



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 273.
2.ª EPOCA

MADRID, LUNES 29 DE SEPTIEMBRE 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.....	18	12		ip	5.0	Reinosa.....	15	1			7.9	P. de Mallorca	25	21			7.8
Montevntoso.	16	12	ip			Vitoria.....		7				Pollensa.....					
Lugo.....	16	7		ip		Vitoria (A)....						Mahón.....	24	16		3	0.2
Guitiriz.....						Logroño.....	23	9			5.6	Son Bonet....					
Rozas.....	15			ip		Monflorite....	20	8			3.2						
Santiago (A)..		9				Veruela.....	19					Sta C. Tenerife					
Santiago.....	16	9		ip	0.0	Calatayud....	20					Gando.....		17			2.2
Vigo.....	19	12			5.0	Valenzuela....	20					Los Rodeos...		15			3.2
Ponferrada...	16	6				Sanjurjo.....	20	10			3.7	Fuerteventura					
						Zaragoza.....	21					Lanzarote.....		14	7		
Gijón.....	19	11		ip	4.2	Calamocha....	20										
Oviedo.....						Teruel.....	24	6				Tetuán.....		19			
Santander.....	18	12			7.0	Lérida.....	23	12	3		4.3	Larache.....		14			
Sondica.....	20											Melilla.....		17			
Bilbao.....	19					Gerona.....	21	10	7		3.8	Ifni.....		17			0.0
Igueldo.....	18	11	5		6.8	Barcelona.....	21					Cabo Juby.....		17			0.0
León.....	15	4			6.8	Prat.....		16			4.4	Villa Cisneros.		19			0.6
Zamora.....		6				Reus.....						OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Palencia.....	17	6				Tarragona....						Navacerrada...	13	1			6.0
Villafria.....	14	3			7.0	Tortosa.....		17			3.4	Montseny.....					
Burgos.....	16	5			7.3	Castellón.....	26					Izaña.....					
Valladolid....	17	7			7.0	Manises.....	26					OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Villanubla....	16	3			7.5	Valencia.....	20	16				Punta Galea...	19	13	2		
Soria.....	18	3			7.4	Alicante.....	28	17			6.6	Cabo Mayor...		14	1		
Salamanca....		4			7.0	Rabasa.....	28	16			7.8	Vares.....	17	10			
Avila.....						Murcia.....		15				Finisterre....	15	13		1	
Segovia.....	18	7				Alcantarilla...	28					San Fernando.	24	13			
Barajas.....	22	7			5.2	Los Alcázares.						Tarifa.....	22	17			
Madrid.....	19	8			5.7	San Javier....	27	18			8.3	Cartagena.....	24	17			
Getafe.....	21	10			5.2	Sevilla.....	28	11				C. S. Antonio..	26	16			
Alcalá.....	20	5				Jerez.....	27	9				Cabo Bagur...	20	14	1		
Toledo.....	22	11			6.5	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.					
Guadalajara...						Jaén.....		12				Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Cuenca.....	20	5			6.4	Granada.....	26	9			4.1						
Molina.....		2			5.7	Cartuja.....	26	10									
Ciudad Real...	24	8				Huelva.....	26	12			4.0						
Albacete.....	25	8				Málaga.....	31	19			2.2						
Cáceres.....	22	11				Almería.....		19			7.0						
Badajoz.....		8			8.0												

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

En las últimas veinticuatro horas se produjeron lluvias muy débiles en las regiones de Galicia y Asturias. En Baleares se produjeron ligeros chubascos; en Mahón se registraron tres litros.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE (HORA OFICIAL) DEL DIA 30.

Rápido empeoramiento de las condiciones meteorológicas en el Noroeste, Cantábrico y Duero, produciéndose lluvias y fuertes vientos del suroeste. Progresivo empeoramiento sobre el Centro, Extremadura, Pirineos e Ibérica.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

La depresión situada al NW de Galicia se desplaza hacia el Este, produciendo rápido empeoramiento del estado del mar en las costas gallegas, extendiéndose más tarde al golfo de Vizcaya.

LUNES 29 de SEPTIEMBRE 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 La flecha indica la dirección del viento, y las barbillas la fuerza.  
 V ww W Una barbilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.

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

Máxima: 31° en Málaga.  
 Mínima: 3° en Soria.

---

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

**TEMPERATURAS**  
 Máx.: 19.0 a 12.30 h. Mín.: 8.4 a 7.00 h.  
 a 1 h. 13.0 a 13 h. 18.8  
 a 7 h. 8.4 a 18 h. 16.2

---

**PRESIONES**  
 Máxima: 705.6 mm. a 07.00 hoyh.  
 Mínima: 702.0 mm. a 18.00 " h.  
 a 1 h. 705.3 a 13 h. 704.2  
 a 7 h. 705.6 a 18 h. 702.0

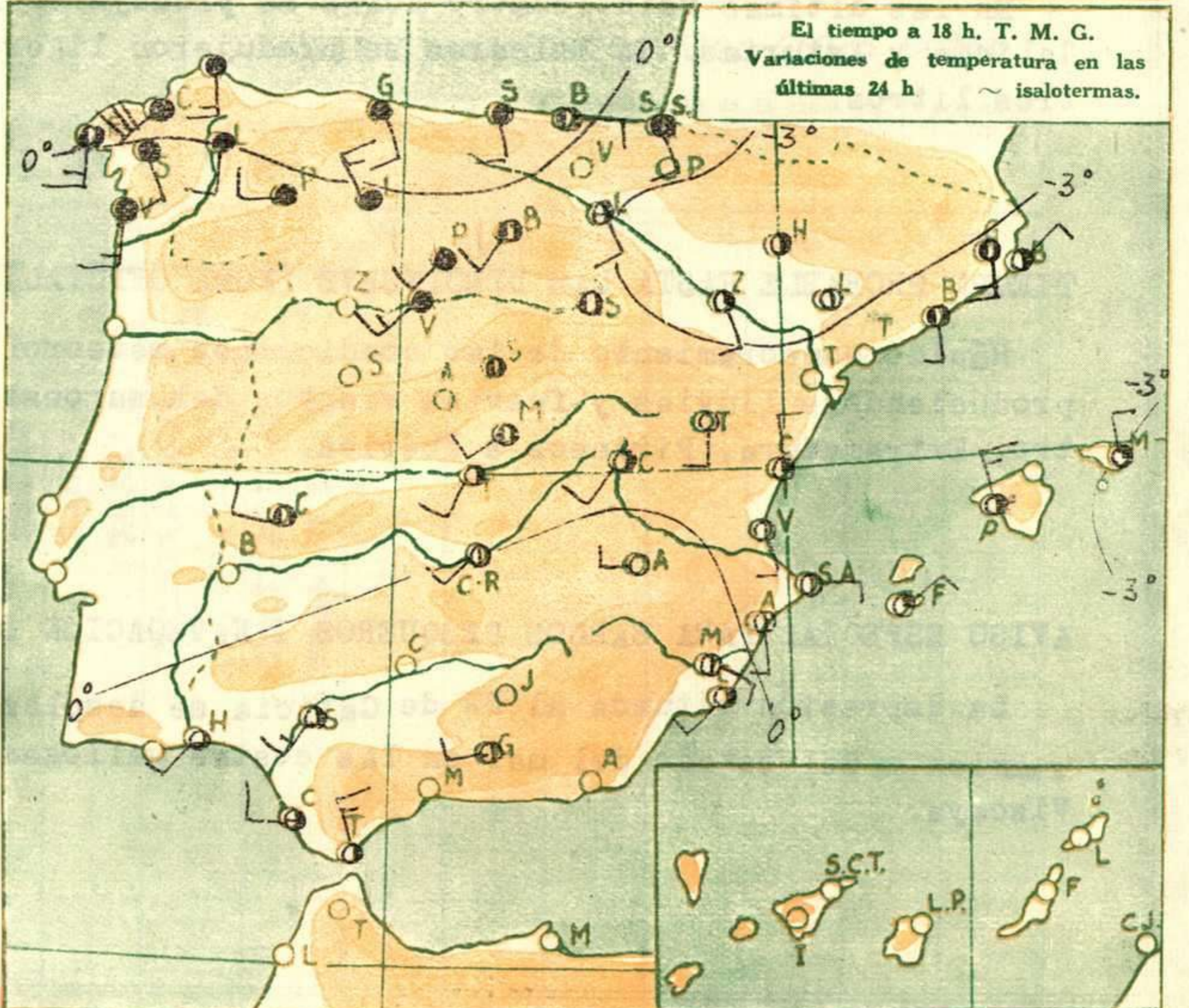
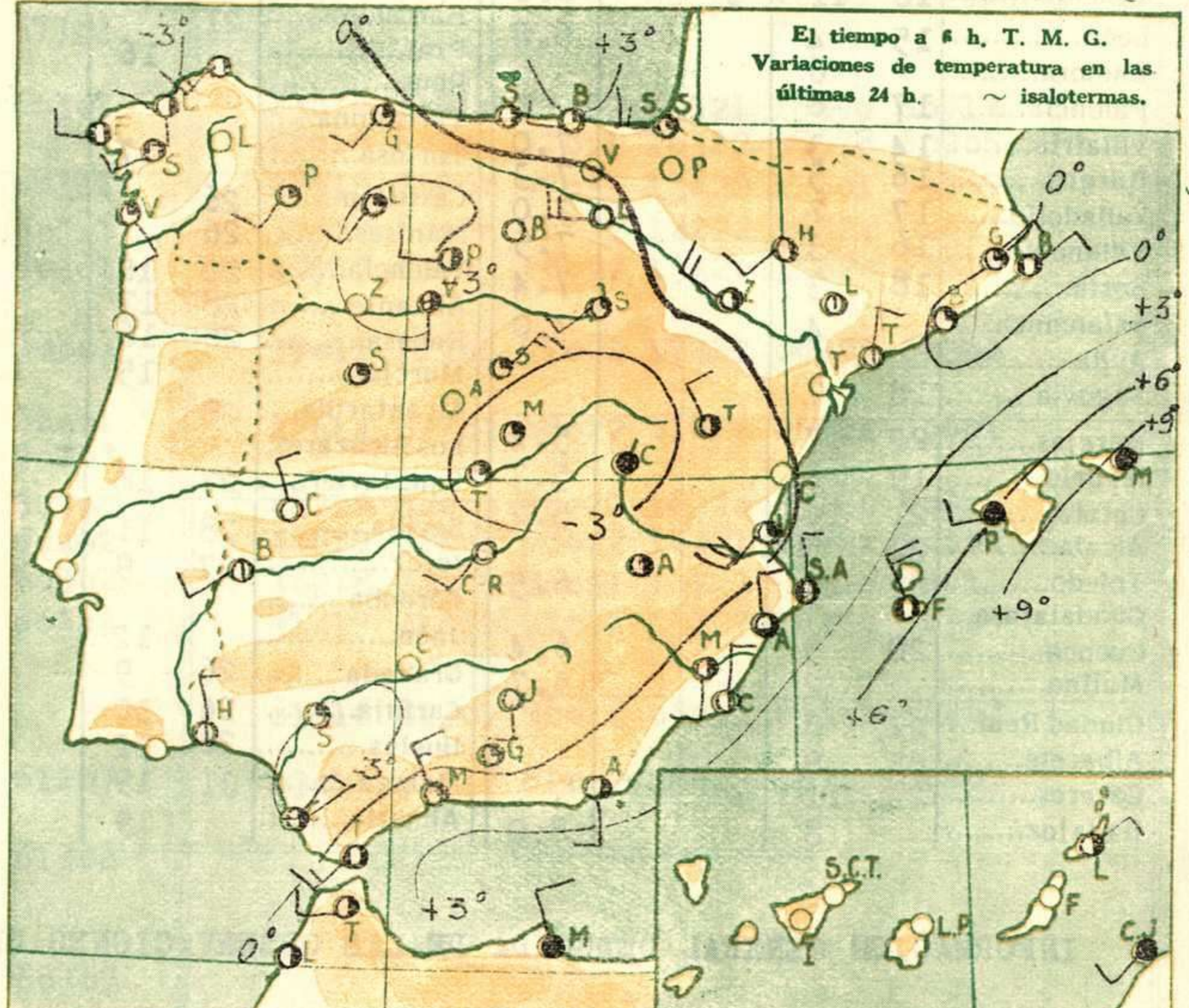
---

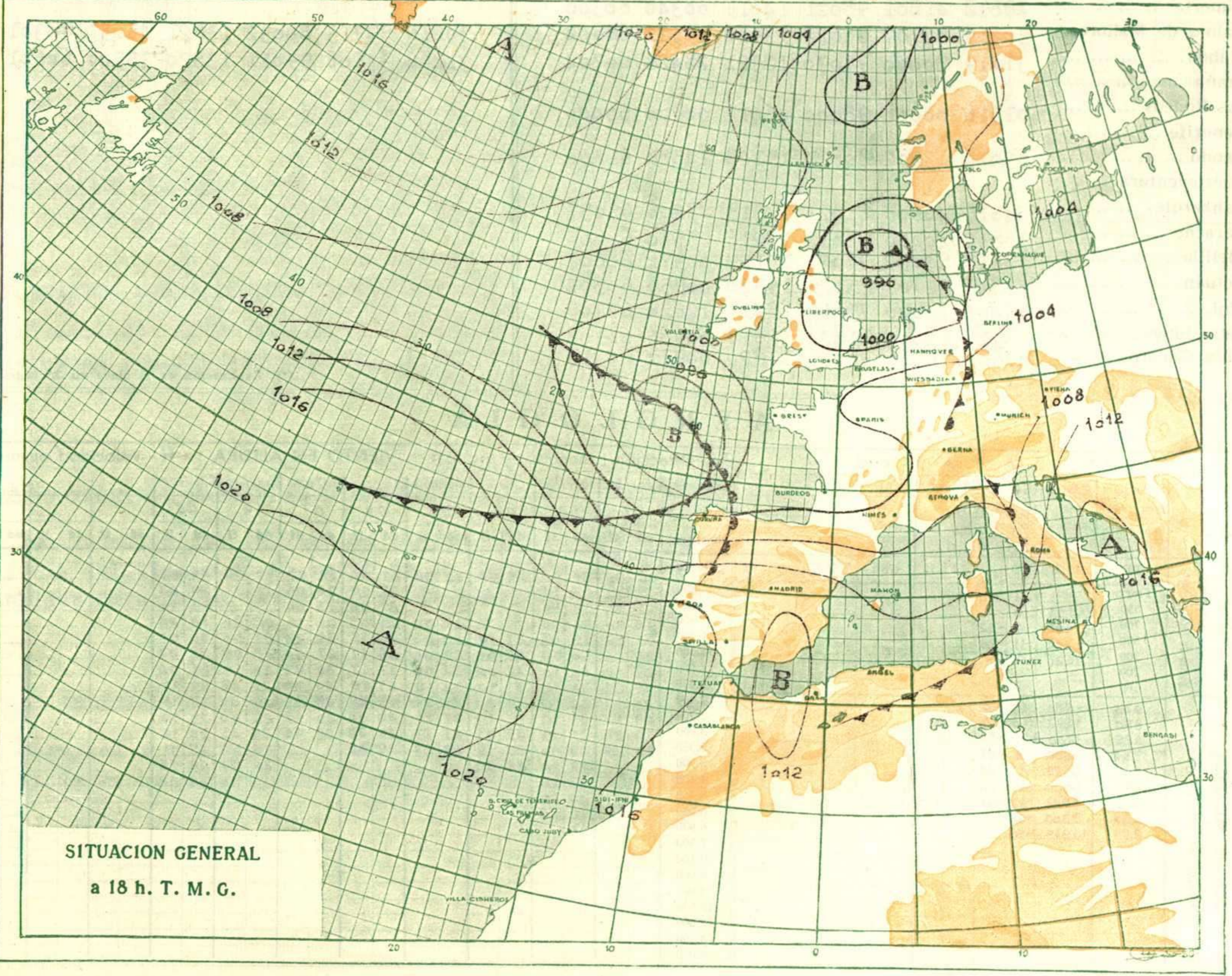
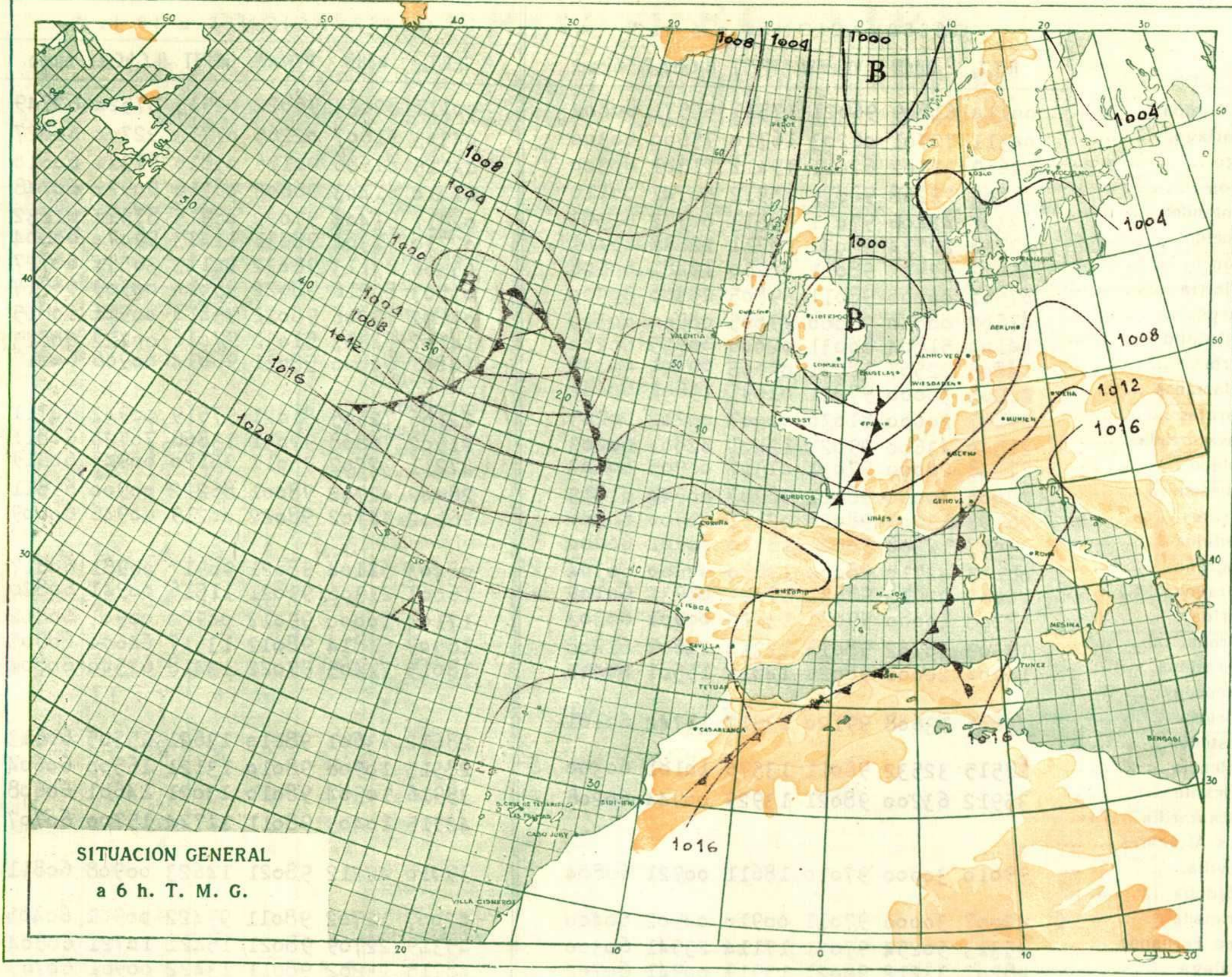
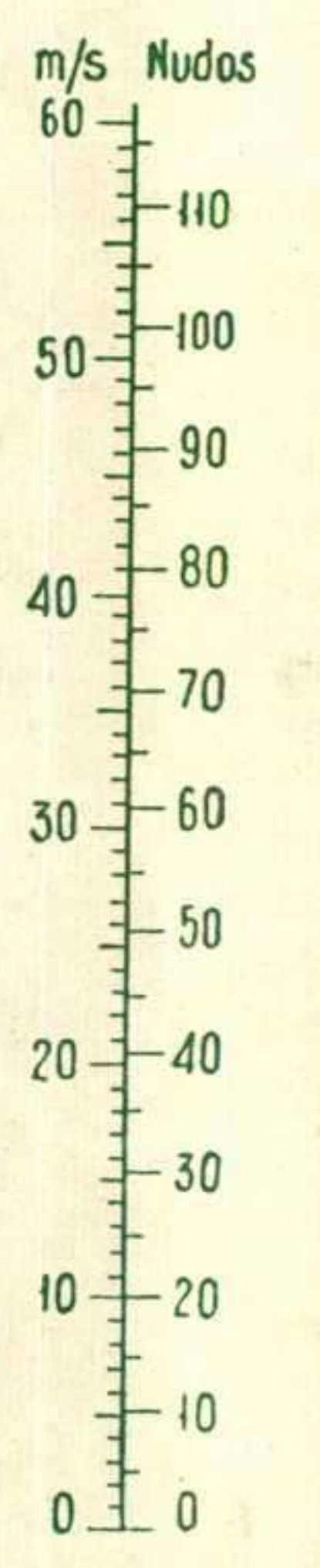
**VIENTO**  
 Velocidad máxima: 10 m/s. a 23.40 h.  
 Dirección: Oeste-noroeste  
 Recorrido en 24 horas: km.



**EXPLICACION DE LA CLAVE**

- iii - Indicativo de la estación.
  - TdTd - 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, s'n 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 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, 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. (*)							OBSERVACIONES a 18 h. (*)						
	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h hC _M C _H	6japp		iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h hC _M C _H	6japp	
La Coruña. ... ..	00110	61809	96021	17511	65531	60804		00111	82034	96022	02915	6752x	62749	
Santiago... ..	04311	72701	06203	16710	75600	60300		04313	91607	02265	07713	92700	62827	
Vigo ... ..	04609	31102	62011	19412	11501	60300		04615	81606	94126	05816	873xx	60610	
Gijón ... ..	01406	22268	98011	15912	00941	60110		01410	61403	96602	06716	8092x	60748	
Santander. ... ..	02307	42406	97031	16513	00972	61303		02311	81404	97022	08915	875xx	61832	
Igueldo ... ..	02704	22714	98031	16711	1265x	61401		02710	71304	98031	11413	9907x	60804	
León ... ..	05503	52912	98021	00260	18481	60608		05506	83113	98032	94113	3657x	60727	
Villafria ... ..	07502	00000	98011	99805	25500	60300		07503	82216	98022	95014	00909	60817	
Burgos ... ..	07602	00000	98000	99805	00900	60300		07602	72206	98021	95414	0097x	60815	
Valladolid. ... ..	14103	51804	80031	02006	00935	60200		14102	82313	81032	97016	00722	60813	
Soria ... ..	14805	22507	98021	07005	00901	60300		14802	60000	98031	96014	00906	60817	
Salamanca ... ..	20205	30000	97031	01095	15601	60601								
Barajas ... ..	22107	20000	81030	00007	00202	60203		22106	72505	81021	97619	00942	60711	
Navacerrada. ... ..	21500	43600	99021	13401	42801	60203		21502	70808	99031	13868	70720	60811	
Toledo. ... ..	27208	20000	97031	01312	00905	60403		27211	32202	98011	98120	00945	60819	
Albacete ... ..	28005	40000	98021	98709	00940	61813		28002	02702	98001	86222	00900	61811	
Cáceres ... ..	26107	13205	98020	02111	00900	60300		26102	72702	98022	00219	00946	60609	
Badajoz ... ..	33007	12304	98021	18310	00902	60000								
Logroño ... ..	08403	02710	98000	17610	00900	60304		08403	51104	98021	90917	00981	60817	
Zaragoza. ... ..	16007	32912	98031	17011	00931	60109		16007	21306	99021	11516	00941	60820	
Lérida. ... ..	17108	10000	99021	13813	00901	60303		17104	10000	99012	00920	00901	60812	
Gerona. ... ..	18309	30202	98019	13313	24601	61408		18309	61814	98012	13517	64600	60805	
Barcelona. ... ..	18104	20000	98020	12816	15501	60410		18015	71405	97022	13418	62540	60804	
Montseny. ... ..														
Tortosa ... ..	23806	13608	99120	13917	11742	60101								
Castellón. ... ..								28612	23601	98010	13621	15505	60613	
Valencia ... ..	28515	32532	98011	13576	10101	60300		28515	10908	98010	13121	16500	60604	
Alicante ... ..	35912	63200	98021	13929	00944	60208		35916	10904	98010	13021	14601	60608	
Alcantarilla ... ..								42915	10403	98011	11724	15700	60707	
Los Alcázares ... ..														
Sevilla. ... ..	39010	30000	97010	18611	00921	60804		39010	42212	98021	14623	00908	60811	
Córdoba ... ..														
Granada ... ..	42007	30000	97011	00910	00902	60400		42007	12702	98011	99422	00901	60405	
San Fernando ... ..	45313	50254	97021	17114	23541	60300		45319	22709	98021	15421	10721	60804	
Málaga ... ..	48207	33212	98021	15919	00941	60702		48215	13202	98011	13422	00901	60707	
Almería ... ..	48818	41801	98021	14019	00340	60300								
Palma de Mallorca. ... ..	30219	82707	80022	13020	19521	60604		30216	53713	80032	13621	49051	60301	
Mahón. ... ..	31419	80000	97030	12321	28428	60704		31416	33606	99011	13520	35500	60601	
Izaña ... ..														
Los Rodeos ... ..	01516	00000	98000	06017	00900	60400								
Tenerife ... ..														
Gando ... ..	03015	63202	80021	19128	14506	61400								
Fuerteventura ... ..														
Lanzarote. ... ..	04016	40508	81021	17818	48206	65057								
Larache ... ..	30815	40000	98012	17216	25540	60605								
Melilla ... ..	34017	83402	98021	15121	0097x	60607								
Tetuán. ... ..	31813	32707	75021	15920	00950	60504								
Ifni. ... ..	06007	70000	75016	18417	726xx	62706								
Cabo Juby. ... ..	06917	82004	01424	18617	00906	60104								
Villa Cisneros ... ..	09684	70316	98021	17820	0097x	60313								

(*) 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 29-9-52 ~ 14 ^h 00												Estaciones Barajas Sevilla León Salamanca Valencia Tortosa Barajas S. Javier																																			
Pres. (NM) 1013 mbs.												Hora... 07 08 08 08 08 07 14 08																																			
Pres. (tier.) 943 mbs.												Altura (m.)																																			
Isoterma 0° 3700 M.G.D.												Tierra																																			
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP		TT		I _d T _d		dd		ff		hhh		TT		I _d T _d		dd		ff		hhh		TT		I _d T _d		dd		ff		hhh		TT		I _d T _d		dd		ff								
	Tierra		601		21 -1						601																																				
	850		1491		10 -4																																										
	700		3088		4 -22																																										
	500		5742		-11 -28																																										
	300		9490		-36 ~																																										
	200																																														
	100																																														
	PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)	933		620		17 -4																																									
		850		1462		10 -4																																									
825		1700		10 -18																																											
737		8600		6 -21																																											
500		5620		-11 -28																																											
469		6300		-13 -20																																											
348		8300		-22 -33																																											
292		9500		-38 ~																																											
235		10915		-50 ~																																											