

*El Continente en Miniatura.*  
*- Sus Lluvias -*

*Tercer Estudio. 1950*

*Por: D. Emilio Fernández y González*  
*Ayudante de Minas*

= EL CONTINENTE EN MINIATURA. =

Así se llama a la isla de Gran Canaria en los carteles de la Junta Provincial de Turismo. Nosotros vamos a intentar demostrarlo por lo que a sus lluvias se refiere, dejando que otros se encarguen de hacerlo en cuanto a su temperatura, vientos, vegetación, relieve del terreno, costumbres etc. con otros estudios que son los que en unión del nuestro sobre las lluvias completan la idea de los climas regionales de un continente.

Al propio tiempo y como consecuencia, aprovecharemos la ocasión para decir, una vez más, que en Gran Canaria también llueve.

Y lo decimos así, porque es frecuente no ya en la península, donde se desconoce la posición geográfica de esta isla, sino que incluso dentro del mismo ámbito insular, ignora el isleño, lo que llueve en su propia casa, siendo creencia generalizada, de que las lluvias son insignificantes al contemplar durante casi todo el año, sus secos barrancos y compararlos con los caudalosos ríos de la Península Ibérica.

Sentimos que nuestros datos no alcancen por ejemplo un período mínimo de 100 años, para mejor contrastarlos con las lluvias de otros lugares y de otras Naciones en las que ya se han venido observando las precipitaciones desde el pasado siglo.

Nosotros tenemos que concretarnos al último cuarto de este siglo, época en que se comenzó de una manera regular y continuada a tomar observaciones pluviométricas dejando registro de ellas.

Los dos primeros aparatos que han funcionado y siguen con sus observaciones en esta isla están en el Lomo del Aljorradero y la Hoyá del Gamonal, establecidos por la que fué compañía de abastecimiento de aguas a esta Capital, y situados el primero en un

depósito regulador y de carga de la tubería general y el otro - donde se perforaron las galerías de alumbramiento ambos en el - término municipal de San Mateo.

De una publicación oficial del Servicio Meteorológico, tomamos los datos siguientes, de las primeras 14 estaciones peninsulares, de sus lluvias a partir del año 1.925 hasta el 1.948 - es decir durante los últimos 23 años.

LLUVIAS MEDIAS EN 23 AÑOS EN LAS ESTACIONES DE :													
S. Sebastián	Coruña	Huesca	S. Fernando	Soria	Barcelona	Sevilla	Tortosa	Badajoz	Valladolid	Madrid	Valencia	Alicante	Murcia
1.500	960	585	565	564	558	528	503	460	446	425	405	391	251

Pues bien, durante estos mismos 23 años los dos pluviómetros antes indicados, nos proporcionan las cifras de 643 milímetros - de media en el año para la Hoya del Gamonal y 548 para el Lomo - del Aljorradero, es decir que ~~en~~ el lugar de esta isla, llamado - La Hoya del Gamonal ocuparía el tercer lugar en la lista de provincias que aparecen en el cuadro anterior.

Como antes decimos éstos datos se refieren al mismo periodo de tiempo en sentido correlativo, son observaciones que comenzaron en el año 1.925 y terminan en el 1.948.

Debemos aclarar, que en mediciones que se vienen realizando - con pluviómetros que no alcanzan en sus observaciones al año indicado de 1.925, se ha llegado a la conclusión de que no es la - Hoya del Gamonal el sitio de mayor lluvia de la isla. Y para que sirva de orientación aunque sin alcanzar la exactitud del cuadro anterior por referirse los datos peninsulares y extranjeros a periodos de años mucho mayores que los nuestros, pues los pluviómetros isleños que vamos a comparar, refieren precisamente a éstos últimos años, que han correspondido a los de mayor sequía, si dejamos a un lado, como lo haremos, el pasado año de 1.949, y aun que los climas son bastante constantes, admiten variaciones con

respecto a la media.

LLUVIAS de 20 estaciones, expresadas en milímetros  
o litros por metro cuadrado.

Varías capitales Europeas.	Varías capitales Peninsulares.	Varios lugares de Gran Canaria.
Bergen.....1.878	santiago.....1.655	Valleseco.....790
Trieste..... 1.669	San Sebastian 1.400	Valsendero.....705
Milan..... 997	Bilbao..... 1.230	Hoya Gamonal....643
Liverpool..... 867	Oporto..... 1.210	Fontanales.....563
Brets..... 834	Santander..... 839	Aljorradero.....548
Lyon..... 814	Lisboa..... 763	Teror.....526
Delft..... 763	Coruña..... 736	Caidero Galdar..510
Roma..... 760	San Fernando... 715	Tamsáaba.....502
Catania..... 714	Huesca..... 585	Tenteniguada...456
Ruan..... 704	Soria..... 564	Aruca.....371
Londres..... 647	sevilla..... 528	Moya.....340
Berlin..... 580	Barcelona..... 526	el Monte.....347
poitiers..... 580	Valencia..... 472	Pajonales.....318
Marsella..... 567	Ciudad Real....456	Cuevas Pinar....290
Paris..... 547	Valladolid.....446	Galdar.....154
Moscú..... 534	Tortosa.....438	Talde.....153
Tomsk..... 507	Madrid.....425	Las Palmas..... 144
Copenhague..... 497	Alicante.....424	Agüete..... 135
Kasan..... 392	Zaragoza..... 296	Mogan..... 78
Barnaoul..... 270	Murcia..... 251	Aldoa..... 60

Como decíamos estas cifras no tienen un valor riguroso por la diferencia de los años de observación, sirven para que el lector se entretenga en comparar las lluvias del pueblo de Valleseco (que es el mas lluvioso de la isla) -ironías de los nombres-, el que está acercándose a las lluvias del litoral cantábrico y costa de Portugal, y por encima de países lluviosos como Londres Berlín

y Roma; al mismo tiempo que sus diferencias nos confirman una vez mas que disfrutamos en cada pueblo o lugar de una media anual que oscila entre los 60 y 78 litros por metro cuadrado para Mogán y La Aldea, comparables a los 34 del Cairo y otros países desérticos como Arizona y los 790 de Valleseco que nos asemejan a los países lluviosos de Europa y algunas provincias de la península.

Pasemos ahora al número de días que llueve al cabo del año. Tenemos lugares como Mogán, Arguineguín, Maspalomas y Doctoral, todos de la costa S.-SE. donde el número de días de lluvia en el año es una media de 14, que representan tanto solo el 4 % de los días del año.

Por el contrario otros como El Madroñal, Teror y Valleseco, alcanzan a los 100 días del año, o sean el 28 % de sus días.

En el continente "grande" llueve 300 días al año en Brets, 150 en Moulins, 100 en Marsella, 62 en Perpignan y 60 en Astrakan.

Es decir que en cuanto a cantidad de días de lluvia, para nuestros lugares mas lluviosos disponemos de un Teror, Valleseco y Madroñal, que se igualan a Marsella, pero no existe lugar alguno en Europa-continente, donde solo llueva el 4 % de los días del año, o se quede en cantidad por debajo de los 60 litros de Mogán, siéndonos necesario trasladarnos a regiones de Africa próximas a Europa, o bien a zonas desérticas como Arizona.

O sea que dentro de nuestro pequeño territorio del islote circular de 50 kilometros de diametro, disponemos de una variedad que no alcance el "Continente Europeo", dentro del cual nuestra superficie territorial es un simple punto en el mapa.

Para que la confirmación sea total, disponemos de nuestros correspondientes aguaceros, de esas lluvias torrenciales que marcan fechas en la meteorología de un país.

En Génova el 25 de Octubre de 1.822 en un solo día se recogieron 812 litros por metro cuadrado y Joyeuse el 9 de Octubre de 1.927 alcanzó a los 792 litros. En la península se recogieron -

en Grazalema (Cádiz) 278 litros por metro cuadrado el 10 de Febrero de 1.924.

Pues bien, no nos quedamos atrás con nuestros aguaceros, ya que el 21 de Enero de 1.926 en la Hoya del Gasnal llegamos a -- 229 litros y el 13 de Noviembre de 1.927 se superó en un milímetro esta cifra con sus 230. Pero el 29 de Noviembre del pasado año subimos la cifra en record a los 298 litros.

Vemos pues que disponemos también de nuestros correspondientes aguaceros como "cualquier continente" y aún superiores a los de nuestro territorio peninsular.

Para confirmar lo variado que es nuestro "pequeño continente", en lo que a lluvias se refiere, podremos agregar que ese mismo día 29 de Noviembre de 1.949, en que casi se llegó a los 300 litros por metro cuadrado ( que es algo más de lo que llueve en Zaragoza en todo el año) , hubo por el contrario otros lugares como Las Palmas, Arucas, Doctoral y Telde, donde no se llegó a los cinco litros por metro cuadrado.

También en nuestro territorio insular sucede como en los grandes continentes, que unos años son secos y otros muy lluviosos, -- con grandes diferencias.

En los 25 años de observación el más seco fue el de 1.937 en el que solo se llegó a los 260 milímetros en la Hoya del Gasnal, y el más lluvioso el pasado de 1.949, que se alcanzó en el mismo lugar la cifra de 1.170 milímetros, es decir cuatro veces y media más.

En nuestra península, también hay variaciones de consideración, siendo la más grande de todas las observadas en aquellas 14 estaciones más antiguas a que en un principio nos referimos, a partir del mismo año de comparación o sea el 1.925, la ocurrida en Huesca que en 1.936 llegó a los 1.191 milímetros y en 1.948 se quedó en 379, pero esta variación es menor, pues solo alcanza a tres veces.

Claro está que el pasado año, las lluvias de este "pequeño continente" no solo han superado la media de años anteriores si no que la han duplicado y aún mas en algunos lugares, en la forma que se detalla en la relación que sigue.

<u>Lugares</u>	<u>Terrinos</u>	<u>Media de años anteriores</u>	<u>Lluvia del año.</u>
			<u>1.949</u>
Valleseco.....	Valleseco.....	790.....	<u>1.183</u>
Valcañero.....	Valleseco.....	705 .....	<u>1.076</u>
Moya del Gamonal.....	San Mateo.....	648 .....	<u>1.161</u>
Fontanales.....	Moya.....	563 .....	<u>983</u>
Lomo Aljorradero.....	San Mateo.....	548 .....	<u>884</u>
Teror.....	Teror.....	536 .....	<u>730</u>
Caidero de Galdar.....	Galdar.....	510 .....	<u>753</u>
Tanadaba.....	Artenara.....	502 .....	<u>656</u>
Tenteniguada.....	Valsequillo.....	456 .....	<u>24</u>
Aruacas.....	Aruacas.....	371 .....	<u>385</u>
Moya.....	Moya.....	574 .....	<u>340</u>
El Monte.....	Santa Brigida.....	<u>347</u> .....	<u>512</u>
Pajonales.....	Tejeda.....	518 .....	<u>605</u>
Cuevas del Pinar.....	Tirajana.....	290 .....	<u>310</u>
Galdar.....	Galdar.....	154 .....	<u>306</u>
Teide.....	Teide.....	153 .....	<u>272</u>
Las Palmas .....	Las Palmas(Capital).	144 .....	<u>214</u>
Agnete.....	Agnete.....	135 .....	<u>314</u>
Mogán.....	Mogán.....	<u>78</u> .....	<u>276</u>
La Aldea.....	Aldea de S.Nicolas.	<u>60</u> .....	<u>345</u>

Sentimos no tener datos antiguos de otros pluviómetros, de reciente ~~en~~ instalación, para ver por ejemplo en Cuevas Blancas, donde hemos alcanzado este año los 1.237 litros por metro cuadrado (igual que en Bilbao), lo que llovía en años anteriores.

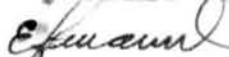
Por ello el pasado año hemos trabajado incansablemente para ampliar la red, en colaboración con el Servicio Meteorológico provincial, habiendo llegado en 31 de Diciembre de los 102 aparatos de observación funcionando, que han sido recientemente enmendados, para que los futuros estudios tengan mas precisión -- que el presente, ya que estarán apoyados en un considerable número mayor de observaciones.

Sentimos finalizar diciendo que las lluvias en esta Isla -- llevan una marcha descendente, que al parecer parece que ha sido detenida con la lluvia del pasado año, e incluso cambiada de dirección segun puede apreciarse en el grafico que en unión de -- otros varios acompañamos a estas explicaciones para mejor interpretación.

Creemos haber expresado con claridad que en Gran Canaria llueve y acontece en la misma forma que en cualquier otro continente, por lo que adquiere por derecho propio esta categoría de

**CONTINENTE EN MINIATURA.**

Las Palmas y Julio de 1.950.



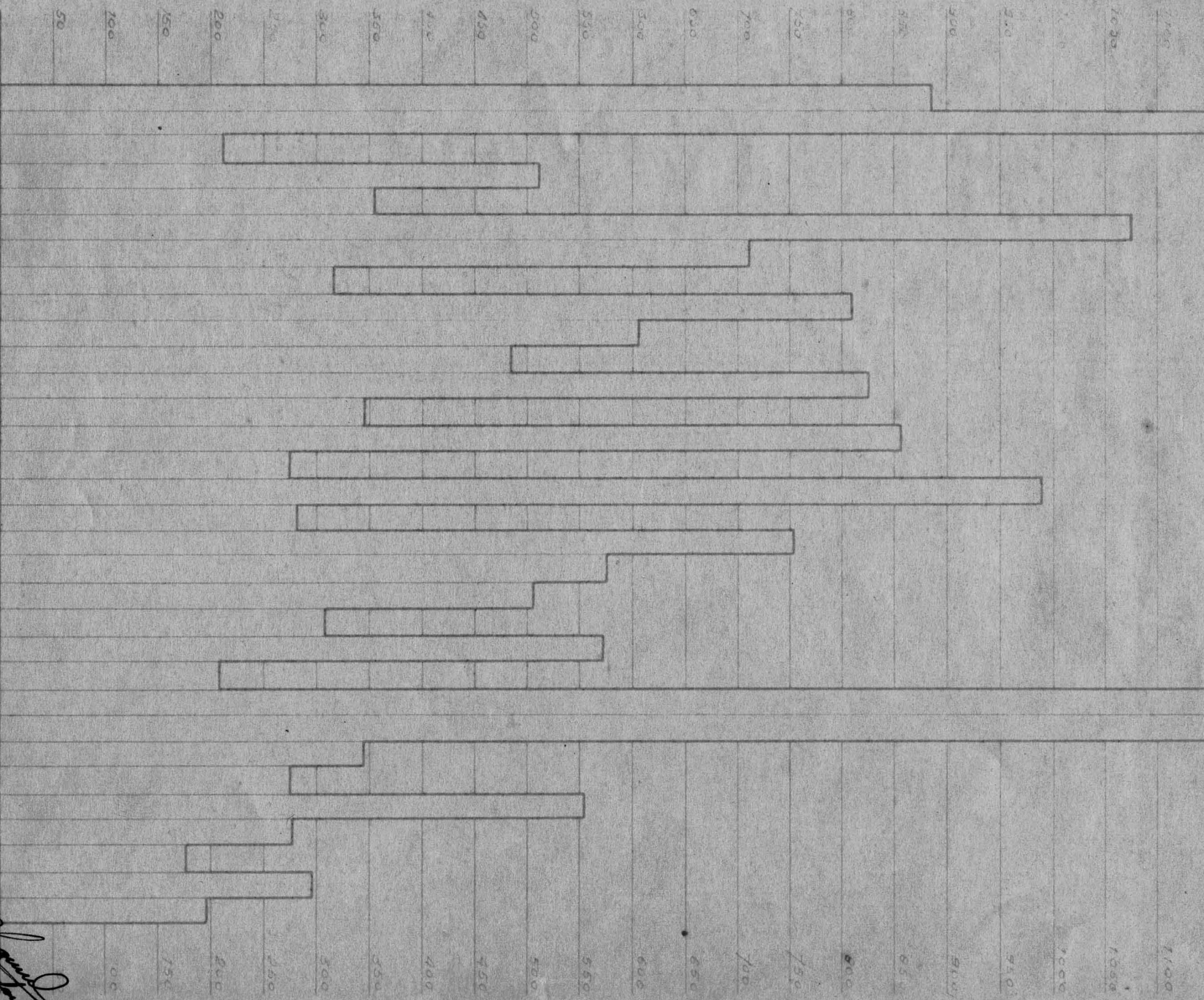
Ayudante de Minas.

Encargado del servicio pluviométrico de la Delegación del Instituto Geológico y Minero de España en Las Palmas.





Loma Algodonero  
 Haya Guimoral  
 Tablas y Minas  
 Monte Tentual  
 Arucas  
 Tabacalero  
 Cerro de Anisales  
 Agude (puerto)  
 Cuevas Pinar  
 Paysonales  
 Mayada Alta  
 Tentual y Guada  
 Aldea (pueblo)  
 Camaral de Anisales  
 Felde (Barca)  
 Fontanar  
 Mogar (pueblo)  
 Caudal (puerto)  
 Moya (pueblo)  
 San Bartolome (pueblo)  
 Caldar  
 Monte Coello  
 Puerto de las  
 Malloacas  
 Cueva de las  
 Tablas y Minas  
 Loma del Lolo  
 Madronal  
 Cueva de Boyas  
 Nacional  
 San Cristobal  
 Carrizal



*Handwritten signature*



