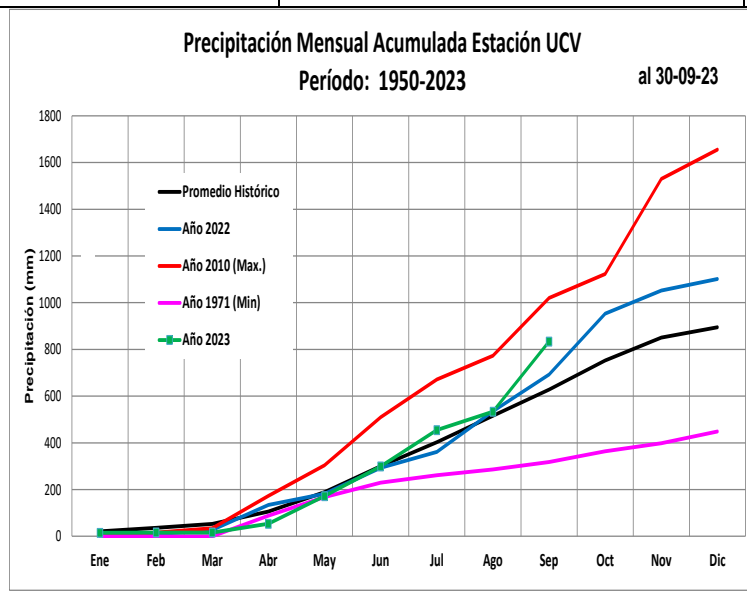
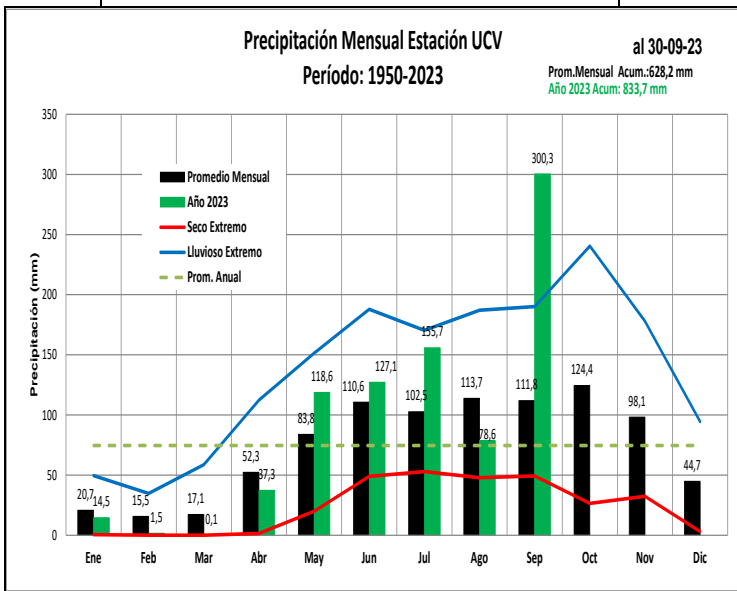


Boletín de Precipitación de la Estación UCV de septiembre de 2023

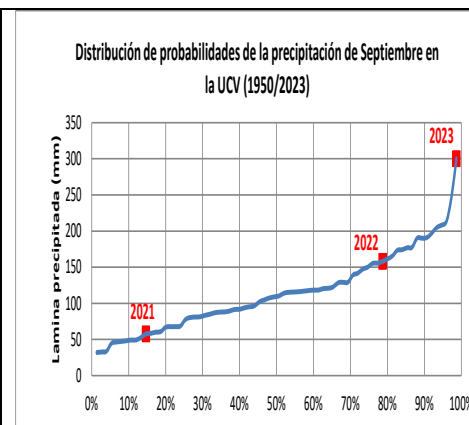
En septiembre llovió 300,3 mm (milímetros), equivalente a 300,3 Lt/m² (litros por metro cuadrado), la probabilidad de excedencia asociada a la ubica en 98,7% a los valores de todos los septiembrs registrados en 74 años, **es la mayor precipitación registrada para septiembre en 74 años**, el promedio aritmético mensual es 111,8 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 833,7 mm, muy superior al promedio acumulado 628,2 mm, la probabilidad asociada al acumulado es 89,3% y se clasifica según su probabilidad debido a la asimetría en las lluvias acumuladas hasta este mes como **Lluvioso (65% y <=90%), muy cercano al límite de Lluvioso Extremo**. La máxima lluvia diaria del mes fue 47,0 mm (29 de septiembre), del año 53,3 mm (26 de julio) e histórica 108,8 mm (16-07-65).

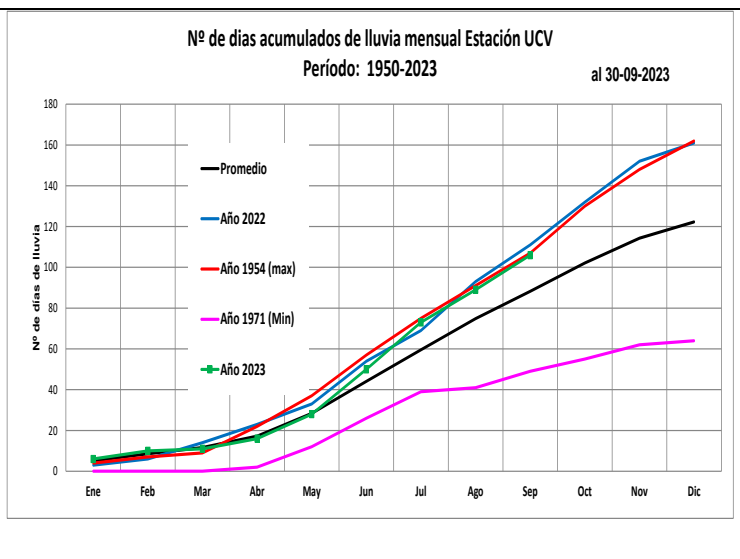
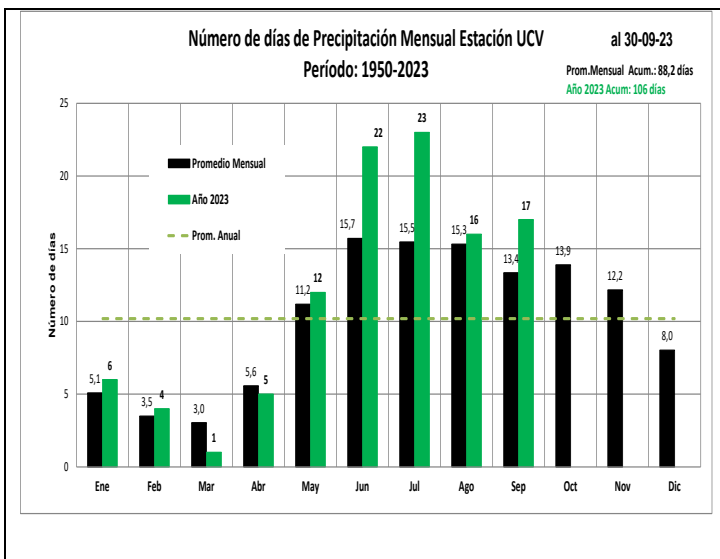
<=10%: Seco Extremo >10% y <=35%: Seco	>35% y <=65%: Promedio	>65% y <=90%: Lluvioso >90%: Lluvioso Extremo
---	-------------------------------	--



Precipitación de la Estación UCV (mm) Período: 1950-2023													
Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Acumulado al 30-09-23
Año 2023	14,5	1,5	0,1	37,3	118,6	127,1	155,7	78,6	300,3				833,7
Promedio Histórico	20,7	15,5	17,1	52,3	83,8	110,6	102,5	113,7	111,8	124,4	98,1	44,7	889,9
Máximo	111,6	189,4	129,2	319,3	285,4	290,1	322,9	244,8	247,6	319,1	407,3	189,4	1.655,5
Año del Máximo	1950	1951	1995	1981	1987	1958	1996	2007	2010	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 17, ligeramente superior al promedio de 13,4 días. Van acumulados 106 días y el promedio histórico acumulado es 88,2 días. El máximo histórico de N° de días de lluvia en este mes fue 22 días en 1975 y 2000 y mínimo 5 días en 2003.



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: 1950-2023
Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Acumulado al 30-09-23
Año 2023	6	4	1	5	12	22	23	16	17				106
Promedio Histórico	5,1	3,5	3,0	5,6	11,2	15,7	15,5	15,3	13,4	13,9	12,2	8,0	121,4
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 Nº máximo de días consecutivos de lluvias del mes fue de 8 (del 22 al 29), muy superior al promedio de 4,3 días. Históricamente el máximo Nº de días consecutivos de lluvia en este mes fue 10 días en 1992 y 2000. El máximo Nº 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: 1950-2023
Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
Año 2023	3	3	1	3	4	10	6	4	8				
Promedio Histórico	2,2	1,9	1,6	2,7	4,4	5,7	5,5	5,1	4,3	4,4	4,2	3,7	
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

Faltan 2 meses para que culmine la temporada de lluvias.

Que se espera en octubre:

- 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 (124,4 mm) **entre los 90 mm y los 135 mm.**
- Se espera, que ocurra la mayor lluvia diaria del año, cuya probabilidad es de 26%, 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.
- El suelo esta muy saturado de humedad, debido a la alta precipitación de septiembre, por lo que:
 - ✓ Aumenta la probabilidad de que ocurran movimientos de masa de suelo y deslizamientos de suelo en las zonas con altas pendientes, en las primeras semanas de octubre.
 - ✓ Y disminuye el límite de los 30 mm a 20 mm de lluvia, que ocasionan inundaciones y percances en la ciudad.