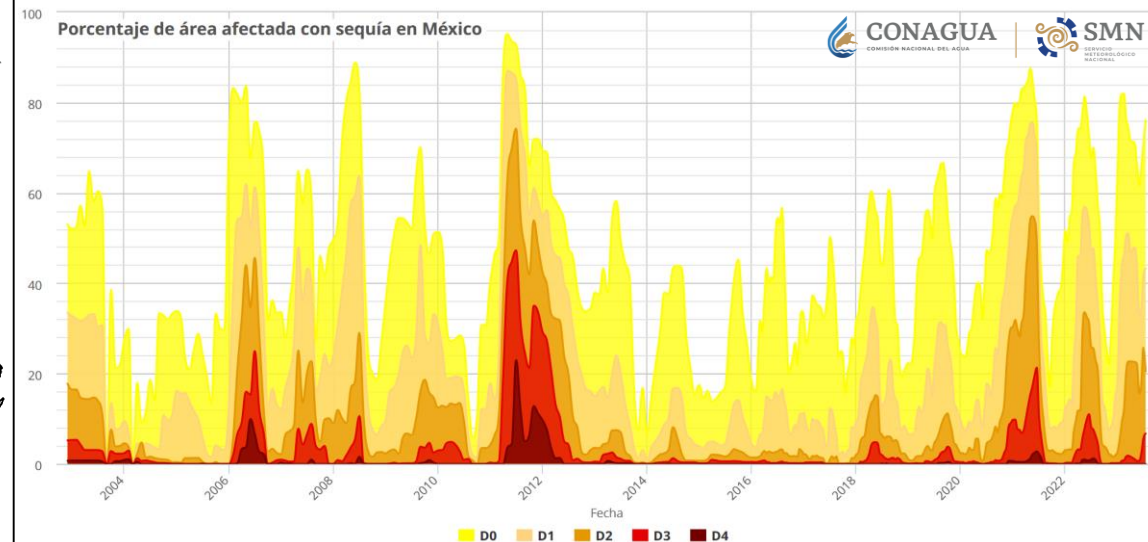
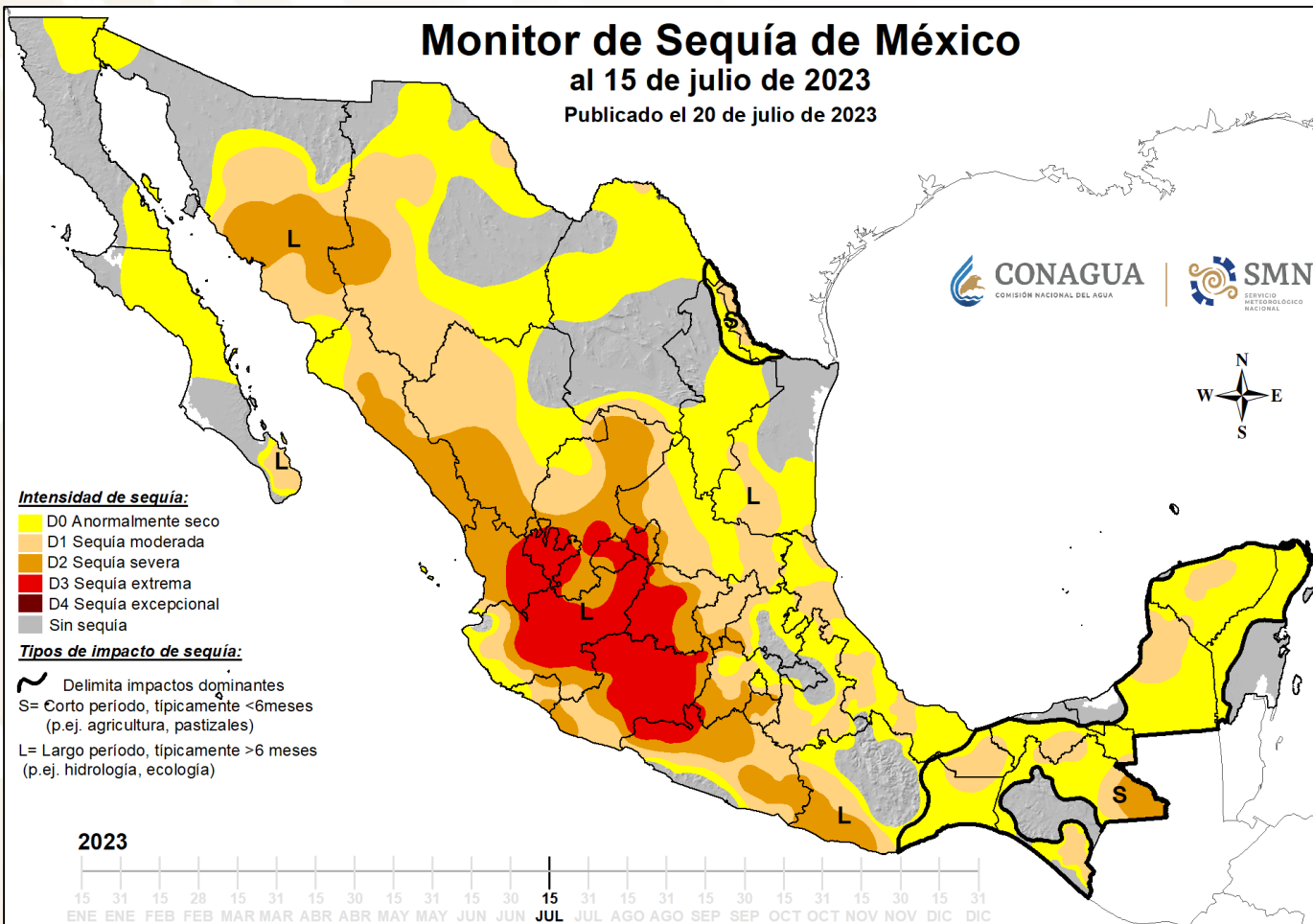


Monitor de Sequía de México

Monitor de Sequía de México

al 15 de julio de 2023

Publicado el 20 de julio de 2023



Monitor de Sequía de México

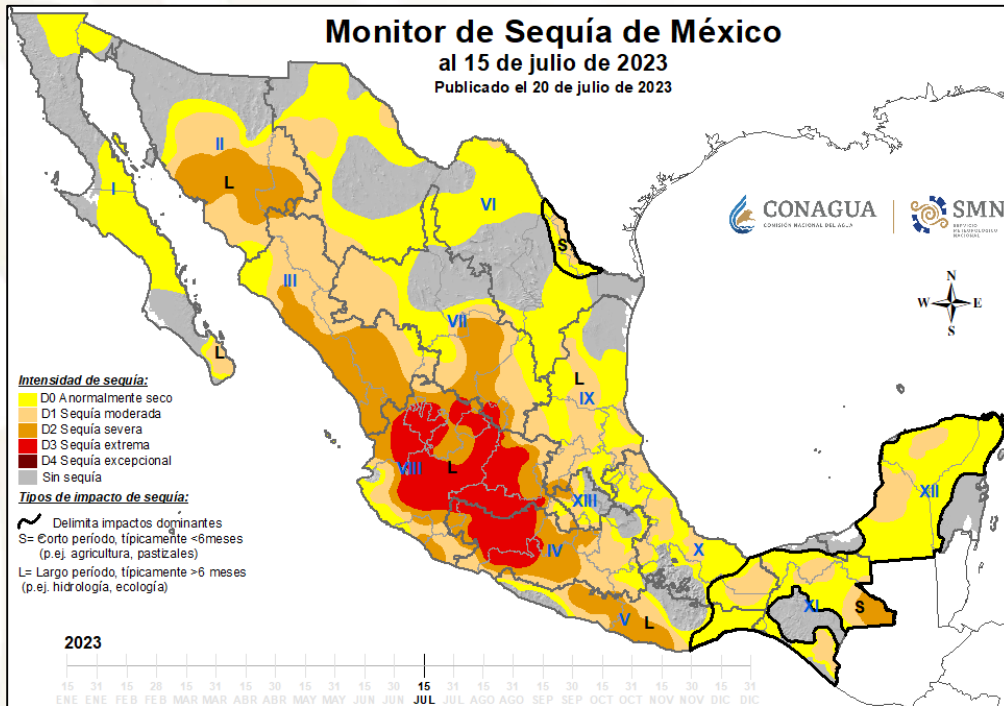
Durante la primera quincena de julio de 2023, se registraron lluvias por arriba del promedio en porciones de las regiones norte, Pacífico norte, occidente, centro y Península de Yucatán. Estas lluvias se asociaron al desplazamiento del huracán *Beatriz* y sus remanentes, el desarrollo de la baja presión que dio lugar al huracán *Calvin*, al establecimiento del Monzón de Norteamérica y el paso de las ondas tropicales 9, 10, 11, 12 y 13. Estas condiciones ayudaron a que las áreas con sequía de moderada a severa (D1 a D2) disminuyeran en el norte, noroeste y centro del país.

A pesar de estas precipitaciones, en varias regiones del territorio nacional se registraron déficits de lluvia, por lo que las áreas con sequía también tuvieron incrementos. En los estados de la vertiente del Golfo de México, del sur del país y de la Península de Yucatán aumentaron las áreas anormalmente secas (D0) y de sequía moderada (D1). Mientras que, la sequía extrema (D3) permaneció con mínimos cambios en la región centro-occidente. Al 15 de julio de 2023 el porcentaje de áreas con sequía de moderada a extrema (D1 a D3) a nivel nacional fue de 43.26%, 1.76% mayor que lo cuantificado al 30 de junio del mismo año.

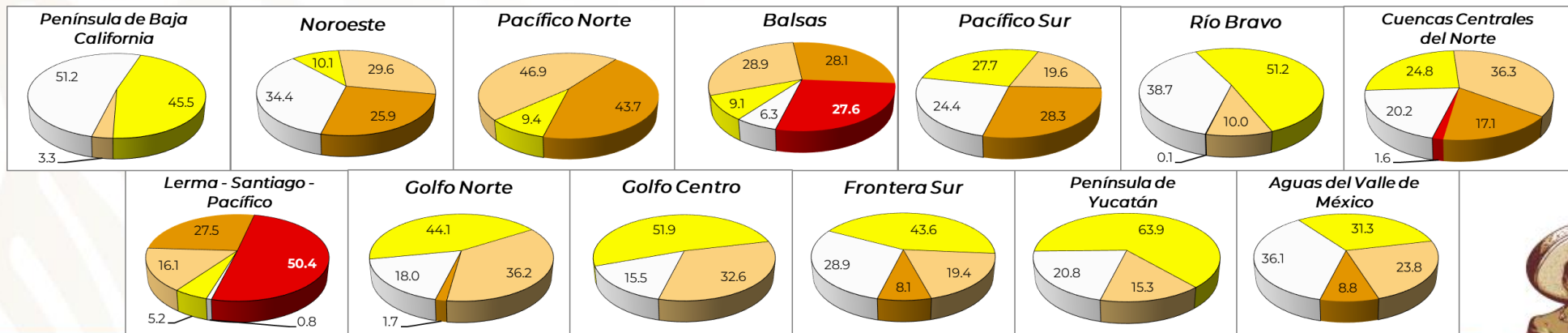
| MES-AÑO | Porcentajes envoltentes | | | | | Porcentajes desagregados | | | | |
|--------------------|-------------------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------------------|--------------|--------------|-------------|-------------|
| | Sin afectación | D1 a D4 | D2 a D4 | D3 a D4 | D4 | D0 | D1 | D2 | D3 | D4 |
| 15-jul-2023 | 23.93 | 43.26 | 20.50 | 6.72 | 0.00 | 32.81 | 22.76 | 13.78 | 6.72 | 0.00 |
| 30-jun-2023 | 29.25 | 41.50 | 25.72 | 5.65 | 0.00 | 29.25 | 15.78 | 20.07 | 5.65 | 0.00 |
| 15-jun-2023 | 34.41 | 34.52 | 17.93 | 2.33 | 0.00 | 31.07 | 16.59 | 15.60 | 2.33 | 0.00 |
| 31-may-2023 | 38.40 | 33.05 | 15.62 | 0.67 | 0.00 | 28.55 | 17.43 | 14.95 | 0.67 | 0.00 |
| 15-may-2023 | 33.66 | 44.23 | 22.21 | 0.67 | 0.00 | 22.11 | 22.02 | 21.54 | 0.67 | 0.00 |
| 30-abr-2023 | 28.92 | 47.95 | 22.57 | 1.03 | 0.00 | 23.13 | 25.38 | 21.54 | 1.03 | 0.00 |
| 31-mar-2023 | 28.41 | 46.83 | 22.66 | 1.61 | 0.00 | 24.76 | 24.17 | 21.05 | 1.61 | 0.00 |
| 15-mar-2023 | 25.42 | 51.08 | 22.66 | 1.82 | 0.00 | 23.50 | 28.42 | 20.84 | 1.82 | 0.00 |



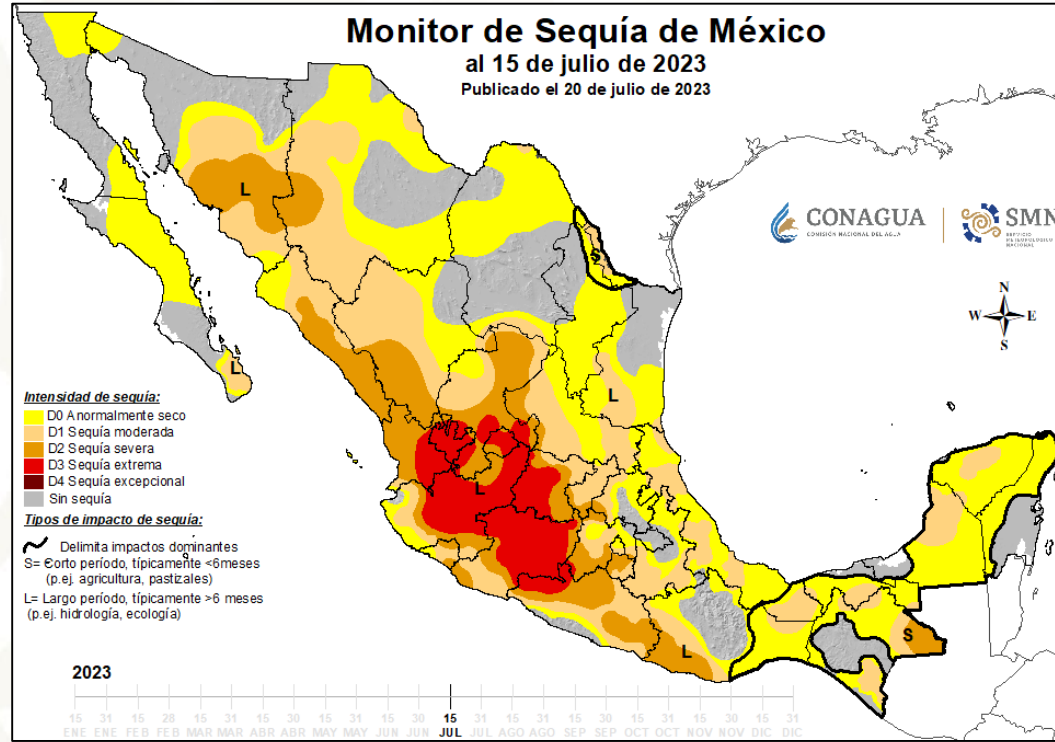
Porcentaje de área con sequía en los Organismos de Cuenca (CONAGUA)



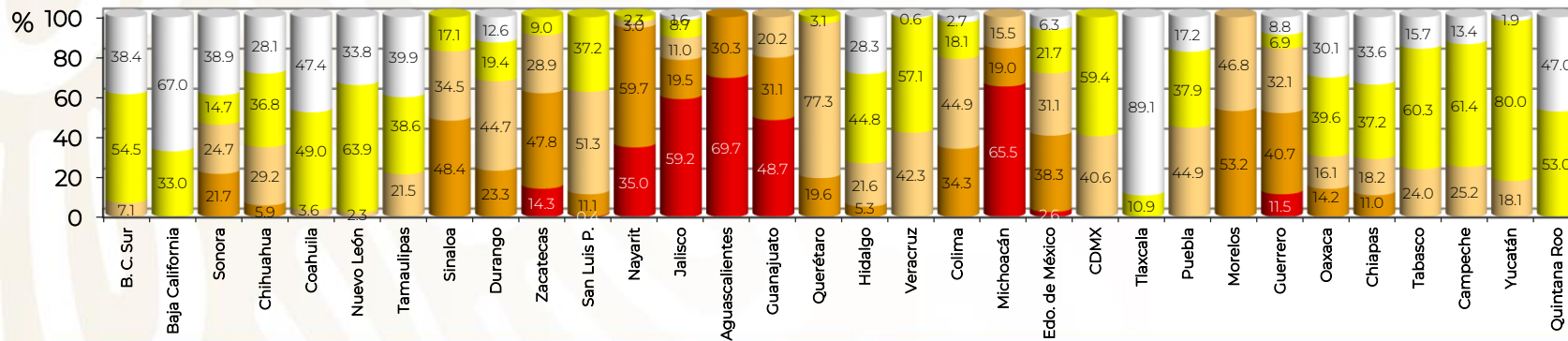
| Clave | Organismo de Cuenca | Sin afectación | Porcentaje de área (%) al 15 de julio de 2023 | | | | |
|-------|------------------------------|----------------|-----------------------------------------------|------|------|------|-----|
| | | | D0 | D1 | D2 | D3 | D4 |
| I | Península de Baja California | 51.2 | 45.5 | 3.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| II | Noroeste | 34.4 | 10.1 | 29.6 | 25.9 | 0.0 | 0.0 |
| III | Pacífico Norte | 0.0 | 9.4 | 46.9 | 43.7 | 0.0 | 0.0 |
| IV | Balsas | 6.3 | 9.1 | 28.9 | 28.1 | 27.6 | 0.0 |
| V | Pacífico Sur | 24.4 | 27.7 | 19.6 | 28.3 | 0.0 | 0.0 |
| VI | Río Bravo | 38.7 | 51.2 | 10.0 | 0.1 | 0.0 | 0.0 |
| VII | Cuencas Centrales del Norte | 20.2 | 24.8 | 36.3 | 17.1 | 1.6 | 0.0 |
| VIII | Lerma - Santiago - Pacífico | 0.8 | 5.2 | 16.1 | 27.5 | 50.4 | 0.0 |
| IX | Golfo Norte | 18.0 | 44.1 | 36.2 | 1.7 | 0.0 | 0.0 |
| X | Golfo Centro | 15.5 | 51.9 | 32.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| XI | Frontera Sur | 28.9 | 43.6 | 19.4 | 8.1 | 0.0 | 0.0 |
| XII | Península de Yucatán | 20.8 | 63.9 | 15.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| XIII | Aguas del Valle de México | 36.1 | 31.3 | 23.8 | 8.8 | 0.0 | 0.0 |



Porcentaje de área con sequía en las Entidades Federativas



| Entidades Federativas | Porcentaje de área (%) al 15 de julio de 2023 | | | | | |
|-----------------------|--------------------------------------------------|------|------|------|------|-----|
| | Sin afectación | D0 | D1 | D2 | D3 | D4 |
| Aguascalientes | 0.0 | 0.0 | 30.3 | 69.7 | 0.0 | 0.0 |
| Baja California | 67.0 | 33.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Baja California Sur | 38.4 | 54.5 | 7.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Campeche | 13.4 | 61.4 | 25.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Coahuila de Zaragoza | 47.4 | 49.0 | 3.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Colima | 2.7 | 18.1 | 44.9 | 34.3 | 0.0 | 0.0 |
| Chiapas | 33.6 | 37.2 | 18.2 | 11.0 | 0.0 | 0.0 |
| Chihuahua | 28.1 | 36.8 | 29.2 | 5.9 | 0.0 | 0.0 |
| Ciudad de México | 0.0 | 59.4 | 40.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Durango | 12.6 | 19.4 | 44.7 | 23.3 | 0.0 | 0.0 |
| Guanajuato | 0.0 | 0.0 | 20.2 | 31.1 | 48.7 | 0.0 |
| Guerrero | 8.8 | 6.9 | 32.1 | 40.7 | 11.5 | 0.0 |
| Hidalgo | 28.3 | 44.8 | 21.6 | 5.3 | 0.0 | 0.0 |
| Jalisco | 1.6 | 8.7 | 11.0 | 19.5 | 59.2 | 0.0 |
| Estado de México | 6.3 | 21.7 | 31.1 | 38.3 | 2.6 | 0.0 |
| Michoacán de Ocampo | 0.0 | 0.0 | 15.5 | 19.0 | 65.5 | 0.0 |
| Morelos | 0.0 | 0.0 | 46.8 | 53.2 | 0.0 | 0.0 |
| Nayarit | 100.0 | 2.3 | 3.0 | 59.7 | 35.0 | 0.0 |
| Nuevo León | 33.8 | 63.9 | 2.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Oaxaca | 30.1 | 39.6 | 16.1 | 14.2 | 0.0 | 0.0 |
| Puebla | 17.2 | 37.9 | 44.9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Querétaro de Arteaga | 0.0 | 3.1 | 77.3 | 19.6 | 0.0 | 0.0 |
| Quintana Roo | 47.0 | 53.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| San Luis Potosí | 0.0 | 37.2 | 51.3 | 11.1 | 0.4 | 0.0 |
| Sinaloa | 0.0 | 17.1 | 34.5 | 48.4 | 0.0 | 0.0 |
| Sonora | 38.9 | 14.7 | 24.7 | 21.7 | 0.0 | 0.0 |
| Tabasco | 15.7 | 60.3 | 24.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Tamaulipas | 39.9 | 38.6 | 21.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Tlaxcala | 89.1 | 10.9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Veracruz | 42.3 | 57.1 | 0.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Colima | 34.3 | 44.9 | 18.1 | 3.4 | 0.0 | 0.0 |
| Michoacán | 65.5 | 19.0 | 15.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Edo. de México | 2.6 | 38.3 | 31.1 | 21.7 | 6.3 | 0.0 |
| CDMX | 40.6 | 59.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Tlaxcala | 10.9 | 89.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Puebla | 44.9 | 37.9 | 17.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Morelos | 53.2 | 46.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Guerrero | 11.5 | 40.7 | 32.1 | 6.9 | 8.8 | 0.0 |
| Oaxaca | 14.2 | 39.6 | 30.1 | 16.1 | 0.0 | 0.0 |
| Chiapas | 11.0 | 37.2 | 33.6 | 18.2 | 0.0 | 0.0 |
| Tabasco | 24.0 | 60.3 | 15.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Campeche | 25.2 | 61.4 | 13.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Yucatán | 18.1 | 80.0 | 1.9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Quintana Roo | 53.0 | 47.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |



Número de municipios con sequía* al 15 de julio de 2023

| CLAVE | ENTIDAD | D0 | D1 | D2 | D3 | D4 | MUNICIPIOS CON SEQUÍA* (D1 - D4) | % DE MUNICIPIOS CON SEQUÍA* RESPECTO AL TOTAL DEL ESTADO |
|----------------|---------------------------------|------------|------------|------------|------------|----------|----------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 1 | Aguascalientes | | | 1 | 10 | | 11 | 100.0 |
| 2 | Baja California | 5 | | | | | 0 | 0.0 |
| 3 | Baja California Sur | 3 | 2 | | | | 2 | 40.0 |
| 4 | Campeche | 4 | 9 | | | | 9 | 69.2 |
| 5 | Coahuila de Zaragoza | 19 | 6 | | | | 6 | 15.8 |
| 6 | Colima | | 3 | 7 | | | 10 | 100.0 |
| 7 | Chiapas | 55 | 40 | 5 | | | 45 | 36.3 |
| 8 | Chihuahua | 17 | 29 | 10 | | | 39 | 58.2 |
| 9 | Ciudad de México | 9 | 7 | | | | 7 | 43.8 |
| 10 | Durango | 8 | 19 | 9 | | | 28 | 71.8 |
| 11 | Guanajuato | | 5 | 9 | 32 | | 46 | 100.0 |
| 12 | Guerrero | 2 | 18 | 52 | 8 | | 78 | 96.3 |
| 13 | Hidalgo | 38 | 19 | 6 | | | 25 | 29.8 |
| 14 | Jalisco | 1 | 3 | 19 | 102 | | 124 | 99.2 |
| 15 | Estado de México | 29 | 36 | 50 | 4 | | 90 | 72.0 |
| 16 | Michoacán de Ocampo | | 1 | 13 | 99 | | 113 | 100.0 |
| 17 | Morelos | | 8 | 28 | | | 36 | 100.0 |
| 18 | Nayarit | | 1 | 10 | 9 | | 20 | 100.0 |
| 19 | Nuevo León | 33 | 4 | | | | 4 | 7.8 |
| 20 | Oaxaca | 151 | 97 | 68 | | | 165 | 28.9 |
| 21 | Puebla | 85 | 109 | | | | 109 | 50.2 |
| 22 | Querétaro | | 12 | 6 | | | 18 | 100.0 |
| 23 | Quintana Roo | 11 | | | | | 0 | 0.0 |
| 24 | San Luis Potosí | 6 | 46 | 5 | 1 | | 52 | 89.7 |
| 25 | Sinaloa | 1 | 2 | 15 | | | 17 | 94.4 |
| 26 | Sonora | 8 | 24 | 21 | | | 45 | 62.5 |
| 27 | Tabasco | 8 | 8 | | | | 8 | 47.1 |
| 28 | Tamaulipas | 16 | 20 | | | | 20 | 46.5 |
| 29 | Tlaxcala | 25 | | | | | 0 | 0.0 |
| 30 | Veracruz de Ignacio de la Llave | 68 | 144 | | | | 144 | 67.9 |
| 31 | Yucatán | 52 | 54 | | | | 54 | 50.9 |
| 32 | Zacatecas | 2 | 8 | 23 | 25 | | 56 | 96.6 |
| Totales | Nacional | 656 | 734 | 357 | 290 | 0 | 1381 | 55.9 |

D0 - Anormalmente seco
D1 - Sequía moderada
D2 - Sequía severa
D3 - Sequía extrema
D4 - Sequía excepcional

Municipios con sequía: 1381

Municipios anormalmente seco (D0): 656

Municipios sin afectación: 434

Total municipios: 2471

*Se considera sequía las categorías de sequía moderada (D1) a sequía excepcional (D4).

