

## Resumen del Boletín Mensual de Precipitación de septiembre de 2024 en la UCV

Estimados Amigos

Le estamos enviando el resumen del boletín de la precipitación registrada en la UCV de septiembre de 2024.

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.

**Nota: La información aquí señalada solo es válida para un entorno cercano a la estación Pluviométrica de la UCV**

1. Este mes la lluvia fue 249,7 mm (milímetros), **(es el 2do mayor de todos los septiembrés en 75 años)**, equivalente a 249,7 litros por metro cuadrado ( $\text{Lt/m}^2$ ), **(97,4% Probabilidad de Excedencia)** y muy superior al promedio aritmético es 114,3 mm, se la cataloga como mes **Lluvioso Extremo**, **hay que destacar que el valor de lluvia más frecuente (Moda) para este mes esta alrededor de 87,5 a 112,5 mm (44% de los valores)** (Fig 1).
2. El acumulado total del año hasta este mes es 878,4 mm, superior al promedio acumulado 631,0 mm, la probabilidad asociada al acumulado es 94,7% y se clasifica según su probabilidad de excedencia debido a la asimetría en las lluvias acumuladas hasta este mes como **Lluvioso Extremo**.
3. La máxima lluvia diaria del mes fue 55,2 mm (01 de septiembre), del año 69,0 mm (06 de agosto) y el histórico 108,8 mm el 16 de julio de 1965.
4. El N° de días de lluvias del mes fue de 15, semejante al promedio histórico de 13,4 días (Fig 2).
5. Van acumulados 97 días de lluvias y el promedio histórico acumulado es 88,5 días.
6. El máximo N° de días de lluvia en este mes fue 22 días en 1975 y 2000 y mínimo 5 días en 2003.
7. Y hubo 8 días consecutivos sin lluvias al final del mes (del 18 al 25), casi 11 (del 15 al 25) si no se considera la precipitación de 1,5 mm (muy baja) el día 17.
8. El N° máximo de días consecutivos de lluvias del mes fue de 05 (del 01 al 05), ligeramente superior al promedio de 4,4 días.
9. Históricamente el máximo N° de días consecutivos de lluvia en un año para este mes fue 10 días en 1992 y 2000.
10. El máximo N° de días consecutivos de lluvia en un año fue 15 días en 1950 (junio), 1969 (julio) y 2008 (octubre).

**Nota: La información aquí señalada solo es válida para un entorno cercano a la estación Pluviométrica de la UCV**

## Que se espera en octubre:

- Estamos al final de la temporada lluviosa para este año, que termina en noviembre, en una etapa de transición entre un evento El Niño y La Niña.
- 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 (126,0 mm) **entre los 100 mm y los 145 mm.**
- Se espera, que ocurra la mayor lluvia diaria del año, cuya probabilidad es de 26,76%, 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.
- Que el promedio de días de lluvia sea de 14,0.
- Continúa el aumento de la humedad del suelo, debido a la temporada de lluvias y la cantidad de días de lluvia, por lo que:
  - ✓ Hay una alta probabilidad de ocurrencia de deslaves y movimientos de masa de suelos, en las zonas de altas pendientes y suelos inestables y de caída de árboles.
  - ✓ Y disminuye el límite de los 30 mm a 20 mm de lluvia, que ocasionan inundaciones y percances en la ciudad.

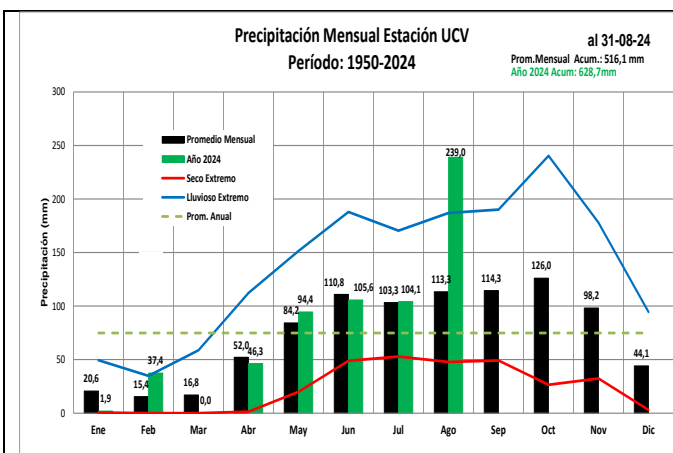


Fig. 1

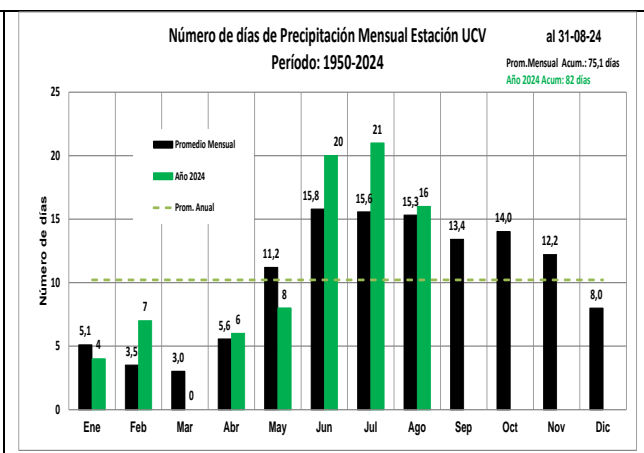


Fig. 2

