



MINISTERIO DEL AIRE

BOLETIN DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

Núm. 145.
2.ª EPOCA

MADRID, SABADO 24 DE MAYO 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.....	25	13			13.5	Reinosa.....	18	4				P. de Mallorca	23	10			10.1
Montevntoso.....	20	14				Vitoria.....		7				Pollensa.....	21				
Lugo.....	24	9				Vitoria (A)....	22	2				Mahón.....	21	13			11.0
Guitiriz.....						Logroño.....	27	10			6.0	Son Bonet....					
Rozas.....	21	11				Monflorite....						Sta C. Tenerife	25	15			7.7
Santiago (A)..		13				Veruela.....	23					Gando.....	23	17			8.4
Santiago.....	26	12			12.0	Calatayud.....						Los Rodeos....	16	11			5.3
Vigo.....	24	17			13.5	Valenzuela....						Fuerteventura.					
Ponferrada....	26	12				Sanjurjo.....	25	12			11.3	Lanzarote.....		15			9.0
Gijón.....	19	10			13.0	Zaragoza.....						Tetuán.....					
Oviedo.....						Calamocha....						Larache.....		15			
Santander.....	20	11			12.3	Teruel.....		7	1			Melilla.....		17			
Sondica.....	23					Lérida.....	25	13	1		8.1	Cabo Juby.....	20	17			5.6
Bilbao.....						Gerona.....	23	10			2.9	Villa Cisneros.	23	15			10.5
Igueldo.....	18					Barcelona.....	22					Ifni.....	23	15			0.0
León.....	23	8			11.2	Prat.....		12			7.2	OBSERVACIONES DE MONTANA					
Zamora.....		9				Reus.....						Navacerrada...	12	3	2	ip	0.4
Palencia.....	23	9				Tarragona....	23					Montseny.....					
Villafria.....	20	5				Tortosa.....		15			5.2	Izaña.....					
Burgos.....	21	7			11.8	Castellón.....						OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Valladolid....	24	8			4.9	Manises.....	23					Punta Galea...	20	10			
Villanubla....	22	7				Valencia.....	23	14			7.0	Cabo Mayor... 19	13				
Soria.....	21	6			11.0	Alicante.....	23	11			6.7	Vares.....	18	11			
Salamanca....	24	13	ip		5.2	Rabasa.....	22	11			4.3	Finisterre....	26	15			
Avila.....						Murcia.....		11			10.0	San Fernando.		16			
Segovia.....	21	10				Alcantarilla..	24	10				Tarifa.....		15			
Barajas.....	24	12				Los Alcázares.		12				Cartagena.....	18	12			
Madrid.....	22	13			4.0	San Javier....	20	15			10.4	C. S. Antonio..	23	13			
Getafe.....	23	12			1.5	Sevilla.....		12				Cabo Bagur... 23	14				
Alcalá.....		12				Córdoba.....						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.....	23	11	4		4.3	Jaén.....	23	12				Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Guadalajara...	19	8	13	ip	0.0	Granada.....	24	9			10.1						
Cuenca.....	21	10	4		3.7	Cartuja.....	22	9									
Molina.....						Huelva.....	27	14			8.8						
Ciudad Real...	26	?				Málaga.....	21	14			11.5						
Albacete.....	20	9				Almería.....	24	16			11.7						
Cáceres.....	23	13															
Badajoz.....	28	11			5.4												

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

El tiempo ha sido bueno en toda España, salvo alguna tormenta débil aislada en la Cordillera Central.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE (HORA OFICIAL) DEL DIA 25.

Alguna actividad tormentosa en las cuencas del Guadiana y Guadalquivir. En el resto de España buen tiempo.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Vientos del primer cuadrante en Galicia y litoral cantábrico con merejadilla. Levante en el Estrecho y mar agitada en el Mediterráneo.

SABADO 24 de MAYO 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      E  
V ww    N  
Td Td   W

La flecha indica la dirección del Viento, y las barbillas la fuerza. Una barbilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.

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

Máxima: 28° en Badajoz.  
Mínima: 6° en Soria.

---

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

**TEMPERATURAS**  
Máx.: 21.9° a 15.00h. Mín.: 12.7° a 5.30h.  
a 1 h. 13.5      a 13 h. 21.5  
a 7 h. 13.7      a 18 h. 19.6

---

**PRESIONES**  
Máxima: 711.0 mm. a 7.30 h.  
Mínima: 708.1 mm. a 18.00 h.  
a 1 h. 710.1      a 13 h. 710.6  
a 7 h. 710.9      a 18 h. 709.5

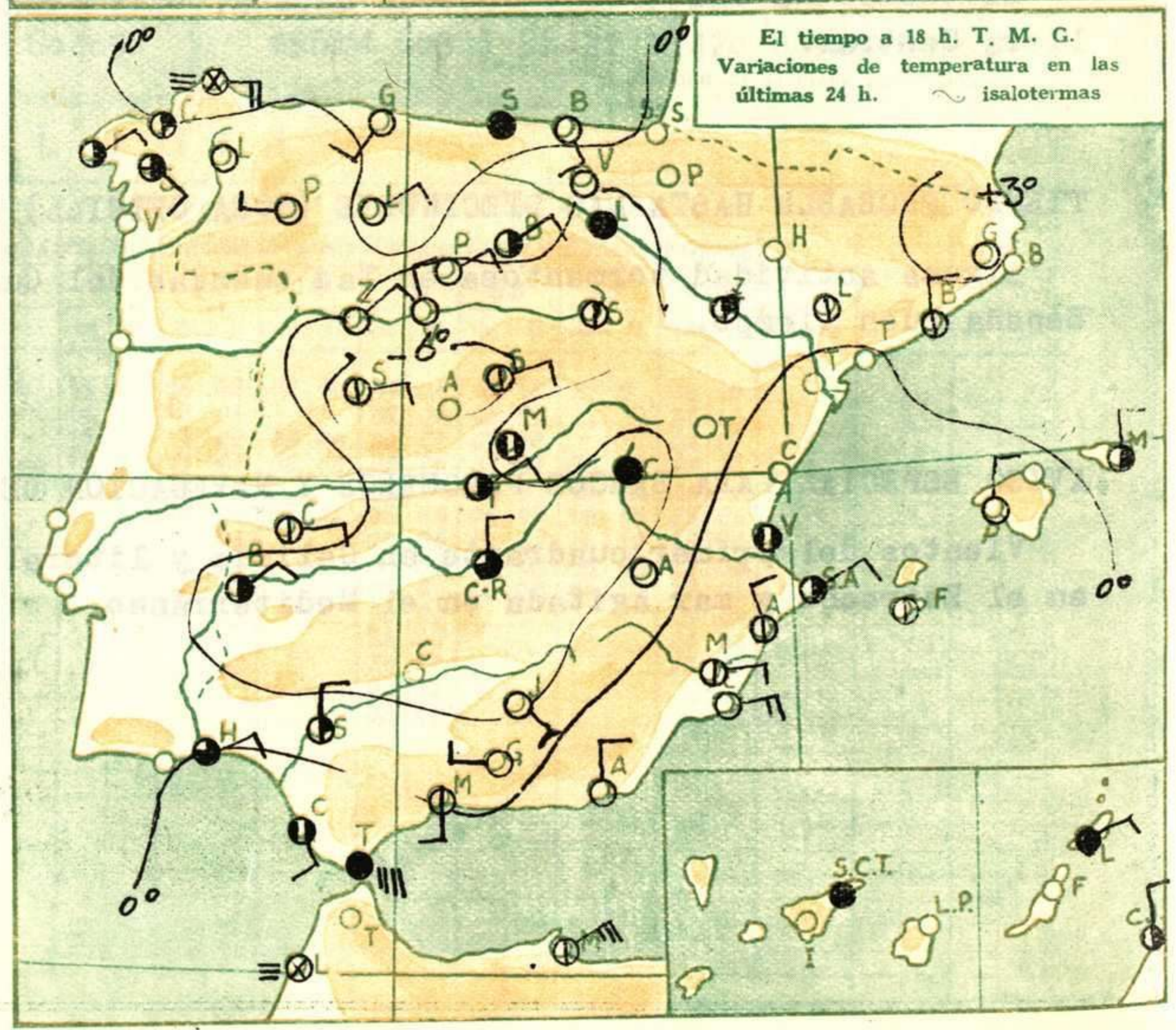
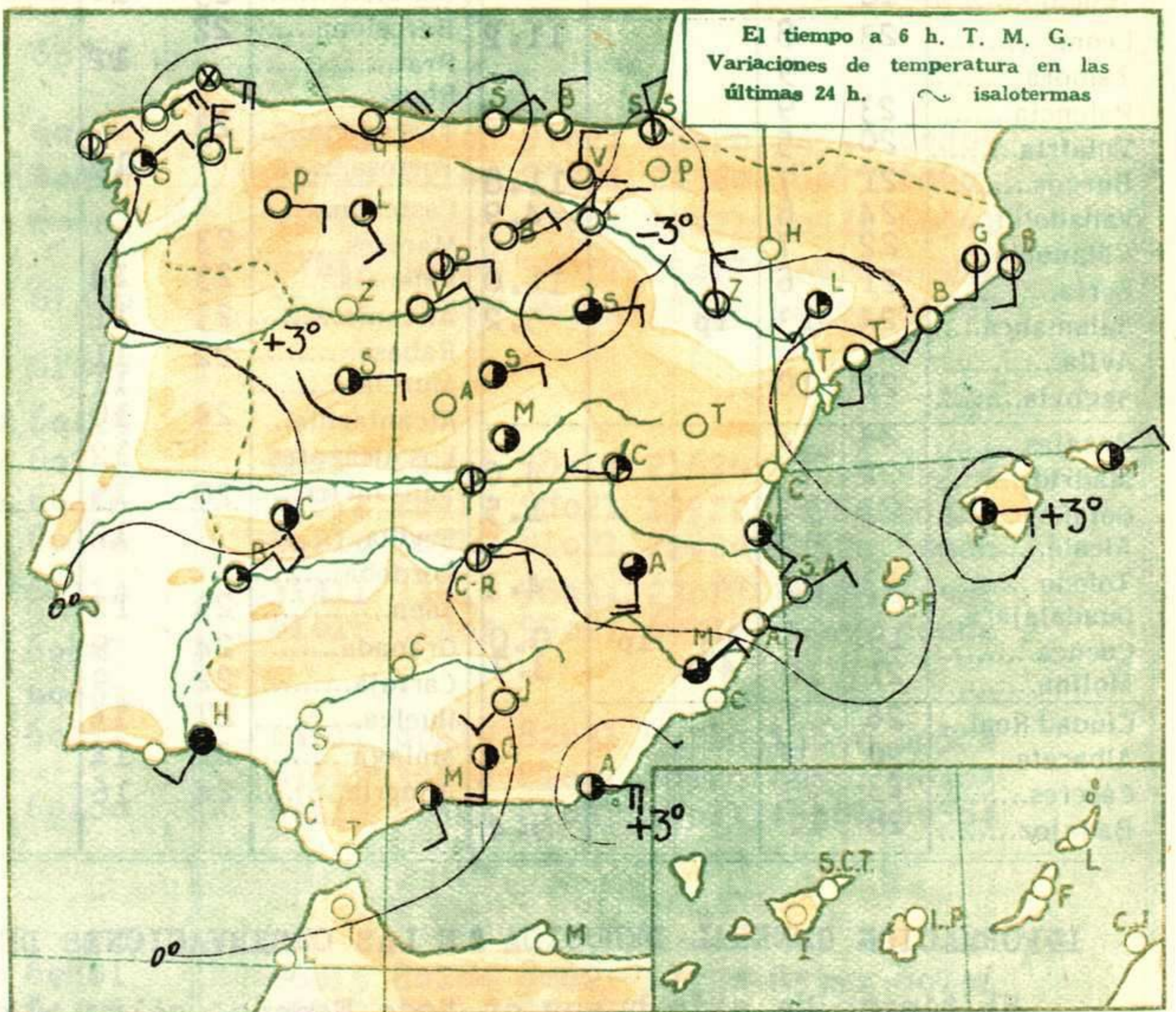
---

**VIENTO**  
Velocidad máxima: 10 m/s. a 18.50h.  
Dirección: Este-sureste.  
Recorrido en 24 horas: 190 km.

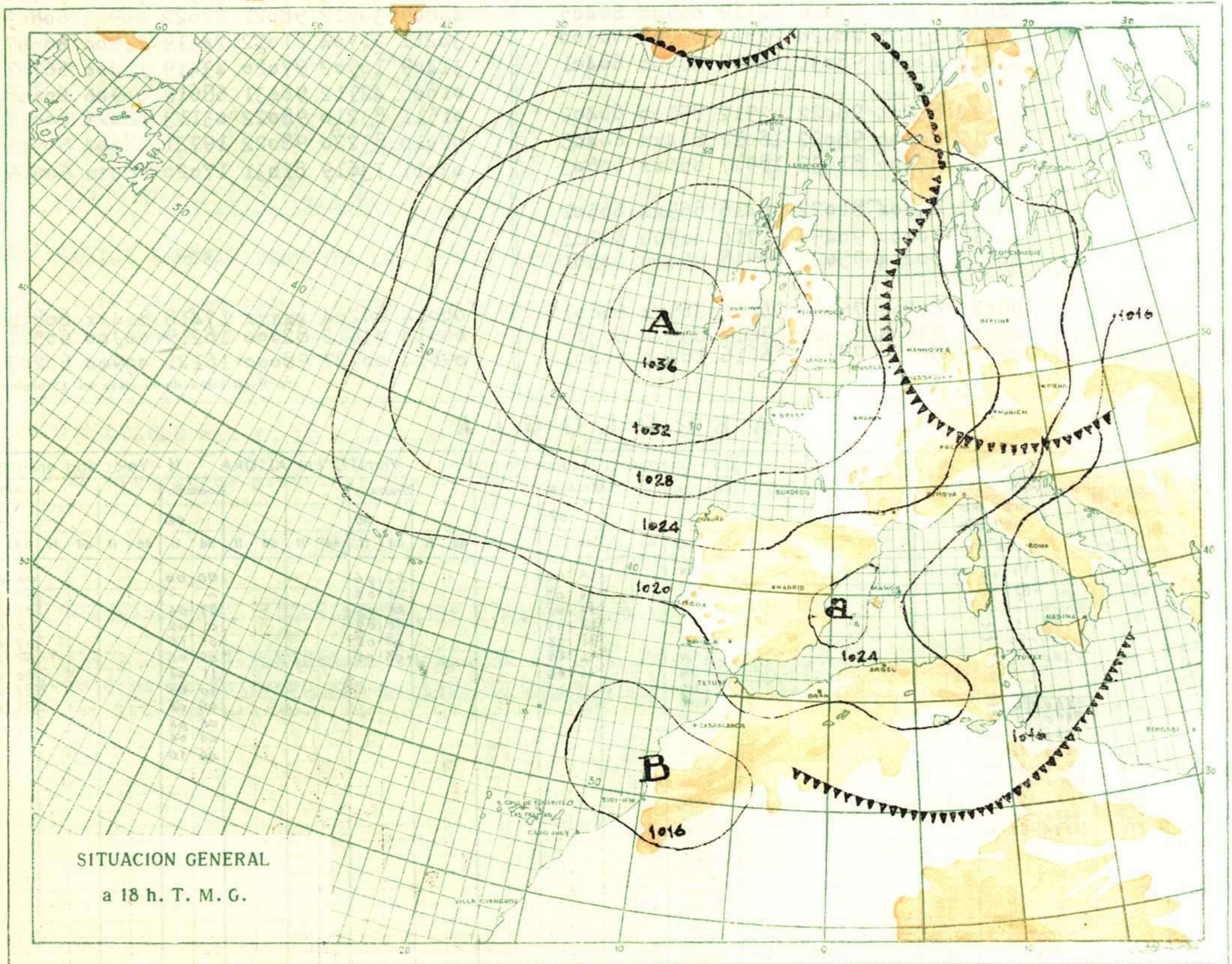
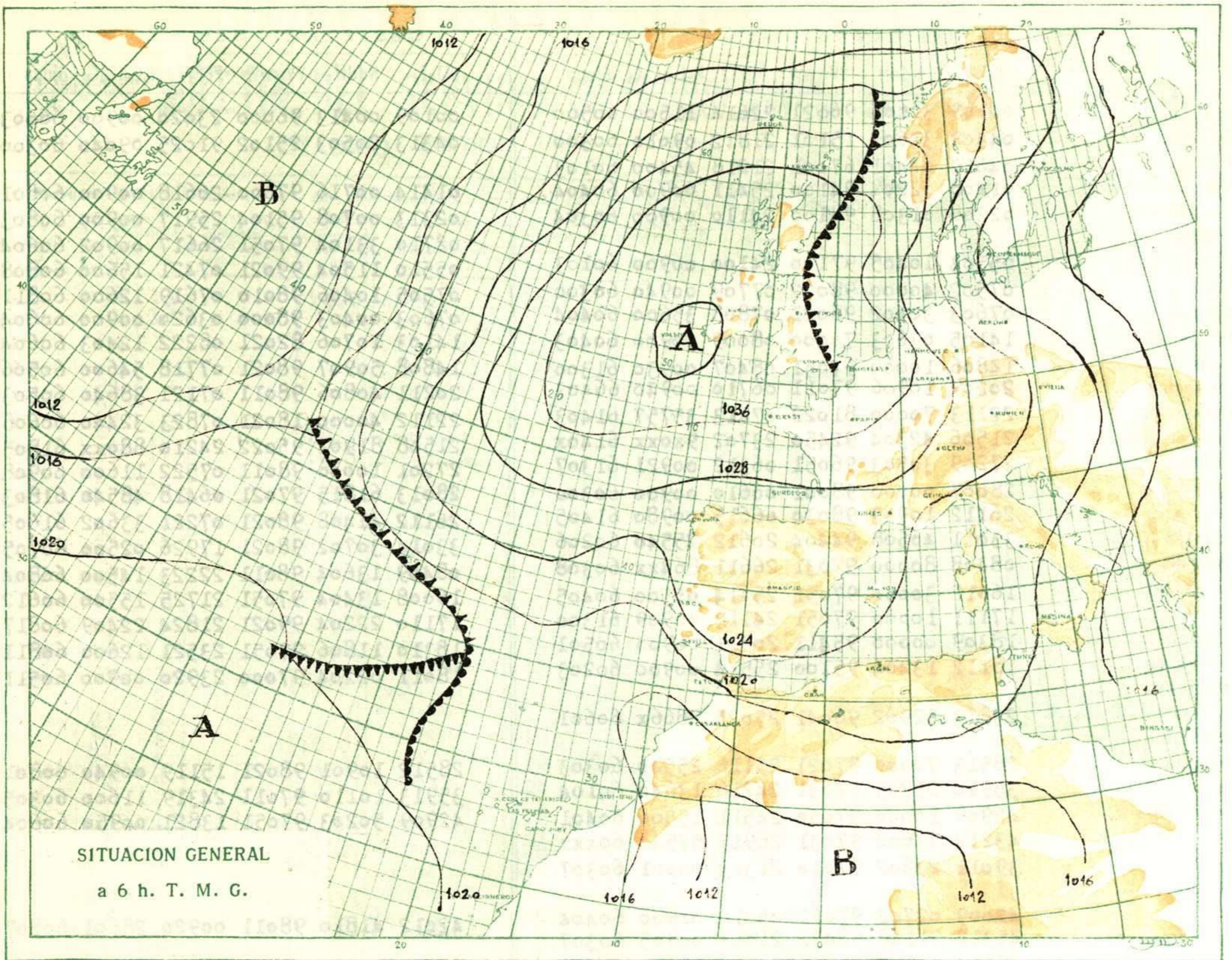
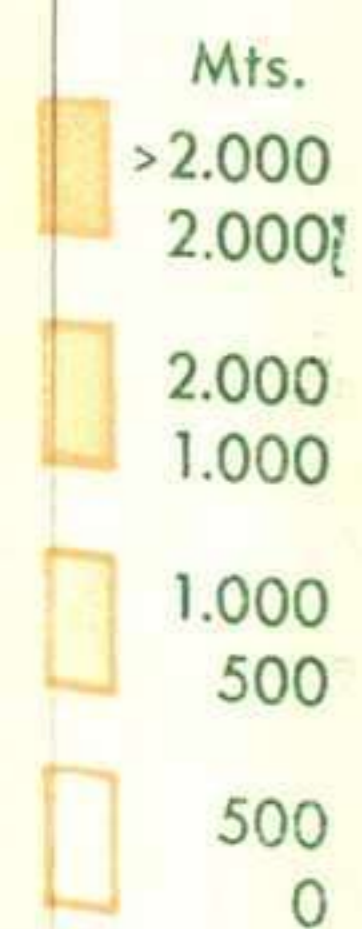
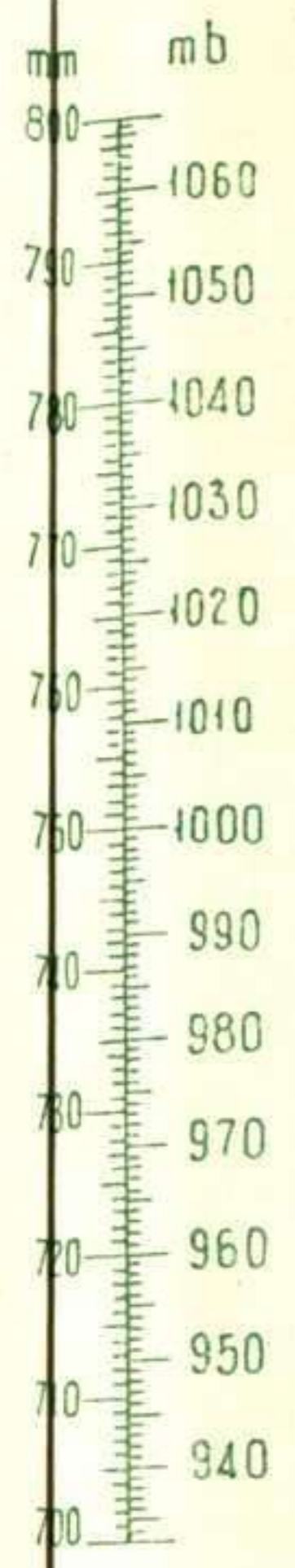


EXPLICACION DE LA CLAVE

- 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 |          |
| 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_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, 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 _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _l hC _M C _H	6japp
La Coruña. ... ..	00109	31605	96021	22614	11500	60500
Santiago... ..	04309	33602	15101	21812	09010	60300
Vigo ... ..	04613	04401	67001	21218	45400	60103
Gijón ... ..	01408	02204	94100	25411	00900	60404
Santander. ... ..	02308	01308	94100	24110	00900	60304
Igueldo ... ..						
León ... ..	05503	10405	97100	24100	00900	60103
Villafria ... ..	07502	40000	98022	07709	00940	60300
Burgos ... ..	07603	30402	98021	07808	35600	60404
Valladolid... ..	14105	03603	70000	08009	00900	60403
Soria ... ..	14806	10000	97051	08407	00930	61300
Salamanca ... ..	20209	10906	97011	06710	00940	66403
Barajas ... ..	22113	70000	81022	07413	35757	61403
Navacerrada... ..	21506	42304	92450	23702	9x0xx	6140x
Toledo... ..	27209	30503	96051	06312	00921	61307
Albacete ... ..	28007	00000	98001	00610	00900	60300
Cáceres ... ..	26112	10903	98030	06615	00980	61405
Badajoz ... ..	33011	40508	94404	20612	25540	60206
Logroño ... ..	08408	80000	97031	26611	864xx	60308
Zaragoza... ..	16012	30000	97051	25414	05500	60405
Lérida... ..	17111	10000	97051	24113	00909	61300
Gerona. ... ..	18309	00000	95411	20911	00900	60501
Barcelona. ... ..	18112	13404	95100	25514	00900	60203
Montseny. ... ..						
Tortosa ... ..	23813	52902	96041	25025	9866x	60601
Castellón... ..						
Valencia ... ..	28513	70000	97021	25116	25540	60303
Alicante ... ..	35910	23203	97031	24216	13640	60104
Alcantarilla ... ..	42909	10000	97050	24511	15500	60401
Los Alcázares ... ..	43214	73604	97031	26917	57540	60xxx
Sevilla. ... ..	39011	23602	97010	21313	00901	60307
Córdoba ... ..						
Granada ... ..	42009	02702	97021	05010	00900	60404
San Fernando ... ..	45312	71108	98032	21017	00905	60307
Málaga ... ..	48214	21802	97101	24114	18640	60205
Almería ... ..	48816	03609	99000	22319	00900	60405
Palma de Mallorca.	30210	13605	80020	22514	00908	60300
Mahón. ... ..	31414	43603	98031	24017	48400	60401
Izaña ... ..						
Los Rodeos ... ..	01512	83204	98022	03912	85500	60402
Tenerife ... ..	02012	80000	98022	18017	854xx	60405
Gando ... ..	03012	83406	81032	18917	855xx	60603
Fuerteventura ... ..						
Lanzarote. ... ..	04011	80504	81022	18416	855xx	60501
Larache ... ..	30816	90000	90454	11716	00900	60701
Melilla ... ..	34014	80214	95022	20918	85400	60301
Tetuán. ... ..						
Ifni. ... ..	06013	80202	75032	16516	865xx	60801
Cabo Juby. ... ..	06912	83604	80022	17817	856xx	60300
Villa Cisneros ... ..	09614	60318	98032	16616	16400	60601

	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _l hC _M C _H	6japp
	00109	00413	96000	23020	00900	60603
	04313	20503	25102	91025	09040	60300
	01414	00716	97000	26618	00900	60801
	02313	00708	95104	25917	00900	60803
	02710	33104	97051	26617	00902	60604
	05510	11504	99021	07421	15600	60808
	07505	10406	98010	07619	12600	60811
	07603	00403	98000	03620	00900	60604
	14103	10706	82021	08222	12403	60604
	14808	50907	98021	07718	54600	60506
	20211	40806	98011	07121	38640	60503
	22112	40000	18021	07823	32440	60608
	21508	81902	95022	24210	880xx	61805
	27201	10000	98011	07522	11600	60908
	28013	61815	97021	06418	48540	61803
	26112	41408	98021	07221	33602	61605
	33014	30702	98021	17926	02500	60705
	08409	13604	98011	22223	14500	60804
	16008	13404	97051	21725	15500	60612
	17110	22204	99021	21824	22409	60817
	18310	11806	97051	23521	12600	60811
	18011	02204	97000	23920	00900	60511
	28512	10901	98021	15119	00940	60801
	35913	10110	97011	24319	11600	60305
	42909	50203	97051	13821	00950	60604
	42012	41810	98011	00920	28601	60807
	48218	41405	97052	23720	00901	60712
	48809	30912	98021	22022	00903	60803
	30211	21704	81012	24319	21500	60507
	31409	10902	97020	43419	11400	60707
	01005	42912	98031	68618	00906	60608
	01511	83210	98022	03113	884xx	60607
	02010	83220	98022	19721	58504	60905
	03011	73619	81031	17020	285xx	60609
	06014	80204	xxxxx	17418	864xx	60808
	06914	03612	82000	16219	00900	60521
	09614	00327	98000	16121	00900	60203

(*) 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 ALTIURA ff - Velocidad en nudos																																
Fecha-Hora 24-V-52 ~ 14 ^h .00										Estaciones MALAGA SANJURJO LOGROÑO VALENCIA																																
Pres. (NM) 1021 mb.										Hora..... 07																																
Pres. (tier.) 953 mb.										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° 3100 m.										Tierra																																
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP	hhh	TT	I _d I _d	dd	ff	hhh	TT	I _d I _d	dd	ff	14	03																													
	Tierra	601	22	10			601					14	03										32	06																		
	850	1469	10	3								14	03										33	03																		
	700	3152	-1	2								14	03										34	05																		
	500	5732	-20	2								14	05										34	02																		
	300	9290	-51	2								14	03										03	05																		
	200											14	04										03	04																		
	100											14	05																													
	PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)	870	1360	12	4																																					
		756	2490	1	-4																																					
722		2860	0	-17																																						
575		4590	-12	~																																						
418		6900	-30	~																																						
322		7650	-47	~																																						
264		9820	-57	~																																						
227		10650	-56	~																																						
210		11334	-53	~																																						