## 30 AÑOS

## DE REGISTROS PLUVIOMETRICOS EN LA ESTACION METEREOLOGICA DE RENTERIA (VILLA)

No se muestra propicia esta ocasión a echar mano del socorrido «mucho ha llovido desde entonces» como referencia a los 30 años de funcionamiento de «la Estación» puesto que existe precisamente, aunque el dato no tenga singular importancia, la posibilidad de concretar el hecho: en el tiempo que media entre el 10 de Marzo de 1950 –fecha en que inició sus registros «la Estación»— hasta el 31-5-1980, se han registrado 4.763 días de precipitación y 57.205 litros m².

Ya en «OARSO 1958» y con el título «¿Llueve mucho en Rentería?» publiqué las precipitaciones registradas desde el 10-3-1950 al 31-12-1957, así como diversos comentarios, datos comparativos y acontecimientos en relación con el tema, cuya reproducción no parece resultar suficientemente interesante y, además, robaría a esta revista espacio mejor aprovechado. Así, pues, el lector a quien le pique la curiosidad ya sabe a donde recurrir.

Sin embargo, para una adecuada manipulación de la estadística de precipitaciones, sí resulta conveniente repetirse y contemplarla así en su totalidad, motivo por el cual los datos estadísticos corresponden a las precipitaciones registradas en «la Estación» abarcan los 30 años comentados y que dan título a esta colaboración.

Y así, tomando la punta del hilo al «¿Llueve mucho en Renteria?» y como complemento ilustrativo a los datos estadísticos, el ovillo irá desenrollándose con aquellos aspectos atmosféricos de cierta relevancia acaecidos a partir del 1-1-1958. Pero no sin fijar antes un aspecto importante a tener en cuenta para el tratamiento de todos los datos relativos a «la Estación» que en esta colaboración se aportan y que es el siguiente: Hasta el 1-1-1966 las anotaciones correspondían a las precipitaciones habidas durante las 24 horas antecedentes; es decir, que los 166,3 litros del día 25-9-1959, por citar un ejemplo, corresponden al día 24. A partir del 1-1-1966 se registran las precipitaciones con la misma fecha en que se producen.

## Y continúa:

11/17-5-1958 = Esta semana no es que fuera excepcional por las precipitaciones que se registraron en Rentería (62,8 litros). La cito porque nunca he estado mojado durante tanto tiempo y, fundamentalmente, para presumir de que Antortxu, Boni, Josemari y yo la consumimos recorriendo a pie la distancia que media entre Rentería-Lourdes, conmemorando así el primer centenario de la aparición de la «que soy era la Inmaculada Concepción» a Bernardette.

Aparte del último día, el resto de la semana lo pasamos empapados hasta el tuétano: niebla, frío, viento, sudor, lluvia a calderadas en los bosques del Irati, nieve, ventisca en todos los collados pirenaicos que atravesamos. ¡Qué hermosura; durante esos días fuimos unos verdaderos hombres-pluviómetro! ¡Fue una estupenda y autentica borrachera de intemperie.

 $1-11-1958 = Se \ registra - del \ día \ anterior, \ claro- una tromba de agua que en 3 horas dio 48 litros.$ 

25-9-1959 = 166,3 litros que produjeron algunas inundaciones en el casco de la población. La regata Lintzirin se desbordó a su paso por Larzábal.

29-10-1960 = Tormenta con tromba de agua (97,5 litros). La regata Lintzirin se desbordó a su paso por...

## ADOLFO LEIBAR

30-12-1960 = De los 146,3 litros registrados 82 fueron de 9 de la mañana a 3 de la tarde, originándose inundaciones en la población por el desbordamiento de la regata Castaño; así como por un desprendimiento de tierras en la regata Pekin a su paso por «Arramendi». ¡Y menos mal a las obras que en su día se realizaron en el cauce del río Oyarzun! La regata Lintzirin se desbordó a...

18-9-1963 = Se registraron 176,8 litros. La enorme tromba de agua que comenzó a las 7 de la tarde y continuó incesante y torrencial hasta las 3 de la mañana, originó inundaciones en la población provocadas, por el desbordamiento de la regata Castaño, otro desprendimiento de tierras en la regata Pekin y la regata Lintzirin se...

3-4-1964 = Tromba de agua (76,3 litros que llovieron sobre mojado). La regata Lintzirin...

1/11-9-1965 = Coincidiendo con los «Campeonatos del Mundo de Ciclismo» celebrados en San Sebastián, se registraron durante los 10 primeros días del mes 237.1 litros que fueron suficientes para poner a prueba la imagen turística de San Sebastián, el esforzado ánimo de los organizadores del campeonato y la estoica resistencia de corredores y aficionados que aguantaron los chaparrones sin renunciar al formidable espectáculo. ¡Las plañideras nubes del NW dejaron su importancia!

26-7-1971 — Se registraron —ya del mismo día — 70,1 litros correspondiendo su mayor parte a una imponente tormenta acompañada de espectacular granizada. Fue de tal calibre que rompió prácticamente todos los cristales y tejavanas de Uralita que recibieron su impacto, y motivo de sana complacencia para los linterneros que hicieron su Agosto en Julio y de la que guardarán un imborrable recuerdo, sin duda. El pedrisco llegó a originar abolladuras en las carrocerías de los automóviles, rompió sus parabrisas e hirió a personas que no pudieron refugiarse a tiempo. Hubo pedriscos del tamaño de un huevo de gallina.

Octubre 1974 = ¡Vinieron las lluvias y... ¡cómo! 587.7 litros y 27 días de precipitación.

Diciembre 1974 = La gripe hizo estragos.

Julio 1975 = Un mes, aparte de su sequedad (9,2 litros) de un calor agobiante, de los de boca de horno de panaderia. Hubo varios días que se mantuvieron entre los 35° y los 38°. Ni siquiera las 4 tormentas que se produjeron consiguieron aliviar el bochorno, pues, resultaron de las de mucho ruido y pocas nueces.

5-7-1976 = Tromba de 82 litros. La regata...

13 y 14-5-1980 = Las Iluvias de estos dos días (167 litros en total) produjeron inundaciones en el casco del pueblo. El día 13 la ...

Y nada más, anotado, que sea digno de mención. Lo que sí ha quedado bien claro es que la regata Lintzirin... precisa de arreglos en la zona de Larzábal.

Ultimamente Rentería ha adquirido notoria fama por sus algaradas; antes fue por su industria tan variada, aunque la llamaron por antonomasia «la Villa galletera» y «los galleteros» a sus vecinos; y

Datos estadísticos correspondientes a las precipitaciones registradas en la Estación Metereológica de Rentería, desde el 10 de marzo de 1950 al 31 de mayo de 1980

Máxima precipitación y día de registro			63,0 = 2 agosto 55,0 = 12 octubre 204,5 = 15 octubre 92,1 = 24 agosto 62,6 = 4 octubre	64.0 = 27 mayo 69,2 = 14 diciembre 73.6 = 15 abril 166,3 = 25 septiembre 146.3 = 30 diciembre	86,1 = 13 noviembre 50 0 = 19 noviembre 176,8 = 18 septiembre 76.3 = 3 abril 87,0 = 2 diciembre	103.5 = 9  junio 57.0 = 19  diciembre 72.0 = 25  marzo 60.2 = 20  diciembre 94.3 = 5  agosto	70,1 = 26 julio 58.2 = 28 diciembre 80,7 = 29 noviembre 88.5 = 21 octubre 52.0 = 14 septiembre	82,0 = 5 julio 77,8 = 15 noviembre 48,3 = 26 noviembre 73,2 = 10 enero	MEDIAS ANUALES (Se excluyen los años 1950 y 1980 por incompletos)
	Dias		203 193 147 195 175	185 172 196 181 182	143 165 157 131 179	157 144 146 143 149	134 120 102 162 139 657	136 127 126 149 538	S A
Precipitaciones anuales mm. — litros			1.891,2 1.821,4 1.695,0 1.974,3 1.489,9 8.871,8	1.598.0 1.277.6 2.091.4 1.881,1 2.311,4	1.801,8 1.554,0 1.811,3 1.585,4 2.093,7 8.846,2	2.056,3 2.000.5 1.713,7 2.002,1 1.793,6 9.566,2	2.029.7 1.824.9 1.904.4 2.470.3 1.793.9 10.023,2	1.969.7 1.787,1 1.964.0 2.485.8 8.206,6	MEDIA (Se excluyen los añ
1	Día	13	28 18 29 7 22	25 14 23 30 30	222286	2 16 16 13	28 - 1 13 - 1 15 - 1	1 38 3 1 2	Sec.
BRE	Precipit. máxima	48,5	29.5 32.0 12.2 51,8 26.1	35,5 69,2 70,7 49,7 146,3	36.3 32.2 24.3 31,2 87,0	49,0 57,0 36,7 60,2 17,7	56.0 58,2 49,0 22,5 33,7	60.0 60,5 32,5 29,0	santerio
DICIEMBRE	Días	78	119 19 19 14 174	13 27 27 27 100	6 116 111 13 23	19 21 17 19 8	7 8 13 13 10	153	14,9
۵	Precipit.	479,1	159,2 191,8 39,0 217,1 128,6 735,7	98.4 127,5 247.2 323.2 539,3 1.335,6	79,3 168,6 91,8 133.5 357,4	285,8 350,0 240,7 462,6 71.8	137.8 163,8 253,6 100.9 118,5 774,6	175,7 113,5 187,2 171,6	207 14,9
	Dia	4	20 17 4 9	111 112 119	30 9 9 9	29 15 17 14	22 18 229 25 17	4 115 26 14	bidas de
ABRE	Precipit. máxima	49,0	34,5 443,3 42.6 6	33.8 35,5 60,9 27,2 52.5	86,1 50.0 43,2 63,0 40,2	36.7 43.4 20.4 38.0 40.5	66,3 20,4 80.2 78,3 50.0	44.3 48.3 48.9	od segon
OVIEMBR	Dias	20	16 6 114 114 68	177 178 178 178 188 88	16 13 8 19 72	24 116 111 9 15	16 9 6 118 17	2°°°= 1 <b>v</b>	14,3
ž	Precipit. mm.	194.2	191,3 204,3 130,5 131,8 75,8 733,7	224,9 172,9 345,3 205,0 247,1 1.195,2	269,6 201,0 145,1 184,0 263,2 1.062.9	317,0 330.2 98,3 120,0 166,5 1.032,0	351,4 87,7 144,9 295,9 323,2 1.203,1	162.0 255.6 135.9 271,3	208 208
İ	DIa	25	23 112 20 4	27 20 20 20 29	31 5 10 29	7 12 13 20	13 26 13 21 16	₹5 % - 0 1 Z	
83 13	Precipit. máxima	9,92	42,2 55.0 204,5 35,6 62,6	20,6 20.0 49,7 36,7 97,5	54,4 23,5 27,0 43,2 21,6	87.5 50.0 20,0 4,7 35.2	40,5 10,8 12,4 88,5 47.7	60,2 32.0 10.2 28,0	. 5
D F	Dias	15	15 19 16 12 76	13 8 13 18 18 68	15 8 8 10 10 60	16 10 5 4 4 8	25 27 6 6	<u>0</u> 046	11.7
0	Precipit. mm.	220,2	175,0 221,2 386,8 111,2 300,9 1.195,1	121,3 74,3 177,5 157,3 281,2 817,6	257,7 101,2 84,2 288,3 49,9 781,3	340,7 257.5 49,8 7,9 119,0	95,8 28,1 42,2 587,7 127,2 881,0	349,4 93,3 28,4 147,5 —	176
i	Día	27	24 12 19 15 2	26 12 30 25 16	26 18 3	13 30 22 7 10	13 21 18 14	16 24 3 22 1	1
BRE	Precipit. máxima	47,8	22.8 31,5 36.5 40.3 42,0	47,0 20,5 28,4 166,3 26.8	60,5 19,7 176,8 26,2 77,6	18,2 36,7 46,5 60,0 58,7	16.6 20,2 58,4 39.6 52.0	30,0 1,2 25,3 46,2	
PTIEMBR	Días	17	15 13 17 81	12 14 9 16 16 16	11 12 16 11 19 69	6 114 116 6 50	10 8 8 113 114 110	1 6 5 2 2	CO =
SE	Precipit. mm.	142,8	102,5 139,0 139,5 147,2 230,7 758,9	152.8 1114.9 84.9 298.6 215,3 866,5	169.7 74.0 278.5 98,3 314,4	45,9 210,2 204,3 283,8 70,9	91.8 78.6 242.1 220.2 138.5 771,2	143,1 2,3 56,6 113,3	153
	Dia	133	23 16 24 6	27 13 29 21 5	11 21 6 15 22	26 25 30 16 5	19 9 20 21	25 23 15	1944 19
STO	Precipit. máxima	39,0	63,0 26,2 16,1 52,1 6,3	23,3 12,0 32,0 21,0 40,3	9.0 9,4 73,0 31,4 80.0	29,0 26,3 45,0 29,4 94,3	37,4 55.6 44.2 42,5 42,5	28,6 49.5 46.2 45.0	
0 0	Dias	91	16 11 27 9 9	19 17 15 9 13 73	12 4 23 12 12 63	8 9 113 10 10 26	7 9 10 11 11 12	16	12.1 F_Has
4	Precipit. mm.	143,6	302,4 100,6 66,0 360,8 8.2 8.2	102,5 49,4 81.6 105,5 143,2 482,2	53,7 19,2 340,3 105,4 155,7 674,3	71,0 111,3 168.4 152.3 218.9 721,9	114,7 216,3 172,9 132,3 191,1 827,3	104,6 206,5 70,9 157,7	141 I
	ANO	1950	1952 1953 1954 1955	1956 1957 1958 1959 1960	1962 1963 1964 1965	1966 1967 1968 1969 1970	1971 1972 1973 1974	1976 1977 1978 1979	≥ A FC

NOTA IMPORTANTE — Hasta el 1-1-1956, la s anotaciones diarias que se registran en esta estadística corresponden a las precipitaciones habidas durante las 24 horas anteriores; es decir, que los 166,3 litros del día 25 de octubre de 1959—por citar un ejemplo—corresponden al día 24. A Partir del 1-1-1966, se comienzan a registrar las precipitaciones con la misma fecha en que se producen.

Dias 156

mm. = litros 1.885 hubo una época en la que sus numerosas y desastrosas riadas sacaban a la palestra cada dos por tres el nombre de la villa.

Desaparecidos «Olibet» y «Pakers», ya no somos galleteros. Y realizadas las obras de encauzamiento del río Oyarzun y la regata Pekin –en las que «la Estación» colaboró previamente aportando sus datos para el estudio hidrográfico de la cuenca— tampoco hoy hay tantas y, sobre todo, tan devastadoras riadas como aquellas que tan triste fama le dieron. En cuanto a las algaradas, es de esperar que pronto sean superadas por «Musikaste» ¡que ya suena mucho y bien!

A «la Estación» se recurre de vez en cuando y la mayoría de las veces para satisfacer la simple curiosidad o por conocer el dato preciso que dilucide una apuesta sobre los litros que cayeron con tal tromba, los días de lluvia de tal mes. Y en alguna ocasión para colaborar en el esclarecimiento de una reclamación sobre mercancía deteriorada por la lluvia. También pidiendo datos para documentar una tesina.

Suelen ser dos las frases que más se repiten cuando se toca el tema: la conocida «¿Llueve mucho en Rentería?» y «¡Antes llovía más!»

Referente a la primera, y aparte de la relatividad de la respuesta según se analice la cuestión, (lo que sí se puede decir es que llueve más cantidad que en San Sebastián pero menos que en Arditurri y en Artikutza) en la mencionada colaboración de «OARSO-1958» se pueden contemplar algunos datos comparativos. En cuanto a las precipitaciones mensuales un mes puede ser seco y otro lluvioso incluso con precipitaciones similares, dependiendo de cómo se hayan producido éstas. Y tampoco las medias tienen valor representativo del mes debido a la variabilidad de las precipitaciones, como se puede constatar en los datos estadísticos. Por otra parte «sólo 30 años» de observación no son suficientes para analizar acertadamente si existe un cambio del tiempo (y no digamos del clima, que precisa de cientos de años) serían convenientes otros 30 años para estar más próximos a la respuesta precisa.

Y en cuanto a la rotunda afirmación «¡Antes llovía más!», aparte de hacer la consideración de que antes caminábamos más a pie y calzábamos alpargatas y que de chavales tanto las fuertes lluvias como las nevadas resultan más impactantes, hoy, y en este momento precisamente, disponemos de 30 años de perspectiva que, si bien cortos, responden certeramente sin embargo con la realidad de sus números. Así que, sobran comentarios sobre el tema, que cada cual saque sus propias conclusiones.

Lo que sí parece prudente recomendar a quienes tengan ideas preconcebidas sobre el tema es que la memoria a veces nos resulta traicionera, y en este sentido se puede citar el caso de dos buenos amigos forofos de la otoñada por su buen tiempo (todo lo contrario a lo que indica la estadística en números) y que se decidieron por disfrutar de sus vacaciones en Octubre por considerarlo «mes seco», lo cual les resultó lamentable pues tuvieron la fatalidad de hacerlo en 1974 = 27 días de precipitación con 587,7 litros jel record en litros de «la Estación»! como diría un olímpico. Tuvieron que enclaustrarse en casa. Al concluir sus vacaciones, mustios y oxidados, decían: «¡No hemos podido salir del submarino; tenemos los riñones doloridos de tanta cama; y los sobacos a punto de generar gibelurdiñas, de tanto pluviar!». Y es que aquí no hay que fiarse mucho del tiempo ya que éste en lo único que es regular es en su irregularidad. Para el de casa el ver a una pareja bailando con paraguas bajo la lluvia significa una pareja previsora, con conocimiento de causa... y a tenor de los tiem-

Siguiendo con la adición a los datos estadísticos se puede apun-

tar que la mayoría de los dias de precipitación y los de más litros vienen mecidos por las morriñosas melodías de la gaita galaica del viento NW. Que los días más calurosos son los que coinciden en verano con los de viento Sur; y los más fríos de invierno insuflados por los aires polares del NE. Y para así refrendarlo están el Agosto de 1955 con calores axfisiantes para estos pagos, alcanzándose los 39°, dominados por el Sur. Y en el otro extremo Febrero de 1956, heladas del NE en ártico puro, 26 días de bajo cero con varios de 14° bajo cero, que ahorraron la presunta labor de algunos «ecologistas» en su acción contra el «insignis», pues lo esquilmaron las heladas.

Como en el cuadro de los datos estadísticos elaborado no figuran los días de nevada, ya que éstos se engloban en el capítulo de las precipitaciones; ni tampoco los días de escarcha o helada; y lo mismo sucede con los días de tormenta; y puesto que estos datos se hallan recogidos, no es cuestión de marginarlos.

Haciéndolos figurar por lustros —que tienen sabor a vino añejo de la Rioja en contraposición a quinquenios que huelen a planificaciones de mesa de despacho— dan el siguiente reflejo:

		Dias de	
	Dias de	escarcha o	Dias de
	nieve	helada	tormenta
Lustro 1951/55	20	98	45
Lustro 1956/60	36	134	79
Lustro 1961/65	7	91	69
Lustro 1966/70	18	66	58
Lustro 1971/75	4	117	79
Lustro 1976/80	15	85	48

Siendo Febrero el mes que más nevadas registra; Enero el que más heladas; y Agosto en el que más tormentas se producen, yendo acompañadas habitualmente de pedrisco.

Y vayan ya los datos pluviométricos que al fin y a la postre es lo que interesa. Estos se han plasmado en un cuadro de «Datos estadísticos correspondientes a las precipitaciones registradas en la Estación Metereológica de Rentería (Villa), desde el 10 de Marzo de 1950 al 31 de Mayo de 1980», el cual se ciñe, mensualmente, a las precipitaciones habidas, días de precipitación y de máxima precipitación, con divisiones por lustros al objeto de facilitar su comparación y comprobar si, efectivamente, se observa ya alguna tendencia al cambio de régimen... atmosférico. No se indica la naturaleza del fenómeno atmosférico que las originó (Illuvia, nieve, granizo) ni otros aspectos considerados como accesorios (dirección del viento, niebla, granizo, rocío), para este trabajo de aficionado y para aficionados y que por otra parte harian farragosa la contemplación «del cuadro».

Y nada más. Este es el resultado de una labor simple, cotidiana, de hormiguita, que a lo largo de los años se ha convertido en una fuente nada desdeñable de datos a los que poder recurrir y por cuya posible desaparición siempre ha latido una preocupación. También en esta ocasión es preciso y satisfactorio agradecer a «OARSO» el que esta incertidumbre haya quedado despejada. Como satisfactorio también resulta el proporcionar al amigo de la estadística un juguete con el que distraerse.

Bien. Las entrañables fiestas patronales se hallan ya a la vuelta de la esquina. Se intuyen y desean los primeros compases del «Centenario», esos sones que llegan hasta a extremecer el esqueleto del renteriano. Unase, pues, a ese extremecimiento, mi deseo más ferviente de que si tiene que llover durante «las Magdalenas», lo haga a gusto de todos. Y también otro deseo que tampoco es manco: que dentro de otros 30 años, paciente lector, podamos yo escribirte y tú leerme.

¡Biotz, biotzetik!