



MINISTERIO DEL AIRE

BOLETIN DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

Núm 206.
2.ª EPOCA

MADRID, JUEVES 24 DE JULIO 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.....	21	16			11.5	Reinosa.....	23	10			5.2	P. de Mallorca	35	20			6.5
Monteventoso.		16				Vitoria.....	26	13				Pollensa.....					
Lugo.....	28	15				Vitoria (A)....	25	11				Mahón.....	31	21			12.3
Guitiriz.....	25					Logroño.....	30	16			5.0	Son Bonet....					
Rozas.....	26	14				Monflorite....	30	16	8		8.0	Sta C. Tenerife	27	20			
Santiago (A)..	29	16				Veruela.....	26					Gando.....	26				
Santiago.....	30	16			12.0	Calatayud....						Los Rodeos....	18	15	3		4.8
Vigo.....	32	22			12.0	Valenzuela....	30					Fuerteventura	25	19			
Ponferrada...	30	17	ip			Sanjurjo.....	30					Lanzarote.....	27				
Gijón.....	24	18			4.7	Zaragoza.....	30					Tetuán.....	29	19			8.5
Oviedo.....						Calamocha....	26			5		Larache.....	28	18			
Santander.....	24	17			2.1	Teruel.....		15			9.5	Melilla.....		19			
Sondica.....						Lérida.....		12				Cabo Juby.....	23	19			
Bilbao.....						Gerona.....	33	19		ip	9.1	Villa Cisneros	24	18			11.0
Igueldo.....	22	18			0.2	Barcelona.....	32	20			10.8	Ifni.....	24	18			
León.....	27	15		ip		Prat.....						OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Zamora.....		15		ip		Reus.....						Navacerrada...	18	10		1	1.0
Palencia.....	26	14		ip		Tarragona....	33	22			8.5	Montserrat.....		21			
Villafria.....	24	12			11.6	Tortosa.....						Izaña.....					
Burgos.....	25	13			12.2	Castellón.....	30					OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Valladolid....	26	15			13.6	Manises.....	31					Punta Galea...		17			
Villanubla....	26	14		2	13.2	Valencia.....	30	19			7.5	Cabo Mayor...	25	18			
Soria.....	26	12		ip	13.3	Alicante.....	34	20			7.3	Vares.....	22	16			
Salamanca....	27	17	ip		12.7	Rabasa.....	30	19			8.2	Finisterre....	28	15			
Avila.....				1		Murcia.....		19				San Fernando.	28	18			
Segovia.....	24	15				Alcantarilla..	30	21			11.6	Tarifa.....	26	20			
Barajas.....	30	16		9	13.1	Los Alcázares.	31	21				Cartagena.....	27	20			
Madrid.....	25	19		6	12.5	San Javier.....	30	22				C. S. Antonio..	31	20			
Getafe.....	28	19			11.1	Sevilla.....	31	18			10.2	Cabo Bagur...	31	24			
Alcalá.....	30	18		?		Jerez.....	32	16				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.....	29	20			8.5	Córdoba.....						Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Guadalajara...						Jaén.....	31	19		2							
Cuenca.....	26	16			11.1	Granada.....	33	18			9.3						
Molina.....	26	11		6		Cartuja.....	32	18		ip							
Ciudad Real...	36	?			?	Huelva.....	26	17			9.0						
Albacete.....	32	17				Málaga.....	29	23			9.5						
Cáceres.....	31	21	ip	ip		Almería.....	31	23			12.5						
Badajoz.....	35	18			9.8												

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

Durante el día de hoy se han producido tormentas de intensidad irregular en las cuencas del Duero y Ebro, Pirineos, sistemas Central é Ibérico, Extremadura y Sudeste de la Península.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE (HORA OFICIAL) DEL DIA 25.

Continuará la actividad tormentosa con caracteres análogos a los del día de hoy.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Marejadilla en las costas Gallegas y mar rizada en el resto.

JUEVES 24 de JULIO de 1952

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      ↗  
Vww      N

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: 36° en Ciudad Real.  
Mínima: 12° en Soria y Lérida.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)  
TEMPERATURAS

Máx. 25,3 a 15,00 h. Mín.: 18,6 a 7,00 h.  
a 1 h. 20,3 a 13 h. 24,1  
a 7 h. 18,6 a 18 h. 24,6

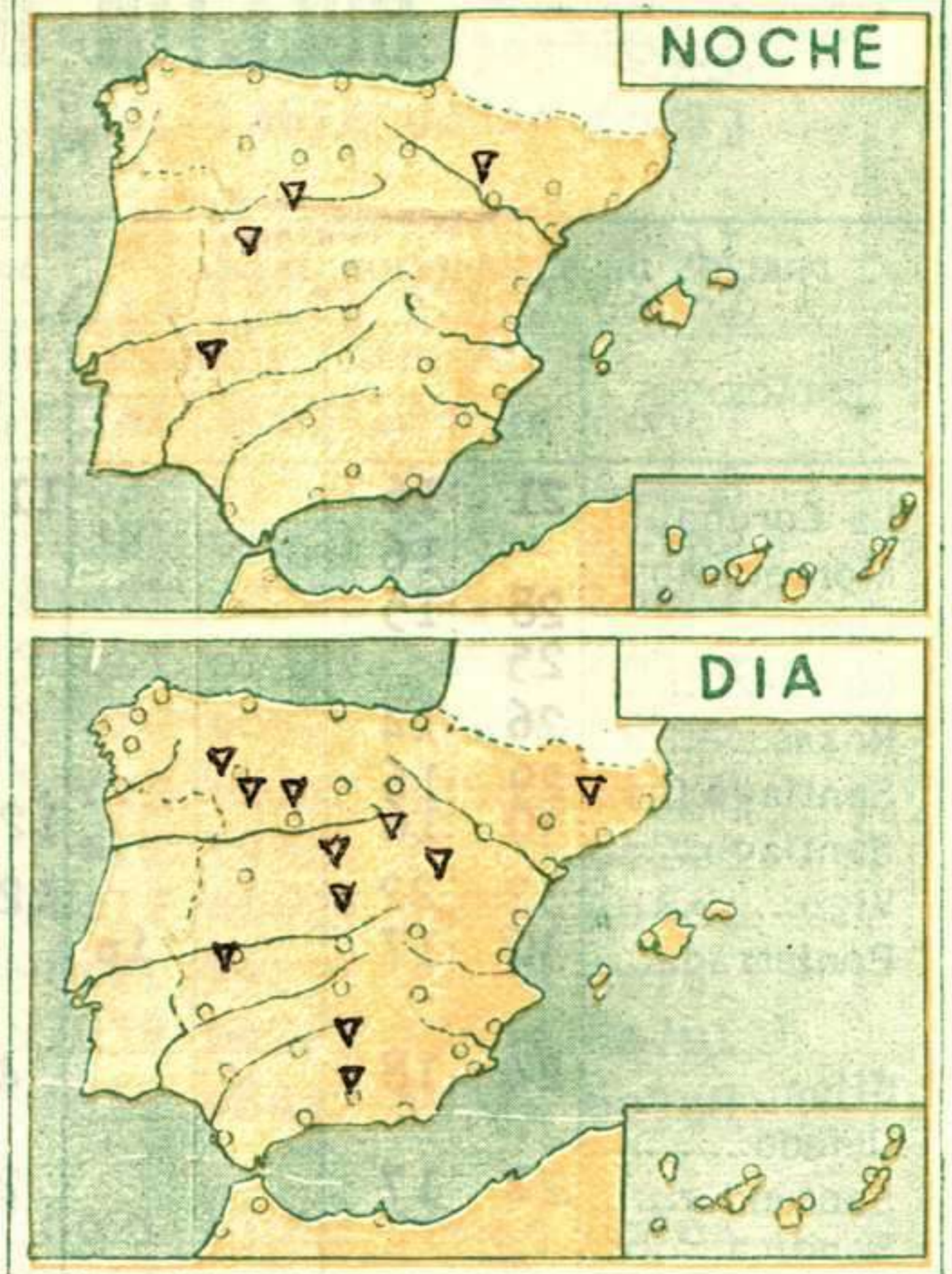
PRESIONES

Máxima: 705,6 mm. a 10,00 h.  
Mínima: 702,9 mm. a 15,00 h.  
a 1 h. 704,4 a 13 h. 704,3  
a 7 h. 705,2 a 18 h. 703,4

VIENTO

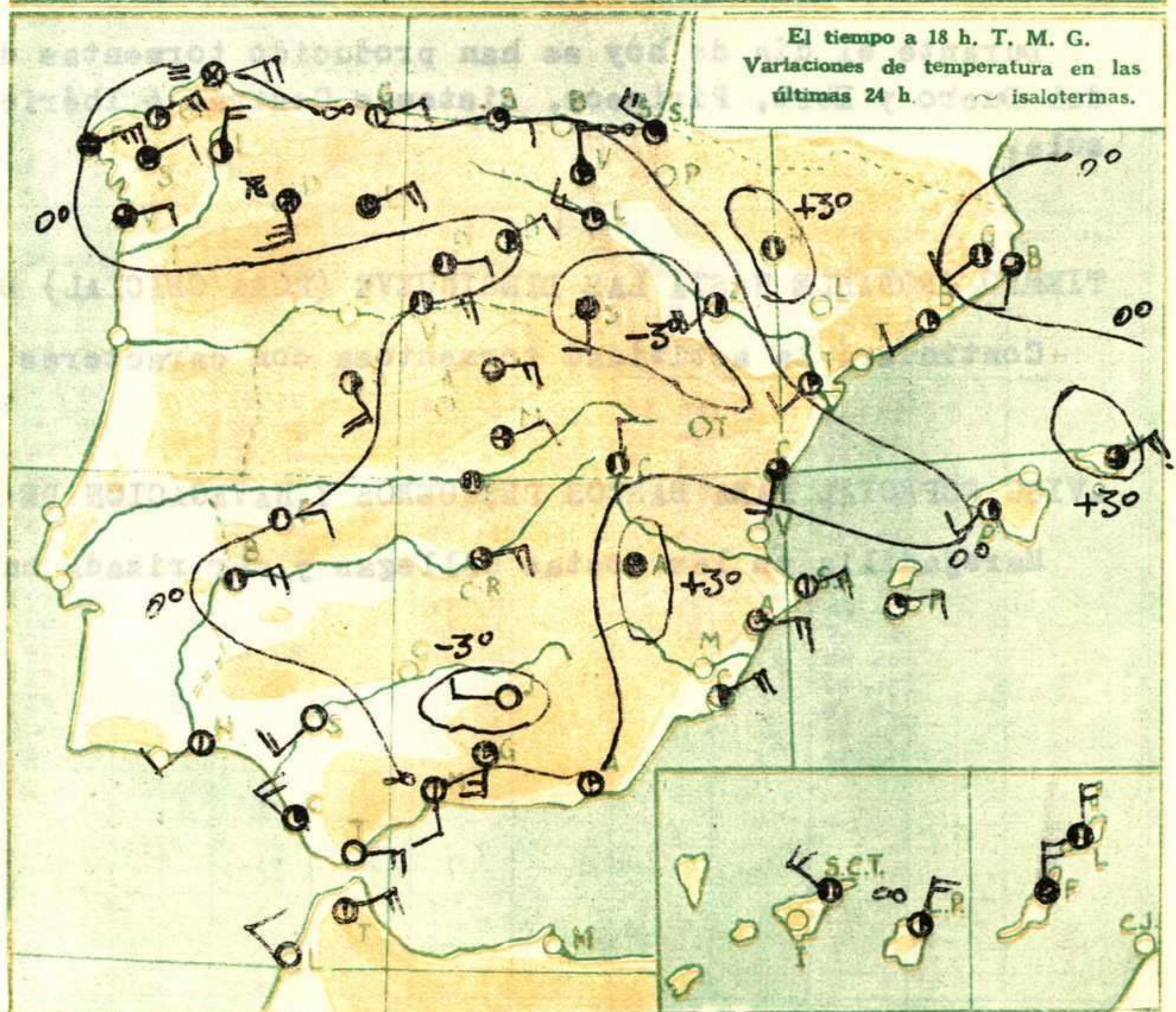
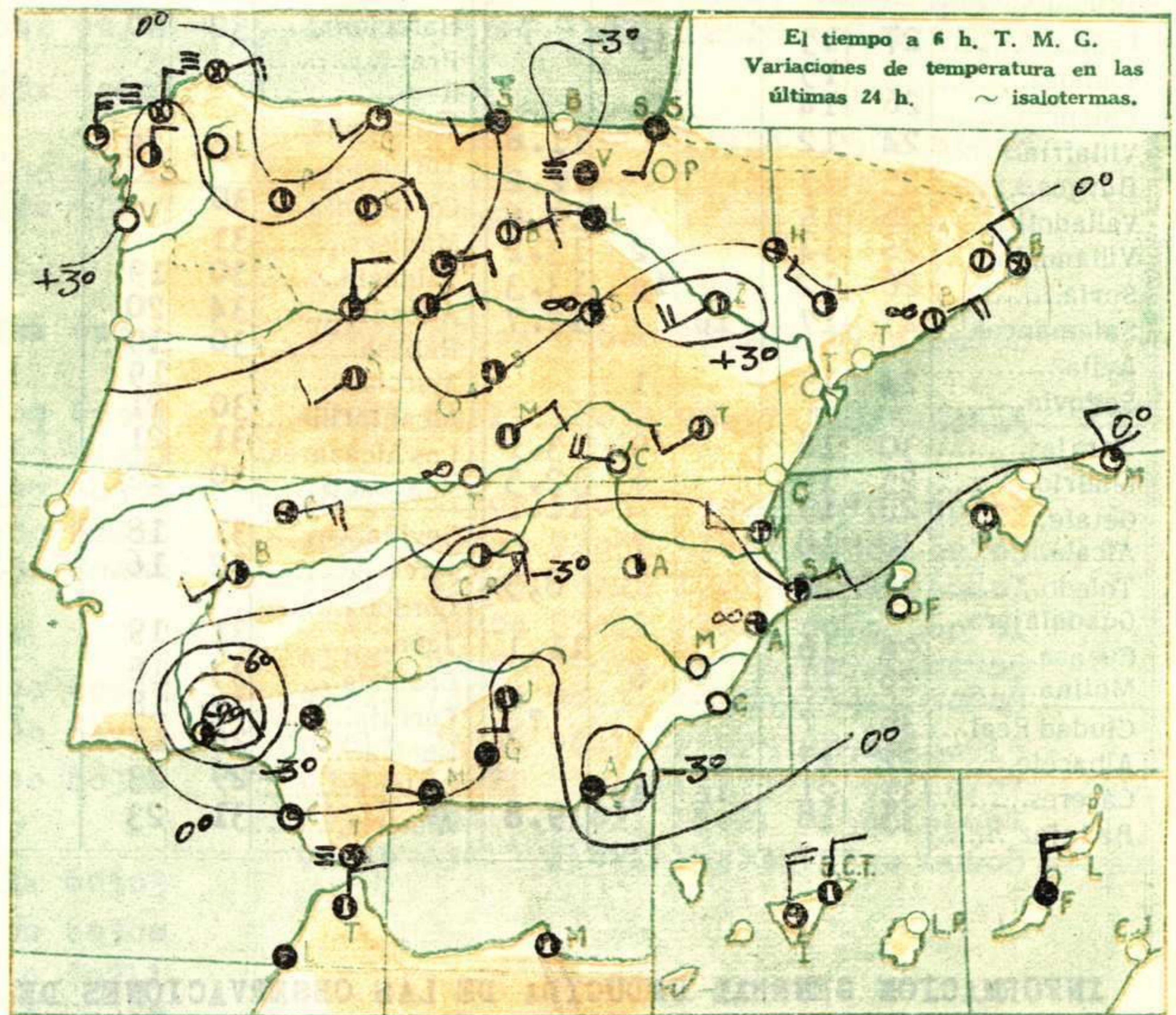
Velocidad máxima: 10 m/s. a 8,20 h.  
Dirección: Nordeste  
Recorrido en 24 horas: 257 km.

CONTINUA      CHUBASCOS      LLOVIZNA



EXPLICACION DE LA CLAVE

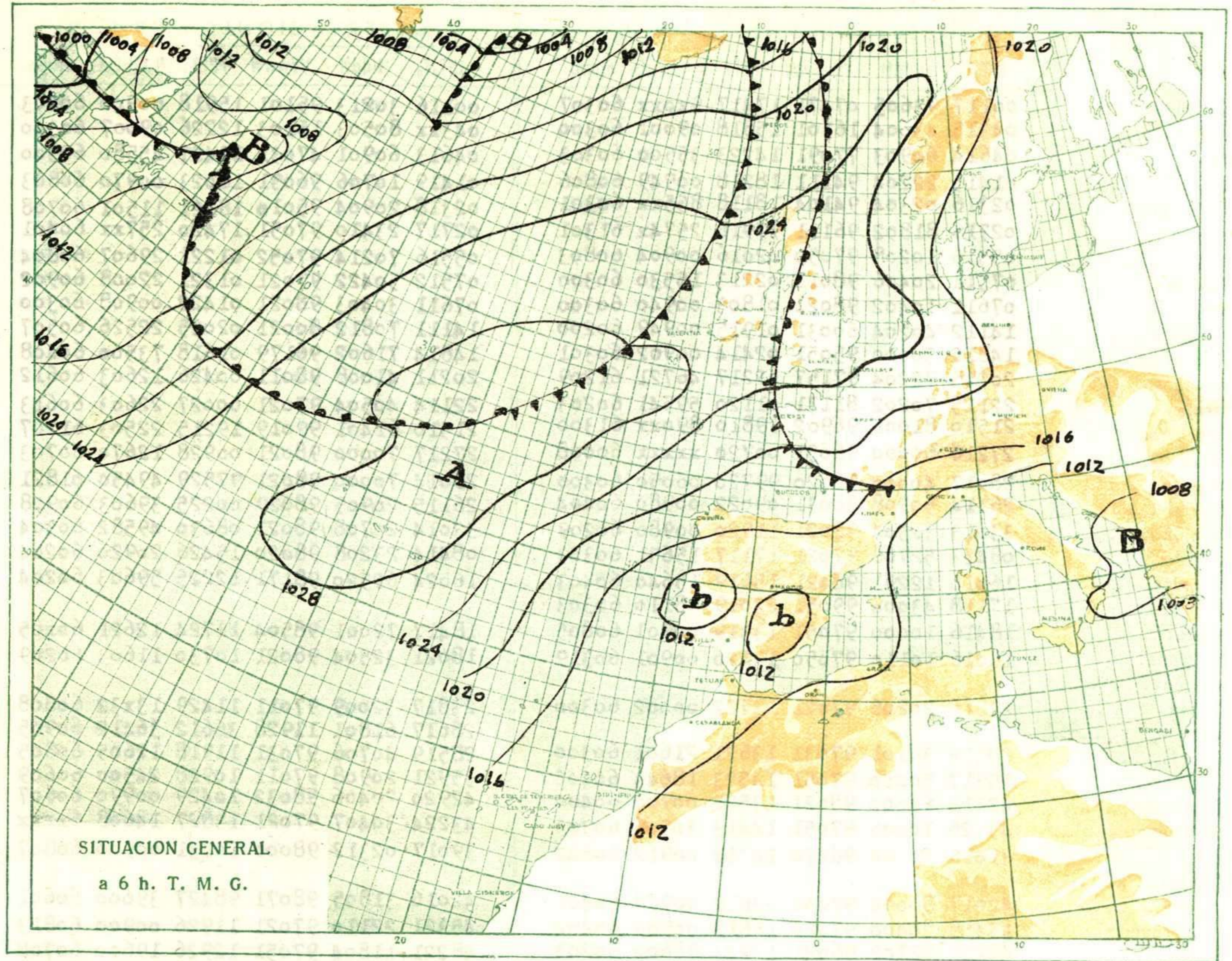
- III - Indicativo de la estación.
  - T_dT_d - Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.
  - N - Nubosidad total en octavos de bóveda celeste.
  - dd - Dirección de donde sopla el viento. Multiplicando dd por 10, se obtiene el ángulo que forma dicha dirección con el N. geográfico, en el sentido de giro de las agujas de un reloj.
  - fi - 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 geodínamicos. 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.
  - 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.
  - 6 - 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.



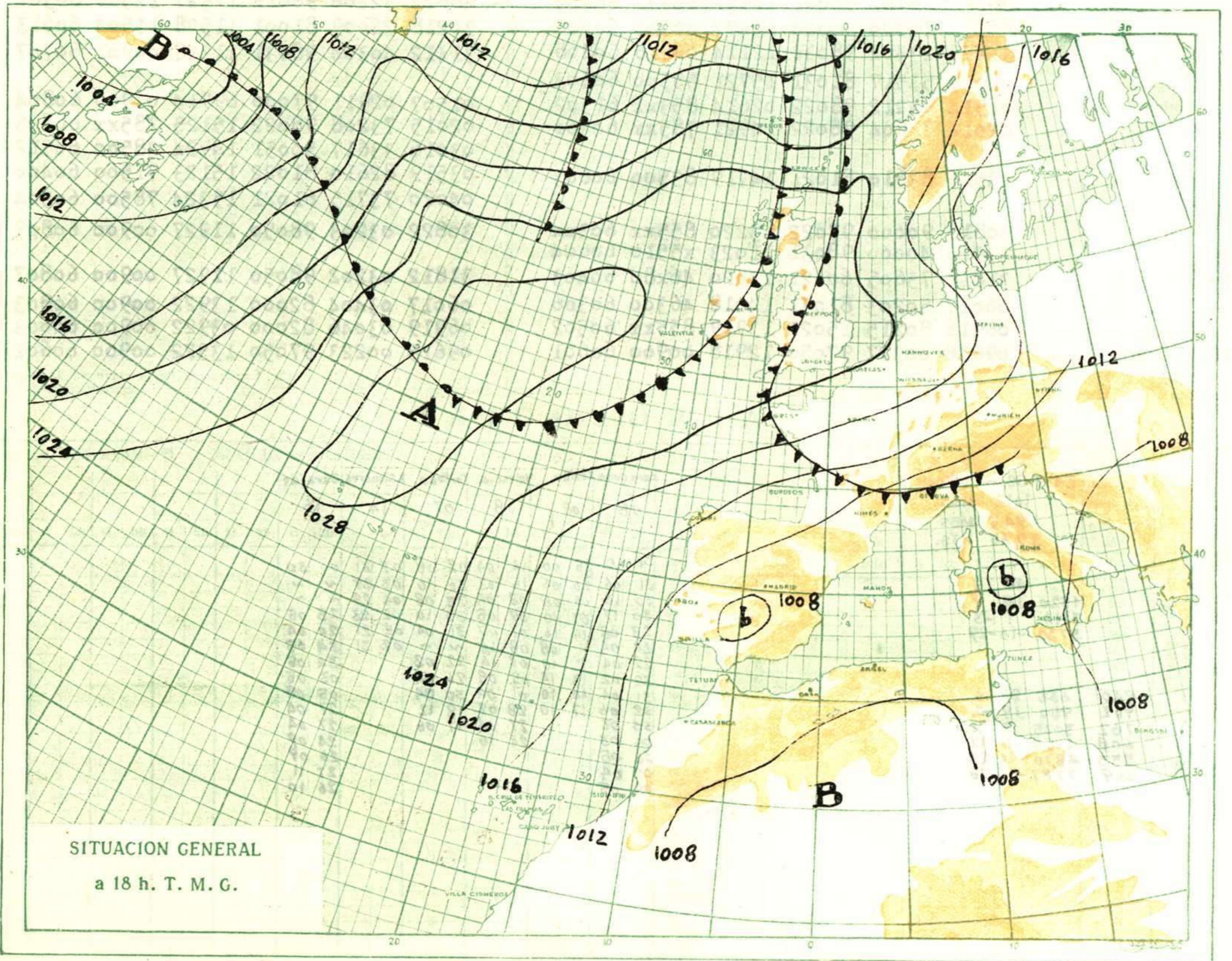


mb  
1060  
1050  
1040  
1030  
1020  
1010  
1000  
990  
980  
970  
960  
950  
940

Kudos  
110  
100  
90  
80  
70



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 _l hC _M C _H	6japp
La Coruña. ... ..	00117	93605	07471	17417	9x0xx	60307
Santiago... ..	04315	43604	16101	15818	09001	60300
Vigo ... ..	04614	60903	77091	14223	35500	60303
Gijón ... ..	01415	22204	94111	18218	00949	60806
Santander. ... ..	02316	02304	94104	18118	855xx	60301
Igueldo ... ..	02716	81802	96111	17916	2574x	61301
León ... ..	05516	10208	97050	02016	00904	60803
Villafria ... ..	07511	20406	98011	02213	15530	60300
Burgos ... ..	07611	10402	98021	01803	00940	60300
Valladolid... ..	14112	40204	60031	01915	00949	60200
Soria ... ..	14812	30000	95051	02414	00902	60301
Salamanca ... ..	20215	72204	97157	02217	46721	61209
Barajas ... ..	22115	70202	81171	01120	59541	60203
Navacerrada.. ...	21510	81001	96902	19810	890xx	61300
Toledo.. ... ..	27216	60000	96051	00720	xxxxx	60008
Albacete ... ..	28017	40000	98020	99720	00050	60300
Cáceres ... ..	26114	50908	98031	09022	00980	60404
Badajoz ... ..	33013	32304	98021	11920	00980	60209
Logroño ... ..	08413	52706	97021	17117	15631	60303
Zaragoza.. ... ..	16016	12291	98021	15619	15640	60403
Lérida.. ... ..	17118	43004	99051	22019	38110	60303
Gerona. ... ..	18416	10000	97051	13319	00901	60805
Barcelona. ... ..	18016	10110	97050	13620	00901	60319
Montseny. ... ..						
Tortosa ... ..	23816	20206	97021	13722	00002	60300
Castellón... ..						
Valencia ... ..	28519	30101	97031	13621	21601	60300
Alicante ... ..	35917	50000	97051	13523	18643	60405
Alcantarilla ... ..	42915	60000	98021	13522	00900	60400
Los Alcázares ... ..	43225	70205	97051	14413	34506	60303
Sevilla. ... ..	39016	50000	96020	14318	00912	60802
Córdoba ... ..						
Granada ... ..	42017	80000	97052	99619	00972	60401
San Fernando ... ..	45318	20000	97020	13819	00980	60404
Málaga ... ..	48219	82702	96021	13923	88600	60203
Almería ... ..	48819	80702	98031	12522	00972	60405
Palma de Mallorca.	30216	10000	80020	13477	00901	60605
Mahón. ... ..	31420	23402	98030	12114	00908	60208
Izaña ... ..	01015	53517	81031	15721	55500	60503
Los Rodeos ... ..	01514	94212	98022	02614	853xx	61502
Tenerife ... ..	02014	73604	98022	14921	785xx	60300
Gando ... ..						
Fuerteventura ... ..	03516	83610	81021	14719	83500	60603
Lanzarote. ... ..						
Larache ... ..	30818	90000	97022	13220	855xx	603xx
Melilla ... ..	34020	40000	98031	11023	x5510	60604
Tetuán. ... ..	31818	73605	60021	11020	46x80	60403
Ifni. ... ..	06017	50203	81031	14018	46300	60306
Cabo Juby. ... ..	06916	80215	15022	13919	855xx	60502
Villa Cisneros ... ..	09616	00327	97050	12918	00900	60601

	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _l hC _M C _H	6japp
00116	30213	95101	15918	00940	60203	
043xx	80503	15103	12226	09007	60300	
04613	60901	47031	13427	45580	60300	
01419	10706	96051	18023	00970	60803	
02318	20904	95010	18121	11501	60708	
02717	23410	97051	17420	257xx	60401	
05516	70214	97052	01221	29607	60804	
07512	50422	97021	01321	22008	60902	
07611	30403	98021	01422	00908	60300	
14111	70812	80021	02025	22526	60507	
14814	71602	96179	01618	73500	60408	
20211	41008	98011	00426	12603	60612	
22114	40504	97021	00027	22603	60613	
21510	61401	99019	19215	22503	61207	
27217	70000	98021	00928	12670	60703	
28014	70000	98021	97529	49450	61821	
26115	20905	98029	00225	39603	60908	
33014	20708	98021	08630	49582	60304	
08414	23208	98020	15426	20920	60204	
16024	62520	98171	12225	59603	60204	
18417	72001	98504	11724	12621	60x05	
18021	32504	98021	10730	11603	60209	
23817	32009	97011	11429	13x32	60808	
28617	61801	11928	36612	36412	60905	
28519	40706	97031	11918	12605	60805	
35921	20908	97011	10928	24500	60609	
42920	20406	98032	10429	00990	60607	
43224	30407	97021	13827	14608	6xxxx	
39017	02312	98000	10131	00900	60807	
42016	31805	98071	98427	39600	60601	
45321	22110	97021	11926	00900	60813	
48221	11804	97051	12926	19600	60708	
48822	32206	98011	11327	12580	60300	
30218	22009	81001	11528	11504	60613	
31412	40304	98031	11328	00901	60707	
01507	02911	97000	69714	00900	60804	
02015	73208	98022	15125	785xx	60805	
03016	33617	50051	14924	38500	60512	
03519	82610	81022	15123	71500	60400	
04020	73715	61021	15324	78500	60504	
30822	03203	98050	11927	00900	60807	
31812	03202	98050	11927	00900	60807	
06017	03404	82000	13922	00900	60803	
06919	03046	82000	03922	00900	60603	
09615	00223	97050	13522	00900	60602	

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

AEROLOGIA

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		Pres. (NM)		Pres. (tier.)		Isoterma 0°		Estaciones		Zaragoza		Sevilla		Valencia		Tortosa		Cisneros		Barajas	
	PP	hhh	TT	T _d	dd	ff	hhh	TT	T _d	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd
Tierra	601	601	25	15			601				08	08	08	07	14	16						
850	1520		15	9							08	06	04	02	03	03	03	03	03	03	03	03
700	3111		1	-3							07	06	04	02	02	02	02	02	02	02	02	02
500	5730		-16	-29							07	07	07	07	07	07	07	07	07	07	07	07
300											07	07	07	07	07	07	07	07	07	07	07	07
200											07	07	07	07	07	07	07	07	07	07	07	07
100											07	07	07	07	07	07	07	07	07	07	07	07
PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)	940	635	22	14							08	08	08	07	14	16						
	902	950	19	12							08	08	08	07	14	16						
	762	3025	7	2							08	08	08	07	14	16						
	608	4150	-6	-12							08	08	08	07	14	16						
	553	4870	-10	-28							08	08	08	07	14	16						
	369	7787	-32	-38							08	08	08	07	14	16						