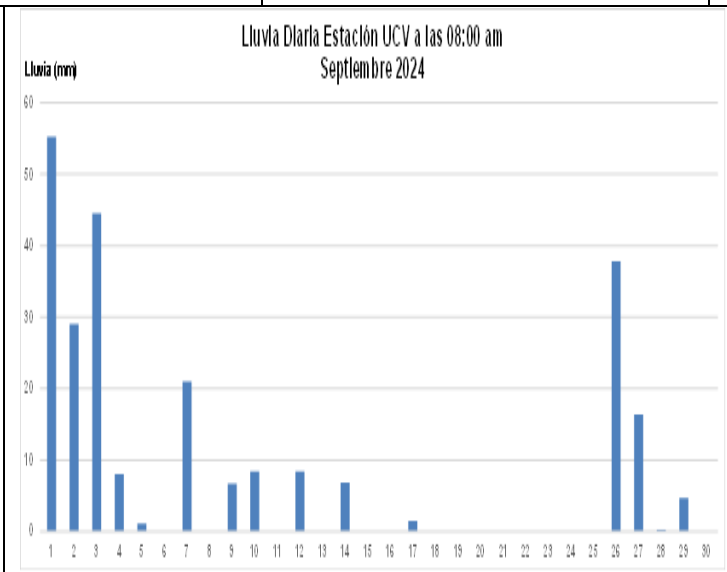
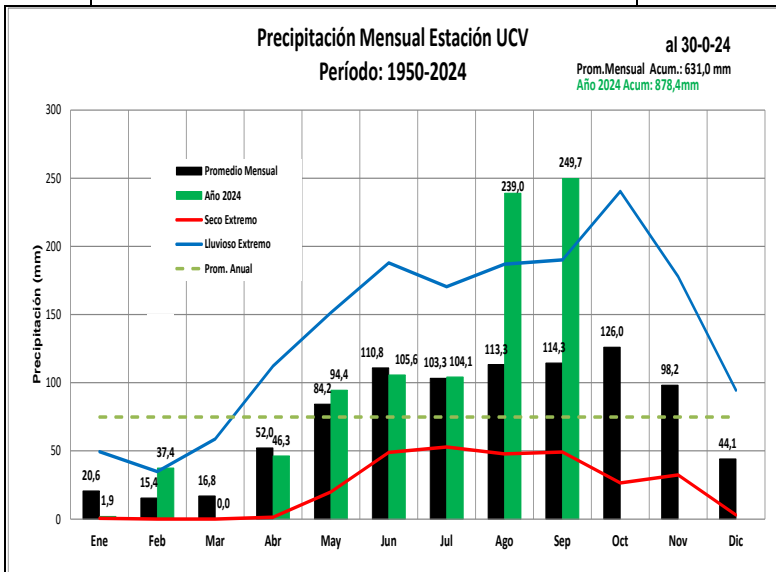


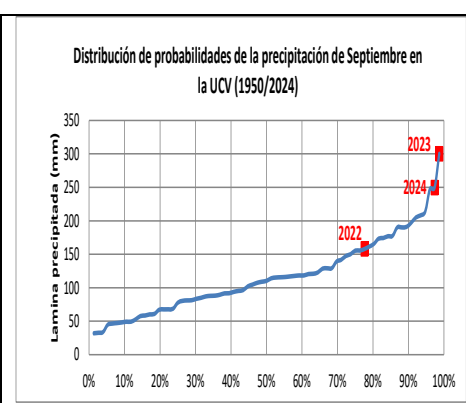
## Boletín de Precipitación de la Estación UCV de septiembre de 2024

En septiembre llovió 249,7 mm (milímetros), **(es el 2do mayor de todos los septiembrs en 75 años)**, equivalente a 249,7 Lt/m<sup>2</sup> (litros por metro cuadrado), la probabilidad de excedencia asociada la ubica en 97,4% a los valores de todos los septiembrs registrados en 75 años, **hay que destacar que el valor de lluvia más frecuente (Moda) para este mes esta alrededor de 87,5 a 112,5 mm (44% de los valores)** y la lluvia observada es muy superior al promedio aritmético mensual de 114,3 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 878,4 mm, superior al promedio acumulado 631,0 mm, la probabilidad asociada al acumulado es 94,7% y se clasifica según su probabilidad debido a la asimetría en las lluvias acumuladas hasta este mes como **Lluvioso Extremo (>90%)**. La máxima lluvia diaria del mes fue 55,2 mm (01 de septiembre), del año 69,0 mm (06 de agosto) e histórica 108,8 mm (16-7-65).

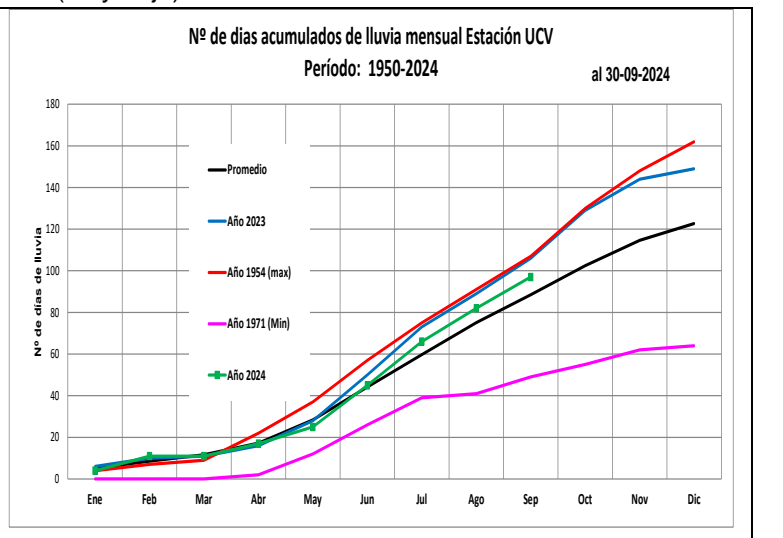
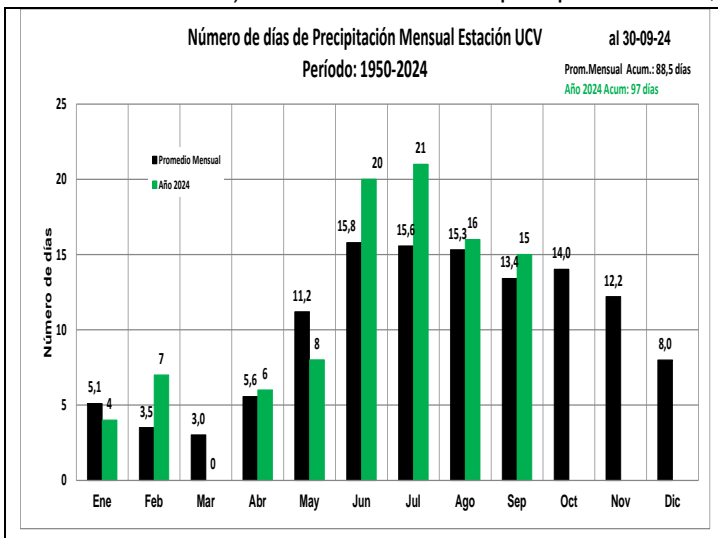
<b>&lt;=10%: Seco Extremo</b> <b>&gt;10% y &lt;=35%: Seco</b>	<b>&gt;35% y &lt;=65%: Promedio</b>	<b>&gt;65% y &lt;=90%: Lluvioso</b> <b>&gt;90%: Lluvioso Extremo</b>
--	-------------------------------------	---



Precipitación de la Estación UCV (mm) Período: 1950-2024													
Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Acumulado al 30-09-24
<b>Año 2024</b>	1,9	37,4	0,0	46,3	94,4	105,6	104,1	239,0	249,7				<b>878,4</b>
<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 15, semejante al promedio de 13,4 días. Van acumulados 97 días y el promedio histórico acumulado es 88,5 días. El máximo N° de días de lluvia en este mes fue 22 días en 1975 y 2000 y mínimo 5 días en 2003. Y hubo 8 días consecutivos sin lluvias al final del mes (del 18 al 25), casi 11 (del 15 al 25) si no se considera la precipitación de 1,5 mm (muy baja) el día 17.



**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 30-09-24
Año 2024	4	7	0	6	8	20	21	16	15				97
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	75 y 00	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 05 (del 01 al 05), ligeramente superior al promedio de 4,4 días. Históricamente el máximo N° de días consecutivos de lluvia en este mes fue 10 días en 1992 y 2000. 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	4	0	5	2	5	10	7	5				
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

### Que se espera en octubre:

- Estamos al final de la temporada lluviosa para este año, que termina en noviembre, en una etapa de transición entre un evento El Niño y La Niña.
- Es probable, que sea el mes más lluvioso del año, en referencia a los promedios mensuales históricos.
- Se plantea 1 escenario estadístico de ocurrencia de la lluvia, la cual este en una banda alrededor del promedio del mes (126,0 mm) **entre los 100 mm y los 145 mm.**
- Se espera, que ocurra la mayor lluvia diaria del año, cuya probabilidad es de 26,76%, con base a las observaciones históricas, en la primera semana de octubre, con tormentas eléctricas y la cual se le denomina popularmente como el Cordonazo de San Francisco.
- Que el promedio de días de lluvia sea de 14,0.
- Continúa el aumento de la humedad del suelo, debido a la temporada de lluvias y la cantidad de días de lluvia, por lo que:
  - ✓ Hay una alta probabilidad de ocurrencia de deslaves y movimientos de masa de suelos, en las zonas de altas pendientes y suelos inestables y de caída de árboles.
  - ✓ Y disminuye el límite de los 30 mm a 20 mm de lluvia, que ocasionan inundaciones y percances en la ciudad.