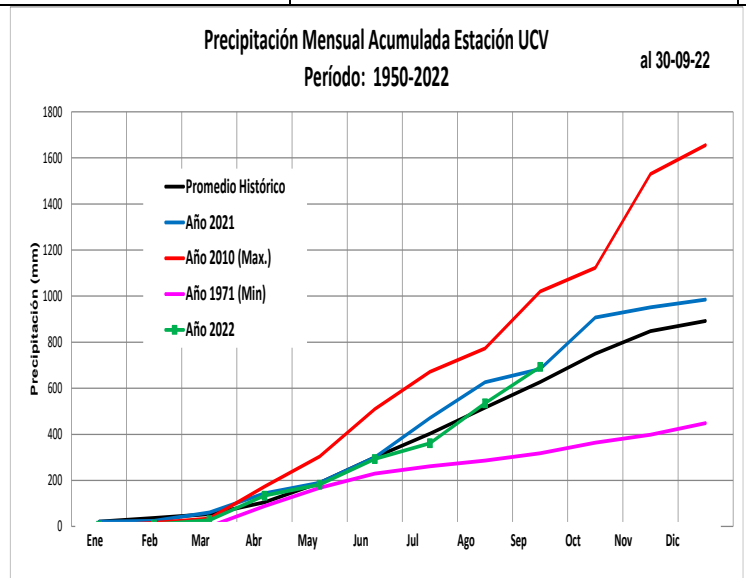
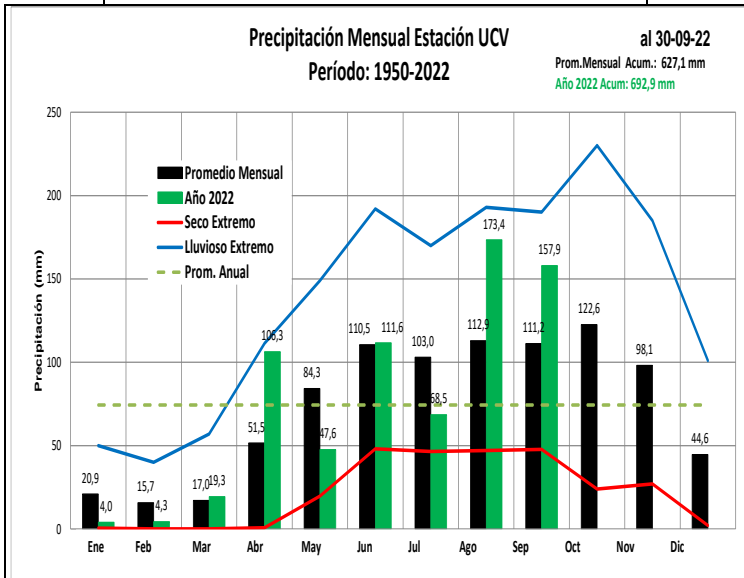


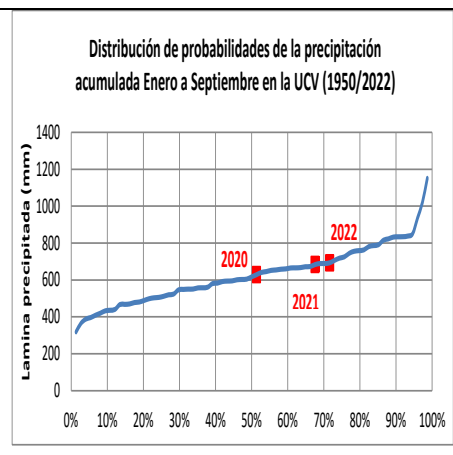
## Boletín de Precipitación de la Estación UCV de septiembre de 2022

En septiembre llovió 157,9 mm, la probabilidad de excedencia asociada la ubica en 80% a los valores de todos los septiembreres registrados en 73 años, es muy superior al promedio mensual que es 111,2 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%)**. El acumulado total del año hasta este mes es 692,9 mm, mayor al promedio acumulado 627,1 mm, la probabilidad asociada al acumulado es 71,6% y se clasifica según su probabilidad debido a la asimetría en las lluvias acumuladas hasta este mes como **Lluvioso (>65% y <=90%)**. La máxima lluvia diaria del mes fue 43,1 mm (26 de septiembre), del año 52,3 mm (22 de abril), e histórica 108,8 mm (16-7-65).

|  |  |   |
|--|--|---|
| <p><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></p> | <p><b>&gt;45% y &lt;=55%: Promedio</b></p> | <p><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></p> |
|--|--|---|



| Precipitación de la Estación UCV (mm) Período: 1950-2022 |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |                       |
|--|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------------|
| Mes  | Ene    | Feb    | Mar    | Abr    | May   | Jun   | Jul   | Ago   | Sep   | Oct   | Nov   | Dic   | Acumulado al 30-09-22 |
| <b>Año 2022</b>  | 4,0    | 4,3    | 19,3   | 106,3  | 47,6  | 111,6 | 68,5  | 173,4 | 157,9 |       |       |       | <b>692,9</b>          |
| <b>Promedio Histórico</b>                                | 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                 |
| <b>Máximo</b>  | 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               |
| <b>Año del Máximo</b>                                    | 1950   | 1951   | 1995   | 1981   | 1987  | 1958  | 1996  | 2007  | 2010  | 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                  |

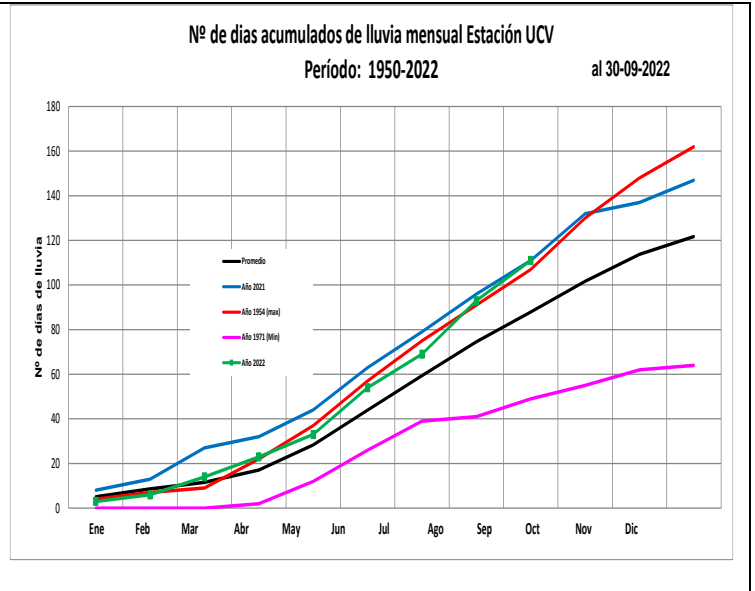
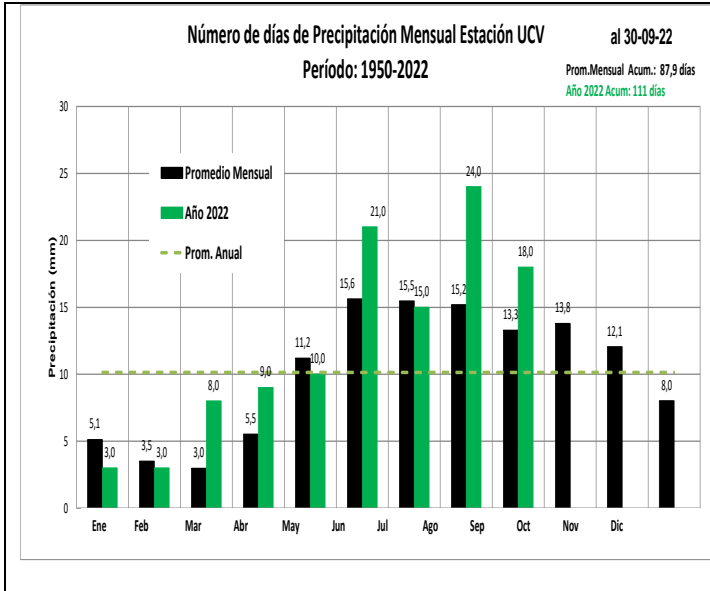


El N° de días de lluvias del mes fue de 18, superior al promedio de 13,3 días. Van acumulados 111 días, muy superior al promedio histórico acumulado que es 87,9 días. El máximo N° de días de lluvia en este mes fue 22 días en 1975 y 2000 y mínimo 5 días en 2003.

**Hay que destacar que los suelos están muy saturados, debido a la cantidad y N° de días de lluvia, con lo que aumenta la probabilidad de movimientos de suelo y deslaves en las zonas con pendientes fuertes.**

El N° máximo de días consecutivos de lluvias del mes fue de 6 y ocurrió del 25 al 30, superior al promedio de 4,3 días, (para el 01 de octubre: 25,2 mm, ya van 7 días consecutivos de lluvia). 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 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**



| Mes                       | Nº de días de Precipitación en la Estación UCV |        |        |        |      |      |      |      |         |      |      |        | Acumulado al 30-09-22 |
|---------------------------|--|--------|--------|--------|------|------|------|------|---------|------|------|--------|-----------------------|
|                           | Ene  | Feb    | Mar    | Abr    | May  | Jun  | Jul  | Ago  | Sep     | Oct  | Nov  | Dic    |                       |
| <b>Año 2022</b>           | 3  | 3      | 8      | 9      | 10   | 21   | 15   | 24   | 18      |      |      |        | 111                   |
| <b>Promedio Histórico</b> | 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                 |
| <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                  |

| Mes                       | Nº Máximo de días consecutivos de Precipitación en la Estación UCV |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |
|---------------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|
|                           | Ene  | Feb  | Mar  | Abr  | May  | Jun  | Jul  | Ago  | Sep   | Oct  | Nov  | Dic  |
| <b>Año 2022</b>           | 2  | 2    | 4    | 3    | 4    | 6    | 5    | 7    | 6     |      |      |      |
| <b>Promedio Histórico</b> | 2,2  | 1,9  | 1,6  | 2,7  | 4,4  | 5,7  | 5,5  | 5,0  | 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<br>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 octubre ocurran:**

- La máxima lluvia diaria del año, asociada al Cordonazo de san Francisco, al inicio del mes.
- La máxima lluvia promedio mensual del año.
- Y se finalice el año hidrológico 2021-2022.