



BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL

MADRID Viernes 17 de Mayo de 1935

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN: España, 36 pesetas al año.—Extranjero, 72 pesetas al año.—Toda la correspondencia administrativa al señor Habilitado del Servicio Meteorológico.—Apartado 285, Madrid.

ADVERTENCIA.—No es posible garantizar la exactitud de todos los datos insertos en este BOLETÍN, recibidos en telegramas y radiogramas cifrados; pero quienes deseen obtener rectificaciones o aclaraciones pueden solicitarlas del señor Jefe del Servicio Meteorológico español.—Apartado 285, Madrid.—Teléfonos 51028, 51767 y 57167.

ESTACIONES (*)	Altitud. Metros.	OBSERVACIONES A 18 ^h (TMG) DE AYER												OBSERVACIONES A 7 ^h U 8 ^h (*) (TMG) DE HOY																	
		Jueves 16						EN LAS ULTIMAS 24 HORAS						Jueves 16						EN LAS ULTIMAS 24 HORAS											
		Presión.	Tendencia.	Viento	Temperatura.	Humedad...	TIEMPO	Nubes bajas	Cielo...	Nubes medias...	Nubes altas...	Nubes totales	Visibilidad...	Máxima.	Mínima.	Dir.	Presión.	Tendencia.	Viento	Temperatura	Humedad...	TIEMPO	Nubes bajas	Cielo...	Nubes medias...	Nubes altas...	Visibilidad...				
Vares*	224	1e21	0,0	N-3	16	7	N	1v	2	5	1/2	0	0	1/2	4	3	1e24	0,2	N-3	8	7	C	3	4	4/4	0	0	4/4	4	3	
LA CORUÑA	57	1e24	0,0	N-5	12	7	CG	N	8	5	3/4	0	0	3/4	8	4	1e26	0,0	M-4	1e	6	C	5	5	(0,9)	0	0	(0,9)	7	3	
Santiago	269	1e20	0,0	N-4	12	5	N	1z	3	4	1/2	0	0	1/2	6	-	1e22	0,0	M-1	8	8	C	3	7	(0,9)	0	0	(0,9)	5	-	
Finistere*	149	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1e24	0,0	N-3	11	5	D	0	-	0	0	0	7	-		
Pontevedra	24	1e20	-	N-2	16	4	D	N	0	0	0	0	0	0	0	7	1e23	0,0	N-4	11	5	D	0	-	0	0	0	8	4		
Vigo	45	1e21	0,0	N-5	16	4	CD	D	1	0	1/4	0	0	1/4	8	4	1e25	0,0	Cal-0	7	2	D	0	-	0	0	0	6	-		
Orense	141	1e22	0,0	N-3	15	8	D	D	4	6	0,1	0	0	0,1	8	-	1e26	0,0	WSW-4	1e	6	G	1z	6	4	1/2	8	0	(0,9)	6	3
GIJÓN	13	1e23	0,6	NW-3	12	7	CG	1z	3	4	3/4	0	0	3/4	6	3	1e27	0,4	Cal-0	7	9	G	1w	9	4	0,1	0	0	4/4	-	
Oviedo	244	1e26	0,0	N-2	11	8	C	1z	4	6	1/2	0	0	0,9	2	-	1e28	0,0	NW-7	1e	6	F	N	8	5	3/4	0	0	7	4	
SANTANDER	66	1e20	0,6	W-6	11	7	a)	a	9	4	3/4	0	0	3/4	6	4	1e29	0,0	N-1	7	6	D	N	8	1	0,1	0	0	1/2	6	
Bilbao	5	1e18	0,0	NW-6	1e	8	G	1z	9	2	4/4	-	-	4/4	6	4	1e30	0,0	M-1	5	6	N	M	8	1	0,1	0	0	1/2	6	
LOEULDO	258	1e19	-0,4	NW-4	8	8	a)	a	8	5	4/4	0	0	4/4	8	4	1e31	0,0	E-1	7	7	D	N	8	0	0	0	0	6	-	
San Sebastián	23	1e19	0,2	NW-3	12	6	G	3	5	(0,9)	5	2	(0,9)	8	4	1e32	0,0	NW-5	11	7	C	1w	3	5	4/4	2	0	4/4	7	7	
León	833	1e21	-	SW-2	1e	9	N	2	4	1/4	0	0	1/2	4	-	1e33	0,0	S-2	7	9	CG	M	2	4	1/2	1	0	3/4	4	-	
Zamorá	615	1e18	-	N-3	14	5	CD	D	1	4	1/4	0	0	1/4	8	-	1e34	0,0	NE-7	7	9	D	D	8	0	0	0	0	6	-	
Palencia	744	1e17	2,0	NE-1	11	5	CG	N	0	0	0	6	3	3/4	7	-	1e35	0,0	N-1	7	6	D	N	8	1	0,1	0	0	7	-	
BURGOS	860	1e16	-	NE-3	9	5	CD	N	4	0	1/4	0	0	1/4	7	-	1e36	0,0	M-1	5	6	N	M	8	1	0,1	0	0	1/2	6	
Soria	1.058	1e17	0,8	N-2	7	6	CD	N	2	5	1/4	0	0	1/4	8	-	1e37	0,0	N-1	6	6	CD	N	2	5	1/4	0	0	1/4	7	
VALLADOLID	690	1e16	0,4	NE-2	14	4	N	8	5	L32	0	0	1/2	8	-	1e38	0,0	Cal-0	5	7	D	N	8	1	0	0	0	7	-		
Salamanca	813	1e17	0,0	E-2	12	7	CD	D	2	2	1/4	0	0	1/4	7	-	1e39	0,0	E-1	7	7	D	N	8	1	0	0	0	6	-	
Ávila	1.126	1e16	-	NNW-1	9	7	N	1	6	1/2	0	0	1/2	7	-	1e40	0,0	NNW-6	4	8	W	N	8	1	1	1/2	0	0	7	-	
Segovia	1.005	1e16	-	W-3	1e	4	G	G	0	4	(0,9)	0	0	(0,9)	4	-	1e41	0,0	N-2	6	5	CG	C	3	4	0,9	0	0	0,9	5	-
Navacerrada	1.830	815	0,0	E-2	2	4	D	N	2	5	0,1	0	0	0,1	6	-	1e42	0,0	E-1	-1	6	D	D	0	0	0	0	7	-		
MADRID	667	1e15	1,2	NNE-4	13	4	D	N	0	0	0	0	0	0	8	-	1e43	0,0	NE-3	7	6	D	N	8	0	0	0	0	6	-	
Toledo	540	1e14	0,0	NNW-2	14	4	CG	N	1	7	3/4	0	0	3/4	8	-	1e44	0,0	NE-1	7	5	D	D	0	0	0	0	6	-		
Guadalajara	695	1e15	0,0	N-2	13	5	CD	N	1	6	1/4	0	0	1/4	9	-	1e45	0,0	NE-1	6	6	D	D	0	0	0	0	6	-		
Cuenca	936	1e13	-	N-3	11	3	N	N	7	4	1/4	0	0	1/4	8	-	1e46	0,0	N-3	6	6	D	D	0	0	0	0	6	-		
Ciudad Real	628	1e14	0,0	N-2	14	3	CD	N	7	4	1/4	0	1	1/4	8	-	1e47	0,0	E-1	11	5	D	N	8	1	0,1	0	0	7	-	
Albacete	686	1e12	0,4	Cal-0	11	6	CG	G	1	7	1/4	0	7	0	3/4	7	-	1e48	0,0	NW-2	8	7	D	N	8	1					

A 13^h (TMG)
dek Lueves 16

(Las observaciones de a bordo a 12^h).
Escala de 1:20 000 000

Escala de 1:20.000.000
(Véase escala de altitudes
al margen).


Explicación de signos convencionales en la plana siguiente, al pie del mapa de 7^h.

5 A 18^h (TMG)
deb. Liveret 15

Escala de 1:20.000.000.
(Véase escala de altitudes)

(Véase escala de altitudes al margen).

A 7^h (TMG)



ESTERIOLOGICO ESPAÑOL
1935.—MAPAS DEL TIEMPO

Num. 137

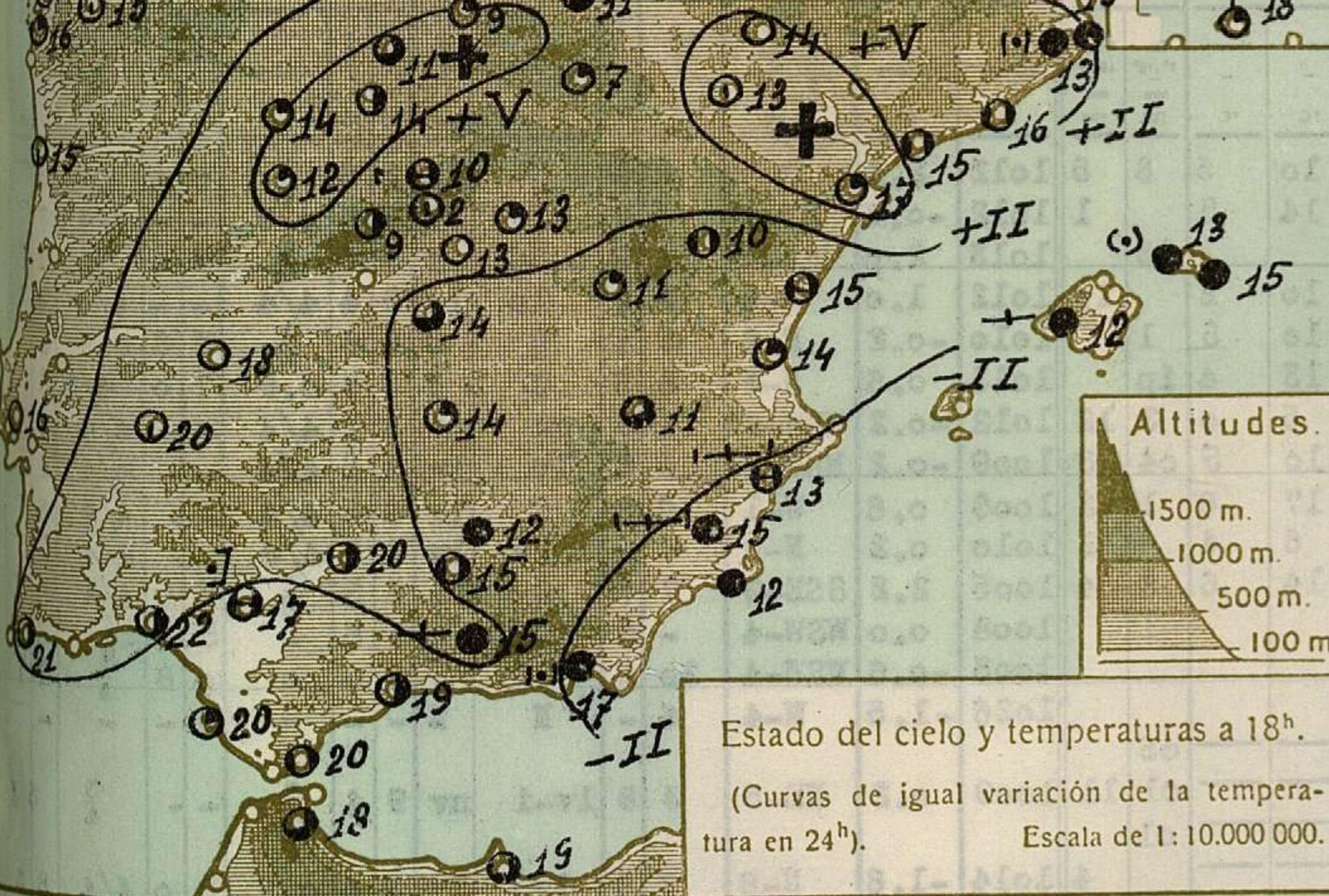
A 7^h (TMG) del

Viernes 17

(Las observaciones de a bordo a 6^h).
(Véase escala de altitudes al margen de la 2.ª plana).
Explicación de signos convencionales al pie de este mapa.

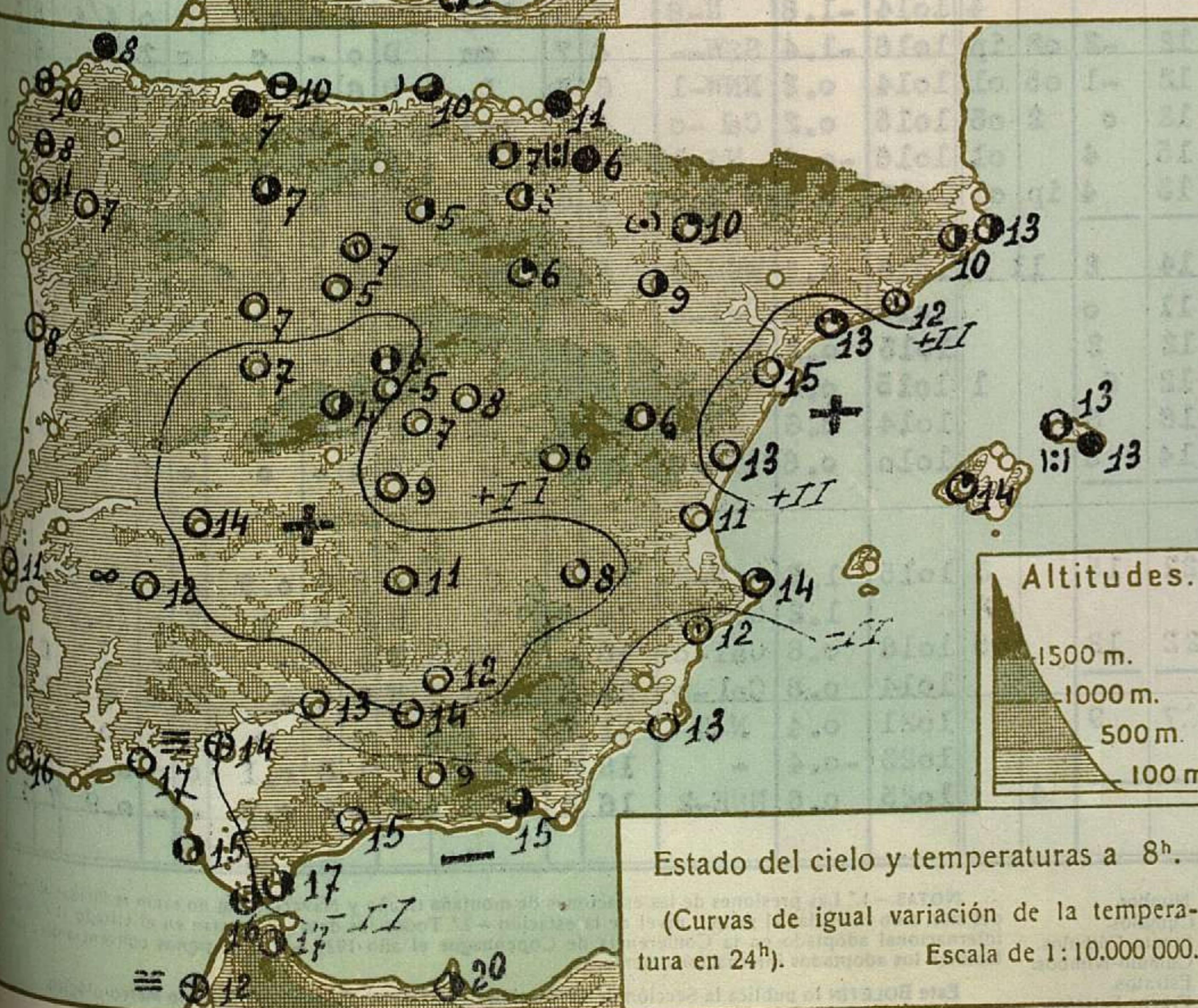
Escala de 1:20.000.000.

0 100 250 500 1000 Km.



Estado del cielo y temperaturas a 18^h.

(Curvas de igual variación de la temperatura en 24^h). Escala de 1:10.000.000.



Estado del cielo y temperaturas a 8^h.

(Curvas de igual variación de la temperatura en 24^h). Escala de 1:10.000.000.

SÍGNOS CONVENCIONALES

PRESIÓN en milibares.— Las líneas dibujadas son las «isobáricas», trazadas de 5 en 5 mb, uniendo puntos de igual presión. Las letras -A- (Alta) y -B- (Baja) señalan las posiciones de los máximos y mínimos, respectivamente.

VIENTO.— Dirección indicada por la flecha, que marcha con el viento.— Fuerza por el número de barbillas; una barbilla larga equivale a dos cortas.— ○ Calma

TEMPERATURA en grados centígrados.— Es el número escrito a la derecha de cada estación. En las de a bordo figura debajo de una raya la temperatura del agua del mar.

CIELO.— ○ Despejado.— ① Menos de 0,1 con nubes.— ② 0,1 con nubes.— ③ Casi despejado (1/4 con nubes).— ④ Nuboso (1/2

con nubes).— ⑤ Casi cubierto (3/4 con nubes).— ⑥ 0,9 con nubes.— ⑦ Más de 0,9 con nubes, pero con claros.— ⑧ Cubierto.— ⑨ Cielo invisible.

METEOROS.— ○ Lluvia.— ▲ Llovizna.— ▽ Aguaceros.— ≡ Niebla.— * Nieve.— * Aguanieve.— ↗ Ventisca.— * Nieve granulada.— ← Cristales de hielo en el aire.— ▲ Granizo.— R Tormenta.— ↘ Relámpagos.— T Truenos.— ○ Calima.— ⚭ Tempestad de arena.

Para un meteoro cualquiera x:

○ x, aumentando.— x |, disminuyendo.— | x, intermitente.— | x, empezando.— x |, ya cesó.— (x), está a la vista.
x Repetición vertical de un signo, aumento de intensidad.— x x Idem horizontal, mayor extensión.

MAR.— — Marejada.— — Orueta.— — Arbolada

ESTADO GENERAL

SITUACIÓN ATMOSFÉRICA A 7^h DEL Viernes 17

Aparecen unos nucleos de presiones bajas en el Mar de Irlanda, entre Gran Bretaña y Noruega y en el Sur de la Península Escandinava. Las del Mediterráneo se han corrido hacia el Nordeste ocupando la parte septentrional de Italia y extendiéndose hasta Hungría. Las presiones altas del Atlántico se alejan del archipiélago inglés, pero alcanzan todavía a nuestras costas del Noroeste. Persisten en Escocia los vientos fuertes de la región del Norte las lluvias y nieves; en el Sur de Inglaterra han disminuido de fuerza, en Francia es escasa la nubosidad pero aumenta en los países de Europa Central en los que se registran precipitaciones

TIEMPO PROBABLE HASTA LA MAÑANA DEL Sabado 18

REGIONES.

- I. — Galicia: Vientos fuertes de componente Norte, algunas lluvias. Marejada
 - II. — Cantabria:
 - III. — Duero:
 - IV. — Centro y Extremadura:
 - V. — Ebro:
 - VI. — Cataluña:
 - VII. — Baleares:
 - VIII. — Levante:
 - IX. — Sudeste:
 - X. — Guadalquivir:
 - XI. — Costa Sur:
 - XII. — Norte de Marruecos:
- Buen tiempo de cielo poco nuboso.

ESTACIONES	OBSERVACIONES A 13 ^h (TMG) DE AYER jueves 16													
	m	m	m	°C	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
La Coruña.....	1025	-0.6	N 4	13 7	CC	C	8 5	2	0 0	3/4	8			
Vigo.....	1021	0.6	NNE 3	17 3	CD	D	1 0	1	0 0	1/4	3			
Gijón.....	1022	-0.6	NW-4	13 5	CC	C	8 4	1	7 0	3/4	7			
Santander.....	1021	-0.4	NW-5	12 6	CC	C	8 2	6	5 0	3/4	7			
Igueldo.....	1019	0.2	N-6	11 7	N	1z	9 6	1	6 0	3/4	8			
Valladolid.....	1018	0.0	NE-3	13 3	N	N	7 6	2	0 0	3/4	8			
Madrid.....	1014	-0.8	ENE-1	15 3	CC	C	4 7	1	0 0	4/4	6			
Guadalajara.....	1014	-0.4	N-2	12 5	N	N	7 6	2	0 0	3/4	8			
Badajoz.....	1015	0.0	NNW-3	18 3	D	M	1 8	0.1	0 0	0.1	8			
Zaragoza.....	1014	0.6	W-2	13 3	CC	C	0 -	0	4 6	3/4	7			
Barcelona.....	1011	-0.8	SW-3	15 6	C	1z	5 4	1	7 0	(0.9	8			
Alicante.....	1011	0.4	NE-4	17 6	C	1z	9 5	1	7 0	4/4	8			
Sevilla.....	1015	0.2	NW-1	22 6	CC	C	8 6	2	0 0	3/4	7			
Córdoba.....	1014	0.8	SE-1	18 6	CC	C	2 1	1	2 6	3/4	6			
San Fernando.....	1012	0.8	W-2	19 8	N	N	3 0	0	0 0	3/4	7			
Málaga.....	1010	0.2	N-1	18 9	a	la	6 4	4/4	0 0	4/4	5			
Almería.....	1011	-0.4	WSW-7	19 6	1z	C	3 6	1	6 0	3/4	8			
Mahón.....	1012	0.8	N-4	13 4	C	C	0 6	4/4	6 0	4/4	7			
Melilla.....														
Tetuán.....	1013	-0.2	WSW-4	19 6	CC	C	1 4	2	0 0	3/4	7			
S. Cruz de Tenerife..	1021	0.0	NNE-3	22 4	CD	M	1 5	4	0 0	1/4	9			
Izana.....	706	0.2	NW-5	13 3	Nb	B	0 -	0	0 0	0	9			
Cabo-Juby.....	1021	-	N-3	22 6	D	D	0 8	0.1	1 0	0.1	8			
Villa Cisneros.....	1020	-	NNE-7	23 7	D	D	0 -	0	0 0	0	7			
Ceuta	1015	-1.2	WSW-2	20 5	CC	1z	7 7	1	7 0	3/4	6			

DIRECCIÓN Y VELOCIDAD (EN KILOMETROS POR HORA) DEL VIENTO A DISTINTAS ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR	ESTADÍSTICAS DE LOS VIENTOS											
	200 m.	500 m.	1.000 m.	1.500 m.	2.000 m.	3.000 m.	4.000 m.	5.000 m.	6.000 m.	7.000 m.	8.000 m.	9.000 m.
13h Madrid												
" Almería	WSW 50	WSW 54	WSW 32	WSW 31	NNW 9	NNW 11	NNW 23	NW 31	NNW 27			
Alicante	E 19	E 9										
Barcelona	WSW 20											
18h. Madrid												
Barcelona	SW 27	SW 18	ESE 13									
7h. Madrid	--	--	NNE 27	WNW 19	NW 32	NNW 40						
Almería	ENE 5	ENE 5	NNW 29									
Mahon	SSW 25	SSW 25	W 23									
Barcelona	NW 7	N 4	NW 4	NNW 16	NW 24	W 18	NNW 32	WNW 54				
Alicante	N 20	NNW 18	NNW 29	WNW 36	NNW 45	WNW 66						
Tortosa	NW 30	NNW 26	NW 31	NW 27	NW 35	W 53						
Malaga	E 2	NNE 7	NNW 49	NNW 21	NW 49	NW 54	NW 56					

ESTADO DEL TIEMPO EN LAS LÍNEAS AÉREAS A 8^h DE HOY viernes 17 de Mayo 1935

ESTACIONES	VIENTO Dirección y fuerza	TIEMPO (9)	NUBOSIDAD (9)	ALTURA (m)	VIENTO Fuerza	TIEMPO (9)	NUBOSIDAD (9)	ALTURA (m)	VIENTO Fuerza	TIEMPO (9)	NUBOSIDAD (9)	ALTURA (m)
Guadalajara...	NE-2	D		9	Franco							
Atienza.....	NW-4	D		6	Franco							
Sigüenza.....	NE-1	D		6	Franco							
Molina Aragón	C-0	D		6	Franco							
Calamocha....	N-1	D		6	Franco							
Teruel.....	N-1	CD	1/4	8	Dudososo							
Belchite.....	N-3	D		7	Franco							
Alcañiz.....	N-3	D		8	Franco							
Tortosa.....	NNW-6	CD	1/4	8	Franco							
Zaragoza.....	VNW-2	N		6	Franco							
Lérida.....	S-2	D		7	Franco							
Igualada.....	N-1	N	1/2	4	Dudososo							
Fáset.....	N-2	CD	1/2	7	Franco							
Montblanch....	N-7	D		7	Franco							
Barcelona.....	NNW-1	CD	1/4	6	Franco							

Línea MADRID-BARCELONA

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro) (Altitud: 667 metros).	Desde 13 ^h del día 16 a 7 ^h del día 17
TEMPERATURA MÁXIMA: 16.3 a 12h. 50m.	
Idem id. normal: 21.4	
IDE MÍNIMA: 3.5 a 5h. 45m.	
Idem id. normal: 9.1	
Idem id. a 0m. del suelo: 2.4	

Temperatura normal media: 15.2
</