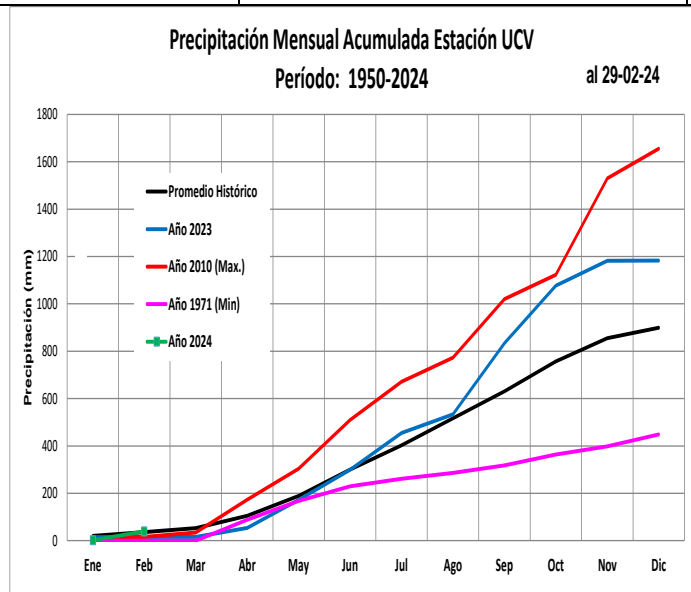
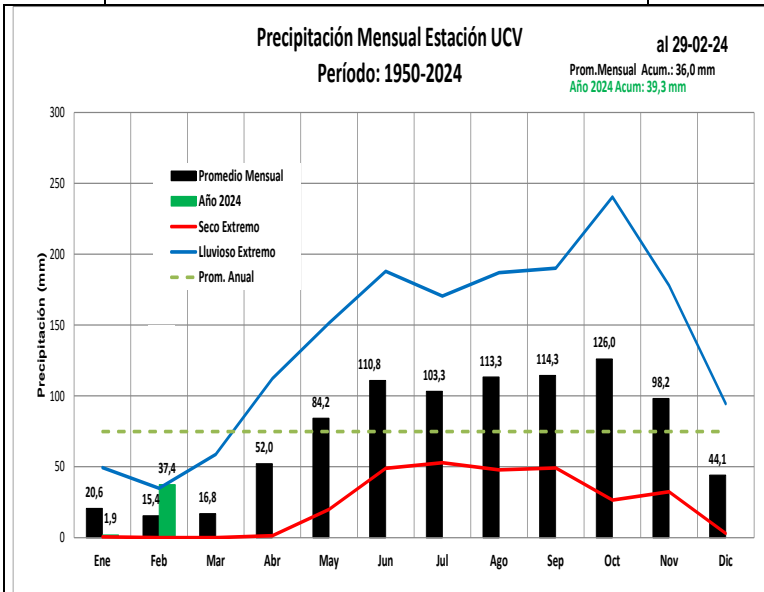


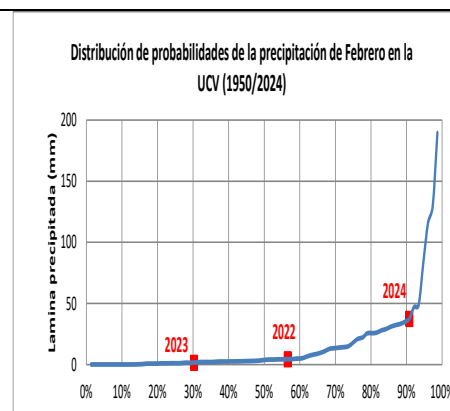
## Boletín de Precipitación de la Estación UCV de febrero de 2024

En febrero llovió 37,4 mm (milímetros), equivalente a 37,4 Lt/m<sup>2</sup> (litros por metro cuadrado), la probabilidad de excedencia asociada la ubica en 90,8% a los valores de todos los febreros registrados en 75 años, **hay que destacar que el valor de lluvia más frecuente (Moda) para este mes esta alrededor de 10,0 mm (79% de los valores)** y la lluvia observada es superior al promedio aritmético mensual de 15,4 mm, el mes se clasifica según su probabilidad debido a la asimetría en las lluvias del mes como **Lluvioso Extremo (>90%)**. 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 debido a la asimetría en las lluvias acumuladas hasta este mes como **Lluvioso (65% y <=90%)**. La máxima lluvia diaria del mes fue 16,4 mm (09 de febrero), del año 16,4 mm (09 de febrero) e histórica 108,8 mm (16-7-65).

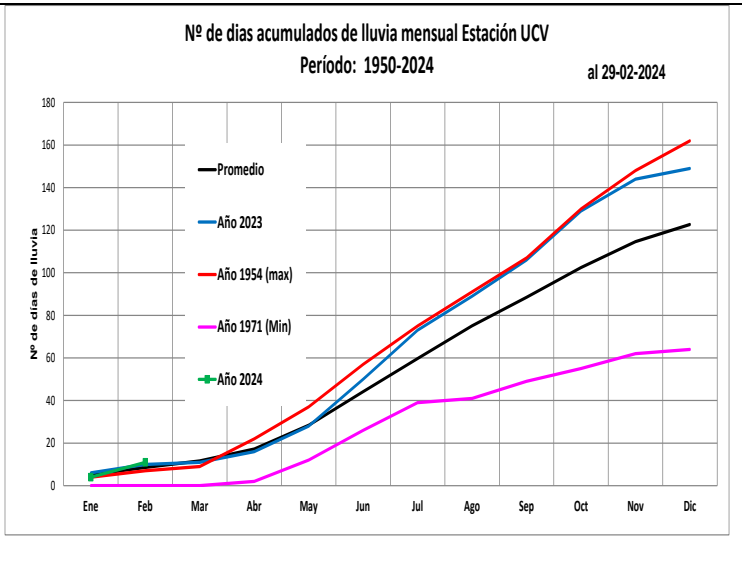
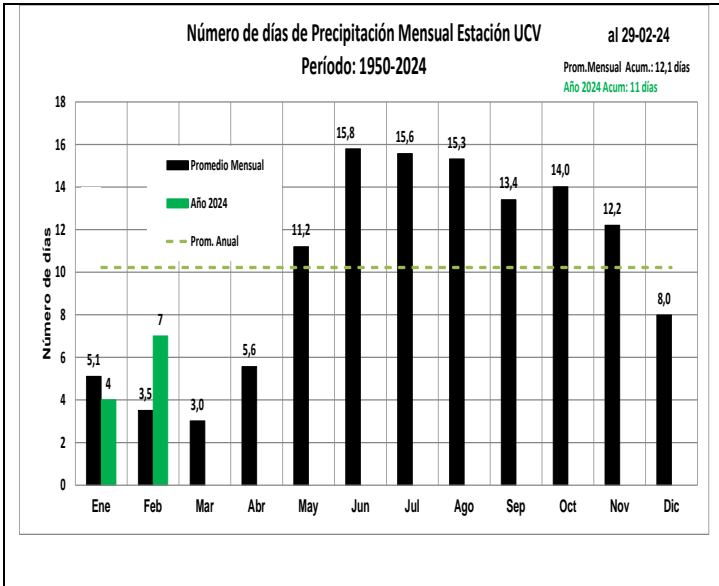
<=10%: <b>Seco Extremo</b> >10% y <=35%: <b>Seco</b>	>35% y <=65%: <b>Promedio</b>	>65% y <=90%: <b>Lluvioso</b> >90%: <b>Lluvioso Extremo</b>
---	-------------------------------	--



Precipitación de la Estación UCV (mm) Período: 1950-2024													
Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Acumulado al 29-02-24
Año 2024	1,9	37,4											39,3
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 7, superior al promedio de 3,5 días. Van acumulados 11 días y el promedio histórico acumulado es 12,1 días. El máximo N° de días de lluvia en este mes fue 16 días en 1951 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 29-02-24
<b>Año 2024</b>	4	7											11
<b>Promedio Histórico</b>	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
<b>Máximo</b>	15	16	14	19	24	27	23	24	22	28	22	21	162
<b>Año del Máximo</b>	1953	1951	2021	1981	1983	1950	1968	2022	00 y 75	2008	2010	1999	1954
<b>Mínimo</b>	0	0	0	0	2	4	6	2	5	2	1	0	64
<b>Año del Mínimo</b>	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 4 (del 07 al 10), superior al promedio de 1,9 días. Históricamente el máximo N° de días consecutivos de lluvia en este mes fue 7 días en 2009. 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	
<b>Año 2024</b>	3	4											
<b>Promedio Histórico</b>	2,2	1,9	1,6	2,7	4,4	5,8	5,5	5,0	4,4	4,4	4,2	3,6	
<b>Máximo</b>	5	7	6	13	12	15	15	13	10	15	10	13	
<b>Año del Máximo</b>	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

### 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.