

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

Estimados Amigos

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

1. Este mes la lluvia fue 125,5 mm (milímetros), equivalente a 125,5 litros por metro cuadrado (Lt/m<sup>2</sup>), **(59,2% Probabilidad de Excedencia)** y semejante al promedio aritmético es 126,0 mm, se la cataloga como mes **Promedio**, **hay que destacar que el valor de lluvia más frecuente (Moda) para este mes es de 87,5 mm (21% de los valores)** (Fig 1).
2. El acumulado total del año hasta este mes es 1.003,9 mm, superior al promedio acumulado 756,1 mm, la probabilidad asociada al acumulado es 90,8% 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 57,6 mm (06 de octubre), 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 13, semejante al promedio histórico de 14,0 días (Fig 2).
5. Van acumulados 110 días de lluvias y el promedio histórico acumulado es 102,5 días.
6. El máximo N° de días de lluvia en este mes fue 28 días en 2008 y mínimo 2 días en 1992.
7. Hubo 10 días consecutivos sin lluvias significativas al final del mes (del 22 al 31).
8. El N° máximo de días consecutivos de lluvias del mes fue de 05 (del 05 al 09), 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 15 días en 2008.
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 noviembre:

- El final de la temporada lluviosa termina en este mes y aún no se ha manifestado a plenitud la entrada del evento La Niña, que se esperaba su inicio en octubre.
- Comienza a disminuir paulatinamente la precipitación.
- Se plantea 1 escenario estadístico de ocurrencia de la lluvia, la cual está en una banda alrededor del promedio del mes (98,2 mm) **entre los 75 mm y los 115 mm**.
- Que el promedio de días de lluvia sea de 12,2.
- Dado el largo periodo de días sin lluvias al final de octubre, no se prevé la ocurrencia de deslaves y movimientos de masa de suelos, en las zonas de altas pendientes y suelos inestables y de caída de árboles.
- De nuevo tenemos el límite de 30 mm de lluvia, en caso de que ocurra una precipitación importante, para que se produzcan situaciones de riesgo hidrológico, que puedan ocasionar inundaciones y percances en la ciudad.

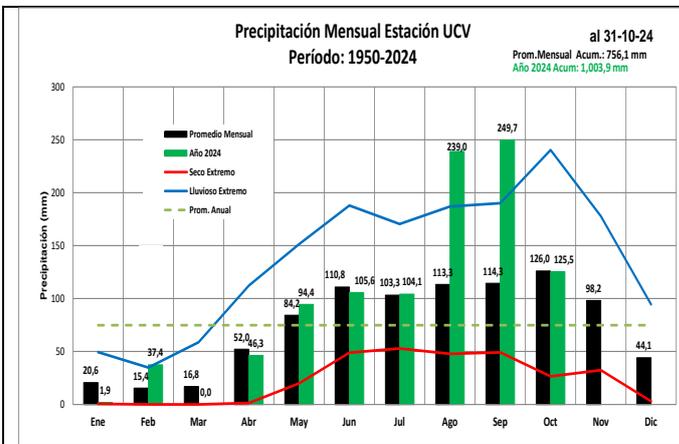


Fig. 1

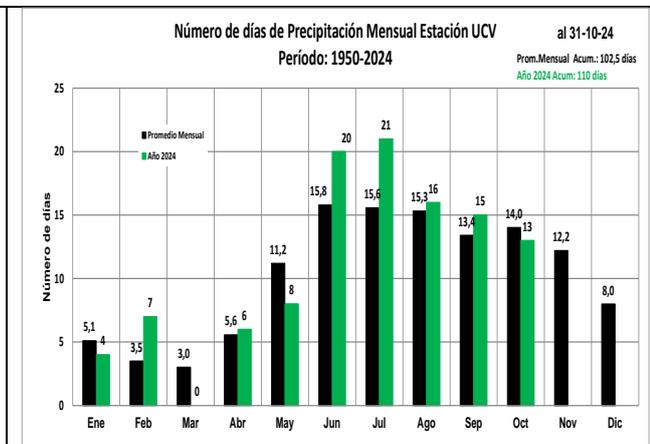


Fig. 2

