



MINISTERIO DEL AIRE

BOLETIN DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

Núm. 230
2.ª EPOCA

MADRID, DOMINGO 17 DE AGOSTO DE 1952

PRECIOS DE SUSCRIPCION: España, ptas. año. Extranjero, ptas. año. OFICINA CENTRAL METEOROLOGICA. Apartado 785. 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.....	22	16	ip	ip	3.0	Reinosa.....	21	8	ip		5.0	P. de Mallorca		21			8.8
Monteventoso.	19	16		1		Vitoria.....						Pollensa.....					
Lugo.....		13				Vitoria (A)....						Mahón.....		23			3.3
Guitiriz.....						Logroño.....	28	15	ip		10.2	Son Bonet.....					
Rozas.....		13	1			Monflorite....	28	15			11.4	Sta C. Tenerife					
Santiago (A)..	19	11		ip		Veruela.....	25					Gando.....	27	21			8.0
Santiago.....	19	14		2		Calatayud.....						Los Rodeos....	21				
Vigo.....	20	17		ip	8.3	Valenzuela....						Fuerteventura.	28				
Ponferrada....	24	13				Sanjurjo.....	28	17			11.9	Lanzarote.....					
Gijón.....	23	19	ip	ip	9.3	Zaragoza.....	28					Tetuán.....	36				
Oviedo.....						Calamocha....						Larache.....	29				
Santander.....	23	17			8.1	Teruel.....	31	15			10.2	Melilla.....	35				
Sondica.....						Lérida.....		18				Cabo Juby.....	28				
Bilbao.....						Gerona.....	27	18		4	8.2	Villa Cisneros.	26	18			
Igueldo.....	21	16			11.0	Barcelona.....	24	21			10.2	Ifni.....	24	16			
León.....	26	12			10.5	Prat.....						OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Zamora.....	28	13				Reus.....						Navacerrada..		8			10.8
Palencia.....	26	13	5			Tarragona....	27		10			Montserrat.....					
Villafria.....	25	11			11.5	Tortosa.....		22			5.8	Izaña.....	21				
Burgos.....	25	12	1		11.5	Castellón.....	27					OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Valladolid....	28	13			12.1	Manises.....	29					Punta Galea... 23	17	1			
Villanubla....	27	11			11.8	Valencia.....	28	24	3		10.5	Cabo Mayor... 23	17				
Soria.....	27	13			9.0	Alicante.....	36	24			12.1	Vares.....	22	14			
Salamanca....	29	12			9.8	Rabasa.....	32	23			11.5	Finisterre....	20	15	1	3	
Avila.....						Murcia.....	37	21				San Fernando.		17			
Segovia.....	26	15				Alcantarilla... 32	21					Tarifa.....		18			
Barajas.....	32	19			11.8	Los Alcázares. 32	23				12.0	Cartagena.....	29	22			
Madrid.....	29	18			11.6	San Javier.....						C. S. Antonio..	32	18			
Getafe.....	32	16			11.0	Sevilla.....	36	15			12.2	Cabo Bagur... 23	21			ip	
Alcalá.....						Jerez.....	35	13				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.....		20			11.7	Córdoba.....						Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Guadalajara... 29	13				11.5	Jaén.....	32	20									
Cuenca.....	29	12			11.7	Granada.....	35	17			12.0						
Molina.....						Cartuja.....	35	18									
Ciudad Real... 34	11				?	Huelva.....	34	17			12.0						
Albacete.....	32	15				Málaga.....	39	21			12.4						
Cáceres.....	32	16				Almería.....	28	21			10.3						
Badajoz.....	34	13			12.0												

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

Durante el día de hoy se ha mantenido la nubosidad en Galicia, costa cantábrica y Duero. Se registraron precipitaciones débiles en Galicia y Santander y algún punto aislado del sector catalán.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 18.

Persistencia de la nubosidad con precipitaciones en Galicia, Duero, costa cantábrica, golfo de Vizcaya y más tarde, ya debilitada, a Cataluña. Vientos fuertes del Noroeste en el Cantábrico. En el resto continuará el cielo poco nublado.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Marejada en Levante y costas gallegas con vientos del Este y Noroeste respectivamente.

BOLETIN DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

DOMINGO 17 de AGOSTO de 1952

ZONAS DE PRECIPITACION



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      E  
V ww      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: 39° en Málaga.

Mínima: 11° en Ciudad Real.

### OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

#### TEMPERATURAS

Máx 28,7 a 16,30 h. Mín.: 18,1 a 6,40 h.  
 a 1 h. 21,5                      a 13 h. 28,4  
 a 7 h. 18,2                      a 18 h. 27,4

#### PRESIONES

Máxima: 707,4 mm. a 7,00 h.  
 Mínima: 704,8 mm. a 18,00 h.  
 a 1 h. 706,1                      a 13 h. 706,0  
 a 7 h. 707,4                      a 18 h. 704,8

#### VIENTO

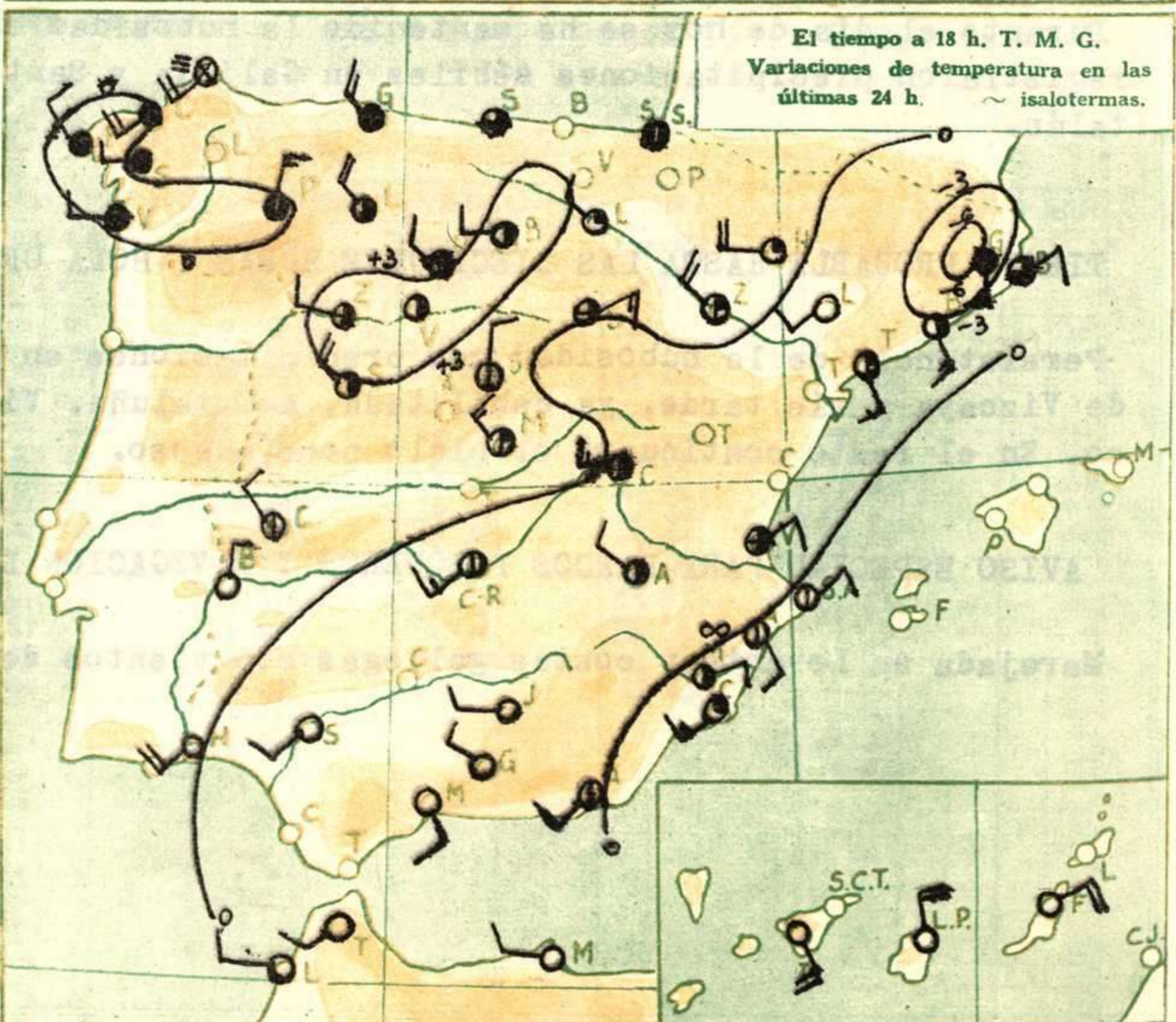
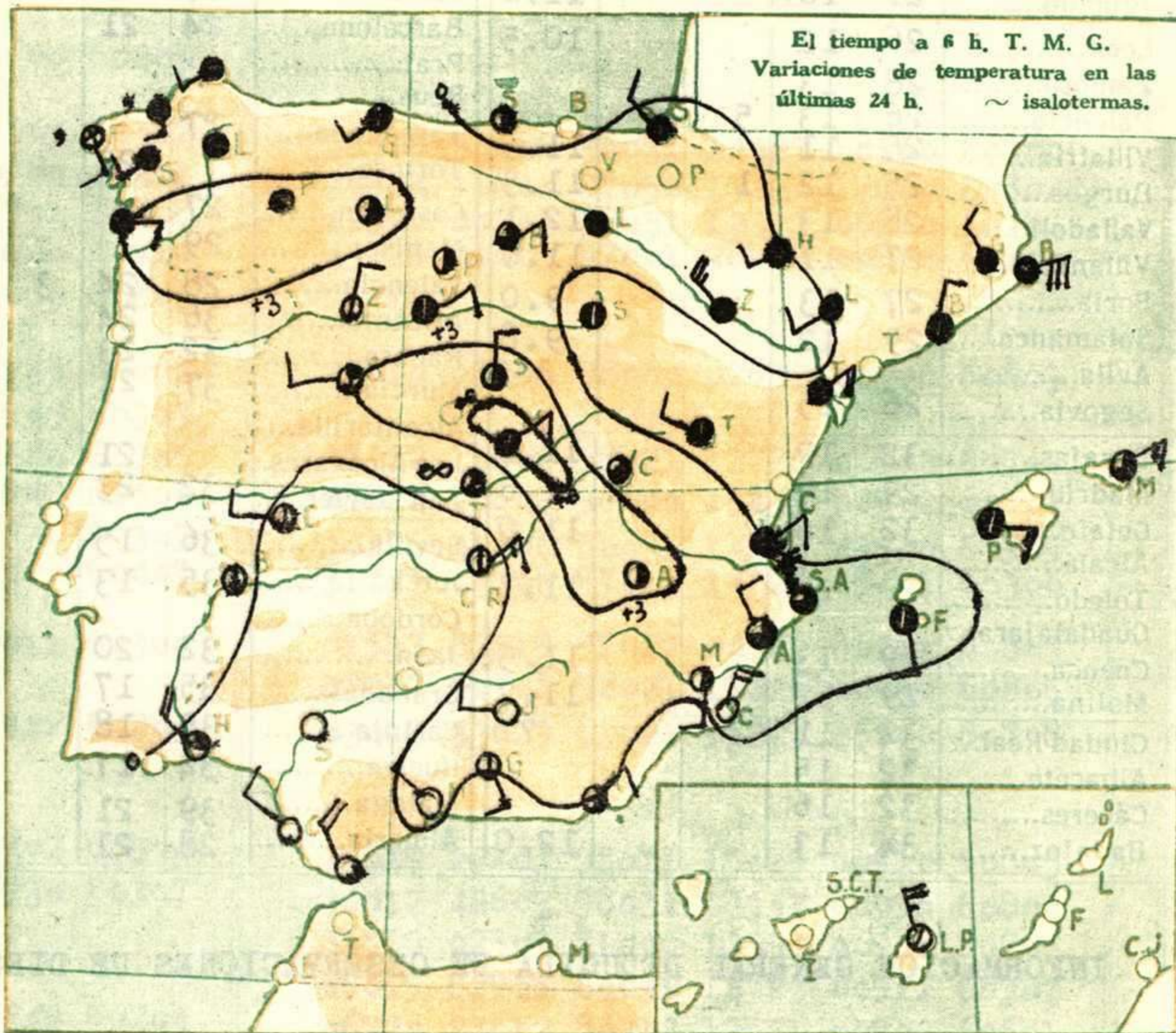
Velocidad máxima: 9 m/s. a 17,20 h.  
 Dirección: Oeste.  
 Recorrido en 24 horas: 192. km.

### 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.
- 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			

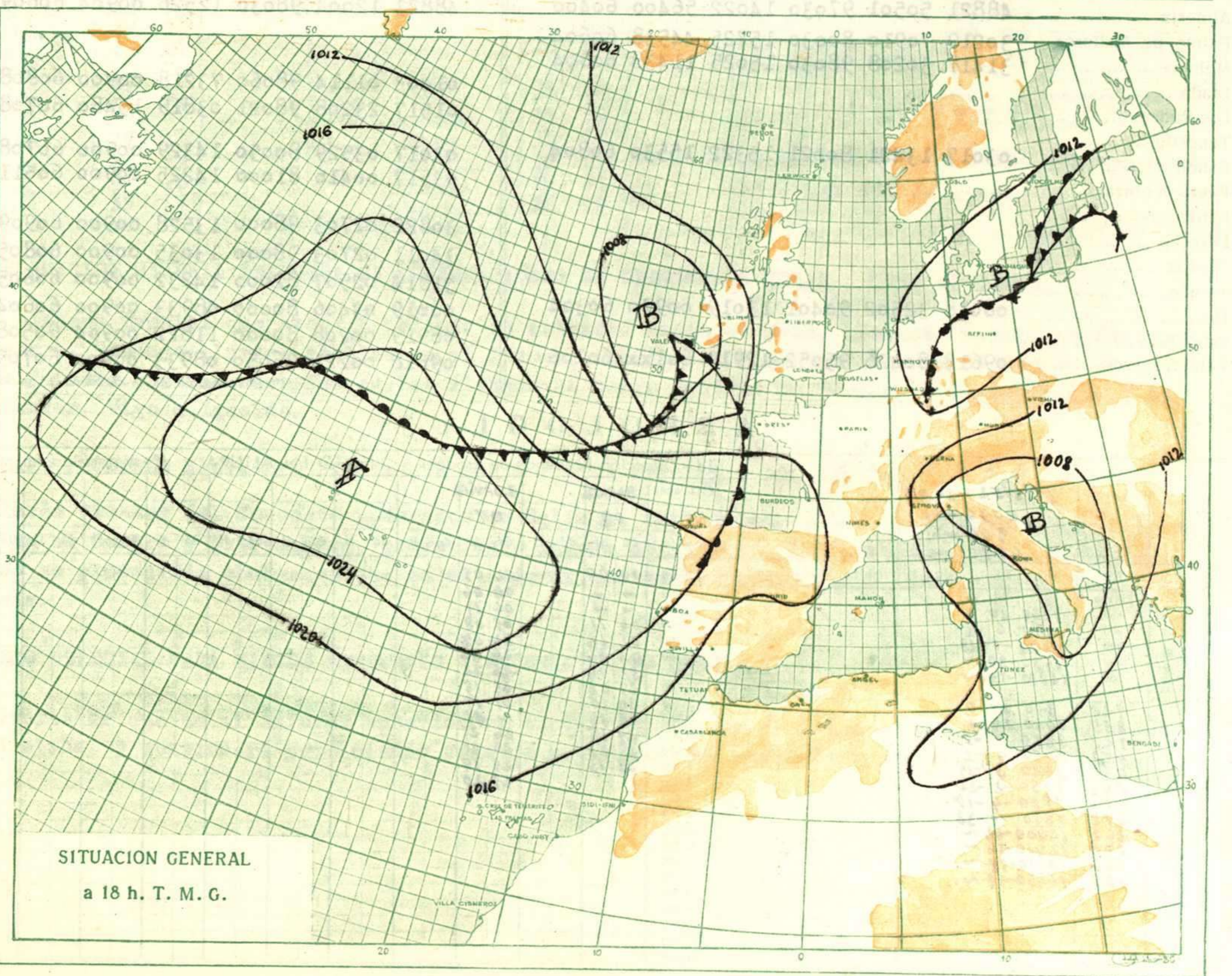
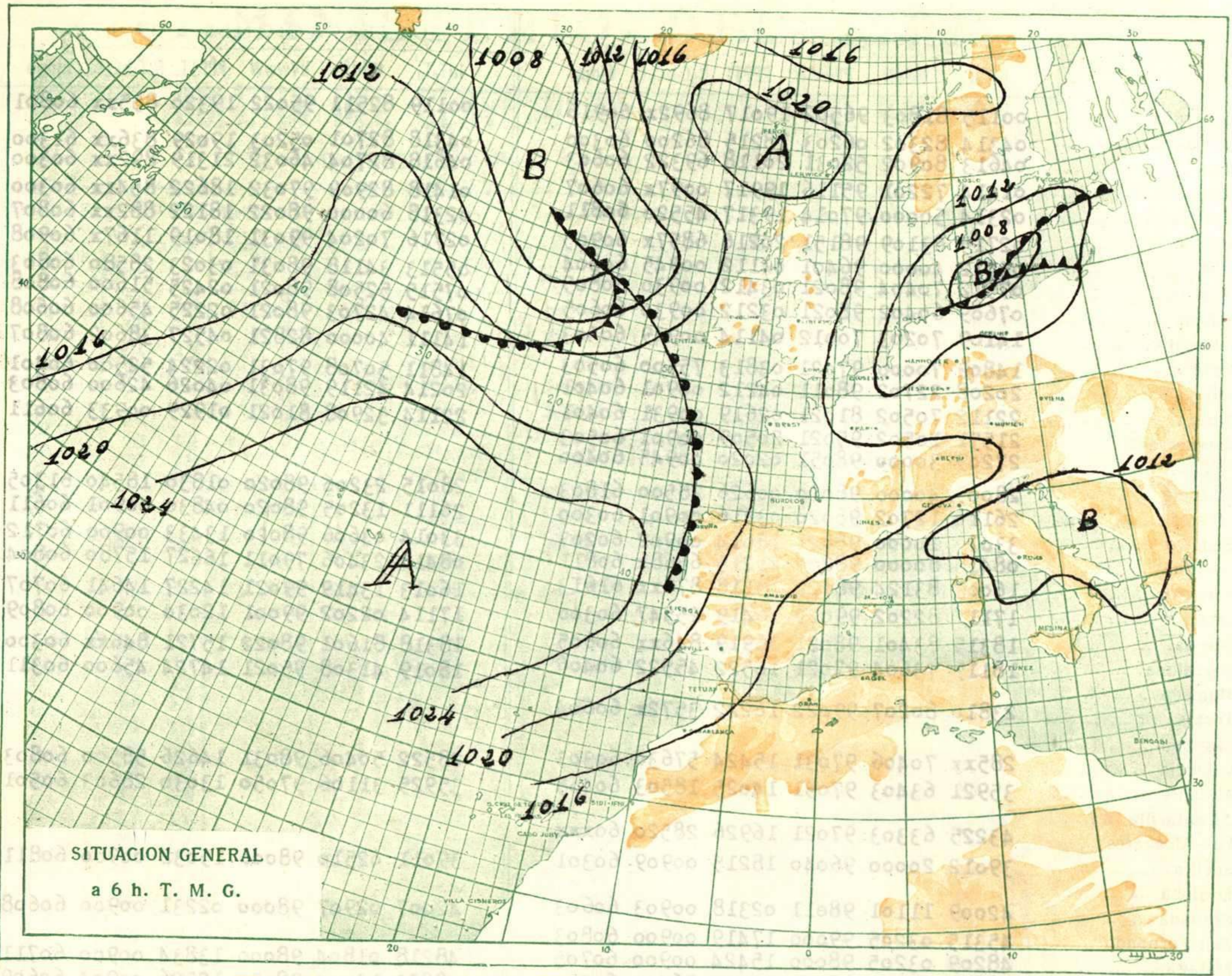
- ww - Tiempo presente. Los fenómenos son gradualmente más intensos de 00 a 99:
- 00-19. Ningún meteoro importante en el momento y hora precedente.
- 20-29. Precipitación, niebla o tormenta en la hora precedente y que cesó.
- 30-39. Tempestad de polvo o arena, o temporales de ventisca.
- 40-49. Niebla.
- 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 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 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, 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.



mm 800  
790  
780  
770  
760  
750  
740  
730  
720  
710  
700

m/s M  
60  
50  
40  
30  
20  
10  
0

M  
>2.  
2.  
2.  
1.  
1.  
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		iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _l hC _M C _H	6japp	
La Coruña...	00115	81803	96502	19017	8692x	60916		00119	82511	95022	19320	855xx	60801	
Santiago...	04314	82302	06203	18215	86200	60300		04318	82701	05203	19029	836xx	61300	
Vigo...	04613	80902	52031	20118	69322	60603		04618	82704	46032	21319	892xx	60300	
Gijón...	01414	72201	95116	19917	0097x	60607		01418	82909	97032	18622	854xx	60300	
Santander...	02314	50000	97014	19317	45520	60811		02318	60000	98022	18122	882xx	60807	
Igueldo...	02715	83109	98151	20216	6857x	60905		02716	70204	99031	18019	1167x	60908	
León...	05512	40000	96401	04112	00945	60804		05513	34118	98031	03023	28580	60803	
Villafria...	07512	70404	98021	03412	00930	60805		07515	52508	98021	02425	51600	60808	
Burgos...	07609	60402	98021	03212	00930	60605		07614	42703	98021	02225	45600	60608	
Valladolid...	14109	70203	70012	04114	00949	60503		14111	40000	82821	04527	38602	60807	
Soria...	14809	70000	97021	03813	75500	60503		14811	50708	97031	02224	52500	60401	
Salamanca...	20208	22702	98011	04212	00901	60401		20214	42119	98031	04026	42600	60803	
Barajas...	22112	70502	81021	02619	00931	60401		22114	32908	81021	01929	00933	60611	
Navacerrada...	21551	10502	95021	20509	00901	60503								
Toledo...	27209	30000	98051	02020	00945	60400								
Albacete...	28009	40000	98020	00626	28500	61803		28015	23206	98020	01830	18540	61305	
Cáceres...	26110	12702	98020	03416	00901	60300		26111	13205	98020	04830	00901	60611	
Badajoz...	33013	10000	98021	18014	00902	60207		33014	03606	98020	13433	00900	60712	
Logroño...	08413	80000	98202	21215	6568x	60811		08418	23406	79011	16627	15780	60804	
Zaragoza...	16009	83124	98022	18118	876xx	61613		16013	13419	99021	14227	14641	60707	
Lérida...	17112	82202	99022	16419	25547	60300		17114	02202	99001	12030	00900	60809	
Gerona...	18315	83401	98021	16919	846xx	60605		18318	81601	98022	15721	846xx	60300	
Barcelona...	18119	73604	97021	16522	45522	60406		18019	41308	95021	14724	45600	60311	
Montserrat...														
Tortosa...	23810	80207	99022	16222	3572x	60604								
Castellón...														
Valencia...	285xx	70406	97031	15424	57630	60303		28522	50406	98031	14626	58500	60803	
Alicante...	35921	63403	97051	14025	18503	60405		35925	31106	97050	13030	28603	60501	
Alcantarilla...														
Los Alcázares...	43225	63303	97021	16926	28520	60xxx								
Sevilla...	39012	20000	96040	18215	00909	60301		39011	02510	98000	15032	00900	60811	
Córdoba...														
Granada...	42009	11101	98011	02318	00903	60603		42007	02907	98000	02231	00900	60608	
San Fernando...	45315	03205	99000	17419	00900	60803								
Málaga...	48209	03205	98000	15424	00900	60705		48218	01804	98000	13834	00900	60711	
Almería...	48821	50501	97030	14022	56400	60400		48823	12004	98030	12526	00904	60609	
Palma de Mallorca...	30219	70910	80030	15725	44538	60604								
Mahón...	31418	30208	98030	15025	11438	60604								
Izaña...								01003	01114	98060	73218	00900	60808	
Los Rodeos...								01517	23208	98021	03819	15480	60708	
Tenerife...														
Gando...	03017	13421	80021	15322	15530	60804		03017	03529	80050	14329	00900	60708	
Fuerteventura...								03517	00416	81000	14225	00900	60511	
Lanzarote...														
Larache...								30822	02703	98000	13528	00900	60909	
Melilla...								34011	02703	98000	13035	00900	60805	
Tetuán...								31814	02507	82000	14232	00900	60605	
Ifni...	06018	32502	90401	13019	00970	60304		06019	03406	80000	08933	00900	60604	
Cabo Juby...								06919	00208	80000	11822	00900	60508	
Villa Cisneros...	09618	80426	95052	12919	861xx	60706		09618	00221	96050	08933	00900	60709	

(*) 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															
Fecha-Hora		Pres. (NM)		Pres. (tier.)		Isoterma 0°		Estaciones																													
VALORES EN ISOBARAS TIPO		Tierra																																			
PUNTOS NOTABLES		Tierra																																			
18/8/52 ~ 14.00		BARAJAS										A. JAVIER																									
4016 mbs		08										07																									
846 mbs		08																																			
4650 ms		08																																			
PP		Tierra																																			
hhh TT T _d dd ff		Tierra																																			
Tierra 601 31 2		Tierra																																			
850 1549 20 2		Tierra																																			
700 3178 6 -1		Tierra																																			
500 8874 -9 -18		Tierra																																			
300 9630 -34 ~		Tierra																																			
200 12390 -54 ~		Tierra																																			
100		Tierra																																			
920 850 27 0		Tierra																																			
857 1460 20 2		Tierra																																			
723 2850 7 -1		Tierra																																			
672 3450 4 -1		Tierra																																			
653 3680 3 -19		Tierra																																			
541 5130 -2 -22		Tierra																																			
511 5980 -4 -17		Tierra																																			
378 7850 -19 -38		Tierra																																			
262 10400 -42 ~		Tierra																																			
192 12410 -56 ~		Tierra																																			
163 13510 -58 ~		Tierra																																			
138 14430 -59 ~		Tierra																																			