

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

DELEGACION DE LAS PALMAS

# SERVICIO PLUVIOMETRICO

AÑO AGRICOLA 1968-69

# MEMORIA

+ M E M O R I A +

= M E M O R I A =

Como en años anteriores, redactamos esta Memoria explicativa como complemento de los mapas de isoyetas mensuales y resumen anual, trazados con los datos proporcionados por los pluviómetros que forman el conjunto de las redes de las islas de Gran Canaria y Lanzarote, de esta provincia de Las Palmas.

El transcurso de los años y la continuidad ininterrumpida de las observaciones, va perfilando cada vez con mas detalle el conocimiento de la pluviometría de éstas islas, proporcionándonos medios suficientes que nos permiten la libertad de trazar el mapa de las isanomalías, tomando como base nuestro trabajo del "Mapa Pluviométrico de Gran Canaria" editado por ese Instituto en el Boletín Geológico y Minero del año 1.968, así como el correspondiente al estudio de "Las Lluvias de Lanzarote" en los cuáles fijábamos un índice o media normal correspondiente para cada lugar de observación.

En el plano de las isanomalías vemos que las precipitaciones de este año fueron en general superiores a la media en ambas islas, siendo rebasada y casi duplicada en muchos lugares, así como también hubo otros donde no fué alcanzada, pero esta superficie de lluvias inferiores viene a representar un ocho por ciento de aquella otra y en lo que se refiere a volumetría es aproximadamente de un dos por ciento.

Entendemos que el estudio que hoy esbozamos debería ser realizado en cada uno de los meses del año, completándolo con una determinación de volumen y no solo de la Isla sino por cuencas, a fin de ir entrando en el conocimiento de las disponibilidades de aguas producidas por las lluvias, tanto en lo que se refiere a las que pasarían a la escorrentía y podrían ser embalsadas, como aquellas otras que al infiltrarse pasarían a la alimentación de las corrientes subterráneas, para después surgir en los distintos manantiales o ser captadas con los pozos y galerías perforados por toda la superficie insular. Mas para ello tendríamos que disponer de los medios necesarios, lo que no sucede en la actualidad, conformándonos de momento con mantener completo el archivo de los datos, con registro de las lluvias diarias de cada lugar de observación por si algún día quisiera hacerse un trabajo completo sobre este tema.

Previas estas notas, pasemos ahora a comentar las precipitaciones de cada mes, y en cada isla comenzando por la de:

+ GRAN CAÑARIA +

SEPTIEMBRE.- Es nuestro primer mes del año agrícola y como se ve en el mapa de isoyetas, las lluvias se concentran todas en la vertiente Norte, sin que haya precipitación alguna desde la cumbre hacia el mar por el Sur, cosa muy propia de este mes. El lugar de mayor lluvia correspondió a El Caserón, barrio del término municipal de Valleseco con 16 litros por metro cuadrado en

tres días. A partir de éste punto como núcleo central, van disminuyendo tanto hacia la cumbre como hacia el mar.

OCTUBRE.- Basta observar el mapa de isoyetas para ver que el cambio ha sido total y la zona que había recibido mayores precipitaciones en el mes anterior, ahora apenas registra aguas, pasando éstas a los cuadrantes segundo y tercero, especialmente sobre éste donde se alcanzan los 57 litros por metro cuadrado en el vivero forestal de Namerita, extendiéndose principalmente por la zona de las cabeceras de las cuencas de Tazarte, Veneguera y Mogán dando lugar a que la presa construida en el último de estos barrancos embalsara las primeras aguas con los 54 litros de lluvia habidos en dos días, ya que al no existir terrazas de cultivo y solo una pequeña zona de pinares, con grandes zonas de roca desnuda proporcionan un elevado índice de escorrentía.

NOVIEMBRE.- Lluève este mes no solo en la Isla de Gran Canaria, sino en todas las de la provincia y torrencialmente en el núcleo central, con mayor intensidad del Sur que agrupan las cabeceras de los barrancos que conjuntamente forman el de la Aldea. Lo hace intensa e ininterrumpidamente desde el día 20 al 25, con cantidades superiores a los 100 litros por metro cuadrado y día, llegando a registrar el pluviómetro de Las Moradas de Tejeda, las cantidades de 150 litros el día 22, mas 26 el día 23, seguidos de 150 el día 24 y 120 litros el día 26.

Muchos son los lugares de esta gran zona en los que se rebasan los 100 litros en las 24 horas. Aparte del indicado están los de Constantín con 134 el día 24, Cortijo de las Huertas con 136 y 145 los días 23 y 24, llegando en La Culata de Tejeda a los 210 litros ese mismo día 24, cifra que representa la cantidad máxima recogida en un solo día en el presente año, así como esa fecha del día 24 el de lluvia mas intensa.

Esto justifica sobradamente el porqué del llene total y rebose por los aliviaderos de las dos presas construidas aguas abajo dentro de esta cuenca en los lugares del Caidero de la Niña y Parralillo, e incluso que la corriente de aguas deslizándose cauce abajo alcanzara el mar, después de saturar la gran masa del afluviación del barranco de La Aldea.

También se observa otra gran concentración de lluvias en la cabecera de los barranquillos que forman el de Arguineguin (segundo en importancia) donde se encuentran establecidas las presas de Majada Alta (Cuevas de las Niñas) y Soria. Como el anterior recibe precipitaciones superiores a los 100 litros en 24 horas, llegando en Ayacata a los 175 que fueron superados por los 190 de Candelillas, lo que trajo como consecuencia el llene de estas presas.

En la cabecera de las cuencas de la vertiente Nordeste, también se rebasan los 100 litros y así en Cuevas Blancas se recogen 135 el día 24, y en la propia Cruz de Tejeda, punto divisorio de las dos vertientes (Norte y Sur) se miden 99 litros el día 23 y 100 el día 24, que fueron superados este mismo día por los 125 del pluviómetro de Las Lagunetas, establecido mas aguas-abajo.

Por el contrario, en la cuenca del barranco de Coruña y adyacentes, donde se emplazan las presas que embalsan las aguas destinadas al riego de gran parte de las plataneras de los términos municipales de Guía y Galdar, las lluvias se quedan muy por debajo de la media de este mes, siendo la máxima registrada por el pluviómetro de la propia Presa de Los Pérez de 44 litros el día 25. La aportación mayor de aguas que tiene esta cuenca viene de los Pinares de Tamadaba, pago de Juncalillo y Norte de Ar-

tenara, y las precipitaciones de los pluviómetros fueron 46 litros en Alta Vista, 75 en Juncalillo y 92 en Artenara, pero como antes indicamos solo una pequeña parte de este último lugar viene hacia esa cuenca, ya que el resto va hacia la del barranco de La Aldea.

El plano de las isoyetas de este mes nos pone de manifiesto la distribución de sus grandes lluvias y así damos por terminados estos comentarios algo extensos, que fueron simplemente en caminados a explicar el porqué del llene y rebose de algunas presas y por el contrario el ver que sobró mucho muro y embalse de otras. Los tres periódicos de la provincia se hicieron eco de estas grandes lluvias publicando fotografías y amplia información siempre con referencia a datos proporcionados por los pluviómetros de esta red.

**DICIEMBRE.**- Vuelve este mes a extender sus lluvias por toda la Isla de Gran Canaria pero ya con menor intensidad y corriendo se un poco mas hacia el Norte, estableciéndose el núcleo mayor en la zona comprendida por Cuevas Blancas, Los Hornos, Las Mesas y el Rincon de Tenteniguada. Sigue en importancia el de La Retamilla, lugar éste que tiene la media anual máxima, aunque este año no haya sido así. Fué un mes de gran cantidad de días, siendo muchos los lugares donde se pasó de los 15. También fueron varios los que en un solo día que correspondió con el último de mes y año se superaron los 70 litros, encontrándose entre ellos Ayagauze con 72, Era del Cardón con 81 y Fataga con 95. El lugar de máxima precipitación correspondió a Cuevas Blancas con 197 litros en 14 días.

**ENERO.**- Continúan las lluvias en reparto general por toda la superficie insular, pero la zona que mira hacia el Norte queda muy por debajo de la media, y por el contrario vuelve a rebasarse el índice mensual en las vertientes del Sur y Suroeste, dando lugar a nuevas escorrentías aunque de menor importancia porque también aportan aguas a las presas construidas en sus cuencas. Establécese en el macizo central el núcleo de mayor precipitación que correspondió al Cortijo de Las Huertas con 243 litros en ocho días. Finalizado Enero, se pierden las esperanzas de que puedan llenarse las presas construidas para los riegos de las plataneras a que antes nos referimos, ya que las precipitaciones del mismo fueron muy bajas en las cuencas de sus presas y las posibilidades de que puedan llenarse con las de los meses que restan del grupo del invierno son remotísimas. La realidad así lo confirmó.

**FEBRERO.**- Como cosa poco normal mantiene este mes un reparto de lluvias bastante importante por toda la Isla, estableciendo un máximo en el núcleo central que va decreciendo rápidamente hacia el Norte y de una forma mas suave hacia el Sur-Suroeste. Varios lugares de este pequeño núcleo pasan de los 100 litros en 24 horas, y así Antona registra el día 18 los 129 que son superados por los 186 de Ayacata el mismo día. Siguen en importancia Los Hornos con 148, Cueva Grande con 125, Canalizo con 120 y Cuevas Blancas con 113. Como la corteza de la isla estaba saturada con las lluvias de los meses precedentes, vuelven a repetirse -- nuevas aportaciones a las presas, aunque ya de menor importancia.

**MARZO.**- Puede decirse que ha comenzado el estiaje en la zona Sur Suroeste, pues como se ve en el mapa de las isoyetas no hubo precipitaciones. Solo hay lluvias en, la vertiente que mira hacia el Norte ocurridas principalmente en los cuatro últimos días. Se forman varios pequeños núcleos aislados, correspondien-

do el mayor a la parte de Cuevas Blancas, seguido por otro algo menor en Valleseco y otro inferior en Montaña Alta. No se llega a los 40 litros mas que en un solo lugar, aunque son varios los que alcanzan cifras comprendidas entre los 30 y 35, que producen pequeñas escorrentías locales, sin alcanzar a los grandes barrancos que las conduzcan a las presas. El lugar de máxima precipitación con una suma de 86 litros correspondió a la Hoya de la Perra, cabecera del Gayadeque.

ABRIL.- Ya las lluvias se concentran en la vertiente Norte, aunque algunos ramalazos hayan rebasado la cumbre hacia el Sur, pero sin importancia alguna. Se forman dos núcleos principales siendo el mayor el de La Retamilla-Galeotes, siguiendole en importancia el de Cuevas Blancas-Cortijo del Roque. Las lluvias caen en los primeros días del mes y algunas sueltas en los últimos. Son aportaciones del alisio, con gran número de días lluviosos pero de escasa intensidad. Así tenemos Artenara que registra nada menos que 19 días de lluvia, durante los que se recogen 69 litros. Con mayor cantidad de agua y como centro de este núcleo está La Retamilla que en 10 días alcanza a los 110 litros. Es el lugar de mayor precipitación mensual, pero sin escorrentía alguna.

MAYO.- Continúa la gran zona de los cuadrantes segundo y tercero con tiempo totalmente despejado y cielo azul. Ya domina el alisio y como es natural las lluvias se concentran en los cuadrantes primero y cuarto. Aparecen destacados los pinares de Tamadaba donde se llega a los 75 litros en 9 días, con una máxima de 23 el día 17. El mapa nos pone de manifiesto mejor que cualquier explicación el reparto de las lluvias de este mes sobre la superficie insular. El lugar de máxima fué la Cruz de Maria (dentro del pinar) con 77 litros en 9 días.

JUNIO.- Continuamos con lluvias solo en la zona Norte, pero ya mas alejadas de la cumbre central y repartidas en núcleos independientes. Uno en la parte de Teror, otro en Montaña Alta y otro en los Pinares de Tamadaba, por este mismo orden de intensidad. Fueron muchos los lugares donde se recogió agua durante mas de diez días, pero de pequeñas lluvias. La máxima correspondió al Palmar de Teror con 76 litros en cinco días.

JULIO.- Van reduciéndose las lluvias y concentrándose mas hacia el Norte alejándose de la cumbre, pero sin valor ni para aportación a la escorrentía ni a las aguas subterráneas, e incluso sin beneficio alguno para la agricultura dado lo avanzado de la estación. Llueve durante tres días en esa zona, siendo la máxima la que correspondió a Verdejo con 22 litros.

AGOSTO.- Último mes de nuestro año agrícola, con reparto de lluvias en la misma zona del anterior aunque un poco mas extensa, y como aquel sin importancia. La máxima ha vuelto a corresponder al mismo lugar y también con 22 litros en solo dos días.

----

Como resumen del año, diremos que desde la cumbre central hacia el Sur y Suroeste, las lluvias no solo fueron abundantes, sino excepcionales, lo que se refleja claramente en el plano de las isonomas, donde podemos ver los grandes núcleos con precipitaciones muy por encima de la media normal de cada lugar (en algunos como Las Moradas, se llegó a duplicar) Estos núcleos corresponden como anteriormente indicamos con las cabeceras de las cuencas donde están construidas las mayores presas de la Isla, que se vieron totalmente llenas e incluso sus reboses alcanzaron el mar.

El lugar de máxima precipitación no fué como en los años de lluvias del Norte, el Cortijo de La Retamilla, sino que como todos aquellos en que las lluvias son intensas en los cuadrantes segundo y tercero se desplaza a la zona de Cuevas Blancas, Los Pechos y Los Hornos, habiendo sido éste el de máxima con 1.216,7 litros en 72 días. De todas formas La Retamilla llegó a los 1110 en 75 días.

Fuéron muchos los sitios de mas de 90 días de lluvia en el año, siendo El Caserón quien obtuvo el máximo con 116, seguido de Fargas con 102.

Como contraste, en una isla que solo tiene 50 kilometros de diámetro, la siempre permanente zona de pequeñas lluvias del Sur Este, donde es rarísimo que se llegue a los 100 litros. Dentro de esa zona se encuentra Arinaga, que este año lluvioso registró 93 litros en 23 días.

-----  
+ LANZORTE +

También ha sido excepcional el presente año agrícola en la Isla de Lanzarote, ya que en casi toda ella se ha superado la media normal, a excepción de las pequeñas zonas de Guasimeta, donde se emplaza el Aeropuerto, así como en la de Playa Quemada a Pechiguera, lugar éste que nos da una número negativo de 17 litros. La distribución a lo largo del año ha sido como sigue:

SEPTIEMBRE.- Apenas se registran lluvias. Se forman dos núcleos de poca importancia, uno en la zona de La Vegueta (Yuco) y el otro en el macizo de Famara, correspondiendo la máxima al primer lugar indicado con 11 litros en dos días.

OCTUBRE.- Hay un reparto ya bastante importante de lluvias por casi toda la isla, salvo algunas pequeñas zonas donde fué nula, llegando a los 30 litros en dos días en Teguisé, la misma que en La Vegueta (Yuco) formándose así los dos núcleos mas importantes.

NOVIEMBRE.- También como en Gran Canaria son las mas intensas del año y se reparten por toda la superficie de Lanzarote. No podemos hablar aquí de grandes escorrentías por las razones que exponíamos en nuestro indicado estudio de las "Lluvias de Lanzarote", pero si dió lugar a que se establecieran pequeños cursos de agua por los barrancos de Mala, Temisa y Órzola, que no pudieron ser aprovechadas por no existir presas en sus cuencas, cuya construcción entendemos en principio que sería de muy dudosa rentabilidad. La lluvia máxima correspondió a la Montaña de Haría con 113 litros en nueve días, de los cuales corresponden 43 al día 15. La precipitación máxima para ese día la registró el pueblo de Tinaje con 52 litros. Se forman los dos grandes núcleos uno que va desde las estribaciones de la Montaña de Haría hasta Ye (Lajares) y el otro desde La Vegueta hasta Yaiza y Femés, marcándose la gran depresión que va desde Arrecife a Sío.

DICIEMBRE.- Vuelve a llover por toda la isla, como lo hizo en Gran Canaria, pero también aquí con menor intensidad, registrándose la mayor cantidad en La Vegueta (Yuco) donde se recogieron 79,8 litros, seguidos de los 76,6 de La Montaña de Haría, que con la lluvia del mes anterior hacen que estos dos núcleos adquieran mayor preponderancia y resulten destacados al fin del año

ENERO.- Las lluvias de este mes cubren toda la superficie de Lanzarote, con una preponderancia destacada en su capital Arrecife, donde segun información de prensa de aquellos dias se habian rebasado los 100 litros (de la que no tuvimos confirmación)-ya que el pluviometro instalado en el Puerto de Los Marmoles de la Capital, la lluvia total del mes fué de 85,8 litros. Este agua cero produjo grandes inundaciones en Arrecife, pero fué muy local como lo evidencia el hecho de que la lluvia total del mes en el Aeropuerto de Guasimeta situado a unos cinco kilometros, solo fué de 30 litros. Las lluvias tuvieron repartos muy desiguales a todo lo largo del mes, formadas por intensos chubascos pero locales. No entramos en el comentario de cada una de ellas, remitiendonos al mapa de las isoyetas que nos pone mejor de manifiesto su distribución.

FEBRERO.- Ya aparecen zonas costeras donde la precipitación fué nula, como la de Pechiguera, La Mareta y Las Breñas, y también la del Aeropuerto de Guasimeta extendiendose por la Capital hasta las inmediaciones de Guatiza. Llueve en el resto de la isla pero mucho menos que los tres meses precedentes y como siempre en las dos concentraciones indicadas, correspondiendo la máxima a la Montaña de Haria con 36 litros en nueve días.

MARZO.- Sigue el descenso de las lluvias tanto en cantidad como en extensión. Es el mismo lugar de la Montaña de Haria donde tenemos la máxima con 20 litros en cinco días.

ABRIL.- La parte Sur de la Isla ya no recibe agua alguna, asi como la central, y en general puede decirse que solo ha llovido en los dos nucleos mas importantes o sea en La Vegueta (Yuco) y en La Montaña con 12 litros en el primero y 19 en el segundo.

MAYO.- Pequeñas lluvias aisladas con un maximo de 5 litros en La Vegueta (Yuco)

JUNIO. Son de destacar los 12 litros de Ye (Lajares) del macizo de la Montaña de Famara en un aguacero suelto, sin lluvia alguna en el resto de la Isla.

JULIO.- Solo se registra una pequeña lluvia de 1,3 litros en La Vegueta.

AGOSTO.- Como en el mes anterior y en este mismo lugar cae un pequeño rocío de ocho décimas.

-----  
+ ALTAS Y BAJAS. +

Durante el presente año han comenzado a realizar observaciones en la Isla de Gran Canaria, los pluviómetros de NASA (Estación Especial de Maspalomas), Lechugal, Cortijo de La Solapilla, La Verga Chira, Las Tederas, Riquianes, Hinojal, Jacomar, La Gloria, Alcaucil, Lorian, Barreto, Aguas de Fontales y San José del Alamo.

No hemos tenido baja alguna, sino cambios de observador y pequeños cambios de emplazamiento. Tanto las altas como estos pequeños cambios de posición del pluviometro fueron introducidos en el plano de la red general.

En la isla de Lanzarote, tenemos que lamentar la baja de tres pluviómetros de lugares interesantes, como son el de la Caleta del Sebo, en La Graciosa, por no encontrar vecino alguno que quiera continuar las observaciones que venían haciendose. Así mismo ha causado baja el pluviometro que estaba instalado en el Faro de la

isla de Alegranza, por haberse automatizado el servicio del Faro. Como el otro pluviometro que existia en la isla, estaba a cargo del otro, único habitante que es un pastor analfabeto, el cual tenia como misión el recoger el agua, llevándosela al Ferrero para que éste hiciera la medición y registro, por lo que al faltar éste la misión del pastor quedó anulada.

En compensación tenemos las altas de los pluviómetros de Las Maretas, Islote Hilaric, Jameos del Agua, Salinas de Janubio y la Urbanización, con cuyas observaciones esperamos llegar a un conocimiento mas correcto de las lluvias de la isla de Lanzarote

Todos los nuevos aparatos son propiedad del Servicio Hidraulico del Ministerio de Obras Públicas, que sigue facilitándonos las tarjetas con las lluvias mensuales al igual que lo venia haciendo en años anteriores con los que ya estaban instalados y representan la mayor parte de la red.

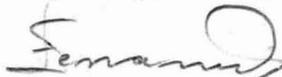
-----

Completan esta Memoria los mapas de, isoyetas mensuales, isoyetas anuales e isanomalias de las dos islas, asi como una relación de las medias normales o índices de cada lugar y las habidas en el presente año y sus diferencias en mas o en menos con aquella.

Independientemente de estos datos que se envian, quedan en el archivo de esta Dependencia, los registros de lluvias diarias, mensual y anual, de cada lugar de observación, de todos los pluviómetros de ambas islas, tanto los que son propiedad del Instituto Geológico, como aquellos otros que son del Servicio Meteorológico Nacional, asi como los del Servicio Hidraulico del Ministerio de Obras Públicas, Distrito Forestal, e incluso de propiedad particular, datos con los cuales podrá en su dia realizarse un trabajo mas completo que esta simple Memoria si fuera necesario.

Las Palmas de Gran Canaria 6 Diciembre de 1.969

EL AYUDANTE DE MINAS,



Firmado : Emilio Fernandez Gonzalez.-

Isla de Gran Canaria.

Relación de lluvias registradas durante el año agrícola

1.968-69

y su comparación con la media normal de cada lugar

Relación de lluvias registradas durante el año agrícola 1968-69  
y su comparación con la media normal de cada lugar.

ISLA DE GRAN CANARIA

<u>Nº</u>	<u>Lugar</u>	<u>Media</u>	<u>1968/69</u>	<u>diferencia</u>	
186	Acebuchal	584 461	+ 123	470	+ 9
221	Adeje	121 214	- 43	216	+ 2
8	Agate	185 196	- 11	168	- 28
220	Aguas Salobre	207 170	+ 39	198	+ 28
152	Aguatona	159 212	- 53	239	+ 27
81	Aguimes Cadenas Virgen	257 268	- 11	319	+ 51
169	Atalaya de Guía	322 183	+ 139	217	+ 34
104	Atalaya Santa Brígida	427 397	+ 30	378	- 19
24	Alta Vista	546 617	- 71	663	+ 46
69	Antona Gañanías	921 855	+ 66	1.034	+ 179
212	Anzofé	322 246	+ 76	258	+ 12
103	Arguineguín Pueblo	103 82	+ 21	123	+ 41
222	Arguineguín CBSA	82 85	- 3	128	+ 43
194	Arinaga (faro)	91 80	+ 11	93	+ 13
85	Arteara	239 149	+ 90	450	+ 251
219	Artejeve	300 155	+ 145	310	+ 155
99	Artenara	572 480	+ 112	699	+ 219
5	Aruacas (heredad)	362 301	+ 61	299	- 2
46	Ayacata	773 567	+ 206	1.013	+ 446
130	Ayagaures (Data)	118 120	- 2	163	+ 43
129	Ayagaures Degollada Honda	148 141	+ 7	273	+ 132
128	Ayagaures Presa	150 167	- 17	276	+ 109
126	Bailadero Vivero	496 381	+ 115	778	+ 397
120	Bañaderos	231 172	+ 59	180	+ 8
132	Barranco Las Palmas	156 169	- 13	241	+ 72
231	Barranco del Laurel	589 762	- 173	575	- 87
224	Barranco Lezcano	483 460	+ 23	420	- 40
174	Barranco Pinar	667 666	+ 1	675	+ 9
206	Barranco Silva	174 169	+ 5	139	- 21
207	Barranco Mayorazgo	150 190	- 40	175	- 15
160	Barranquillo Andres	284 281	+ 3	576	+ 295
84	Barrera (la)	295 196	+ 99	466	+ 270
141	Barros (los)	390 280	+ 110	345	+ 65
114	Berrezales (los)	489 404	+ 85	444	+ 40
153	Berriol	402 118	- 16	241	+ 63
178	Breña (la)	511 388	+ 123	471	+ 83
229	Cabo Verde	373 224	+ 159	298	+ 74
146	Caidero Niña (presa)	224 193	+ 31	251	+ 58
21	Caidero San José	612 611	+ 1	528	- 83
213	Campo de Golf	339 350	- 11	349	- 1
123	Canalizo (el)	430 480	- 50	603	+ 123
216	Candelaria (presa)	407 350	+ 57	476	+ 126
218	Candelillas	580 554	+ 26	847	+ 323
190	Cañada de la Penca	185 142	+ 43	381	+ 239
237	Capellania de Fargas	464 352	+ 112	421	+ 69
183	Capón	213 233	- 20	173	- 60
75	Cardón Las Palmas	101 158	- 57	91	- 67
201	Cardonal de Galdar	170 203	- 33	139	- 64
236	Cardoneras CIEL	140 164	- 24	201	+ 37
165	Casa Santa	110 125	- 15	153	+ 28
79	Casas de Matos	553 508	+ 45	494	- 14
202	Caserón	776 532	+ 244	786	+ 254
52	Carrizal	145 155	- 10	134	- 21
157	Cercado Espino	253 216	+ 37	424	+ 208
86	Cercados de Araña	355 401	- 45	611	+ 210
57	Constantín	770 852	- 82	836	- 16

162	Cortadores	370	208	+162	606	+ 398
208	Cortijo los Huertas	910	895	+ 15	1.186	+ 291
121	Cortijo Pajonales	464	373	+ 91	408	+ 35
111	Cortijo del Roque	932	760	+172	1.176	+ 416
185	Cortijo Pavón	724	846	-142	761	- 85
182	Cortijo San Ignacio	134	170	- 36	113	- 57
105	Cerralillos	169	232	- 63	255	+ 23
170	Costa Ayala	116	142	- 26	139	- 3
134	Cruce de Sardina	149	125	+ 24	195	+ 70
228	Cruz de la Cañavera	292	192	+106	280	+ 92
144	Cruz del Carpio	546	574	- 28	707	+ 133
43	Cruz de Tejeda	251	824	+ 27	850	+ 26
205	Cruz de la Virgen	273	311	- 18	380	+ 49
101	Cuatro Puertas	232	237	+ 1	121	+ 116
166	Cueva Grande	252	987	-129	883	- 104
51	Cueva del Paso	445	379	+ 66	387	+ 8
33	Cuevas Blancas	916	1.096	-180	1.115	+ 19
9	Cuevas del Pinar	579	556	+ 43	830	+ 274
167	Cuevecillas	230	800	+ 30	780	- 20
82	Culata Risco Blanco	524	585	- 61	585	0
89	Culata de Tejeda	758	719	+ 39	816	+ 97
223	Cruz de María	522	632	-105	651	+ 19
176	Cortijo Gamonal	355	274	+ 81	219	- 55
187	Chorrillo de Tejeda	310	242	+ 68	416	+ 174
77	Dolores (los)	334	251	+ 83	297	+ 46
42	Doctoral	24	134	- 50	153	+ 19
71	Draguillo San Mateo x	564	546	+ 18	545	- 1
76	Era del Cardón	174	177	- 3	303	+ 104
173	Espinillo (el)	472	303	+ 175	621	+ 318
230	Fagagesto	546	600	- 54	519	- 81
58	Faro Espartero	519	530	- 11	512	- 18
83	Fataga	529	269	+260	712	+ 443
19	Fontanales Cisterna	805	832	- 27	804	- 28
73	Fuente Firgas	616	579	+ 37	579	0
226	Furel Alto	206	192	+ 14	176	- 16
227	Furel Bajo	178	124	+ 54	136	- 12
119	Galeotes	240	721	+ 19	711	- 10
14	Gando	124	155	- 21	118	- 37
26	Galdar Pueblo	303	212	+ 91	264	+ 52
191	Guardaya	415	473	- 58	505	+ 32
63	Guayedra	210	178	+ 32	334	+ 56
113	Gülgüi	246	113	+133	257	+ 144
139	Hacienda Mocanes	518	434	+024	478	+ 44
154	Higuera Canaria	251	273	- 22	223	- 50
192	Higuerilla de Tejeda	311	298	+ 13	513	+ 215
2	Hoya Gamonal	993	890	+103	1.020	+ 130
172	Hoya de Morón	207	756	+ 53	756	0
117	Hoya de la Perra	657	669	- 12	663	- 6
112	Hoyo (el)	224	250	+ 34	322	+ 72
188	Hoyos (los)	223	312	- 29	249	- 63
142	Hornos Presa	993	961	+ 32	1217	+ 256
64	Inagua	497	310	+187	501	+ 191
12	Ingenio	172	233	- 55	190	- 43
31	Isleta Faro	77	90	+ 7	141	+ 51
209	Jardín Canario	300	358	- 58	281	- 77
92	Jimenez Presa	402	328	+ 74	287	- 41
131	Juan Grande	227	139	+148	258	+ 119
56	Juncalillo	759	632	+127	575	- 57
68	Lagunetas	724	874	- 90	812	- 36
196	Lina Pinar	451	358	+ 93	646	+ 288
1	Lomo Aljorradero	218	703	+115	682	- 26
177	Lomo Blanco	394	280	+114	313	+ 53
215	Lomo Cementerio	227	213	+ 14	196	- 17
180	Lomo La Gavia	513	425	+ 88	392	- 33
37	Lomo Majadilla	749	872	- 123	749	- 123

175	Lomo Morales	325	300	+	25	565	+ 256
38	Lomo del Polvo	185	179	+	06	172	- 7
199	Lomo San Pedro	410	323	+	87	346	+ 23
78	Lomos de Pedron Afonso	270	217	+	53	411	+ 194
80	Longueras	267	275	-	6	254	- 21
40	Llano las Brujas	175	216	-	29	217	+ 1
200	Llanos Qyintana	237	235	+	4	159	- 76
225	Llanos de Galdar	306	174	+	132	214	+ 40
235	Lumbre (la)	209	206	-	5	318	+ 112
55	Madres (las)	641	629	-	12	685	+ 56
39	Madroñal	577	536	+	61	476	- 46
13	Majada Alta	377	384	+	13	749	+ 365
107	Marciegas	229	95	+	134	256	+ 161
171	Marquesa de Tirma	282	231	+	51	286	+ 55
184	Marzagan Hornos del Rey	262	221	+	41	246	+ 25
32	Maspalomas Faro	70	95	-	25	129	+ 34
158	Maspalomas Pueblo	85	106	-	21	194	+ 88
149	Matanza (la)	223	262	-	39	221	- 41
72	Melenara Montañeta	140	88	+	52	88	0
217	Mesa (las)	1076	950	+	1261	1.140	+ 190
67	Mesas de Ana lopez	1.119	935	+	1241	1.088	+ 153
102	Milagrosa	550	444	+	106	443	- 1
147	Mirafior	535	473	+	58	455	- 18
204	Mogán Cercadillo	179	161	+	18	237	+ 76
97	Mogán Playa	140	93	+	47	168	+ 76
20	Mogán Pueblo	223	206	+	17	492	+ 286
36	Mondragones	468	394	+	74	418	+ 24
214	Montaña Alta	672	650	+	22	684	+ 34
143	Montaña Tirma	268	167	+	101	322	+ 155
94	Montañón <i>Lomo de Vega</i>	670	540	+	130	568	+ 28
27	Monte Coello	406	388	+	18	386	- 2
193	Moradas (las)	575	475	+	40	998	+ 523
116	Moreno (el)	623	556	+	67	668	+ 112
22	Moya Heredad	584	469	+	15	483	+ 14
164	Majadilla	837	648	+	189	699	+ 51
127	Namerita-Vivero	471	425	+	46	636	+ 211
10	Pajonales Pinar	538	497	+	41	694	+ 197
232	Palmar (El)	583	470	+	213	638	+ 168
3	Las Palmas	126	152	-	26	167	+ 15
122	Palomas	258	190	+	68	388	+ 198
140	Pardilla (la)	207	148	+	59	136	- 12
211	Parralillo (presa)	235	230	+	5	234	+ 4
115	Pasadilla (la)	443	411	+	32	351	- 56
45	Perez Presa	375	459	-	64	392	- 67
61	Piedra Molino	624	603	+	21	646	+ 33
65	Piletas	170	165	+	5	241	+ 76
163	Pinar y Caideros	560	475	+	25	481	+ 8
156	Portales Altos	537	385	+	152	438	+ 53
4	Puerto Junta de Obras	123	136	-	13	146	+ 10
28	Puerto Playa Chica	83	147	-	64	118	- 99
60	Puerto Rico	103	105	-	2	162	+ 57
150	Rosas Almatriche	130	140	-	10	178	+ 38
50	Rosas Cortijo	320	345	-	25	254	- 91
148	Rosa Silva	183	111	+	72	177	+ 66
98	Retamilla	1003	1.114	-	1111	1.110	- 4
91	Rincón Tejeda	561	605	-	44	536	+ 31
41	Rincon Tenteniguada	684	640	+	44	783	+ 143
106	Risco de Agaete	222	184	+	38	217	+ 33
62	Salobre	142	102	+	40	204	+ 102
49	Santidad	370	338	+	52	306	- 32
135	San Agustín	84	108	-	24	198	+ 90
168	San Andrés	175	150	+	25	152	+ 2
23	San Bartolomé	571	404	+	171	789	+ 385
44	San Cristobal	146	155	-	9	164	+ 9
145	San Felipe	237	186	-	53	251	+ 65

179	San Fernando	689	686	- 27	600	- 86
155	San Lorenzo	300	338	- 38	274	- 64
136	San Mateo Poniente	619	596	+ 23	633	+ 37
16	San Nicolás	217	153	- 24	228	+ 75
189	Sao Arguineguín	206	180	+ 26	385	+ 205
29	Santa Brígida	505	469	+ 36	412	- 57
203	Santa Cristina	676	585	+ 91	596	+ 11
54	Santa Lucía	400	347	+ 59	548	+ 201
90	Santa M <sup>a</sup> de Guía Laboral	367	213	+ 156	269	+ 56
74	Sardina Norte playa	116	106	+ 12	122	+ 16
210	Schaman	153	194	- 41	146	- 48
138	Sequero (el)	531	472	+ 59	689	+ 217
234	Siberio	387	380	+ 7	499	+ 119
159	Soria Presa	285	329	+ 56	662	+ 333
133	Sorrüeda Presa	264	224	+ 42	396	+ 177
96	Tablero Maspalomas	113	112	+ 1	207	+ 95
66	Tafira Vivero	364	352	+ 12	340	- 12
100	Taidia	587	405	+ 182	772	+ 367
11	Tamadaba Estado	696	654	+ 42	722	+ 68
17	Tamadaba Samsó	636	634	+ 2	620	- 14
47	Tamaraceite	254	303	- 49	225	- 78
198	Tarajalillo	281	318	- 37	344	+ 26
161	Tauro Alto	217	167	+ 52	380	+ 213
95	Tauro Bajo	104	106	- 2	178	+ 72
109	Tazarte (arco)	275	239	+ 36	368	+ 129
108	Tazarte Playa	132	137	- 5	203	+ 66
110	Tazartico	234	177	+ 57	295	+ 118
87	Tejeda	473	562	- 89	633	+ 71
18	Telde (Narea)	192	206	- 08	117	- 83
137	Temisas	305	360	- 55	403	+ 163
181	Tenoya	263	260	+ 3	230	- 30
15	Tenteniguada	633	540	+ 93	617	+ 77
7	Teror Dominicas	708	552	+ 156	691	+ 139
197	Tifaracás	272	333	- 55	343	+ 10
233	Toscón de Tejeda	450	360	+ 90	511	+ 151
88	Toscón de Las Palmas	381	314	+ 67	346	+ 32
35	Tres Palmas	416	320	+ 96	383	+ 63
70	Utiaca	250	630	+ 120	768	+ 148
6	Valsendero	832	894	- 52	811	- 83
125	Valsequillo	569	430	+ 139	447	+ 17
30	Valleseco	855	870	- 15	866	- 24
93	Veneguera Casas	231	235	- 4	428	+ 193
151	Veneguera Inglés	154	145	+ 9	249	+ 104
53	Veneguera Playa	118	100	+ 18	190	+ 90
124	Verdejo	699	561	+ 38	641	+ 80
118	Vinagrera Presa	287	347	- 60	606	+ 259

*Fernando*

Isla de Gran Canaria

+ ISOYETAS MENSUALES +