

Resumen del Boletín Mensual de Precipitación de octubre de 2023 en la UCV

Estimados Amigos

Le estamos enviando el resumen del boletín de la precipitación registrada en la UCV de octubre 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 243,0 mm (milímetros), equivalente a 243,0 litros por metro cuadrado (Lt/m²), **(90,8% Probabilidad de excedencia)** y el promedio aritmético es 124,4 mm, se la cataloga como mes **Lluvioso Extremo**, según la distribución de probabilidades de excedencia de la lluvia de este mes y **es casi el doble del promedio aritmético mensual** (Fig 1).
2. El acumulado total del año hasta este mes es 1.076,7 mm, muy superior al promedio acumulado 751,7 mm, la probabilidad asociada al acumulado es 96,0% y se clasifica según su probabilidad de excedencia debido a la asimetría en las lluvias acumuladas hasta este mes como **Lluvioso Extremo**.
3. **Van dos meses consecutivos en la categoría Lluvioso Extremo.**
4. **Ya se superó el promedio anual de 889,9 mm.**
5. **Es también el tercer acumulado, hasta octubre en 74 años, solo superado por los 1.196 mm (1981) y 1.122,8 mm (2010).**
6. La máxima lluvia diaria del mes y del año fue 55,5 mm (05 de octubre) y el histórico 108,8 mm el 16 de julio de 1965.
7. El N° de días de lluvias del mes fue de 23, muy superior al promedio histórico de 13,9 días (Fig 2).
8. Van acumulados 129 días de lluvias y el promedio histórico acumulado es 102,1 días.
9. **Ya se superó el promedio del total anual de 121,4 días.**
10. **Van 6 meses consecutivos con número de días de lluvias superiores al promedio mensual.**
11. El máximo histórico de N° de días de lluvia en este mes fue 28 días en 2008 y mínimo 2 días en 1992.
12. El N° máximo de días consecutivos de lluvias del mes fue de 7 (del 25 al 31), muy superior al promedio de 4,4 días.

13. Históricamente el máximo N° de días consecutivos de lluvia en un año para este mes fue 15 días en 2008.

14. El máximo N° de días consecutivos de lluvia en un año fue 15 días en 1950 (junio), 1969 (julio) y 2008 (octubre).

Falta 1 mes para que culmine la temporada de lluvias.

Que se espera en noviembre:

- Tiende a disminuir la precipitación mensual y el número de días de lluvias, en referencia a los promedios mensuales históricos de los meses anteriores.
- Se plantea, 1 escenario estadístico de ocurrencia de la lluvia, la cual este en una banda alrededor del promedio del mes (98,1 mm) **entre los 85 mm y los 110 mm.**
- Que el promedio de días de lluvia sea de 12.
- El suelo está muy saturado de humedad, debido a la alta precipitación y cantidad de días de lluvia de septiembre y octubre, por lo que:
 - ✓ Aumenta la probabilidad de que ocurran movimientos de masa de suelo y deslizamientos de suelo en las zonas con altas pendientes y la caída de grandes árboles, en las primeras semanas de noviembre.
 - ✓ Y disminuye el límite de los 30 mm a 20 mm de lluvia, que ocasionan inundaciones y percances en la ciudad.

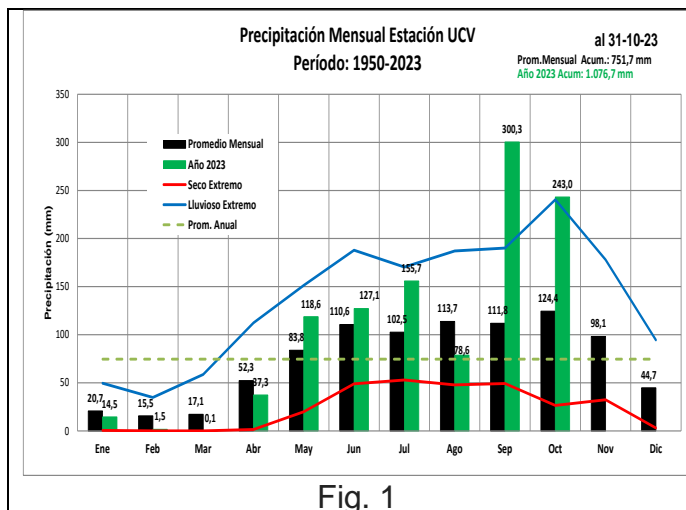


Fig. 1

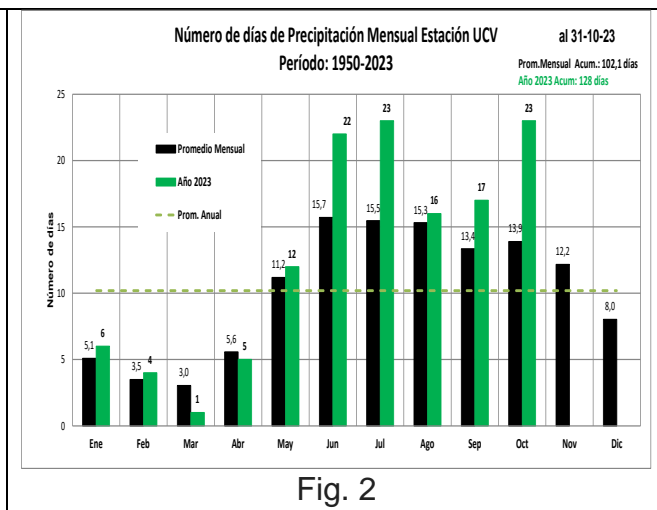


Fig. 2

Saludos

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