



DIRECCIÓN GENERAL DE AERONÁUTICA
INSTITUTO GEOGRÁFICO, CATASTRAL Y DE ESTADÍSTICA
BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL

AÑO XLII. — Núm. 222

MADRID Viernes 16 de agosto de 1937

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 57177.

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 jueves 9												EN LAS ÚLTIMAS 24 HORAS												OBSERVACIONES A 7^h U 8^h (*) (TMG) DE HOY 10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Presión. Millibares.			Tendencia. Fuerza... Dirección.			Viento. Fuerza... Dirección.			Tempera- tura. °C.			TIEMPO			Nubes bajas			Estado del mar..			Temperatura. °C.			Lluvia			Presión. Millibares.			Tendencia. Fuerza... Dirección.			Viento. Fuerza... Dirección.			Tempera- tura. °C.			TIEMPO			Nubes bajas			Estado del mar..																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)	(25)	(26)	(27)	(28)	(29)	(30)	(31)	(32)	(33)	(34)	(35)	(36)	(37)	(38)	(39)	(40)	(41)	(42)	(43)	(44)	(45)	(46)	(47)	(48)	(49)	(50)	(51)	(52)	(53)	(54)	(55)	(56)	(57)	(58)	(59)	(60)	(61)	(62)	(63)	(64)	(65)	(66)	(67)	(68)	(69)	(70)	(71)	(72)	(73)	(74)	(75)	(76)	(77)	(78)	(79)	(80)	(81)	(82)	(83)	(84)	(85)	(86)	(87)	(88)	(89)	(90)	(91)	(92)	(93)	(94)	(95)	(96)	(97)	(98)	(99)	(100)	(101)	(102)	(103)	(104)	(105)	(106)	(107)	(108)	(109)	(110)	(111)	(112)	(113)	(114)	(115)	(116)	(117)	(118)	(119)	(120)	(121)	(122)	(123)	(124)	(125)	(126)	(127)	(128)	(129)	(130)	(131)	(132)	(133)	(134)	(135)	(136)	(137)	(138)	(139)	(140)	(141)	(142)	(143)	(144)	(145)	(146)	(147)	(148)	(149)	(150)	(151)	(152)	(153)	(154)	(155)	(156)	(157)	(158)	(159)	(160)	(161)	(162)	(163)	(164)	(165)	(166)	(167)	(168)	(169)	(170)	(171)	(172)	(173)	(174)	(175)	(176)	(177)	(178)	(179)	(180)	(181)	(182)	(183)	(184)	(185)	(186)	(187)	(188)	(189)	(190)	(191)	(192)	(193)	(194)	(195)	(196)	(197)	(198)	(199)	(200)	(201)	(202)	(203)	(204)	(205)	(206)	(207)	(208)	(209)	(210)	(211)	(212)	(213)	(214)	(215)	(216)	(217)	(218)	(219)	(220)	(221)	(222)	(223)	(224)	(225)	(226)	(227)	(228)	(229)	(230)	(231)	(232)	(233)	(234)	(235)	(236)	(237)	(238)	(239)	(240)	(241)	(242)	(243)	(244)	(245)	(246)	(247)	(248)	(249)	(250)	(251)	(252)	(253)	(254)	(255)	(256)	(257)	(258)	(259)	(260)	(261)	(262)	(263)	(264)	(265)	(266)	(267)	(268)	(269)	(270)	(271)	(272)	(273)	(274)	(275)	(276)	(277)	(278)	(279)	(280)	(281)	(282)	(283)	(284)	(285)	(286)	(287)	(288)	(289)	(290)	(291)	(292)	(293)	(294)	(295)	(296)	(297)	(298)	(299)	(300)	(301)	(302)	(303)	(304)	(305)	(306)	(307)	(308)	(309)	(310)	(311)	(312)	(313)	(314)	(315)	(316)	(317)	(318)	(319)	(320)	(321)	(322)	(323)	(324)	(325)	(326)	(327)	(328)	(329)	(330)	(331)	(332)	(333)	(334)	(335)	(336)	(337)	(338)	(339)	(340)	(341)	(342)	(343)	(344)	(345)	(346)	(347)	(348)	(349)	(350)	(351)	(352)	(353)	(354)	(355)	(356)	(357)	(358)	(359)	(360)	(361)	(362)	(363)	(364)	(365)	(366)	(367)	(368)	(369)	(370)	(371)	(372)	(373)	(374)	(375)	(376)	(377)	(378)	(379)	(380)	(381)	(382)	(383)	(384)	(385)	(386)	(387)	(388)	(389)	(390)	(391)	(392)	(393)	(394)	(395)	(396)	(397)	(398)	(399)	(400)	(401)	(402)	(403)	(404)	(405)	(406)	(407)	(408)	(409)	(410)	(411)	(412)	(413)	(414)	(415)	(416)	(417)	(418)	(419)	(420)	(421)	(422)	(423)	(424)	(425)	(426)	(427)	(428)	(429)	(430)	(431)	(432)	(433)	(434)	(435)	(436)	(437)	(438)	(439)	(440)	(441)	(442)	(443)	(444)	(445)	(446)	(447)	(448)	(449)	(450)	(451)	(452)	(453)	(454)	(455)	(456)	(457)	(458)	(459)	(460)	(461)	(462)	(463)	(464)	(465)	(466)	(467)	(468)	(469)	(470)	(471)	(472)	(473)	(474)	(475)	(476)	(477)	(478)	(479)	(480)	(481)	(482)	(483)	(484)	(485)	(486)	(487)	(488)	(489)	(490)	(491)	(492)	(493)	(494)	(495)	(496)	(497)	(498)	(499)	(500)	(501)	(502)	(503)	(504)	(505)	(506)	(507)	(508)	(509)	(510)	(511)	(512)	(513)	(514)	(515)	(516)	(517)	(518)	(519)	(520)	(521)	(522)	(523)	(524)	(525)	(526)	(527)	(528)	(529)	(530)	(531)	(532)	(533)	(534)	(535)	(536)	(537)	(538)	(539)	(540)	(541)	(542)	(543)	(544)	(545)	(546)	(547)	(548)	(549)	(550)	(551)	(552)	(553)	(554)	(555)	(556)	(557)	(558)	(559)	(560)	(561)	(562)	(563)	(564)	(565)	(566)	(567)	(568)	(569)	(570)	(571)	(572)	(573)	(574)	(575)	(576)	(577)	(578)	(579)	(580)	(581)	(582)	(583)	(584)	(585)	(586)	(587)	(588)	(589)	(590)	(591)	(592)	(593)	(594)	(595)	(596)	(597)	(598)	(599)	(600)	(601)	(602)	(603)	(604)	(605)	(606)	(607)	(608)	(609)	(610)	(611)	(612)	(613)	(614)	(615)	(616)	(617)	(618)	(619)	(620)	(621)	(622)	(623)	(624)	(625)	(626)	(627)	(628)	(629)	(630)	(631)	(632)	(633)	(634)	(635)	(636)	(637)	(638)	(639)	(640)	(641)	(642)	(643)	(644)	(645)	(646)	(647)	(648)	(649)	(650)	(651)	(652)	(653)	(654)	(655)	(656)	(657)	(658)	(659)	(660)	(661)	(662)	(663)	(664)	(665)	(666)	(667)	(668)	(669)	(670)	(671)	(672)	(673)	(674)	(675)	(676)	(677)	(678)	(679)	(680)	(681)	(682)	(683)	(684)	(685)	(686)	(687)	(688)	(689)	(690)	(691)	(692)	(693)	(694)	(695)	(696)	(697)	(698)	(699)	(700)	(701)	(702)	(703)	(704)	(705)	(706)	(707)	(708)	(709)	(710)	(711)	(712)	(713)	(714)	(715)	(716)	(717)	(718)	(719)	(720)	(721)	(722)	(723)	(724)	(725)	(726)	(727)	(728)	(729)	(730)	(731)	(732)	(733)	(734)	(735)	(736)	(737)	(738)	(739)	(740)	(741)	(742)	(743)	(744)	(745)	(746)	(747)	(748)	(749)	(750)	(751)	(752)	(753)	(754)	(755)	(756)	(757)	(758)	(759)	(760)	(761)	(762)	(763)	(764)	(765)	(766)	(767)	(768)	(769)	(770)	(771)	(772)	(773)	(774)	(775)	(776)	(777)	(778)	(779)	(780)	(781)	(782)	(783)	(784)	(785)	(786)	(787)	(788)	(789)	(790)	(791)	(792)	(793)	(794)	(795)	(796)	(797)	(798)	(799)	(800)	(801)	(802)	(803)	(804)	(805)	(806)	(807)	(808)	(809)	(810)	(811)	(812)	(813)	(814)	(815)	(816)	(817)	(818)	(819)	(820)	(821)	(822)	(823)	(824)	(825)	(826)	(827)	(828)	(829)	(830)	(831)	(832)	(833)	(834)	(835)	(836)	(837)	(838)	(839)	(840)	(841)	(842)	(843)	(844)	(845)	(846)	(847)	(848)	(849)	(850)	(851)	(852)	(853)	(854)	(855)	(856)	(857)	(858)	(859)	(860)	(861)	(862)	(863)	(


Año XLII

BOLETÍN del Viernes 10 de Agosto de



ROLOGICO ESPAÑOL
de 1934.—MAPAS DEL TIEMPO

Num. 222



ESTACIONES	OBSERVACIONES A 13h (TMG) DE AYER jueves 9													
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)		
La Coruña.....	le22	e, e	NNW-2	22	6	C	C	7	6	(e, e)	2	e	(e, e)	7
Vigo.....	le22	e, e	N-3	24	5	D	D	e	-	e	e	e	e	8
Gijón.....	le23	-e, 2	NW-1	19	7	N	C	5	1	1/4	7	e	1/2	4
Santander.....	le23	e, 2	NW-3	20	8	CD	N	3	4	1/4	e	e	1/4	6
Igueldo.....	le22	e, 4	NW-3	20	8	cm	N	5	4	e, e	e	e	e, e	7
Valladolid.....	le19	e, 4	NE-1	29	4	N	C	8	8	1/2	e	e	1/2	8
Madrid.....	le15	-e, 4	E-2	27	3	N	N	1	8	1/2	e	e	1/2	8
Guadalajara.....	le16	-e, 8	E-1	23	2	CD	D	1	6	1/4	e	e	1/4	9
Badajoz.....	le17	e, e	NW-2	30	3	D	D	e	-	e	e	e	e	8
Zaragoza.....	le17	-1, e	W-1	25	3	D	D	e	-	e	e	e	e	7
Barcelona.....	le17	-e, 2	W-6	27	4	CD	D	2	6	1/4	e	e	1/4	8
Alicante.....	le17	1, e	SSE-4	25	1	CD	D	1	7	1/4	e	e	1/4	9
Sevilla.....	le13	-e, 6	Cal-e	30	3	CD	D	2	6	1/4	e	e	1/4	8
Córdoba.....	le07	-e, 2	SE-1	30	2	D	D	e	-	e	e	e	e	7
San Fernando.....	le15	e, 8	W-2	25	6	D	D	1	6	e, 1	e	e	e, 1	7
Málaga.....	le19	e, 4	SE-1	24	6	CD	D	1	6	1/4	e	e	1/4	6
Almería.....	le19	e, 4	SW-3	24	7	CD	D	3	6	1/4	6	3	1/4	9
Mahón.....	le16	e, 2	NNE-4	24	6	CD	N	9	5	e, 1	e	8	1/4	8
Melilla.....	le18	e, 6	Cal-e	26	8	CD	D	2	6	1/4	e	e	1/4	6
Tetuán.....	le04	e, 4	Cal-e	27	5	D	D	e	-	e	e	e	e	6
S. Cruz de Tenerife.....	le19	e, e	NNE-2	23	5	1z)	1z)	3	4	e, 9	e	e	e, 9	8
Izaña.....	7e7	e, 6	NW-4	18	6	D	D	e	-	e	e	e	e	7
Cabo-Juby.....	le17	-	NNE-3	22	6	D	D	e	-	e	e	e	e	7
Villa Cisneros.....	le18	-	N-4	23	8	D	D	e	-	e	e	e	e	7
Ceuta.....	le19	e, e	E-2	24	6	CD	N	8	6	1/4	e	e	1/4	6

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.				
13 h Madrid													
Sevilla	SW	7	SW	4	E	14	W	25	NE	25	NNE	36	NNE
Barcelona	SW	14	SSW	19	WSW	54	WWW	16	NW	12	N	11	12
Cabo Juby	NNE	59	NNE	5e	NNE	35	NNE	38	N	1e	NNE	5e	
Th Madrid	-	-	-	-	SSE	9	NNE	12	N	12	N	14	28
Sevilla	WNW	11	WSW	4	ENE	13	NE	2e	NNE	22	N	36	NW
Barcelona	NW	4	N	7	N	7	NW	18	NW	14	WNW	29	WSW
Tortosa	NNW	25	NE	22	NW	25	WNW	7	E	6	NNW	14	WNW

ESTADO DEL TIEMPO EN LAS LÍNEAS AÉREAS A 8h DE HOY viernes 10 agosto 1934

ESTACIONES	VIENTO — DIRECCIÓN Y FUERZA			TIEMPO — (5)	NUBOSIDAD — (%)	PASO DE SIERRA	ESTACIONES	VIENTO — DIRECCIÓN Y FUERZA			TIEMPO — (5)	NUBOSIDAD — (%)	PASO DE SIERRA
	Horas	Wind (12)	Altura (13)					Horas	Wind (12)	Altura (13)			
Guadalajara...	Cal-e	CD	1/4	7	8	France	Navahermosa...	N-1	D				8 France
Atienza.....	NW-2	CD	1/4	6	8	France	Castuera.....	NE-1	D				7 France
Sigüenza.....	NE-1	CD	1/4	8	6	France	Daimiel.....	NE-1	D				7 France
Molina Aragón	Cal-e	D				France	Sta. C. Mudela...	Cal-e	D				8 France
Calamocha....	N-1	D				France	Santa Elena...	N-2	D				9 France
Teruel.....	E-1	D				France	Andújar.....	W-2	D				8 France
Belchite.....	NW-2	CD	1/4	9	6	France	Sevilla.....	Cal-e	D				7
Alcañiz.....	N-4	D				France							
Tortosa.....	N-3	D				France							
Zaragoza.....	W-2	N	1/2	9	5	France							
Lérida.....	S-3	D				France							
Igualada.....	W-2	CD	1/4	9	7	France							
Falset.....	N-2	CD	1/4	4	4	France							
Montblanch...	SE-1	D				France							
Barcelona.....	E-2	N	1/2	9	7	France							

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro). (Altitud: 667 metros).

Desde 13h del día 9 a 7h del día 10.

TEMPERATURA MÁXIMA: 28.3 a 14-10

Idem id. normal: 32.

IDEM MÍNIMA: 15,4 6-10

Idem id. normal: 17,2

Idem id. a 0m,10 del suelo: 13,6

Temperatura normal media: 24,6
Presión normal: 765,9
Horas de insolación: 13,05
Velocidad máxima del viento:
metros por segundo a
Evaporación total en 24h 39 mm.
Observaciones particulares:

HORAS	PRESIÓN BAROMÉTRICA A 0°		Temperatura °C	Humedad %	VIENTO Dirección
-------	--------------------------	--	----------------	-----------	------------------