



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 297.  
2.ª EPOCA

MADRID, JUEVES 23 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.....	21	12	3		0.0	Reinosa.....	19	10	3		0.7	P. de Mallorca	24	14			3.3
Monteventoso.	18	14	4	1		Vitoria.....		11	2			Pollensa.....		13			2.3
Lugo.....		11	2			Vitoria (A)....	21	13	2		1.3	Mahón.....	24	15			5.3
Guitiriz.....	18					Logroño.....	23	8	4		1.5	Son Bonet....					
Rozas.....	21					Monflorite....	20	11			4.1	Sta C. Tenerife	26	18			5.1
Santiago (A)..		13	15			Veruela.....						Gando.....	25	19			6.0
Santiago.....	17	14	11		0.0	Calatayud....	20					Los Rodeos...	22	13			7.0
Vigo.....	20	17	7	2		Valenzuela....	24					Fuerteventura.					
Ponferrada...	21	12	3			Sanjurjo.....	24	11	1		4.5	Lanzarote.....					
Gijón.....	23	14	4		0.0	Zaragoza.....						Tetuán.....					
Oviedo.....						Calamocha....	17					Larache.....					
Santander.....	24	16	ip		0.0	Teruel.....		?				Melilla.....					
Sondica.....						Lérida.....	24	13	ip		4.5	Ifni.....	22	17			
Bilbao.....	21					Gerona.....		14	ip		3.6	Cabo Juby.....	23				
Igueldo.....	23	14	1			Barcelona.....		16			4.2	Villa Cisneros.	25				
León.....	19	9	13		0.0	Prat.....		14			5.5	<b>OBSERVACIONES DE MONTAÑA</b>					
Zamora.....	18	11	3			Reus.....		14				Navacerrada...	15	4	5	1	0.8
Palencia.....	19	10	2			Tarragona....	21	17		1	1.8	Montserrat.....					
Villafria.....	15	8	5	1	0.0	Tortosa.....						Izaña.....					
Burgos.....	15	9	7	ip	0.0	Castellón.....	28					<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>					
Valladolid....	18	10	2		0.3	Manises.....	26					Punta Galea...		15			
Villanubla....	18	10	5	ip	0.2	Valencia.....	26	16			7.7	Cabo Mayor... 24	18	1			
Soria.....	15	8	2	ip	0.6	Alicante.....	25	15				Vares.....	19	11	1	2	
Salamanca....	18	11	3		0.5	Rabasa.....	26	14				Finisterre....	18			1	
Avila.....						Murcia.....		13			8.3	San Fernando.	21	15			
Segovia.....	16					Alcantarilla... 26	13					Tarifa.....	20	15			
Barajas.....	19	12	ip		0.0	Los Alcázares.						Cartagena.....	21				
Madrid.....	17	11			0.7	San Javier.....	25	13				C. S. Antonio..	25	14			
Getafe.....	17	8			0.2	Sevilla.....	24	13			5.0	Cabo Bagur... 18	15			ip	
Alcalá.....	19	9	1			Jerez.....	23	12				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.....	17	13				Córdoba.....						Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Guadalajara...						Jaén.....	19	10									
Cuenca.....	15	9			4.1	Granada.....	21	9			6.2						
Molina.....	15	10	ip		2.7	Cartuja.....	22	9									
Ciudad Real...	16	9				Huelva.....	23	14			4.1						
Albacete.....	19	7				Málaga.....	25	17			6.2						
Cáceres.....	17	13	1			Almería.....	22	15			7.8						
Badajoz.....	20	13		1	1.5												

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

Durante el día de hoy se ha mantenido el cielo cubierto en Galicia y Cantabria, donde se registraron precipitaciones de carácter moderado. En el Duero, Extremadura y parte del sistema Central, la nubosidad ha sido abundante acompañada de precipitaciones del orden de un litro. En el Sureste, Levante y Cataluña el cielo estuvo poco nuboso.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE (HORA OFICIAL) DEL DIA 24.

Persistencia de la nubosidad con precipitaciones débiles en Galicia, bajo Duero y parte del Cantábrico. Cielo parcialmente nuboso en Extremadura con lloviznas aisladas. Mejoría en el Centro, alto Duero y Ebro. Nieblas matinales en Andalucía y norte de Marruecos. Mejoría por la tarde en Galicia y Extremadura. Descenso de la temperatura en la mitad Norte de España.

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

Vietos fuertes del Oeste en Galicia, con marejada, tendiendo a mar gruesa.



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      ↖  
 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: 28° en Castellón.

Mínima: 7° en Albacete.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx: 17,1 a 14,00 h. Mín.: 11,2 a 0,00 h.  
 a 1 h. 11,3      a 13 h. 16,8  
 a 7 h. 11,6      a 18 h. 15,0

PRESIONES

Máxima: 709,3 mm. a 21,00 h.  
 Mínima: 707,5 mm. a 14,00 h.  
 a 1 h. 708,8      a 13 h. 707,9  
 a 7 h. 708,2      a 18 h. 708,5

VIENTO

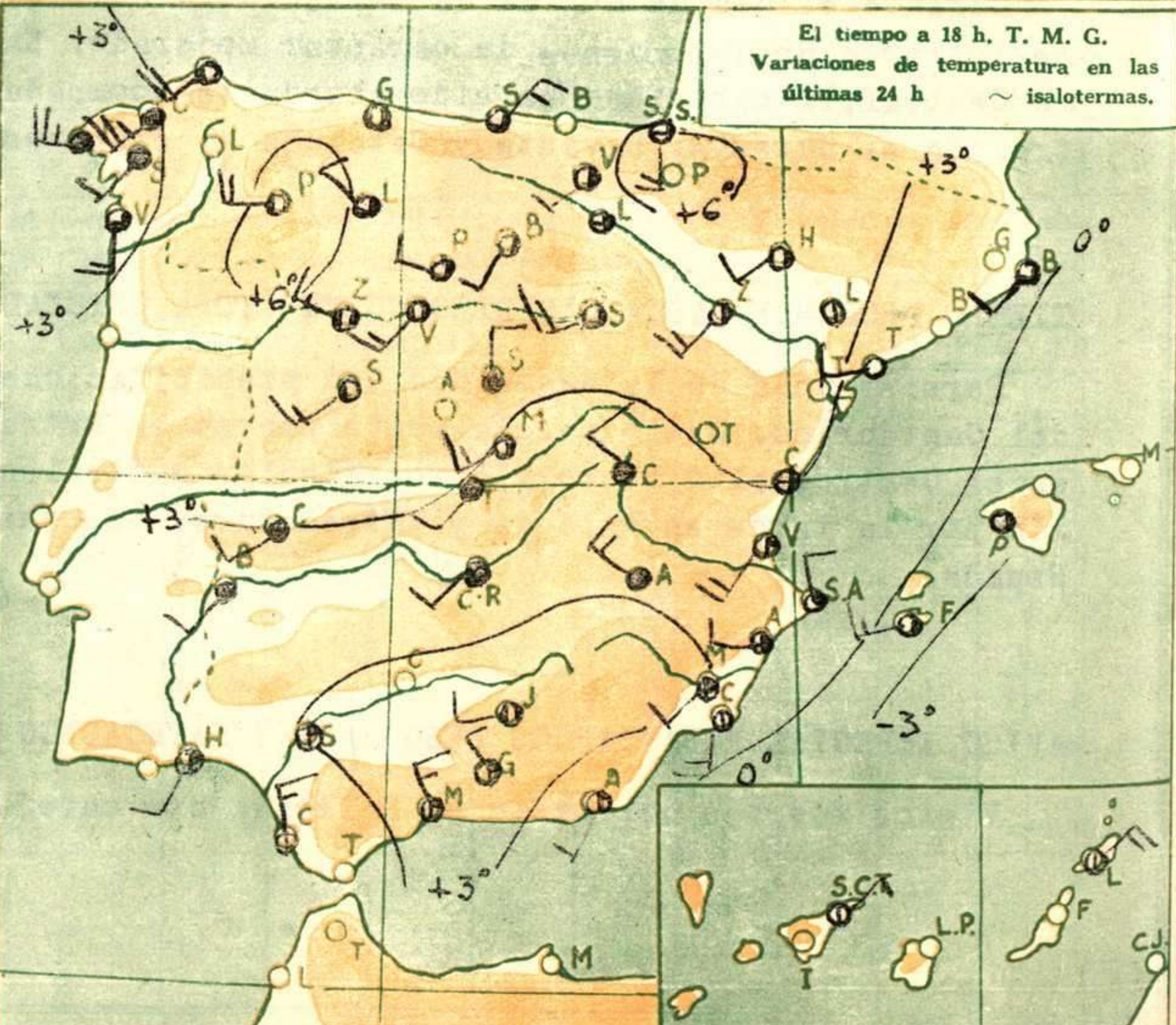
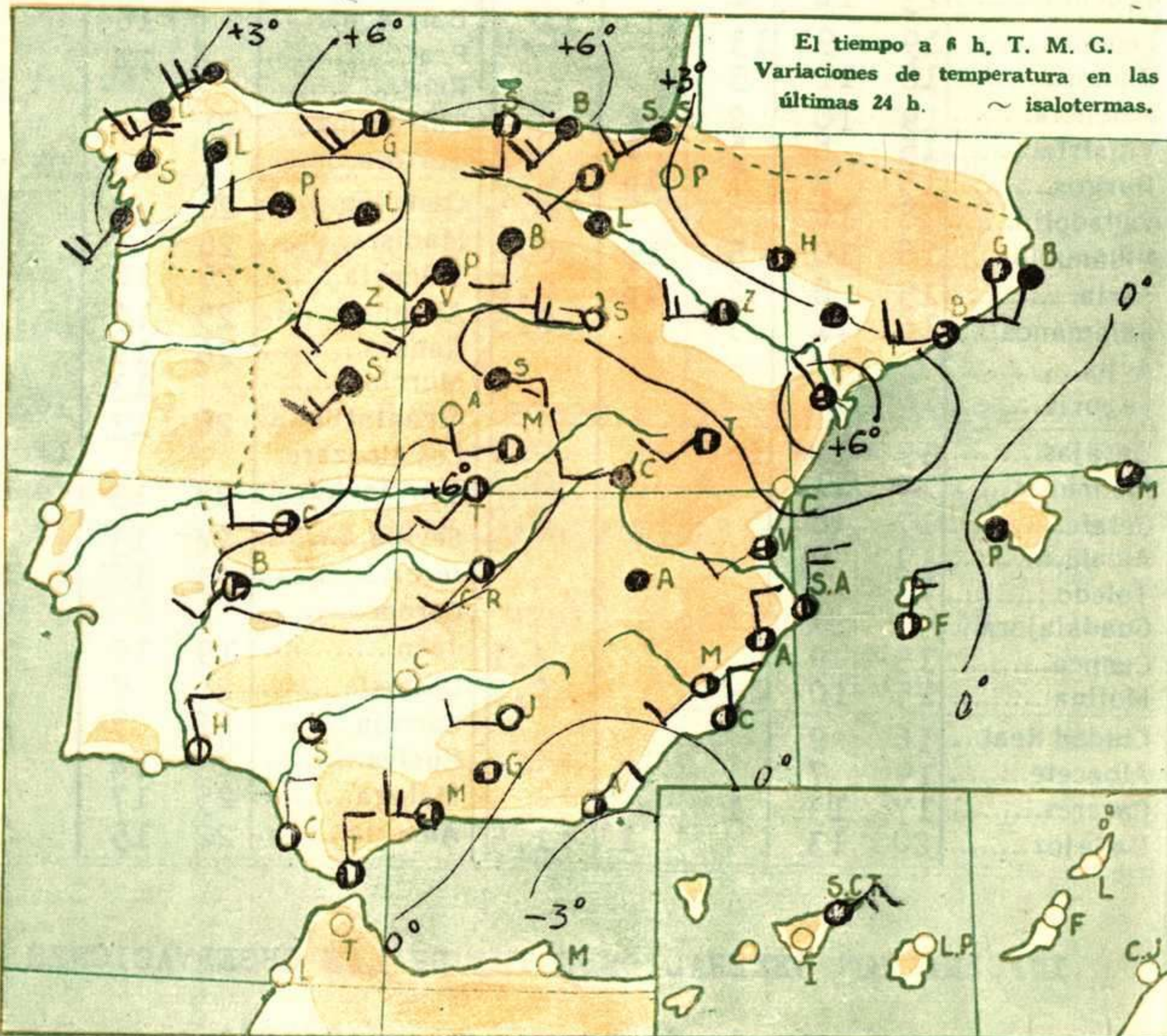
Velocidad máxima: 10 m/s. a 14,20 h.  
 Dirección: Suroeste  
 Recorrido en 24 horas: 295. km.

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA



EXPLICACION DE LA CLAVE

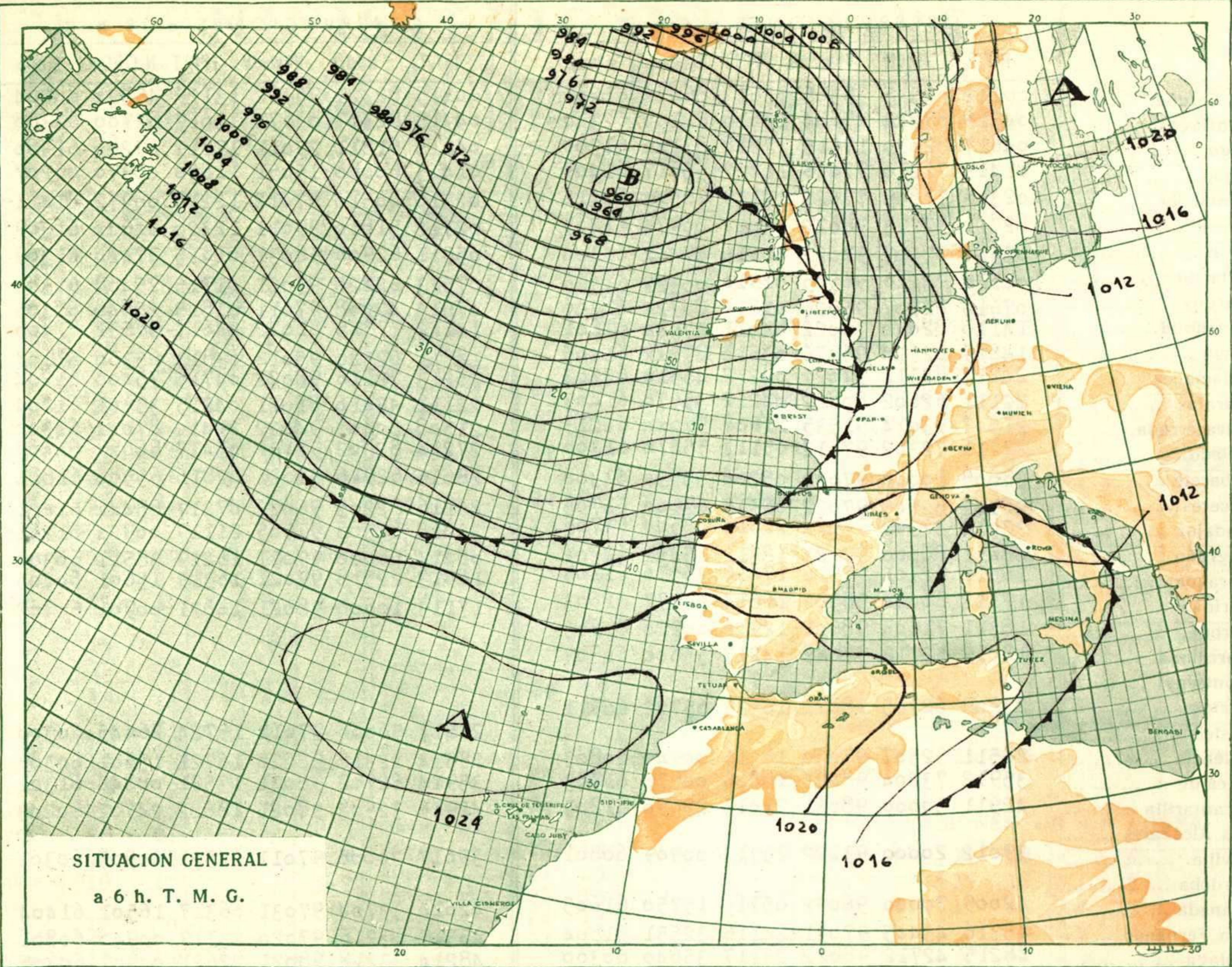
- iii - Indicativo de la estación.
  - T<sub>d</sub>T<sub>d</sub> - Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.
  - N - Nubosidad total en octavos de bóveda celeste.
  - dd - Dirección de donde sopla el viento. Multiplicando 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 |      |
- 
- | 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<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 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.





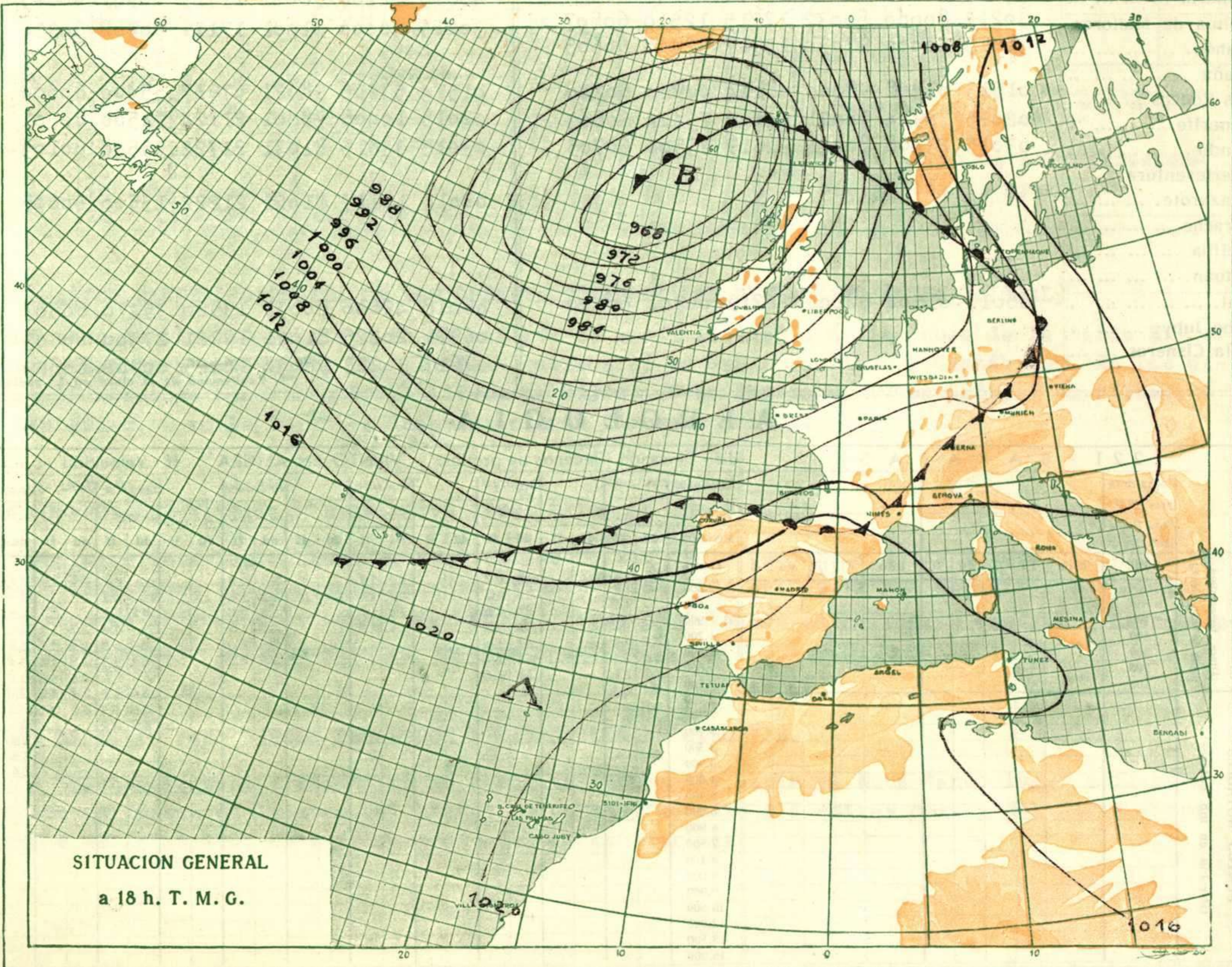
mb  
1060  
1050  
1040  
1030  
1020  
1010  
990  
980  
970  
960  
950  
940

Nudos  
60  
110  
100  
90  
80  
70



SITUACION GENERAL  
a 6 h. T. M. G.

Mts.  
0  
500  
1.000  
2.000  
2.000  
>2.000



SITUACION GENERAL  
a 18 h. T. M. G.



	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. ....	00112	82315	95555	13613	864xx	61201		00115	82329	96022	13129	4552x	60204	
Santiago. ....	04316	83214	x5664	14616	82100	62300		04315	82307	03671	13017	82700	62300	
Vigo. ....	04617	82010	17515	17818	871xx	61300		04615	61811	29011	17819	69200	61300	
Gijón. ....	01415	72210	97026	11722	55617	61409		01415	60000	15051	11820	00970	60207	
Santander. ....	02312	71809	77022	12119	765xx	61416		02316	60510	97012	12218	00972	61411	
Igueldo. ....	02711	82213	98022	13017	00974	61205		02712	51810	99011	12320	1464x	61309	
León. ....	05510	82507	97022	06110	874xx	61300		05511	62906	98031	01415	47420	61309	
Villafria. ....	07510	72216	96505	01910	0092x	61300		07513	62220	97021	01715	25408	61300	
Burgos. ....	07610	81807	96026	01810	8072x	61300		07613	42208	97011	01815	25640	61305	
Valladolid. ....	14110	82010	30022	04011	4762x	61601		14112	72515	81022	04617	58531	61405	
Soria. ....	14809	02710	96026	03610	872xx	61405		14811	62520	95012	03813	65300	61104	
Salamanca. ....	20211	82312	97022	04212	45510	62703		20213	72116	98022	04715	75400	61204	
Barajas. ....	22111	62602	80022	04212	35570	61403		22111	42410	81021	04215	35501	61204	
Navacerrada. ....	21507	93014	91535	21608	9x0xx	62213		21508	80403	94022	21410	870xx	61300	
Toledo. ....	27211	72302	97012	05113	55670	61300		27214	82302	97032	05417	886xx	61407	
Albacete. ....	28008	80000	97032	05206	55530	61300		28016	62916	98021	02816	65500	61811	
Cáceres. ....	26112	62705	97022	06313	67600	61705		26116	82205	96022	07217	884xx	61401	
Badajoz. ....	33014	32308	9702x	22514	35500	61705		33018	82308	97505	21119	0092x	61201	
Logroño. ....	08411	80000	97021	18312	854xx	62301		08414	50000	99031	16219	38511	60300	
Zaragoza. ....	16012	72701	97216	17416	35570	61105		16013	22518	99021	16319	15601	60205	
Lérida. ....	17112	80000	98502	16814	00977	61603		17113	10000	98021	14621	00901	60402	
Gerona. ....	18311	71604	98601	12916	00920	61603								
Barcelona. ....	18012	52712	97022	14217	55600	60809								
Montseny. ....														
Tortosa. ....	23809	62905	98021	16319	657x2	60611								
Castellón. ....								28617	50000	97011	15724	26445	60300	
Valencia. ....	28511	52507	97030	18316	00940	60803		28514	22318	98020	16721	15601	60309	
Alicante. ....	35912	73204	98021	18816	00976	61703		35914	62702	98031	17521	00846	61301	
Alcantarilla. ....	42911	50000	98031	21013	25650	61803		42916	32503	98021	18622	24702	60203	
Los Alcázares. ....														
Sevilla. ....	39012	20000	93122	25313	00909	60801		39017	20000	97011	24521	00905	60301	
Córdoba. ....														
Granada. ....	42009	70000	96022	05710	15750	61605		42014	33704	97031	06317	16501	61404	
San Fernando. ....	45316	43405	97031	24116	32551	61804		45317	13216	97020	23719	00940	60801	
Málaga. ....	48215	42712	98022	23117	35640	60300		48214	33214	98021	22621	00901	60305	
Almería. ....	48812	40201	98021	20316	00940	61400		48815	22206	98021	19719	00941	60605	
Palma de Mallorca. ....	30213	80000	80032	17215	12510	60807		30215	40000	81001	17119	00902	60310	
Mahón. ....	31415	50000	97030	15917	32408	60605								
Izaña. ....														
Los Rodeos. ....	01513	01408	98000	08114	00900	60300		01514	53206	98021	07917	55400	60600	
Tenerife. ....	02015	70914	98021	xxxxx	754xx	60603		02015	10408	98001	21124	14500	60501	
Gando. ....	03015	23408	80021	22619	25500	60705		03015	33615	81031	21722	35500	60103	
Fuerteventura. ....														
Lanzarote. ....								04016	10117	81021	21222	15500	60605	
Larache. ....														
Melilla. ....														
Tetuán. ....														
Ifni. ....	06017	01604	80000	20219	00900	60400		06018	42606	80031	19920	35470	60503	
Cabo Juby. ....								06921	20225	81021	19921	27300	60603	
Villa Cisneros. ....								09617	30223	98030	16125	00902	60823	

(\*) 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																																																																																			
Fecha-Hora												Estaciones												Barajas												Sanjurjo												Badajoz												Santander												Sevilla												Barajas												Valencia																							
Pres. (N.M.)												Hora												07												07												07												08												08												15												08																							
Pres. (tier.)												Altura (m.)												Tierra												Tierra												Tierra												Tierra												Tierra												Tierra																																			
Isoterma 0°												Tierra												Tierra												Tierra												Tierra												Tierra												Tierra																																															
VALORES EN ISOBARASTIPO												Tierra												300												300												300												300												300												300												300																							
(Altura, temperatura, punto de rocío, viento)												601												601												601												601												601												601												601												601												601											
PUNTOS NOTABLES												3.000												3.000												3.000												3.000												3.000												3.000												3.000												3.000																							
(Presión en mb. enteros)												3.300												3.300												3.300												3.300												3.300												3.300												3.300												3.300																							
												3.900												3.900												3.900												3.900												3.900												3.900												3.900												3.900																							
												4.800												4.800												4.800												4.800												4.800												4.800												4.800												4.800																							
												5.400												5.400												5.400												5.400												5.400												5.400												5.400												5.400																							
												6.000												6.000												6.000												6.000												6.000												6.000												6.000												6.000																							
												6.900												6.900												6.900												6.900												6.900												6.900												6.900												6.900																							
												7.500												7.500												7.500												7.500												7.500												7.500												7.500												7.500																							
												8.100												8.100												8.100												8.100												8.100												8.100												8.100												8.100																							
												9.000												9.000												9.000												9.000												9.000												9.000												9.000												9.000																							
												9.900												9.900												9.900												9.900												9.900												9.900												9.900												9.900																							
												10.800												10.800												10.800												10.800												10.800												10.800												10.800												10.800																							
												12.000												12.000												12.000												12.000												12.000												12.000												12.000												12.000																							
												13.500												13.500												13.500												13.500												13.500												13.500												13.500												13.500																							
												15.000												15.000												15.000												15.000												15.000												15.000												15.000												15.000																							