

MINISTERIO DEL AIRE



BOLETIN DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

Núm. 196.
2.ª EPOCA

MADRID, LUNES 14 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	13			12.1	Reinosa.....	17	10			0.0	P. de Mallorca		19			10.0
Monteventoso.	19	9				Vitoria.....	20	13				Pollensa.....					
Lugo.....	23	10				Vitoria (A)....	20					Mahón.....		21			12.8
Guitiriz.....						Logroño.....	27	17			10.0	Son Bonet....					
Rozas.....						Monflorite....	30	15			13.5	Sta C. Tenerife	38	25			13.0
Santiago (A)..		11				Veruela.....						Gando.....	34	17			11.2
Santiago.....	23	10			13.2	Calatayud.....						Los Rodeos...	28	24			11.9
Vigo.....		15			14.5	Valenzuela....						Fuerteventura.					
Ponferrada...	30	14				Sanjurjo.....	30	16			13.0	Lanzarote.....	31	17			11.1
Gijón.....	20	18			2.8	Zaragoza.....	30					Tetuán.....	30				
Oviedo.....						Calamocha....	29		1	ip		Larache.....	32				
Santander.....	22	16			4.1	Teruel.....	30	16			11.5	Melilla.....	28				
Sondica.....						Lérida.....	32	18				Cabo Juby.....	28	22			12.0
Bilbao.....	21	16	1		2.6	Gerona.....	28	20			5.1	Villa Cisneros.	31	18			
Igueldo.....						Barcelona.....		21			8.3	Ifni.....	28	21			11.0
León.....	28	12			14.2	Prat.....						OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Zamora.....	30	14				Reus.....						Navacerrada...	22	12			12.0
Palencia.....		13				Tarragona....	29					Montseny.....					
Villafria.....	22	13			13.2	Tortosa.....		19			11.0	Izaña.....	23	16			11.8
Burgos.....	23	13				Castellón.....						OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Valladolid....	28	14			13.6	Manises.....	30			ip		Punta Galea...	23	17	ip		
Villanubla....	27	13				Valencia.....	29	22		ip	11.0	Cabo Mayor...	23	18			
Soria.....	27	11	34		14.2	Alicante.....	32	21			11.6	Vares.....	20	12			
Salamanca....	31	14			14.1	Rabasa.....	31	21			12.5	Finisterre....	23	18			
Avila.....						Murcia.....	32	19				San Fernando.		20			
Segovia.....	29	15		ip		Alcantarilla...	32	21			11.8	Tarifa.....	27	20			
Barajas.....	33	19		ip	13.6	Los Alcázares.	30	22				Cartagena.....	28	21			
Madrid.....	32	20			13.7	San Javier....	28	24			11.2	C. S. Antonio..	31	20			
Getafe.....		19			11.4	Sevilla.....	31	16				Cabo Bagur...		22			
Alcalá.....	33	18				Jerez.....	29	15				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.....	34	19			13.7	Córdoba.....						Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Guadalajara...	28	16		ip	13.1	Jaén.....		22									
Cuenca.....	28	?			12.5	Granada.....		26									
Molina.....						Cartuja.....	32	19									
Ciudad Real...	37	?			?	Huelva.....	32										
Albacete.....	33	17				Málaga.....	31	19			11.9						
Cáceres.....	34	19				Almería.....	28	24									
Badajoz.....	34	15			13.5												

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

Se han producido amplias zonas de tormentas en la región Central, Ibérica, Levante, Ebro, alto Duero, Pirineos y Cataluña. Estuvo despejado o casi despejado en Galicia, Extremadura, Sudeste y Sur de la Península.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 15.

Continuará la actividad tormentosa especialmente en Pirineos, Ebro, Ibérica, Levante y con menor intensidad en el Centro y alto Duero. Aumentará la nubosidad en la costa cantábrica.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Vientos moderados del Norte en las costas cantábricas con empeoramiento del estado del mar.

Lunes 14 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 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: **37° en Ciudad Real.**
Mínima: **10° en Lugo.**

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS
Máx.: **32.0** a 13.30 h. Mín.: **20.1** a 5.45 h.
a 1 h. **22.9** a 13 h. **31.8**
a 7 h. **21.0** a 18 h. **25.2**

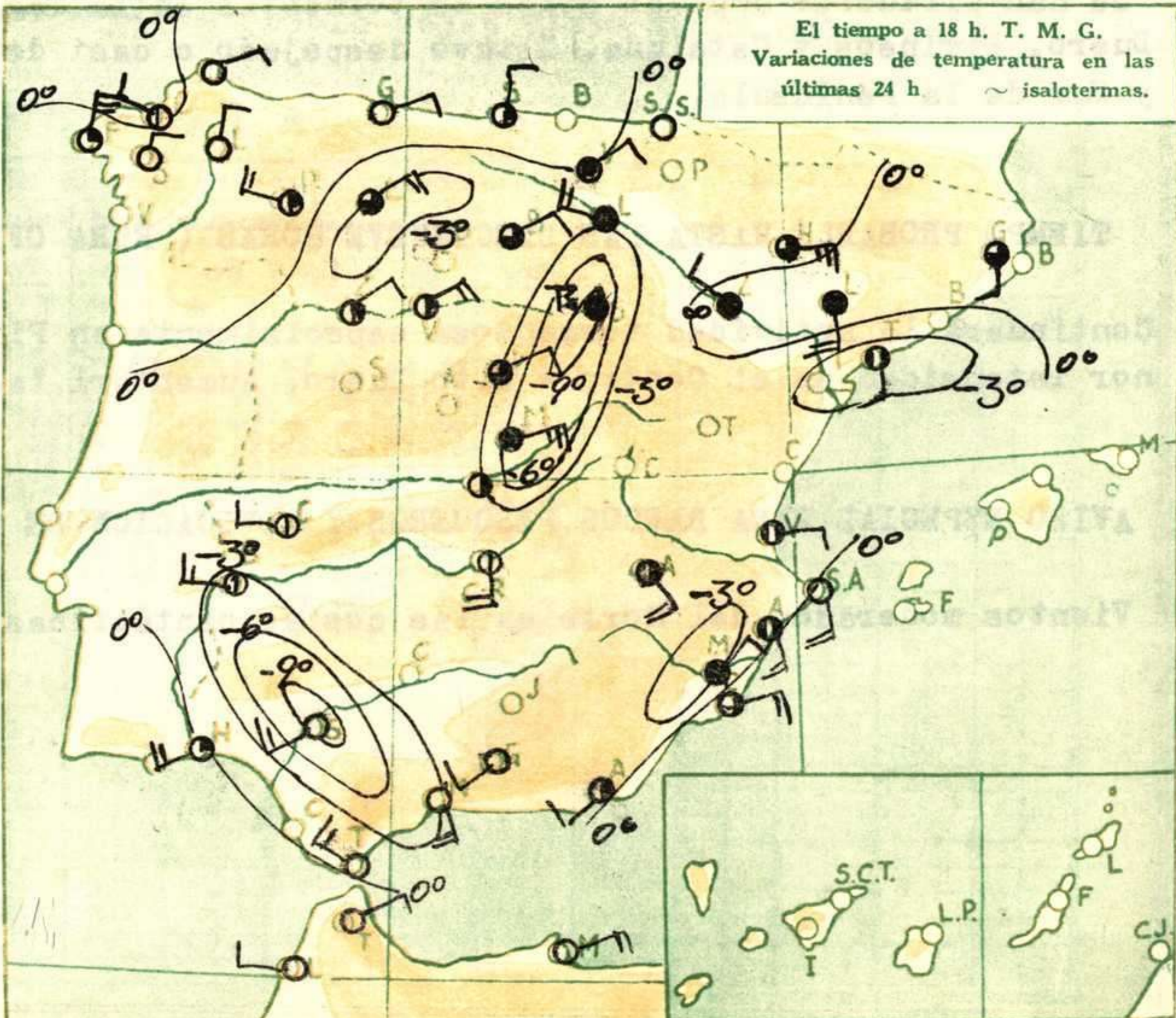
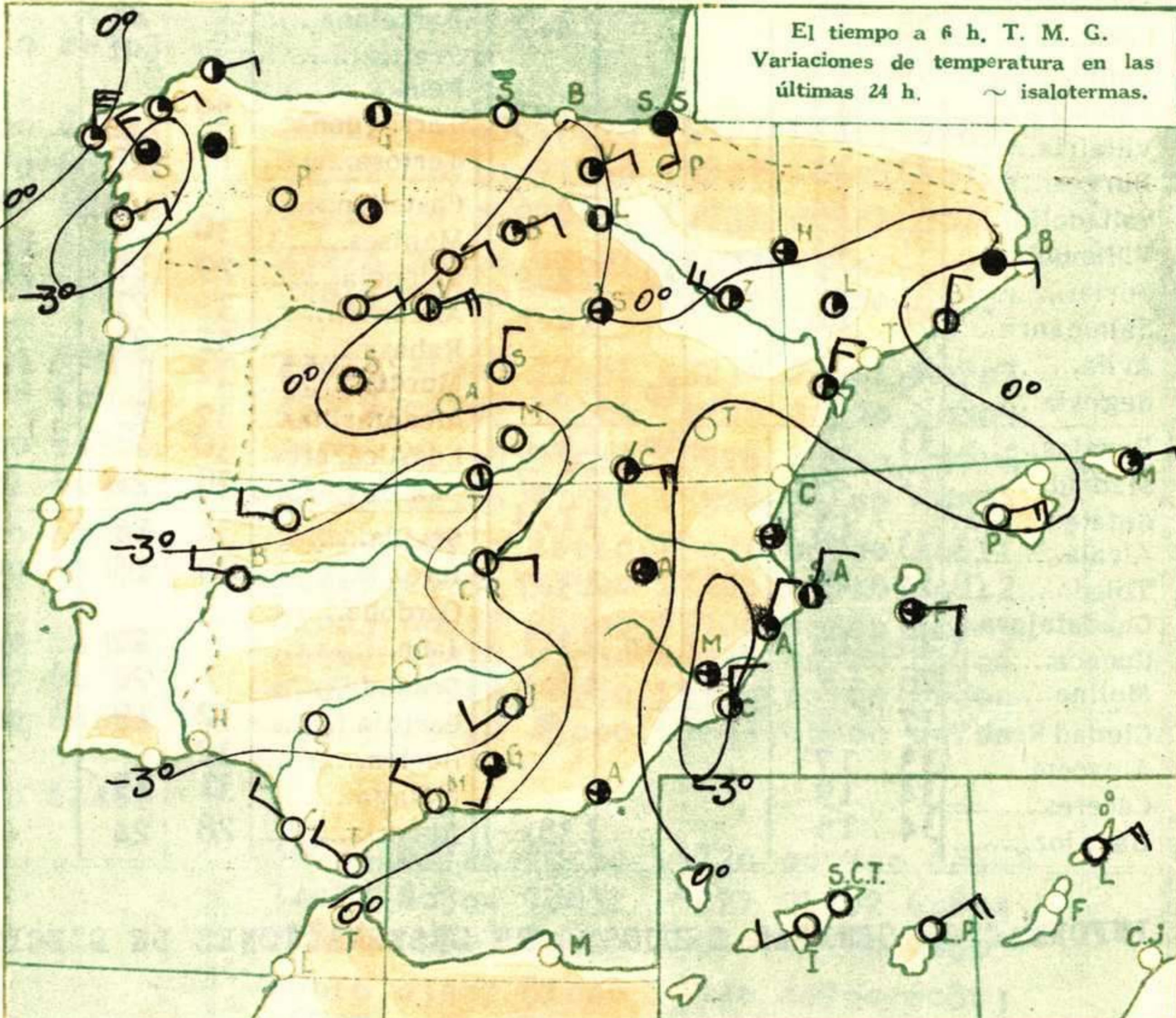
PRESIONES
Máxima: **705.1** mm. a **23.00** h.
Mínima: **701.7** mm. a **15.00** h.
a 1 h. **705.0** a 13 h. **703.2**
a 7 h. **704.9** a 18 h. **702.7**

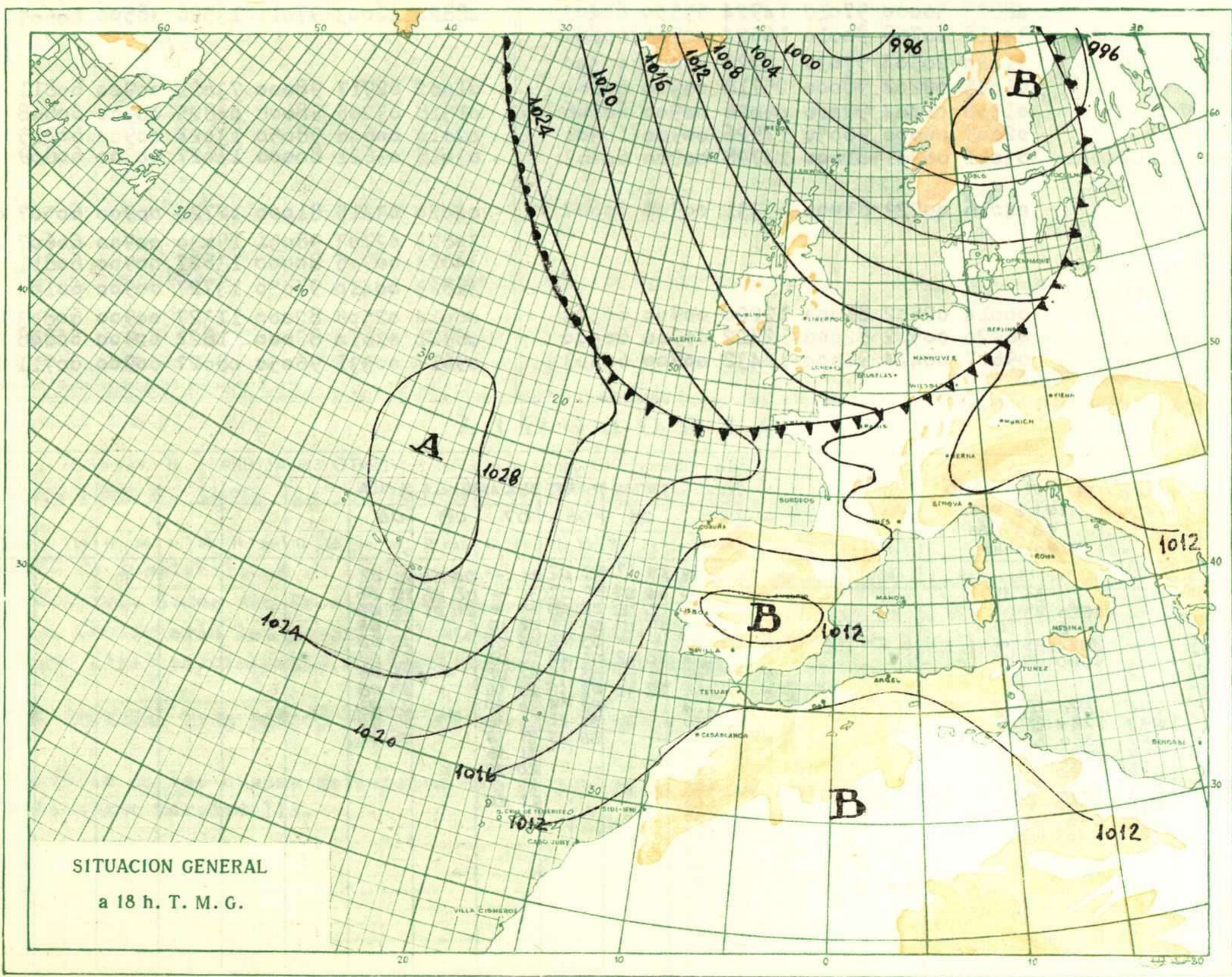
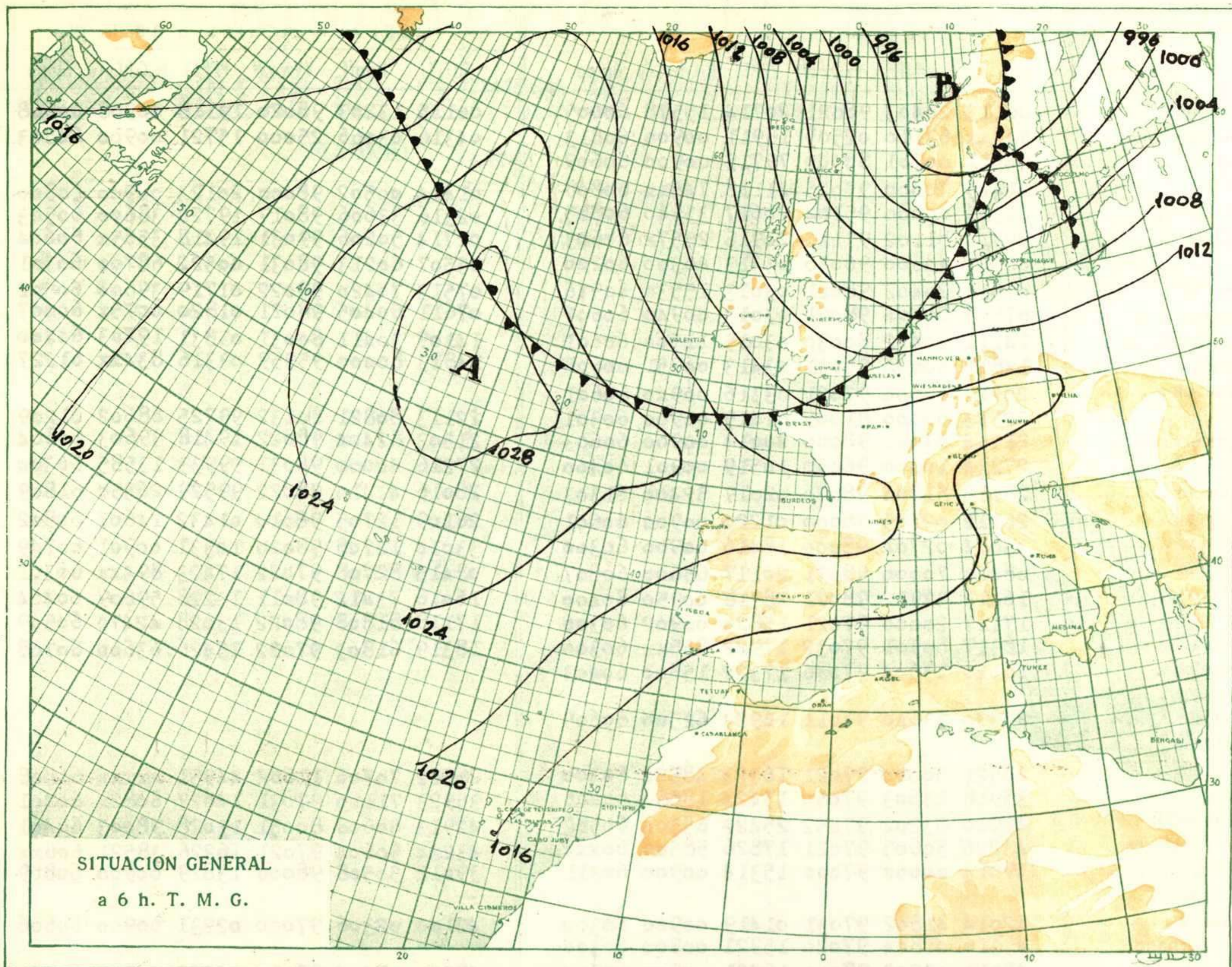
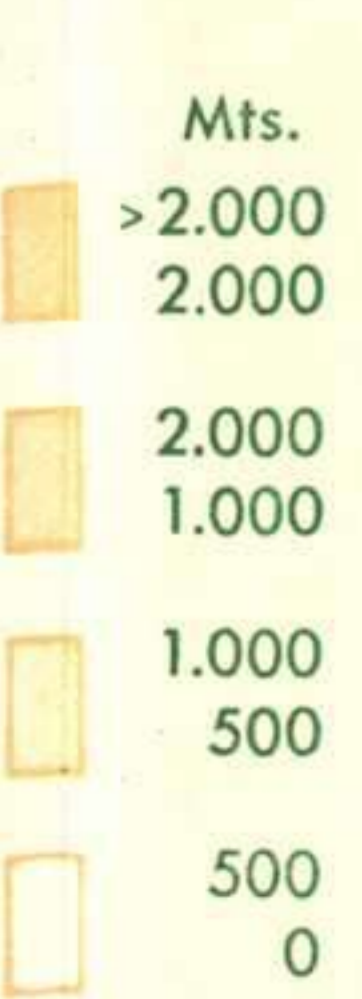
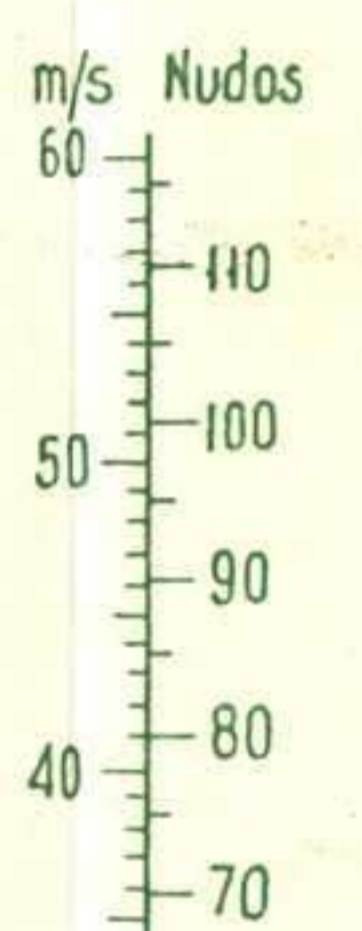
VIENTO
Velocidad máxima: **13** m/s. a **23.15** h.
Dirección: **Nordeste.**
Recorrido en 24 horas: **315** km.



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 | |
| | | 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 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, alto cúmulos.
 - 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.





OBSERVACIONES a 6 h. (*)

OBSERVACIONES a 18 h. (*)

	OBSERVACIONES a 6 h. (*)							OBSERVACIONES a 18 h. (*)						
	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	δjapp		iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	δjapp	
La Coruña.	00113	20403	96021	20714	15578	60605		00115	13203	98020	19118	00908	60608	
Santiago.	043xx	63110	02505	18911	00900	60813		04316	03066	25000	15721	00900	60803	
Vigo.	04611	00701	80000	79715	00900	60609								
Gijón.	01415	70000	97025	21118	745xx	60808		01414	00502	98000	20123	00900	60800	
Santander.	02315	00000	95104	20617	35540	60805		02316	33606	98017	19720	38600	60503	
Igueldo.	02714	81102	97111	20916	2557x	60603		02714	50206	99031	19418	3565x	60604	
León.	05511	40000	96030	03313	46300	60200		05507	60213	98031	00522	68700	60301	
Villafria.	07510	20402	98021	03013	15530	60916		07513	70420	98022	01719	39600	60502	
Burgos.	07609	20404	98021	03013	00940	60607		07611	60405	98021	01820	0095x	60407	
Valladolid.	14111	10412	80030	03015	11500	60601		14109	30411	80031	01831	19403	60400	
Soria.	14811	50000	98031	03413	00951	60605		14813	80000	95959	03316	834xx	61227	
Salamanca.	20213	10004	97021	03316	00940	60601								
Barajas.	22113	00000	81001	01419	00900	60301		22113	80821	80132	99725	68602	61209	
Navacerrada.	21504	03001	98000	20013	00900	60603		21503	82404	98022	19418	39603	60804	
Toledo.	27214	10000	96050	10519	00901	60400		27216	40000	98031	99933	13585	60300	
Albacete.	28015	51806	98020	02019	52400	61303		28016	41410	98022	99529	26550	61809	
Cáceres.	26112	02705	98000	01220	00900	60601		26109	12705	98010	01432	14601	60802	
Badajoz.	33014	02704	98000	18416	00900	60300		33010	12708	98020	10331	00901	60709	
Logroño.	08410	70000	98031	20117	65600	60807		08415	82708	97022	17423	894xx	60301	
Zaragoza.	16012	32912	98021	18718	00950	60400		16016	73412	98011	13228	59609	60404	
Lérida.	17117	20000	97021	15820	00902	60300		17118	81808	98022	13028	42470	60509	
Gerona.	18317	80901	97032	17922	836xx	60300		18319	61803	97022	15426	63600	60708	
Barcelona.	18120	13604	97040	17322	15600	60403								
Montserrat.														
Tortosa.	23820	33610	97011	16923	62500	60605								
Castellón.														
Valencia.	28521	50000	97021	16323	48520	60300		28522	70706	11662	44951	XXXXX	61808	
Alicante.	35918	23603	97050	15424	18580	60205		35923	71110	97031	14027	6082x	60401	
Alcantarilla.	42920	63202	97052	25422	65500	60502		42913	50608	80051	13028	98003	60401	
Los Alcázares.	43225	50605	97021	17826	58500	60xxx		43224	50604	97021	16226	38521	606xx	
Sevilla.	39014	00000	97000	15314	00900	60311		39012	50508	98000	13829	00900	60809	
Córdoba.														
Granada.	42014	41802	97031	01419	00900	60300		42100	02306	97000	02231	00900	60606	
San Fernando.	45316	02804	97020	15921	00900	60300								
Málaga.	48211	03202	98000	16421	00900	60204		48220	01404	97050	14225	00900	60720	
Almería.	48823	50000	97012	14924	55500	60403		48824	32003	97011	13526	38500	60607	
Palma de Mallorca.	30218	00708	80010	16524	00900	60601								
Mahón.	31420	20504	97030	16725	28400	60300								
Izaña.	01005	02204	98000	25718	00900	60601		01002	02917	98000	73621	00900	60811	
Los Rodeos.	01506	01404	98000	05026	00900	60606		01518	03206	98000	04825	00900	60808	
Tenerife.	02009	00000	96050	14926	00900	60501		02010	00608	98050	13024	00900	60915	
Gando.	03011	00201	81000	14728	00900	60403		03018	03621	80000	13027	00900	60809	
Fuerteventura.														
Lanzarote.	04016	00223	81000	13331	00900	60607		04020	03415	81000	12720	00900	60507	
Larache.								30823	02703	98051	19x30	00900	60607	
Melilla.								34023	00705	80000	13627	00900	60811	
Tetuán.								38823	00410	97050	13727	00900	60104	
Ifni.	06014	02502	81000	12220	00900	60303		06014	02506	82000	11327	00900	60803	
Cabo Juby.	06920	00502	82000	12422	00900	60400		06921	03610	82000	11824	00900	60808	
Villa Cisneros.	09617	00414	97000	10432	00900	60403		09617	00331	96050	08027	00900	60711	

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

AEROLOGIA

221 - BARAJAS

dd - Dirección (Decenas de grados) VIENTO EN ALIURA ff - Velocidad en nudos

VALORES ISOBARASTIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	Fecha-Hora		14-7-52		14 ^h 00		Estaciones		TORTOSA	TENERIFE	BARAJAS	MELILLA	SEVILLA												
	Pres. (NM)		1012		MBS.		Hora		05	06	07	08	06												
	Pres. (tier.)		943		MBS.		Altura (m.)		dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	
	Isoterma 0°		3.900		MBS.		Tierra		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15		
PP	hhh	TT	T _d	dd	ff	hhh	TT	T _d	dd	ff	hhh	TT	T _d	dd	ff	hhh	TT	T _d	dd	ff	hhh	TT	T _d	dd	ff
Tierra	601	54	11			601																			
850	1520	23	7																						
700	5170	7	0																						
500	9822	-13																							
300	9500	-39																							
200																									
100																									
PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)	930	690	28	7																					
	892	1080	25	7																					
	847	1530	23	7																					
	733	2730	11																						
	682	3390	5																						
	612	4160	-2	10																					
	546	5060	-9																						
	377	7760	-29																						
	296	9403	-40																						