



BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL

MADRID Lunes 15 de Mayo de 1933.

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 51628, 57176 y 57167.

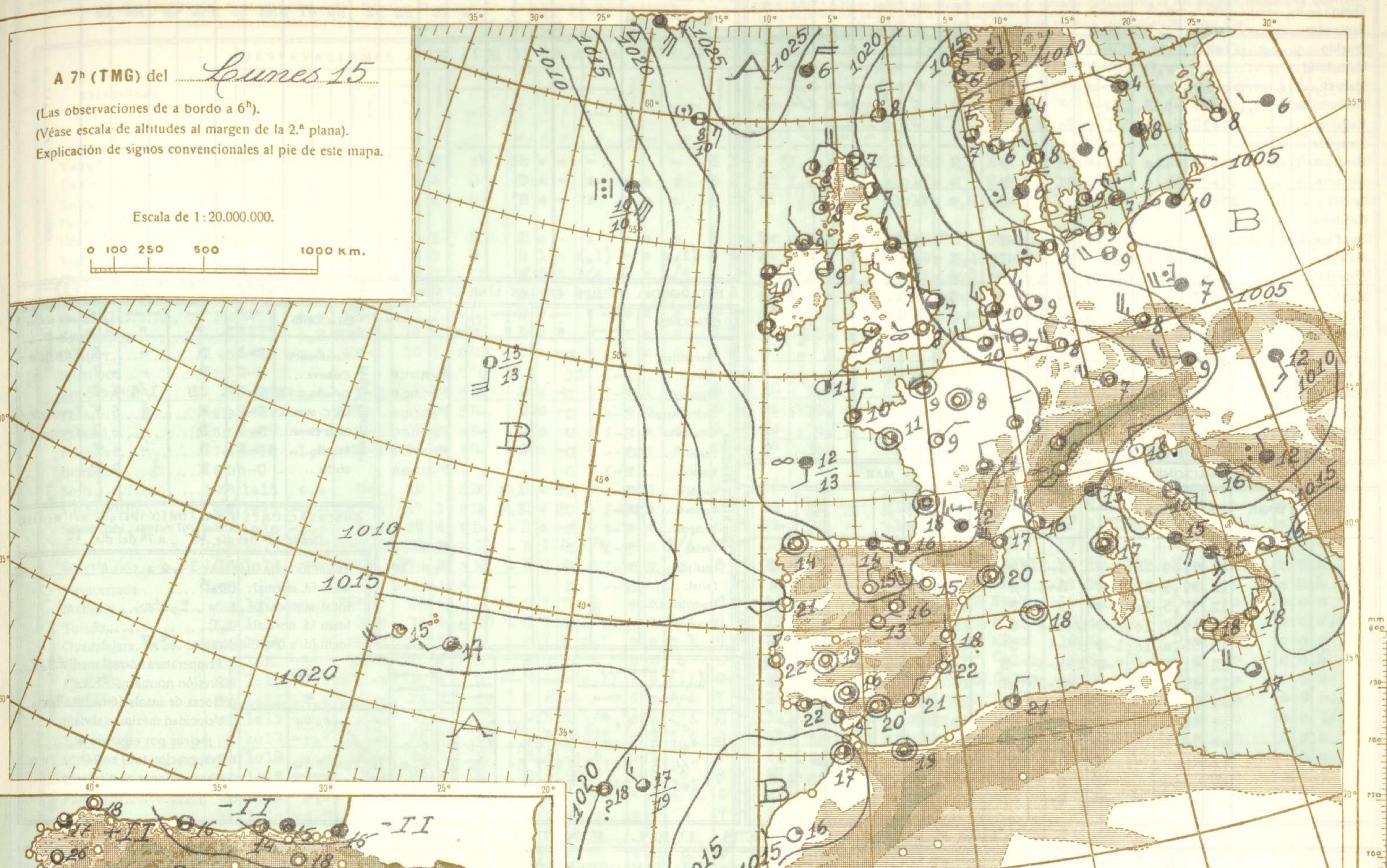
Los números de los dominios se publican con retraso para dar cumplimiento a la Ley del Descanso dominical.

ESTACIONES (*)	Altitud. Metros.	OBSERVACIONES A 18 ^h (TMG) DE AYER Domingo 14												OBSERVACIONES A 7 ^h U 8 ^h (*) (TMG) DE HOY 15																
		TIEMPO				Nubes bajas				EN LAS ÚLTIMAS 24 HORAS				TIEMPO				Nubes bajas				Nubes altas...								
		Presión.	Tendencia.	Viento.	Temperatura.	Humedad.	Presión.	Cielo...	Aluvia...	Nubes altas...	Nubes medias...	Nubes bajas...	Estado del mar...	Presión.	Tendencia.	Viento.	Temperatura.	Humedad.	Presión.	Cielo...	Aluvia...	Nubes altas...	Nubes medias...	Nubes bajas...	Estado del mar...					
(1)	(2)	Milibares.	Milibares.	Dirección...	°C.	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)				
VARES *	224	1016	0,0	NE-4	18	7	D	D	0	-	0	0	0	5	3	1018	1,0	E-5	13	9	nb	C	1	0	-	0	0	1	0	
LA CORUÑA	57	1018	-	NNW-2	17	8	D	D	0	-	0	0	0	6	-	1018	0,0	Cal-0	14	8	D	N	0	0	0	0	0	3	2	
Santiago	269	1016	0,0	N-1	26	4	D	D	0	-	0	0	0	6	-	1017	0,0	N-1	14	7	D	D	0	0	0	0	0	6	-	
Finisterre *	149	1015	-	-	N-2	29	3	D	D	0	-	0	0	0	3	-	1018	0,0	HE-2	20	2	D	D	0	0	0	0	0	7	3
Ponteveda	24	1015	-	-	-	-	-	D	D	0	-	0	0	0	6	-	1017	0,0	NE-3	20	6	D	D	0	0	0	0	0	6	-
Vigo	45	1017	-0,4	N-2	26	4	D	D	0	-	0	0	0	6	-	1017	0,4	Cal-0	14	8	D	D	0	0	0	0	0	6	-	
Orense	141	1017	-0,4	N-2	26	4	D	D	0	-	0	0	0	6	-	1022	0,0	NE-4	14	8	1z-i	C	2	4	1/4	2	0	4/4	6	2
Gijón	13	1022	0,4	NE-5	16	8	C	C	2	4	0,1	2	0	(0,9)	6	1021	0,0	NE-2	14	9	Nb	N	0	0	0	0	0	-	-	
Oviedo	244	1022	-	-	N-1	14	9	C	N	0	-	0	2	0	0,9	7	1023	0,8	ESE-1	14	8	C	N	1	5	4/4	0	0	8	3
SANTANDER	66	1022	-	-	NE-1	15	8	C	C	4	6	4/4	0	0	4/4	7	1024	0,4	NNE-2	13	9	nb	lz	5	-	-	2	1	-	-
Bilbao	5	1022	0,0	NE-1	15	8	C	C	4	6	4/4	0	0	4/4	7	1023	0,2	NW-1	16	8	C	N	3	6	0,9	5	1	0,9	7	
IGUELDO	258	1021	0,0	NW-2	16	8	C	N	3	6	4/4	0	0	4/4	7	1017	0,0	NE-1	14	8	1z-i	C	2	4	1/4	2	0	4/4	6	2
San Sebastián	23	1021	0,0	NW-2	16	8	C	N	3	6	4/4	0	0	4/4	7	1020	—	N-3	17	5	C	C	0	0	0	0	0	7	-	
León	833	1017	-	-	NNW-2	17	7	CC	D	2	5	1/4	1	0	3/4	5	1020	—	N-3	17	5	C	C	0	0	0	0	0	7	-
Zamora	615	1016	-	-	N-2	26	3	CD	D	1	4	1/4	0	0	1/4	9	1020	1,0	ENE-1	16	6	D	D	0	0	0	0	0	7	-
Palencia	744	1014	0,0	NE-1	26	4	D	D	1	-	0,1	0	0	0,1	7	1018	0,4	NNE-0	15	5	D	D	0	0	0	0	0	5	-	
BURGOS	860	1015	0,0	N-1	21	3	CD	D	0	-	0	0	0	1/4	9	1019	0,0	NE-1	16	5	D	D	0	0	0	0	0	9	-	
Soria	1.058	1015	0,0	N-1	21	3	CD	D	0	-	0	0	0	1/4	9	1021	0,8	N-2	15	7	D	D	0	0	0	0	0	7	-	
VALLADOLID	690	1015	-0,4	Cal-0	26	4	D	D	0	-	0	0	0	0	8	1019	0,0	E-0	17	6	D	D	0	0	0	0	0	6	-	
Salamanca	811	1015	-0,4	NNE-0	24	3	D	D	0	-	0	0	0	0	8	1018	0,0	S-0	16	5	D	D	0	0	0	0	0	7	-	
Ávila	1.126	1013	-	-	NNW-2	23	3	N	N	1	6	½	0	0	½	7	1017	0,0	S-1	22	2	D	D	0	0	0	0	0	7	-
Segovia	1.005	1014	-	-	M-1	26	2	N	N	0	-	-	0	0	0	7	1018	0,0	Cal-0	19	6	Cam	D	0	0	0	0	0	7	-
Navacerrada	1.830	1013	-1,0	Cal-0	26	4	CD	D	4	5	1/4	0	0	1/4	6	1018	0,8	NE-1	13	6	D	D	0	0	0	0	0	7	-	
MADRID	667	1013	-1,0	Cal-0	26	4	CD	D	4	5	1/4	0	0	1/4	6	1019	0,0	ENE-1	17	5	D	D	1	0	0	0	0,1	7	-	
Toledo	540	1012	-	-	W-0	27	2	N	D	1	6	1/4	2	0	½	8	1018	0,4	NNE-0	15	5	D	D	0	0	0	0	0	9	-
Guadalajara	695	1012	-0,4	W-0	27	2	N	D	1	4	1/4	0	0	1/4	9	1018	0,4	Cal-0	16	6	D	D	0	0	0	0	0	5	-	
Cuenca	936	1011	-	-	E-2	24	4	CC	N	0	-	0	4	0	4/4	3	1017	-	E-1	13	7	D	D	0	0	0	0	0	5	-
Ciudad Real	628	1014	0,0	E-2	29	5	D	D	1	8	0,1	1	1	0,1	9	1018	1,4	E-1	13	7	D	D	0	0	0	0	0	9	-	
Albacete	686	1014	-0,																											

A 7^h (TMG) del Lunes 15.(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.



SIGNOS CONVENCIONALES

PRESIÓN en milibares. — Las líneas dibujadas son las «isobáras», 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. — (○) Menos de 0,1 con nubes. — (○) 0,1 con nubes. — (○) Casi despejado (1/4 con nubes). — (○) Nuboso (1/2 con nubes).

con nubes). — (○) Casi cubierto (3/4 con nubes). — (○) 0,9 con nubes.

(○) Más de 0,9 con nubes, pero con claros. — (○) Cubierto. — (○) Cielo invisible.

METEOROS. — (○) Lluvia. — (→) Llovizna. — (▽) Aguaceros. — (≡) Niebla. — (★) Nieve. — (★) Aguanieve. — (↑) Ventisca. — (✗) Nieve granulada. — (←) Cristales de hielo en el aire. — (▲) Granizo. — (■) 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. —

xx Idem horizontal, mayor extensión.

MAR. — (---) Marejada. — (~~~~) Oruesa. — (~~~~) Arbollada

ESTADO GENERAL

SITUACIÓN ATMOSFÉRICA A 7^h DEL Lunes 15.

Las altas presiones del occidente de Europa se extienden desde Islandia por todo el archipiélago británico y Francia hasta nuestra Península. Una importante borrasca cubre gran parte del Atlántico Norte desde Terranova hasta el meridiano 20° W.

El tiempo es de pocas nubes, vientos flojos y temperatura elevada por España.

El mar está tranquilo por todo el litoral.

TIEMPO PROBABLE HASTA LA MAÑANA DEL Martes 16.

REGIONES.

- I. — Galicia:
- 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:

Vientos flojos o en calma, cielo claro.



Estado del cielo y temperaturas a 8^h.

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

ESTACIONES	OBSERVACIONES A 13 ^h (TMG) DE AYER												
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	
La Coruña.....	le19	e,4	NNW-2	12	8	D	D	-	0	0	0	0	5
Vigo.....	le21	e,4	NE-5	16	7	CD	N	1	4	1/2	0	0	1/4
Gijón.....	le22	e,4	N-2	15	8	N	N	5	1/4	1	0	1/2	6
Santander.....	le22	--	NNW-3	16	8	N	G	1	1	1	1	1	0
Iguelo.....	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Valladolid.....	le16	e,8	NE-1	26	3	D	D	6	0,1	0	0	0,1	3
Madrid.....	le13	e,6	Cal-e	29	3	D	D	6	0,1	0	0	0,1	7
Guadalajara.....	le14	e,8	NNW-6	26	3	CD	D	1	5	1/4	0	0	1/4
Badajoz.....	le15	e,4	Cal-e	26	2	cm	D	0	0	0	0	0	3
Zaragoza.....	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Barcelona.....	le17	1,e	SW-4	21	7	D	D	1	5	0,1	0	0,1	8
Alicante.....	le19	e,4	E-2	21	6	D	D	0	0	0,1	0	0,1	3
Sevilla.....	le16	e,4	SW-1	31	3	N	N	0	+	0	0,3	1/2	3
Córdoba.....	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
San Fernando.....	le13	e,0	ESE-5	23	3	C	G	2	0	1/4	0	0	0,9
Málaga.....	le17	-1,4	SW-2	24	5	CG	N	0	+	0	5	3/4	6
Almería.....	le18	--	SE-5	27	2	TC	N	0	+	0	5	3/4	3
Mahón.....	le19	e,0	SE-3	21	6	D	D	1	6	0,1	0	0,1	8
Melilla.....	le18	e,4	Cal-e	21	8	C	G	2	5	(e,9	0	0	0,9
Tetuán.....	le15	e,4	E-6	24	5	N	N	5	5	1/2	0	0	1/2
Larache.....	le16	--	-3	25	-	D	D	0	+	0	0	0	7
S. Cruz de Tenerife..	le18	e,0	NW-2	23	5	N	N	1	5	1/2	0	0	1/2
Izana.....	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cabo-Juby.....	le16	--	Cal-e	21	9	CD	D	7	8	0,1	3	0	1/4
Villa Cisneros.....	le18	--	N-2	24	7	D	D	0	+	0	0	0	7
Ceuta.....	le19	e,2	ESE-4	20	7	N	C	+	-	-	-	-	5

ESTACIONES	DIRECCIÓN Y VELOCIDAD (EN KILOMÉTROS POR HORA) DEL VIENTO A DISTINTAS ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR									
	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.	
A 7h. hoy										
Sevilla.....	NNE 6	N 11	ESE 10	ESE 15	E 21	E 27				
Tortosa.....	N 12	NNW 9	NW 36	NW 52	NW 47	NNW 40	NW 19			

ESTADO DEL TIEMPO EN LAS LÍNEAS AÉREAS A 8^h DE HOY lunes 15 de Mayo de 1933

ESTACIONES	VIENTO			TIEMPO			NUBOSIDAD			ESTACIONES	VIENTO			TIEMPO			NUBOSIDAD			ESTACIONES	VIENTO			TIEMPO			NUBOSIDAD		
	— Dirección y fuerza	— (5)	— (6)	— (7)	— (8)	— (9)	— (10)	— (11)	— (12)		— Dirección y fuerza	— (5)	— (6)	— (7)	— (8)	— (9)	— (10)	— (11)	— (12)		— Dirección y fuerza	— (5)	— (6)	— (7)	— (8)	— (9)	— (10)	— (11)	— (12)
Guadalajara.....	C-e	D	-	-	-	-	-	-	-	Navahermosa.....	N-1	D	-	-	-	-	-	-	-	Tortosa.....	C-1	CD	1/4	7	7	7	7	7	
Atienza.....	S-1	CC	3/4	9	7	7	7	7	7	Castuera.....	E-2	D	-	-	-	-	-	-	-	Sigüenza.....	NE-1	D	-	-	-	-	-	-	-
Molina Aragón.....	C-e	D	-	-	-	-	-	-	-	Daimiel.....	NNW-3	CD	1/4	7	7	7	7	7	7	Teruel.....	N-2	N	1/2	6	7	7	7	7	
Calamocha.....	S-1	D	-	-	-	-	-	-	-	Santa Elena.....	S-1	D	-	-	-	-	-	-	-	Alcañiz.....	W-1	D	-	-	-	-	-	-	-
Belchite.....	W-1	D	-	-	-	-	-	-	-	Andújar.....	SW-2	D	-	-	-	-	-	-	-	Sevilla.....	C-e	N	1/2	9	7	7	7	7	

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro),
(Altitud 667 metros).
Desde 13h del día 14 a 7h del día 15TEMPERATURA MÁXIMA: 30,0 a
Idem id. normal: 29,5
IDEM MÍNIMA: 14,6 a 5,45m.
Idem fd. normal: 9,2
Idem id. a 0m,10 del suelo: 12,9Temperatura normal media 24,7
Presión normal: 764,4
Horas de insolación: 12h,20m.
Velocidad máxima del viento:
metros por segundo a
Evaporación total en 24h mm.
Observaciones particulares:

HORAS	PRESIÓN BAROMÉTRICA A 0 ^h		Temperatura. °C	Humedad. %	VENTO	Lluvia o nieve. — Millímetros.	NUBES (11)
	Millímetros.	Millibares					
13	765,9	941,0	28,8	8,8	Cal-e	0,0	Despejado
18	764,9	939,7	26,4	8,7	Cal-e	0,0	St-cu
1	766,3	941,7	19,7	5,6	NE 1	0,0	Despejado
7	766,8	942,3	17,2	5,1	NE 1	0,0	Despejado

Lluvia total en 24h 0,0 mm.

NOMBRE DEL BUQUE	Hora TMO	SITUACIÓN		Viento. — Dirección y fuerza.	Tiempo presente (5)	Presión en milibares. (6)	Visibilidad. (7)	Temp. actual. °C. (8)	Nubosidad total. (%) (9)	Temp. mín. °C. (10)	Oleaje (11) (12)
Latitud N.	Longitud O'newich.										
</tbl_info