



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 533
2.ª EPOCA

MADRID, MARTES 16 DE JUNIO DE 1953

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.....	16	13	3	13	9.5	Reinosa.....	14	8		9	0.8	P. de Mallorca	28	14			13.1
Monteventoso.	16	13	2	8		Vitoria.....		9				Pollença.....	24	16	1		11.0
Lugo.....	15			3		Vitoria (A)....	19	8		7		Son Bonet....					
Guitiriz.....						Logroño.....	17	13		9		Sta C. Tenerife	20				
Rozas.....	15			5		Monflorite....	20	11	1	2	10.3	Gando.....	25	20	ip		
Santiago (A)..		12	4			Veruela.....	19					Los Rodeos....	20				
Santiago.....	18	11	5	2	7.0	Calatayud.....						Fuerteventura.					
Vigo.....	19	14		4	11.4	Valenzuela....	20			6		Lanzarote.....					
Ponferrada....	18	14	3	9		Sanjurjo.....	21	12	6	5	13.3	Tetuán.....	33	20			
						Zaragoza.....	21			5		Larache.....	28	18			
Gijón.....	20	11		2	5.3	Calamocha.....						Melilla.....	32	13			
Oviedo.....	18	14		ip	0.5	Teruel.....	29	12				Ifni.....	23			ip	
Santander.....						Lérida.....	20	16	20	6	12.5	Cabo Juby.....	22	19			
Sondica.....						Gerona.....	23	14	7	5	8.2	Villa Cisneros.	?				
Bilbao.....	20			5		Barcelona.....	20	16	3	1	13.8	OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Igueldo.....	18	11		7	2.4	Prat.....		16	1		13.3	Navacerrada..		8			11.0
León.....	16	11		3	7.3	Reus.....						Montserrat.....					
Zamora.....	20			1		Tarragona....	21			ip		Izaña.....	16				
Palencia.....	18	12	ip			Tortosa.....		17			13.4	OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Villafria.....	18	8		9	4.5	Castellón.....	22	13	1		13.5	Punta Galea...		12			
Burgos.....	19	10	ip	8	5.0	Manises.....						Cabo Mayor...	17	15		ip	
Valladolid....	21	12		ip	11.8	Valencia.....	25	19	ip	ip	10.8	Vares.....	15	12	1	2	
Villanubla....	20	12		ip	11.4	Alicante.....		19			13.8	Finisterre....	19	12	6	1	
Soria.....	20	10		4	9.9	Rabasa.....	26	16			13.4	San Fernando.	25	18			
Salamanca....	22	14		ip	13.2	Murcia.....		15				Tarifa.....	23	18			
Avila.....	22	13				Alcantarilla..	31	17			13.1	Cartagena.....	22	17			
Segovia.....	22	14	1			San Javier....	26	17			13.1	C. S. Antonio..		14			
						Sevilla.....	31	17			13.3	Cabo Bagur...	19	16	2	6	
Barajas.....	28	17			13.4	Jerez.....	26					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.					
Madrid.....	26	17			13.7	Córdoba.....	31	19				Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Getafe.....	28	18			13.8	Jaén.....		17									
Alcalá.....	29	16				Granada.....	33	17			13.0						
Alcalá.....	29	16				Cartuja.....	31	17									
Toledo.....	28	19			14.0	Huelva.....		16			12.1						
Guadalajara..						Málaga.....	36	15			13.6						
Cuenca.....	27	13			14.3	Almería.....	26	18			13.7						
Molina.....	23																
Ciudad Real...	29	13															
Albacete.....	31	15															
Cáceres.....	25	15															
Badajoz.....	28	13			14.3												

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

Durante el día de hoy ha habido abundante nubosidad y algunas lluvias de intensidad muy variable en todo el nroeste de España a partir de la cordillera Central, en el norte, Cataluña y en la cuenca del Ebro. Durante la tarde la nubosidad se extendió al Centro, Extremadura y Valencia. La mayor cantidad de agua recogida lo ha sido en La Coruña con 13 litros por metro cuadrado, siguiéndole Burgos con 9, Monte Igueldo con 7, Lérida con 6 y Oviedo, Lugo, Bilbao, Zaragoza, Gerona y Soria con 5 cada uno.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 17

Nubosidad abundante en toda España, menos intensa en el Sudeste, Baleares y Levante, con algunas precipitaciones en cantidad muy variable y algunas tormentas distribuidas de forma irregular.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Vientos de componente norte moderados en el Atlántico, entre las costas de Europa y el meridiano 30º oeste. Vientos variables en el Mediterráneo. En nuestro litoral mar, en general, agitada, con marejadilla.

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.

Vww        Viento, y las barbillas la fuerza.

Td Td        Una barbilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 36° en Málaga.

Mínima: 9° en Vitoria.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx.: 26,2 a 12,18h. Mín.: 17,2 a 5,45h.  
 a 1h: 20,9                      a 13h: 25,5  
 a 7h: 18,1                      a 18h: 21,8

PRESIONES

Máxima: 702,2 mm. a 0,00 h.  
 Mínima: 699,9 mm. a 16,00 h.  
 a 1h: 701,6                      a 13h: 700,6  
 a 7h: 701,4                      a 18h: 700,6

VIENTO

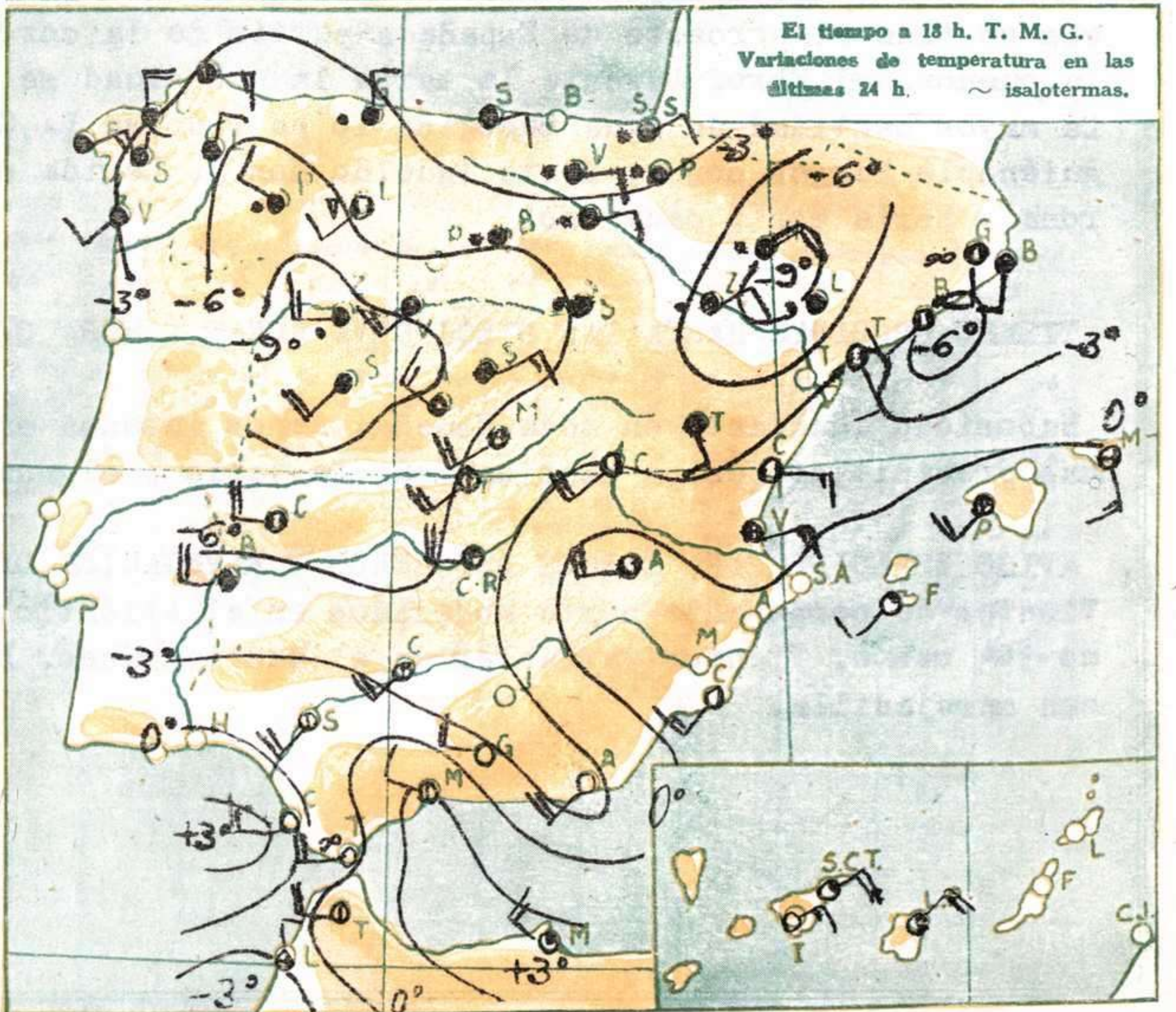
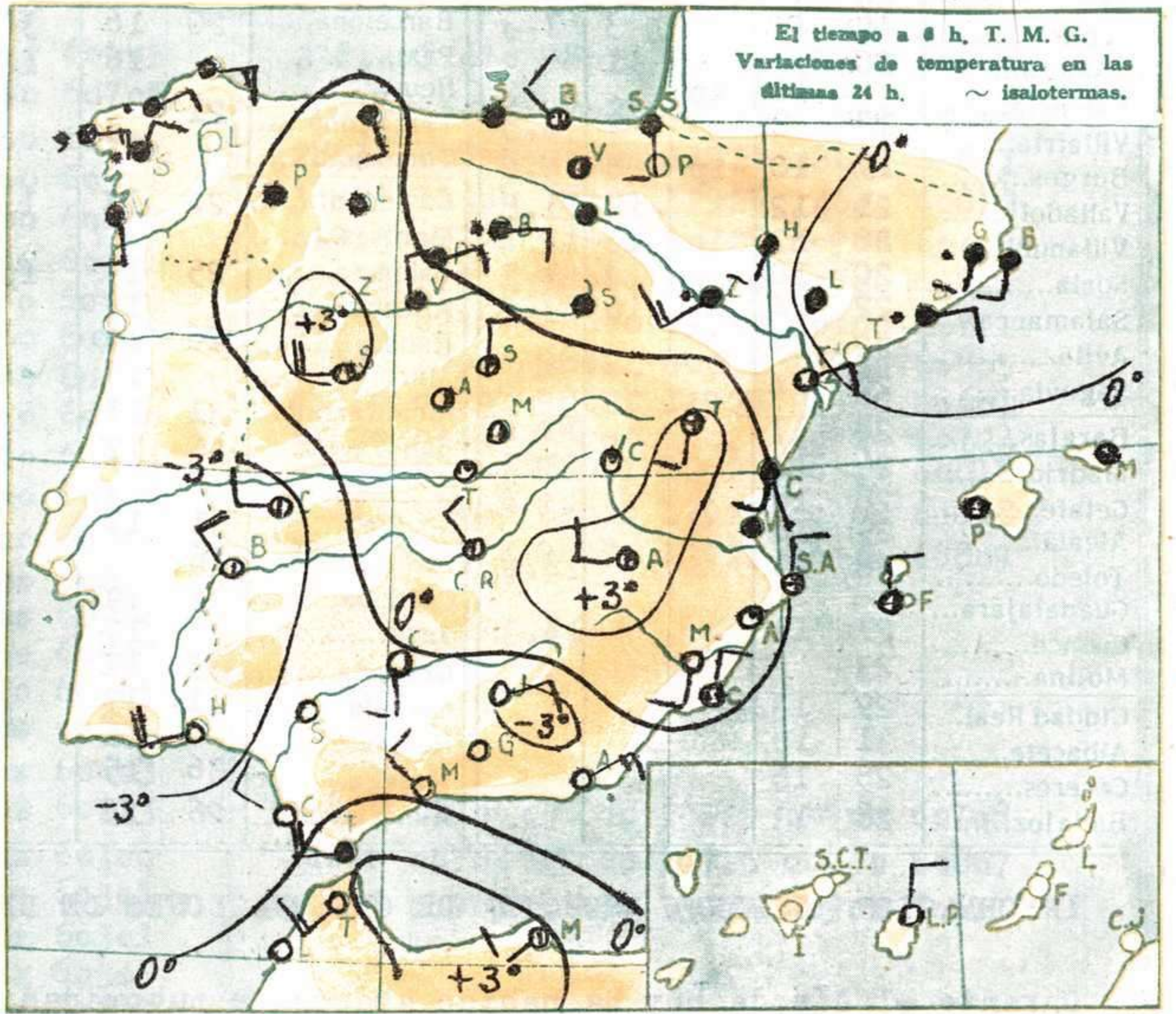
Velocidad máxima: 13 m/s. a 16,30 h.  
 Dirección: Nor-noroeste.  
 Recorrido en 24 horas: 265. km.

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA



EXPLICACION DE LA CLAVE

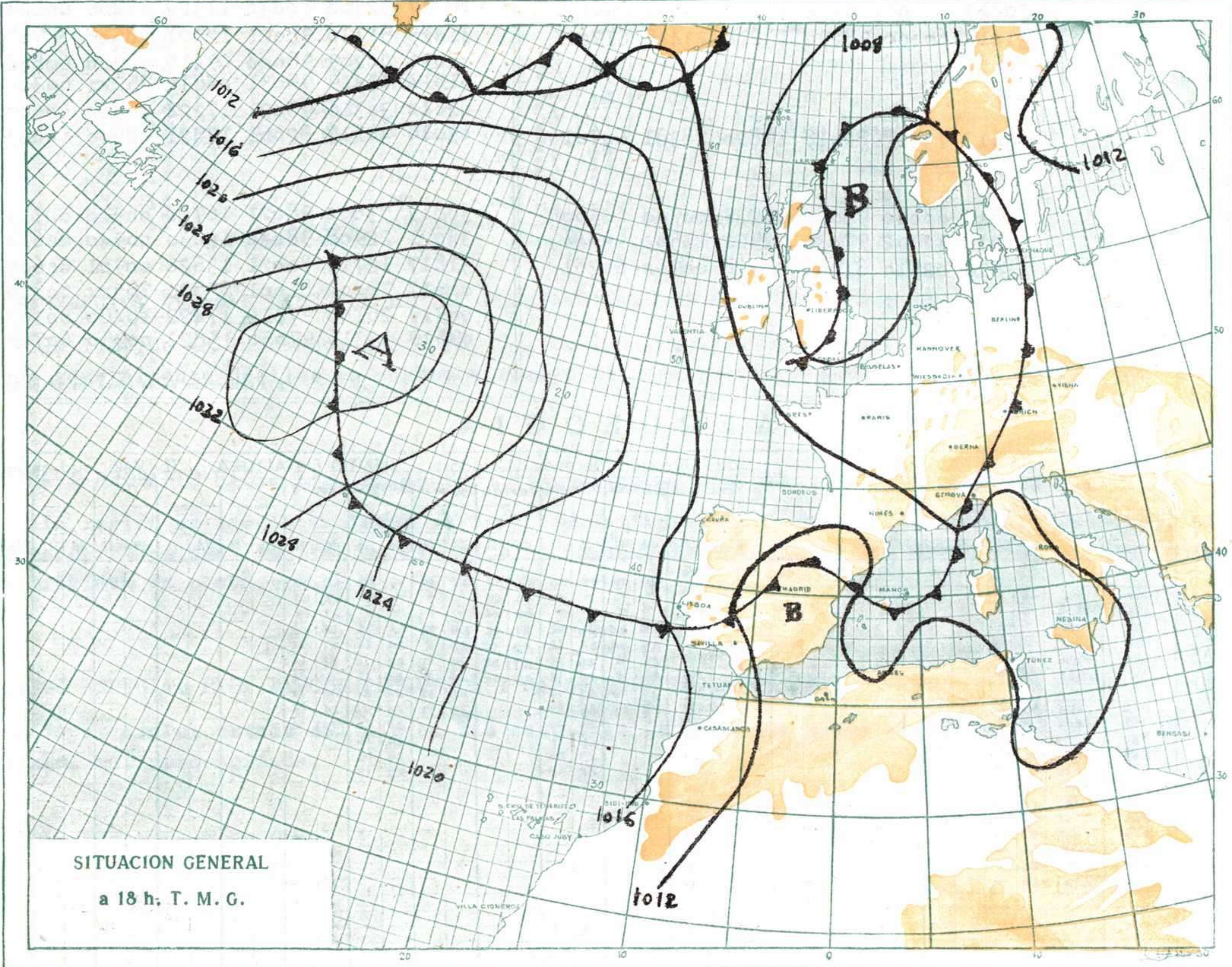
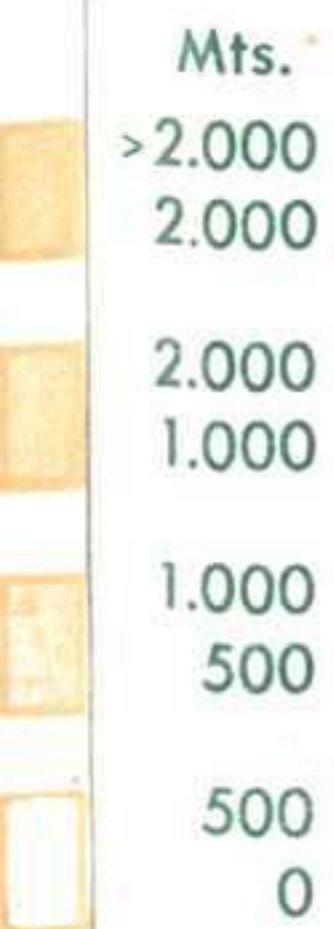
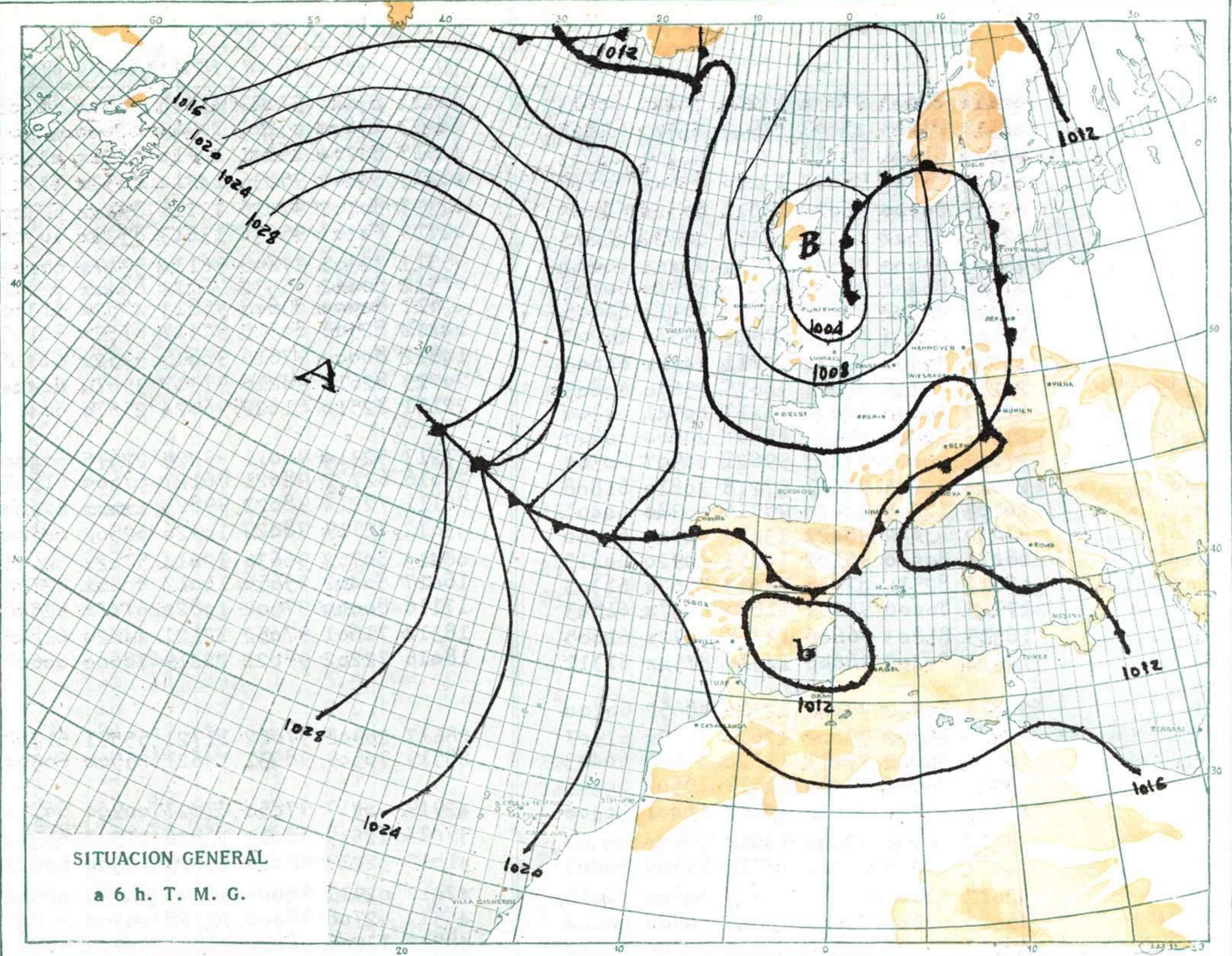
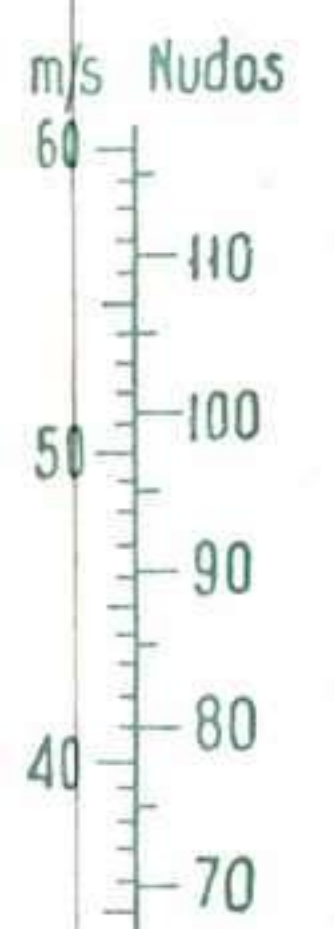
- th - Indicativo de la estación.
  - T_dT_d - Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.
  - N - Nubosidad total en octavos de bóveda celeste.
  - dd - Dirección de donde sopla el viento. Multiplicando dd por 10 se 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. Si es inferior a 0°, 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.
  - - 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  
60  
50  
40  
30  
20  
10  
0







OBSERVACIONES a 6 h. (*)

OBSERVACIONES a 18 h. (*)

	OBSERVACIONES a 6 h. (*)						OBSERVACIONES a 18 h. (*)					
	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _r C _l hC _m C _h	6japp	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _r C _l hC _m C _h	6japp
La Coruña. ....	00114	80403	95636	13214	864xx	60613	00111	83617	97022	13915	865xx	60207
Santiago... ..	04312	83603	x5663	11912	83700	61827	04313	83604	05203	10314	82600	61300
Vigo ... ..	04614	81401	29216	12515	87100	61803	04615	82204	16141	12916	872xx	61300
Gijón ... ..	01413	81103	96022	13216	855xx	60808	01413	83604	95636	14314	8052x	61203
Santander. ...	02313	80000	96022	13814	865xx	61607	02313	80702	97026	13916	894xx	62300
Igueldo ... ..	02710	81602	97111	14912	00974	61605	02712	80203	95636	13613	852xx	60300
León ... ..	05509	80000	95502	97711	874xx	60604	05513	72305	97808	96114	59470	60003
Villafria ... ..	07508	80408	97052	96910	5257x	60705	07512	80402	95532	96113	864xx	62001
Burgos ... ..	07608	80702	98602	96810	0097x	60605	07611	80000	83606	95813	4752x	61300
Valladolid... ..	14108	83604	81022	97913	4557x	60201	14112	82508	80515	97517	6752x	61103
Soria ... ..	14809	80000	98022	97711	4466x	60603	14812	80000	97616	96815	5952x	61308
Salamanca ... ..	20213	72716	98031	98016	25670	60603	20215	82619	98216	97317	35670	60404
Barajas ... ..	22112	40000	82021	96417	00941	60300	22111	72510	81022	96024	25670	60403
Navacerrada.. ..	21503	20704	99031	15509	28000	60605						
Toledo.. ... ..	27213	20000	97401	99621	00907	60300	27213	52314	98011	99225	22675	60400
Albacete ... ..	28010	32705	97011	97218	30810	61808	28016	62722	98021	96127	67500	61807
Cáceres ... ..	26107	12705	98020	98716	00940	60401	26112	72214	98021	99823	xxxxx	62602
Badajoz ... ..	33010	13016	98021	13014	00900	60000	33012	82719	98022	10926	62502	60704
Logroño ... ..	08411	80000	95102	14713	00920	60815	08413	80702	96636	12614	5762x	62201
Zaragoza.. ...	16012	82510	87606	13413	7562x	61303	16017	80402	95656	11017	866xx	62703
Lérida.. ... ..	17115	80000	98219	11816	6747x	61803	17116	80000	97502	10820	6747x	62508
Gerona. ... ..	18315	81803	96606	13705	0092x	61605	18314	71601	97052	12121	44620	61805
Barcelona. ... ..	18014	80402	96606	14316	875xx	61311	18016	72202	98021	12219	78600	60607
Montseny. ... ..												
Tortosa ... ..	23813	70202	95041	12316	48652	60300						
Castellón... ..	28618	81802	97602	12619	7342x	61907	28617	20908	97022	11721	55591	61707
Valencia ... ..	28516	80000	97031	11720	57478	60403	28519	70509	98031	10621	25500	60304
Alicante ... ..	35915	20000	97030	11519	16504	60403						
Alcantarilla ... ..	42915	22702	980xx	12718	16401	60300	42919	00217	97050	07827	00900	60713
Sevilla. ... ..	39017	00000	97000	14617	00900	60305	39014	12519	98011	13826	11500	60300
Córdoba ... ..	41017	61804	95031	13719	66300	60405	41019	32219	98020	10629	22500	60611
Granada ... ..	42012	00000	98050	99018	00900	60411	42011	02911	98000	98027	00900	60804
San Fernando ... ..	45316	02902	98000	15818	00900	60404	45317	02708	98000	15328	00900	60808
Málaga ... ..	48213	03202	28050	13518	00900	60300	48212	13205	98010	11831	00903	60705
Almería ... ..	48817	00207	98000	11319	00900	60400	48816	02527	97000	07823	00900	60810
Palma de Mallorca.	30213	70000	81032	13818	11507	60612	30217	32508	80030	11322	15406	60605
Mahón. ... ..	31415	60000	98290	13218	23448	61901	31415	51110	98021	12221	28608	60807
Izaña ... ..							01036	00209	98000	69415	00900	60808
Los Rodeos ... ..							01514	73419	98031	04816	752xx	60300
Tenerife ... ..							02014	30316	98021	17224	48500	60609
Gando ... ..							03016	40115	82001	17821	48500	60403
Fuerteventura ... ..												
Lanzarote. ... ..												
Larache ... ..	30817	00000	98000	17219	00900	60300	30819	53604	98021	16724	00910	60711
Melilla ... ..	34018	12302	97030	12922	11500	60411	34021	22908	98030	20630	00940	60611
Tetuán. ... ..	31816	02510	81000	13920	00900	60201	31817	12715	80021	13626	00901	60605
Ifni. ... ..							06017	70402	81601	15820	785xx	60810
Cabo Juby. ... ..							06919	20108	97012	17422	18480	60103
Villa Cisneros ... ..							09619	33316	97050	15823	00950	60705

(*) 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									
VALORES EN ISOBARASTIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	Fecha-Hora		Pres (NM)		Pres. (tier.)		Isotherma 0°		Estaciones		Barajas		Villavieja		Seville		Salamanca		Barajas		Sevilla																		
	PP	hhh	TT	I _d T _d	dd	ff	hhh	TT	I _d T _d	dd	ff	ddd	fff	ddd	fff	ddd	fff	ddd	fff	ddd	fff	ddd	fff	ddd	fff	ddd	fff	ddd	fff	ddd	fff								
		601	28	7			601				6	8	6	8	15	15																							
	Tierra	601	28	7			601				00	00	00	00	02	12	27	14	23	19	25	08																	
	850	1476	15	7							-	-	-	-	24	08	-	-	-	-	25	08																	
	700	2082	1	4							-	-	-	25	08	-	-	-	-	-	27	08																	
	500	8710	-15	-16							00	04	30	02	27	08	29	13	xx	14	26	28																	
	300	9350	-46	-							28	04	28	12	29	16	29	11	24	14	27	16																	
	200	11340	-86	-							28	11	26	18	27	08	26	11	23	12	24	14																	
	100										27	10	25	19		06	24	11	24	17	24	14																	
	070	594	22	3							27	17	25	19			26	13	24	23	26	16																	
	750	2448	5	2																																			
	700	2744	4	-1																																			
	600	3060	2	-9																																			
	500	4020	-2	-18																																			
	400	4967	-10	-12																																			
	300	6487	-20	-20																																			
	200	7481	-30	-24																																			
	100	10335	-57	-																																			
	070	11618	-59	-																																			
	700	12393	-54	-																																			
	500	14197	-64	-																																			