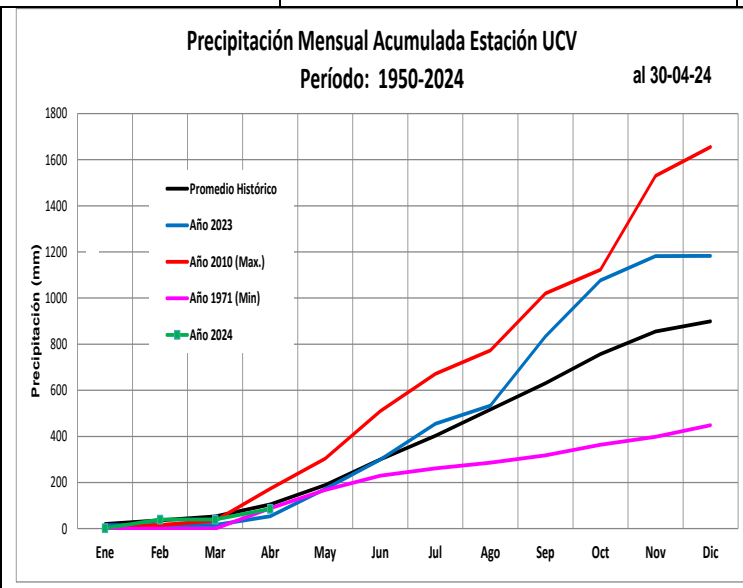
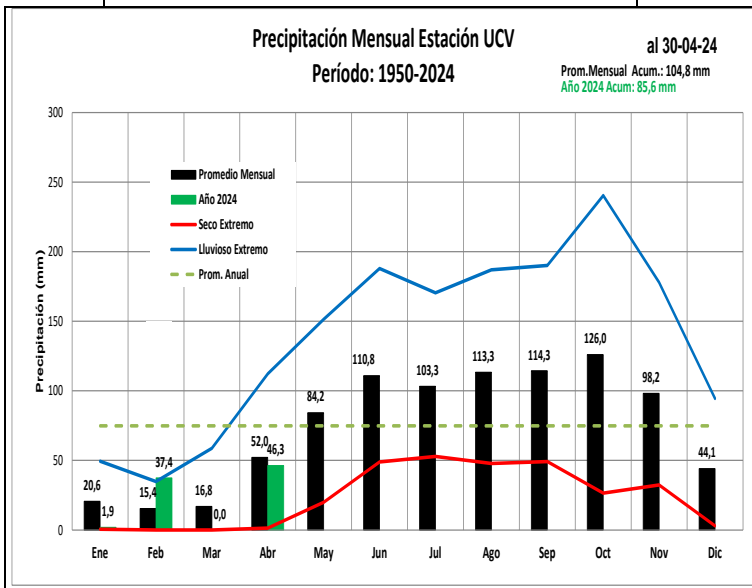


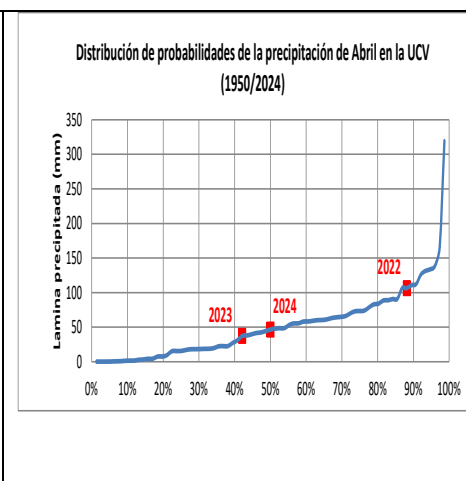
## Boletín de Precipitación de la Estación UCV de abril de 2024

En abril llovió 46,3 mm (milímetros), equivalente a 46,3 Lt/m<sup>2</sup> (litros por metro cuadrado), la probabilidad de excedencia asociada la ubica en 50,0% a los valores de todos los abriles registrados en 75 años, **hay que destacar que el valor de lluvia más frecuente (Moda) para este mes esta alrededor de 17,5 mm (43% de los valores)** y la lluvia observada es ligeramente inferior al promedio aritmético mensual de 52,0 mm, el mes se clasifica según su probabilidad debido a la asimetría en las lluvias del mes como **Promedio (>35% y <=65%)**. El acumulado total del año hasta este mes es 85,6 mm, menor al promedio acumulado 104,8 mm, la probabilidad asociada al acumulado es 42,1% y se clasifica según su probabilidad debido a la asimetría en las lluvias acumuladas hasta este mes como **Promedio (>35% y <=65%)**. La máxima lluvia diaria del mes fue 17,8 mm (21 de abril), del año 17,8 mm (21 de abril) e histórica 108,8 mm (16-7-65).

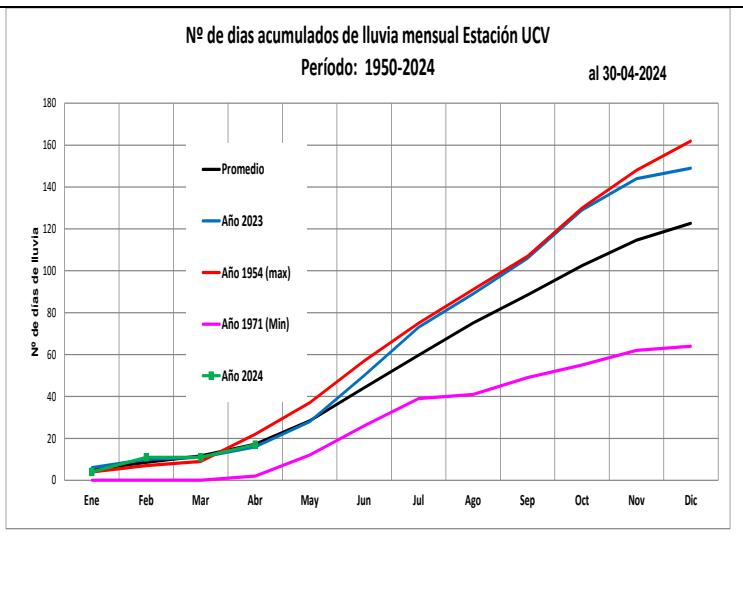
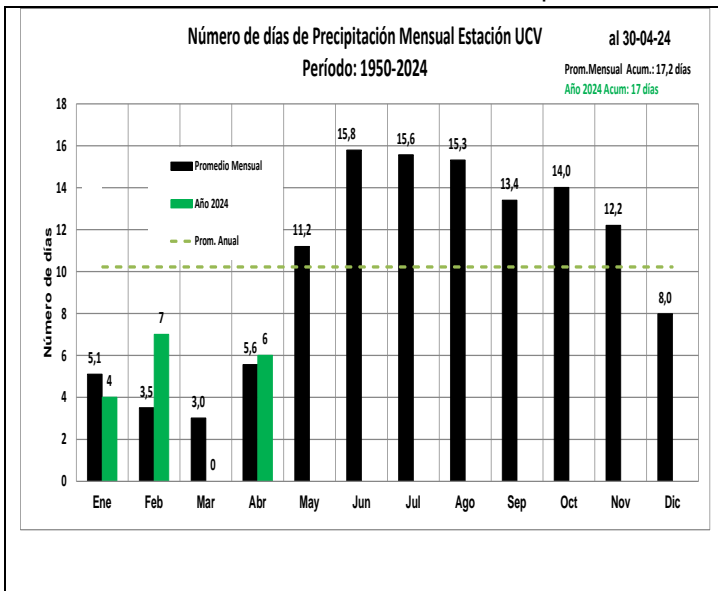
<b>&lt;=10%: Seco Extremo</b> <b>&gt;10% y &lt;=35%: Seco</b>	<b>&gt;35% y &lt;=65%: Promedio</b>	<b>&gt;65% y &lt;=90%: Lluvioso</b> <b>&gt;90%: Lluvioso Extremo</b>
--	-------------------------------------	---



Precipitación de la Estación UCV (mm) Período: 1950-2024													
Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Acumulado al 30-04-24
<b>Año 2024</b>	1,9	37,4	0,0	46,3									85,6
<b>Promedio Histórico</b>	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
<b>Máximo</b>	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
<b>Año del Máximo</b>	1950	1951	1995	1981	1987	1958	1996	2007	2023	1988	2010	1999	2010
<b>Mínimo</b>	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
<b>Año del Mínimo</b>	Varios	Varios	Varios	Varios	2018	1984	1986	1971	1971	1970	1982	2006	1971



El N° de días de lluvias del mes fue de 6, semejante al promedio de 5,6 días. Van acumulados 17 días y el promedio histórico acumulado es 17,2 días. El máximo N° de días de lluvia en este mes fue 19 días en 1981 y mínimo 0 días en varios años. Se presentaron 67 días consecutivos sin lluvias, del 11/02 al 17/04.



**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 30-04-24
<b>Año 2024</b>	4	7	0	6									17
<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 5 (del 18 al 22), superior al promedio de 2,7 días. Históricamente el máximo N° de días consecutivos de lluvia en este mes fue 13 días en 1981. 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	0	5									
<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 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.