

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

Estimados Amigos

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

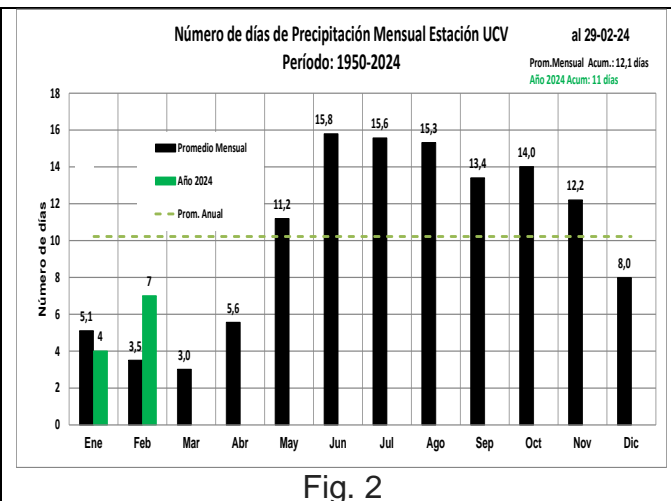
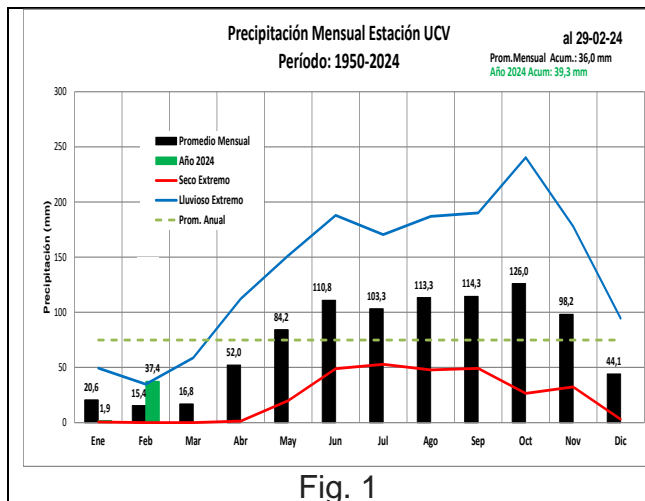
Este boletín y los anteriores los puede ver en la página web del Dpto. de Ingeniería Hidrometeorológica de la UCV (<http://hidromet-ucv.org.ve/>).

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 37,4 mm (milímetros), equivalente a 37,4 litros por metro cuadrado (Lt/m<sup>2</sup>), **(90,8% Probabilidad de Excedencia)** y superior al promedio aritmético es 15,4 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 10,0 mm (79% de los valores)** (Fig 1).
2. El acumulado total del año hasta este mes es 39,3 mm, semejante al promedio acumulado 36,0 mm, la probabilidad asociada al acumulado es 72,4% y se clasifica según su probabilidad de excedencia debido a la asimetría en las lluvias acumuladas hasta este mes como **Lluvioso**.
3. La máxima lluvia diaria del mes fue 16,4 mm (09 de febrero), del año fue 16,4 mm (09 de febrero) y el histórico 108,8 mm el 16 de julio de 1965.
4. El N° de días de lluvias del mes fue de 7, superior al promedio histórico de 3,5 días (Fig 2).
5. Van acumulados 11 días de lluvias y el promedio histórico acumulado es 12,1 días.
6. El máximo histórico de N° de días de lluvia en este mes fue 16 días en 1951 y mínimo 0 días en varios años.
7. El N° máximo de días consecutivos de lluvias del mes fue de 4 (del 07 al 10), superior al promedio de 1,9 días.
8. Históricamente el máximo N° de días consecutivos de lluvia en un año para este mes fue 7 días en 2009.
9. El máximo N° de días consecutivos de lluvia en un año fue 15 días en 1950 (junio), 1969 (julio) y 2008 (octubre).

## Que se espera en marzo:

- Que sea baja 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 (16,8 mm) **entre los 5 mm y los 25 mm.**
- Que el promedio de días de lluvia sea de 3,0.
- Disminuye la humedad del suelo, debido a la disminución de la precipitación y cantidad de días de lluvia, por lo que:
  - ✓ Aumenta la probabilidad de ocurrencia de los **incendios forestales.**
  - ✓ Aumenta la probabilidad de **Calima** en la atmosfera, producto de los incendios forestales, por lo que puede haber afectaciones respiratorias y oculares a las personas susceptibles a estos eventos.



Saludos

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