

Resumen del Boletín Mensual de Precipitación de abril de 2024 en la UCV

Estimados Amigos

Le estamos enviando el resumen del boletín de la precipitación registrada en la UCV de abril 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 46,3 mm (milímetros), equivalente a 46,3 litros por metro cuadrado (Lt/m²), (**50,0% Probabilidad de Excedencia**) y semejante al promedio aritmético es 52,0 mm, se la cataloga como mes **Promedio hay que destacar que el valor de lluvia más frecuente (Moda) para este mes esta alrededor de 17,5 mm (43% de los valores)** (Fig 1).
2. El acumulado total del año hasta este mes es 85,6 mm, inferior al promedio acumulado 104,8 mm, la probabilidad asociada al acumulado es 42,1% y se clasifica según su probabilidad de excedencia debido a la asimetría en las lluvias acumuladas hasta este mes como **Promedio**.
3. La máxima lluvia diaria del mes fue 17,8 mm (21 de abril), del año fue 17,8 mm (21 de abril) y el histórico 108,8 mm el 16 de julio de 1965.
4. El N° de días de lluvias del mes fue de 6, semejante al promedio histórico de 5,6 días (Fig 2).
5. Van acumulados 17 días de lluvias y el promedio histórico acumulado es 17,2 días.
6. El máximo histórico de N° de días de lluvia en este mes fue 19 días en 1981 y mínimo 0 días en varios años.
7. Se presentaron 67 días consecutivos sin lluvias, del 11/02 al 17/04.
8. El N° máximo de días consecutivos de lluvias del mes fue de 5 (del 18 al 22), superior al promedio de 2,7 días.
9. Históricamente el máximo N° de días consecutivos de lluvia en un año para este mes fue 13 días en 1981.
10. 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 mayo:

- Que se inicie formalmente el período de precipitación para este año y aumente 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 (84,2 mm) **entre los 70 mm y los 100 mm.**
- Que el promedio de días de lluvia sea de 11,2.
- Comienza a aumentar la humedad del suelo, debido al inicio de la precipitación y la cantidad de días de lluvia, por lo que:
 - ✓ Disminuye la probabilidad de ocurrencia de los **incendios forestales.**
 - ✓ Disminuye la probabilidad de **Calima** en la atmosfera, producto de los incendios forestales y a la ocurrencia de las precipitaciones.
 - ✓ Comienza a aumentar probabilidad de deslaves y movimientos de masa de suelos.
- Desde el punto de vista de salud pública, se presentan las enfermedades de origen hídrico (diarreas, etc.) y aumente la población de plagas de mosquitos y zancudos, por lo que aumenta la probabilidad de presentarse el dengue.

Dato Curioso:

Las mayores cantidades de días consecutivos **sin lluvia**, el máximo ocurrió entre noviembre de 1970 y abril de 1971 con 177 días. El siguiente máximo fue entre diciembre de 1958 y abril de 1959 con 121 días.

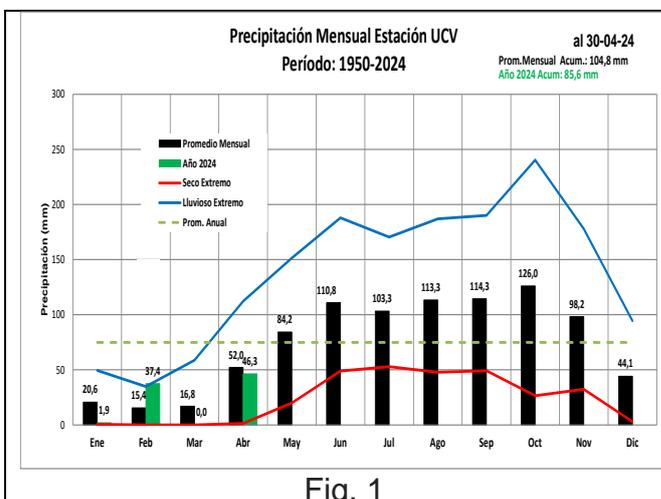


Fig. 1

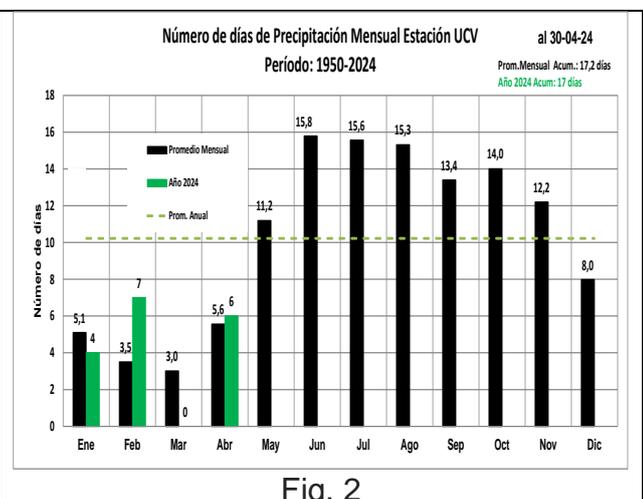


Fig. 2