



MINISTERIO DEL AIRE

BOLETIN DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

Núm. 173.

2.ª EPOCA

MADRID, SABADO 21 DE JUNIO 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.....	22	13			11.3	Reinosa.....	21	6				P. de Mallorca	25	15			
Monteventoso.....	21					Vitoria.....	23	9				Pollensa.....	25				
Lugo.....	25	10				Vitoria (A)....	22	7				Mahón.....	26	10			
Guitiriz.....		7				Logroño.....	29	12				Son Bonet.....					
Rozas.....		7				Monflorite.....		12									
Santiago (A)...	26	9			13.6	Veruela.....	29					Sta C. Tenerife	26				
Santiago.....	28					Calatayud.....	?					Gando.....	25	19			6.1
Vigo.....	26	15				Valenzuela.....						Los Rodeos....	20	9			4.3
Ponferrada....	29	12				Sanjurjo.....	28	13			10.3	Fuerteventura.	25				
						Zaragoza.....						Lanzarote.....	26	17			11.5
Gijón.....		13			0.9	Calamocha.....	26	12	ip								
Oviedo.....						Teruel.....		12	ip			Tetuán.....	31				
Santander.....	20	12			0.4	Lérida.....	20	18			9.2	Larache.....	31				
Sondica.....												Melilla.....	24				
Bilbao.....																	
Igueldo.....	20	12				Gerona.....	25	15	2		3.8	Cabo Juby.....	22	19			10.9
						Barcelona.....	23					Villa Cisneros.	24	18			
León.....	25	9			12.4	Prat.....		17			7.7	Ifni.....	?	18			3.2
Zamora.....	28	10				Reus.....						OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Palencia.....	27	9			11.5	Tarragona....	26					Navacerrada...	19	7			5.7
Villafria.....	24	8			11.5	Tortosa.....		18			8.5	Montseny.....					
Burgos.....	24	10			13.0	Castellón.....	26					Izaña.....	17	9			
Valladolid....	28	9				Manises.....	28					OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Villanubla....	27	7			9.7	Valencia.....	26	19			11.0	Punta Galea...		12			
Soria.....	27	7			13.9	Alicante.....	29	16			13.2	Cabo Mayor...	20	15			
Salamanca....	30	10				Rabasa.....	22	16			14.0	Vares.....	21	17			
Avila.....						Murcia.....		18			11.3	Finisterre....	24	12			
Segovia.....	28	12				Alcantarilla..	28				13.8	San Fernando.		20			
						Los Alcázares.	28	19				Tarifa.....		18			
Barajas.....	31	16			13.4	San Javier.....	26	20				Cartagena.....	28	16			
Madrid.....	30	16			12.6	Sevilla.....	35	17				C. S. Antonio..	27	17			
Getafe.....	30	15			10.1	Jerez.....						Cabo Bagur...	24	19			
Alcalá.....						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.....	31	16			12.9	Jaén.....	34	19				Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Guadalajara...						Granada.....	31	15			12.8						
Cuenca.....	28	11			9.5	Cartuja.....	30	15									
Molina.....	28	?				Huelva.....	30	19			11.6						
Ciudad Real...	32	10			15.1	Málaga.....	26	18			12.4						
Albacete.....	29	?				Almería.....	30	20			13.8						
Cáceres.....	32	19															
Badajoz.....	36	16			13.5												

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

El tiempo ha sido bueno en toda España.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 22.

Subosidad cumliforme de evolución diurna en las cordilleras Central y Penibética. Aumento de la temperatura.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

No se esperan cambios notables.



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 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 Badajoz.**

Mínima: **7° en Soria.**

### OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

#### TEMPERATURAS

Máx. **30.1** a 15.00 h. Mín.: **16.1** a 5.15 h.  
a 1 h. **17.3** a 13 h. **27.7**  
a 7 h. **17.2** a 18 h. **27.6**

#### PRESIONES

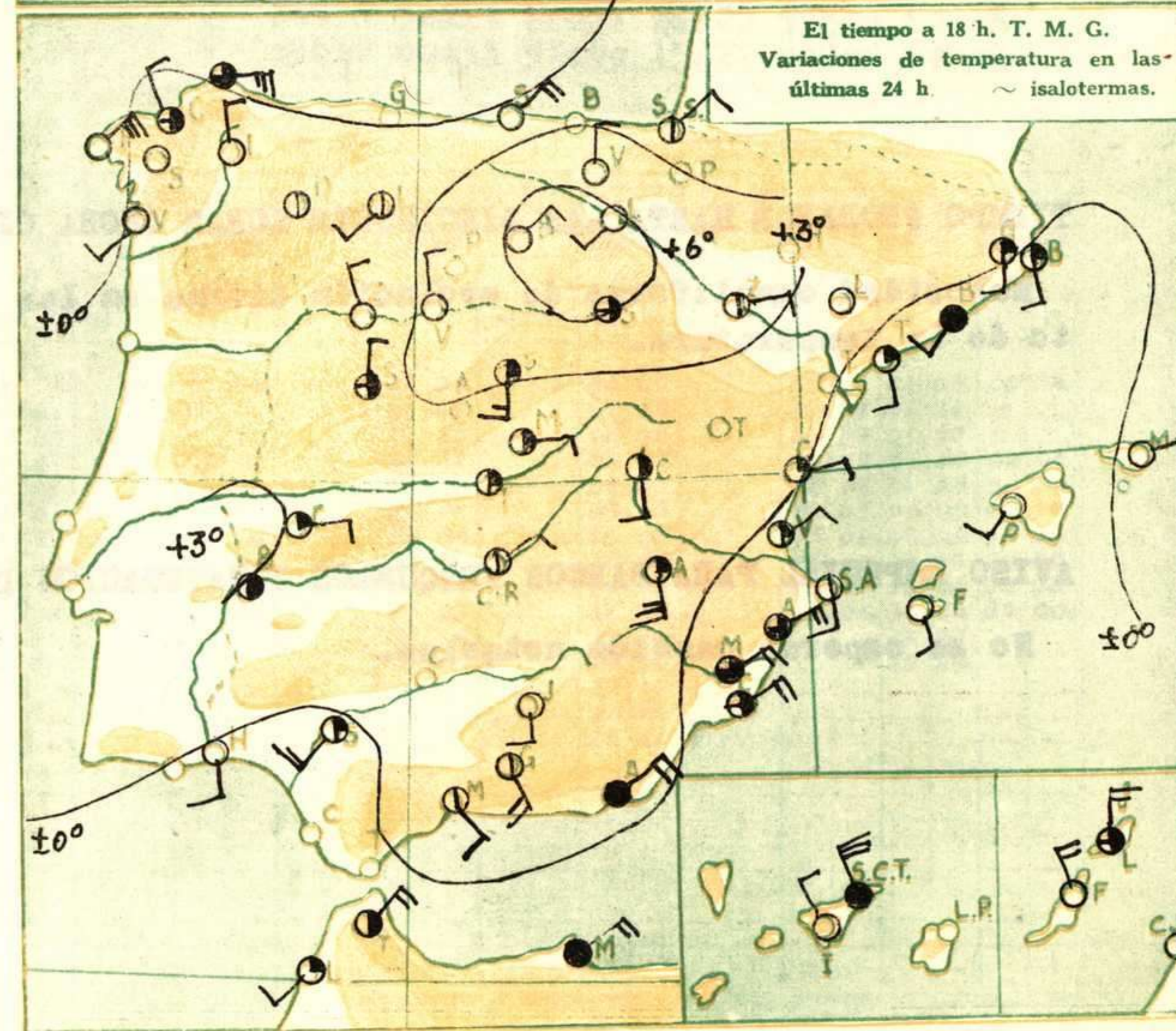
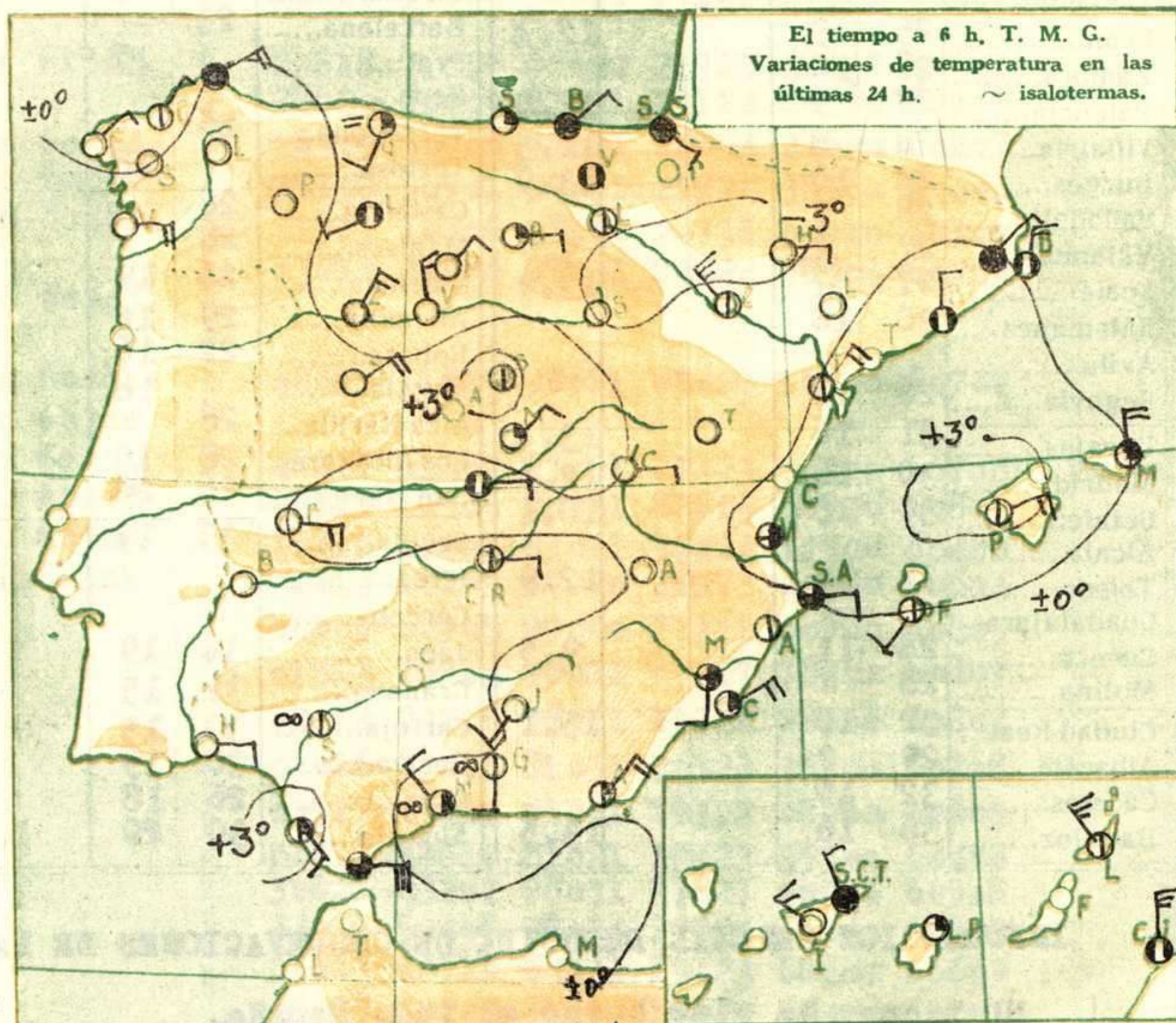
Máxima: **711.1** mm. a **7.00** h.  
Mínima: **707.4** mm. a **18.00** h.  
a 1 h. **710.4** a 13 h. **709.1**  
a 7 h. **711.1** a 18 h. **707.4**

#### VIENTO

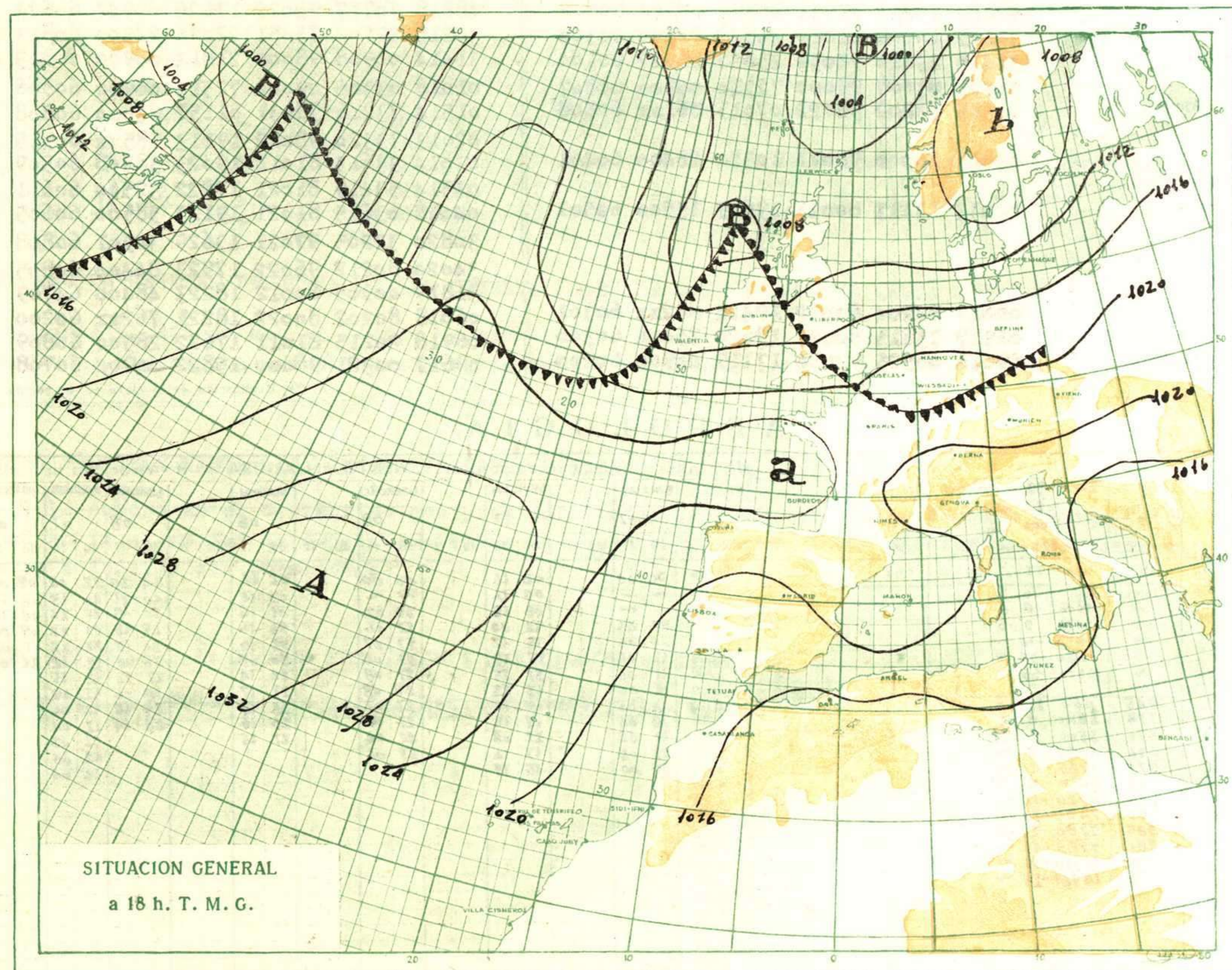
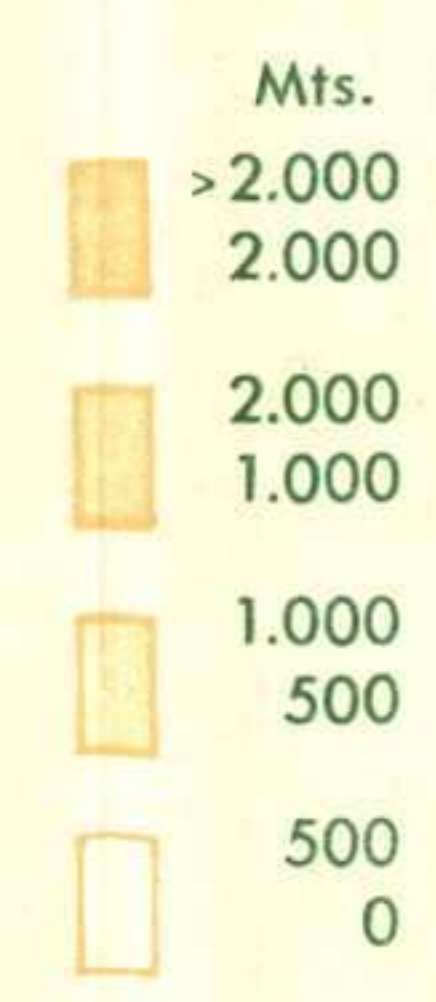
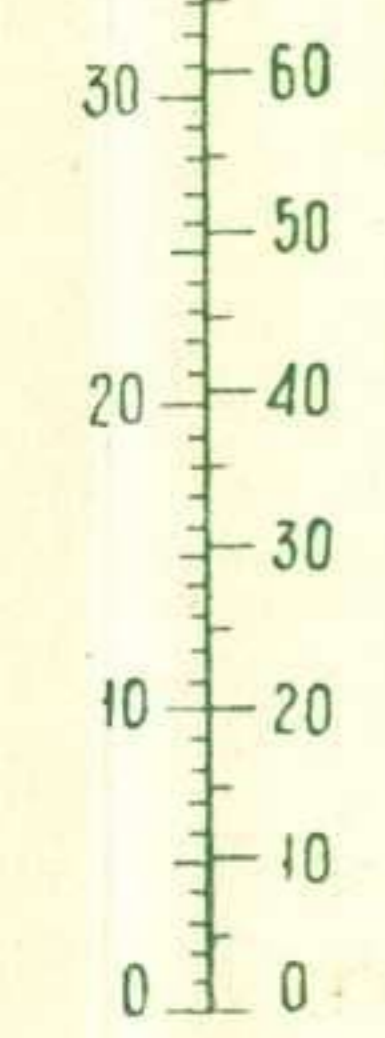
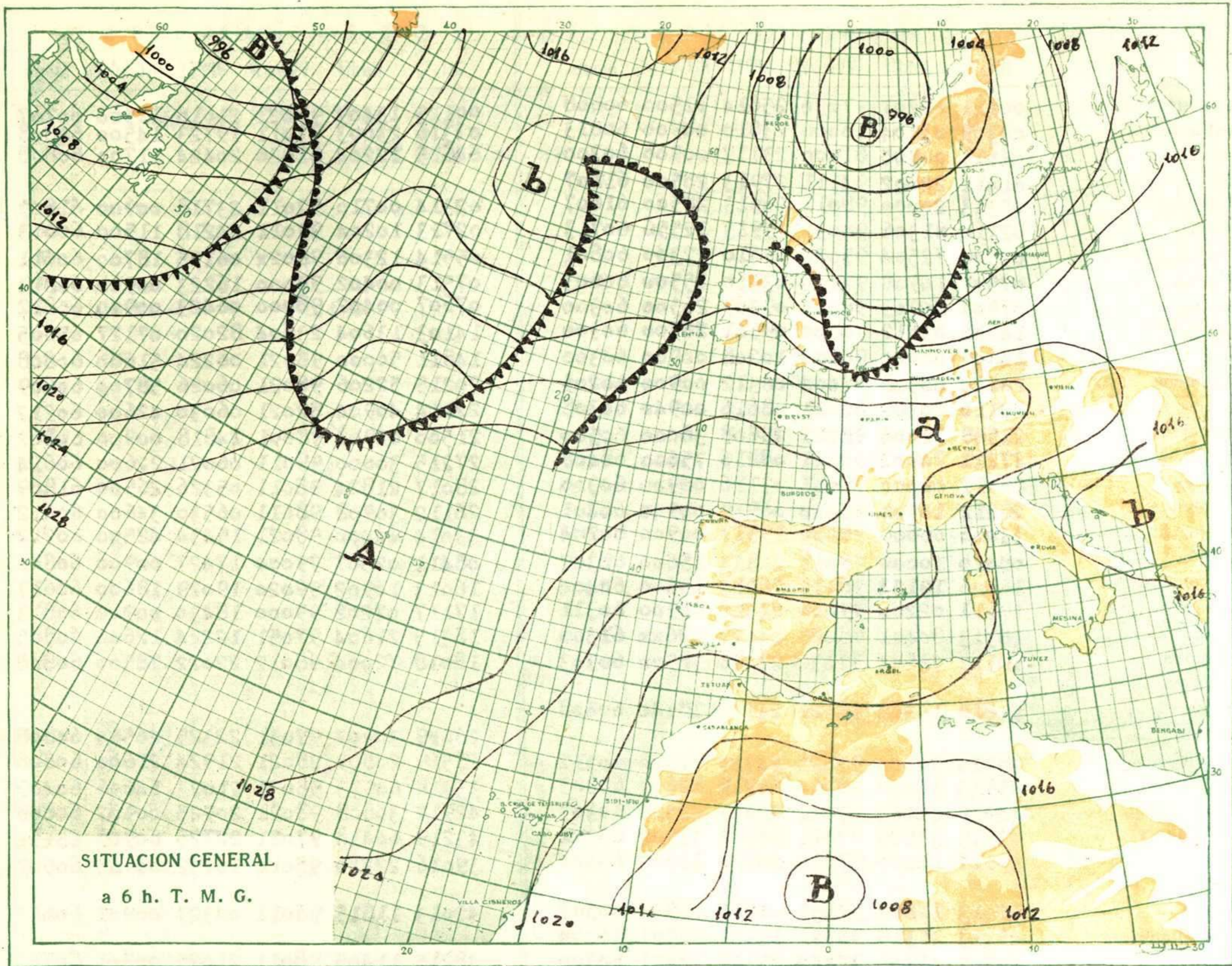
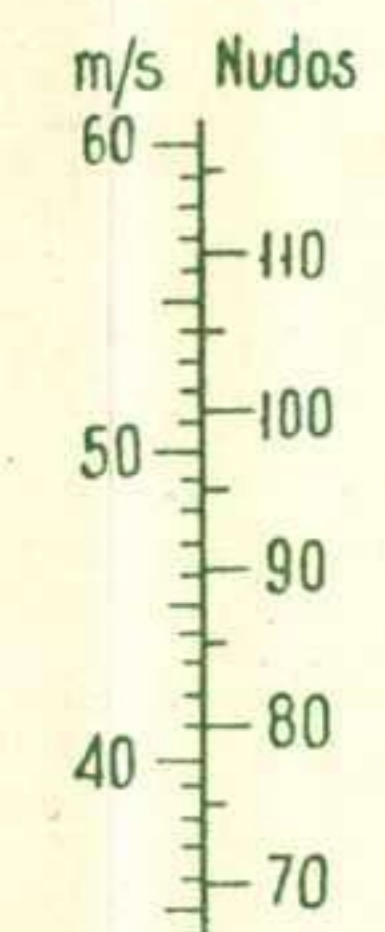
Velocidad máxima: **12** m/s. a **22.40** h.  
Dirección: **Nordeste.**  
Recorrido en 24 horas: **290** km.

### 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, altocúmulos.
  - 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. (*)					
	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h L _h C _M C _H	6japp
La Coruña. ... ..	00111	10201	97030	25614	11500	60608
Santiago... ..	04309	03604	10000	23810	00900	60813
Vigo ... ..	04611	00908	81000	23117	00900	60300
Gijón ... ..	01411	22002	94111	27913	28500	61807
Santander. ... ..	02313	20000	98014	26513	28500	61607
Igueldo ... ..	02710	81306	98031	29913	12556	60713
León ... ..	05509	72504	95030	09610	77300	60801
Villafria ... ..	07507	10908	97000	03910	15500	60603
Burgos ... ..	07608	20903	98011	09209	26500	60300
Valladolid... ..	14108	03612	70000	09511	26500	60300
Soria ... ..	14807	00000	98000	10208	00900	60300
Salamanca ... ..	20210	00508	97000	08312	00900	60205
Barajas ... ..	22110	20302	82021	08616	00940	60305
Navacerrada.. ... ..	21508	32006	98022	25608	36000	60500
Toledo.. ... ..	27211	70902	98021	08216	75600	60408
Albacete ... ..	28012	00000	98001	07116	00900	60300
Cáceres ... ..	26112	10908	98020	06919	00940	60401
Badajoz ... ..	33016	00000	98000	19517	00900	60204
Logroño ... ..	08410	10000	98011	28513	15600	60307
Zaragoza.. ... ..	16006	13124	98021	26514	15600	60404
Lérida.. ... ..	17111	02204	99000	24316	00900	60311
Gerona. ... ..	18313	80401	98026	24617	846xx	61300
Barcelona. ... ..	18117	73604	97032	27420	78500	60303
Montserrat. ... ..						
Tortosa ... ..	23810	10208	9802x	24718	18x40	60408
Castellón... ..						
Valencia ... ..	28518	50000	97021	24722	52500	60312
Alicante ... ..	35913	10000	98030	23919	12600	60303
Alcantarilla ... ..	42916	40000	97031	23819	42500	60303
Los Alcázares ... ..	43219	33606	97021	24922	37500	60xxx
Sevilla. ... ..	39017	10000	97050	20917	11600	60300
Córdoba ... ..						
Granada ... ..	42013	11802	97051	06212	00904	60303
San Fernando ... ..	45313	31315	98021	19121	19501	60300
Málaga ... ..	48216	43201	97020	23319	17401	60300
Almería ... ..	48813	30209	99031	20922	00904	60809
Palma de Mallorca.	30215	10708	81020	24522	22500	60300
Mahón. ... ..	31418	23610	98030	25022	28422	60104
Izaña ... ..	01057	83008	99000	72210	00900	60807
Los Rodeos ... ..	01515	83202	98022	07015	861xx	60808
Tenerife ... ..						
Gando ... ..	03016	20000	98021	10320	28400	60401
Fuerteventura ... ..						
Lanzarote. ... ..	04013	13117	80021	19819	15500	60501
Larache ... ..						
Melilla ... ..						
Tetuán. ... ..						
Ifni. ... ..	06017	82204	80032	19418	862xx	60301
Cabo Juby. ... ..	06917	73615	80021	19020	754xx	60300
Villa Cisneros ... ..	09616	00525	97050	17119	00900	60200

	OBSERVACIONES a 18 h. (*)					
	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h L _h C _M C _H	6japp
	00115	13409	97021	21018	11500	60707
	04316	23603	97011	19723	14500	60808
	04615	12204	81020	20424	11700	60808
	02314	00710	97011	23718	00900	61809
	02713	10204	99011	24218	11500	60613
	05514	12306	9802x	06125	18700	60611
	07513	00402	99000	16223	00900	60813
	07607	00402	98000	06423	00900	60812
	14103	13604	23604	82020	07127	65605
	14811	50000	98021	06224	51600	60808
	20215	52206	98021	06026	58700	60609
	22114	40904	82021	06030	42600	60212
	21500	02904	98001	24818	00900	60802
	27215	30000	98011	06021	22600	60614
	28017	21824	98011	05326	26500	61809
	26112	30908	98011	06530	34600	60612
	33014	40000	98021	15434	42500	60712
	08411	02507	99000	17427	00900	6080x
	16013	10902	99020	19029	18600	60617
	17117	02202	99000	18430	00900	60813
	18315	21604	97051	12224	12640	60805
	18018	72004	98012	22022	78500	60808
	28619	30902	97031	22325	26560	60808
	28519	20809	98021	21924	21600	60808
	35918	60913	98031	21023	14606	60409
	42917	30608	98021	20925	00902	60808
	43219	60418	97021	22725	00908	60xxx
	39016	22210	98010	16932	00905	60607
	42013	11815	98011	04327	00901	60612
	48215	11405	98011	21025	00701	60713
	48818	70717	98022	17625	00942	60624
	30215	22202	75051	22025	24500	60813
	31414	00908	98000	21813	00900	60813
	01016	03305	09000	72513	00900	60806
	01514	73216	98031	61157	23000	60808
	02013	73320	98022	19113	785xx	60915
	03014	33613	81011	19023	38508	60509
	03514	53419	81021	17822	52500	60611
	04018	63615	81021	19123	58500	60605
	30820	32205	97021	13629	30901	60808
	34020	80212	96022	17923	84400	60805
	31819	40905	60012	18223	48400	64709
	06018	80202	80022	18221	762xx	60200
	06918	20215	81011	17622	28500	60809
	09617	00321	98000	15822	00900	60708

(*) 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 21-VI-52 - 14 ^h 00												Estaciones BARAJAS												SEVILLA												LOGROÑO												MAHON												SANTURJO												MÁLAGA												VALENCIA																																																																							
Pres. (N.M) 1024 mb.												Hora ..... 07												17												08												08												08												07												08																																																																							
Pres. (tier.) 951 mb.												Altura (m.)												Tierra												00												00												02												17												34												20												32												02												09												04											
Isoterma 0° 4200 m.												hhh TT T _d T _d dd ff												hhh TT T _d T _d dd ff												00 00												00 00												02 17												34 20												32 02												09 04																																																											
PP hhh TT T _d T _d dd ff												Tierra 601 30 8												300 ~ ~												00 00												00 00												02 17												34 20												32 02												09 04																																																											
Tierra 601 30 8												601												300												~ ~												00 00												02 17												34 20												32 02												09 04																																																											
850 1600 19 6																								600												~ ~												00 00												02 17												34 20												32 02												09 04																																																											
700 3214 5 -5																								900												09 06												02 07												36 16												29 15												33 08												08 06																																																											
500 5893 -10 ~																								1.200												15 12												27 07												32 10												24 15												33 08												11 06																																																											
300 9630 -38 ~																								1.500												15 19												27 08												30 08												36 16												32 12												21 08																																																											
200 12310 -55 ~																								1.800												11 06												27 08												22 14												27 12												12 11																																																																							
100																								2.100												14 06												13 23												28 08												21 17												38 16												12 05																																																											
VALORES EN SOBRES TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)																								2.400												14 06												15 19												27 07												23 16												29 16												12 04																																																											
PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)																								2.700												18 08												19 12												27 06												26 16												28 14												12 04																																																											
																								3.000												17 08												22 08												27 04												27 16												12 03																																																																							
																								3.600												23 08												13 12												29 06																								12 03																																																																							
																								4.200												00 00												15 19																								13 04												13 04																																																																							
																								4.800																																																																																																																																			
																								5.400																																																																																																																																			
																								6.000																																																																																																																																			
																								6.600																																																																																																																																			
																								7.200																																																																																																																																			
																								7.800																																																																																																																																			
																								8.400																																																																																																																																			
																								9.000																																																																																																																																			
																								9.900																																																																																																																																			
																								10.000																																																																																																																																			
																								12.000																																																																																																																																			
																								13.500																																																																																																																																			