

## КОЛИЧИНА ПАДАВИНА

Количина падавина у октобру мјесецу је била **око нормале** за Републику Српску у просјеку; локално, категоризација заснована на расподјели перцентила показује да је *југ и југоисток у категорији много испод нормале* а *сјеверозапад много изнад*. Просјечан дефицит за простор Српске износи 29%. Мјесечна количина падавина у интервалу 45мм (сјевероисток) до 102мм (сјеверозапад).

Опширније у наредној табели и приложеним графицима.

| станица           | 2024 | просјек<br>1990-<br>2020 | разлика<br>/мм | перцентил | категорија  | SPI-index | % од<br>нормале<br>1991-2020 |  |
|-------------------|------|--------------------------|----------------|-----------|-------------|-----------|------------------------------|--|
| ДРИНИЋ            | 157  | 110                      | 47             | 0.81      | много изнад | 0.87      | 143.2                        |  |
| РИБНИК            | 93.1 | 102                      | -9             | 0.56      | око нормале | 0.14      | 91.3                         |  |
| ШИПОВО            | 81.5 | 88                       | -6             | 0.51      | око нормале | 0.02      | 92.8                         |  |
| МРК.ГРАД          | 85.8 | 111                      | -25            | 0.54      | око нормале | 0.10      | 77.5                         |  |
| ПРИЈЕДОР          | 106  | 90                       | 16             | 0.76      | много изнад | 0.70      | 118                          |  |
| НОВИ ГРАД         | 130  | 104                      | 26             | 0.71      | мало изнад  | 0.57      | 125                          |  |
| БАЊАЛУКА          | 58.5 | 84                       | -26            | 0.37      | мало испод  | -0.34     | 69                           |  |
| СРБАЦ             | 57.3 | 74                       | -17            | 0.43      | око нормале | -0.17     | 77                           |  |
| ДОБОЈ             | 46.6 | 79                       | -32            | 0.32      | мало испод  | -0.48     | 59                           |  |
| БИЈЕЉИНА          | 38.2 | 62                       | -24            | 0.43      | око нормале | -0.18     | 61.8                         |  |
| ЗВОРНИК           | 51.3 | 71                       | -20            | 0.43      | око нормале | -0.18     | 72                           |  |
| СОКОЛАЦ           | 64.7 | 84                       | -20            | 0.51      | око нормале | 0.02      | 76.8                         |  |
| ХАНПИЈЕСАК        | 62.2 | 89                       | -27            | 0.43      | око нормале | -0.18     | 70.0                         |  |
| ФОЧА              | 87.3 | 69                       | 18             | 0.70      | мало изнад  | 0.52      | 126.3                        |  |
| РУДО              | 32.5 | 72                       | -39            | 0.17      | много испод | -0.94     | 45.4                         |  |
| ВИШЕГРАД          | 32.2 | 100                      | -67            | 0.17      | много испод | -0.94     | 32.3                         |  |
| ЧЕМЕРНО           | 108  | 170                      | -62            | 0.29      | мало испод  | -0.55     | 63                           |  |
| ГАЦКО             | 97.1 | 176                      | -79            | 0.30      | мало испод  | -0.52     | 55                           |  |
| ТРЕБИЊЕ           | 79.3 | 160                      | -80            | 0.24      | много испод | -0.71     | 50                           |  |
| БИЛЕЋА            | 80.2 | 170                      | -90            | 0.24      | много испод | -0.71     | 47.1                         |  |
| <b>Σ</b> Р.СРПСКА | 76.7 | 108                      | -32            | 0.30      | мало испод  | -0.53     | 71                           |  |



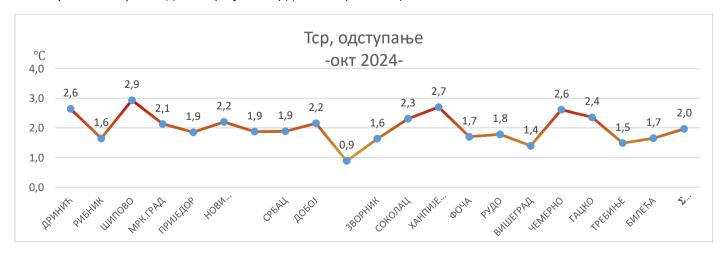
## ТЕМПЕРАТУРА ВАЗДУХА

Термичке прилике у октобру 2024 су биле **изузетно изнад нормале**, што, према категоризацији заснованој на раподјели перцентила, означава **врло топло време**. Октобар 2024 је био **четврти најтоплији** од 1950. год.

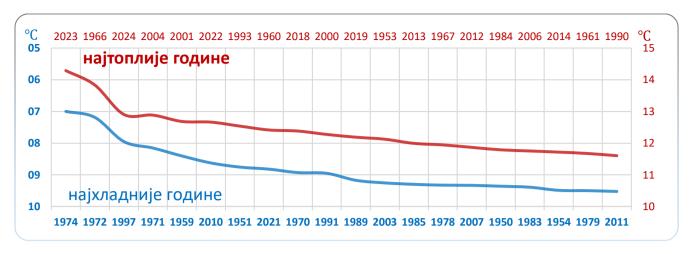
Средња мјесечна температура ваздуха за октобар 2024 у распону од 10.5°C (Романија) до 16.9°C (југ), просјек 12.96. Опширније у наредној табели.

|                   | 2024  | нормала<br>1990-<br>2020 | одступање | перцентил | категорија у<br>односу на<br>нормалу | апс.<br>макс | год.<br>макс | апс.<br>мин | год.<br>мин |
|-------------------|-------|--------------------------|-----------|-----------|--------------------------------------|--------------|--------------|-------------|-------------|
| ДРИНИЋ            | 12.2  | 9.5                      | 2.6       | 0.95      | изузетно изнад                       | 13.9         | 2023         | 4.1         | 1974        |
| РИБНИК            | 13.2  | 11.6                     | 1.6       | 0.87      | много изнад                          | 14.9         | 2023         | 6.5         | 1974        |
| ШИПОВО            | 13.8  | 10.8                     | 2.9       | 0.96      | изузетно изнад                       | 14.2         | 2023         | 6.1         | 1974        |
| МРК.ГРАД          | 12.7  | 10.5                     | 2.1       | 0.95      | изузетно изнад                       | 14.5         | 2023         | 5.5         | 1974        |
| ПРИЈЕДОР          | 13.7  | 11.8                     | 1.9       | 0.89      | много изнад                          | 15.8         | 2023         | 7.4         | 1974        |
| НОВИ ГРАД         | 13.7  | 11.5                     | 2.2       | 0.94      | изузетно изнад                       | 15.8         | 2023         | 2.9         | 1973        |
| БАЊАЛУКА          | 14.0  | 12.1                     | 1.9       | 0.94      | изузетно изнад                       | 16.5         | 2023         | 7.3         | 1974        |
| СРБАЦ             | 13.2  | 11.3                     | 1.9       | 0.92      | изузетно изнад                       | 15.6         | 2023         | 7.9         | 1974        |
| ДОБОЈ             | 14.1  | 11.9                     | 2.2       | 0.94      | изузетно изнад                       | 16.2         | 2023         | 7.8         | 1974        |
| БИЈЕЉИНА          | 13.2  | 12.3                     | 0.9       | 0.79      | много изнад                          | 16.5         | 1966         | 8.2         | 1974        |
| зворник           | 13.6  | 11.9                     | 1.6       | 0.87      | много изнад                          | 15.8         | 2023         | 7.6         | 1974        |
| СОКОЛАЦ           | 10.6  | 8.3                      | 2.3       | 0.95      | изузетно изнад                       | 11.1         | 2023         | 3.1         | 1972        |
| ХАНПИЈЕСАК        | 10.4  | 7.7                      | 2.7       | 0.97      | изузетно изнад                       | 11.3         | 2023         | 2.7         | 1972        |
| ФОЧА              | 12.9  | 11.2                     | 1.7       | 0.92      | изузетно изнад                       | 13.9         | 1966         | 7.8         | 1974        |
| РУДО              | 13.0  | 11.2                     | 1.8       | 0.92      | изузетно изнад                       | 14.3         | 1966         | 6.3         | 1972        |
| ВИШЕГРАД          | 13.2  | 11.8                     | 1.4       | 0.89      | много изнад                          | 15.4         | 1966         | 8.2         | 1972        |
| ЧЕМЕРНО           | 10.5  | 7.9                      | 2.6       | 0.95      | изузетно изнад                       | 11.0         | 2023         | 3.2         | 1972        |
| ГАЦКО             | 11.9  | 9.5                      | 2.4       | 0.97      | изузетно изнад                       | 12.5         | 2023         | 5.3         | 1972        |
| ТРЕБИЊЕ           | 16.9  | 15.4                     | 1.5       | 0.92      | изузетно изнад                       | 18.0         | 2023         | 6.6         | 1952        |
| БИЛЕЋА            | 14.8  | 13.1                     | 1.7       | 0.94      | изузетно изнад                       | 15.6         | 2023         | 9.2         | 1972        |
| <b>Σ</b> Р.СРПСКА | 12.96 | 11.0                     | 2.0       | 1.0       | изузетно<br>изнад                    | 14.3         | 2023         | 7.0         | 1974        |

Просјечно мјесечно одступање за Српску износи  $1.96^{\circ}$ С према нормали 1991-2020 . Мјесечно одступање за октобар 2024 се креће од  $0.9^{\circ}$ С (Бијељина) до  $2.9^{\circ}$ С (Шипово).



Приказ одступања Тср у октобру 2024 на мјерним локацијама у Републици Српској



Најтоплије године октобра: 2023; 1966**; 2024**; 2004; 2001... Најхладније године: 1974; 1972; 1997...



Одступање Тср за претходну деценију у октобру: 2023. је била највећа позитивна а 2021. највећа негативна разлика.

Зависност ове статистичке величине од изабраног референтног периода је уочљива. Најновија тридесетогодишња стандардна нормала (1991-2020) умањује позитивно а увећава негативно одступање за више од пола степена, јер је средња вредност осетљива статистичка величина у условима веће варијабилности времена нашег поднебља. То треба имати у виду кад се испитују климатске промјене. Климатски период изабран за анализу треба да буде већи како би што боље описао реалну климу неког подручја у умјереним и вишим географским ширинама, те установила варијабилност/промјена климе као и евентуална сезоналност и повратни период екстремних временских услова.

Бањалука 25. 11. 2024. Нада Рудан, Руководилац Одсјека **климатологија**