01603	98000	07708	00900	60400		48851	33607	99021	09513	32500	60408	
Mahón. ... ..								30203	70000	50025	04705	78500	62211	
Izaña ... ..	31405	80000	96615	98406	4732x	61608		31400	53610	97011	03005	51500	61222	
Los Rodeos ... ..														
Tenerife ... ..	01509	80000	98022	04412	854xx	61300								
Gando ... ..														
Fuerteventura ... ..	03010	80203	80032	28716	855xx	60705								
Lanzarote. ... ..														
Larache ... ..														
Melilla ... ..														
Tetuán. ... ..														
Ifni. ... ..														
Cabo Juby. ... ..														
Villa Cisneros ... ..	06913	20417	78011	28716	45500	60300								

(*) 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																			
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	Fecha-Hora		Estaciones							TORTOSA BARAJAS ZARAGOZA BARAJAS																			
	Pres. (NM)	Pres. (tier.)	TORTOSA		BARAJAS		ZARAGOZA		BARAJAS		07				08				15										
Isoterma 0°	PP	hhh	TT	I _d I _d	dd	ff	hhh	TT	I _d I _d	dd	ff	Altura (m.)	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	
Tierra	601						601					Tierra	32	43	29	10	31	38	01	17									
850												300	32	82	~	~	30	17	~	~									
700												600	*																
500												900					31	34	~	~									
300												1.200					32	21	33	21									
200												1.500					32	25	35	19									
100												1.800					32	29	35	22									
												2.100					34	35	35	20									
												2.400					35	27	34	24									
												2.700					35	21	33	24									
												3.000					34	21	34	24									
												3.300					34	45	34	28									
												3.900					33	43	34	22									
												4.800					34	59											
												5.400																	
												6.000																	
												6.900																	
												7.500																	
												8.100																	
												9.000																	
												9.900																	
												10.800																	
												12.000																	
												13.500																	
												15.000																	

* EL VIENTO IMPIDE SEGUIR EL SONIDO