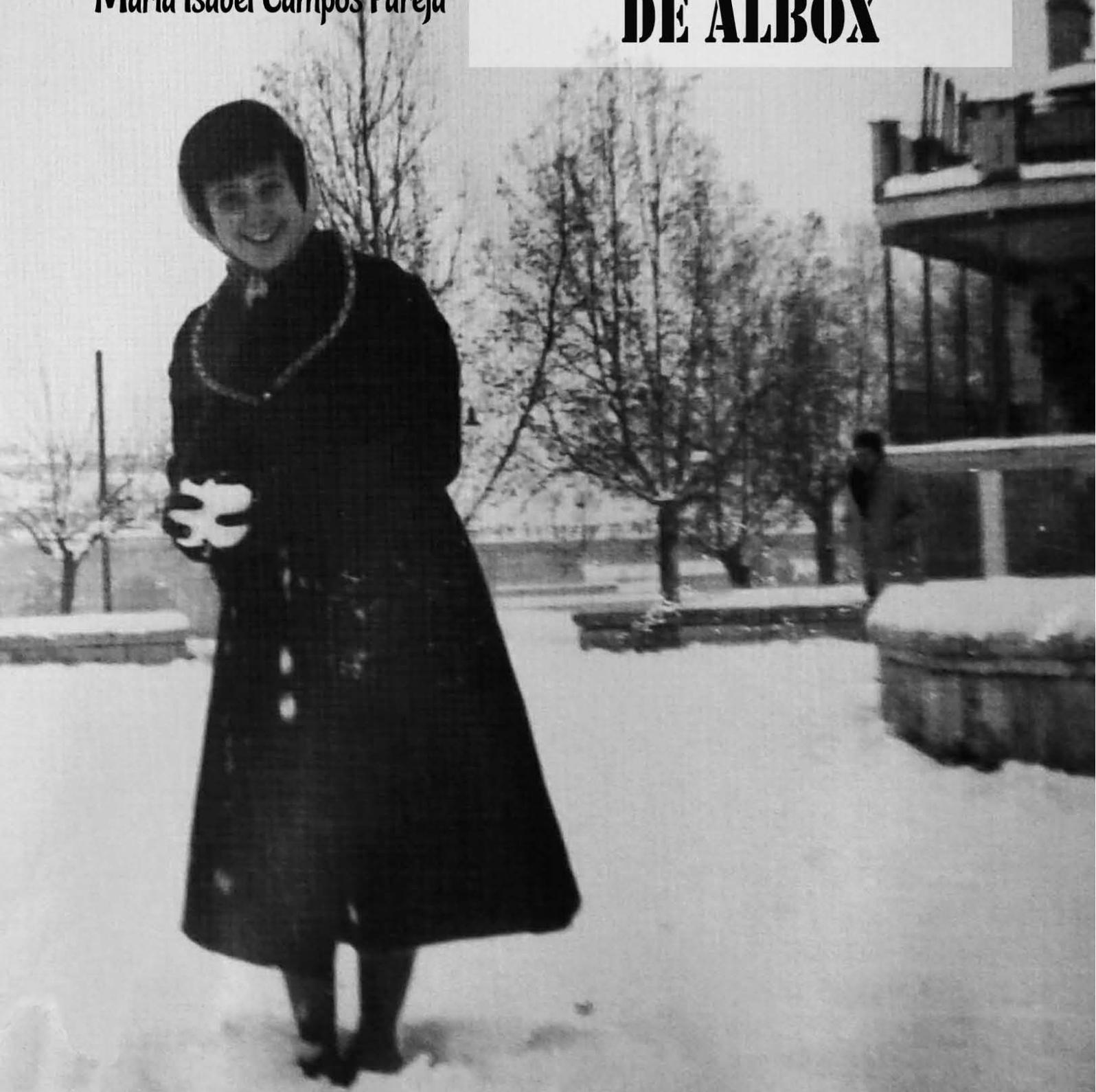




María Isabel Campos Pareja



OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE ALBOX



Nevada de 1957. Foto tomada por Miguel Romero en el paseo de la Plaza Mayor. Al fondo se ve el edificio del convento

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE ALBOX (ALMERÍA)

MARÍA ISABEL CAMPOS PAREJA
Encargada del Observatorio Meteorológico

APUNTE HISTÓRICO:

Estamos hablando de una de las estaciones meteorológicas más antiguas de Andalucía y probablemente de España. En Andalucía figura con el número 0006 y a nivel nacional con el 6364.

De hecho, la que fue su titular durante más de sesenta años, Doña Juana Pareja Navarrete, cuenta con dos premios otorgados por el Instituto Nacional de Meteorología (hoy AEMET), por dicho motivo: uno recibido en 1987 por su colaboración en Andalucía y otro en 1988 por su colaboración a nivel estatal.

Según me contaba mi madre, precisamente la mencionada como titular en el párrafo anterior, el observatorio fue instalado en el año 1922 a cargo de Don Ezequiel Navarrete, tío suyo, en el mismo emplazamiento en que se halla ahora, en calle Silvela nº 4.

Concretamente de este hecho no guardo constancia documental, en cambio si la tengo de los años 1931, 1932 y 1933 cuyas libretas de pluviometría permanecen intactas y están en mi poder. Podría tenerlas todas, tanto de pluviometría como de temperaturas, de no ser por la riada de 1973 que se

llevó buena parte de los archivos que estuvieron más expuestos, por suerte, la mayor parte de ellos, concretamente a partir de 1946 y, aunque algunas libretas quedaron manchadas de barro, resultan completamente legibles.

Es cierto que los registros meteorológicos entre 1933 y 1946 desaparecieron, pero quedó gran parte de la correspondencia que mi madre mantuvo con los distintos organismos oficiales encargados de este servicio desde 1935.

Mi madre, Juana Pareja Navarrete, fallecida en el año 2008, fue nombrada encargada del Observatorio Meteorológico de Albox el 27 de Noviembre de 1935 al fallecimiento de su tío antes citado y desde esa fecha hasta Diciembre de 1999 estuvo prestando sus servicios ininterrumpidamente.

Como acabo de reseñar, la primera de esas cartas data de Diciembre de 1935 y en ella se le anuncia el envío de material para el año 1936. A nadie se le escapa la importancia de esa fecha, pues siete meses después, el 18 de Julio, estalla la Guerra Civil.

De 1936 conservo cinco comunicaciones todas ellas fechadas en Málaga:

De 16 de Abril, en la que se le anuncia por su colaboración una gratificación de 2,20 pesetas, lo cual reseño como anécdota.

De 20 de Abril, de 29 de Agosto (acababa de empezar la guerra), del 9 de Septiembre y del 11 de Septiembre.

En todas ellas aparecen instrucciones y le encarecen la importancia de no interrumpir el servicio bajo

Plaza de la Constitución, n.º 9
Teléfono 3605

Málaga 1.º de Junio de 1939. Año de la Victoria.

PROCORDIA
A F O R O S

Sr. Encargado de la estación pluviométrica de Albox (Almería)

Muy Sr. mío: Reincorporada a esta División toda la zona que le corresponde, por virtud del triunfo del Alzamiento Nacional, precisa centralizar nuevamente en Málaga todos los Servicios, y, entre ellos, el de Afros; por esta razón debe usted, si no lo hace ya, volver a enviar los datos que recoja en esa estación, a estas oficinas, Plaza de José Antonio Primo de Rivera nº 9, en la forma en que siempre se ha venido haciendo.

Los datos que haya enviado a Lorca, tanto durante la dominación roja en esa como después de la liberación hasta hoy, serán recogidos por nosotros. Si los tomados una vez terminada la guerra los conserva en su poder, envíelos aquí seguidamente.

Acompañamos una declaración para que la devuelva rellena lo antes posible.

En espera de sus noticias, le saluta atentamente.

El Ingeniero,
[Firma]



Doña Juana Pareja Navarrete, responsable del Observatorio Meteorológico desde 1935

ningún concepto. Es normal que así sea, pues si la climatología es de vital importancia para la aviación incluso en la actualidad que existen sistemas de navegación muy sofisticados, no digamos en aquel entonces para la aviación militar y ya en pleno conflicto.

Como dato que me parece curioso diré que hasta Septiembre las cartas llevan un saludo convencional como "atentamente s.s.q.e.s.m." (su seguro servidor que estrecha su mano), en cambio, en las dos últimas aparece únicamente "salud y república", quizá como gesto de afirmación hacia esa II República que por entonces se escapaba de las manos.

De 1937, segundo año de la guerra, conservo unas interesantes instrucciones impresas destinadas a los encargados de las estaciones meteorológicas en cuyo prólogo se vuelve a consignar la importancia y utilidad de las observaciones fidedignas. Por lo demás el librito contiene cuestiones técnicas, pero ya no deriva de Málaga, sino que está editado en la imprenta "La Tarde" de Lorca.

También aparecen unas notas de Enero de 1938 donde se deja ver la falta de material porque ni siquiera están en papel timbrado como las demás y se le anuncia que en cuanto puedan le enviarán los impresos de trabajo para 1938 porque en ese momento no los tienen. Es de pensar que esa falta se debe al traslado de la sede a Lorca.

Y de Lorca son las dos últimas cartas que conservo en tiempo de guerra, son de 3 Octubre y de 30 de Julio de 1938 respectivamente y se refieren a la recepción de datos. Aquí se vuelve al saludo tradicional y en la última de ellas encuentro algo más que una formalidad porque el ingeniero que firma la carta, un tal Manuel Montoro, realmente se despide de ella deseándole textualmente mucha suerte, detalle que en ninguna otra carta aparece, y es que mediado ya el año 1938, su suerte estaba ya casi echada.

Por lo tanto vemos como a través de las comunicaciones que se iban recibiendo podemos constatar a pequeña escala la evolución de una guerra que paulatinamente iba desplazando las estructuras organizativas hacia Levante conforme avanzaba el frente nacional. En este caso asistimos al traslado de Málaga en Andalucía a Lorca en Murcia.

En Abril de 1939 termina la guerra y comienza otra época. Se reorganiza todo y aun tardan un par de meses en ponerse en contacto con el observatorio de Albox. La carta viene otra vez de Málaga y está fechada el 1 de Junio de 1939.

Cambiaron también las denominaciones y lo que era Delegación de los Servicios Hidráulicos del Sur de España pasó a denominarse Comisaría de Aguas y a partir de 1940 no solo se enviaron los datos a ese organismo, sino también al Servicio Meteorológico Nacional. Pero baste decir que en la actualidad se siguen enviando esos datos al Departamento de Hidrología de la Consejería de Medio Ambiente de Andalucía y a la Agencia Estatal de Meteorología.

Y para terminar esta breve reseña histórica que hago para dejar constancia de la antigüedad de esta estación, únicamente recordar que desde el 1 de Enero del año 2000 yo misma, que suscribo este artículo, sigo recogiendo y enviando datos de temperaturas diariamente y de lluvia, cuando se



Francisco Campos sacando barro de la confitería situada en la calle Silvela, tras la inundación de 1973. Foto: Miguel Romero



María Isabel Campos recogiendo datos en el Observatorio Meteorológico

produce, a ambos organismos tal y como lo hacía Juana Pareja, mi madre, pues de ella aprendí la dedicación y seriedad en este servicio, el último de los peldaños de la ciencia de la Meteorología, pero también necesario porque forma parte de la "escalera".

BREVE ESTUDIO COMPARATIVO SOBRE DATOS PLUVIOMÉTRICOS:

A continuación voy a hacer un pequeño estudio comparativo de datos referidos a precipitaciones anuales teniendo en cuenta 64 años, aunque la estadística va referida a 61 porque no he incluido en ella los años 1931, 1932 y 1933 que quedan descolgados debido a la incidencia que refiero al principio del presente. Para ello agrupé dichos años de menor a mayor precipitación y a partir de ahí hago algunas reflexiones.

Conviene hacer aquí otra apreciación y es que los datos que consigno están referidos a años naturales, es decir, de Enero a Diciembre ambos inclusive, con el fin de simplificar y no a años hidrológicos, es decir de Octubre a Septiembre ambos inclusive, que es como los envió a los organismos pertinentes.

AÑOS CON PRECIPITACION INFERIOR A 200mm:

1931: 173,8 mm. Como dato curioso puedo decir que el día 14 de Abril, fecha de la proclamación de la II República no llovió, pero los dos días anteriores 12 y 13 se recogieron respectivamente 17 y 17,35 mm.

1961:142,1mm. 1970: 181,8. 1978:156,2. 1979:163,2. 1984:129,2. 1987: 180,6. 1995: 147,9. 1998: 175,3. 1999: 193,2. 2005: 134,5.

AÑOS CON PRECIPITACION ENTRE 200mm Y 300mm:

1932:221,8mm. 1952:273,1. 1953:247,8. 1958:248,8. 1963:287,5. 1964: 236,4. 1968:282,1. 1974:224,7. 1980:280,8. 1981:247,5. 1982: 285,3. 1985:260,9. 1986:290,6. 1990:252,9. 1991:259,2. 1994:210,4. 2000: 249,9. 2001: 241,4. 2002 :254,3. 2008: 281,9. 2011: 289,2.

AÑOS CON PRECIPITACION ENTRE 300mm y 500mm:

1933:474,1mm. 1946:411,8. 1947:355,6. 1948:485,6. 1950:320,4. 1951: 412,2. 1956:329,3. 1957:431,4(Año de la gran nevada). 1962:365,8. 1965:306,2. 1966:418,5. 1967:361,7. 1969:452,8. 1971:410. 1976:338,6. 1977:305,4. 1988:328,8. 1992:397,5. 1993:364. 1996:360,7. 2004: 421,1. 2006: 396,2. 2007: 335,3. 2009: 327,2. 2010: 405. 2012: 342,2.

AÑOS EXCEPCIONALES CON PRECIPITACION SUPERIOR A 500mm:

1972: 590,6mm. 1973: 629,9mm. 1989: 698,3mm.

De estos 64 años reflejados he tenido en cuenta 61 como he dicho anteriormente y, sin hacer un estudio exhaustivo podemos obtener algunas conclusiones:

- 1.- Tenemos 11 años de auténtica sequía, es decir, con menos de 200 mm. De precipitación anual lo que supone un 18,03 % del total.
- 2.- Los años con una precipitación entre 200 y 300 mm. Son 21, lo que supone un 34,42 % del total.
- 3.- Si sumamos ambos porcentajes nos da un total



María Isabel Campos anotando datos



del 52,72 %, lo que nos sitúa en una franja pluviométrica comprendida entre los 100 y 300 mm. De precipitación anual y viene a corroborar lo que todos sabemos por experiencia: que estamos en la España seca, con un claro predominio de escasez de precipitaciones.

4.- Los años cuya precipitación está comprendida entre 300 y 500 mm. Podemos considerarlos algo mejor, incluso buenos a medida que van sobrepasando el umbral de los 300 mm. Y en esta franja tenemos 26 años lo que supone un 42,72 % del total.

5.- Finalmente, de esos años excepcionales con más de 500 mm. De precipitación, que de los 61 consignados son solo 3 (el 4,9% del total), uno de ellos es excepcional no solo por la cantidad de lluvia registrada, sino por el destrozo que supuso. Como todos sabemos hablo de 1973, año de la riada o la ruina, como queramos llamarlo. De los 629,9 mm. Registrados, más de 300 cayeron entre la noche del 18 de Octubre y la mañana del 19, es decir en menos de 24 horas, o sea, un solo "día", el fatídico día que permanecerá siempre en nuestra memoria.

La encargada de la estación entonces Juana Pareja era consciente de que el día 19 de Octubre en que se produjo dicha riada, no registró toda la lluvia caída, seguro que fue más, pero tuvimos que abandonar la casa de prisa y corriendo porque la rambla empezaba a desbordarse y nosotros estábamos en primera línea. La planta baja de nuestra casa se inundó hasta casi el techo eso explica bien el hecho de que se perdieran los registros que al principio menciono.

Sabemos que volverá a suceder, pero ¿Cuándo? . En Septiembre de 2012 estuvimos cerca, pues entre los días 27 y 28 se registraron 150 mm. Correspondiendo 131,19 mm a un solo día, cuando el montante del resto del año ascendió solo a 192,2 mm.

Estuvimos cerca, pero en esta ocasión les tocó a lugares vecinos. Continuamos a la espera. Nuestra tierra es así.



Pluviómetro



Sacando barro del Convento tras la inundación de 1973. Foto Miguel Romero