



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 966.  
2.ª EPOCA

MADRID, DOMINGO 22 DE AGOSTO DE 1954.

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	13	2		9.3	Reinosa.....	15	5			2.7	P. de Mallorca	27				
Monteventoso.....	17	14	1			Vitoria.....						Pollensa.....					
Lugo.....	19	9				Vitoria (A).....	20	10	2			Mahón.....	24	15	6		8.7
Guitiriz.....						Pamplona.....	19					Son Bonet.....					
Rozas.....	21					Logroño.....	22	13			2.3	Sta C. Tenerife	30	20			0.0
Santiago (A).....	19	10	1			Monflorite.....	23	11			12.6	Gando.....	27	21			0.0
Santiago.....	19	7			7.6	Veruela.....	21					Los Rodeos.....	29	17			0.0
Vigo.....	19	13			8.3	Calatayud.....	18					Fuerteventura	27				
Ponferrada.....	21	8				Valenzuela.....						Lanzarote.....					
Gijón.....	20	13	1		2.0	Sanjurjo.....	25	13			12.7	Tetuán.....	29	11			12.0
Oviedo.....						Zaragoza.....	25					Larache.....	39	11			10.0
Santander.....	19	11	34	ip	0.0	Calamocha.....	22	5			3.9	Melilla.....	31	13			11.0
Sondica.....	20	14	24			Teruel.....	27	14									
Bilbao.....						Lérida.....	27	15			11.2						
Igueldo.....	17	12	42	4	1.0												
León.....	20	6				Gerona.....	24	12			3.4	Ífni.....					
Zamora.....	22	7				Barcelona.....	25	16			5.2	Cabo Juby.....	21	15			6.0
Palencia.....						Prat.....		13			5.5	Villa Cisneros	26				
Villafria.....	19	4			3.0	Reus.....	28	19			9.8	<b>OBSERVACIONES DE MONTANA</b>					
Burgos.....	18	6			4.3	Tarragona.....						Navacerrada...	15	2			
Valladolid.....	21	8			6.5	Tortosa.....	28	18			8.8	Montseny.....					
Villanubla.....	20	6				Castellón.....	27	14			10.3	Izaña.....	22	15			
Soria.....	21	6			3.2	Manises.....	30					<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>					
Salamanca.....	24	5			10.0	Valencia.....	29	15			9.9	Punta Galea...	18	14	11	2	
Avila.....	11	6				Alicante.....	31	17			11.8	Cabo Mayor...	20	15	8		
Segovia.....	21	7				Rabasa.....	28	16			11.7	Vares.....	19	12	3		
Barajas.....	26	9			7.2	Murcia.....	28	15				Finisterre.....	21	11			
Madrid.....	23	11			12.6	Alcantarilla...	30	14			12.3	San Fernando...	30	14			
Getafe.....	20					San Javier.....	27					Tarifa.....	23	15			
Alcalá.....		14										Cartagena.....	25	17			
Toledo.....	26	14			9.7	Sevilla.....	32	12			12.4	C. S. Antonio...	30	16			
Guadalajara...						Jerez.....	33	11				Cabo Bagur...	25	16			
Cuenca.....	24	4			8.1	Córdoba.....	29	13				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.					
Molina.....	22	5			5.0	Jaén.....	29	15				<b>Las horas de sol corresponden al día de ayer.</b>					
Ciudad Real...	29	9			13.0	Granada.....	29	10			11.7						
Albacete.....	27	5				Cartuja.....	29	9									
Cáceres.....	28	15				Huelva.....	31	15			11.0						
Badajoz.....	29	10			12.3	Málaga.....	24	21			12.5						
						Almería.....	27	17			12.4						

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

Durante el día de hoy ha habido nubosidad de estancamiento en la costa Cantábrica que ha dado lugar a lloviznas o a lluvias ligeras en algunos puntos. La máxima cantidad de lluvia se ha recogido en San Sebastián, con 4 litros por metro cuadrado.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 23.

Chubascos en Galicia que se extenderán hacia Asturias a lo largo del día. Aumento de la nubosidad al norte del Duero. Levante flojo en el Estrecho. Buen tiempo en el resto con nubosidad de evolución diurna.

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




Hay marejadilla frente a la costa catalana, golfo de León y Finisterre. En el resto del litoral hay mar rizada. Es de esperar sople levante flojo en el Estrecho.

DOMINGO 22 de AGOSTO de 1954.

### SIMBOLOS INTERNACIONALES

≡	Neblina	✱	Nieve
≡≡	Niebla	▽	Chubascos
∞	Calima	⊕	Tormenta
9	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.  
 V ww  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 Sevilla.  
 Mínima: 4° en Cuenca.

---

### OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

#### TEMPERATURAS

Máx. 23.1 a 13.30 h. Mín. 10.5 a 6.00 h.  
 a 1 h. 13.9 a 13 h. 22.7  
 a 7 h. 12.2 a 18 h. 22.0

---

#### PRESIONES

Máxima: 710.0 mm. a 7.00 h.  
 Mínima: 707.2 mm. a 17.30 h.  
 a 1 h. 708.7 a 13 h. 708.6  
 a 7 h. 710.0 a 18 h. 707.3

---

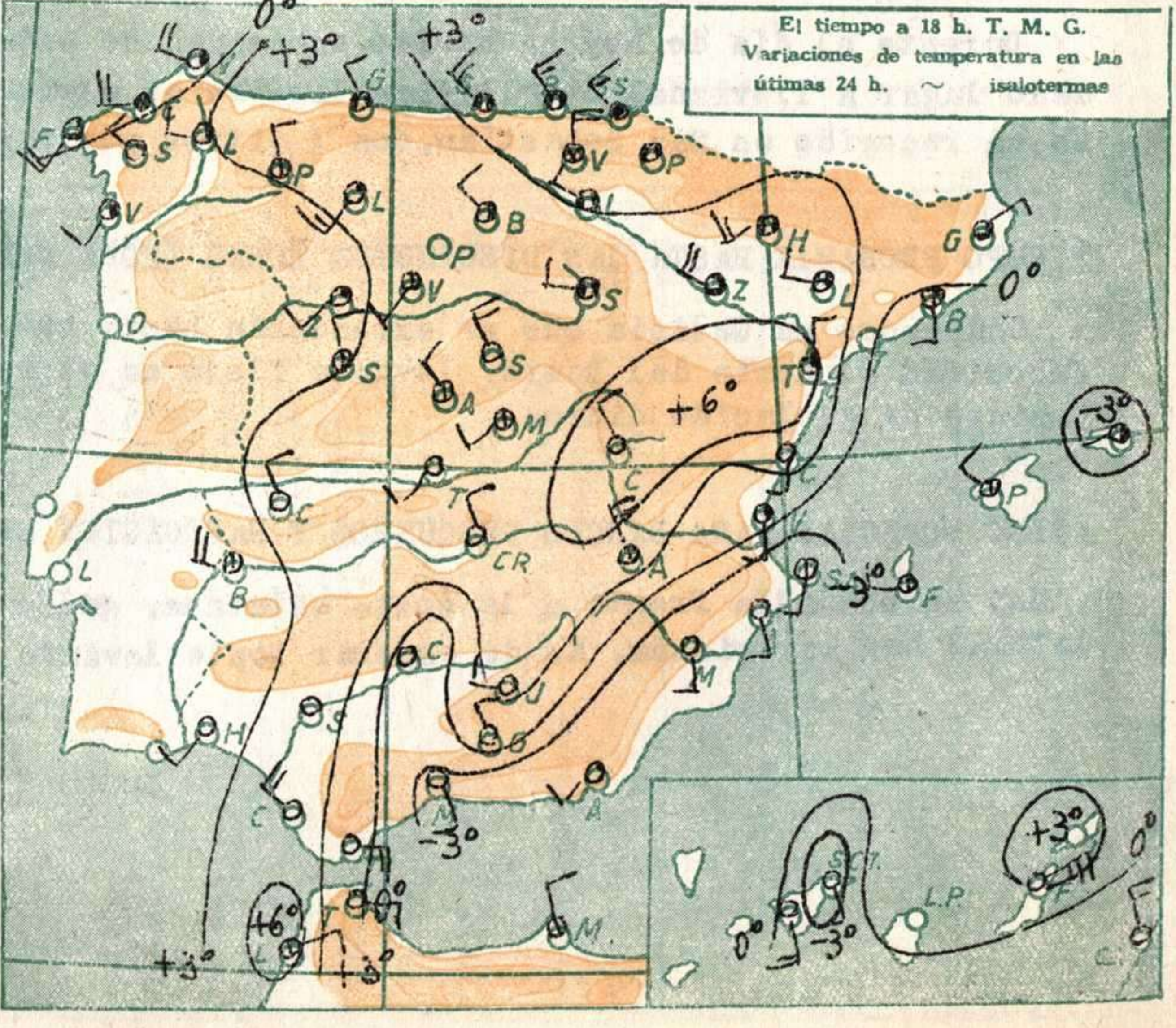
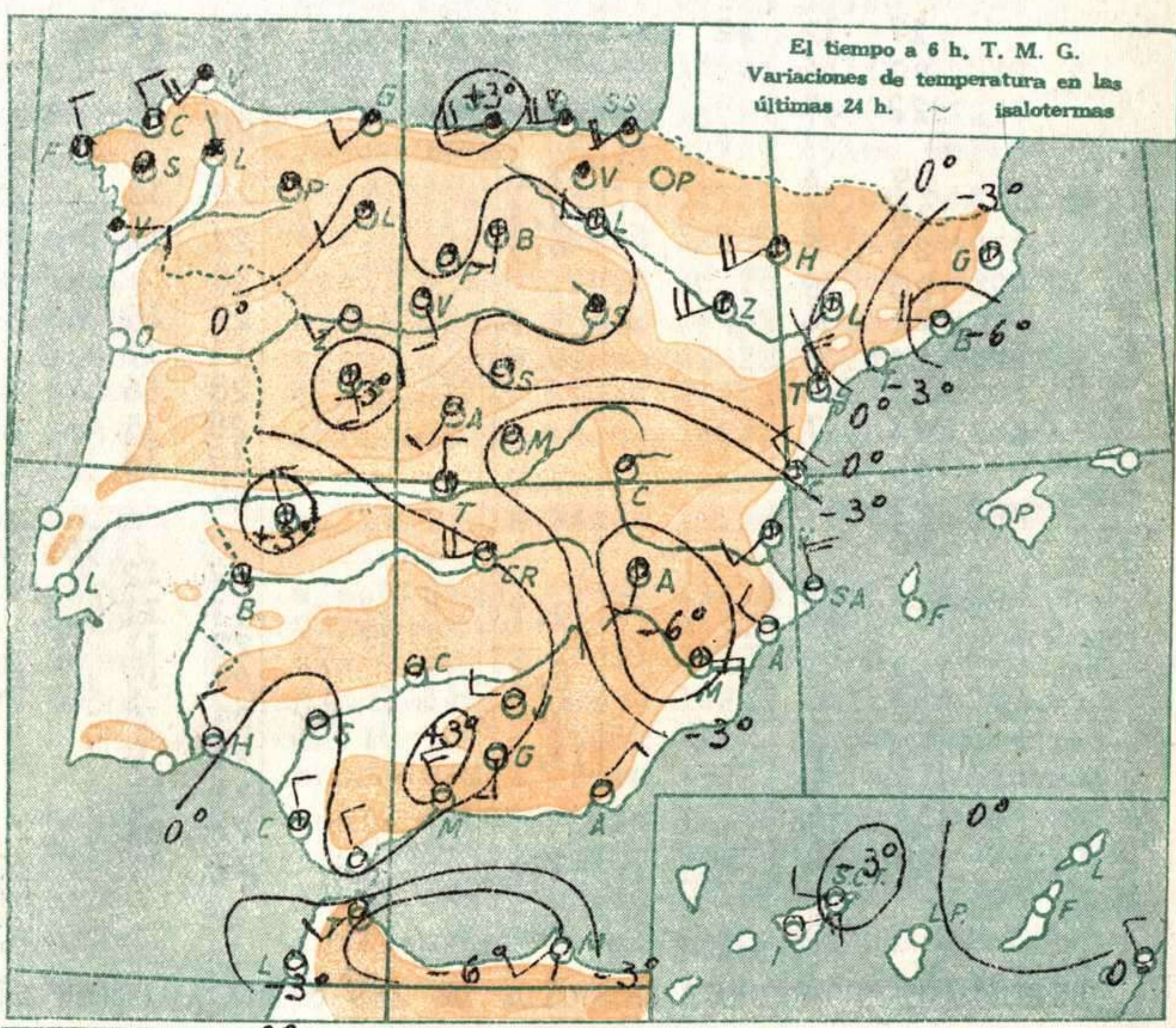
#### VIENTO

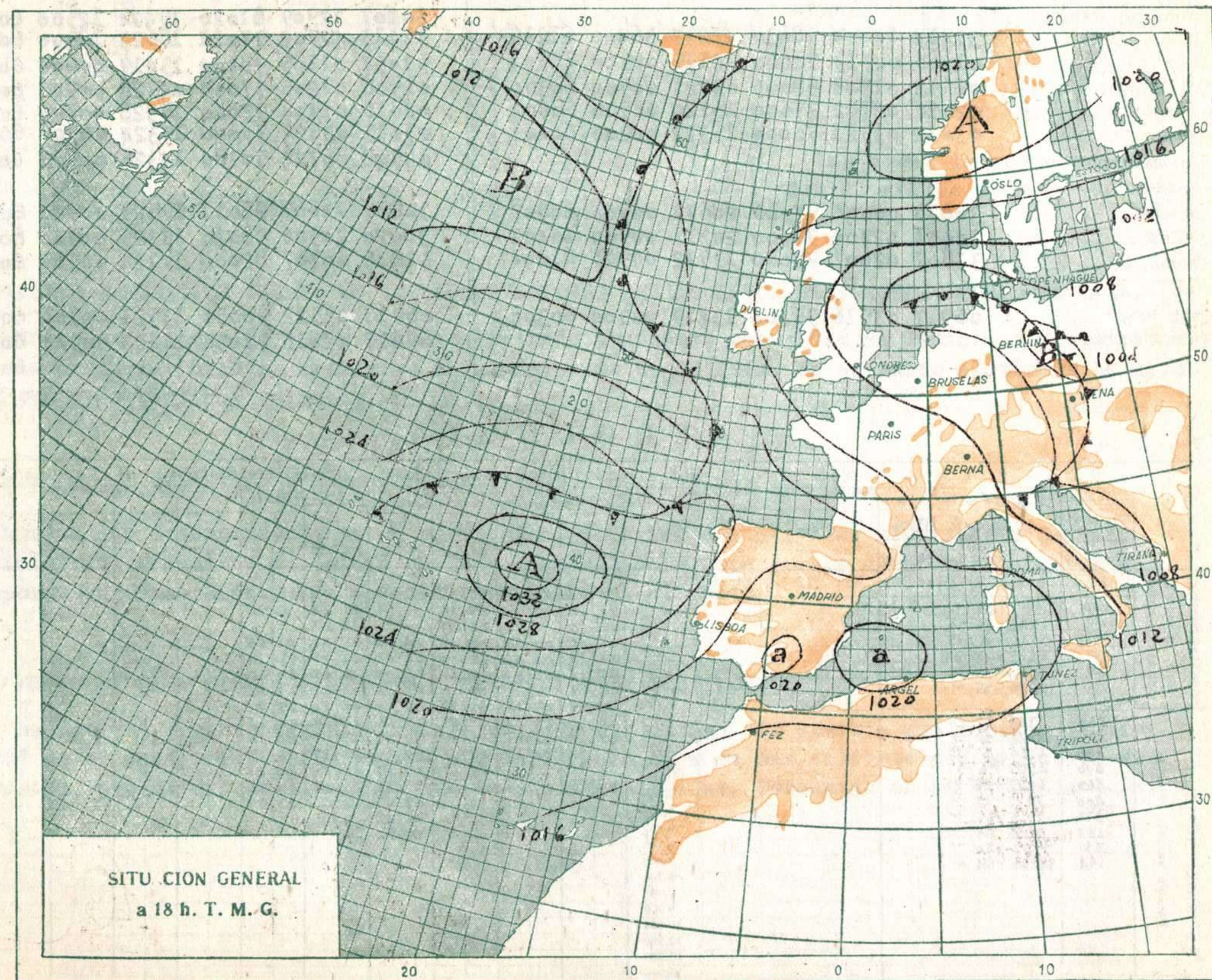
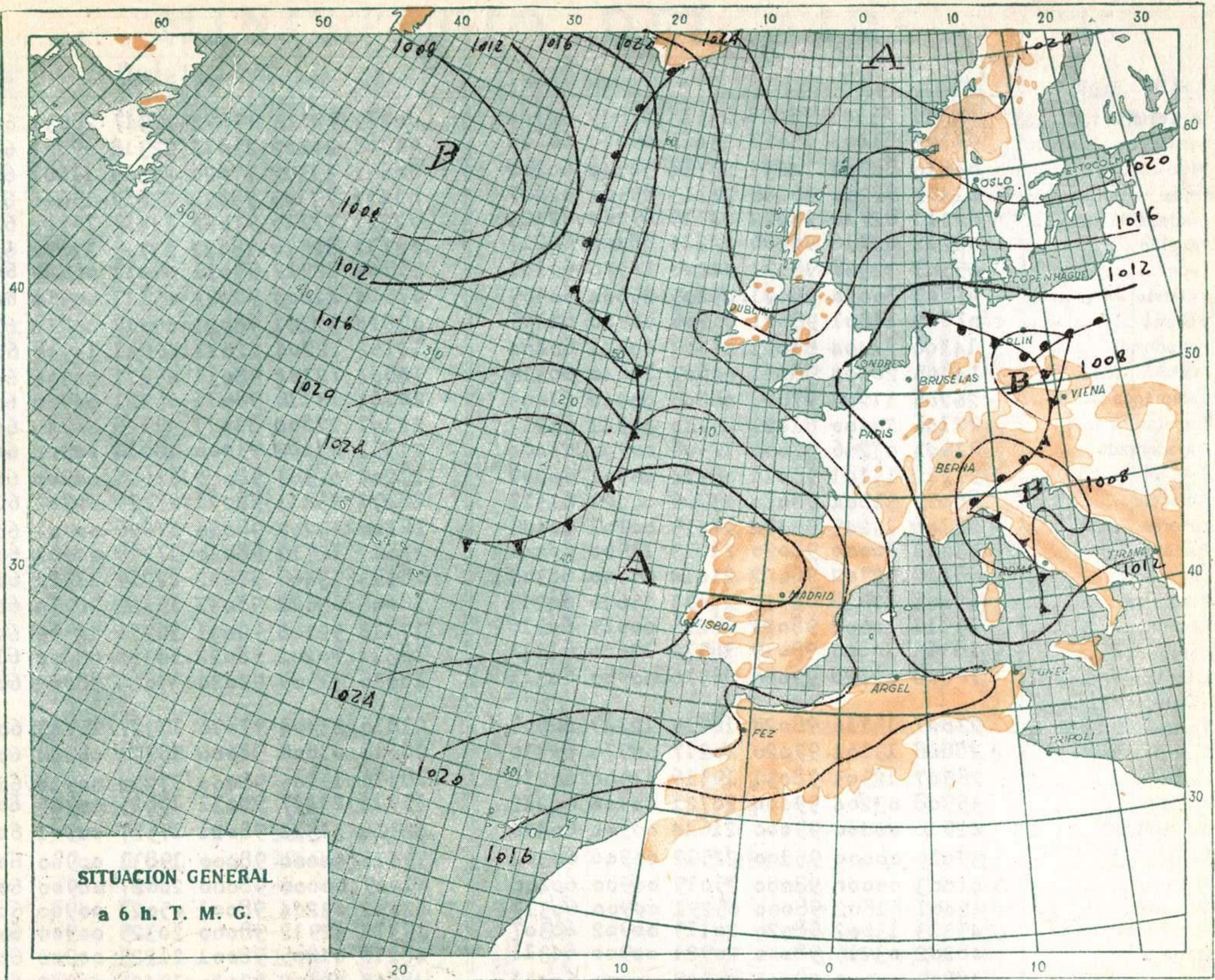
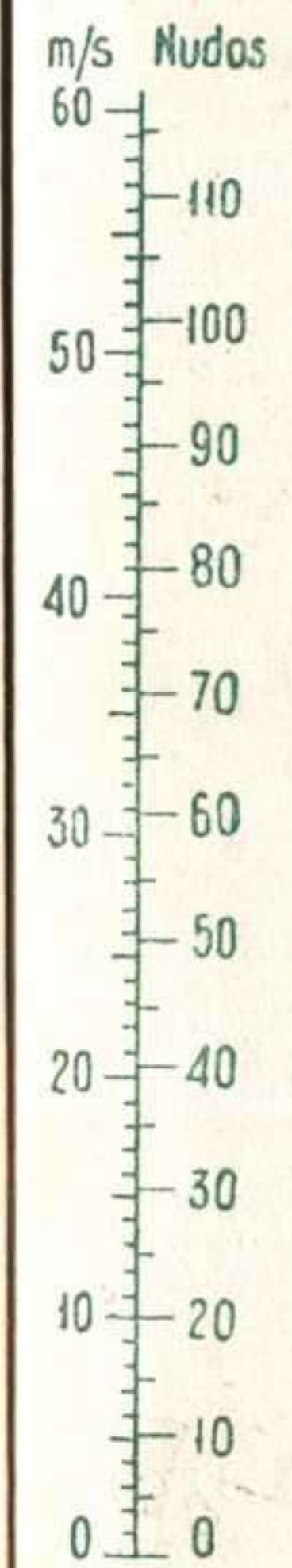
Velocidad máxima: 9 m/s. a 15.20 h.  
 Dirección: Oeste.  
 Recorrido en 24 horas: 210.6 km.



### EXPLICACION DE LA CLAVE

- iii - Indicativo de la estación.
  - Td Td - 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 m.) 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.
  - Nh - 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, altostratus.
  - CM - 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 <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <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> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	6japp	
La Coruña. ... ..	00111	73305	95021	24513	47579	60300		00113	52713	-7021	22317	28531	60804	
Santiago... ..	04309	83401	15022	23411	09020	60105		04308	23202	25011	22318	09003	60805	
Vigo ... ..	04610	80901	74031	25714	34540	60202		04612	43302	77020	25318	11601	60300	
Gijón ... ..	01412	82204	96168	24113	855xx	62407		01414	73103	98022	23819	15640	61803	
Santander. ... ..	02311	82710	96022	24715	894xx	62323		02311	72910	97022	23417	7952x	62301	
Igueldo ... ..	02712	82716	96166	22213	884xx	62211		02712	82910	98022	23715	3267x	62300	
León ... ..	05505	32308	98021	04406	14570	60101		05504	22212	99011	06018	00940	60516	
Villafria ... ..	07505	30000	98021	05105	25504	60309		07514	42808	98022	05117	00950	60309	
Burgos ... ..	07605	11801	98021	05206	00940	61305		07612	32201	98021	05418	00940	61607	
Valladolid... ..	14106	21404	81021	07309	00941	60404		14102	12204	82011	06621	14500	60804	
Soria ... ..	14805	20000	98011	04607	14640	60319		14804	72704	98031	05417	24530	60803	
Salamanca ... ..	20205	11209	97021	06806	00940	61403		20203	13116	98011	05221	00910	60807	
Barajas ... ..	22106	20000	81021	05710	00941	60211		22107	12604	81021	05126	00940	60711	
Navacerrada.. ... ..	21503	03206	99000	17306	00900	61404		21552	03602	99000	18011	00900	60300	
Toledo.. ... ..	27212	13101	98020	08914	00901	60209		27209	02507	98000	67625	00900	60617	
Albacete ... ..	28052	31804	98010	03906	00029	61311		28051	13413	98011	03925	00901	61811	
Cáceres ... ..	26106	13205	98020	97415	00901	60405		26100	13202	98020	17626	00901	60808	
Badajoz ... ..	33014	10000	98020	23013	11900	60xxx		33013	12712	98010	17728	00901	60811	
Logroño ... ..	08412	62702	96022	23014	65500	60308		08413	73408	97022	22219	1152x	60803	
Zaragoza.. ... ..	16008	32916	98021	21013	15630	60213		16008	63612	98031	19121	38770	60503	
Lérida.. ... ..	17111	10000	98021	18215	00949	60316		17110	52706	99031	16224	14559	60602	
Gerona. ... ..	18311	10000	98019	16512	12600	61313		18314	60201	98022	18320	63600	61300	
Barcelona. ... ..	18010	02720	97000	16516	00900	60313		18016	31509	99020	17623	38000	60805	
Montseny. ... ..														
Tortosa ... ..	23807	13116	98020	16719	12749	60507		23810	23404	97050	17327	15745	60809	
Castellón... ..	28608	13101	99020	20217	00970	60330		28618	01806	98000	38924	00900	60718	
Valencia ... ..	28507	12503	98031	19516	14500	60212		28515	11105	98000	17224	00910	60804	
Alicante ... ..	35908	03204	99000	20721	00900	60212		35913	21407	98031	18625	00905	60709	
Alcantarilla ... ..	42910	00000	99000	21614	00900	60408		42916	11311	98021	17527	00901	60703	
Sevilla. ... ..	39010	00000	95100	22512	00900	60304		39011	00000	98000	19831	00900	60809	
Córdoba ... ..	41003	00000	98000	25015	00900	60408		41009	00000	98000	20627	00900	60613	
Granada ... ..	42001	01802	98000	05291	00900	60313		42002	03204	98001	05027	00900	60805	
San Fernando ... ..	45313	13602	98020	20115	00902	60307		45314	02912	98000	20325	00900	60605	
Málaga ... ..	48202	03216	98000	20921	00900	60311		48218	01405	98001	21223	00900	60713	
Almería ... ..	48809	00202	98000	20518	00900	60411		48815	32402	99030	19423	00942	60805	
Palma de Mallorca.								30207	12909	81020	19424	12500	60505	
Mahón. ... ..	31414	60000	98030	17217	36400	61216		31413	42702	97011	18623	18500	60804	
Izaña ... ..	01000	00713	98000	74115	00900	60501		01057	01105	98000	15019	00900	60802	
Los Rodeos ... ..	01553	01508	98000	04221	00900	60300		01506	01206	97000	04928	00900	60805	
Tenerife ... ..	02016	02702	97000	15120	00900	60603		02016	01404	97000	15328	00900	60605	
Gando ... ..	03012	03521	70000	15322	00900	60403		03015	03624	70000	15324	00900	60807	
Fuerteventura ... ..								03508	00724	50180	14326	00900	60809	
Lanzarote. ... ..														
Larache ... ..	30810	00000	97000	20611	00900	60807		30817	13607	98011	19529	00901	60300	
Melilla ... ..	34004	02204	98000	20217	00900	60401		34020	10506	98030	19325	00940	60804	
Tetuán. ... ..	31807	02007	98000	19512	00900	61404		31815	00707	82000	19124	00900	60516	
Ifni. ... ..														
Cabo Juby. ... ..	06917	03516	96404	13419	00900	60308		06918	03522	96050	13521	00900	60812	
Villa Cisneros ... ..								09617	43618	91051	10423	00900	60706	

(\*) 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											
Fecha-Hora 22-8-54 ~ 14 h. 00												Estaciones Badajoz Barajas Coruña Barajas Badajoz Barajas																																			
Pres. (N.M) 1018 mbs.												Hora ..... 9 9 15 15 15 21																																			
Pres. (tier.) 951. 77												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° 3770 M.G.D.												Tierra																																			
PP hhh TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dd ff hhh TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dd ff												300 00 00 00 00 32 11 - - 31 04 00 00																																			
Tierra 601 24 1 601												600 22 01 - - 28 13 - - 31 04 - -																																			
850 1563 12 -3												900 04 12 - - 27 17 - - 34 06 - -																																			
700 3156 3 -17												1.200 36 08 00 00 25 15 24 06 31 06 31 16																																			
500 5807 -12 -27												1.500 36 12 00 00 25 09 25 06 32 05 31 14																																			
300 9500 -41 ~												1.800 35 08 00 00 26 11 24 08 31 09 30 10																																			
200 12180 -51 ~												2.100 35 08 27 12 25 13 26 10 29 30 25 06																																			
												2.400 34 10 29 17 25 17 29 17 29 14 24 06																																			
												2.700 31 12 30 17 25 19 29 21 29 16 24 10																																			
												3.000 31 14 30 19 25 17 29 20 30 19 26 17																																			
												3.300 30 16 24 18 27 19 30 25 29 21																																			
												3.900 28 23 27 27 27 27 29 31																																			
												4.800 28 23 27 27 27 27 29 31																																			
												5.400 28 47 29 31																																			
												6.000 28 47 29 31																																			
												6.900 28 50 29 31																																			
												7.500																																			
												8.100																																			
												9.000																																			
												9.900																																			
												10.800																																			
												12.000																																			
												13.500																																			
												15.000																																			