

# MINISTERIO DEL AIRE



## BOLETIN DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

Núm. 189.  
2.ª EPOCA

MADRID, LUNES 7 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.....	24	12		ip	7.0	Reinosa.....	20	6				P. de Mallorca	33	18			10.4
Monteventoso.	25	13		1		Vitoria.....	29	13				Pollensa.....	33	18			13.4
Lugo.....	23	10				Vitoria (A)....	29	10				Mahón.....	32	21			12.4
Guitiriz.....						Logroño.....	23	14			15.0	Son Bonet.....					
Rozas.....						Monflorite....	35	17			12.0						
Santiago (A)..	20	11			0.0	Veruela.....						Sta C. Tenerife	33	19			11.5
Santiago.....						Calatayud.....						Gando.....		19			10.0
Vigo.....					8.7	Valenzuela....						Los Rodeos....	22	14			11.5
Ponferrada...	28	11				Sanjurjo.....	36	18			14.3	Fuerteventura.					12.6
						Zaragoza.....						Lanzarote.....		19			
Gijón.....	23	15			9.5	Calamocha....						Tetuán.....	31	18			
Oviedo.....						Teruel.....		14				Larache.....	33	17	ip		
Santander.....	22	15			11.1	Lérida.....		19			12.2	Melilla.....		16			
Sondica.....																	
Bilbao.....						Gerona.....	35	20			13.0	Cabo Juby.....	21	17			
Igueldo.....	22	16			7.2	Barcelona.....	32	20			12.4	Villa Cisneros.	24				
León.....	26	9			9.5	Prat.....						Ifni.....	24	17		2	
Zamora.....	28	12				Reus.....						<b>OBSERVACIONES DE MONTAÑA</b>					
Palencia.....	28					Tarragona....	29					Navacerrada..	23				
Villafria.....	28	9			14.5	Tortosa.....		21			12.5	Montseny.....					
Burgos.....	28	10			14.0	Castellón.....	30					Izaña.....	22	14			12.0
Valladolid....	28	12			14.4	Manises.....	32					<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>					
Villanubla....	29	11				Valencia.....	30	16			12.0	Punta Galea...		16			
Soria.....	29	10			14.2	Alicante.....	37	19			14.0	Cabo Mayor...	21	16			
Salamanca....	29	11			14.0	Rabasa.....	32	18			12.8	Vares.....	31	11			
Avila.....						Murcia.....	33	22				Finisterre.....	19	13		5	
Segovia.....	30	12				Alcantarilla...	35	17			13.0	San Fernando.	30	19			
Barajas.....	33	14			14.4	Los Alcázares.	31	14				Tarifa.....		16			
Madrid.....	32	18			13.8	San Javier....	31	18			13.9	Cartagena.....		20			
Getafe.....	33	16			10.8	Sevilla.....	35	18				C. S. Antonio..	32	19			
Alcalá.....	34	14				Jerez.....		15				Cabo Bagur...	30	22			
Toledo.....	34	16			14.1	Córdoba.....											
Guadalajara...						Jaén.....		22									
Cuenca.....	33	11			14.1	Granada.....	36	19			12.5						
Molina.....	31	8			13.8	Cartuja.....	36										
Ciudad Real...	36	14			15.2	Huelva.....	32	18			12.4						
Albacete.....	36	15				Málaga.....	33	19			12.0						
Cáceres.....	31	18				Almería.....	28	21			12.5						
Badajoz.....	33	14			14.0												

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 el día de hoy se han producido ligeras lluvias y un aumento sensible de la temperatura en la mitad sur de la Península. En Asturias la nubosidad ha sido muy abundante. En el resto el tiempo ha sido bueno.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS ( HORA OFICIAL ) DEL DIA 8.

Aumento de la nubosidad en la zona de los Pirineos. Nubosidad en la vertiente cantábrica y en Galicia con posibles chubascos. Sin variaciones notables en el resto.

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

Levante moderado en el Estrecho. Nada importante en el resto del litoral Ibérico. Sobre Irlanda hay una depresión con 756mm. en su centro. Los vientos a su alrededor son de 15 nudos y está prácticamente estacionaria.



### SIMBOLOS INTERNACIONALES

☐	Nebolina	✱	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 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: **37° en Alicante.**

Mínima: **9° en León.**

### OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

#### TEMPERATURAS

Máx.: **32.2** a 15.30 h. Mín.: **17.5** a 4.30 h.

a 1 h. **18.8** a 13 h. **31.0**

a 7 h. **21.2** a 18 h. **28.8**

#### PRESIONES

Máxima: **708.4** mm. a 21.00 h.

Mínima: **706.0** mm. a 18.00 h.

a 1 h. **707.8** a 13 h. **707.2**

a 7 h. **707.2** a 18 h. **706.0**

#### VIENTO

Velocidad máxima: **9.0** m/s. a 14.25 h.

Dirección: **Oeste-suroeste.**

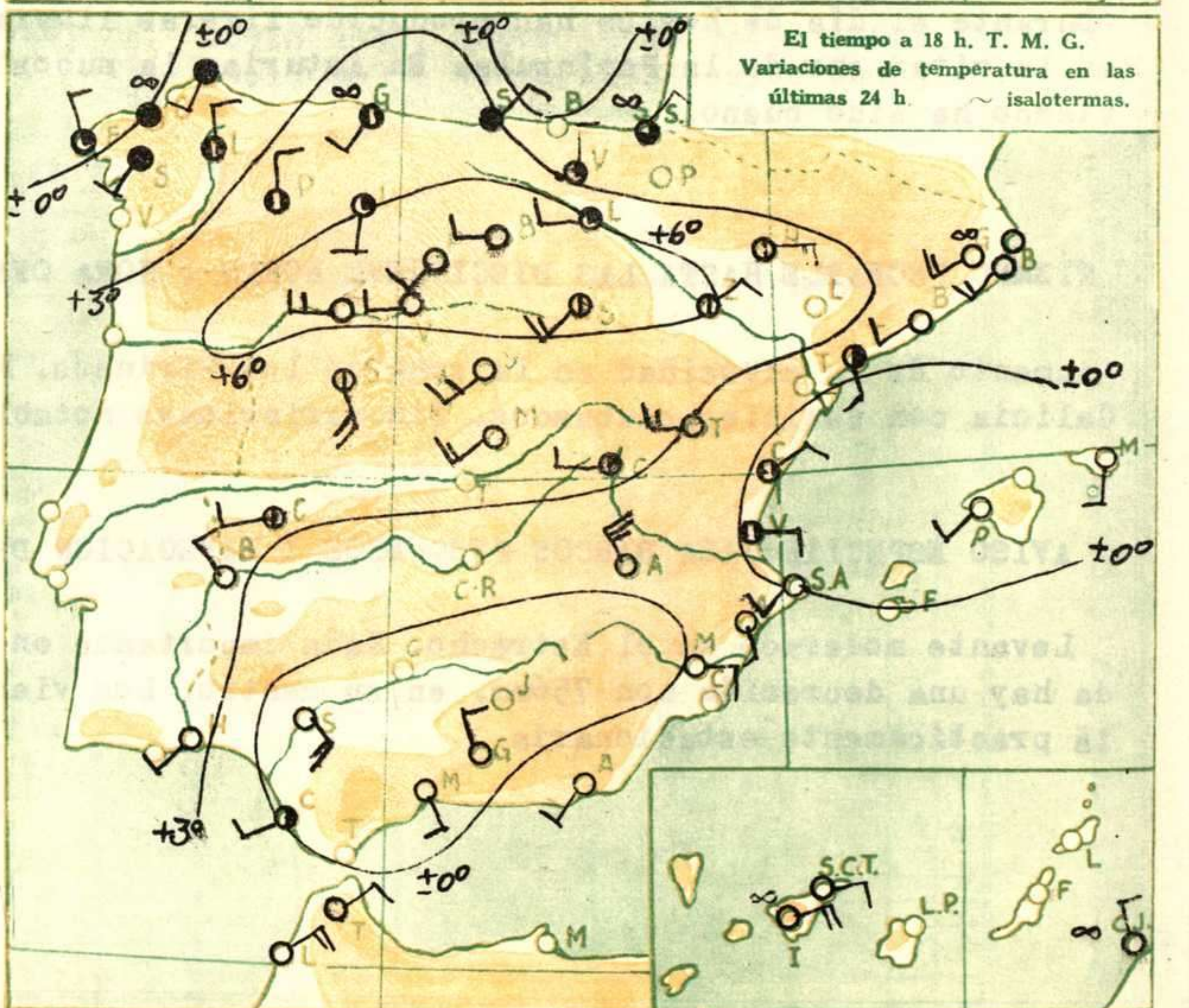
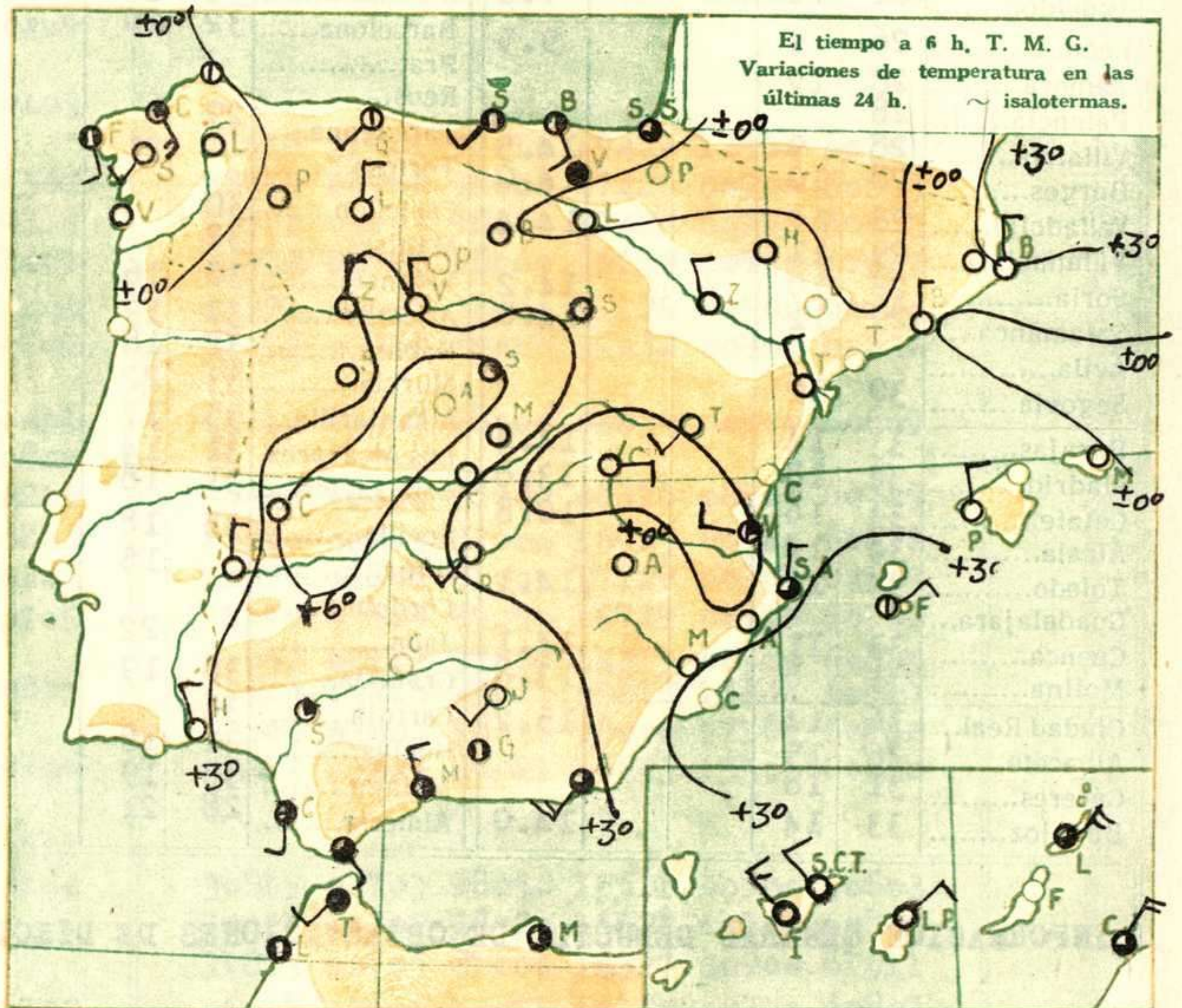
Recorrido en 24 horas: **198** km.



### 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:
 

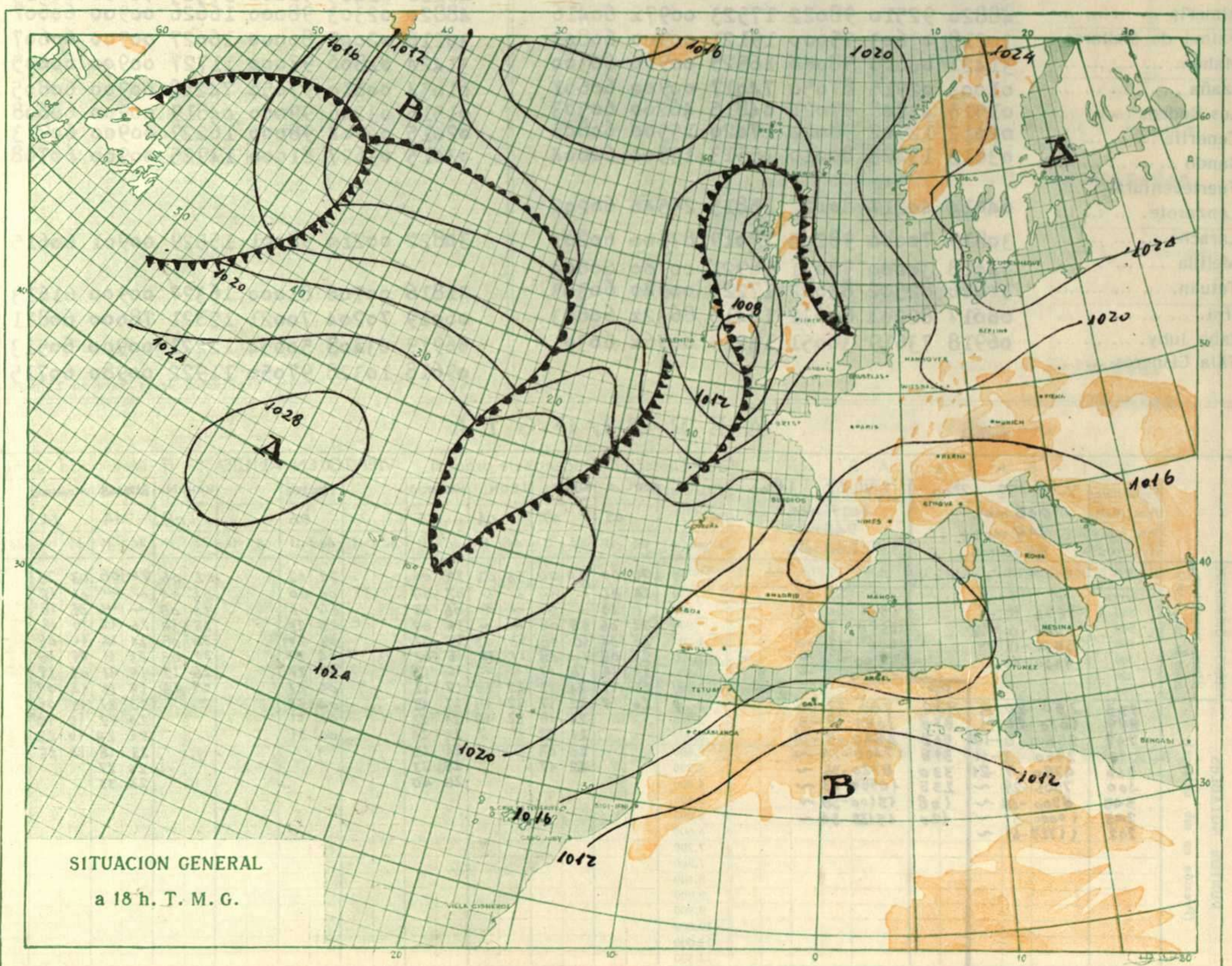
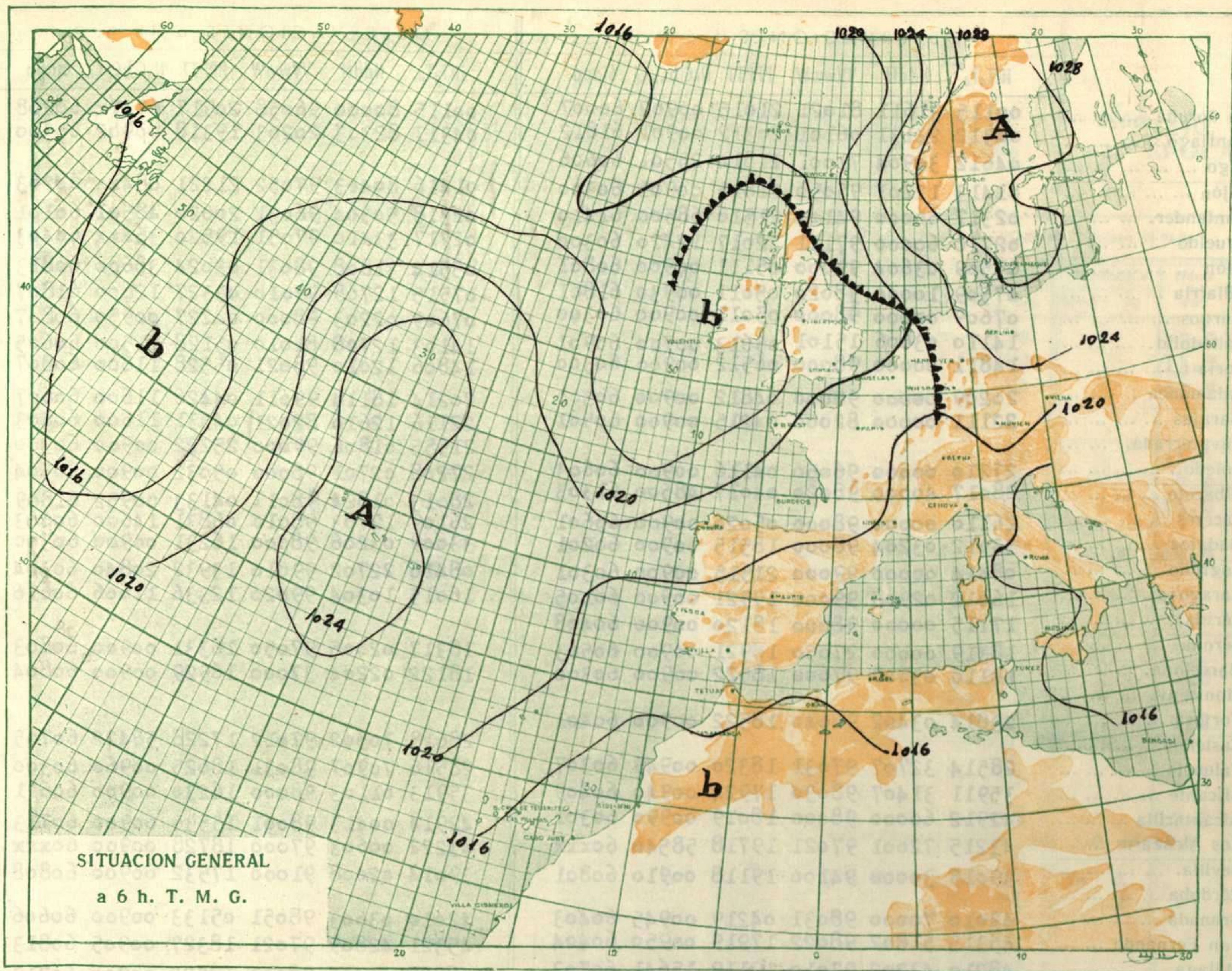
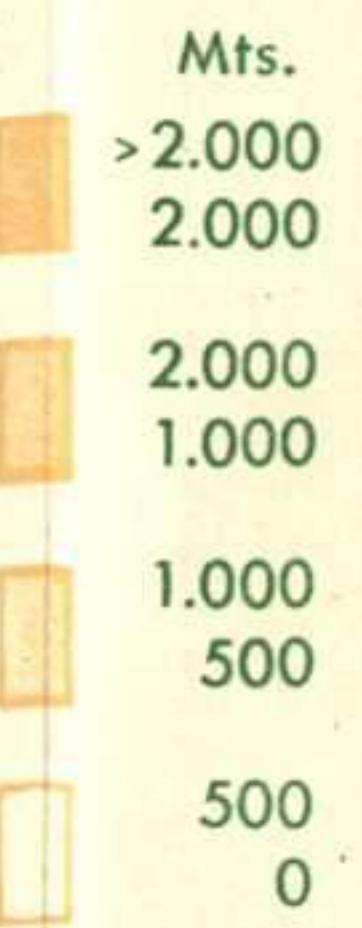
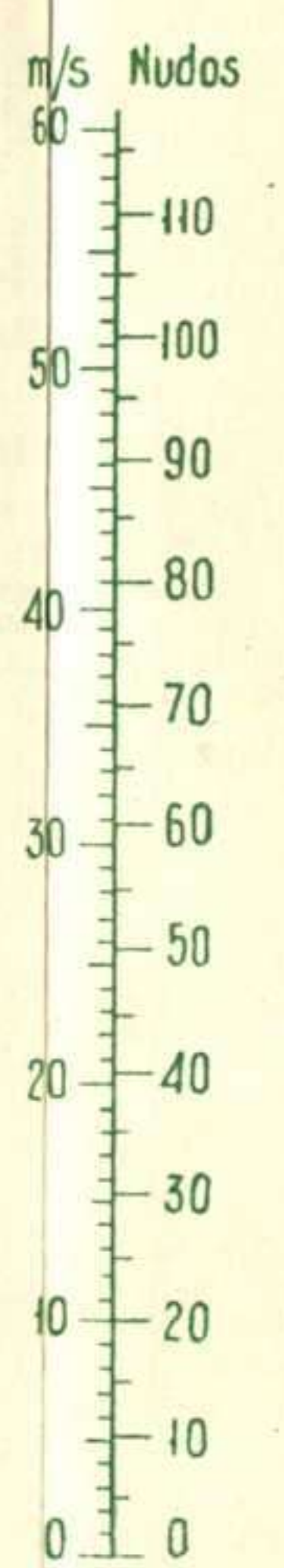
VV	Metros	VV	Metros	Kms.
X0 a X9	20 a 200	90	0 a 50	
00 a 09	200 a 2.000	91	50 a 200	
10 a 19	2.000 a 4.000	92	200 a 500	
20 a 29	4.000 a 6.000	93	500 a 1.000	
VV	Kms.	94		1 a 2
80	16 a 20	95		2 a 4
81	20 a 40	96		4 a 10
85	100 a 150	97		10 a 20
86	150 a 200	98		20 a 50
87	200 a 300	99		50 o más
88	300 a 500			
89	500 o más			
- ww - Tiempo presente. Los fenómenos son gradualmente más intensos de 00 a 99:
  - 00-19. Ningún meteorito 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.



mm 800 790 780 770 760 750 740 730 720 710 700

m/s 60 50 40 30 20 10 0







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
La Coruña. ... ..	00115	31611	81021	21015	00902	60007
Santiago... ..	04312	22131	06101	20312	00901	61812
Vigo ... ..	04612	30904	71001	21814	25501	60606
Gijón ... ..	01413	12201	95050	21815	00901	60300
Santander. ... ..	02317	60000	94104	21516	68500	61410
Igueldo ... ..	02716	60000	97111	22017	12420	60300
León ... ..	05509	03604	99000	05111	00900	60801
Villafria ... ..	07509	10000	98020	05011	00930	61801
Burgos ... ..	07609	00000	98000	05011	00900	60300
Valladolid.. ... ..	14110	03606	15101	05613	00900	60901
Soria ... ..	14811	00000	98000	06512	00900	60300
Salamanca ... ..	20209	00000	98000	04812	00900	60300
Barajas ... ..	22111	00000	82000	04215	00900	60501
Navacerrada.. ... ..						
Toledo.. ... ..	27210	00000	96050	04116	00900	60603
Albacete ... ..	28017	40000	98020	04017	48500	61303
Cáceres ... ..	26110	00000	98000	05020	00900	60601
Badajoz ... ..	33012	03204	98000	18515	00900	60201
Logroño ... ..	08414	00000	99000	21515	00900	60301
Zaragoza.. ... ..	16012	02908	99000	19921	00900	60105
Lérida.. ... ..	17115	00000	98000	18120	00900	60408
Gerona. ... ..	18319	00000	97050	18921	00900	60503
Barcelona. ... ..	18118	03608	97000	18522	00900	60300
Montseny. ... ..						
Tortosa ... ..	23814	03402	96040	18522	00900	60401
Castellón... ..						
Valencia ... ..	28514	32707	97031	18320	00949	60307
Alicante ... ..	35911	31407	98030	17924	00940	60409
Alcantarilla ... ..	42912	60000	98000	18019	00990	60301
Los Alcázares ... ..	43215	72001	97021	19718	58540	60xxx
Sevilla. ... ..	39015	30000	94100	19118	00910	60801
Córdoba ... ..						
Granada ... ..	42010	70000	98031	04219	00945	60403
San Fernando ... ..	45315	51802	98022	17919	00950	60404
Málaga ... ..	48210	43202	97010	19119	15641	60703
Almería ... ..	48820	92510	98022	17523	0097x	60416
Palma de Mallorca.	30218	03603	75000	19121	00900	60803
Mahón. ... ..	31421	00000	98000	16525	00900	60300
Izaña ... ..	01003	02915	87050	74017	00900	60601
Los Rodeos ... ..	01515	43208	97021	04815	46200	60503
Tenerife ... ..	02012	12902	98020	17020	15500	60805
Gando ... ..	03013	13425	80010	15513	15500	60604
Fuerteventura ... ..						
Lanzarote. ... ..	04014	40217	80021	15815	25540	60202
Larache ... ..	30819	70000	98205	17019	87600	60201
Melilla ... ..	34018	30000	98031	16921	00980	60604
Tetuán. ... ..	31816	82502	83022	17220	00940	60303
Ifni. ... ..	06017	82204	80032	14418	8632x	60603
Cabo Juby. ... ..	06918	73619	30051	14219	0096x	60301
Villa Cisneros ... ..						

	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
00115	80000	96058	20917	6747x	60208	
04317	82303	20203	19318	00902	60300	
01416	80403	97052	21221	884xx	60203	
02318	50504	96031	20620	48501	60101	
02717	33410	97051	19520	354xx	60403	
05514	31808	98031	03024	38600	60813	
07515	12708	99010	03327	12600	61807	
07609	02203	98000	04227	00950	60807	
14103	12708	81010	05128	11500	60605	
14806	12010	98021	05528	11600	60807	
20214	18114	99011	04426	11600	60607	
22116	12610	82021	04331	11600	60403	
21555	01806	99000	25222	00900	60300	
27208	02701	98000	05032	00900	60504	
28013	01824	98011	04133	00952	61809	
26109	12703	98010	06831	14600	60603	
33009	03206	98000	16231	00900	60300	
08416	22702	99010	13932	20840	60304	
16015	10304	99020	12336	11606	60616	
18317	02005	97050	16331	00900	60803	
18122	02204	37000	16929	00900	60804	
28618	70502	97012	17228	56422	60705	
28516	70907	98031	18025	00960	60300	
35913	01103	98000	16230	00900	60611	
42914	00413	98001	15535	00900	60713	
43222	00603	97000	18728	00900	60xxx	
39014	02008	91000	17532	00900	60808	
42010	03603	98051	05133	00900	60606	
45321	42809	97021	18327	00905	60813	
48222	01405	98000	17525	00900	60713	
48820	02303	98000	16626	00900	60607	
30216	02007	80000	16027	00900	60607	
31424	01806	97000	11727	00900	60605	
01054	00610	97050	74218	00900	60805	
01516	03206	99000	04819	00900	60608	
02015	00904	98000	16229	00900	60913	
03015	03627	81000	14925	00900	60708	
30822	00210	98001	15529	00901	60615	
31816	00706	81000	16327	00900	61613	
06019	70204	70021	12821	78600	60811	
06919	03408	50054	12221	00900	60513	
09618	10328	97050	11922	00980	60715	

(\*) 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		7-VII-52 2 <sup>h</sup> 00				7-VII-52 14 <sup>h</sup> 00				SEVILLA		BARAJAS		LEON		VALENCIA		TENERIFE		MAHON		BARAJAS		V.CISNEROS			
Pres. (NM)		1048 mbs.				1019 mbs.				08		07		04		05		06		08		14		14			
Pres. (tier.)		949 mbs.				948 mbs.																					
Isoterma 0°		3900 ms.				4200 mfs.																					
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	ddd	fff	ddd	fff	ddd	fff	ddd	fff	ddd	fff	ddd	fff	ddd	fff	
	Tierra		601	17	9			601	33	03																	
	850		1576	16	-1			1564	20	-2																	
	700		3167	-6	-12			3198	7	-11																	
	500		5811	-15	~			5866	-12	~																	
	300		9430	-46	~			9560	-40	~																	
	200							12210	-55	~																	
	100																										
	PP		750	20	4			760	27	00																	
	899		1070	20	1			1050	19	-3																	
749		2580	8	-10			2640	-5	-21																		
715		2950	7	-11			2900	-24	~																		
566		4780	-7	-21			4720	-35	~																		
400		7305	-29	~			7350	-53	~																		
345		8300	-38	~			8300	-50	~																		
243		10600	-57	~			10600	-58	~																		
202		11723	-61	~			11723	-56	~																		