



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 503.
2.ª EPOCA

MADRID, DOMINGO 17 DE MAYO 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.....	18	10			4.0	Reinosa.....		5			12.5	P. de Mallorca	30	13			12.0
Monteventoso.	17	11				Vitoria.....						Pollensa.....					
Lugo.....	19	8	1			Vitoria (A)....		6				Mahón.....	23	16			14.0
Guitiriz.....						Logroño.....	29	13			12.5	Son Bonet....					
Rozas.....	21			ip		Monflorite....	29	14	1		12.0	Sta C. Tenerife	25	16			9.0
Santiago (A)..		8				Veruela.....	28					Gando.....	23	15			7.2
Santiago.....	19	9			0.0	Calatayud....	30					Los Rodeos...	21	10			8.8
Vigo.....	18	12	1			Valenzuela....		13			12.8	Fuerteventura.		14			4.2
Ponferrada...	23	13				Sanjurjo.....	30					Lanzarote.....	23				
Gijón.....	18	14	1		6.4	Zaragoza.....	29					Tetuán.....	26	17			11.5
Oviedo.....						Calamocha....						Larache.....	26				
Santander.....	19	13			12.0	Teruel.....	25	11				Melilla.....	24	14			11.0
Sondica.....	24	9				Lérida.....	32	17			11.7	Ifni.....	22	15			
Bilbao.....						Gerona.....	27	12			12.7	Cabo Juby.....	20	17			3.5
Igueldo.....	19	12			11.9	Barcelona.....	23	15			12.1	Villa Cisneros.		17			
León.....	23	10			13.2	Prat.....		12			13.5	OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Zamora.....	26	9				Reus.....						Navacerrada...		6			10.0
Palencia.....	28	9				Tarragona....						Montserrat.....					
Villafria.....	25	5	1		13.7	Tortosa.....	27	15			11.6	Izaña.....	14	6			13.2
Burgos.....	26	8	1		12.7	Castellón.....	25					OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Valladolid....	27	9			13.3	Manises.....						Punta Galea...	20	12			
Villanubla....	26	8			13.8	Valencia.....	22	15			11.2	Cabo Mayor...	21	16			
Soria.....	26	9			11.4	Alicante.....		16			12.2	Vares.....	15	11		1	
Salamanca....	29	7			13.8	Rabasa.....	27	15			12.3	Finisterre....	16	11			
Avila.....	24	8				Murcia.....		15				San Fernando.	25	16			
Segovia.....	27	9				Alcantarilla..	28	13			12.0	Tarifa.....	22	16			
Barajas.....	30	12			13.0	San Javier....	24	17			11.5	Cartagena.....	22	15			
Madrid.....	28	12				Sevilla.....	28	13			13.3	C. S. Antonio..	23	13			
Getafe.....	28	13				Jerez.....	28	11				Cabo Bagur...	20	16			
Alcalá.....	29					Córdoba.....	30	14				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.....		13			12.1	Jaén.....	30	15				Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Guadalajara..	26	10			13.1	Granada.....	30	14			12.3						
Cuenca.....	29	9			12.0	Cartuja.....	30	15									
Molina.....	27	11				Huelva.....	27	15			12.0						
Ciudad Real...	27	11				Málaga.....	22	14			11.0						
Albacete.....	27	11				Almería.....	23	17			13.0						
Cáceres.....	27	14															
Badajoz.....	30	10			12.0												

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

Durante el día de hoy se han registrado chubascos poco intensos, distribuidos irregularmente por todo el noroeste, cuenca del Duero, cabecera del Ebro y zona Cantábrica. Algunas tormentas aisladas en la mitad norte de la cordillera Ibérica. Nubes de evolución diurna después de mediodía en el Centro y resto de la cordillera Ibérica, con débil aparato eléctrico en algunos puntos muy aislados y algun debilísimo chubasco. Nada importante en el resto.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE (HORA OFICIAL) DEL DIA 18.

Inestabilización progresiva del aire sobre la Península con formación de nubes que darán lugar a algunos chubascos y tormentas distribuidas irregularmente, en especial sobre las cordilleras y sus estribaciones después del mediodía. Nubosidad abundante entre la costa sudo-oriental de España y el norte de Africa.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Continuación del Levante en el Estrecho. Sin variaciones en el resto del litoral por el momento. Buen tiempo en Canarias y en el Mediterráneo.

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.

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

**TEMPERATURAS EXTREMAS**  
(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 32° en Lérida.  
Mínima: 7° en Salamanca.

---

**OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)**

**TEMPERATURAS**  
Máx. 27.5 a 15.00. Mín. 12.0 a 3.30 h.  
a 1 h. 15.4 a 13 h. 26.1  
a 7 h. 14.8 a 18 h. 25.1

---

**PRESIONES**  
Máxima: mm. a 24.00 h.  
Mínima: 702.1 mm. a 18.00 h.  
a 1 h. 705.4 a 13 h. 703.8  
a 7 h. 705.6 a 18 h. 702.1

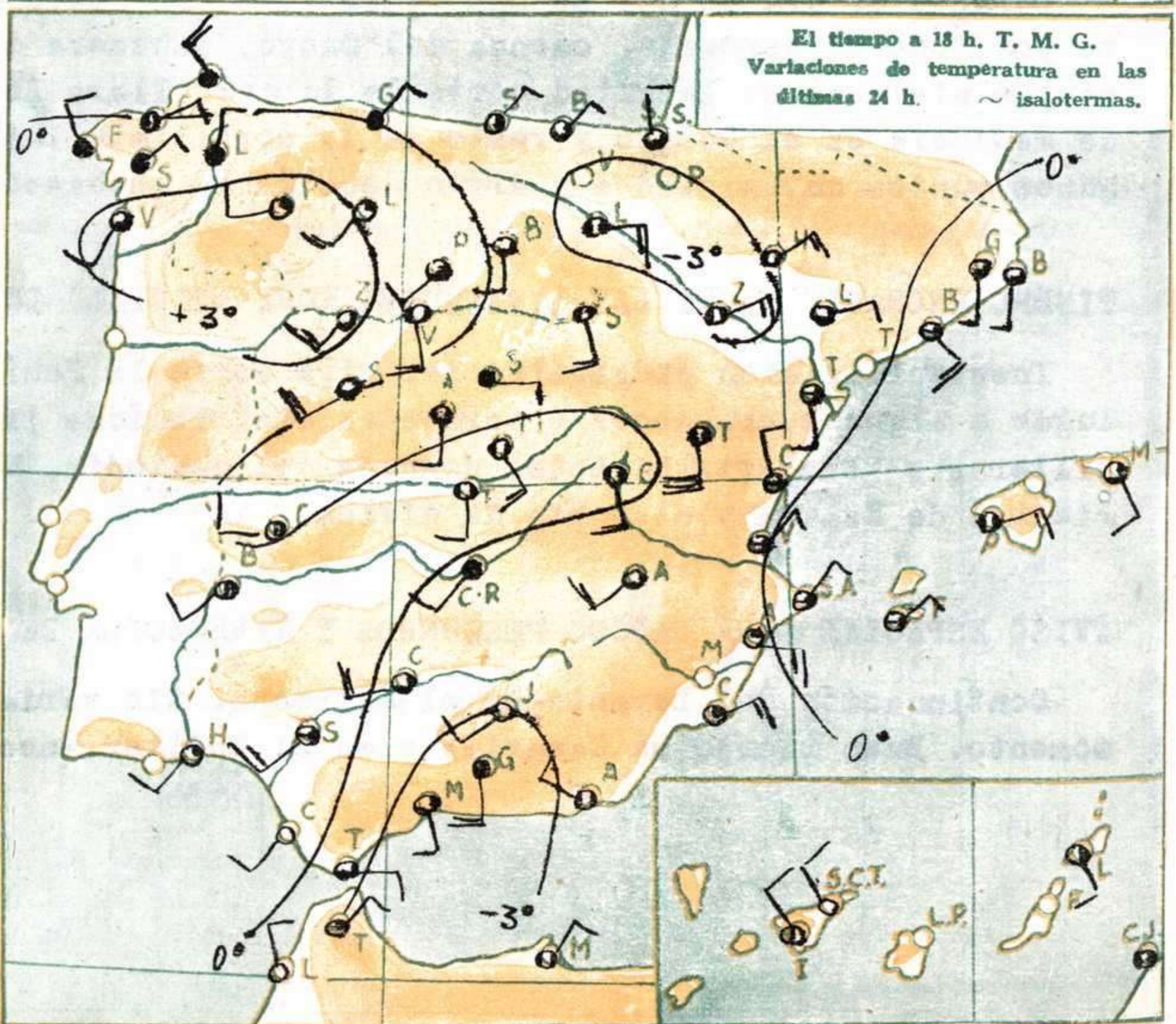
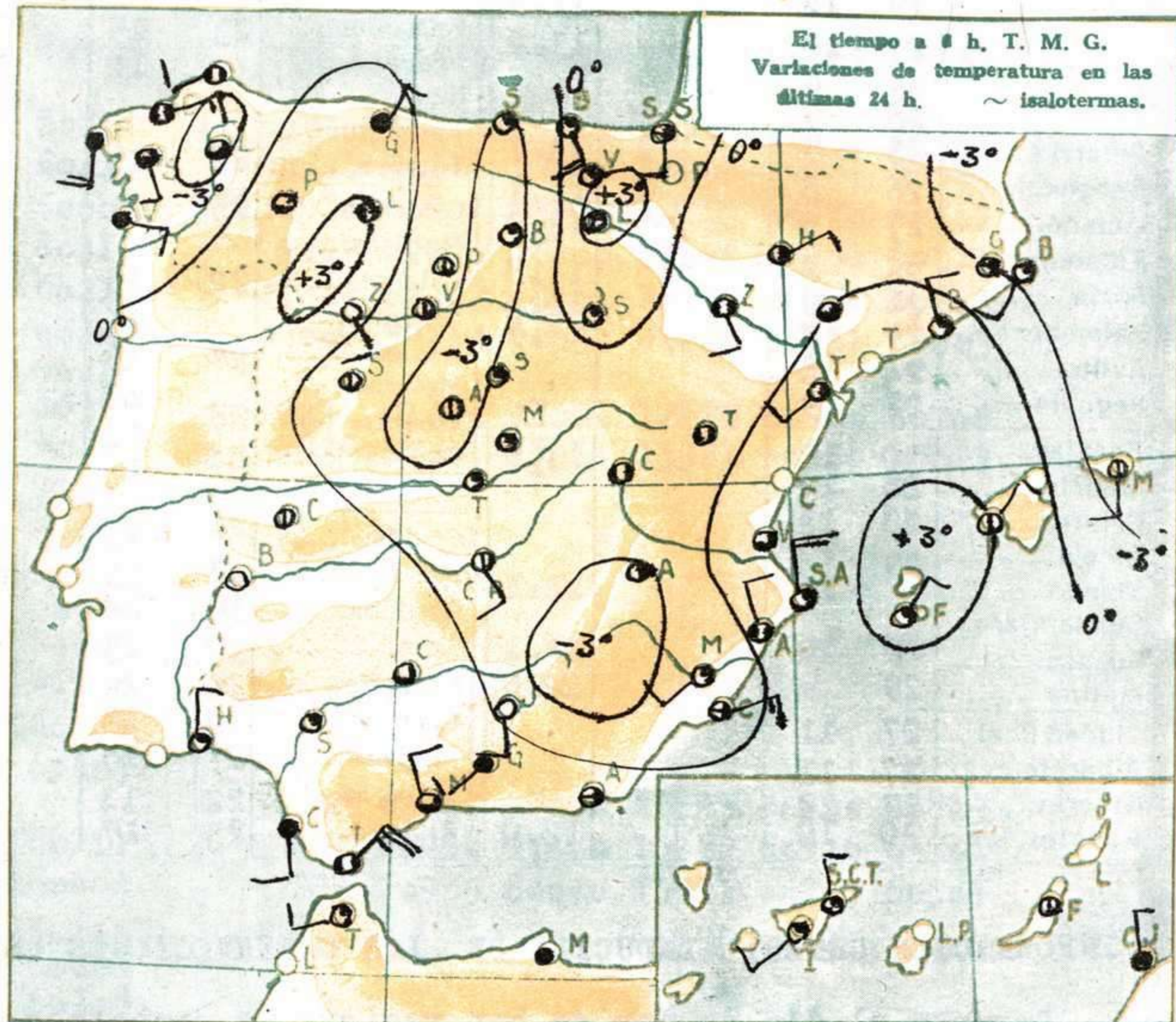
---

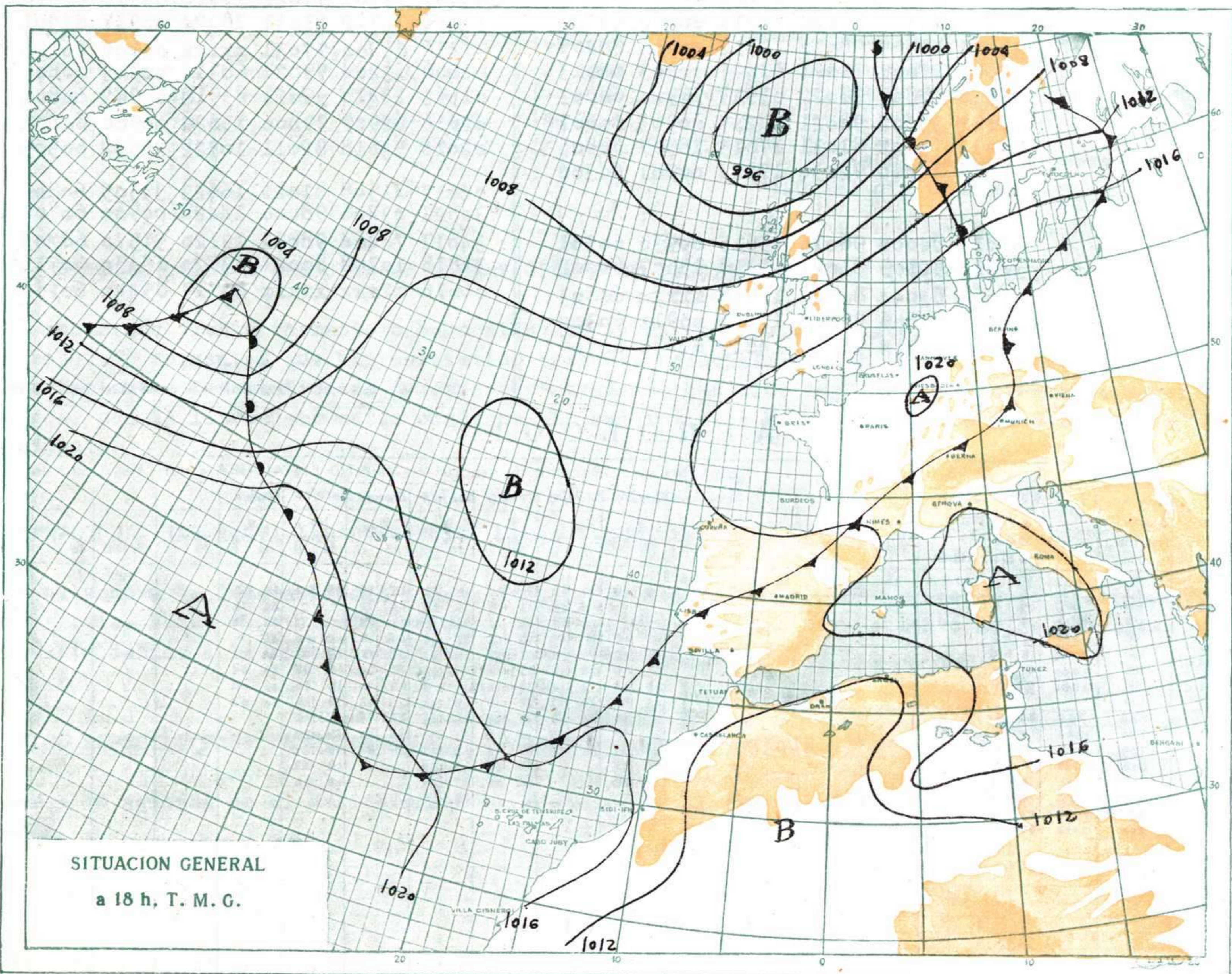
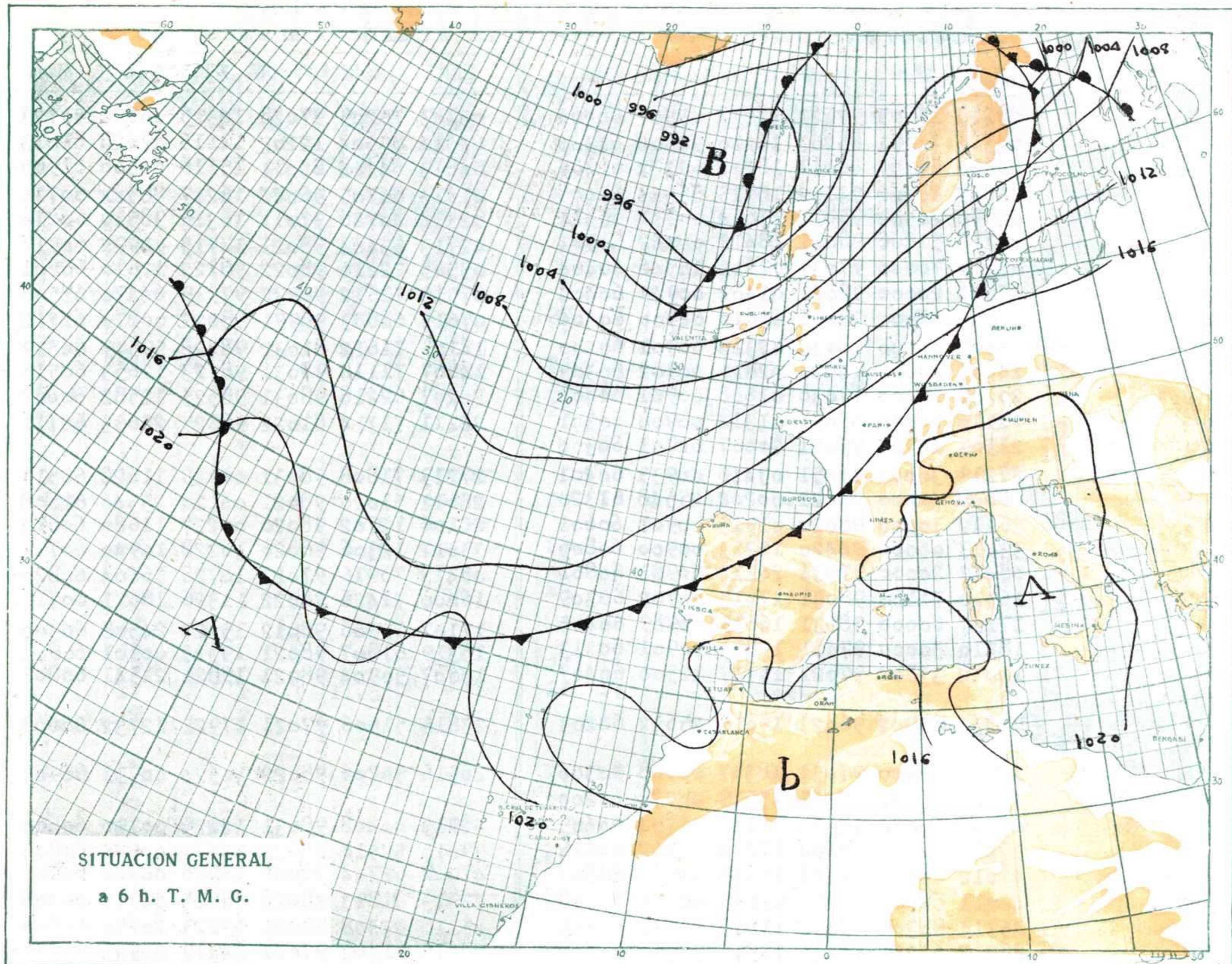
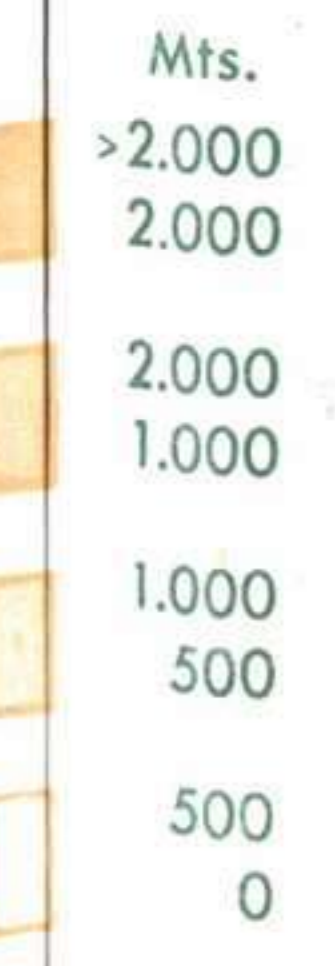
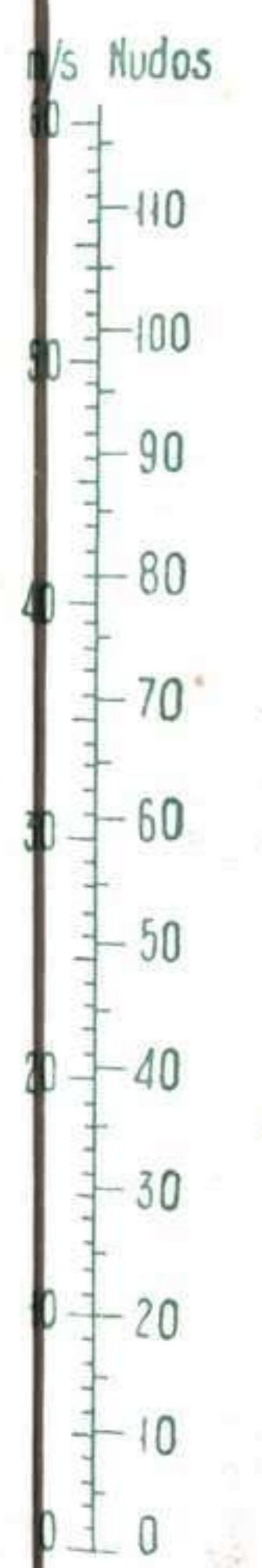
**VIENTO**  
Velocidad máxima: ? m/s. a ? h.  
Dirección:  
Recorrido en 24 horas: 150 km.



**EXPLICACION DE LA CLAVE**

- li - 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.
  - g - 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		iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h L _h C _M C _H	6japp	
La Coruña. ...	00110	71805	97021	17012	45507	60400		00103	70205	97028	14316	0097x	60723	
Santiago... ..	04310	70901	06203	16910	94500	61300		04314	80504	12202	14116	09020	61813	
Vigo ... ..	04610	80902	66011	18212	6937x	61300		04613	64304	62011	15116	65500	61905	
Gijón ... ..	01462	80406	94102	18915	855xx	60408		01414	80705	96022	16217	885xx	60711	
Santander. ...	02310	20000	95012	17814	00971	60411		02314	40706	97011	16316	38510	60816	
Igueldo ... ..	02708	51808	98011	18413	00942	60501		02713	63404	98021	14715	0099x	60917	
León ... ..	05510	70000	97031	01611	18546	60404		05505	22210	98022	98122	12610	60801	
Villafria ... ..	07506	20000	98021	01409	00949	60404		07515	71612	96972	97919	64470	61508	
Burgos ... ..	07605	00000	98000	01610	00900	60300		07611	61803	96991	98022	0087x	61712	
Valladolid. ...	14105	10000	70030	02310	00901	60200		14109	71612	81032	98426	59579	60819	
Soria ... ..	14805	30000	98021	02811	00902	60303		14807	71114	98031	98723	12653	60515	
Salamanca ... ..	20207	10000	97030	01608	00901	60403		20207	62216	98031	98525	12582	60607	
Barajas ... ..	22110	20000	81021	01312	00908	60301		22111	71314	81022	98827	25653	60711	
Navacerrada. ...	21501	12704	99021	20007	00901	60300								
Toledo... ..	27211	30000	96051	03416	00935	60401		27213	71808	98031	00929	11628	60513	
Albacete ... ..	28008	40000	98021	00202	25548	61320		28011	51020	98021	00124	25540	61808	
Cáceres ... ..	26112	10000	98020	01915	00901	60601		26106	12702	98020	00227	11680	60814	
Badajoz ... ..	33013	00000	94420	16213	00900	60805		33012	12306	98020	10228	10940	60719	
Logroño ... ..	08413	20000	97031	20113	00981	60804		08413	70916	97021	10728	56604	60825	
Zaragoza.. ...	16010	71106	98031	17015	00902	60309		16000	71426	98022	11326	18671	60717	
Lérida... ..	17107	60000	98031	16619	00989	60405		17107	60906	98012	15227	24508	60300	
Gerona. ... ..	18310	30000	97051	19813	00901	60313		18319	61807	98021	19325	00901	60603	
Barcelona. ... ..	18012	33604	97021	19717	32500	60407		18007	50904	98021	19821	21541	60803	
Montserrat. ...														
Tortosa ... ..	23814	42502	96021	19016	25632	60203		23815	51606	97021	17921	12732	60608	
Castellón... ..														
Valencia ... ..	28514	60000	97031	18317	00908	60300		28516	50706	98022	10520	00931	60908	
Alicante ... ..	35917	73202	97031	15519	00976	60200								
Alcantarilla ...	42912	60000	98030	16116	35704	60605		42915	60408	98031	12225	00140	60608	
Sevilla. ... ..	39013	30000	94100	17214	00902	60813		39015	52510	98021	13527	00940	60803	
Córdoba ... ..	41012	60000	97041	15415	00972	60807		41018	62704	98022	10928	00970	60805	
Granada ... ..	42011	82004	98022	99815	0097x	60708		42013	81813	98022	98225	0097x	60808	
San Fernando ...	45314	81306	97031	15816	4362x	60505		45318	02308	98021	13923	20950	60806	
Málaga ... ..	48212	63201	88031	14916	28560	61402		48216	61403	97022	14419	00941	61918	
Almería ... ..	48813	50000	98031	16118	00942	60408		48817	72903	97022	12720	00970	60508	
Palma de Mallorca.	30209	10707	82020	19019	00930	60404		30206	70712	81031	18324	00947	67501	
Mahón. ... ..	31415	11802	98030	19312	00901	60405		31416	61404	97031	xxxxx	00906	60608	
Izaña ... ..	01060	22009	99021	67407	00903	60613		01006	13204	99021	68312	00903	60805	
Los Rodeos ... ..	01510	72809	98022	03513	763xx	60803		01512	13410	99021	03918	00902	60804	
Tenerife ... ..	02011	33602	98021	17217	00903	60601		02010	02909	99000	16624	00900	60807	
Gando ... ..	03013	73202	81031	17815	18507	60805		02016	53618	82011	10522	25502	60505	
Fuerteventura ...	03512	10000	92030	17214	00901	60300								
Lanzarote. ... ..								04017	41508	81021	16622	35505	60809	
Larache ... ..								30821	03406	98000	14424	00900	60707	
Melilla ... ..	34013	80000	96010	15615	00930	60501		34017	70404	98031	13120	51570	60203	
Tetuán. ... ..	31814	52505	81021	15318	15507	60002		31818	10708	80021	13920	18450	60711	
Ifni. ... ..	06014	83044	80022	17818	xxxxx	60603		06016	82xxx	xxxxx	61719	854xx	60202	
Cabo Juby. ... ..	06916	83606	98022	17118	0091x	60300								
Villa Cisneros ...	09615	70314	98010	14819	00970	60706								

(*) 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 ALIURA										ff - Velocidad en nudos									
Fecha-Hora 17-V-53 ~ 14 ^h 00										Estaciones Barajas Badajoz Mahón Sanjúcar Gando Barajas Gando																													
Pres. (N.M) 1015 mbs.										Hora ... 7 8 8 9 8 14 18																													
Pres. (tier.) 948 "										Altura (m.) dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff																													
Isoterma 0° 3927 M.G.D.										Tierra																													
PP hhh TT T _d T _d dd ff										300 00 00 00 00 11 06 11 10 36 12 09 03 03 12																													
Tierra										601																													
850										1512																													
700										3130																													
500										5778																													
300										9440																													
200										12090																													
100																																							
520										836																													
770										2346																													
709										3060																													
650										3143																													
504										5712																													
320										9996																													
232										11098																													
200										12093																													