

Historia del Observatorio meteorológico de Alicante

Manuel Bañón García y Luis M. Cantó Pérez
Observatorio Meteorológico de Alicante (AEMET)

Los primeros antecedentes de observaciones meteorológicas realizadas de forma rutinaria en España se remontan a mediados del siglo XVIII, con la recomendación de la Real Academia Médico Matritense de que se iniciaran observaciones diarias con barómetro y termómetro. Este impulso se reactiva a finales de dicho siglo y comienzan a aparecer algunas series de datos meteorológicos de forma continua en algunas ciudades como Cádiz, Madrid o Barcelona, que se plasman en la creación, a principios del siglo XIX, de los observatorios meteorológicos de San Fernando de Cádiz y el Real Observatorio Astronómico de Madrid.

En Alicante, las primeras observaciones meteorológicas se remontan a mediados del siglo XIX, consecuencia de la Real Orden de 30 de marzo de 1846, en que se recomendaba a los rectores de universidades que estimularan a los profesores, academias y corporaciones científicas para que consignaran el resultado de sus observaciones meteorológicas. A resultas de ello, en 1850, la Dirección General de Instrucción Pública resolvió establecer 23 estaciones meteorológicas convenientemente distribuidas, entre ellas la de Alicante, que empieza las actividades meteorológicas en 1855, siendo posiblemente, la primera que empieza a funcionar en provincias, tras las estaciones de San Fernando y Madrid.

El impulso a la coordinación de estos observatorios lo da la Comisión de Estadística, creada en 1843 y a la que en el Reglamento de 27 de diciembre de 1856 se le encomendó entre sus cometidos la Meteorología, debiendo ocuparse también de la publicación de un Anuario de Estadística que comprenda los resultados generales de los trabajos y documentos de esta clase, así como un Boletín Especial en los periodos y tiempo que la comisión determine.

El primer resultado es el Anuario Estadístico de España correspondiente a 1858, donde figuran las observaciones meteorológicas de Madrid y de otras 11 estaciones, entre las que figuran las del Instituto de Alicante, de las que estaba encargado D. Rafael Chamorro, catedrático de Física.

El observatorio meteorológico de Alicante empieza a funcionar en noviembre de 1855 y estaba situado en el antiguo Jardín del Asilo del Jardín del Paseo Campoamor, en el huerto del exconvento de Capuchinos (fotos 1 y 2), que fue después casa de maternidad y asilo de la provincia, a un kilómetro de distancia del Instituto Provincial y con mejores condiciones de instalación que el propio Instituto. No pudo instalarse el observatorio en éste, no sólo porque la estrechez del edificio no permitía la instalación de los aparatos, sino también por la proximidad al Castillo de Santa Bárbara, que hace sombra a los vientos que vienen por ese lado, ya que el Instituto se encontraba pegado a la falda del Castillo, donde hoy se encuentra el Museo de la Asegurada.



Foto 1.- Aspecto del Paseo de Campoamor en el siglo XIX. Fuente: Alicante vivo.

La Diputación provincial, dueña del exconvento y terrenos que le rodeaban, cedió al Instituto un sitio despejado en medio del huerto donde con poco costo y aprovechando los muros de un antiguo cenador se levantó sólidamente un pequeño templete, que es el que sirvió muchos años para la estación meteorológica. Su emplazamiento fue adecuado para que las observaciones hechas en condiciones favorables pudieran considerarse como resultado del clima sin causas accidentales que les alterarse.

OBSERVACIONES meteorológicas del mes de *Junio* **de 1856** *recogidas en la Estacion de* *Alicante*

DIA	HORA	OBSERVACIONES DE LA TEMPERATURA				VIENTO	NIEBLA	OBSERVACIONES DE LA HUMEDAD				NIVEL	OBSERVACIONES DE LA PRESION				OTROS
		Maxima	Minima	Media	Alta			Maxima	Minima	Media	Alta		Maxima	Minima	Media	Alta	
1	3h	26.6	15.9	20.8	6	0	0	66.1	76.5	76.5	44	77.2	29.94	76.5	77.2	77.2	16
2	3h	28.2	17.1	22.7	0	0	66.1	76.5	76.5	44	77.2	29.94	76.5	77.2	77.2	16	
3	3h	28.2	17.1	22.7	0	0	66.1	76.5	76.5	44	77.2	29.94	76.5	77.2	77.2	16	
4	3h	28.2	17.1	22.7	0	0	66.1	76.5	76.5	44	77.2	29.94	76.5	77.2	77.2	16	
5	3h	28.2	17.1	22.7	0	0	66.1	76.5	76.5	44	77.2	29.94	76.5	77.2	77.2	16	
6	3h	28.2	17.1	22.7	0	0	66.1	76.5	76.5	44	77.2	29.94	76.5	77.2	77.2	16	
7	3h	28.2	17.1	22.7	0	0	66.1	76.5	76.5	44	77.2	29.94	76.5	77.2	77.2	16	
8	3h	28.2	17.1	22.7	0	0	66.1	76.5	76.5	44	77.2	29.94	76.5	77.2	77.2	16	
9	3h	28.2	17.1	22.7	0	0	66.1	76.5	76.5	44	77.2	29.94	76.5	77.2	77.2	16	
10	3h	28.2	17.1	22.7	0	0	66.1	76.5	76.5	44	77.2	29.94	76.5	77.2	77.2	16	
11	3h	28.2	17.1	22.7	0	0	66.1	76.5	76.5	44	77.2	29.94	76.5	77.2	77.2	16	
12	3h	28.2	17.1	22.7	0	0	66.1	76.5	76.5	44	77.2	29.94	76.5	77.2	77.2	16	
13	3h	28.2	17.1	22.7	0	0	66.1	76.5	76.5	44	77.2	29.94	76.5	77.2	77.2	16	
14	3h	28.2	17.1	22.7	0	0	66.1	76.5	76.5	44	77.2	29.94	76.5	77.2	77.2	16	
15	3h	28.2	17.1	22.7	0	0	66.1	76.5	76.5	44	77.2	29.94	76.5	77.2	77.2	16	
16	3h	28.2	17.1	22.7	0	0	66.1	76.5	76.5	44	77.2	29.94	76.5	77.2	77.2	16	
17	3h	28.2	17.1	22.7	0	0	66.1	76.5	76.5	44	77.2	29.94	76.5	77.2	77.2	16	
18	3h	28.2	17.1	22.7	0	0	66.1	76.5	76.5	44	77.2	29.94	76.5	77.2	77.2	16	
19	3h	28.2	17.1	22.7	0	0	66.1	76.5	76.5	44	77.2	29.94	76.5	77.2	77.2	16	
20	3h	28.2	17.1	22.7	0	0	66.1	76.5	76.5	44	77.2	29.94	76.5	77.2	77.2	16	
21	3h	28.2	17.1	22.7	0	0	66.1	76.5	76.5	44	77.2	29.94	76.5	77.2	77.2	16	
22	3h	28.2	17.1	22.7	0	0	66.1	76.5	76.5	44	77.2	29.94	76.5	77.2	77.2	16	
23	3h	28.2	17.1	22.7	0	0	66.1	76.5	76.5	44	77.2	29.94	76.5	77.2	77.2	16	
24	3h	28.2	17.1	22.7	0	0	66.1	76.5	76.5	44	77.2	29.94	76.5	77.2	77.2	16	
25	3h	28.2	17.1	22.7	0	0	66.1	76.5	76.5	44	77.2	29.94	76.5	77.2	77.2	16	
26	3h	28.2	17.1	22.7	0	0	66.1	76.5	76.5	44	77.2	29.94	76.5	77.2	77.2	16	
27	3h	28.2	17.1	22.7	0	0	66.1	76.5	76.5	44	77.2	29.94	76.5	77.2	77.2	16	
28	3h	28.2	17.1	22.7	0	0	66.1	76.5	76.5	44	77.2	29.94	76.5	77.2	77.2	16	
29	3h	28.2	17.1	22.7	0	0	66.1	76.5	76.5	44	77.2	29.94	76.5	77.2	77.2	16	
30	3h	28.2	17.1	22.7	0	0	66.1	76.5	76.5	44	77.2	29.94	76.5	77.2	77.2	16	
31	3h	28.2	17.1	22.7	0	0	66.1	76.5	76.5	44	77.2	29.94	76.5	77.2	77.2	16	

Las observaciones hechas en esta estación se comunican a la oficina del Observatorio de Madrid, según se avisó oportunamente.
El Observador a Alicante
19 de Julio de 1856

Foto 2.- Primeras observaciones meteorológicas en Alicante. Año 1856.

Próximo al mar y sobre su nivel se levanta el ya citado Castillo de Santa Bárbara unos 157,5 metros según una observación barométrica que el 13 de abril de 1858 hicieron el Sr Chamorro y el Sr. Alique con ocasión de venir este último a comparar alguno de los termómetros de la antigua Junta de Estadística con los del observatorio existente.



Foto 3.- Fachada del Antigo Instituto Provincial, hoy Museo de la Asegurada. Fuente: Alicante vivo.

Esta situación continúa hasta 1876, en que las observaciones comienzan a tomarse en el Instituto (foto 3), posiblemente porque en 1870 se realizó una ampliación del mismo al alquilar el edificio contiguo. A ello se añadía que la distancia entre el Instituto y el lugar donde se hacían las observaciones representaba un inconveniente.

Inicialmente, las medidas se realizaban a las 9 de la mañana y 3 de la tarde y consistían en lecturas de presión, temperatura y humedad del aire, temperatura junto al suelo, precipitación, viento y nubosidad, con la anécdota de que, en los primeros años, la presión se medía en pulgadas y la temperatura en grados Fahrenheit.

En 1893, el Instituto se traslada, junto al observatorio, a un nuevo emplazamiento situado en la calle Ramales (foto 4) cercano a la actual estación de autobuses y a unos 1,3 km del anterior. Desde el punto de vista meteorológico, el lugar pasa a ser más acorde con las condiciones necesarias de medida, ya que desaparece la influencia de la montaña donde se encuentra el Castillo de Santa Bárbara, donde estaba a resguardo de los vientos del primer y cuarto cuadrante. La instalación se realiza en la azotea del Instituto y los encargados de las observaciones continúan siendo los catedráticos de Física existentes, pasando las horas de

observación a las 8 y 16 horas desde el 1 de noviembre de 1910, añadiendo observaciones del estado de la mar desde enero de 1913. Esta estación estaría funcionando hasta septiembre de 1938.



**Foto 4.- Antiguo Instituto provincial en la calle Ramales.
Fuente: Diario Información.**

Los instrumentos que existían a principios de la década 1910-20 eran los siguientes, según la relación efectuada por el encargado en aquellos momentos y transcrita a continuación:

1. Barómetro Newman, instalado el año 1857.
2. Barómetro Tonnelot, instalado en Junio de 1909.

Las observaciones que se anotan y remiten son siempre las del barómetro Tonnelot. Las cubetas de estos barómetros están a 23,83 m sobre el nivel medio del mar en Alicante.

3. Termómetro de máxima al sol en el vacío del contenedor Hicks.
4. Termómetros de máxima al sol al aire libre de Casella.

Los dos termómetros anteriores se hallan colocados mediante unos anillos sobre una tabla inclinada de madera con exposición al mediodía. Tabla y termómetros están sostenidos sólidamente por un poste empotrado en la terraza de la azotea del Observatorio a 1,80 m del suelo.

5. Termómetros de máxima y mínima a la sombra de Casella.
6. Termómetros de máxima y mínima a la sombra de Tonnelot.

Los de Casella están montados sobre tablas. Los de Tonnelot al aire sostenido por hilos y las observaciones de unos y otros no discrepan en más de 0,2 °C.

7. Psicrómetro de Casella. Los dos termómetros de este psicrómetro son relativamente nuevos y funcionan bien.
8. Psicrómetro de Tonnelot. Se instaló junto al de Casella para compararlos.

Los termómetros de máxima y mínima a la sombra y el psicrómetro se hallan colocados y colgados en el interior de una garita de persianas en exposición al norte, a 1,30 m del suelo de la azotea.

9. Termómetro de mínima junto al suelo. Situado en el suelo de la azotea provisto de soporte y reflector.

10. Veleta colocada en la parte superior del templete que se levanta en medio de la azotea del observatorio y situada encima de cuatro letras que marcan por orientación los puntos cardinales.

11. Anemómetro de Robinson del constructor Hicks. Colocado en la parte superior de la torreta ya mencionada.

12. Pluviómetro. Está colocado en uno de los ángulos de la azotea.

13. Atmómetro para medida de evaporación.

Según la memoria existente para esas fechas, las observaciones de la Estación se publican diariamente en la prensa local y se exponen en el tablón de anuncios del Instituto.

La Meteorología española pasó durante estos años por diferentes circunstancias que desembocaron en la creación en agosto de 1887 del Instituto Central Meteorológico (ICM), dependiente de la Dirección General de Instrucción Pública, que fue suprimido en abril de 1891 y restablecido en junio de 1892, y su primer director fue D. Augusto Arcimis. En abril de 1900 el ICM pasa a depender del Ministerio de Instrucción Pública y Bellas Artes, junto al Instituto Geográfico y Estadístico, en cuyo organismo se integra en 1904 y al que estará unida la actividad meteorológica hasta 1933, cuando nace el Servicio Meteorológico Nacional, dependiente de la Dirección General de Aeronáutica.

En 1920, aparece por primera vez la denominación de Servicio Meteorológico Español, bajo la dependencia del Instituto Geográfico, y en Alicante se crea el observatorio en terrenos de este último, sitios en el Paseo de Campoamor y contiguo al emplazamiento inicial del Jardín del Asilo.



Foto 5.- Observatorio Sismológico de Alicante.

Un nuevo observatorio meteorológico situado en las instalaciones del Instituto Geográfico de Alicante comienza a funcionar bajo la denominación de SISMOLÓGICO (foto 5) y la jefatura de los ingenieros Geógrafos D. Juan García Lomas, D. Luciano de Extremera y Romero y D. José Poyato Osuna, y comienzan a realizarse observaciones el 1 de enero de 1921. Se amplían las horas de observación a las 8, 13 y 18 horas y aparecen los primeros registradores.

Los instrumentos existentes eran los siguientes:

1. Barómetro Tonnelot
2. Barómetro Winckelman
3. Barógrafo de sifón Richard
4. Barógrafo de pesas Richard
5. Barógrafo aneroide Richard
6. Anemógrafo Richard
7. Psicrómetro Tonnelot
8. Dos termómetros de máxima Tonnelot y Casella
9. Dos termómetros de mínima Tonnelot y Casella
10. Evaporímetro Piché
11. Termógrafo Richard
12. Higrógrafo Richard
13. Psicrógrafo Richard
14. Pluviómetro Hellmann
15. Termómetro de mínima junto al suelo
16. Veleta Hip
17. Anemómetro Richard
18. Veleta y anemómetro Sttefens
19. Heliofanógrafo Campbell
20. Pluviómetro totalizador
21. Termómetro de máxima al sol Casella
22. Actinómetro Casella
23. Aspiropsicrómetro Assmann
24. Termómetro de onda

Se da el caso de que el barógrafo de pesas Richard todavía continua en perfecto estado de funcionamiento, gracias al esmerado cuidado y trabajo de los funcionarios que han pasado por los diversos observatorios de la ciudad, en especial de Luis Cantó, padre e hijo, que cubren un periodo de casi 80 años en la meteorología alicantina.

Además el observatorio está comunicado telegráficamente y se comienzan a realizar sondeos con globos piloto en febrero de 1923.

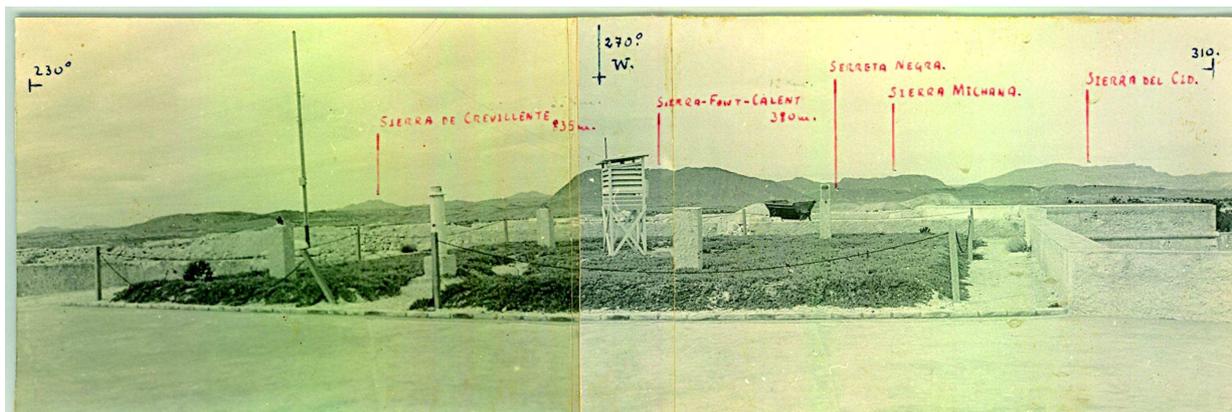


Foto 6.- Observatorio meteorológico del Castillo de San Fernando. Fuente Luis Cantó.

Esta situación se mantiene hasta 1933, con la creación del Servicio Meteorológico Nacional, dependiente de la Dirección General de Aeronáutica, y atendido con personal que ya había prestado servicio en el observatorio sismológico, pero que ahora queda bajo la dependencia del nuevo SMN. En marzo de 1933, la estación abandona la sede del Instituto Geográfico y pasa al monte Tosal, en el Castillo de San Fernando, donde estará situada hasta agosto de 1938 (foto 6), cuando por avatares de la guerra pasa a trasladarse al emplazamiento urbano de Ciudad Jardín, donde permanece hasta el momento. El nuevo emplazamiento está alquilado al Ayuntamiento y situado en la explanada del Castillo de San Fernando y continúa realizando las observaciones del SISMOLÓGICO, al trasladar todo el material al mismo. Se encuentra a unos 600 m del anterior y a 1,1 km del observatorio del Instituto de la calle Ramales que seguirá funcionando hasta septiembre de 1938. La jefatura del mismo es desempeñada por el auxiliar de meteorología D. Víctor García Miralles, que ya la ejercía en el Sismológico, y posteriormente pasa a D. Enrique Artiaga que será sustituido en febrero de 1936 por D. Miguel Liso Puente.

Con la apertura de este observatorio comienza a trabajar, de forma casi ininterrumpida, como observador Luis Cantó, que será el protagonista de gran parte de las actividades de este observatorio y el actual de Ciudad Jardín durante 50 años.



Foto 7.- Observatorio de Ciudad Jardín en 1940. Fuente Luis Cantó.

En 1938, el SMN es apremiado a cambiar de emplazamiento por circunstancias de la guerra y se decide instalar el observatorio en un chalet abandonado, propiedad de D Gaspar Tato Cuning y situado en Ciudad Jardín (foto 7). Comienza a funcionar en octubre de 1938, siendo alquilado al final de la guerra a su propietario por 84,30 pesetas mensuales, tras considerar el posible traslado de las instalaciones al aeródromo de Rabasa. El Ministerio del Aire lo adquirirá en propiedad a principios de los años 40, junto a un solar anexo, también propiedad de D. Gaspar Tato, y en la década de 1990 pasará a propiedad del Instituto Nacional de Meteorología.

Desde su fecha de apertura, en 1938, el observatorio ha permanecido de forma continuada en este lugar. El emplazamiento se encuentra situado al Norte de la ciudad, en un terreno llano, a unos 2,35 km del Castillo de San Fernando y a su misma altitud. Es un entorno urbano rodeado de viviendas de una planta, en el que ha habido pocas alteraciones desde el momento en que se instaló.

Aunque en un principio, al haber suficiente personal militar, se realizaban partes cada 2 horas, paso a convertirse en un observatorio que realizaba los partes climatológicos de las 1, 7, 13 y 18 h (actualmente 0, 7, 13 y 18 h).

Los instrumentos que se instalaron fueron en su mayoría los procedentes de San Fernando y su relación es la que sigue:

1. Barómetro Tonnelot
2. Barógrafo gravedad Richard
3. Psicrómetro Tonnelot
4. Termógrafo Richard
5. Higrógrafo Richard
6. Termómetro máxima Negretti
7. Termómetro Mínima Tonnelot
8. Termómetro mínima junto al suelo Tonnelot
9. Pluviómetro Hellmann.
10. Pluviógrafo Hellmann Fuese
11. Evaporímetro Piché
12. Nefoscopio Fuess
13. Anemómetro Richard contactos eléctricos con cronógrafo
14. Veleta Stephens luminosa
15. Anemómetro de mano Fuess
16. Heliógrafo Campbell-Fuess

Los sondeos de viento se siguen realizando de forma intermitente hasta agosto de 1945.

Su primer jefe fue D. Miguel Liso Puente, hasta octubre de 1940, en que es sustituido por D. Enrique Artiaga Ripoll, que ejerce el puesto hasta los años 60, en que la jefatura pasa a manos de D. Vicente Jimeno, en 1969, y D. Francisco Andrés Pons, desde septiembre de 1974 hasta febrero de 2006. Durante este periodo hubo un intento de cerrar el observatorio durante la década de los ochenta, que evitó la gestión de D. Francisco Andrés, el cual consiguió, además, que el observatorio se rehabilitará. Igualmente, logró que la propiedad del recinto pasara a manos del Instituto Nacional de Meteorología, actualmente denominado AEMET.

Por su proximidad al aeródromo de Rabasa, realiza apoyo meteorológico al mismo desde su creación, en septiembre de 1946, hasta su desaparición, en mayo de 1967; ello

ocasiona que se considere la idea de hacer desaparecer el observatorio de Ciudad Jardín y trasladarlo a Rabasa, aunque posteriormente es desestimada. En enero de 1967 comienza a funcionar el aeropuerto de El Altet, En el mismo se establece el observatorio principal de Alicante, integrado en la red internacional y que funciona elaborando partes meteorológicos, sinópticos, climatológicos y aeronáuticos de forma ininterrumpida las 24 horas del día y todos los días del año.

También han funcionado en la ciudad algunos observatorios atendidos por colaboradores u otros organismos. Estos son:

OBSERVATORIO	FECHA DE ALTA	FECHA DE BAJA	PARÁMETROS MEDIDOS
ALICANTE 'MAREOGRAFO'	1/02/1880	30/06/1893	Temperatura y Lluvia
ALICANTE CH JÚCAR	1/04/1944	30/09/1961	Lluvia
ALICANTE TERESIANAS	1/05/1964	30/09/1967	Lluvia
ALICANTE FITOSANITARIA	1/02/1974	31/12/1977	Temperatura y Lluvia

En Alicante funcionó también durante unos años una estación termopluviométrica que instaló D. Enrique Artiaga en los jardines de un centro sanitario materno-infantil, junto a la antigua lonja del pescado que se llamaba “Madre e Hijo”, dependiente del Ayuntamiento de Alicante.

Las instalaciones de Ciudad Jardín consisten en un chalet y el jardín meteorológico anexo, que en su conjunto ocupan unos 1.000 m². En el chalet se encuentran las oficinas y una zona en la que en un principio residían los soldados del Ejército del Aire que servían de apoyo a los observadores profesionales existentes, y la vivienda del observador. Actualmente, tras la renovación de las instalaciones efectuada en 1990, se reparte en una planta baja destinada a oficina y observatorio y una primera planta como vivienda del observador.



Foto 8.- Observatorio de Ciudad Jardín en la actualidad.



Foto 10. Luis Cantó Alberola y Luis Manuel Cantó Pérez en el observatorio de Ciudad Jardín.

Agradecimientos:

Los autores agradecen la ayuda prestada a los mismos por Juan Martínez Leal, profundo conocedor de la historia de Alicante, José Angel Nuñez Mora, jefe de la Sección de Climatología de la Delegación de AEMET en Valencia y experto conocedor de la historia meteorológica en este país, Francisco Andrés Pons, por su aporte y comentarios a este trabajo y, especialmente, a Luis Cantó Alberola, que con sus 50 años de servicio en la Meteorología, todos ellos en Alicante, en los observatorios del Castillo de San Fernando y Ciudad Jardín, representa a sus 92 años la memoria histórica de la Meteorología en la ciudad de Alicante.

Referencias:

- Archivos del Observatorio meteorológico de Ciudad Jardín.
- Base de Datos Climatológica de la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET).
- Diario Información de Alicante.
- “El Instituto Nacional de Meteorología un reto tecnológico”. Ministerio de Medio Ambiente. 2004.
- García de Pedraza, L.; Jiménez de la Cuadra, J. M.: “Notas para la historia de la meteorología en España”. Ed. Instituto Nacional de Meteorología. Madrid, 1985.
- <http://www.alicantevivo.org>
- Esteve, M. A.: “La enseñanza en Alicante durante el siglo XIX”. Ed. Instituto de Cultura Juan Gil Albert. Diputación de Alicante. 1991.

Anexos

Estaciones meteorológicas en Alicante

INDIC.	NOMBRE DE LA ESTACIÓN	LATITUD	LONGITUD	ALT.	FECHA DE ALTA	FECHA DE BAJA
8025F	ALICANTE (JARDIN DEL ASILO)	38° 21' N	0° 28' 40" W	27	1/11/1855	31/12/1875
8025E	ALICANTE-INSTITUTO	38° 25' N	0° 28' 50" W	24	1/01/1876	30/09/1938
8025G	ALICANTE-SISMOLOGICO	38° 21" N	0° 29' 14" W	35	1/01/1921	31/05/1933
	ALICANTE-SAN FERNANDO	38° 21' N	0° 29' 10" W	84	1/06/1933	30/09/1938
8025	ALICANTE-CIUDAD JARDÍN	38° 22' 21" N	00° 29' 39" W	82	1/09/1938	
8025	ALICANTE-EL ALTET	38° 16' 48" N	0° 34' 15" W	31	1/01/1967	
8024	ALICANTE- RABASA	38° 23' 00' N	0° 30' 57" W	60	1/09/1946	31/05/1967

Efemérides

	ASILO	INSTITUTO	CIUDAD JARDIN	EL ALTET	RABASA
Precipitación máxima diaria de 07 a 07 (desde la 07 del día de la fecha hasta las 07 del día siguiente) en mm	177.8	118.4	270.2	235.0	93.1
Fecha	02/10/1870	20/09/1895	30/09/1997	19/10/1982	14/10/1962
Precipitación mensual máxima en mm	263.7	374.6	309.3	267.5	168.8
Fecha	oct-1870	sep-1877	sep-2009	oct-1982	sep-1959
Temperatura máxima absoluta (°C)	38.6	45.0	41.4	41.4	42.0
Fecha	03/10/1871	18/08/1881	04/07/1994	04/07/1994	12/7/1961 18/08/1949
Temperatura mínima absoluta (°C)	-5.6	-6.2	-4.6	-3.8	-5.8
Fecha	14/01/1871	16/01/1885	12/02/1956	26/12/1970	12/02/1956
Racha máxima del viento (Km/h)			112		130
Fecha			04/11/1987		20/01/1965
Temperatura media anual más alta (°C)	18.6	19.5	19.3	18.9	18.2
fecha	1866	1899	1953	2001	1955
Temperatura media anual más baja (°C)	17	16.5	16.8	16.6	16.1
fecha	1857	1917	1972	1972	1956
Precipitación anual más alta en mm	674	933	653	531	506.6
fecha	1870	1884	1989	1982	1959
Precipitación anual más baja en mm	175	122	109	125	179.0
fecha	1859	1937	1995	1994	1955

Relación de Jefes existentes en los observatorios de Alicante

<i>ALICANTE ASILO Y ALICANTE INSTITUTO</i>		
<i>Jefatura</i>	<i>Periodo</i>	<i>Observaciones</i>
Rafael Chamorro	Noviembre de 1855	Los encargados fueron los catedráticos de Física del Instituto durante toda la existencia del observatorio

<i>ALICANTE SISMOLÓGICO</i>		
<i>Jefatura</i>	<i>Periodo</i>	<i>Observaciones</i>
Víctor García Miralles	Enero de 1921 a Marzo de 1933	El observatorio depende del Instituto Geográfico

<i>ALICANTE CASTILLO DE SAN FERNANDO</i>		
<i>Jefatura</i>	<i>Periodo</i>	<i>Observaciones</i>
Enrique Artiaga Ripoll	21/08/1933 - 02/11/1933	Observador
Rafael Avilés	03/11/1933 - 30/12/1934	Auxiliar de Meteorología
Enrique Artiaga Ripoll	31/12/1934 - 01/02/1936	Observador
Miguel Liso Puente	02/02/1936 - 31/08/1938	Auxiliar de Meteorología

<i>ALICANTE CIUDAD JARDÍN</i>		
<i>Jefatura</i>	<i>Periodo</i>	<i>Observaciones</i>
Miguel Liso Puente	31/08/1938 - 22/08/1941	Auxiliar de Meteorología
Enrique Artiaga Ripoll	23/08/1941 - 12/04/1969	Ayudante de Meteorología
Vicente Jimeno Gisbert	19/04/1969 - 31/07/1974	Ayudante de Meteorología
Francisco Andrés Pons	12/09/1974 - 17/02/2006	Meteorólogo (simultáneamente con la Oficina Meteorológica del Aeropuerto de El Altet)
Luis Manuel Cantó Pérez	18/02/2006 - 01/04/2007	Observador
Manuel Bañón García	02/04/2007 hasta la actualidad	Meteorólogo
Desde 1990, los meteorólogos Francisco Andrés Pons y Eduardo Roldán, y hasta su jubilación en 2006 y 2000 respectivamente, pasan a prestar sus servicios en el Observatorio.		

<i>ALICANTE CIUDAD JARDÍN</i>		
<i>Observador</i>	<i>Periodo</i>	<i>Observaciones</i>
Luis Cantó Alberola	1933 - 1983	A su jubilación, el observador más antiguo de los existentes en España
Pedro Pelegrín Rubio	1933 - 1958	Prestaba servicios en el Observatorio Sismológico
José Luis Pelegrín	1958 - 1959	
José Carrasco García	1983 - 2005	
Francisco Gómez Patricio	2005 - 2006	
Luis Manuel Cantó Pérez	1973 hasta la actualidad	
Durante la década de 1940, colaboraron en la elaboración de las observaciones meteorológicas soldados de reemplazo del Ejército del Aire.		