



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 409.
2.ª EPOCA

MADRID, JUEVES 12 DE FEBRERO DE 1953

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.....	8	7	ip	2	5.3	Reinosa.....	0	-4	15	15	2.0	P. de Mallorca	13				
Monteventoso.	8	5	4	1		Vitoria.....						Pollensa.....					
Lugo.....	4	3	6	4		Vitoria (A)....	2		7	7		Mahón.....	12	7		ip	2.7
Guitiriz.....	7			8		Logroño.....	5	0	4	6	4.7	Son Bonet....					
Rozas.....	5			10		Monflorite....		-1			4.3						
Santiago (A)..		1	5			Veruela.....						Sta C. Tenerife	20				
Santiago.....	6	2	4	9	0.0	Calatayud....						Gando.....	20	15			6.5
Vigo.....		5	1			Valenzuela....						Los Rodeos...	14			ip	
Ponferrada...	5	2	ip	7		Sanjurjo.....	11	2	ip	4	3.7	Fuerteventura.					
						Zaragoza.....						Lanzarote.....	20				
Gijón.....	8	6	8	5	0.5	Calamocha....	3			2							
Oviedo.....						Teruel.....		1				Tetuán.....					
Santander.....	9	1	10	9	0.0	Lérida.....	11	3			8.0	Larache.....					
Sondica.....	7			18								Melilla.....	16				
Bilbao.....																	
Igueldo.....	6	1	25	4		Gerona.....	9	-1			7.0	Ifni.....	19	12			8.4
						Barcelona.....	11	4			9.2	Cabo Juby.....	18	16			6.5
León.....	4	-3	ip	ip	4.4	Prat.....		4			9.1	Villa Cisneros.					
Zamora.....		0				Reus.....						OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Palencia.....	6	-1		ip		Tarragona....						Navacerrada..	-4	-8	5		0.8
Villafria.....	2	-3	1	1	6.7	Tortosa.....		6	ip		7.6	Montserrat.....					
Burgos.....	2	-2	ip	ip	6.7							Izaña.....					
Valladolid....	6	0		ip	6.5	Castellón.....	14					OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Villanubla....	6	-3		ip	6.5	Manises.....						Punta Galea...		3	8		
Soria.....	4	-3	ip	1	0.0	Valencia.....	16	8			6.9	Cabo Mayor...	7	5	13	4	
Salamanca....	7	-1		2	6.8	Alicante.....	15	9			8.8	Vares.....	8	4	1	2	
Avila.....	4	-3	ip	ip		Rabasa.....	14	8				Finisterre....	10	6	2	3	
Segovia.....	3	-2	1	1		Murcia.....	14	8	10			San Fernando.	15	10			
						Alcantarilla..	15	6				Tarifa.....	15	8			
Barajas.....	9	2			7.0	San Javier....	16	7			6.6	Cartagena.....	13				
Madrid.....	7	2	3		5.7							C. S. Antonio..	15	5			
Getafe.....	7	2		1	6.2	Sevilla.....	17	6			5.4	Cabo Bagur...	10	5			
Alcalá.....		1	1			Jerez.....		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.					
Toledo.....	10	2				Córdoba.....	14	4				Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Guadalajara..						Jaén.....	10	3									
Cuenca.....	5	-4	1	1	7.1	Granada.....	14	4			4.3						
Molina.....	3	-1	1	1	6.0	Cartuja.....	8	3									
Ciudad Real...		1				Huelva.....	14	6			2.0						
Albacete.....	8	2				Málaga.....	16	10			8.0						
Cáceres.....	10	3				Almería.....	16	10			4.3						
Badajoz.....	13	2			8.8												

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

De madrugada se han registrado chubascos de agua-nieve en todo el litoral cantábrico acompañados de tormentas en el sector de Bilbao- San Sebastián, recogiendo 18 litros en Bilbao y entre 6 y 9 litros en Galicia y Cantábrico. Durante la mañana ha nevado en el triángulo Valladolid-Burgos-Soria; el resto se ha caracterizado por vientos del Norte y Noroeste, fuertes y racheados.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 13.

Régimen de chubascos en todo el litoral cantábrico y cuenca del Duero. Nieve o agua-nieve en las alturas superiores a mil metros. Continuará en toda la Península la corriente del Norte, con descenso de la temperatura y formación de nubes cumuliformes, principalmente en los sistemas montañosos y proximidades, con chubascos aislados.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Fuerte marejada en todo el litoral cantábrico con vientos fuertes de componente Norte y Noroeste.

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    W    W

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 17° en Sevilla  
Mínima 4° bajo cero en Cuenca.

**OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)**  
**TEMPERATURAS**

Máx. 7,0 a 14,00 h. Mín. 2,0 a 6,00 h.  
a 1 h. 3,0 a 13 h. 6.6  
a 7 h. 3,8 a 18 h. 3.3

**PRESIONES**

Máxima 701,0 mm. a 1,00 h.  
Mínima 699,8 mm. a 7,00 h.  
a 1 h. 701,0 a 13 h. 701,0  
a 7 h. 699,8 a 18 h. 700,7

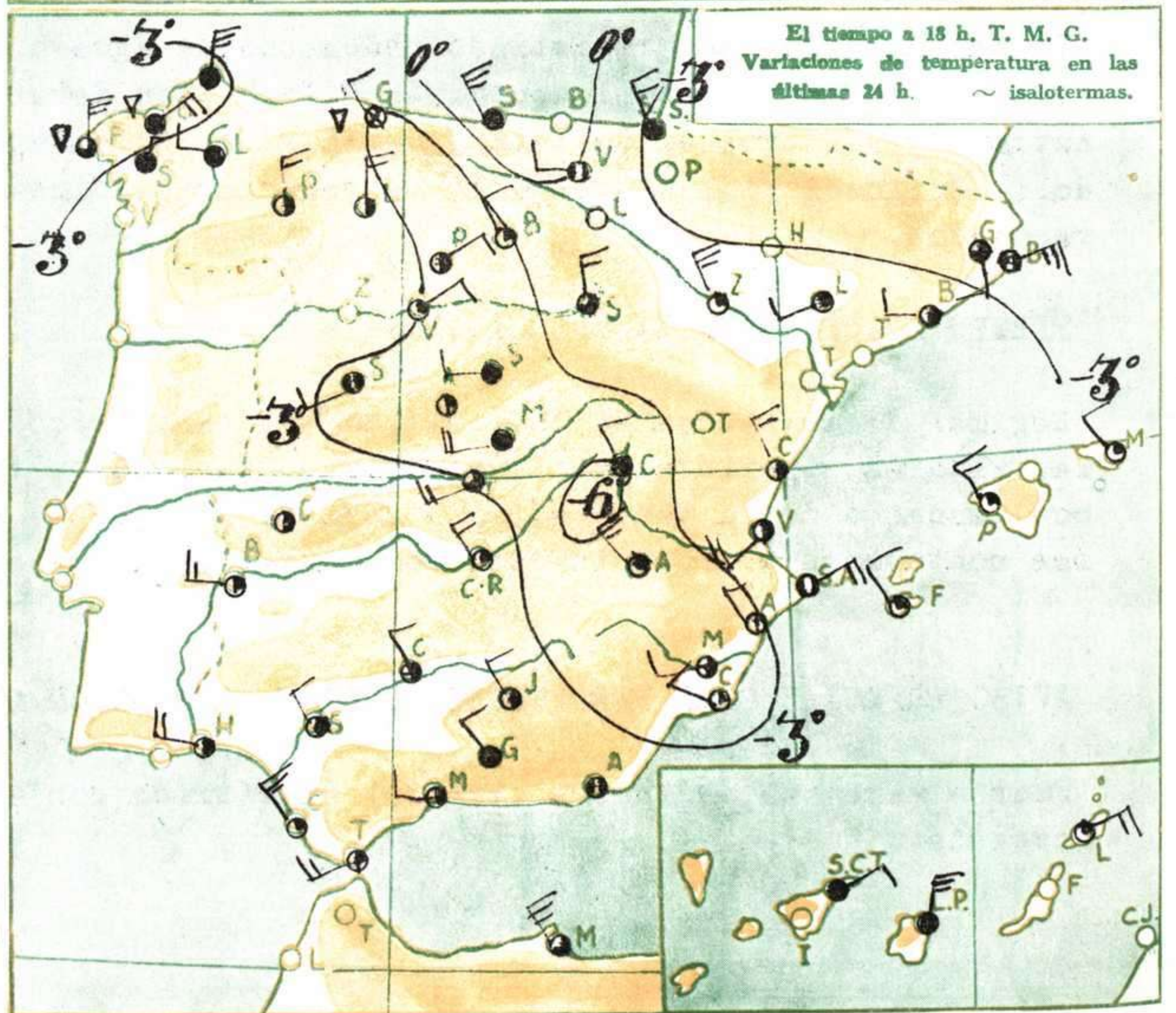
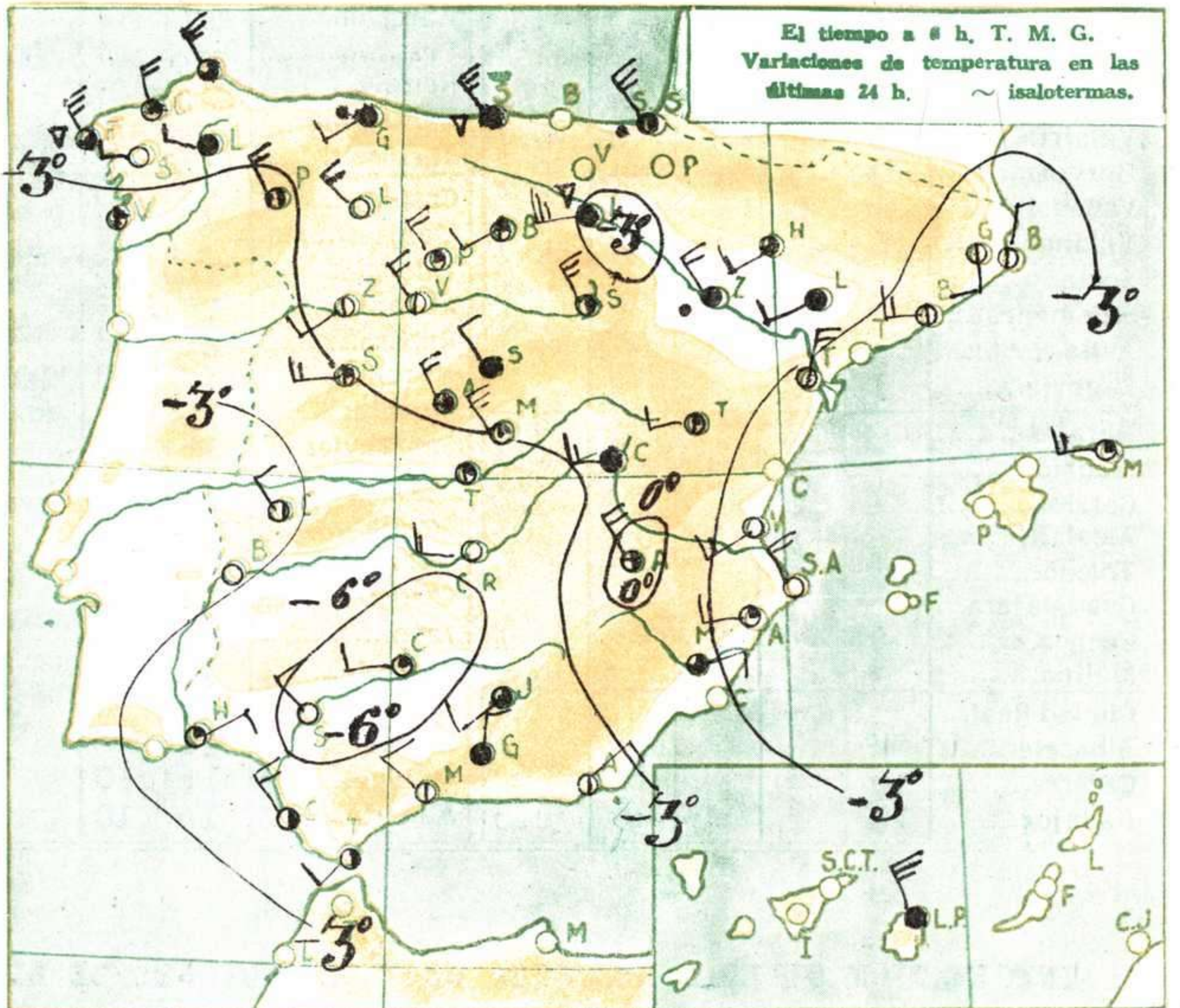
**VIENTO**

Velocidad máxima: 18 m/s. a 24,00 h.  
Dirección: Noroeste.  
Recorrido en 24 horas: 440. km.



**EXPLICACION DE LA CLAVE**

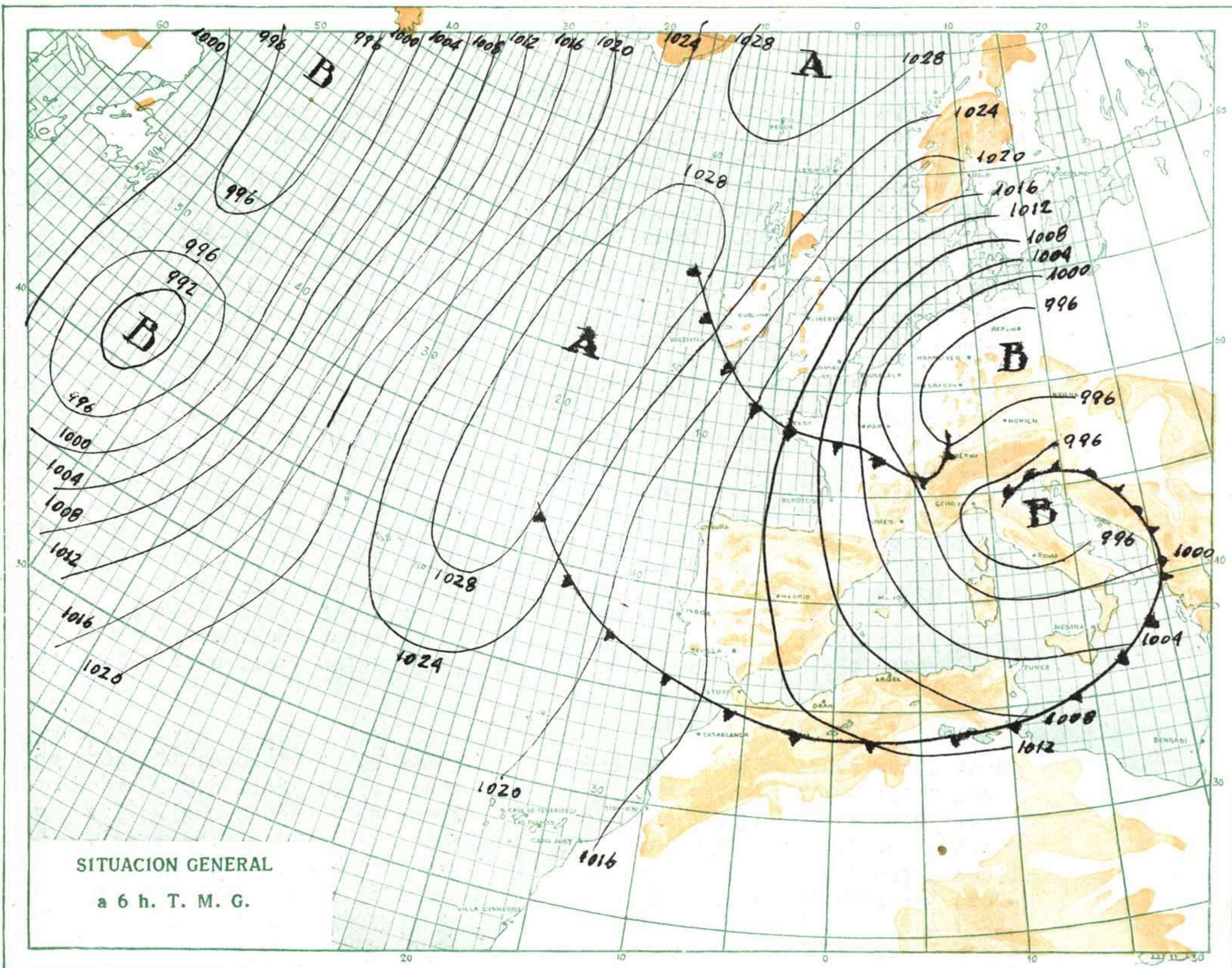
- tti - Indicativo de la estación.
  - Td - Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.
  - N - Nubosidad total en octavos de bóveda celeste.
  - dd - Dirección de donde sopla el viento. Multiplicando dd por 10 se obtiene 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 cumuliiformes.
  - 4, 5, 6 y 7, nubes estratiiformes.
  - 8 y 9, nubes estratiiformes y cumuliiformes.
  - 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.
  - 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.





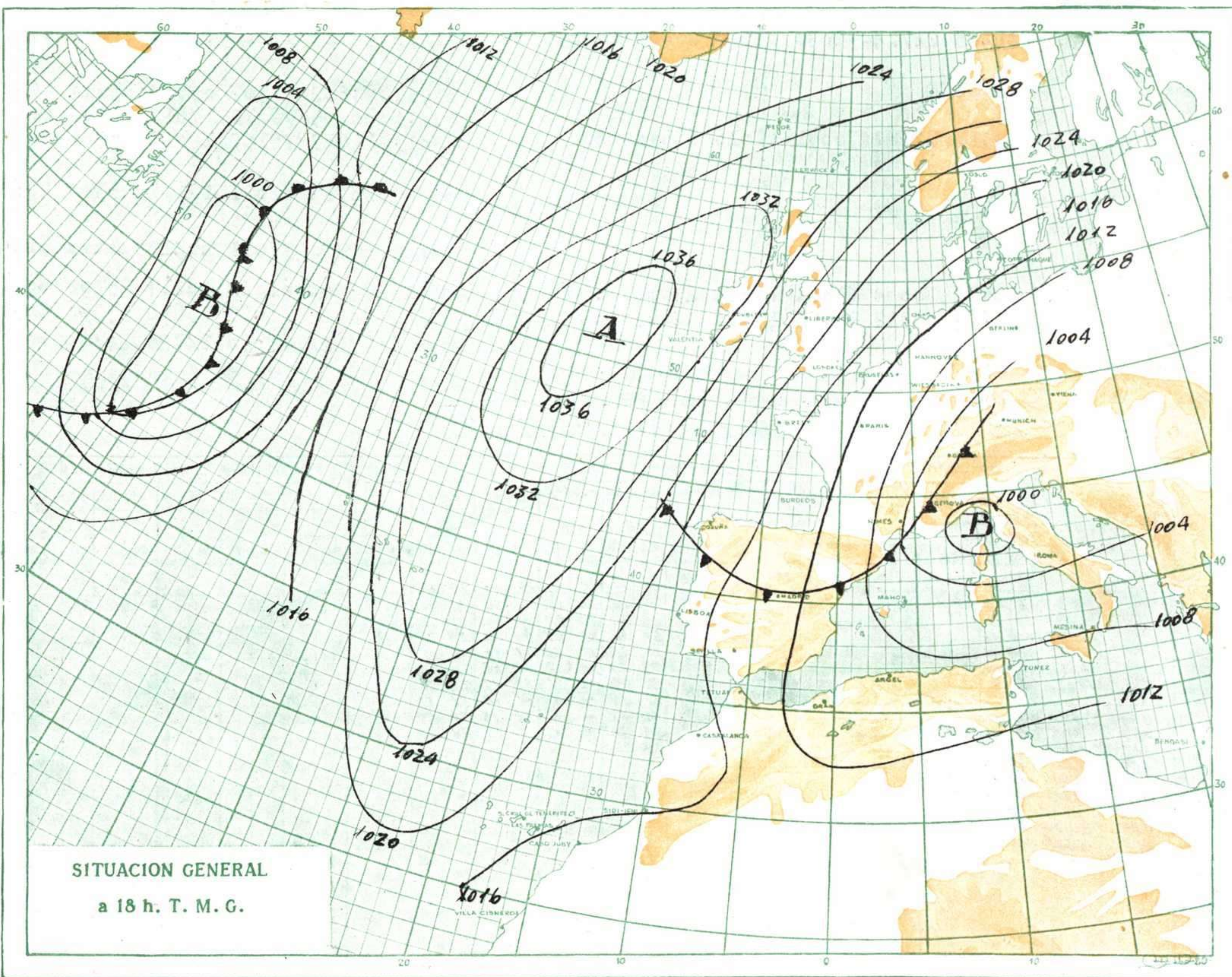
mb  
1060  
1050  
1040  
1030  
1020  
1010  
1000  
990  
980  
970  
960  
950  
940

Mudos  
110  
100  
90  
80  
70



SITUACION GENERAL  
a 6 h. T. M. G.

Mts.  
2.000  
2.000  
2.000  
1.000  
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 _h C _l hC _M C _H	6japp		iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _l hC _M C _H	6japp		
La Coruña. ....	00105	23618	96028	16208	275xx	60300		00103	80218	96258	19505	975xx	60207		
Santiago. ....	04300	02701	05000	16203	00900	61107		04303	83602	10703	17804	875xx	61105		
Vigo. ....	04604	36027	61001	17706	35500	61300		01404	92903	96258	18005	835xx	62309		
Gijón. ....	01404	82204	96638	13606	8052x	62308		02301	82918	94028	15306	884xx	62307		
Santander. ....	02302	83222	93828	10306	874xx	62300		02702	83412	97169	13503	893xx	62210		
Igueldo. ....	02701	82910	97628	09902	884xx	62205		05552	43413	97158	95351	29463	61411		
León. ....	05553	02911	97001	92952	00900	69202		07552	53406	96021	94352	37348	61307		
Villafria. ....	07553	72708	97027	91451	7532x	69501		07653	23401	98021	93851	26400	68405		
Burgos. ....	07600	33201	97027	91451	31500	68400		14152	20506	81012	95102	16501	61408		
Valladolid. ....	14154	12908	81030	93500	15500	61201		14851	63608	97021	95200	x3320	66203		
Soria. ....	14853	42922	95011	90651	45300	61505		20200	72302	96227	95200	93320	66203		
Salamanca. ....	20251	32714	97031	94700	35400	61403		22151	82712	81152	93704	23570	60209		
Barajas. ....	22153	22820	80021	93003	25600	61908		21556	93608	90457	06856	9x0xx	69300		
Navacerrada. ....	21557	90917	90474	06857	90xxx	69309		27251	62307	98031	94208	52660	60409		
Toledo. ....	27251	30000	97011	94002	15670	61601		28057	32920	98021	92405	35500	60300		
Albacete. ....	28051	53210	98021	92803	55400	62304		26151	40000	98011	96507	44600	61608		
Cáceres. ....	26100	03205	97000	97604	00900	61300		33012	32718	98011	14210	34500	60711		
Badajoz. ....	33002	00000	97000	17303	00900	60200		08401	82908	95151	14603	875xx	60307		
Logroño. ....	08401	82722	97188	10302	875xx	60803		16051	23130	98011	11304	25600	61208		
Zaragoza. ....	16002	82908	97636	08703	865xx	62201		17152	32206	98021	06808	00952	60308		
Lérida. ....	17101	82205	97022	07104	0097x	60312		18352	61601	98022	06207	52600	60305		
Gerona. ....	18354	11101	98011	04600	00940	60300		18051	42706	97011	05111	12641	60203		
Barcelona. ....	18000	12710	98010	03905	00903	60305									
Montserrat. ....															
Tortosa. ....	23800	13610	98020	06207	127xx	60703									
Castellón. ....															
Valencia. ....	28552	02508	97000	08308	00900	60803		28655	43208	97021	09810	25545	60420		
Alicante. ....	35904	22711	98011	09909	24500	60907		28556	42217	98020	09011	24640	60309		
Alcantarilla. ....	42902	70000	96030	10709	75600	60802		35900	12906	98011	09512	18600	60409		
Sevilla. ....	39005	03204	97000	19006	00900	60301		42900	42707	98012	09012	25640	60601		
Córdoba. ....	41004	22706	97021	16905	00930	60603		39006	43206	97031	15912	42500	60806		
Granada. ....	42003	83601	97022	96304	675xx	61813		41008	53406	98021	14111	52500	60300		
San Fernando. ....	45307	43216	98031	18911	24502	60805		42000	83104	77022	95306	873xx	61705		
Málaga. ....	48208	13202	97011	11709	00940	60300		45307	22919	98021	17013	22500	61811		
Almería. ....	48801	10203	98021	10910	00940	60802		48203	42702	98011	15112	35640	60802		
Palma de Mallorca. ....								48806	70000	99022	11414	85643	60304		
Mahón. ....	31405	22714	97030	03508	28400	60303		30202	22908	80131	08308	22500	60209		
Izaña. ....								31406	32903	97016	07008	29402	60709		
Los Rodeos. ....															
Tenerife. ....															
Gando. ....	03011	83417	70031	19016	6857x	60607									
Fuerteventura. ....															
Lanzarote. ....															
Larache. ....															
Melilla. ....															
Tetuán. ....															
Ifni. ....	06012	20000	81021	15713	25000	60608									
Cabo Juby. ....	06913	40419	98091	17416	34402	60613									
Villa Cisneros. ....															

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

## AEROLOGIA

221 - BARAJAS												dd - Dirección (Decenas de grados)				VIENTO EN ALTURA				ff - Velocidad en nudos													
Fecha-Hora		12-2-1953 14:00										Estaciones		BARAJAS		SEVILLA		DARLIAS		SEVILLA													
Pres. (NM)		1017 NBS.										Hora		08		08		14		15													
Pres. (tier.)		940 NBS.										Altura (m.)		dd		ff		dd		ff		dd		ff		dd		ff					
Isoterma 0°		6310 NBSGD.										Tierra		21		15		28		11		36		08		29		16					
PP		hhh		TT		I _d T _d		dd		ff		hhh		TT		I _d T _d		dd		ff		hhh		TT		I _d T _d		dd		ff			
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	Tierra	601	8	-4			601					300	~	~	30	14	~	~	24	04													
	850	1.424	0	-9							600	~	~	30	20	~	~	27	10														
	700	2.937	-14	-16							900	31	16	32	25	29	14	29	14														
	500	5.397	-34	~							1.200	31	23	33	20	31	16	31	22														
	300	8.850	-48	~							1.500	32	27	32	02	31	14	30	31														
	200	11.520	-46	~							1.800	22	22	32	21	31	12	32	27														
	100										2.100	33	39	~	~	31	14	31	43														
											2.400	34	43	~	~	31	14	30	59														
											2.700	34	31	~	~			30	63														
											3.000	35	25																				
PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)	934	650	-5	-5																													
	787	2000	-5	-10																													
	647	3.480	-17	-30																													
	463	5.810	-38	~																													
	393	6.900	-42	~																													
	371	7.300	-42	~																													
	277	9.200	-51	~																													
	225	10.570	-45	~																													
	107	15.301	-53	~																													