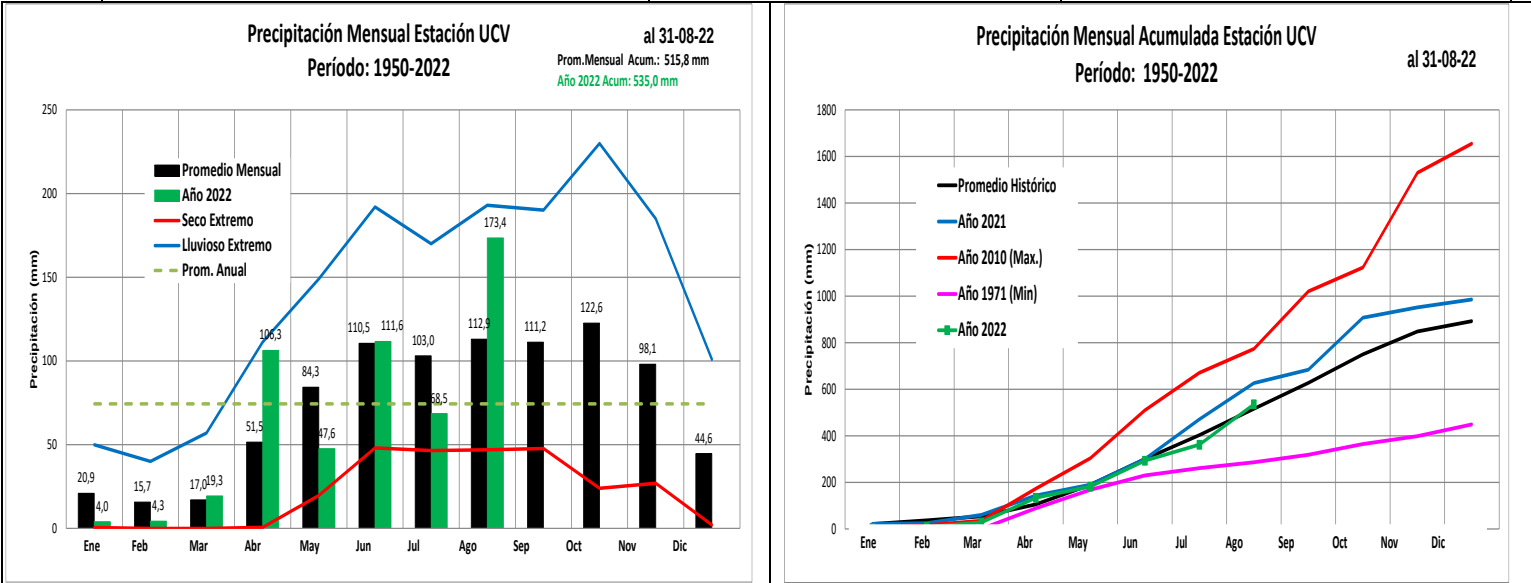


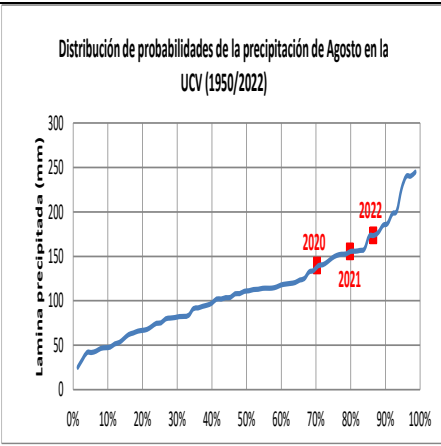
Boletín de Precipitación de la Estación UCV de agosto de 2022

En agosto llovió 173,4 mm, la probabilidad de excedencia asociada la ubica en 86,7% a los valores de todos los agostos registrados en 73 años, es muy superior al promedio mensual que es 112,9 mm, por lo que el mes se clasifica según su probabilidad debido a la asimetría en las lluvias del mes como **Lluvioso (>65% y <=90%)**, **cercano a Lluvioso Extremo**. El acumulado total del año hasta este mes es 535,0 mm, ligeramente mayor al promedio acumulado 515,8 mm, la probabilidad asociada al acumulado es 59,5% y se clasifica según su probabilidad debido a la asimetría en las lluvias acumuladas hasta este mes como **Lluvioso Moderado (>55% y <=65%)**. La máxima lluvia diaria del mes fue 50,0 mm (26 de agosto), del año 52,3 mm (22 de abril), e histórica 108,8 mm (16-7-65).

|                                                                                                               |                                     |                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>&lt;=10% : Seco Extremo</b><br><b>&gt;10% y &lt;=35%: Seco</b><br><b>&gt;35% y &lt;=45%: Seco Moderado</b> | <b>&gt;45% y &lt;=55%: Promedio</b> | <b>&gt;55% y &lt;=65%: Lluvioso Moderado</b><br><b>&gt;65% y &lt;=90%: Lluvioso</b><br><b>&gt;90% : Lluvioso Extremo</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|                    | Precipitación de la Estación UCV (mm) Período: 1950-2022 |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |                       |
|--------------------|----------------------------------------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------------|
| Mes                | Ene                                                      | Feb    | Mar    | Abr    | May   | Jun   | Jul   | Ago   | Sep   | Oct   | Nov   | Dic   | Acumulado al 31-08-22 |
| Año 2022           | 4,0                                                      | 4,3    | 19,3   | 106,3  | 47,6  | 111,6 | 68,5  | 173,4 |       |       |       |       | 535,0                 |
| 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                  |

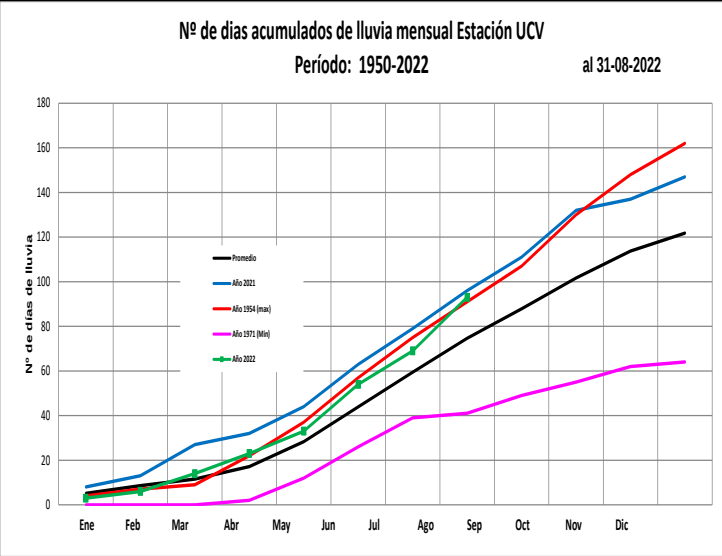
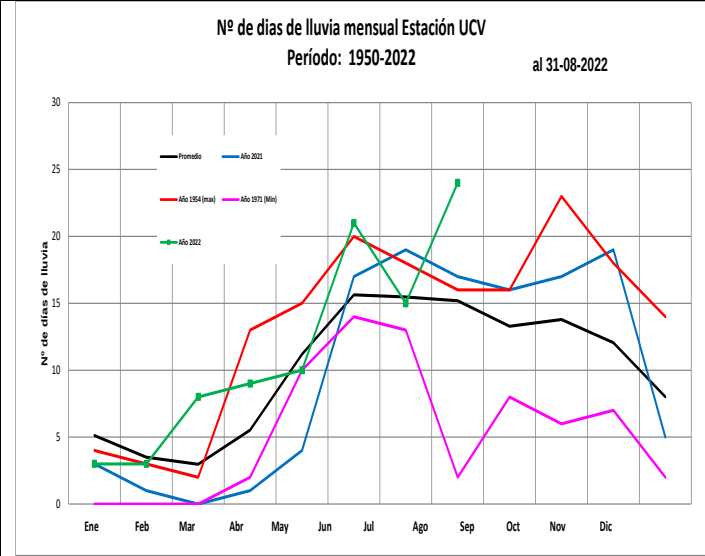


El N° de días de lluvias del mes fue de 24, muy superior al promedio de 15,2 días. Van acumulados 93 días, muy superior al promedio histórico acumulado que es 74,6 días. El máximo N° de días de lluvia en este mes fue 23 días en 1968, **en este año pasa a ser el nuevo máximo** y mínimo 2 días en 1971.

**Hay que destacar que los suelos están muy saturados, con lo que aumenta la probabilidad de movimientos de suelo y deslaves.**

El N° máximo de días consecutivos de lluvias del mes fue de 7 y ocurrió del 10 al 16, semejante al promedio de 5,0 días. Históricamente el máximo N° de días consecutivos de lluvia en este mes fue 13 días en 1960. 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 31-08-22 |
| Año 2022           | 3                                                                      | 3      | 8      | 9      | 10   | 21   | 15   | 24   |         |      |      |        | 93                    |
| 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   | 23   | 22      | 28   | 22   | 21     | 162                   |
| Año del Máximo     | 1953                                                                   | 1951   | 2021   | 1981   | 1983 | 1950 | 1968 | 1975 | 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    |       |      |      |      |
| 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