

COMENTARIO DE LA REDACCION

Claramente se ve que el fenómeno observado por nuestros consocios señores Vega de Seoane y Crespo es el mismo. Tanto la hora indicada como la proximidad entre sí de ambos puntos de observación así lo confirman. Entre Asturreta y el kilómetro 22 de la carretera antes de llegar a Erro, se mide una distancia en línea recta, de diez kilómetros. Asturreta queda así en un rumbo al Noroeste de Erro. A juzgar por la descripción que de él hacen, se trata de un bólido. Por tal se entiende un fragmento, grande o pequeño, de cuerpo celeste, que al penetrar en la atmósfera terrestre y rozar con tremenda velocidad contra ésta, se funde instantáneamente su corteza, estalla y sus fragmentos son desparramados en distintas direcciones del espacio. Si llegan a tierra, constituyen los meteoritos o astrolitos. El último de los caídos en la Península Ibérica fué el del 28 de diciembre de 1947 en Reliegos (León) (véase su descripción en el Bol. de la R. Soc. Esp. de Hist. Natural, 1950, págs. 303-315, láms. XXXIX-XL). La distancia a que ocurrió la explosión del bólido de la noche del 3-11-1954, observado en los Pirineos navarros, era muy grande para pensar en un posible hallazgo de sus restos en tierra española y aun europea. Sería, sin embargo, interesante registrar su presencia en otras regiones del planeta mediante la lectura de los periódicos de los días siguientes a su aparición. Por muy vagos que sean los datos recogidos, aun en el caso que no dejen testigos materiales de su paso, son siempre valiosos los referentes a estos fenómenos para contrastar las distintas hipótesis sobre la constitución de la atmósfera terrestre y su espesor.

30.-Nota sobre Pluviometría

A la vista el ejemplar número 146 de "Guipúzcoa Económica" de febrero de 1955. En su página 13 se comentan con amenidad datos y resúmenes comparativos sobre las cantidades de lluvia registradas en diversas estaciones pluviométricas de la Nación, así como otros datos relativos a temperaturas que, verdaderamente al lector curioso, le obligan a detenerse unos minutos.

También es éste nuestro propósito: Llamar la atención del lector para que considere, con los datos que aportamos correspondientes a la Estación Pluviométrica de Rentería, las precipitacio-

nes registradas en la citada Estación, comparándolas con las que se consignan en "Guipúzcoa Económica". Su confrontación, no cabe duda, llamará la atención y ayudará a comprender mejor el por qué de tantas inundaciones que con harta frecuencia han asolado a esta Villa, ocasionando daños materiales que se pueden cifrar en muchos millones de pesetas y que, entre otros aspectos muy a considerar, han hecho cambiar de parecer a más de una empresa industrial que deseando fijar su residencia en la citada Villa, la han situado en otro lugar tan sólo por el expresado motivo de las inundaciones. Afortunadamente, el peligro desaparecerá, se puede decir que, totalmente, en cuanto finalicen las obras que se llevan a cabo en el río Oyarzun, pues la feliz coronación de los trabajos efectuados en la regata de Pekín han demostrado notoriamente lo positivo de las obras en ella realizadas.

Mas, ciñámonos al tema concreto de las precipitaciones, a la vista de los datos que a continuación se exponen, nos aventuramos a expresar, aunque con cierta prevención, naturalmente, la sospecha que siempre hemos tenido latente y que es: *La de que los términos municipales bañados por las aguas de la Bahía de Pasajes; es decir, las tres Pasajes, Rentería y Lezo, forman la zona más lluviosa de la Nación.* Quizás, esto sea decir mucho, pero no disponiendo de más datos que los resúmenes citados, éstos expresan por sí solos, de forma bien elocuente, tal aseveración. Ahora, tienen la palabra otras Estaciones como Artikutza, Andoain, Legazpia, por citar algunas que conocemos en estas cercanías, las cuales pueden demostrar lo equivocado de nuestro aserto. No dudamos que "Aranzadi", siempre atenta a todo lo que suponga ampliación en los conocimientos naturalísticos, abrirá las páginas de su Revista MUNIBE a cuantos deseen hilvanar unas líneas referentes a este tema.

Y admitido el fenómeno de la abundancia de lluvias y, sobre todo y principalmente, considerando que San Sebastián, como quien dice a un paso, acusa un porcentaje bastante inferior, ¿a qué podemos achacar esta singularidad? ¿Será debido a la cadena montañosa que con sus San Marcos (¿Bizarain?), Txoritokieta, Aldura, Biandiz, Macizo de Aiako Arria y Jaizkibel, materialmente, rodea a la misma? ¿Luce patentemente su influencia la bocana del Puerto de Pasajes, verdadero portillo que autoriza durante muchos días del año, por citar un dato significativo, la entrada en esta zona de densísimas nieblas mientras en otros lugares bien próximos como Oyarzun y San Sebastián, en los mismos días y horas, luce un sol esplendoroso? ¿Pueden suponer algo la densi-

dad industrial de este sector con las múltiples chimeneas de sus talleres, barcos, hornos y fábricas de productos químicos? ¿Quizás sus escasos metros sobre el nivel del mar? ¿O son las ingentes masas de arbolado formadas por los bosques de Rentería, Oyarzun, Finca de Artikutza, etc.? ¿Quizás todo ello? Francamente, lo ignoramos, y mucho nos agradecería que estas líneas sirviesen de acicate para demostrar la particularidad de este fenómeno.

Y ahora, vayamos con los datos, que al fin y al cabo, son los que proporcionarán la visión precisa de cuanto se ha indicado.

Y como lo hace el redactor de "Guipúzcoa Económica", comenzaremos con las precipitaciones registradas en el año agrícola de 1953-54, o sea, el comprendido entre el 1.º de septiembre de 1953 y el 31 de agosto de 1954. Las Estaciones en que, en cada uno de los meses, más ha llovido, son las siguientes:

Meses	Estaciones	Litros	Rentería
1953 Septiembre	Sondica (Vizcaya)	272,2	139,5
Octubre	" "	263,6	386,8
Noviembre	Vigo	123,3	130,5
Diciembre	Navacerrada	248,2	39,-
1954 Enero	Reinosa	245,6	201,-
Febrero	Igueldo (San Sebastián)	203,3	225,4
Marzo	San Fernando	292,2	145,7
Abril	Alicante	132,8	66,9
Mayo	Montseny	183,5	176,-
Junio	Monflorite	92,4	80,4
Julio	Igueldo (San Sebastián)	101,1	110,8
Agosto	" "	276,2	360,8
TOTALES		2.434,4	2.062,3

Y en el total de precipitaciones en todo el año agrícola 1953-54, se llevan los primeros puestos las siguientes Estaciones: (pág. 26)

ESTACION PLUVIOMETRICA DE RENTERIA

Precipitaciones registradas (lluvia, nieve y granizo) y cantidad de las mismas en cada mes y año. Las anotaciones se han verificado diariamente a las 9 de la mañana

	1950		1951		1952		1953		1954		TOTALES	
	Días	Cantidad										
Enero	—	—	20	189,1	23	135,1	12	135,4	20	201,—	75	761,6
Febrero	—	—	20	201,8	13	188,—	12	157,8	22	225,4	67	773,—
Marzo	10	92,2	21	96,—	13	120,9	2	66,5	15	145,7	61	521,3
Abril	21	184,6	22	92,3	15	125,5	19	143,4	11	66,9	88	612,7
Mayo	19	136,5	23	225,5	13	42,1	14	64,8	14	176,—	83	644,9
Junio	10	74,2	15	114,9	14	147,1	22	213,1	18	80,4	79	629,7
Julio	14	40,8	10	41,2	10	104,8	12	152,2	15	110,8	61	449,8
Agosto	16	143,6	16	302,4	15	100,6	11	66,—	22	360,8	80	973,4
Septiembre	17	142,8	15	102,5	18	139,—	13	139,5	18	147,2	81	671,—
Octubre	15	220,2	15	175,—	19	21,2	14	386,8	16	111,2	79	1.114,4
Noviembre	20	194,2	16	191,3	21	204,3	6	130,5	14	131,8	77	852,1
Diciembre	28	479,1	11	159,2	19	191,8	9	39,—	16	217,1	83	1.086,2
Totales	170	1.708,2	204	1.891,2	193	1.821,4	146	1.695,—	201	1.974,3	914	9.090,1

Es decir, que de un total de 1.758 días controlados, se han registrado precipitaciones en 914.

Fechas de máxima recogida diaria y cantidad correspondiente

	1950		1951		1952		1953		1954	
	Día	Cantidad	Día	Cantidad	Día	Cantidad	Día	Cantidad	Día	Cantidad
Enero	—	—	3	22,2	12	39,6	7	23,—	27	29,5
Febrero	—	—	26	29,8	3	47,8	12	47,5	21	51,—
Marzo	20	25,3	31	21,5	21	30,7	28	65,—	23	32,5
Abril	20	37,5	23	18,5	12	34,8	4	25,5	5	18,2
Mayo	9	45,1	11	37,8	31	13,4	3	19,—	15	33,—
Junio	11	27,4	23	22,—	17	29,—	30	51,—	3	41,5
Julio	3	13,3	24	12,—	23	46,2	3	40,—	12	44,—
Agosto	23	39,—	2	63,9	23	26,2	16	16,1	24 (3)	92,1
Septiembre	27	47,8	24	22,8	12	31,5	19	36,5	15	40,3
Octubre	25 (1)	76,6	23	42,2	12	55,—	15 (2)	204,5	20	35,6
Noviembre	4	49,—	20	34,5	17	25,7	4	43,3	9	44,8
Diciembre	13	48,5	28	29,8	18	32,—	29	12,2	7	51,8

(1) (2) y (3) ocasionaron inundaciones. También en otras fechas, dentro de las que se consignan, las hubo, aunque sólo afectaron a sectores reducidos de la Villa, siendo la regata de «Castaño» la principal causante de las mismas.

Igueldo (San Sebastián)	1.669,7
Sondica (Vizcaya)	1.615,—
Navacerrada	1.373,5
Parayas (Santander)	1.190,7
Santiago de Compostela	1.109,—
RENTERIA	2.062,8

Después, el ignorado redactor de "Guipúzcoa Económica", maneja unas cifras referentes a San Sebastián y Madrid, por decenios, partiendo desde principio de siglo y a las cuales no podemos opositar porque la Estación de Rentería no existía en dicha época. Comenzó a funcionar el 10 de marzo de 1950. De todas formas, indicamos la media anual resultante desde 1900 a 1950 en las capitales de San Sebastián y Madrid:

	<u>S. Sebastián</u>	<u>Madrid</u>	<u>Rentería</u>
De 1900 a 1950	1.395,—	414,—	
Y referente a 1950/51	2.017,—	578,—	2.299,5
a 1951/52	1.554,—	469,—	1.693,1
(años agrícolas) a 1952/53	1.576,—	296,—	1.555,5
a 1953/54	1.657,—	356,—	2.062,8

Y para una mejor visión general referente al tema que hemos desarrollado incluímos en las dos páginas anteriores dos cuadros correspondientes a las anotaciones verificadas en la Estación Pluviométrica de la Villa de Rentería desde el 10 de marzo de 1950 hasta el 31 de diciembre de 1954:

Oyarzun, 3 de marzo de 1955.

Adolfo LEIBAR