



MINISTERIO DEL AIRE

BOLETIN DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

Núm. 193
2.ª EPOCA

MADRID, VIERNES 11 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.....	20	17				Reinosa.....	29	13	2	ip		P. de Mallorca	35	21			13.2
Monteventoso.	20	17				Vitoria.....	34	14				Pollensa.....		20			12.1
Lugo.....	27	15				Vitoria (A)....	32	12	ip			Mahón.....	32				
Guitiriz.....	23					Logroño.....	35	17			13.0	Son Bonet....					
Rozas.....	25					Monflorite....		20			13.5	Sta C. Tenerife	41	?			
Santiago (A)..	32	11				Veruela.....	31			ip		Gando.....	37	24			
Santiago.....	25	13			12.0	Calatayud....	34					Los Rodeos...	29				
Vigo.....	27	19			14.3	Valenzuela....	35			4		Fuerteventura					
Ponferrada...	34	23				Sanjurjo.....	36	16		ip	13.2	Lanzarote.....	42	34			10.2
						Zaragoza.....						Tetuán.....		22			
Gijón.....	23	18	1		10.5	Calamocha....	34			ip		Larache.....		22			
Oviedo.....						Teruel.....	34	14	ip	ip		Melilla.....		?			
Santander.....	24	17	4		12.5	Lérida.....	38	20		ip	12.0						
Sondica.....	24											Cabo Juby.....	26	21			
Bilbao.....						Gerona.....	33	20			10.0	Villa Cisneros	27	17			
Igueldo.....	25	19		1	13.5	Barcelona.....	31	20			12.9	Ifni.....	32				
León.....	32	17	5		13.0	Prat.....						OBSERVACIONES DE MONTANA					
Zamora.....	34	18				Reus.....						Navacerrada...	26	15		ip	7.0
Palencia.....	34	20				Tarragona....	31					Montseny.....					
Villafria.....	32	14			13.4	Tortosa.....	33	24			10.8	Izaña.....	25	16			11.0
Burgos.....	32	16			13.8							OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Valladolid....	34	17			13.3	Castellón.....	30			ip		Punta Galea...	23	19		3	
Villanubla....	33	17				Manises.....	32			ip		Cabo Mayor...	22	18	5	ip	
Soria.....	32	16			12.5	Valencia.....	30	21		ip	9.7	Vares.....	20	16			
Salamanca....	36	16			13.5	Alicante.....	36	21		ip	12.6	Finisterre....	23	17			
Avila.....						Rabasa.....	33	20			12.1	San Fernando.		21			
Segovia.....	34	21				Murcia.....	32	22				Tarifa.....	27	20			
						Alcantarilla...		19			11.0	Cartagena.....	30	21			
Barajas.....	37	20		ip	12.3	Los Alcázares.		17				C. S. Antonio..	34	20			
Madrid.....	37	22		ip	12.1	San Javier.....	32	19				Cabo Bagur...		22			
Getafe.....	36	20			10.8												
Alcalá.....	37	18		ip		Sevilla.....	40	23									
Toledo.....	33	22			11.4	Jerez.....		17									
Guadalajara...						Córdoba.....											
Cuenca.....	36	13	6		10.3	Jaén.....	39	22									
Molina.....		11			11.5	Granada.....	41	21		1	10.0						
Ciudad Real...	36	16			12.2	Cartuja.....	40	21		3							
Albacete.....	35	18				Huelva.....		20			11.6						
Cáceres.....	40	21		ip		Málaga.....	30	20			7.7						
Badajoz.....	43	21		ip	13.0	Almería.....	28	22			12.2						

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.

Las horas de sol corresponden al día de ayer.

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

Durante la mañana se han registrado tormentas en el sector comprendido entre Bilbao, Santander y Vitoria con precipitaciones escasas. Por la tarde, la formación de núcleos tormentosos en el sistema Central originaron tormentas de inestabilidad con fuerte viento y lluvia que, posteriormente, en su desplazamiento al Este, afectaron al sector de Calamocha, cuenca del Segura y Levante ya debilitados.

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

Continuará la inestabilidad con formación de tormentas, principalmente en el sistema Central e Ibérico y cuenca del Ebro. En el resto cielo poco nuboso o despejado.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Regimen de marejadilla en todo el litoral.

VIERNES 11 de JULIO 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    ↗  
 V ww    (N)    La flecha indica la dirección del  
 Td Td    W    Viento, y las barbillas la fuerza.  
 Una barbilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.

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

Máxima: 43° en Badajoz.  
 Mínima: 13° en Cuenca.

---

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

**TEMPERATURAS**  
 Máx.: 36,6 a 13 h. Mín.: 22,3 a 6,00 h.  
 a 1 h. 22,9 a 13 h. 35,2  
 a 7 h. 24,2 a 18 h. 28,9

**PRESIONES**  
 Máxima: 710,9 mm. a 1,00 h.  
 Mínima: 708,5 mm. a 16,00 h.  
 a 1 h. 710,9 a 13 h. 709,5  
 a 7 h. 710,5 a 18 h. 709,0

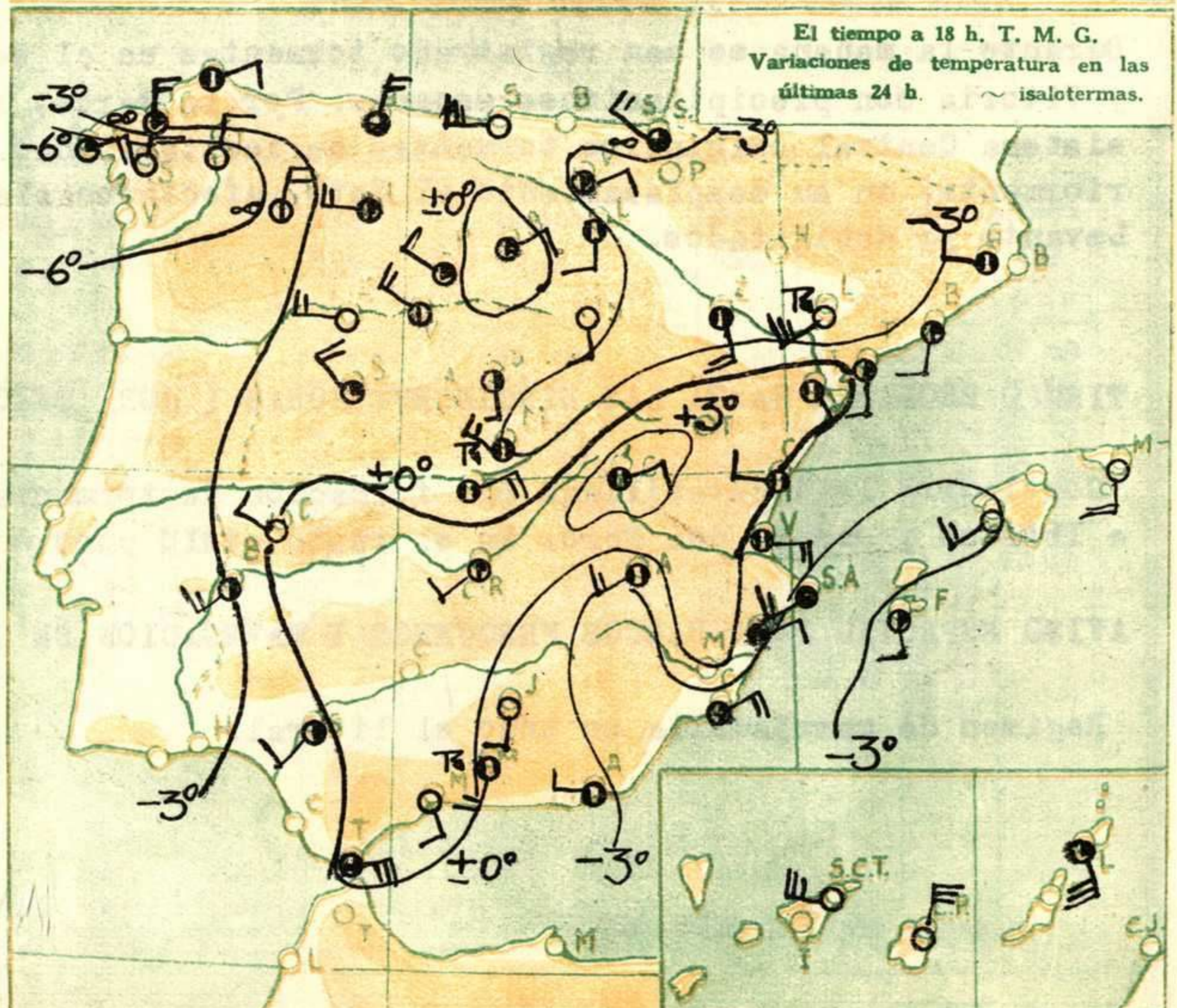
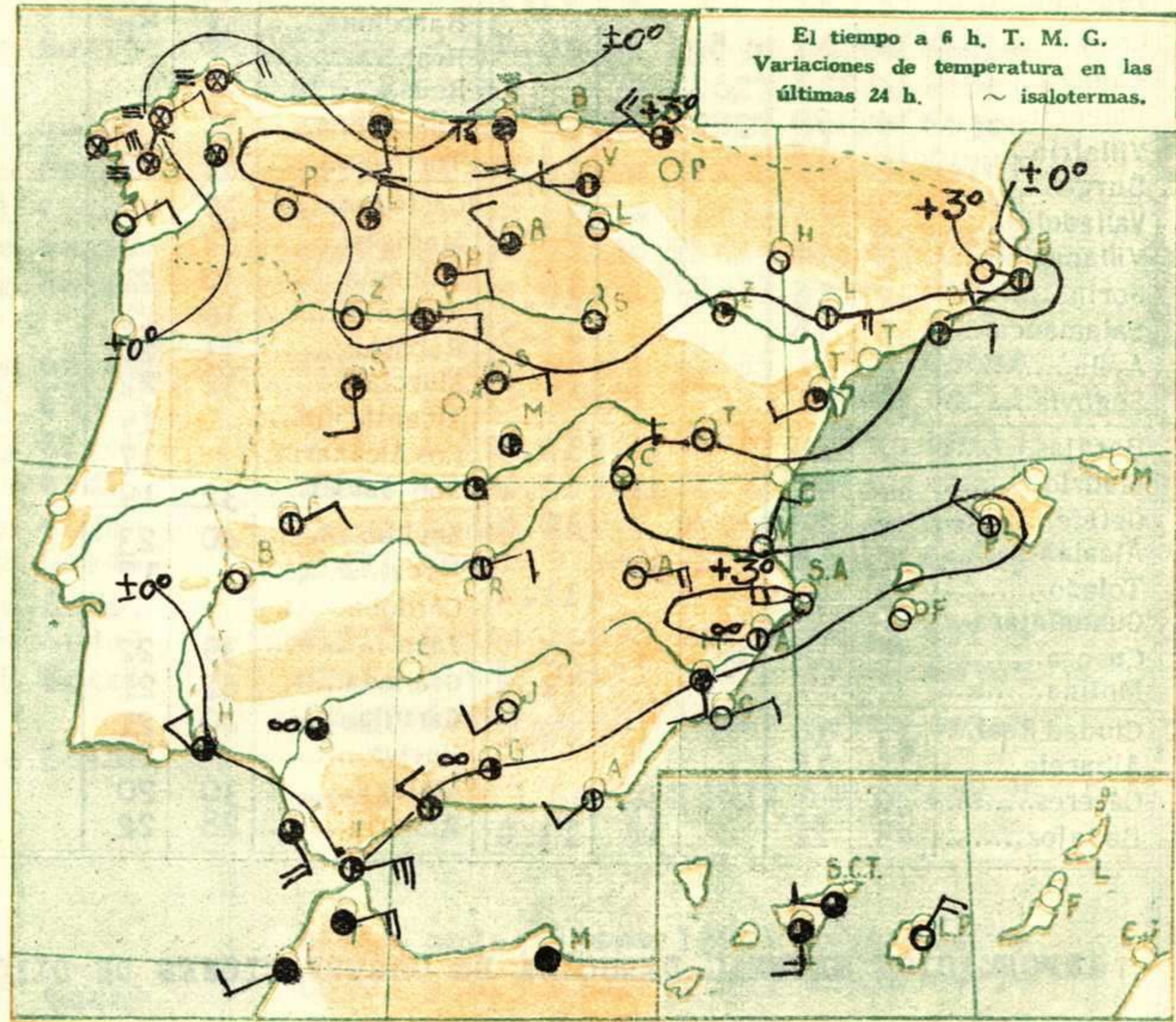
**VIENTO**  
 Velocidad máxima: 14 m/s. a 16,45 h.  
 Dirección: Nornoroeste.  
 Recorrido en 24 horas: 242. km.

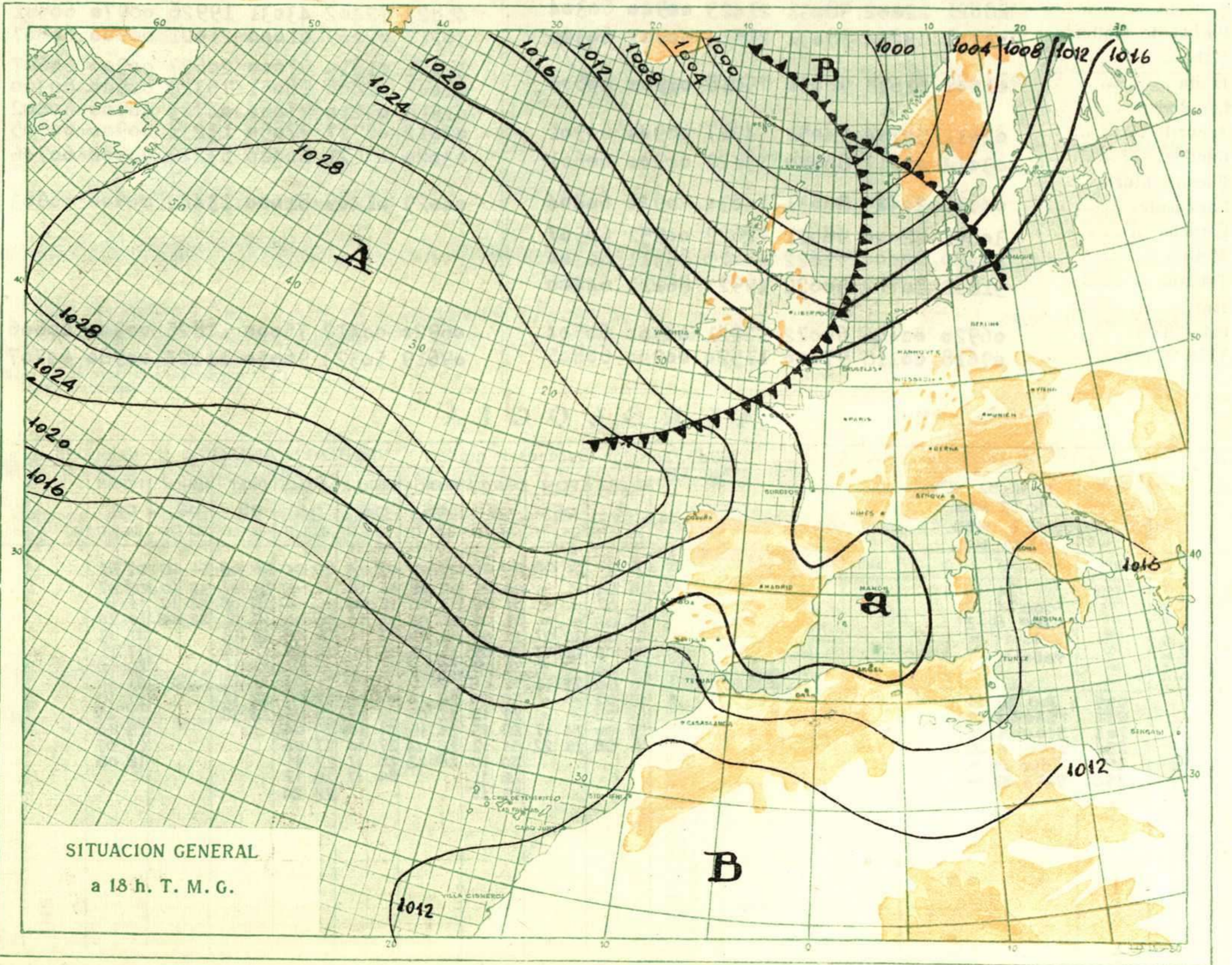
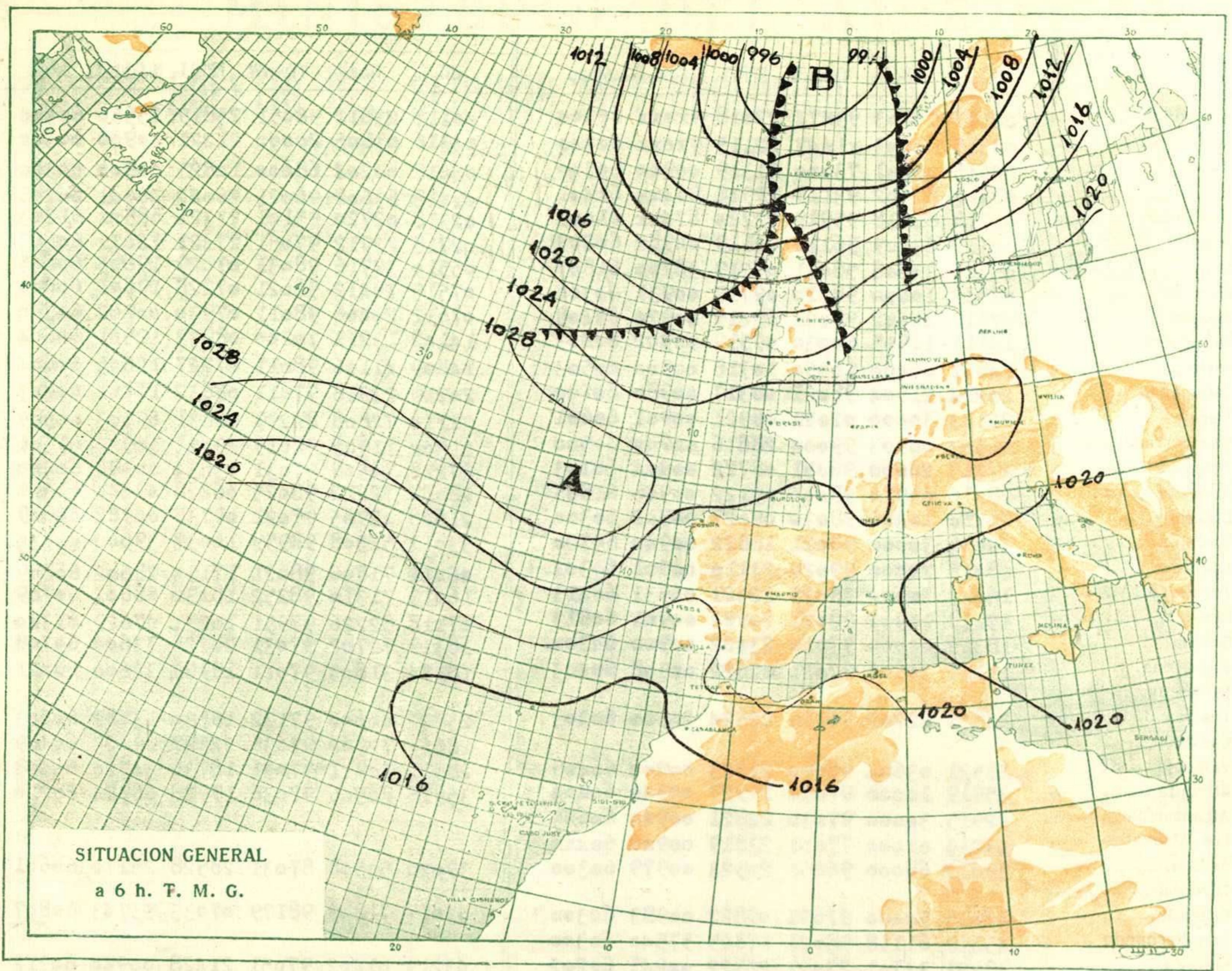
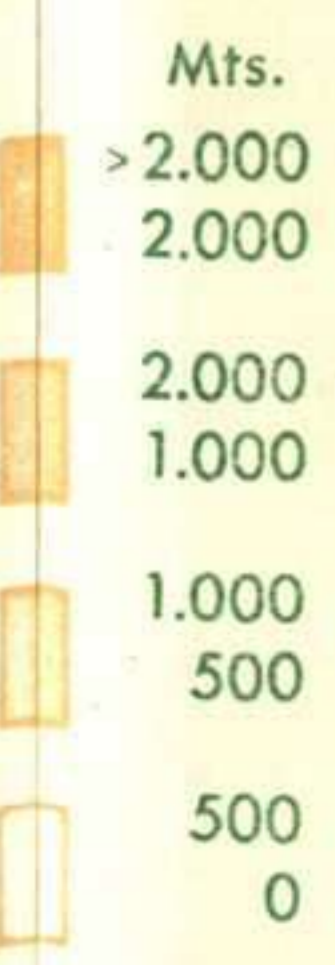
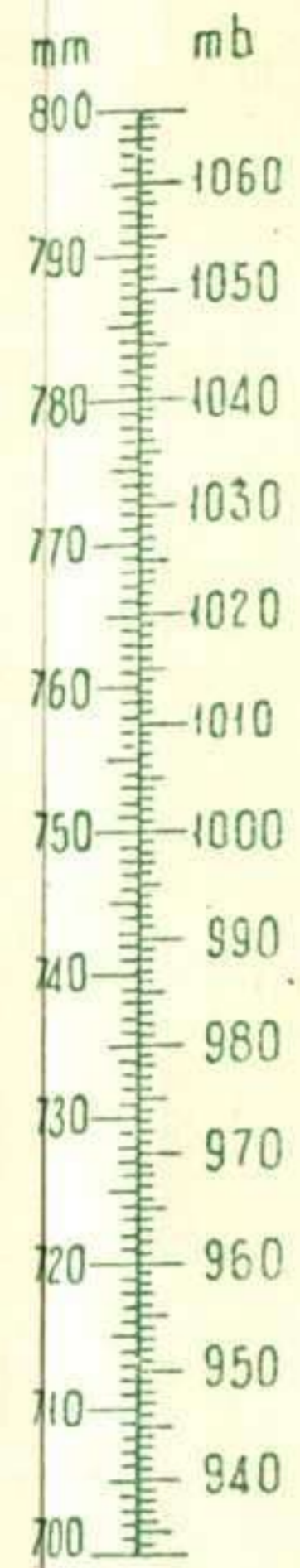


EXPLICACION DE LA CLAVE

- III - 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	
		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_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. 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.





	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. ....	00117	90203	93474	22018	9x0xx	60300	00117	23612	96051	25819	25550	60300
Santiago... ..	04315	93603	x1447	22115	9x0xx	60300	04316	03605	20000	21221	00900	60300
Vigo ... ..	04615	00401	73000	21319	00900	60300	04617	00204	68000	10825	00900	60300
Gijón ... ..	01407	81602	93119	22918	864xx	61401	01418	63608	96021	26022	46541	60208
Santander. ....	02318	81418	95919	22720	874xx	61009	02318	02720	95101	23321	685xx	61203
Igueldo ... ..	02718	63109	96111	23119	0098x	60209	02718	22912	97051	27421	1267x	60103
León ... ..	05515	33608	98031	08219	38700	61807	05510	32716	98031	07029	19605	60605
Villafria ... ..	07513	10000	98020	09719	00931	60300	07515	70412	98021	07228	19601	60603
Burgos ... ..	07612	43402	98021	09419	00970	60408	07612	20406	98011	07930	00902	60300
Valladolid... ..	14111	10905	60030	09519	00902	60403	14102	13211	70200	08933	12501	60604
Soria ... ..	14811	00000	96050	10318	00900	60503	14809	41106	98011	07727	12605	60604
Salamanca ... ..	20214	21504	98021	08317	00980	60200	20218	22918	97011	08632	12701	60803
Barajas ... ..	22113	30000	02021	08921	00901	60601	22110	72808	81299	08831	69503	60309
Navacerrada.. ..	21503	00903	99000	28816	00900	60500	21500	11902	98019	29021	10923	61300
Toledo... ..	27215	20000	96051	08722	00904	60103	27215	70508	97031	03834	00986	60400
Albacete ... ..	28016	00910	98000	09122	00900	61805	28014	72212	98025	06428	49440	61316
Cáceres ... ..	26110	10402	98020	09027	00902	60300	21608	42905	97021	09738	00982	60609
Badajoz ... ..	33015	30000	98021	18822	00940	60300	33013	52508	98959	16037	59500	60105
Logroño ... ..	08415	20000	99020	23110	00901	60304	08411	71806	98021	17133	28602	60809
Zaragoza.. ..	16013	20000	98025	22321	00931	60413	16015	71310	98252	18030	68602	60709
Lérida.. ..	17118	10902	98021	20923	00901	60813	17118	82226	97951	10231	47629	61320
Gerona. ....	18319	00000	97010	23022	00900	60300	18319	72702	97031	20328	73600	60708
Barcelona. ....	18106	30606	97021	22622	00908	60403	18124	31805	97011	18929	32600	60021
Montseny. ....												
Tortosa ... ..	23821	22202	96110	22524	24500	60303	23822	60000	97172	19530	13782	60503
Castellón... ..							28620	72702	97036	22327	99423	60409
Valencia ... ..	28521	03604	96000	21923	00900	66408	28511	70911	97031	18730	34520	60008
Alicante ... ..	35919	10000	97050	21927	00940	60404	35918	80506	97036	19928	68724	60210
Alcantarilla ... ..	42915	30000	97030	22821	00940	60605						
Los Alcázares ... ..	43216	00000	97001	23819	00900	60xxx						
Sevilla. ....	39019	60000	96051	20523	00979	60300	39020	50508	87031	28528	25x70	60601
Córdoba ... ..							42017	71809	98179	07033	33743	60807
Granada ... ..	42015	50000	97051	07822	00983	60300						
San Fernando ... ..	45319	61118	98021	17825	57540	60300						
Málaga ... ..	48221	33201	27051	23322	00941	60202	43219	61402	97051	21428	00940	60912
Almería ... ..	48821	12002	98031	21423	00940	60304	48823	72402	43031	19926	00970	60501
Palma de Mallorca.	30119	13204	98031	21524	00901	60300	30217	02009	61000	21021	00900	60807
Mahón. ....							31421	01810	97000	20627	00900	60607
Izaña ... ..	01009	61618	98050	75018	0096x	60807	01005	01806	98051	75323	00900	60300
Los Rodeos ... ..							01518	03210	97000	04723	00900	60802
Tenerife ... ..	02012	50704	94051	14227	00940	60301	02012	02727	97050	13234	00900	60805
Gando ... ..	03014	03612	80000	13829	00900	60601	03020	03621	80000	13229	00900	60706
Fuerteventura ... ..												
Lanzarote. ....	04018	20325	80031	14634	20940	60404	04029	01409	81000	13442	00900	60603
Larache ... ..	30808	82006	98021	12622	00951	60507						
Melilla ... ..	34020	80000	97022	21025	85511	60300						
Tetuán. ....	31822	80712	30022	19923	86211	64400						
Ifni. ....												
Cabo Juby. ....	06920	00406	60022	12221	00900	60504	06920	00412	75000	11825	00900	60606
Villa Cisneros ... ..	09618	00318	97000	11520	00900	60805	09619	50323	96050	11224	00980	60707

(*) 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 ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	Fecha-Hora	11-VII-52 2 ^h 00										Estaciones		MÁLAGA		LEÓN		ZARAGOZA		VALENCIA		SEVILLA		BARAJAS		PRAT		MAHON		TETUAN		
	Pres. (NM)	1022 MBS.										Hora.....		06		05		05		05		06		05		08		08				
	Pres. (tier.)	952 MBS.										Altura (m.)		dd		ff		dd		ff		dd		ff		dd		ff				
	Isoterma 0°	4300 MTS.										Tierra		14		01		22		08		00		00		02		04		00		00
	PP	hhh	TT	T _d T _d	dd	ff	hhh	TT	T _d T _d	dd	ff	300	15	04	~	~	06	04	05	09	36	12	~	~	28	07	35	10	08	07		
	Tierra	601	24	13			601					600	15	07	~	~	31	08	03	05	12	04	~	~	25	08	34	10	11	11		
	850	1606	21	7								900	14	07	~	~	31	09	01	03	13	16	06	06	15	12	32	08	10	20		
	700	3240	8	-3								1.200	14	05	20	07	32	08	05	05	13	14	16	08	14	12			13	13		
	500	5910	-11									1.500	15	05	23	17	36	09	33	05	13	10	22	08	17	14			17	12		
	300	9650	-36									1.800	13	06	~	~	35	08	30	06	13	08	10	07	21	11			20	10		
	200											2.100	13	06	25	16	32	08	29	10	13	09	21	08	31	13			21	10		
	100											2.400	13	05	~	~	30	08	28	16	09	06	22	08	32	12			22	10		
PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)	939	700	35	11								2.700	13	05	~	~	29	13	28	10	23	06	25	04	28	18			23	09		
	852	1540	21	7								3.000	14	05	~	~	29	13	21	09	23	06	25	04	28	18			23	10		
	705	3100	9	-2								3.600	15	06	24	17	28	13	21	15	31	10	24	04					21	07		
	552	5010	-6	-22								4.200	15	08	25	22	31	12	26	24	29	14	27	06					21	07		
	393	7560	-21	~								4.800					30	10	28	17	28	17	27	11					18	06		
	290	8693	-37	~								5.400					28	11			24	17	28	17								
													6.000					28	15					28	24							
													6.600																			
													7.200																			
													7.800																			
												8.400																				
												9.000																				
												9.900																				
												10.000																				
												12.000																				
												13.500																				