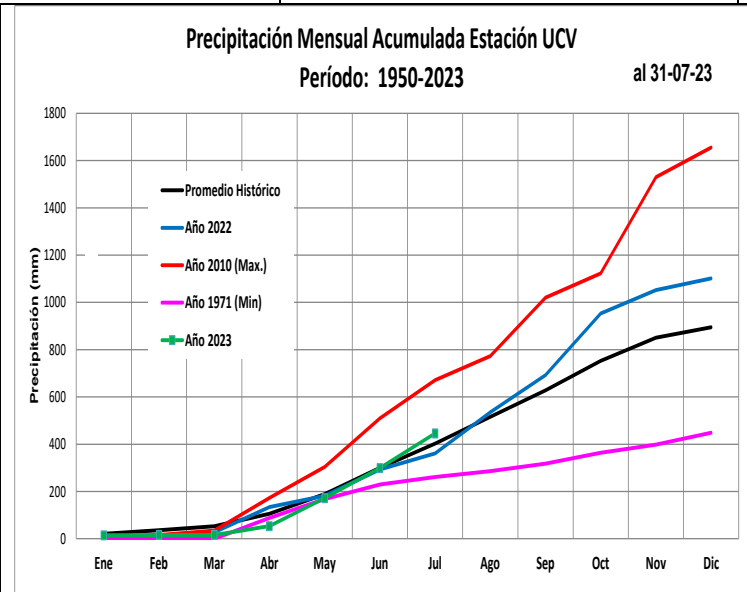
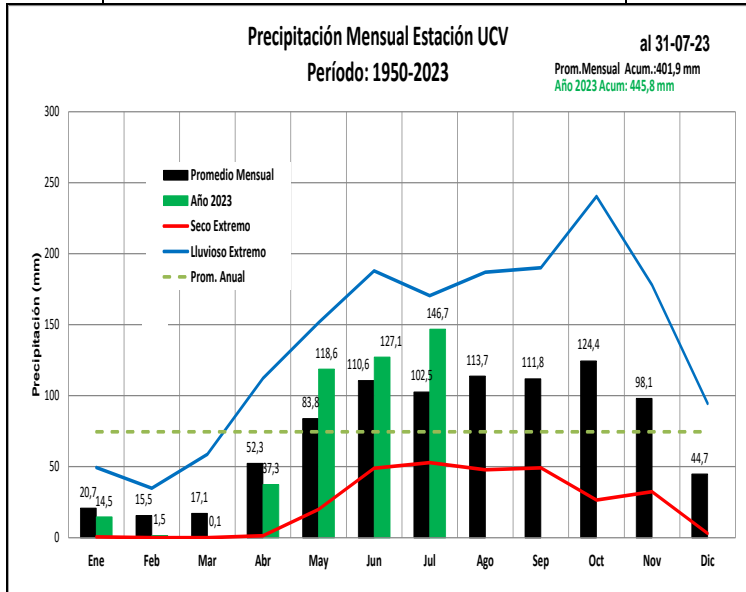


## Boletín de Precipitación de la Estación UCV de julio de 2023

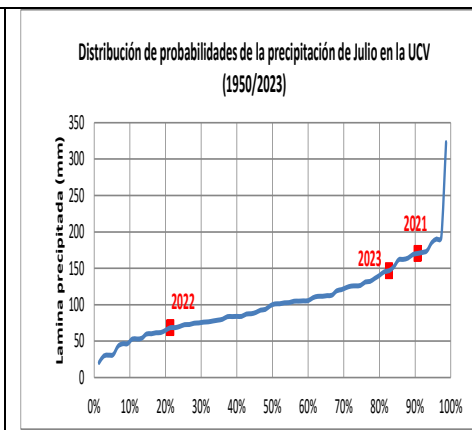
En julio llovió 146,7 mm (milímetros), equivalente a 146,7 Lt/m<sup>2</sup> (litros por metro cuadrado), la probabilidad de excedencia asociada la ubica en 82,9% a los valores de todos los Julios registrados en 74 años, el promedio aritmético mensual es 102,5 mm, el mes se clasifica según su probabilidad debido a la asimetría en las lluvias del mes como **Lluvioso (>65% y <=90%)**. **Van 3 meses consecutivos Lluviosos**.

El acumulado total del año hasta este mes es 445,8 mm, ligeramente mayor al promedio acumulado 401,9 mm, la probabilidad asociada al acumulado es 64,0% y se clasifica según su probabilidad debido a la asimetría en las lluvias acumuladas hasta este mes como **Promedio (>35% y <=65%)**, casi llegando al límite inferior de Lluvioso. La máxima lluvia diaria del mes fue 53,3 mm (26 de julio), del año 53,3 mm (26 de julio) e histórica 108,8 mm (16-07-65).

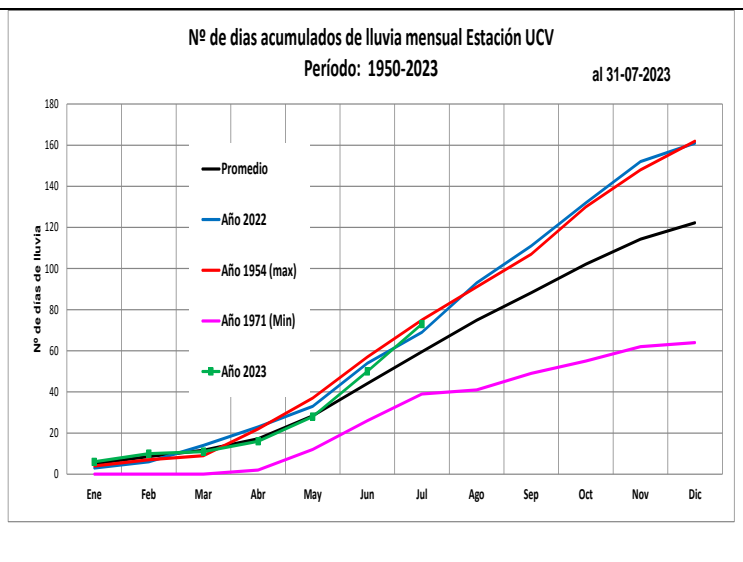
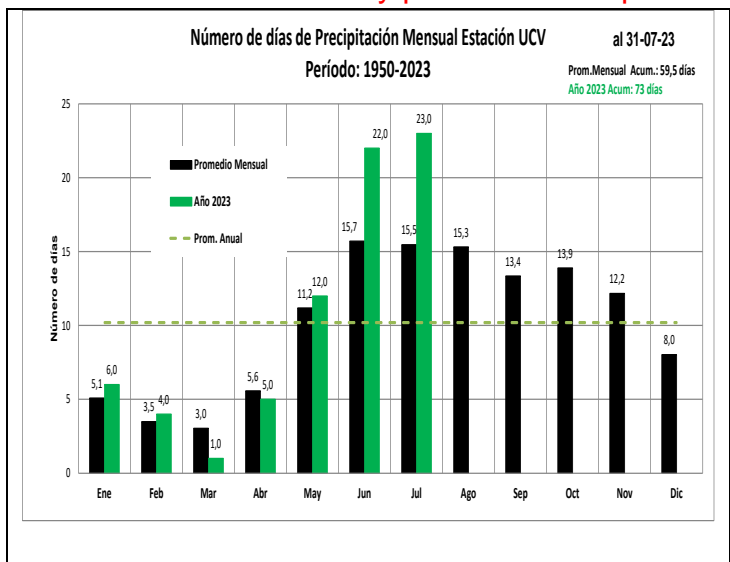
<=10%: <b>Seco Extremo</b> >10% y <=35%: <b>Seco</b>	>35% y <=65%: <b>Promedio</b>	>65% y <=90%: <b>Lluvioso</b> >90%: <b>Lluvioso Extremo</b>
---	-------------------------------	--



Precipitación de la Estación UCV (mm) Período: 1950-2023													
Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Acumulado al 31-07-23
Año 2023	14,5	1,5	0,1	37,3	118,6	127,1	146,7						445,8
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 23, superior al promedio de 15,5 días. Van acumulados 73 días y el promedio histórico acumulado es 59,5 días. El máximo histórico de N° de días de lluvia en este mes fue 23 días en 1968 y mínimo 6 días en 1986. **Van 2 meses consecutivos muy por encima del promedio de días de lluvia**.



**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 31-07-23
<b>Año 2023</b>	6	4	1	5	12	22	23						73
<b>Promedio Histórico</b>	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
<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 6 (del 26 al 31), semejante al promedio de 5,5 días. Históricamente el máximo N° de días consecutivos de lluvia en este mes fue 15 días en 1969. 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: 1950-2023													
Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
<b>Año 2023</b>	3	3	1	3	4	10							
<b>Promedio Histórico</b>	2,2	1,9	1,6	2,7	4,4	5,7	5,5	5,1	4,3	4,4	4,2	3,7	
<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

### Se espera que en agosto:

- Basándose, en que se han observados 3 meses lluviosos consecutivos (Fig.1) y 2 meses consecutivos de días de lluvia por encima del promedio (Fig. 2), es muy alta la probabilidad de **que ocurra en la región Centro Norte-Costera del país, movimientos de masa y deslizamientos de suelos, en localidades con pendientes altas y con suelos saturados e inestables, en particular después de 3 días consecutivos de lluvias.**
- Se plantean 1 escenario estadístico de lluvia, la cual este en una banda alrededor del promedio del mes (113,7 mm) o ligeramente menor, **entre los 75 mm y los 120 mm.**