

MINISTERIO DEL AIRE



BOLETIN DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

Núm. 224
2.ª EPOCA

MADRID, LUNES 11 DE AGOSTO 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.....	27	16			6.5	Reinosa.....	29	10			10.2	P. de Mallorca	33	20			12.2
Monteventoso.	24	16				Vitoria.....						Pollensa.....	30				
Lugo.....	26	14				Vitoria (A)....						Mahón.....	31	22			11.4
Guitiriz.....						Logroño.....	35	16			10.2	Son Bonet....					
Rozas.....		11				Monflorite....	31	18			12.2						
Santiago (A)..	22	13				Veruela.....						Sta C. Tenerife	33	27			11.9
Santiago.....	22	14			6.0	Calatayud.....						Gando.....	27	21			11.2
Vigo.....	30	15			13.0	Valenzuela....						Los Rodeos...	21	15			10.6
Ponferrada....	30	16				Sanjurjo.....	34	19			13.3	Fuerteventura					
						Zaragoza.....	34					Lanzarote.....					
Gijón.....	27	16			13.0	Calamocha....	32										
Oviedo.....						Teruel.....		17				Tetuán.....	30	18			
Santander.....	25	17			12.7	Lérida.....		19			10.2	Larache.....	33	15			
Sondica.....	34											Melilla.....	35	19			
Bilbao.....	30	16															
Igueldo.....	32	18			11.9	Gerona.....	30	17			3.6	Cabo Juby.....	22				
León.....	30	14			13.0	Barcelona.....	30	19			11.6	Villa Cisneros.	29	18			
Zamora.....		14				Prat.....						Ifni.....	23				
Palencia.....		16				Reus.....						OBSERVACIONES DE MONTANA					
Villafria.....	31	13			11.7	Tarragona....	28					Navacerrada..	23	10			
Burgos.....	30	15			12.3	Tortosa.....	31	23			11.5	Montserrat.....					
Valladolid....	31	15			13.4							Izaña.....	22				
Villanubla....	30	14			13.4	Castellón.....	30					OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Soria.....	30	14			12.9	Manises.....						Punta Galea...	30	15			
Salamanca....	33	13			13.5	Valencia.....	30	22				Cabo Mayor...	25	19			
Avila.....						Alicante.....	35	23			13.0	Vares.....	25	16			
Segovia.....	32	19				Rabasa.....	32	22			12.5	Finisterre....	28	14			
						Murcia.....	38	21				San Fernando.		18			
Barajas.....	34	19			12.7	Alcantarilla... Los Alcázares.	33	23			12.5	Tarifa.....		19			
Madrid.....	31	14			13.0	San Javier.....	32	27			12.8	Cartagena.....	28	22			
Getafe.....	34	18			10.9							C. S. Antonio..	32	19			
Alcalá.....	35	19				Sevilla.....	36	17			12.5	Cabo Bagur...	30	21			
Toledo.....		20			13.2	Jerez.....		15				<small>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.</small>					
Guadalajara...						Córdoba.....						Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Cuenca.....	30	14			12.5	Jaén.....	35	20									
Molina.....	32	14			12.3	Granada.....	36	18			12.5						
Ciudad Real...	35	14			14.4	Cartuja.....	36	19									
Albacete.....	30	17				Huelva.....	31	19			12.0						
Cáceres.....	33	19				Málaga.....	31	23			12.8						
Badajoz.....	34	15			13.0	Almería.....	35	23			12.8						

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

Durante el día de hoy se ha formado abundante nubosidad estratiforme en Galicia. En el resto de España el tiempo ha sido bueno.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 12.

Durante la noche penetrará por el Noroeste un frente frío que producirá abundante nubosidad cumuliforme y chubascos en Galicia y que hacia el mediodía alcanzará los Montes de León y a última hora el sistema Central y la cabecera del Ebro, dando posiblemente lugar a tormentas en el cuadrante Noroeste de la Península. En el resto de la vertiente Atlántica pérdida de la estabilidad actual de la masa de aire con aumento de la nubosidad y riesgo ocasional de tormentas aisladas. Sin variaciones notables en el resto.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Durante esta noche y mañana empeorarán de modo progresivo las condiciones meteorológicas en el Cantábrico por causa de un frente frío que avanzará de Oeste a Este dando lugar a chubascos, marejada y viento del Suroeste que al paso del frente girará hacia el Oeste y después al Noroeste con fuerza de 20 á 30 nudos. Nada importante en el resto del litoral.

LUNES 11 de AGOSTO 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  $\frac{E}{N}$   
 V ww  $\frac{N}{W}$  La flecha indica la dirección del viento, y las barbillas la fuerza.  
 Td Td W  
 Una barbilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 38° en Murcia.

Mínima: 13° en Salamanca.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. 30,7 a 13,30 h. Mín.: 14,1 a 5,50 h.  
 a 1 h. 20,7 a 13 h. 30,5  
 a 7 h. 21,0 a 18 h. 29,1

PRESIONES

Máxima: 706,5 mm. a 10,00 h.  
 Mínima: 704,6 mm. a 18,00 h.  
 a 1 h. 706,0 a 13 h. 706,1  
 a 7 h. 706,1 a 18 h. 705,1

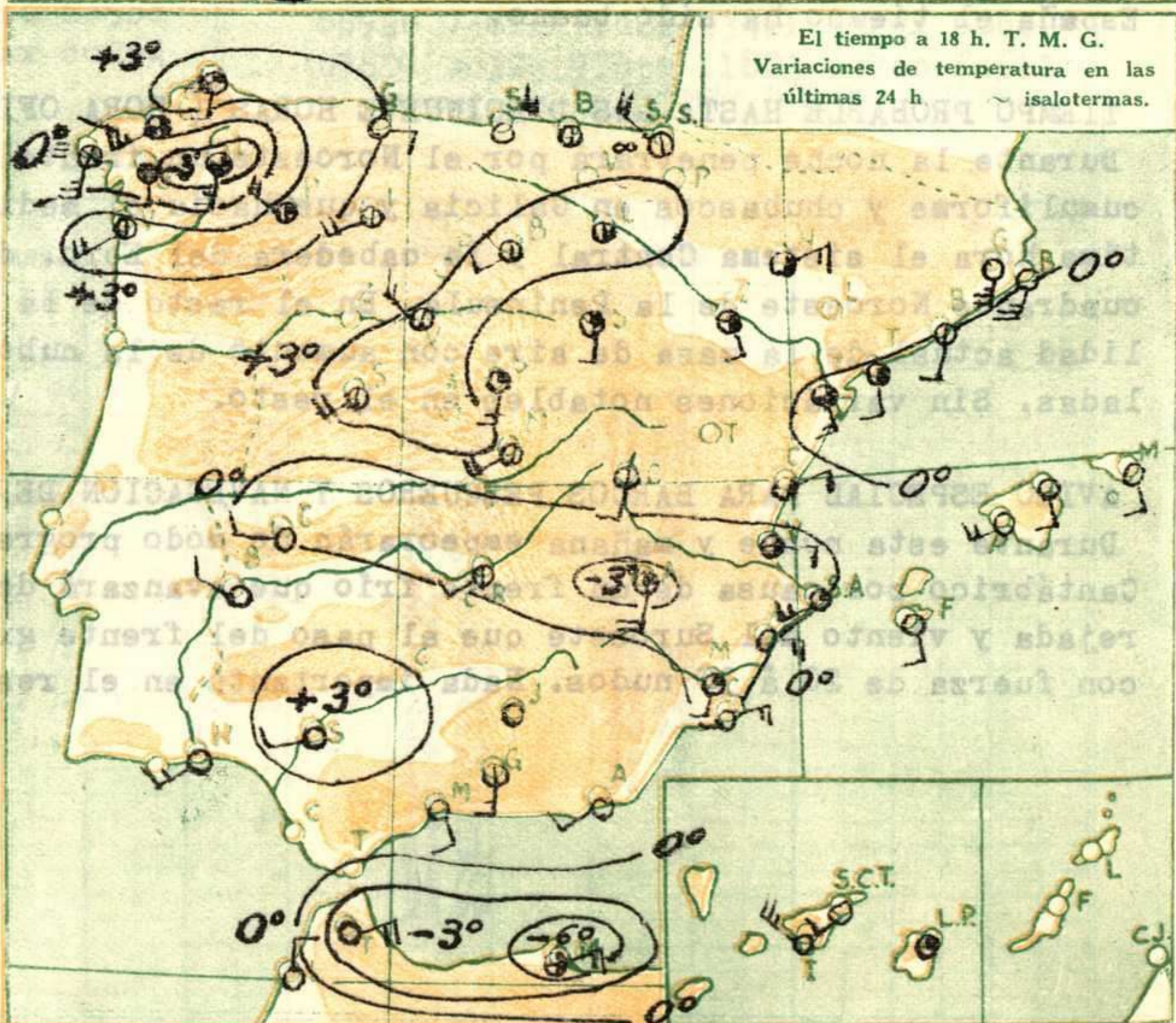
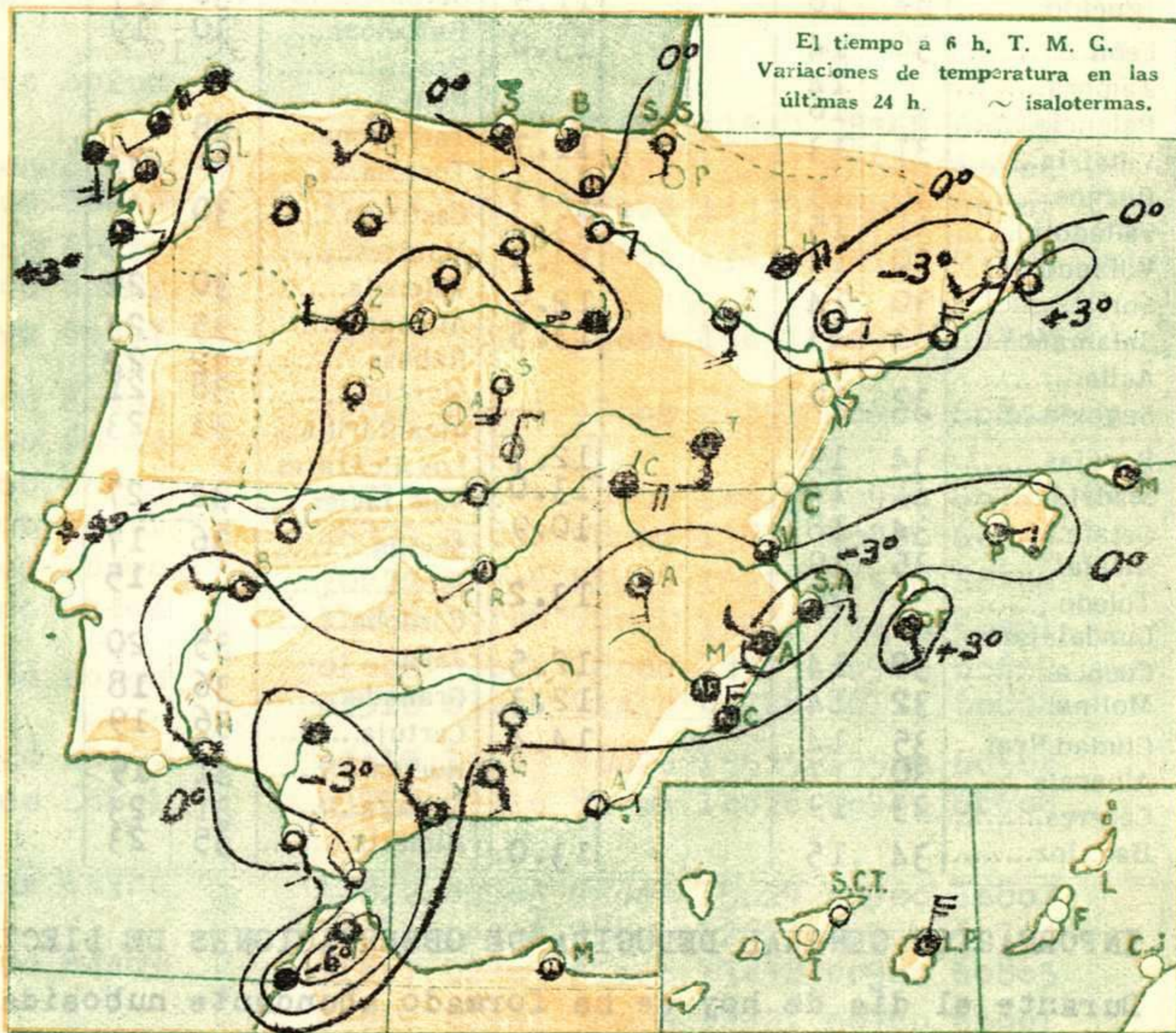
VIENTO

Velocidad máxima: 9,8 m/s. a 12,50 h.  
 Dirección: Suroeste.  
 Recorrido en 24 horas: 175. km.



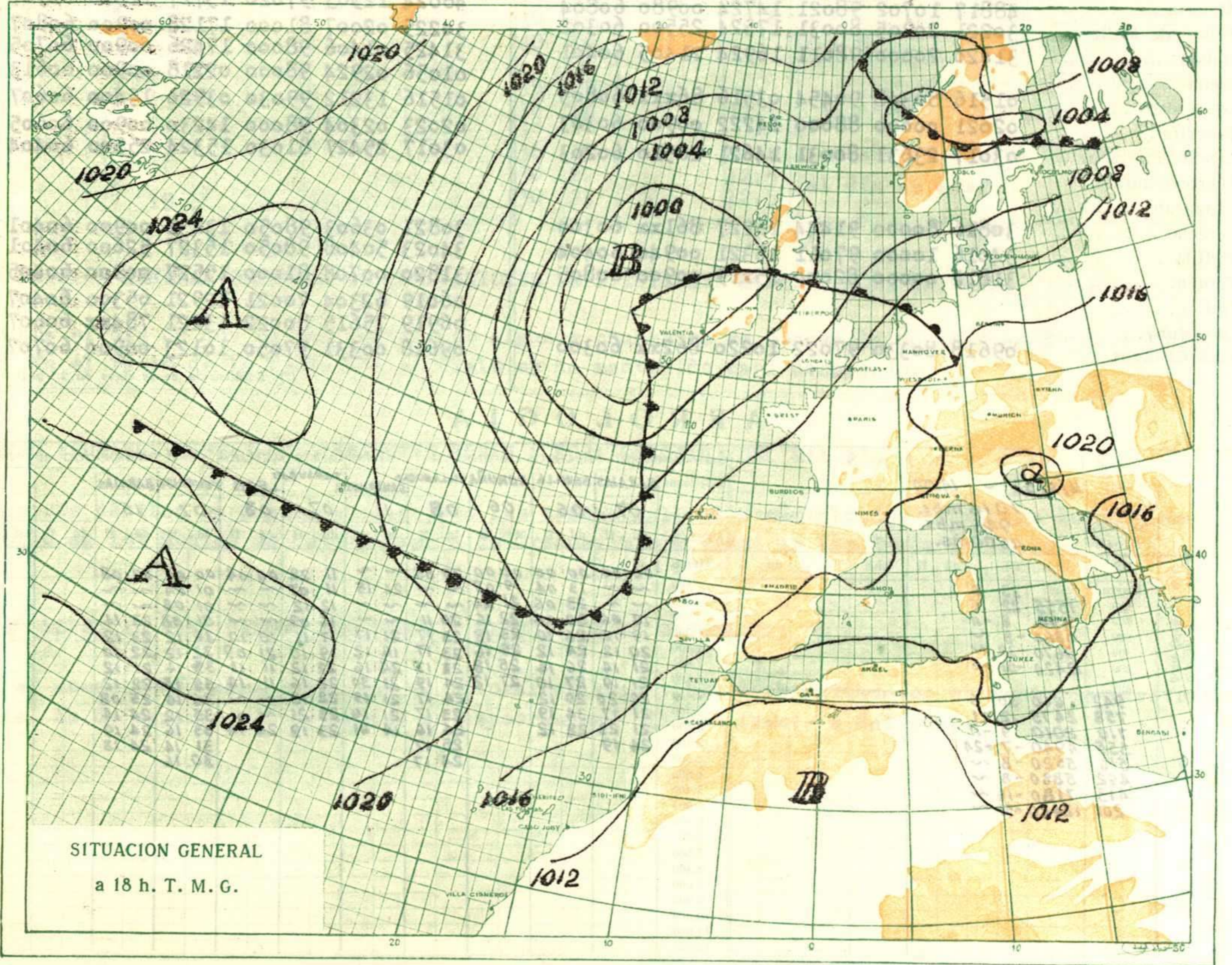
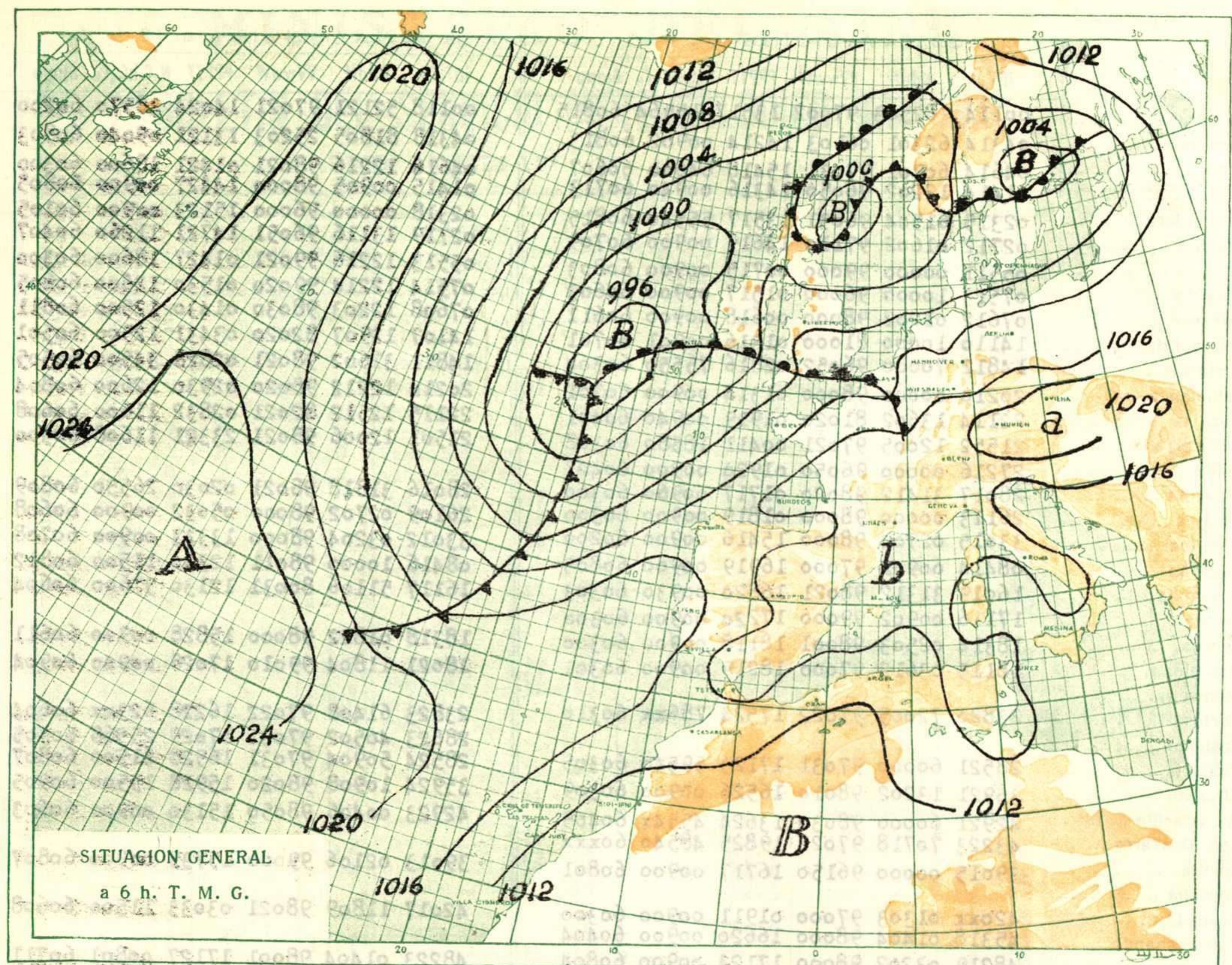
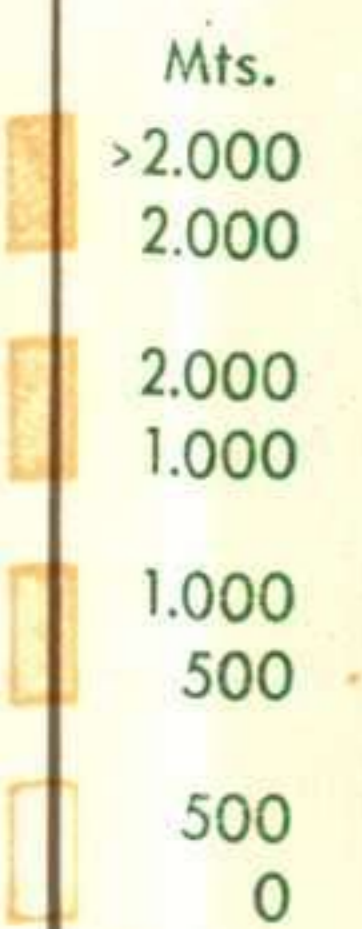
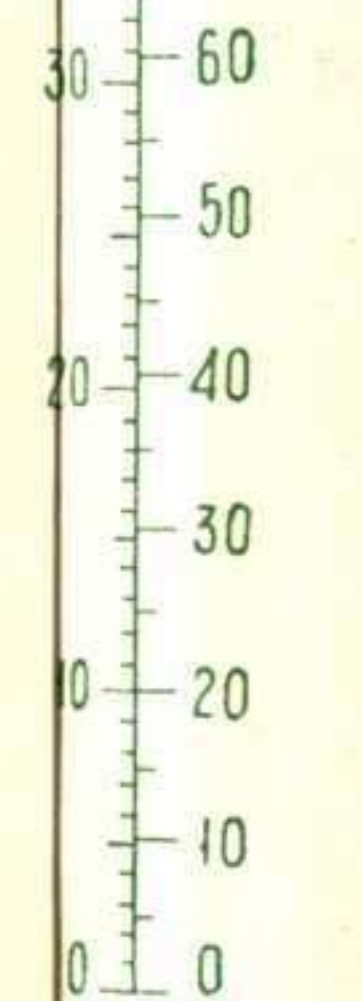
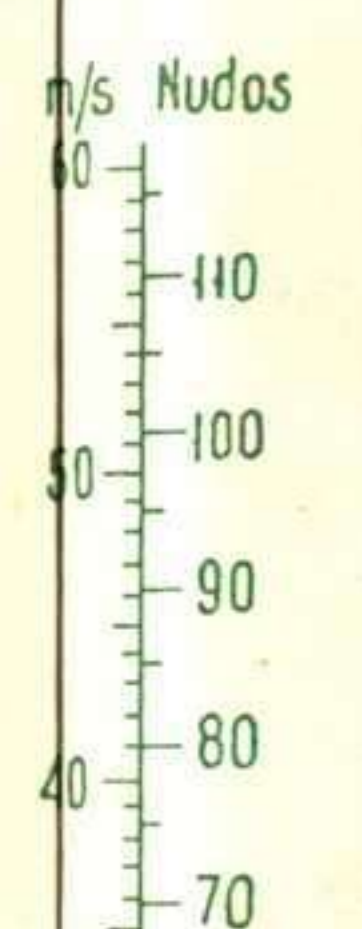
EXPLICACION DE LA CLAVE

- III - Indicativo de la estación.
  - Td Td - 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 negativa, se añade 50 al valor absoluto de la temperatura.
  - Nh - 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, altocumulos.
  - CH - Nubes altas:
  - 1 a 4, cirrus.
  - 5 a 8, cirrostratus.
  - 9, cirrocumulos.
  - 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.



mm 800  
790  
780  
770  
760  
750  
740  
730  
720  
710  
700

m/s 40  
30  
20  
10  
0



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. ....	00114	62503	97002	13517	15564	60815
Santiago. ....	04314	62301	06103	14214	00902	60813
Vigo. ....	04614	60901	97031	15418	64600	60607
Gijón. ....	01414	12202	96050	14316	00940	60713
Santander. ....	02315	61504	96031	13517	55540	60815
Igueldo. ....	02712	01602	97110	14619	00900	60709
León. ....	05511	00000	99000	00715	00900	60803
Villafria. ....	07513	10000	96000	01517	00900	60603
Burgos. ....	07612	01202	98000	00618	00900	60611
Valladolid. ....	14110	10000	81000	01316	00901	60701
Soria. ....	14812	70000	96052	02816	75550	60300
Salamanca. ....	20210	00000	98000	01314	00900	60301
Barajas. ....	22114	13602	81020	01919	00940	60401
Navacerrada. ....	21552	12005	97021	00411	18580	60308
Toledo. ....	27216	00000	96050	01920	00900	60407
Albacete. ....	28017	31412	98020	01717	00960	60300
Cáceres. ....	26113	00000	98000	01819	00900	60300
Badajoz. ....	33015	02704	98000	15416	00900	60200
Logroño. ....	08414	00902	97000	16919	00900	60805
Zaragoza. ....	16019	31312	98021	16820	00930	60303
Lérida. ....	17116	00902	99000	17220	00900	60300
Gerona. ....	18314	02503	98001	18118	00900	60300
Barcelona. ....	18115	03612	97000	18219	00900	60301
Montserrat. ....	23820	72005	97022	17524	786xx	60310
Tortosa. ....						
Castellón. ....						
Valencia. ....	28521	60000	97031	17123	59540	60305
Alicante. ....	35921	13202	98010	16526	00900	60309
Alcantarilla. ....	42921	60000	98030	13624	4554x	60405
Los Alcázares. ....	43223	70718	97021	19825	48540	60xxx
Sevilla. ....	39015	00000	96150	16717	00900	60801
Córdoba. ....						
Granada. ....	420xx	01303	97000	01911	00900	60300
San Fernando. ....	45318	01404	98000	16620	00900	60404
Málaga. ....	48219	03202	98000	17124	00900	60804
Almería. ....	48817	10702	98021	14724	00980	60804
Palma de Mallorca. ....	30221	20905	80031	17524	25500	60302
Mahón. ....	31420	20000	98011	16924	21405	60401
Izaña. ....						
Los Rodeos. ....	01516	80308	90454	03516	86xxx	60805
Tenerife. ....	02021	00000	88000	14222	00900	60303
Gando. ....	03017	23631	80031	14621	26510	60203
Fuerteventura. ....						
Lanzarote. ....						
Larache. ....	30816	80000	91444	16227	861xx	60300
Melilla. ....	34016	10000	97011	15321	00940	60404
Tetuán. ....	31812	00000	82000	15x19	00900	60805
Ifni. ....						
Cabo Juby. ....						
Villa Cisneros. ....	09618	80330	97022	10220	862xx	60300

	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h L _h C _m C _h	6japp
00118	52121	97021	14024	38570	60200	
04318	81805	25203	11121	09040	60803	
04616	12216	98021	01421	18600	60300	
01415	00905	98000	14427	00900	60805	
02318	00000	96000	15123	00900	60105	
02719	13116	96051	14721	11260	60407	
05513	12216	99021	01427	18600	60300	
07514	12214	99020	01530	12600	60805	
07608	12203	98030	01430	12500	60811	
14107	12907	82020	03431	12500	60501	
14811	31602	98021	02828	34500	60505	
20210	12212	98020	02930	12600	60804	
22115	12512	82021	02832	11600	60608	
21501	12006	98021	23321	11608	60300	
28016	31818	98021	02030	26550	60809	
26109	02702	98000	05032	00900	60608	
33012	03204	98000	13333	00900	60708	
08416	10000	98011	12334	11500	60812	
16117	51106	80031	12130	57600	60604	
18318	01822	98000	15828	00900	60611	
18021	11804	99010	17028	00940	60904	
23823	61408	97022	16228	623xx	60604	
28623	40502	97031	17029	25568	60705	
28524	50904	97031	16528	51500	60807	
35924	10908	98020	15928	15500	60905	
42923	00406	98050	15130	00900	60603	
39013	02106	99000	15735	00900	60807	
42017	11809	98021	03033	11500	60608	
48223	01404	98001	17127	00801	60711	
48824	12503	97020	15727	12500	60507	
30225	02007	81000	17128	00900	60807	
31425	01406	98000	17426	00900	60705	
01056	02924	98000	02218	00900	60613	
01516	13212	99030	03920	15400	60607	
02023	02304	98000	14230	00900	60605	
03017	25427	81030	15324	25500	60404	
30821	03603	98050	13431	00900	60401	
34023	50408	98050	15327	52600	60401	
31820	00708	81000	15527	00900	60405	
06019	62304	70021	12921	65300	60407	
06919	75615	80022	13221	784xx	60607	
09618	00331	97050	10123	00900	60707	

(*) 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 ALTIURA										ff - Velocidad en nudos									
Fecha-Hora 11/8/52 ~ 14.00										Estaciones BARAJAS SEVILLA CORUÑA VILLANUVA SANTANDER										LEON TENERIFE BARAJAS																			
Pres. (NM) 1016 mbs.										HORA 07 06 06 08 11 07 08 07 15																													
Pres. (tier.) 946 mbs.										Altura (m.)																													
Isoterma 0° 4500 ms.										Tierra																													
PP hhh TT T _d T _d dd ff										00 00 00 00 00 00 20 05 ~ ~ 11 22 04 04 00 00 22 03																													
Tierra 601 33 8										300 ~ ~ 13 04 19 08 ~ ~ 24 15 11 07 ~ ~ 01 04 ~ ~																													
850 1555 22 5										600 ~ ~ 25 06 21 24 ~ ~ 12 12 ~ ~ 01 04 ~ ~																													
700 3194 8 -11										900 18 06 30 04 22 16 20 11 ~ ~ 16 09 ~ ~ 01 08 23 14																													
500 3864 -8 ~										1.200 19 12 26 10 23 18 23 17 21 17 17 11 10 10 24 12 23 12																													
300 9670 -32 ~										1.500 20 12 24 12 25 16 23 17 14 12 19 10 21 09 32 12 22 10																													
200 12420 -51 ~										1.800 21 14 26 14 25 18 24 17 14 12 19 10 21 09 32 12 22 10																													
100 942 640 30 6										2.100 21 10 27 10 27 12 24 19 21 30 22 16 11 14 35 18 22 12																													
758 2475 12 1										2.400 22 20 29 12 24 17 24 16 22 18 ~ ~ 36 16 25 08																													
710 2010 9 -11										2.700 21 17 34 19 23 17 21 14 22 21 ~ ~ 35 12 24 14																													
555 4940 -7 +24										3.000 21 23 28 12 24 16 14 41 23 19 24 14 33 16 24 19																													
516 5520 -8 ~										3.600 24 19 25 17 24 17 25 17 24 17 24 17 31 14 24 18																													
492 5880 -8 ~										4.200 24 17 24 17 24 17 24 17 24 17 24 17 31 14 24 18																													
413 7180 -14 ~										4.800 24 17 24 17 24 17 24 17 24 17 24 17 31 14 24 18																													
200 12420 -51 ~										5.400 24 17 24 17 24 17 24 17 24 17 24 17 31 14 24 18																													
										6.000 24 17 24 17 24 17 24 17 24 17 24 17 31 14 24 18																													
										6.600 24 17 24 17 24 17 24 17 24 17 24 17 31 14 24 18																													
										7.200 24 17 24 17 24 17 24 17 24 17 24 17 31 14 24 18																													
										7.800 24 17 24 17 24 17 24 17 24 17 24 17 31 14 24 18																													
										8.400 24 17 24 17 24 17 24 17 24 17 24 17 31 14 24 18																													
										9.000 24 17 24 17 24 17 24 17 24 17 24 17 31 14 24 18																													
										9.600 24 17 24 17 24 17 24 17 24 17 24 17 31 14 24 18																													
										10.000 24 17 24 17 24 17 24 17 24 17 24 17 31 14 24 18																													
										12.000 24 17 24 17 24 17 24 17 24 17 24 17 31 14 24 18																													
										13.500 24 17 24 17 24 17 24 17 24 17 24 17 31 14 24 18																													