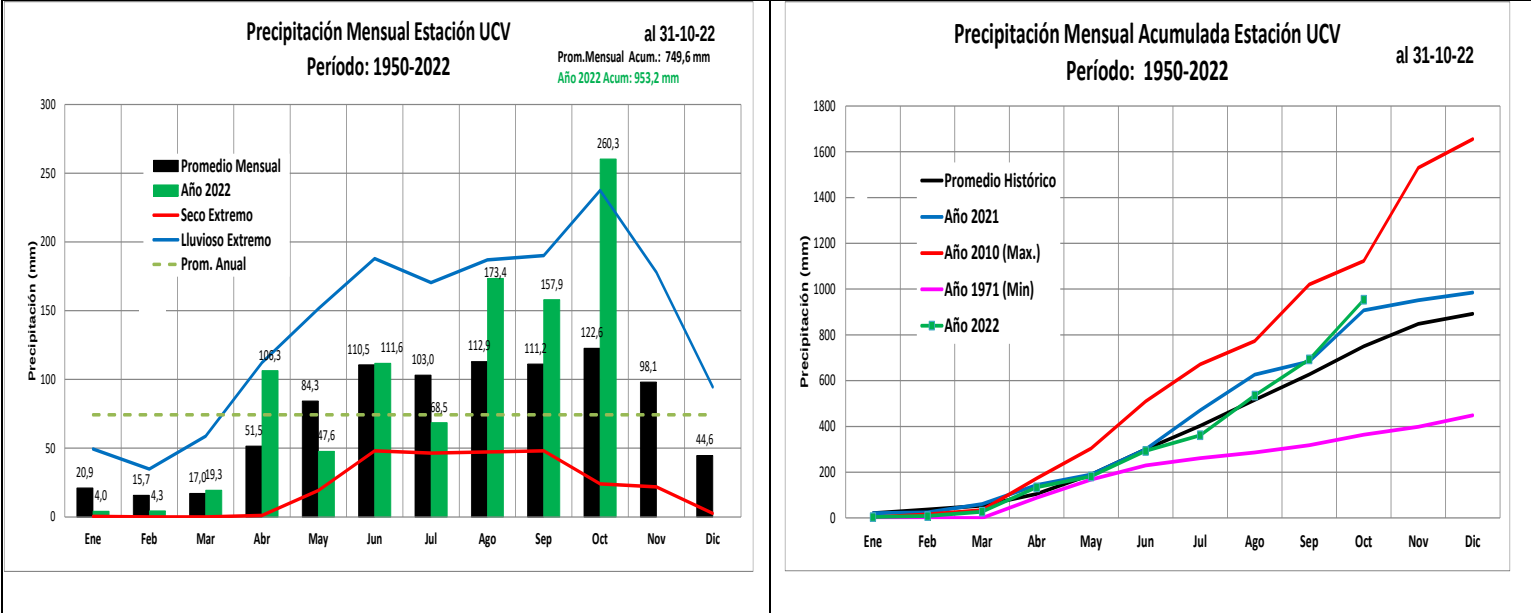


Boletín de Precipitación de la Estación UCV de octubre de 2022

En octubre llovió 260,3 milímetros (mm), equivalente a 260,3 Litros por metro cuadrado (Lt/m²), la probabilidad de excedencia asociada la ubica en 93,3% a los valores de todos los octubres registrados en 73 años, es muy superior al promedio mensual que es 122,6 mm, por lo que 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 953,2 mm, mayor al promedio acumulado 749,6 mm, la probabilidad asociada al acumulado es 85,1% y se clasifica según su probabilidad debido a la asimetría en las lluvias acumuladas hasta este mes como **Lluvioso (>65% y <=90%), muy cercano a Lluvioso Extremo**. La máxima lluvia diaria del mes fue 43,2 mm (30 de octubre), del año 52,3 mm (22 de abril), 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: 1950-2022													
Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Acumulado al 31-10-22
Año 2022	4,0	4,3	19,3	106,3	47,6	111,6	68,5	173,4	157,9	260,3			953,2
Promedio Histórico	20,9	15,7	17,0	51,5	84,3	110,5	103,0	112,9	111,2	122,6	98,1	44,6	887,0
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

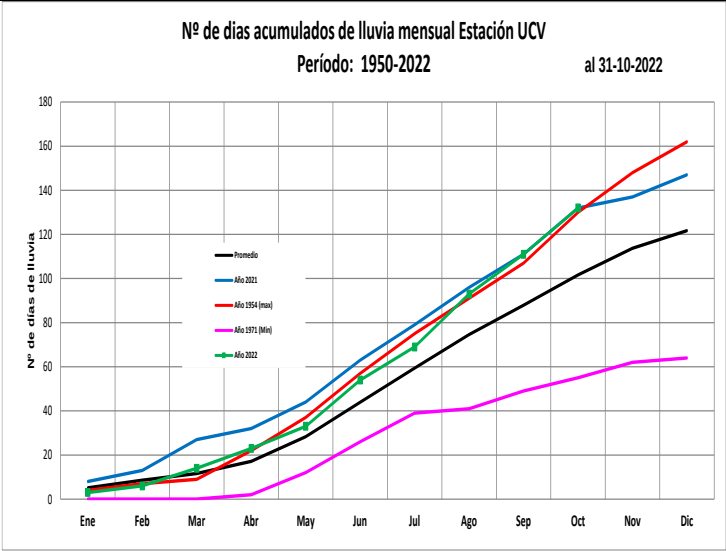
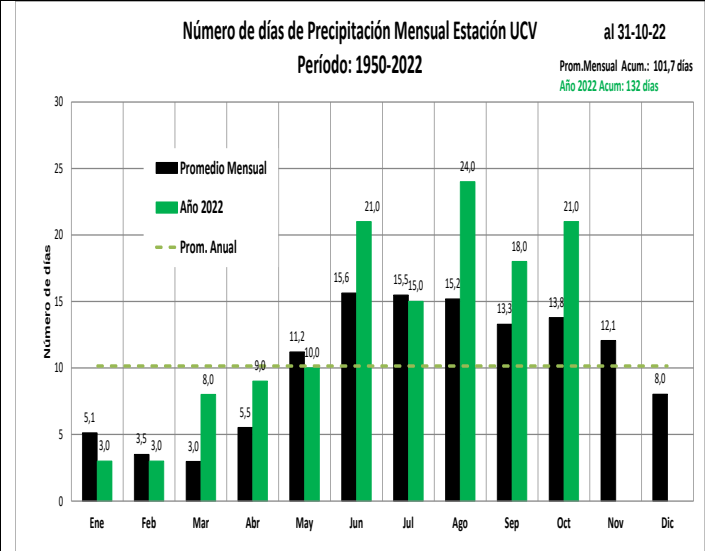
Distribución de probabilidades de la precipitación de Octubre en la UCV (1950/2022)

El N° de días de lluvias del mes fue de 21, superior al promedio de 13,8 días. Van acumulados 132 días, muy superior al promedio histórico acumulado que es 101,7 días. Históricamente el máximo N° de días de lluvia en este mes fue 28 días en 2008 y mínimo 2 días en 1992.

Hay que destacar que los suelos siguen muy saturados, debido a la cantidad de lluvia y al N° de días de lluvia durante el mes, con lo que permanece la alta probabilidad de movimientos de suelo y deslaves en las zonas con pendientes fuertes y suelos inestables en la Región Centro Norte Costera.

El N° máximo de días consecutivos de lluvias del mes fue de 5 y ocurrió del 27 al 31, semejante al promedio de 4,4 días, **(entre el 27 de septiembre y el 4 de octubre hubo 9 días consecutivos de lluvia con un total de 119,2 mm de lluvia)**. Históricamente el máximo N° de días consecutivos de lluvia en este mes fue 15 días en 2008. El máximo N° de días consecutivos de lluvia en un año fue 15 días y ha ocurrido 3 veces en 1950, 1969 y 2008.

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: 1950-2022													
Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Acumulado al 31-10-22
Año 2022	3	3	8	9	10	21	15	24	18	21			132
Promedio Histórico	5,1	3,5	3,0	5,5	11,2	15,6	15,5	15,2	13,3	13,8	12,1	8,0	120,9
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

Nº Máximo de días consecutivos de Precipitación en la Estación UCV Período: 1950-2021													
Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
Año 2022	2	2	4	3	4	6	5	7	6	5			
Promedio Histórico	2,2	1,9	1,6	2,7	4,4	5,7	5,5	5,0	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

Se espera que en noviembre ocurra:

- El descenso de la lluvia mensual en comparación con octubre, se plantean 2 escenarios para noviembre: **Escenario 1**, el más probable estadísticamente, en una banda alrededor del promedio histórico, **entre los 85 mm y los 110 mm** y **Escenario 2**, menos probable pero más desfavorable, en una banda alrededor del lluvioso histórico, **entre los 111 mm y los 178 mm**, asociado a la probabilidad de La Niña de octubre y noviembre (65%) y la relación para lluvias en octubre+noviembre > 260 mm.
- Los modelos meteorológicos, como el CFSv2 NOAA, indica que el escenario más probable de precipitación es el N°2, en una banda alrededor del lluvioso histórico, **entre los 111 mm y los 178 mm**.
- Entrar en la temporada seca de lluvia en el nuevo año hidrológico, que va de noviembre 2022 a octubre 2023.
- La presencia de Situaciones Norte (restos de frentes fríos y vaguadas), típicas de esta época del año, que son las generan las lluvias, en la región Centro Norte Costera.
- El año 2022 se perfila como Año Lluvioso muy cercano a Lluvioso Extremo