



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 363.
2.ª EPOCA

MADRID, DOMINGO 28 DE DICIEMBRE 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.....	11	6	4	3	0.8	Reinosa.....	7	-1	ip	1	6.3	P. de Mallorca	?	10	2	7.1	
Monteventoso.....	9	5	1	3		Vitoria.....	7			1		Pollensa.....					
Lugo.....		3	6			Vitoria (A)....						Mahón.....	14	9	5	8.0	
Guitiriz.....						Logroño.....	10	2		2	3.3	Son Bonet.....					
Rozas.....						Monflorite.....		0			4.7						
Santiago (A)..	7	3	9	10		Veruela.....						Sta C. Tenerife					
Santiago.....	8	4	4	10	0.0	Calatayud.....						Gando.....	20	14		5.5	
Vigo.....	11	6	8	2		Valenzuela.....						Los Rodeos....					
Ponferrada....	4	2	3	ip		Sanjurjo.....	10	0		ip	2.0	Fuerteventura.					
						Zaragoza.....						Lanzarote.....	22				
Gijón.....	9	8	8	3	4.7	Calamocha.....											
Oviedo.....						Teruel.....		1	ip			Tetuán.....	14			13	
Santander.....	8	7	ip	40		Lérida.....	10	-1		ip	3.0	Larache.....	12			27	
Sondica.....	9			6								Melilla.....					
Bilbao.....																	
Igueldo.....	12	6		5		Gerona.....	13	0			5.9	Ifni.....	18				
León.....	4	0	4		4.0	Barcelona.....	12	5			5.3	Cabo Juby.....	19	16			
Zamora.....	6	2				Prat.....		3			4.8	Villa Cisneros.	21				
Palencia.....	5	1				Reus.....						OBSERVACIONES DE MONTANA					
Villafria.....	6	1		ip	3.7	Tarragona....	13				2.6	Navacerrada..		-4	7	0.0	
Burgos.....	5			ip		Tortosa.....	?	3				Montseny.....					
Valladolid....	6	2	ip		3.7	Castellón.....	15					Izaña.....					
Villanubla....	6	-1			4.2	Manises.....						OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Soria.....	?	-2	ip		0.0	Valencia.....	15	9			4.6	Punta Galea... 10	8		10		
Salamanca....	6	2		ip	3.8	Alicante.....	14					Cabo Mayor... 8	7	ip	20		
Avila.....						Rabasa.....	13	7	ip			Vares..... 10	5		4	8	
Segovia.....	5	-1	2	2		Murcia.....	15	7				Finisterre.... 11	7		2	3	
						Alcantarilla.. 14						San Fernando. 11	9		3		
Barajas.....	8	3			3.7	San Javier.... 16						Tarifa..... 13	11	13			
Madrid.....	7	3	2		1.5							Cartagena.... 13	10		1		
Getafe.....	7	3				Sevilla.....	13	8	ip			C. S. Antonio.. 15					
Alcalá.....						Jerez.....	13	9				Cabo Bagur... 15	6				
Toledo.....	8	2		ip	3.3	Córdoba.....	12	9	3			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.					
Guadalajara..	5	0	2	3	0.0	Jaén.....	?	9	10	7		Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Cuenca.....	3	-1	2	1	1.2	Granada.....	8	3	2	ip							
Molina.....						Cartuja.....	6	5	4	ip							
Ciudad Real..	8			10		Huelva.....	14	8		ip	1.0						
Albacete.....	8	1				Málaga.....	14	10			2.5						
Cáceres.....	9	4	ip			Almería.....	16	13			7.2						
Badajoz.....	12	5			1.0												

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

Han continuado intensificándose los chubascos en el litoral cantábrico y Galicia, siendo de menor intensidad los registrados en el interior. Se han recogido 40 litros en Santander y 10 en Santiago.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 29.

Un nuevo frente nuboso de carácter frío penetrará en la Península por el Cantábrico dando lugar a chubascos que serán de nieve en las zonas montañosas y se extenderá posteriormente al Duero, Centro y Ebro. Disminución de la temperatura.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Continúa la borrasca centrada a unas 200 millas al norte del golfo de Vizcaya girando los vientos alrededor de ella. En Galicia soplan del Noroeste con fuerza de 40 nudos y continúa la mar gruesa. En el litoral cantábrico soplarán del Oeste con 25 nudos de fuerza y girarán posteriormente al Noroeste intensificándose. Marejadilla en el Mediterráneo con tendencia a empeorar

SIMBOLOS INTERNACIONALES

≡	Neblina	✱	Nieve
≡	Niebla	▽	Chubascos
∞	Calima	⊕	Tormenta
●	Llovizna	▲	Granizo
●	Lluvia	+	Ventisca

○	Cielo sin nubes	⊙	5 octavos Nubes
①	1 octavo "	⊙	6 " "
②	2 " "	⊙	7 " "
③	3 " "	●	Cielo cubierto
④	4 " "	⊗	oculto.

	Frente frío
	Frente cálido
	Oclusión
	Discontinuidad
	Isobaras

POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION

TT W

V ww 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: 16° en Almería.
Mínima: 2° bajo cero en Soria.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS
Máx.: 6,8 a 13,30 h. Mín.: 2,9 a 6,00 h.
a 1 h. 3,9 a 13 h. 6,3
a 7 h. 3,2 a 18 h. 4,2

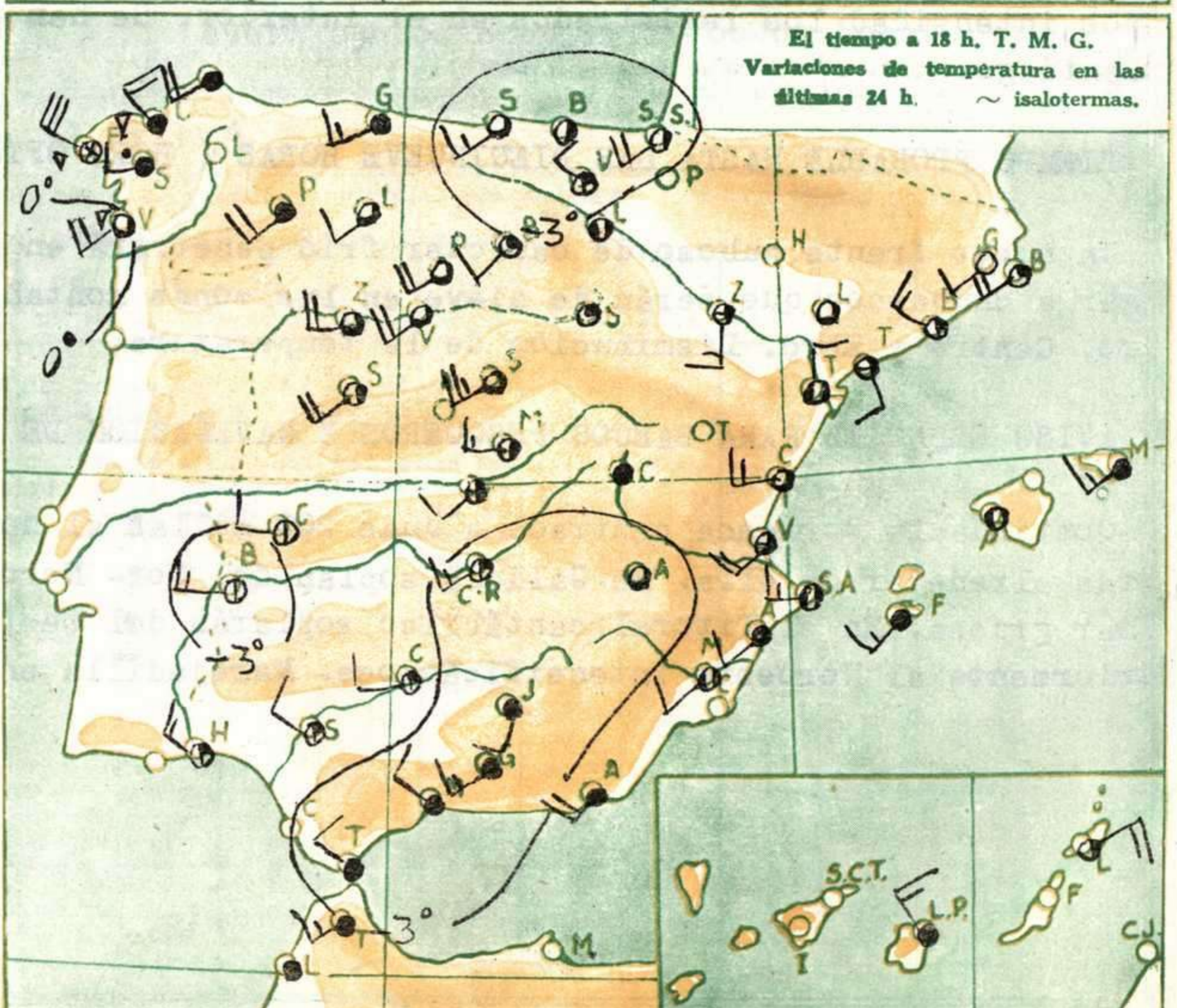
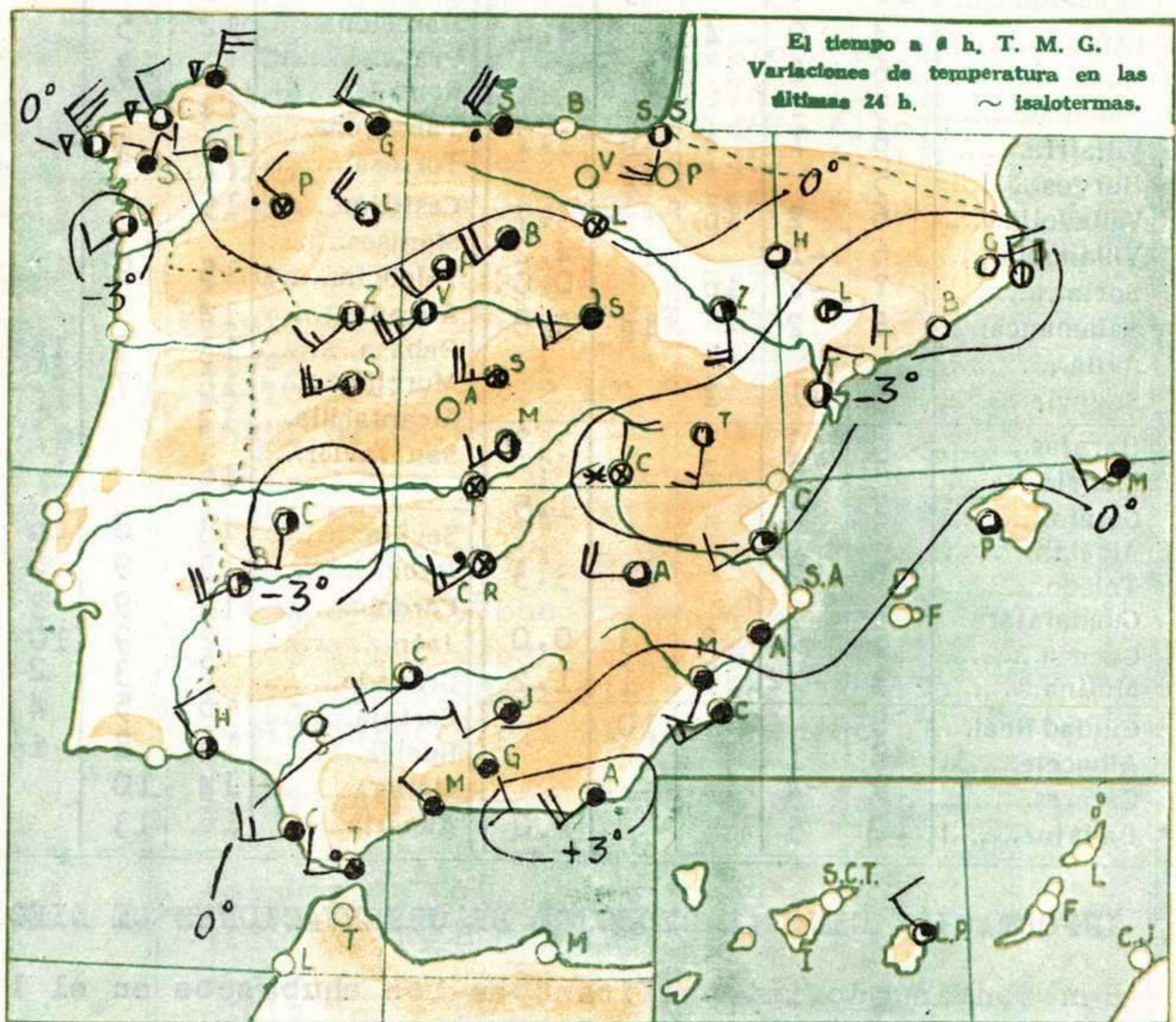
PRESIONES
Máxima: mm. a h.
Mínima: mm. a h.
a 1 h. a 13 h.
a 7 h. a 18 h.

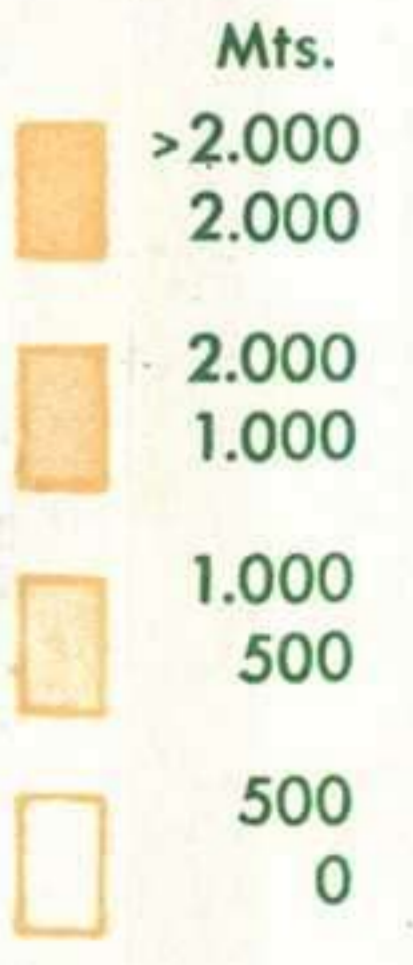
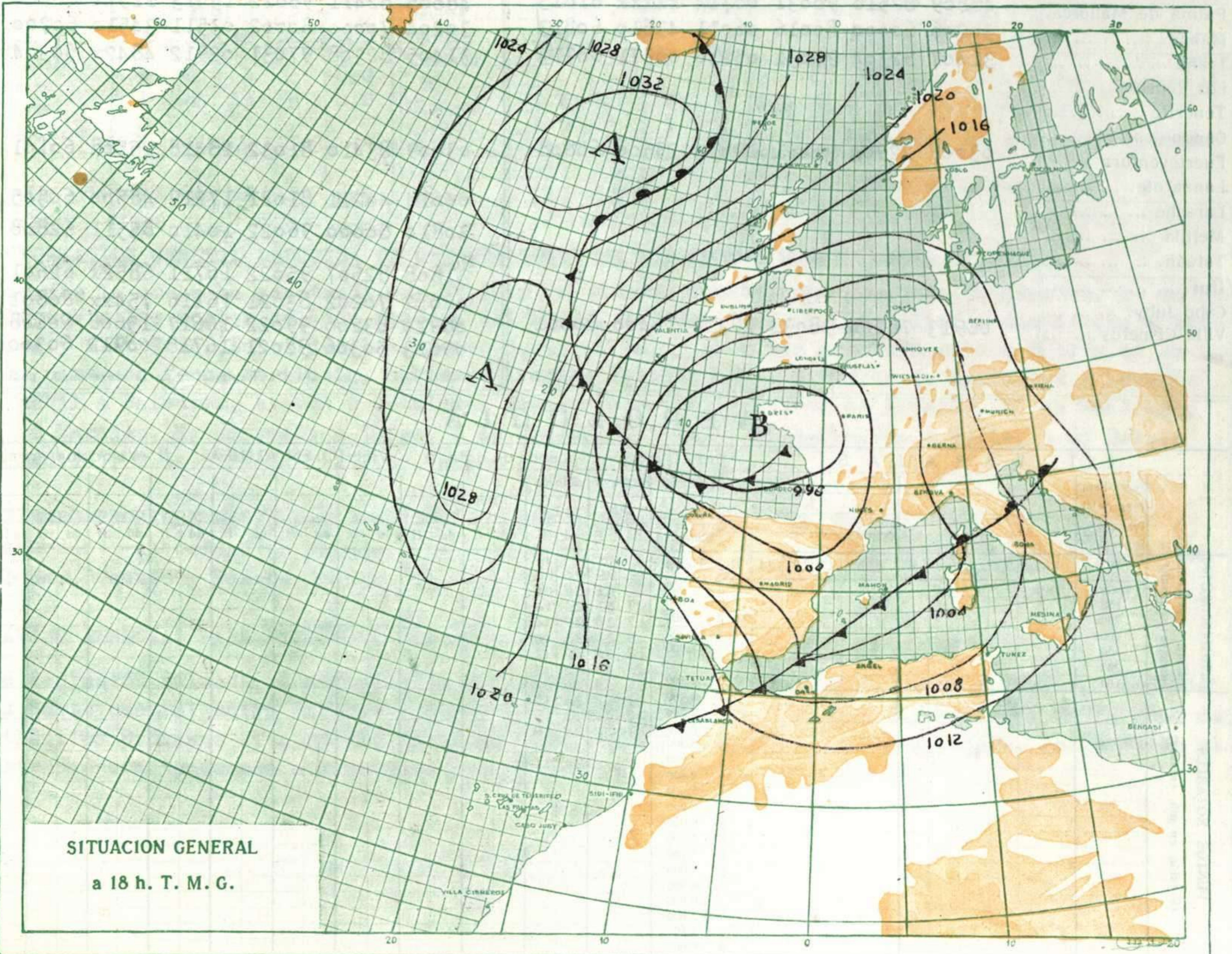
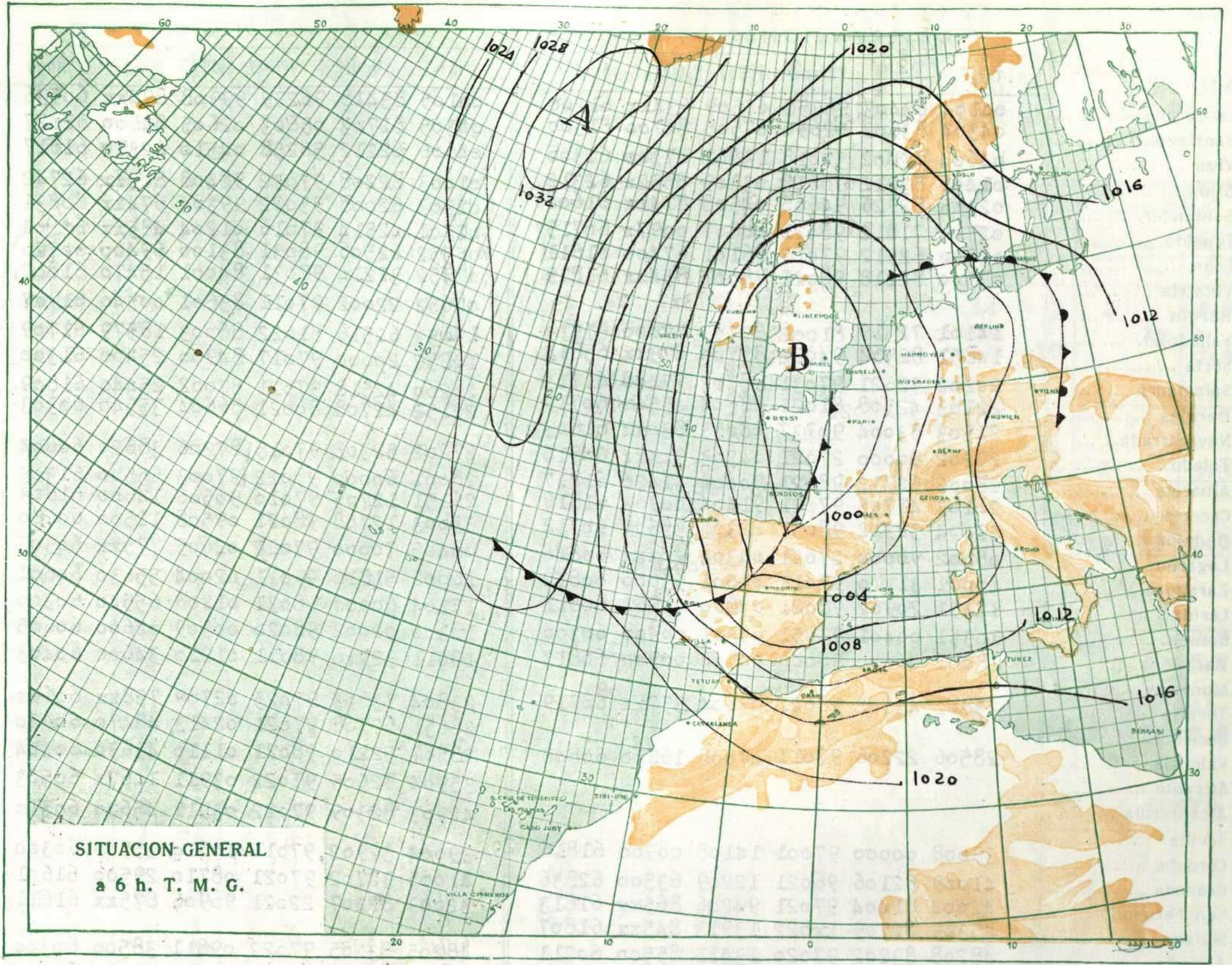
VIENTO
Velocidad máxima: m/s. a h.
Dirección: h.
Recorrido en 24 horas: km.



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 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.
 - - 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. (*)

	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h L _h C _M C _H	6japp
La Coruña.	00104	63403	96358	07509	634xx	61200
Santiago... ..	04304	83602	02690	07505	84700	61300
Vigo	04604	42002	54018	13807	47300	61300
Gijón	01406	83212	98616	03309	8852x	62312
Santander.	02305	82926	94606	04508	874xx	61608
Igueldo	02700	71812	98021	00807	0097x	60715
León	05500	62912	97012	86101	67400	61611
Villafria	07500	82218	96022	88501	854xx	61819
Burgos	14101	72519	81002	87703	77400	61713
Valladolid... ..	14851	82514	94022	85700	873xx	65813
Soria	20202	72621	97031	88702	75400	61713
Salamanca	22103	42508	81021	88604	45500	60719
Barajas	21503	83004	90737	08053	830xx	61803
Navacerrada.. ...	27202	90000	27021	04303	9xxxx	60816
Toledo... ..	28002	62712	98021	90004	31420	61817
Albacete	26103	41705	97021	91404	0090x	61816
Cáceres	33004	32312	98031	12306	35500	60712
Badajoz	08402	90000	27021	04303	9xxxx	60816
Logroño	16001	31110	97011	05001	53600	60812
Zaragoza.. ...	17151	20902	98021	05800	00901	60811
Lérida... ..	10351	00401	97051	05301	00900	60300
Gerona.	18001	00000	96000	04606	00900	60813
Barcelona.	23802	43602	98021	05404	357xx	60719
Montseny.	28506	22206	97011	07008	16630	60808
Tortosa	39008	00000	97001	14108	00900	61816
Castellón... ..	41009	62106	96021	12209	63500	62836
Valencia	42004	81404	97021	94206	865xx	61813
Alicante	45309	82709	xx022	13913	845xx	61807
Alcantarilla	48208	83202	97020	13411	85500	60711
Sevilla.	48809	82516	98031	08714	xxxxx	61613
Córdoba	30206	60000	80016	06011	43610	60813
Granada	31407	82304	97031	05210	00971	60713
San Fernando	03009	22904	91021	19814	25500	60808
Málaga						
Almería						
Palma de Mallorca.						
Mahón.						
Izaña						
Los Rodeos						
Tenerife						
Gando						
Fuerteventura						
Lanzarote.						
Larache						
Melilla						
Tetuán.						
Ifni.						
Cabo Juby.	06913	70204	98032	19316	75400	60001
Villa Cisneros						

	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h L _h C _M C _H	6japp
00105	83418	96279	99908	894xx	60736	
04305	82703	05603	02605	84600	62827	
04606	62212	56258	04510	62310	61817	
01403	82208	97032	98408	885xx	62742	
02303	62008	95022	99304	674xx	60831	
02701	42514	97016	01204	485xx	62104	
05552	62506	98031	83100	69400	60720	
07552	32214	97031	84001	15470	61807	
07652	22002	97011	83601	00940	61907	
14153	62516	81022	86003	18579	61709	
14852	20000	97017	84900	25400	61300	
20200	42518	97021	87002	25440	61809	
22152	42708	80021	86604	35540	60303	
27202	52305	97015	87206	38620	60604	
28001	60000	98022	97003	65500	61303	
26151	12705	97010	90506	14600	61603	
33003	12708	98021	09508	12500	60200	
08405	70000	97022	02605	775xx	60303	
16002	51810	99011	02004	55630	60001	
17104	60000	98031	01208	65540	60300	
18300	02002	98020	00509	02600	60605	
18011	32910	98011	01210	34600	60403	
23804	73603	97025	02709	758xx	606xx	
28651	62708	97021	02413	48470	60920	
28507	52210	98021	01110	43630	60304	
35904	82505	97022	03911	1462x	60503	
42903	82309	97022	03911	45620	6071x	
39004	32902	97012	10610	35500	60300	
41005	32702	97021	08710	29500	61601	
42003	82207	22021	90906	875xx	61611	
48205	83205	97022	09811	38500	60300	
48805	82411	98022	15513	1257x	60704	
30204	70000	80002	03511	34510	60200	
31405	82308	97031	02912	4842x	60304	
03009	83410	81032	18418	15508	60101	
04014	40211	81021	17219	48500	60505	
30810	80000	96022	10410	85511	62808	
31808	82507	95022	10711	6852x	62601	
06012	70202	83021	16116	754xx	60801	
06910	83206	99022	16617	15606	60608	
09613	50306	98021	16718	00912	60300	

(*) 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														Estaciones															
Pres. (N M)														Valencia				Gando											
Pres. (tier.)														08				12											
Isoterma 0°														Alta (m.)															
VALORES EN ISOBARASTIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP	hhh	TT	t _d	dd	ff	hhh	TT	t _d	dd	ff	Tierra	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff					
	Tierra	601					601					18	04	04	10														
	850											26	21	36	06														
	700											27	23	24	10														
	500											27	28	30	12														
	300											28	27	33	10														
	200											28	36	29	12														
	100											28	40	29	13														
												28	44	30	12														
												27	52	30	13														
											28	40	33	15															
											27	32	34	19															
													34	21															
													34	17															