

# MINISTERIO DEL AIRE



## BOLETIN DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

Núm. 185.  
2.ª EPOCA

MADRID, JUEVES 3 DE JULIO 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.....	17	14	ip		0.5	Reinosa.....	16	13		13	?	P. de Mallorca	38	20			
Monteventoso..	17	13		1		Vitoria.....		17				Pollensa.....					
Lugo.....	17	10	5	1		Vitoria (A)...	21	16	ip	5		Mahón.....	31	21			
Guitiriz.....						Logroño.....	22	16		8	7.0	Son Bonet....					
Rozas.....	16	8	4	1		Monflorite....		20			1.8	Sta C. Tenerife	29	20			11.5
Santiago (A)..	17	12				Veruela.....						Gando.....	25	20			8.6
Santiago.....	17	12			5.0	Calatayud....						Los Rodeos...	20				
Vigo.....		17			11.6	Valenzuela....						Fuerteventura					
Ponferrada....	18	16	1	ip		Sanjurjo.....	32	20			3.0	Lanzarote.....	28				
Gijón.....	17	16	22	51	0.0	Zaragoza.....						Tetuán.....	32				
Oviedo.....						Calamocha....	31					Larache.....	29	16			
Santander.....	19	18	5	58	0.0	Teruel.....		14				Melilla.....	29	20			
Sondica.....						Lérida.....						Cabo Juby.....	22	19			1.7
Bilbao.....						Gerona.....	36	18			12.4	Villa Cisneros	25				0.0
Igueldo.....	21	18	7	26	1.6	Barcelona.....						Ifni.....	22	18			
León.....	17	15		20	9.7	Prat.....		19			11.8	<b>OBSERVACIONES DE MONTANA</b>					
Zamora.....		17				Reus.....						Navacerrada...	20	12		5	11.0
Palencia.....	19	16		9		Tarragona....						Montseny.....					
Villafria.....	19	15		22	10.0	Tortosa.....		20			10.4	Izaña.....	26	15			6.5
Burgos.....	20	15		29	10.4	Castellón.....	31					<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>					
Valladolid....	22	16		2	12.8	Manises.....	32					Punta Galea...		20			
Villanubla....	19	15		8		Valencia.....	32	18	ip			Cabo Mayor...	19	16	8	58	
Soria.....	28	17	7	8	8.2	Alicante.....	31	20			4.2	Vares.....	17	11	3		
Salamanca....	20	17		24	13.5	Rabasa.....	27	19			6.8	Finisterre....	18	14		1	
Avila.....						Murcia.....	32	18				San Fernando..		21			
Segovia.....	27	18		18		Alcantarilla...	33	19			6.0	Tarifa.....	26	19			
Barajas.....	34	17		5	13.5	Los Alcázares.	29	21				Cartagena.....		20			
Madrid.....	31	18		4	10.0	San Javier....	29	23			3.9	C. S. Antonio..	30	18			
Getafe.....	32	18	ip		9.5	Sevilla.....	31	20				Cabo Bagur...	29	23			
Alcalá.....		17				Jerez.....	29	18				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.....	33	20		1	13.5	Córdoba.....						<b>Las horas de sol corresponden al día de ayer.</b>					
Guadalajara...						Jaén.....	30	23									
Cuenca.....	31	17			8.4	Granada.....	34	19			12.5						
Molina.....	31	12	2		5.5	Cartuja.....	34	19									
Ciudad Real...	34	14			13.6	Huelva.....	30	18									
Albacete.....	34	15				Málaga.....	28	21			9.5						
Cáceres.....	31	19		ip		Almería.....	27	22			9.0						
Badajoz.....	31	16			13.7												

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

Hasta las 18 horas del día de hoy se han producido precipitaciones de intensidad muy irregular en Galicia, Cantabria, cuenca del Duero y alta del Ebro, y región Central. Las máximas cantidades de agua recogida han correspondido a Cantabria y a las cabeceras del Duero y Ebro, habiéndose registrado 58 litros per metro cuadrado en Santander. En muchos puntos las precipitaciones fueron acompañadas de fenómenos eléctricos.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE (HORA OFICIAL) DEL DIA 4.

Continuarán las precipitaciones con menor intensidad en la costa Cantábrica, Continuará, aunque también con mucha menor intensidad, el régimen de inestabilidad en la cuenca del Duero y Centro que dará lugar a tormentas aisladas durante la tarde. El área de inestabilidad alcanzará la cordillera Ibérica y Cataluña durante la noche, donde se producirán fuertes tormentas que se irán debilitando paulatinamente. Descenso notable de la temperatura en toda la Península.

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

Fuerte marejada en las costas Gallegas, marejada en el Cantábrico y marejadilla en el resto del litoral.



**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 E  
V ww (N) 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: **36° en Gerona.**  
Mínima: **10° en Lugo.**

---

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

**TEMPERATURAS**  
Máx.: **31.4** a 14.30h. Mín.: **18.0** a 18.0h.  
a 1 h. **21.7** a 13 h. **29.6**  
a 7 h. **20.6** a 18 h. **18.0**

---

**PRESIONES**  
Máxima: **706.3** mm. a **23.00** h.  
Mínima: **701.0** mm. a **15.00** h.  
a 1 h. **705.8** a 13 h. **702.6**  
a 7 h. **704.9** a 18 h. **703.0**

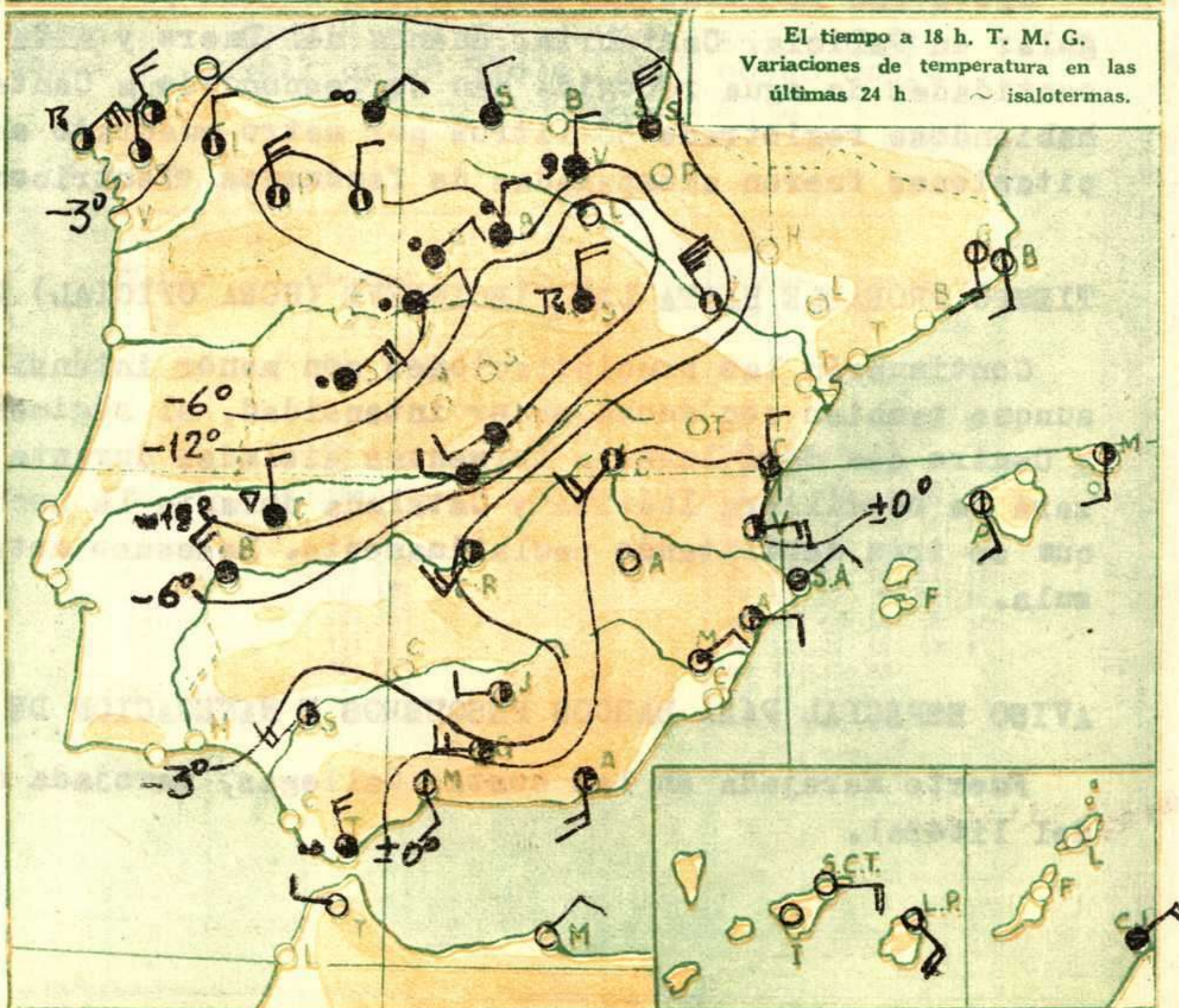
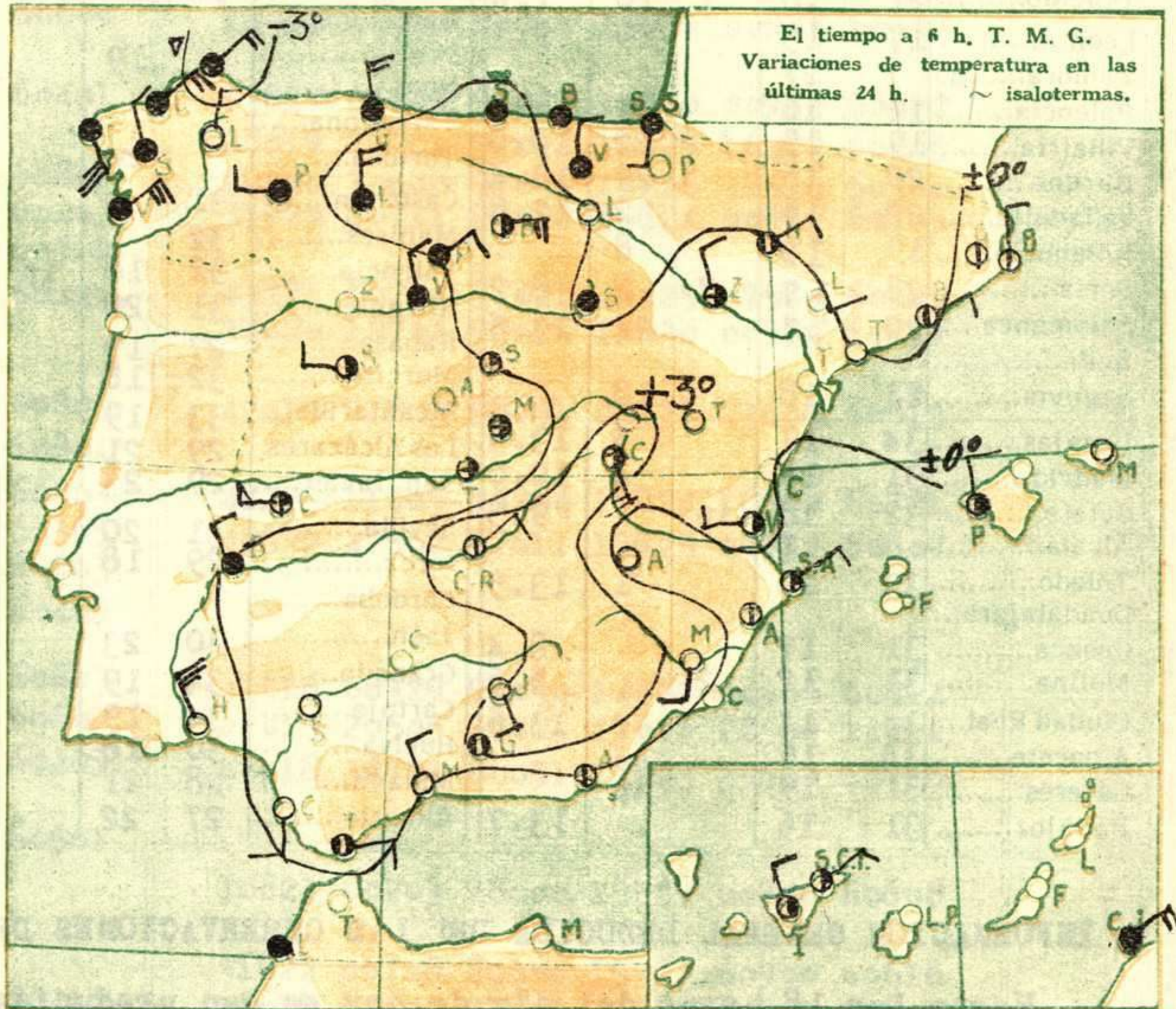
---

**VIENTO**  
Velocidad máxima: **14** m/s. a **15.50**h.  
Dirección: **Noeste**  
Recorrido en 24 horas: **272** km.

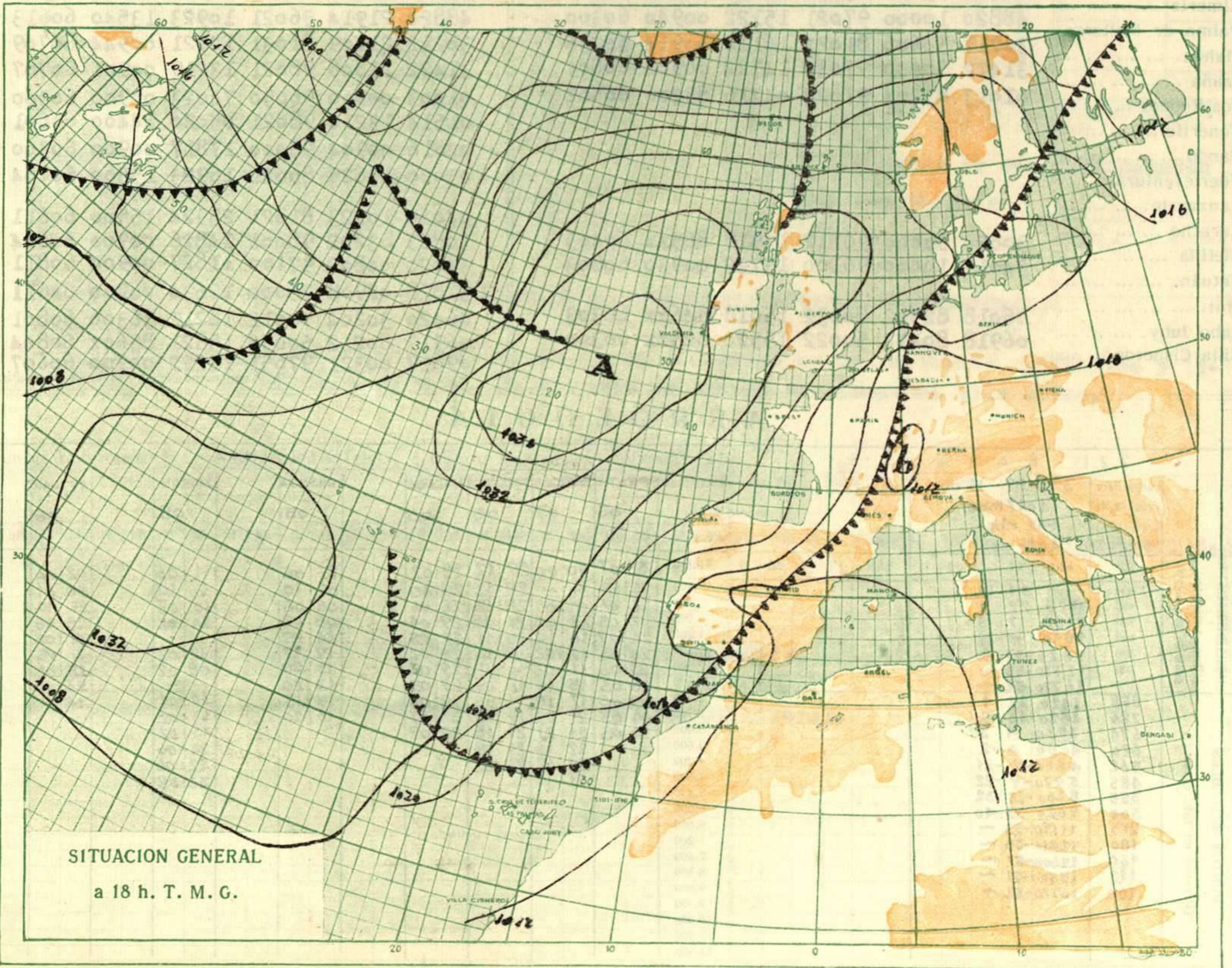
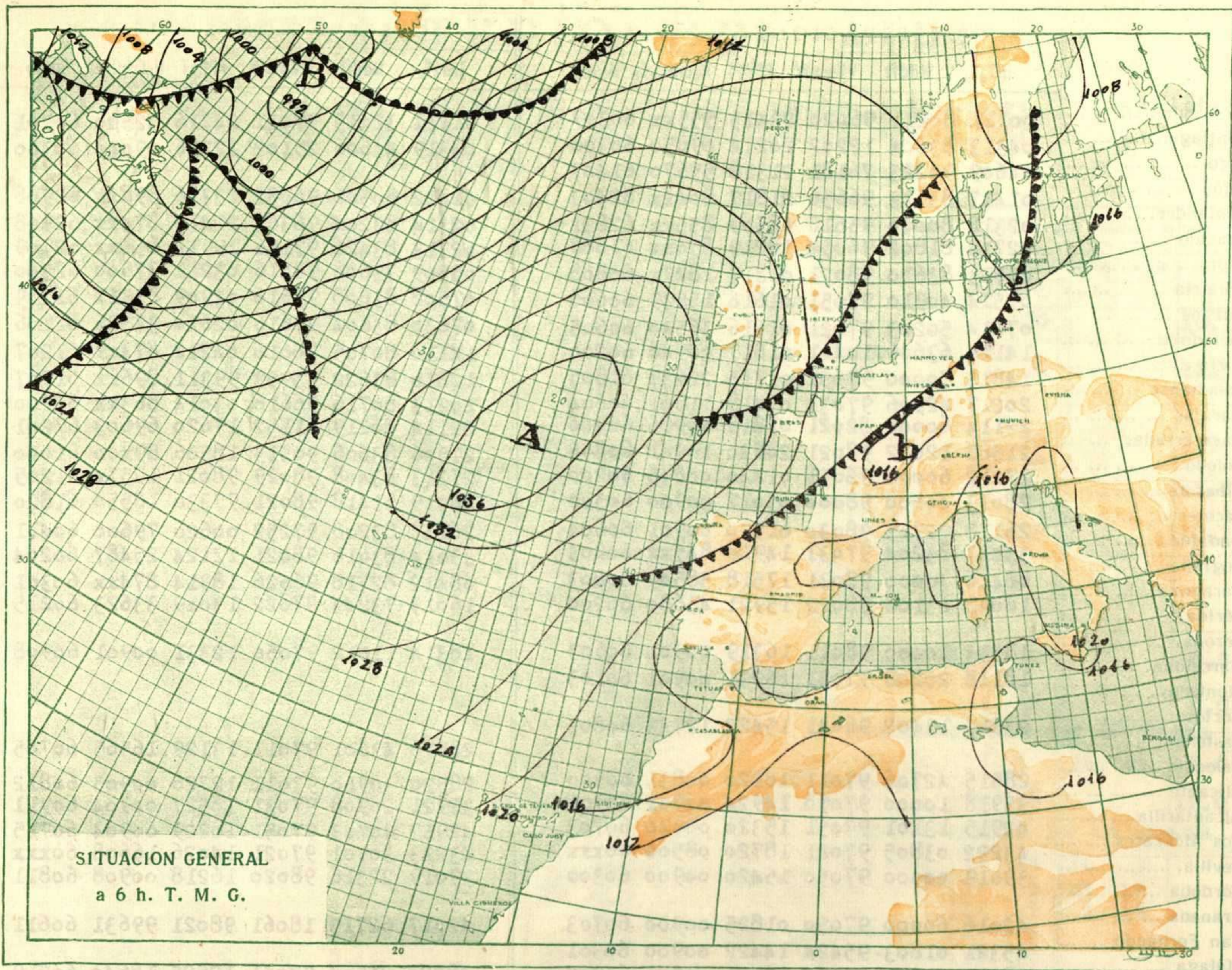
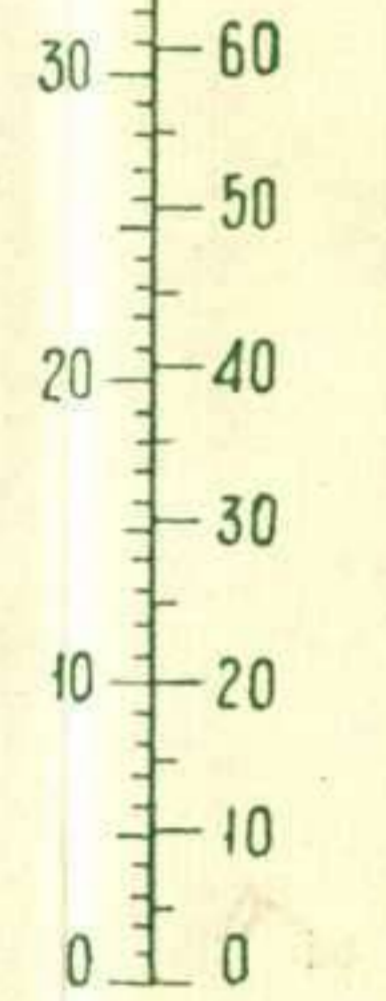
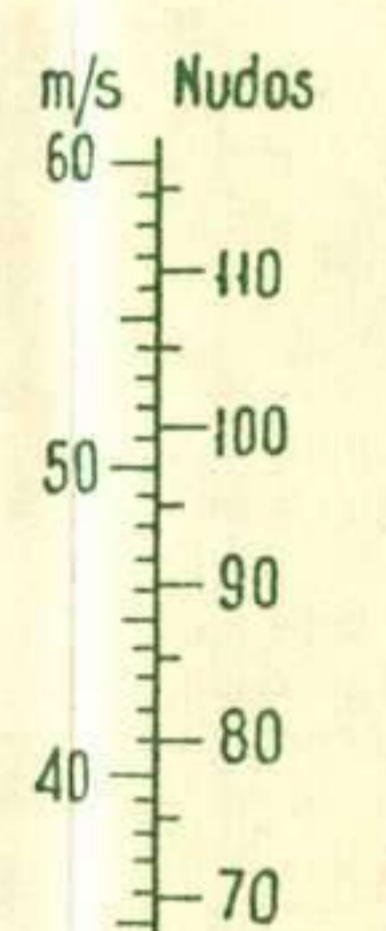


**EXPLICACION DE LA CLAVE**

- 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 negativa, 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, alto cúmulos.
  - 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.









	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> hC <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> hC <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	6japp	
La Coruña. ....	00111	80211	96020	23415	555xx	60309		01111	32015	97021	24716	32500	60901	
Santiago. ....	04313	83604	12202	20214	09050	60300		04319	43606	25102	22216	09040	60300	
Vigo. ....	04609	90223	76181	21318	55670	61407								
Gijón. ....	01417	83613	96656	21817	8042x	62403		01412	80506	96052	23716	894xx	62908	
Santander. ....	02318	80000	95616	18509	855xx	62831		02314	83204	96363	21415	874xx	62908	
Igueldo. ....	02718	81802	96054	18219	850xx	61608		02713	83426	97166	19914	854xx	62709	
León. ....	05513	83610	98021	01817	1847x	60808		05509	73608	98016	03211	77600	62300	
Villafria. ....	07514	40910	97051	01616	15539	60606		07508	83608	95616	02909	87311	61209	
Burgos. ....	07614	50203	97021	01616	36540	60605		07630	83604	97616	02610	3752x	62706	
Valladolid. ....	14114	63606	10401	01817	00946	60200		14110	80705	70616	04212	874xx	61207	
Soria. ....	14813	70000	97051	01715	22637	61805		14810	83622	95959	99311	896xx	61707	
Salamanca. ....	20217	42906	97031	01418	11601	60604		20213	80716	96616	03014	863xx	62200	
Barajas. ....	22114	60000	82021	01818	00986	60300		22114	80219	81152	17620	69603	67201	
Navacerrada. ....	21508	12002	98021	20820	10941	60806		21506	83606	90515	18506	89x00	61000	
Toledo. ....	27212	60000	96051	01420	00805	60200		27213	83408	98029	98021	1957x	61205	
Albacete. ....	28013	00000	98000	03017	00900	60300		28019	51418	98021	97330	18550	61820	
Cáceres. ....	26118	22705	98030	01520	00901	60604		26113	83208	97252	00620	79600	60411	
Badajoz. ....	33017	83204	97031	14918	845xx	60203		33014	83016	98021	12124	25487	60204	
Logroño. ....	08416	70000	98031	17518	58509	60803		08412	82718	96026	18914	874xx	60301	
Zaragoza. ....	16008	63108	98022	15921	45680	60200		16013	73243	97022	13019	33623	60215	
Lérida. ....														
Gerona. ....	18313	10000	98011	16319	00901	60603		18314	11612	97050	12331	00901	60908	
Barcelona. ....	18118	20208	97021	16231	00901	60103								
Montseny. ....														
Tortosa. ....	23819	13402	96041	15422	12742	60803								
Castellón. ....														
Valencia. ....								28616	43601	97011	13129	16565	60705	
Alicante. ....	28515	42706	97011	16120	00831	60300		28520	30910	97011	12726	00905	60812	
Alcantarilla. ....	35918	10000	97050	14924	00901	60901		35921	20908	97031	10527	00904	60911	
Los Alcázares. ....	42915	13101	97051	15320	00940	60703		42917	40703	97051	10229	00904	60715	
Sevilla. ....	43222	03805	97021	18720	08500	60xxx		43223	30901	97021	14026	16608	60xxx	
Córdoba. ....	39019	00000	97050	15420	00900	60300		39019	22316	98020	16218	00908	60811	
Granada. ....														
San Fernando. ....	42016	60000	97050	01825	00900	60703		42017	62715	18061	98021	99631	60611	
Málaga. ....	45321	01803	95424	14422	00900	60501								
Almería. ....	48221	03201	27050	16121	00900	60707		48220	21504	97051	12525	18640	60719	
Palma de Mallorca. ....	48820	10000	97021	15122	00940	60300		48820	21914	96021	10923	13540	60613	
Mahón. ....	30211	53606	81022	16114	00914	60906		30212	21409	81031	12721	00944	60709	
Izaña. ....	31422	50000	97030	14724	00908	60803		31422	21606	98021	13219	00901	60707	
Los Rodeos. ....	01013	83204	97022	04416	85200	60502		01003	00000	96050	74023	00900	60300	
Tenerife. ....								01514	13210	98021	05020	14400	60601	
Gando. ....								02016	00904	98000	17817	00900	60300	
Fuerteventura. ....								03020	13625	80021	16923	15500	60704	
Lanzarote. ....														
Larache. ....								04020	10223	81021	25924	15500	60611	
Melilla. ....	30820	80000	96112	13918	865xx	60403		30823	03202	98001	14826	00900	60604	
Tetuán. ....	34019	10000	96100	13722	00930	60803		34020	00802	97100	11827	00900	60811	
Ifni. ....								31818	02908	75000	12630	00900	64611	
Cabo Juby. ....	06018	82502	80032	15018	846xx	60303		06020	30204	70012	16212	36300	60801	
Villa Cisneros. ....	06918	80412	50022	15520	825xx	60300		06919	80212	50052	15821	8560x	60804	
								09617	00321	97051	12222	00900	60607	

(\*) 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 ALIURA ff - Velocidad en nudos															
Fecha-Hora 3-VII-52 - 14 <sup>h</sup> 00										Estaciones PRAT BARAJAS ZARAGOZA MALAGA VALENCIA MAHON TETUAN															
Pres. (NM) 1017 mbs.										Hora ..... 05 07 05 06 05 08 08															
Pres. (tier.) 942 mbs.										Altura (m.) dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff dd ff															
Isoterma 0° 4080 ms.										Tierra															
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP	hhh	TT	T <sub>d</sub>	dd	ff	hhh	TT	T <sub>d</sub>	dd	ff	hhh	TT	T <sub>d</sub>	dd	ff	hhh	TT	T <sub>d</sub>	dd	ff				
	Tierra	601	34	10			601					35	07	00	00	29	12	22	02	27	06	11	06	02	02
	850	1520	22	2			300	25	18	~	~	28	12	28	40	07	10	11	10	07	10	11	10	30	01
	700	3163	7	3			600	21	07	~	~	28	13	28	06	06	06	10	08	06	06	10	08	25	10
	500	5848	-8	-22			900	19	05	13	06	21	08	29	04	08	08	24	02	08	08	24	02	28	08
	300	9620	-33	-40			1.200	24	09	16	10	15	11	29	05	14	15	~	~	14	15	~	~	31	06
	200	12530	-55	~			1.500	26	03	17	02	15	13	29	07	12	19	~	~	12	19	~	~	30	05
	100	16770	-52	~			1.800	23	03	17	08	16	11	29	07	15	20	~	~	15	20	~	~	28	05
							2.100	16	03	15	10	16	08	29	05	13	20	~	~	13	20	~	~	26	05
							2.400	09	06	17	10	16	08	29	05	15	18	~	~	15	18	~	~	16	11
PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)		858	1420	22	1																				
		726	2620	10	3																				
		674	3530	4	2																				
		620	4080	0	-2																				
		562	4880	-2	-21																				
		485	5970	-9	-22																				
		355	8260	-25	-32																				
		300	9620	-33	-40																				
		213	11190	-53	~																				
		180	12810	-58	~																				
	160	13600	-57	~																					
	112	18500	-57	~																					
	100	16770	-52	~																					