

## Resumen del Boletín Mensual de Precipitación de septiembre de 2023 en la UCV

Estimados Amigos

Le estamos enviando el resumen del boletín de la precipitación registrada en la UCV de septiembre de 2023.

Este boletín y los anteriores los puede ver en la página web del Dpto. de Ingeniería Hidrometeorológica de la UCV (<http://hidromet-ucv.org.ve/>).

La información para la elaboración de este boletín y el mantenimiento de la estación climatológica de la UCV se debe a la valiosa cooperación de los participantes del Dpto. de Ingeniería Hidrometeorológica.

1. Este mes la lluvia fue 300,3 mm (milímetros), equivalente a 300,3 litros por metro cuadrado (Lt/m<sup>2</sup>), **(98,7% Probabilidad de excedencia)** y el promedio aritmético es 111,8 mm, se la cataloga como mes **Lluvioso Extremo**, según la distribución de probabilidades de excedencia de la lluvia de este mes y **es la mayor precipitación registrada para septiembre en 74 años** (Fig 1).
2. El acumulado total del año hasta este mes es 833,7 mm, muy superior al promedio acumulado 628,2 mm, la probabilidad asociada al acumulado es 89,3% y se clasifica según su probabilidad de excedencia debido a la asimetría en las lluvias acumuladas hasta este mes como **Lluvioso, muy cercano al límite de Lluvioso Extremo**.
3. En relación al análisis de las lluvias máximas diarias de este mes fue 47,0 mm el día 29, el anual fue 53,3 mm el 26 de julio y el histórico 108,8 mm el 16 de julio de 1965.
4. El N° de días de lluvias del mes fue de 17, ligeramente superior al promedio histórico de 13,4 días (Fig 2).
5. Van acumulados 106 días de lluvias y el promedio histórico acumulado es 88,2 días.
6. El máximo histórico de N° de días de lluvia en este mes fue 22 días en 1975 y 2000 y mínimo 5 días en 2003.
7. El N° máximo de días consecutivos de lluvias del mes fue de 8 (del 22 al 29), muy superior al promedio de 4,3 días.
8. Históricamente el máximo N° de días consecutivos de lluvia en un año para este mes fue 10 días en 1992 y 2000.
9. El máximo N° de días consecutivos de lluvia en un año fue 15 días en 1950 (junio), 1969 (julio) y 2008 (octubre).

Faltan 2 meses para que culmine la temporada de lluvias.

**Que se espera en octubre:**

- Es probable, que sea el mes más lluvioso del año, en referencia a los promedios mensuales históricos.
- Se plantea, 1 escenario estadístico de ocurrencia de la lluvia, la cual este en una banda alrededor del promedio del mes (124,4 mm) **entre los 90 mm y los 135 mm.**
- Se espera, que ocurra la mayor lluvia diaria del año, cuya probabilidad es de 26%, con base a las observaciones históricas, en la primera semana de octubre, con tormentas eléctricas y la cual se le denomina popularmente como el Cordonazo de San Francisco.
- El suelo está muy saturado de humedad, debido a la alta precipitación de septiembre, por lo que:
  - ✓ Aumenta la probabilidad de que ocurran movimientos de masa de suelo y deslizamientos de suelo en las zonas con altas pendientes, en las primeras semanas de octubre.
  - ✓ Y disminuye el límite de los 30 mm a 20 mm de lluvia, que ocasionan inundaciones y percances en la ciudad.

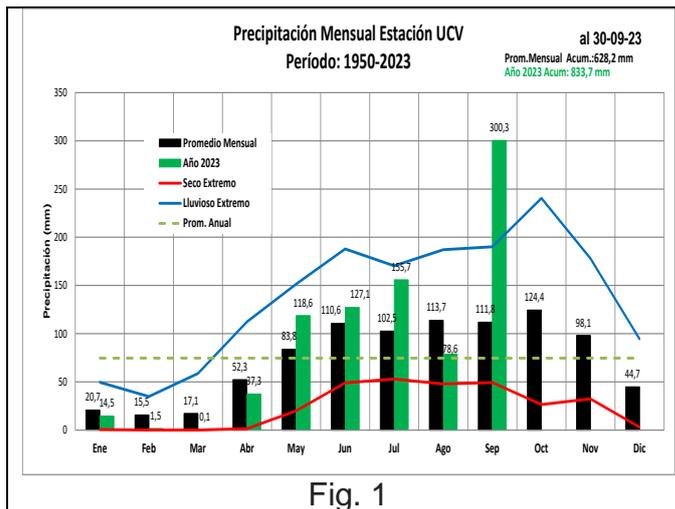


Fig. 1

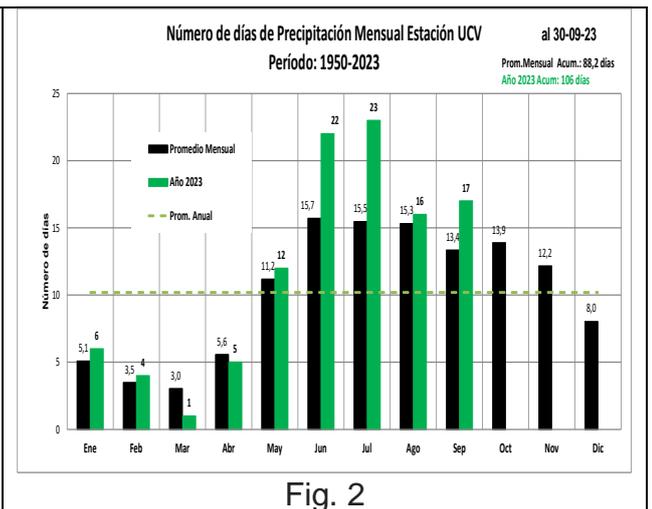


Fig. 2

Saludos

Valdemar Andrade [0414-305-4225](tel:0414-305-4225)