



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 292.  
2.ª EPOCA

MADRID, SABADO 18 DE OCTUBRE 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.....	20	15		6	5.0	Reinosa.....	18	11	ip	3	6.7	P. de Mallorca	26	13			9.6
Monteventoso.	17	15		1		Vitoria.....	21	15	ip	5		Pollensa.....	23	11			10.2
Lugo.....		13	1			Vitoria (A)....	20					Mahón.....	23	14			9.2
Guitiriz.....						Logroño.....	21	14	2		1.0	Son Bonet.....					
Rozas.....	17			4		Monflorite....		11	1		8.7	Sta C. Tenerife	?				
Santiago (A)..	15	13	2	6		Veruela.....						Gando.....	29			ip	
Santiago.....	15	10	1	6	4.6	Calatayud....						Los Rodeos....	22				
Vigo.....	18	15	2	4	4.5	Valenzuela....						Fuerteventura.					
Ponferrada....	16	14	ip	2		Sanjurjo.....	25	14	ip	1	9.1	Lanzarote.....	25				
Gijón.....	19	17	ip	6		Zaragoza.....	23			ip		Tetuán.....		19			6.2
Oviedo.....						Calamocha....						Larache.....					
Santander.....	22	17	ip	4	2.7	Teruel.....	23	17			8.5	Melilla.....		19			?
Sondica.....						Lérida.....	25	12				Ifni.....					
Bilbao.....						Gerona.....	22	10			8.6	Cabo Juby.....					
Igueldo.....	22	16	ip			Barcelona.....	21	16			7.3	Villa Cisneros.	25				
León.....	12	11	3	17	6.0	Prat.....						<b>OBSERVACIONES DE MONTANA</b>					
Zamora.....						Reus.....						Navacerrada...	12			4	
Palencia.....	19	14				Tarragona....	21					Montseny.....					
Villafria.....	19	12	ip	5	8.1	Tortosa.....	21	15		ip	8.5	Izaña.....					
Burgos.....	18	13		5	8.5	Castellón.....	23					<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>					
Valladolid....	17	14		4	6.2	Manises.....						Punta Galea...	22	19	ip	ip	
Villanubla....		12			6.3	Valencia.....	22	15		ip	6.6	Cabo Mayor...	20	16	ip	4	
Soria.....	18	9	1	7	7.8	Alicante.....	25	15		ip	9.4	Vares.....	20	12		2	
Salamanca....	17	13		7	6.8	Rabasa.....	25	14		ip		Finisterre....	15	10	7	6	
Avila.....						Murcia.....	26					San Fernando.	9	19			
Segovia.....	19	15		1		Alcantarilla..	24	12				Tarifa.....	23	20			
Barajas.....	21	13		2	8.8	Los Alcázares.						Cartagena.....	20	14			
Madrid.....	19	14		1	7.3	San Javier....		18			7.3	C. S. Antonio..	23	15			
Getafe.....	25	9			8.1	Sevilla.....	?	15			5.1	Cabo Bagur...	21	14			
Alcalá.....		12				Jerez.....	25	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.....	20	15		1		Córdoba.....						Nota: Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Guadalajara...						Jaén.....	22	17		ip							
Cuenca.....	20	14			9.3	Granada.....	22	11		ip	3.9						
Molina.....		8			7.8	Cartuja.....	22	12									
Ciudad Real...						Huelva.....	23	16		1	1.8						
Albacete.....	20	8				Málaga.....	24	16			9.0						
Cáceres.....	20	16		16		Almería.....	24	22		ip	7.5						
Badajoz.....	24	14		22	8.6												

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

La zona de precipitaciones se extendió hacia el Este, habiendo alcanzado a las 19.00 h. una línea que se extiende en forma de arco desde Pirineos y Bajo Ebro hasta el Guadalquivir. La lluvia en las últimas doce horas en la zona afectada ha sido irregular, Badajoz recogió 22 litros, Cáceres 16. León 17, Salamanca 7, Coruña, Santiago y Gijón 6, Burgos 5, Santander, Vigo, Valladolid y Navacerrada 4, Barajas (Madrid) 2, e inapreciable en zonas del Ebro y Andalucía.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE (HORA OFICIAL) DEL DIA 19.

La zona de lluvias anteriormente indicada se extenderá durante esta noche por Cataluña, Levante, costa del Sur y Baleares. Nubosidad general sobre toda la Península. Chubascos en el Noroeste. Duero y Cantábrico.

### AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Vientos del suroeste moderados en las costas gallegas y flojos del sureste en el golfo de Vizcaya. Aumento de la nubosidad en las costas del Mediterráneo, soplando Levante en el Estrecho.

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      W  
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: 26° en Murcia.

Mínima: 7° en Teruel.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. 19.3 a 2.30 h. Mín. 14.4 a 7.00 h.  
 a 1 h. 15.4 a 13 h. 15.8  
 a 7 h. 14.4 a 18 h. 15.0

PRESIONES

Máxima: 707.5 mm. a 21.00 ayer h.  
 Mínima: 704.7 mm. a 13.00 hoy h.  
 a 1 h. 706.9 a 13 h. 704.7  
 a 7 h. 706.2 a 18 h. 705.1

VIENTO

Velocidad máxima: 10 m/s. a 13-25h.  
 Dirección: Sudoeste  
 Recorrido en 24 horas: 185 km.

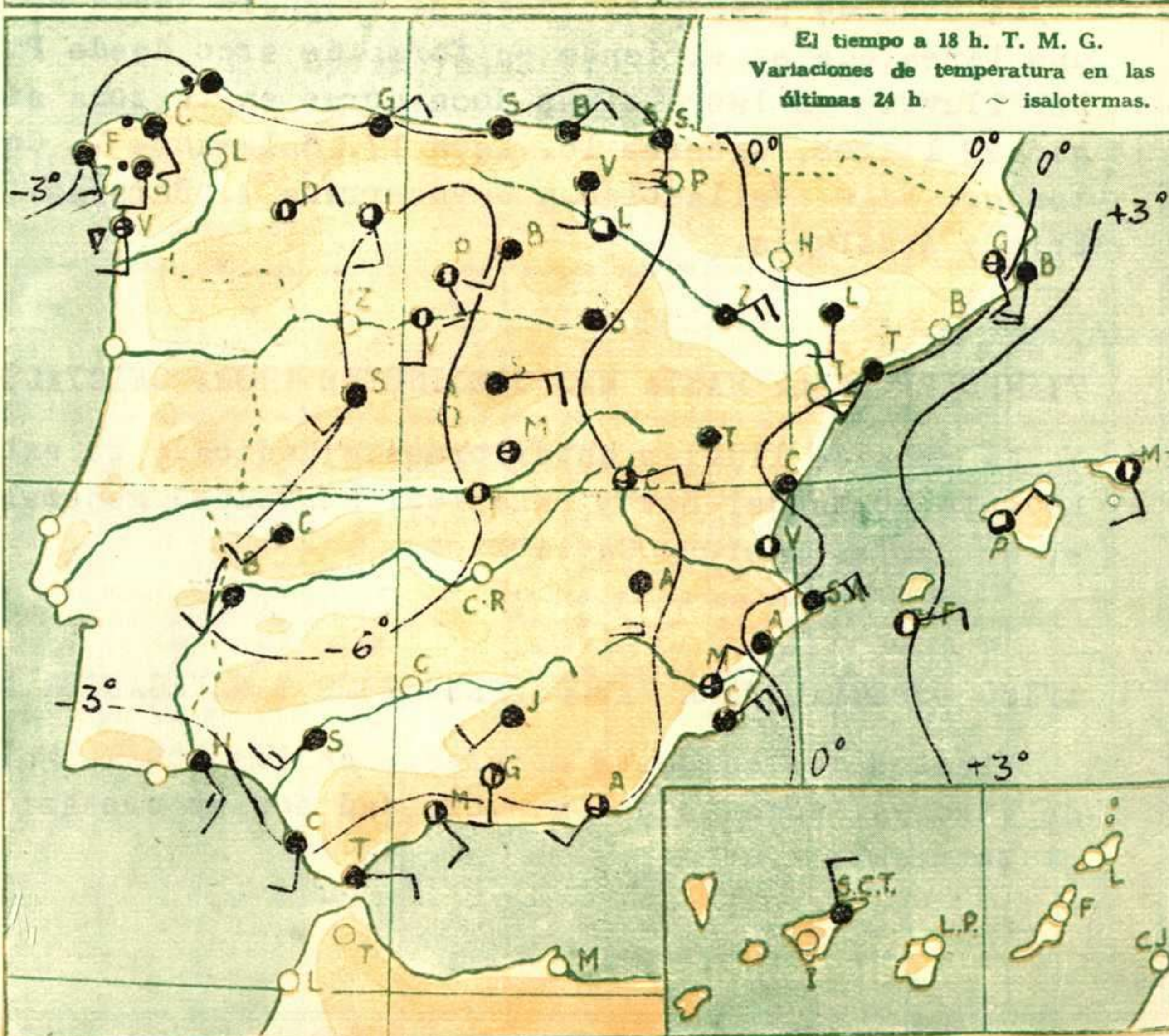
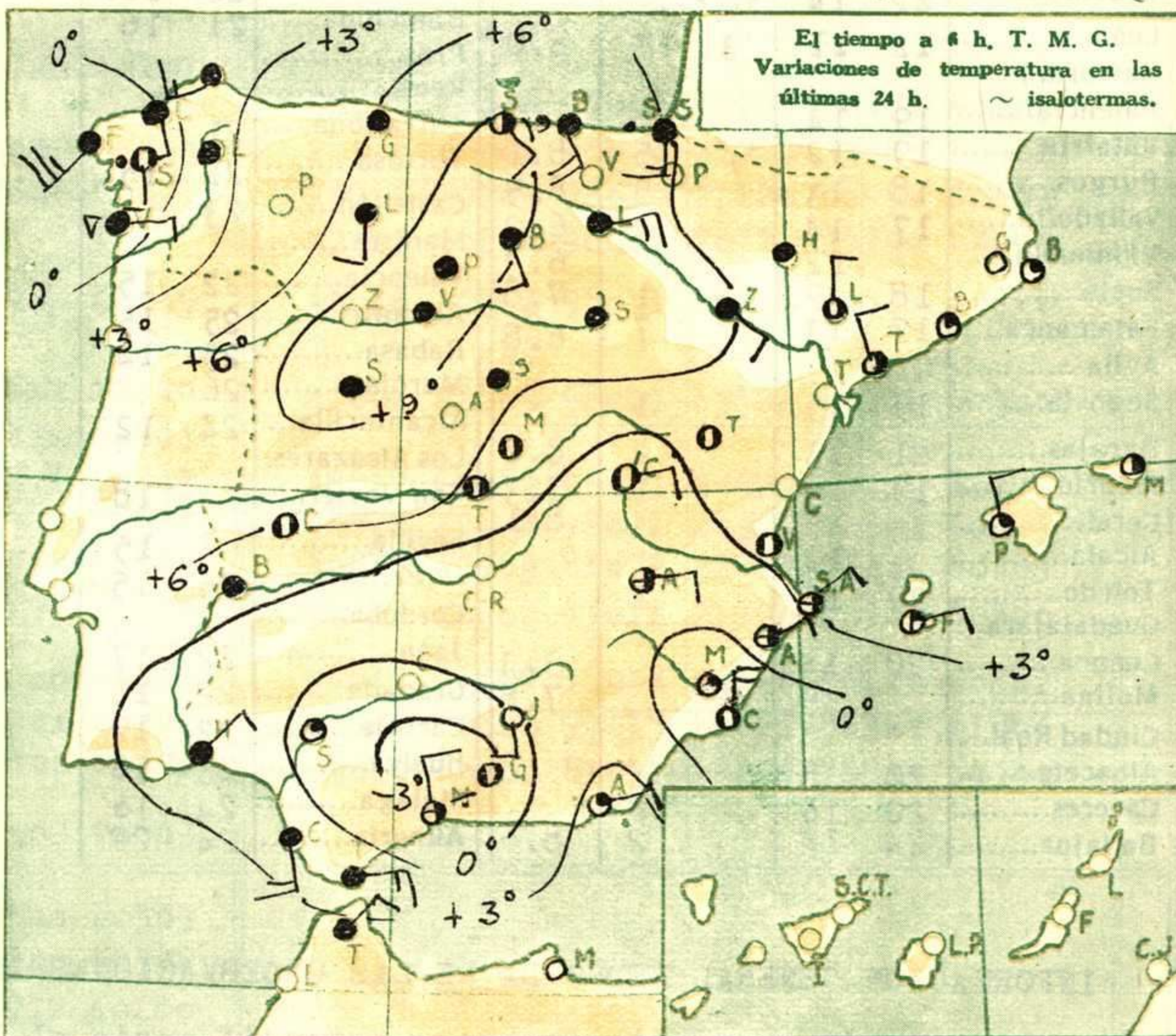
CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

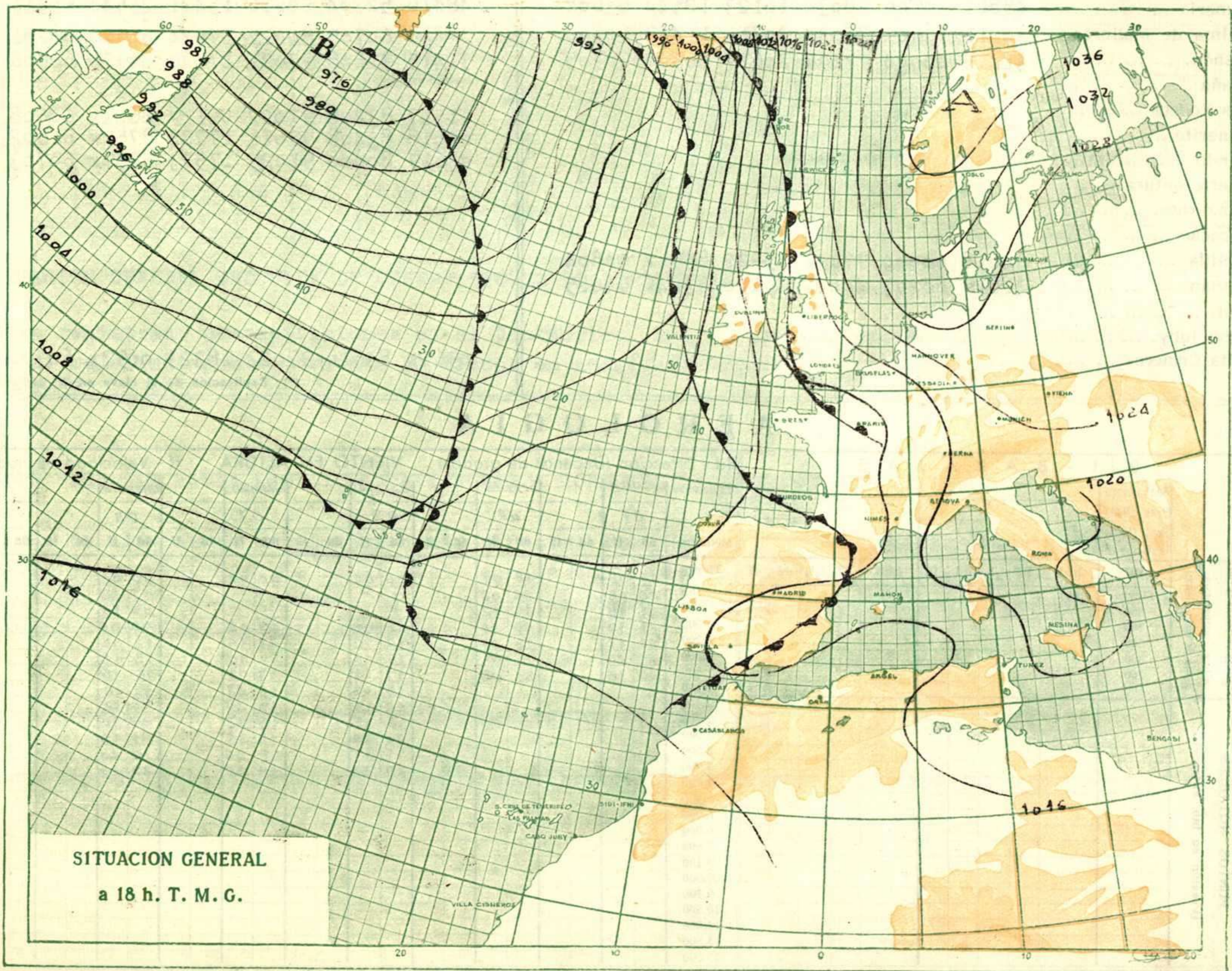
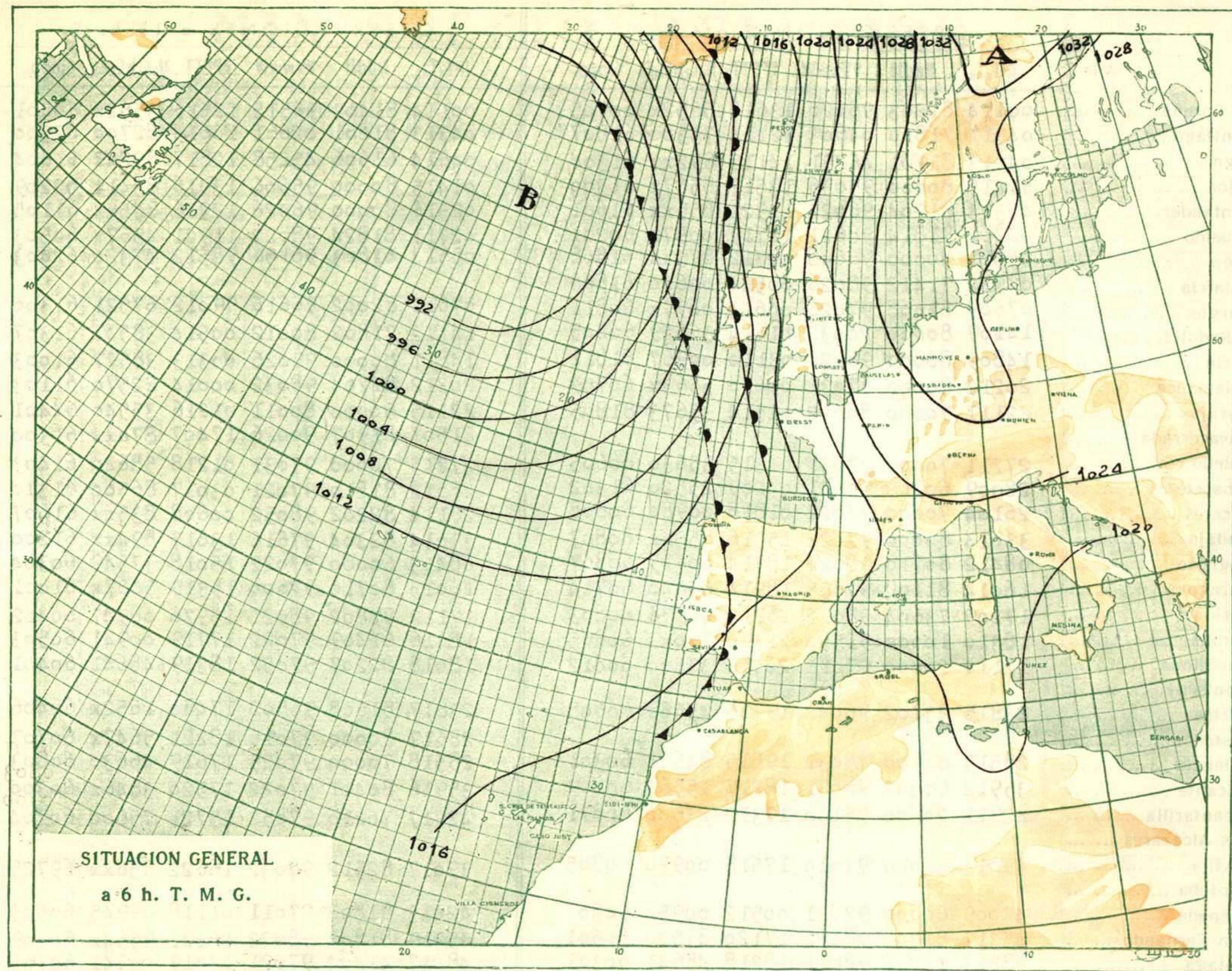
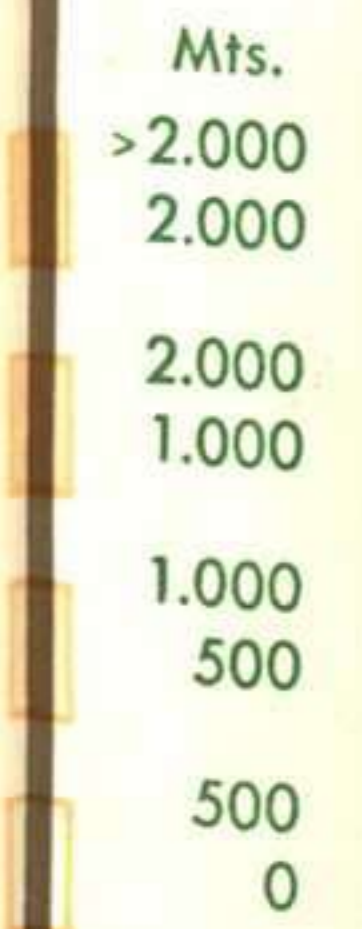
CONTINUA: // // // // // CHUBASCOS: ▽ ▽ ▽ ▽ ▽ LLOVIZNA: ',',','



EXPLICACION DE LA CLAVE

- iii - Indicativo de la estación.
  - T<sub>d</sub>T<sub>d</sub> - 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 |          |
|         |               |    |             | 1 a 2    |
| VV      | Kms.          | 94 |             | 2 a 4    |
| 80      | 16 a 20       | 95 |             | 4 a 10   |
| 81      | 20 a 40       | 96 |             | 10 a 20  |
| 85      | 100 a 150     | 97 |             | 20 a 50  |
| 86      | 150 a 200     | 98 |             | 50 o más |
| 87      | 200 a 300     | 99 |             |          |
| 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<sub>h</sub> - 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 9, 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. (*)						
	iiiT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> L <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	6japp		iiiT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> L <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	6japp	
La Coruña. ... ..	00114	81203	96020	13618	5652x	60705		00114	81403	96515	12516	3552x	60401	
Santiago... ..	04311	71810	04603	12114	75300	61807		04313	81801	02661	10614	82700	62300	
Vigo ... ..	04613	81901	46251	14117	892xx	61300		04614	61606	45258	12817	892xx	61604	
Gijón ... ..	01415	80000	95036	13517	8567x	61300		01415	80000	95606	13916	83411	62209	
Santander. ... ..	02313	81704	96022	13921	855xx	61601		02316	80000	96026	12916	855xx	61105	
Igueldo ... ..	02712	81814	98621	12719	0097x	60201		02711	81824	98022	11921	4567x	60503	
León ... ..	05511	80000	96608	00312	873xx	61808		05513	61803	96156	98512	47320	62403	
Villafria ... ..	07512	71412	98026	00514	00620	61808								
Burgos ... ..	07609	81408	97026	00614	0097x	60811		07611	82002	96616	99012	67521	61300	
Valladolid.. ... ..	14109	80000	20032	01614	36629	60805		14112	71802	80012	00514	38507	61307	
Soria ... ..	14809	80000	98026	03110	00967	61811		14811	80000	97026	00313	38577	61003	
Salamanca ... ..	20212	80000	97031	00614	5563x	60709		20212	82204	98032	00014	22570	61103	
Barajas ... ..	22111	70000	80022	02514	35673	81805		22115	50000	80011	01216	35540	64401	
Navacerrada.. ... ..								21507	81907	90026	17407	870xx	61300	
Toledo.. ... ..	27211	70000	97031	01315	35630	60605		27215	70000	97031	01218	58620	61403	
Albacete ... ..	28009	60903	98021	04209	25520	61302		28012	81810	97021	03017	86500	61310	
Cáceres ... ..	26104	70000	97022	01818	00980	60608		26114	82202	98052	00608	835xx	61607	
Badajoz ... ..	33014	80000	9702x	15316	855xx	60807		33014	82304	97616	13617	894xx	61200	
Logroño ... ..	08412	80710	98022	18914	00925	60807		08413	60000	97022	15018	37549	60304	
Zaragoza.. ... ..	16014	81104	97055	18914	65640	60704		16015	80710	97606	15319	5667x	61001	
Lérida.. ... ..	17109	73604	98022	18912	00978	60803		17112	81802	98022	15920	00947	60402	
Gerona. ... ..	18310	10000	91550	21310	9x0xx	60805		18316	61409	97022	17719	00941	60503	
Barcelona. ... ..	18114	20000	97011	20116	33500	60812		18018	82207	97052	18319	48641	60401	
Montserrat. ... ..														
Tortosa ... ..	23815	43402	96041	19915	4566x	60608		23817	81608	96502	17480	1652x	60406	
Castellón... ..								28617	80000	97016	18221	5647x	60707	
Valencia ... ..	28515	80000	76031	19815	84661	60301		28518	70000	97025	17619	46630	60803	
Alicante ... ..	35912	60303	98031	18217	15563	60809		35916	80411	97022	17520	3846x	60300	
Alcantarilla ... ..	42912	20000	95100	19312	23600	60871		42917	70210	97052	15721	75600	60704	
Los Alcázares ... ..														
Sevilla. ... ..	39013	30000	97010	17515	00990	60805		39017	82512	98032	16622	856xx	69725	
Córdoba ... ..														
Granada ... ..	42009	60000	97021	00512	00950	60807		42013	81802	97011	01118	09945	60503	
San Fernando ... ..	45317	81806	98022	17120	87500	60501		45319	81803	98022	16221	9554x	60809	
Málaga ... ..	48213	63202	98021	18218	48641	60301		48217	41404	97021	17019	00941	60705	
Almería ... ..	48811	30906	98030	16123	12540	63608		48816	52304	98216	15421	25540	60411	
Palma de Mallorca.	30211	53609	75031	30713	11447	60608		30215	60705	80012	17524	00970	60201	
Mahón. ... ..	31415	40000	97030	20617	00904	60905		31415	71608	97021	17620	00978	60606	
Izaña ... ..														
Los Rodeos ... ..														
Tenerife ... ..								01517	83208	97022	05119	862xx	60608	
Gando ... ..								02018	83408	97026	17224	875xx	61602	
Fuerteventura ... ..								03019	80000	91025	17523	5757x	60703	
Lanzarote. ... ..														
Larache ... ..														
Melilla ... ..	34018	00000	97031	15322	855xx	60804								
Tetuán. ... ..	31819	80203	40022	16620	6324x	60625								
Ifni. ... ..														
Cabo Juby. ... ..														
Villa Cisneros ... ..								09620	83610	97022	18323	0097x	60300	

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

## A E R O L O G I A

2 2 1 - B A R A J A S										dd - Dirección (Decenas de grados)				VIENTO EN ALTURA								ff - Velocidad en nudos							
Estaciones										Coruña				Sevilla				Barajas				Salaman.				Valencia			
Fecha-Hora										07				08				09				07				08			
Pres. (N.M.)																													
Pres. (tier.)																													
Isoterma 0°																													
Altura (m.)										dd		ff		dd		ff		dd		ff		dd		ff		dd		ff	
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP	hhh	TT	I <sub>d</sub> I <sub>d</sub>	dd	ff	hhh	TT	I <sub>d</sub> I <sub>d</sub>	dd	ff	Tierra	16	06	18	02	36	04	00	02	00	00							
	Tierra	601					601					300	20	25	28	02	-	-	-	-	07	16							
	850											600	21	19	14	12	-	-	-	-	06	10							
	700											900	21	19	19	23	10	06	15	02	09	06							
	500											1.200	21	17	19	27	14	10	22	16	12	13							
	300											1.500	21	23	-	-	16	10	10	11	13	18							
	200											1.800	22	16	x1	25	17	14	17	13	16	16							
	100											2.100					18	19	18	27	19	16							
												2.400					16	19	19	26	19	12							
												2.700					18	19	19	32	29	16							
											3.000					19	32	19	36	21	19								
											3.300					19	17	19	36	10	20								
											3.900					19	33	19	35	29	20								
											4.800																		
											5.400																		
											6.000																		
											6.900																		
											7.500																		
											8.100																		
											9.000																		
											9.900																		
											10.800																		
											12.000																		
											13.500																		
											15.000																		