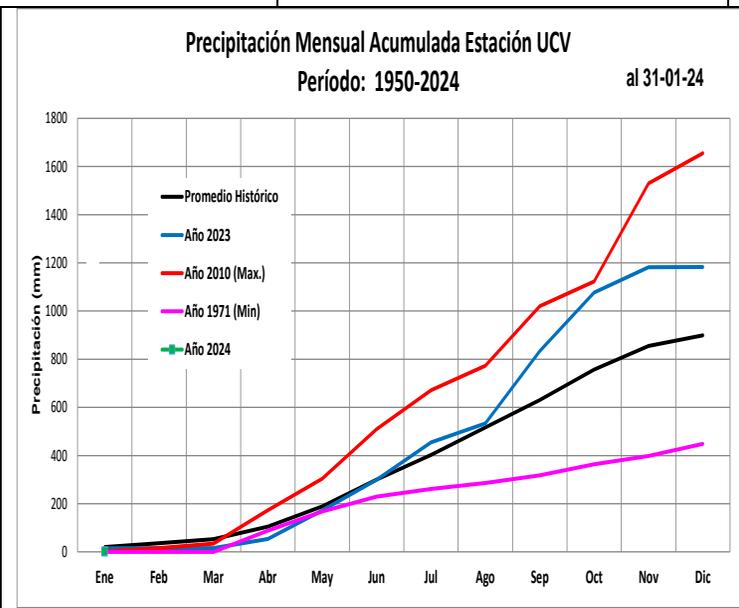
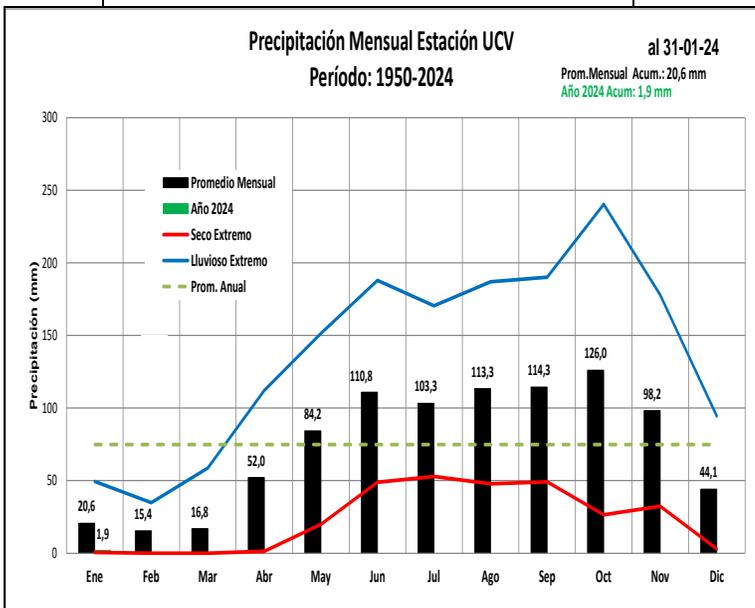


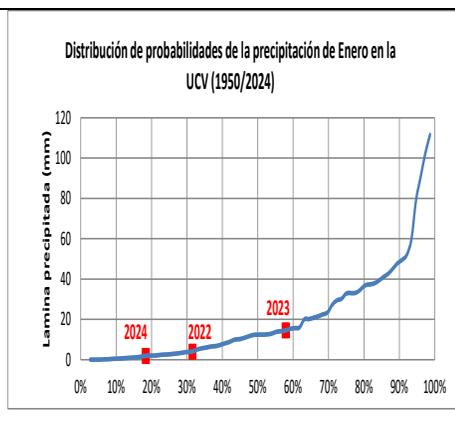
Boletín de Precipitación de la Estación UCV de enero de 2024

En enero llovió 1,9 mm (milímetros), equivalente a 1,9 Lt/m² (litros por metro cuadrado), la probabilidad de excedencia asociada la ubica en 18,4 % a los valores de todos los eneros registrados en 75 años, **hay que destacar que el valor de lluvia más frecuente (Moda) para este mes esta alrededor de 6,0 mm (48% de los valores)** y la lluvia observada es inferior al promedio aritmético mensual de 20,6 mm, el mes se clasifica según su probabilidad debido a la asimetría en las lluvias del mes como **Seco (>10% y <=35%)**. La máxima lluvia diaria del mes fue 0,7 mm (17 de enero), del año 0,7 mm (17 de enero) e histórica 108,8 mm (16-7-65).

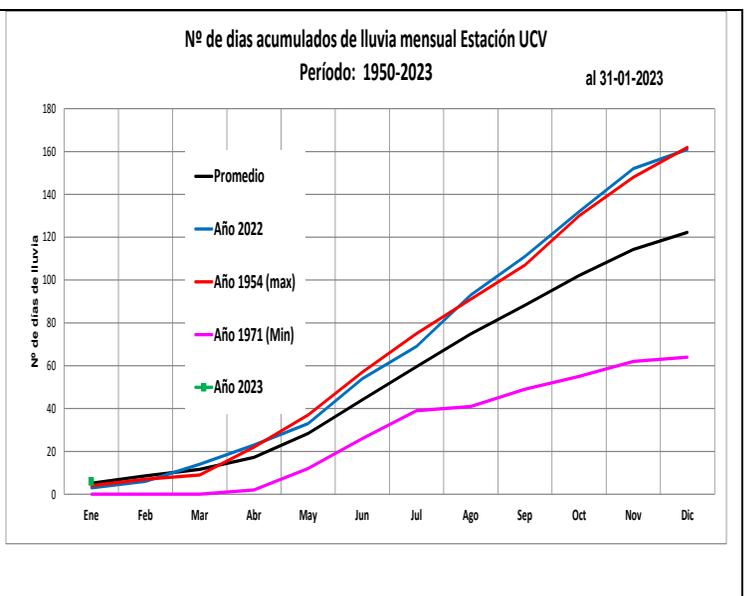
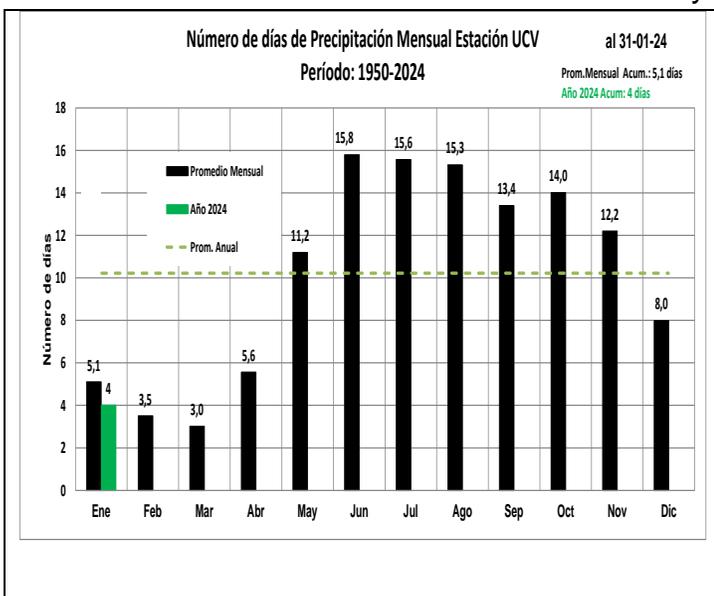
| | | |
|---|-------------------------------|--|
| <=10%: Seco Extremo >10% y <=35%: Seco | >35% y <=65%: Promedio | >65% y <=90%: Lluvioso >90%: Lluvioso Extremo |
|---|-------------------------------|--|



| Precipitación de la Estación UCV (mm) Período: 1950-2024 | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------------|
| Mes | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic | Acumulado al 31-01-24 |
| Año 2024 | 1,9 | | | | | | | | | | | | 1,9 |
| Promedio Histórico | 20,6 | 15,4 | 16,8 | 52,0 | 84,2 | 110,8 | 103,3 | 113,3 | 114,3 | 126,0 | 98,2 | 44,1 | 893,8 |
| Máximo | 111,6 | 189,4 | 129,2 | 319,3 | 285,4 | 290,1 | 322,9 | 244,8 | 300,3 | 319,1 | 407,3 | 189,4 | 1.655,5 |
| Año del Máximo | 1950 | 1951 | 1995 | 1981 | 1987 | 1958 | 1996 | 2007 | 2023 | 1988 | 2010 | 1999 | 2010 |
| Mínimo | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,8 | 29,9 | 20,5 | 25,0 | 31,9 | 8,7 | 1,7 | 0,0 | 448,5 |
| Año del Mínimo | Varios | Varios | Varios | Varios | 2018 | 1984 | 1986 | 1971 | 1971 | 1970 | 1982 | 2006 | 1971 |



El N° de días de lluvias del mes fue de 4, semejante al promedio de 5,1 días. Van acumulados 4 días y el promedio histórico acumulado es 5,1 días. El máximo N° de días de lluvia en este mes fue 15 días en 1953 y mínimo 0 días en varios años.



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

| Nº de días de Precipitación en la Estación UCV Período: 1950-2024 | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|---------|------|------|--------|-----------------------|
| Mes | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic | Acumulado al 31-01-24 |
| Año 2024 | 4 | | | | | | | | | | | | 4 |
| Promedio Histórico | 5,1 | 3,5 | 3,0 | 5,6 | 11,2 | 15,8 | 15,6 | 15,3 | 13,4 | 14,0 | 12,2 | 8,0 | 121,8 |
| Máximo | 15 | 16 | 14 | 19 | 24 | 27 | 23 | 24 | 22 | 28 | 22 | 21 | 162 |
| Año del Máximo | 1953 | 1951 | 2021 | 1981 | 1983 | 1950 | 1968 | 2022 | 00 y 75 | 2008 | 2010 | 1999 | 1954 |
| Mínimo | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 | 6 | 2 | 5 | 2 | 1 | 0 | 64 |
| Año del Mínimo | Varios | Varios | Varios | Varios | 1967 | 1974 | 1986 | 1971 | 2003 | 1992 | 1950 | Varios | 1971 |

El N° máximo de días consecutivos de lluvias del mes fue de 3 (del 15 al 17), semejante al promedio de 2,2 días. Históricamente el máximo N° de días consecutivos de lluvia en este mes fue 5 días en 1953, 1972, 2005 y 2007. El máximo N° de días consecutivos de lluvia en un año fue 15 días en 1950, 1969 y 2008.

| Nº Máximo de días consecutivos de Precipitación en la Estación UCV Período: 1950-2024 | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|--|
| Mes | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic | |
| Año 2024 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| Promedio Histórico | 2,2 | 1,9 | 1,6 | 2,7 | 4,4 | 5,8 | 5,5 | 5,0 | 4,4 | 4,4 | 4,2 | 3,6 | |
| Máximo | 5 | 7 | 6 | 13 | 12 | 15 | 15 | 13 | 10 | 15 | 10 | 13 | |
| Año del Máximo | 53 72 05 07 | 2009 | 2000 | 1981 | 2012 | 1950 | 1969 | 1960 | 92 00 | 2008 | 2010 | 1999 | |

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

Van 2 meses consecutivos por debajo del promedio: Seco Extremo (diciembre 2023) y Seco (enero 2024).

Que se espera en febrero:

- Disminuye considerablemente 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 (15,4 mm) **entre los 5 mm y los 25 mm.**
- Que el promedio de días de lluvia sea de 3,5.
- Aumenta la probabilidad de vientos de fuerte intensidad, por lo que se puede presentar caídas de los árboles de altura considerable y enfermos.
- 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 a las personas susceptibles a estos eventos.