

**Република Србија**  
**Републички хидрометеоролошки завод**  
[www.hidmet.gov.rs](http://www.hidmet.gov.rs)  
[www.meteoalarm.rs](http://www.meteoalarm.rs)



**ОПЕРАТИВНИ**  
**ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН**

**Београд, 20. јун 2012. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

| станица             | 19.06.2012.                            | 20.06.2012                            |                         |
|---------------------|--|---------------------------------------|-------------------------|
|                     | максимална температура ваздуха<br>(°C) | минимална температура ваздуха<br>(°C) | укупне падавине<br>(mm) |
| Палић               | 33                                     | 18                                    | -                       |
| Сомбор              | 33                                     | 17                                    | -                       |
| Нови Сад            | 33                                     | 18                                    | -                       |
| Зрењанин            | 34                                     | 18                                    | -                       |
| Кикинда             | 34                                     | 20                                    | -                       |
| Банатски Карловац   | 32                                     | 16                                    | -                       |
| Лозница             | 33                                     | 18                                    | -                       |
| Сремска Митровица   | 34                                     | 18                                    | -                       |
| Ваљево              | 33                                     | 16                                    | -                       |
| Београд             | 34                                     | 22                                    | -                       |
| Крагујевац          | 33                                     | 14                                    | -                       |
| Смедеревска Паланка | 33                                     | 14                                    | -                       |
| Велико Градиште     | 33                                     | 15                                    | -                       |
| Црни Врх            | 24                                     | 17                                    | -                       |
| Неготин             | 32                                     | 17                                    | -                       |
| Златибор            | 28                                     | 16                                    | -                       |
| Сјеница             | 29                                     | 9                                     | -                       |
| Пожега              | 32                                     | 13                                    | -                       |
| Краљево             | 33                                     | 16                                    | -                       |
| Копанник            | 22                                     | 10                                    | -                       |
| Куршумлија          | 32                                     | 13                                    | -                       |
| Крушевац            | 33                                     | 16                                    | -                       |
| Ђуприја             | 34                                     | 14                                    | -                       |
| Ниш                 | 34                                     | 17                                    | -                       |
| Лесковац            | 34                                     | 13                                    | -                       |
| Зајечар             | 32                                     | 13                                    | -                       |
| Димитровград        | 32                                     | 14                                    | -                       |
| Врање               | 33                                     | 14                                    | -                       |

## Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 20.06.2012. године

Период важења: 20.06.2012. до 29.06.2012. године

### Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

| Датум                   | Текст прогнозе   | Упозорење                                     | Вероват. (%) |
|-------------------------|--|---|--------------|
| 20.06.2012.<br>Среда    | Сунчано и веома топло. Ветар слаб и умерен југоисточни. Највиша дневна температура од 33°C до 36°C.  | $T_{max} \geq 35^{\circ}C$                    | 90           |
| 21.06.2012.<br>Четвртак | Сунчано и веома топло. Уз локални развој облачности у планинским пределима на западу и југозападу ретка појава краткотрајних пљускова и грмљавина. Ветар слаб и умерен југоисточни. Јутарња температура од 14°C до 24°C, а највиша дневна од 33°C до 37°C. | $T_{max} \geq 35^{\circ}C$                    | 90           |
|                         |  | Локална појава грмљавина са или без падавина. | 60           |
| 22.06.2012.<br>Петак    | Претежно сунчано и у већем делу земље веома топло. У северним и западним крајевима, од средине дана, уз локални развој облачности краткотрајни пљускови са грмљавином и мало свежије.  | $T_{max} \geq 35^{\circ}C$                    | 90           |
|                         |  | Локална појава грмљавина са или без падавина. | 80           |
| 23.06.2012.<br>Субота   | Променљиво облачно, са локалном појавом пљускова и грмљавина.  | $T_{max} \geq 32^{\circ}C$                    | 90           |
|                         |  | Локална појава грмљавина са или без падавина. | 80           |
| 24.06.2012.<br>Недеља   | Променљиво облачно, свежије, са локалном појавом пљускова и грмљавина.   | Локална појава грмљавина са или без падавина. | 80           |

#### Прогноза времена за наредних пет дана (од 25.06. 2012. године до 29.06.2012. године)

Променљиво облачно, повремено са локалним пљусковима и грмљавином. Температура у границама просека за трећу декаду јуна.

## Легенда – степен опасности и утицај у односу на прогнозирану опасну појаву

### Степен опасности:

**Веома опасна појава** – Прогнозиране су нарочито опасне временске појаве, а таквог су интензитета да могу проузроковати велику материјалну штету и бити веома опасне по безбедност људи и животиња.

**Опасна појава** – Прогнозиране су опасне временске појаве, а таквог су интензитета да могу проузроковати материјалну штету и бити опасне по људе и животиње.

**Потенцијално опасна појава** – Временске појаве које су прогнозиране нису неуобичајене, али је потребан опрез ако планирате активности које су изложене метеоролошком ризику.

### Утицаји:

#### **$T_{max} \geq 32^{\circ}C$**

Неповољни временски услови за хроничне болеснике, лица под терапијом, медицинском контролом или метеоропате, нарочито ако ови услови потрају неколико узастопних дана. Повољни временски услови за појаву шумских и других пожара.

#### **$T_{max} \geq 35^{\circ}C$**

Веома опасна временска ситуација, нарочито када траје неколико узастопних дана. Угрожени су хронични болесници, лица под терапијом, медицинском контролом и метеоропате. Угрожене су и животиње. Веома повољни временски услови за појаву шумских или других пожара. Неповољни услови за снабдевање електричном енергијом. Проблеми у саобраћају.

#### **Локална појава грмљавина са или без падавина**

Ризик од удара грома, опасност за живот људи и животиња, проблеми у раду свих уређаја који користе електричну енергију, ризик од иницирања појаве ватре, проблеми у телекомуникацијама. Могући проблеми у транспорту електричне енергије због удара грома. Могућа је локална појава интензивних пљускова, бујица и јаких удара ветра са штетама на покретној и непокретној имовини.

## Прогноза времена за период од 25. јуна до 15. јула 2012. године са вероватноћама\*

Датум израде прогнозе: 19.06.2012.

| Период                     | Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре | Вероватноћа | Минимална температура                              | Максимална температура   | Одступање средње седмодневне количине падавина                               | Вероватноћа | Средње седмодневне количине падавина  |
|----------------------------|--|-------------|--|--|--|-------------|---|
|                            | (°C)   |             |  |  | (%)  |             |   |
| 25.06.2012. до 01.07.2012. | Већи део Србије изнад вишегодишњег просека.                                  | 80          | Од 17 до 22<br>Између 1000 m и 1600 m од 10 до 13. | Од 29 до 34, на југу Србије и до 36<br>Између 1000 m и 1600 m од 20 до 25. | Већи део Србије испод вишегодишњег просека.                                  | 60          | У већем делу Србије од 4 mm до 7 mm.<br>На северу Војводине и у Неготинској Крајини локално и до 15 mm. |
|                            | Југозападна Србија и Војводина изнад вишегодишњег просека                    | 70          |  |  | Западна Србија испод вишегодишњег просека.                                   | 70          |   |
| 02.07.2012. до 08.07.2012. | Цела Србија изнад вишегодишњег просека.                                      | 80          | Од 20 до 23<br>Између 1000 m и 1600 m од 12 до 14. | Од 32 до 36, на југу Србије и до 38<br>Између 1000 m и 1600 m од 23 до 27. | Већи део Србије испод вишегодишњег просека.                                  | 50          | У целој Србији очекује се сув период.   |
|                            |  |             |  |  | Југозападна и централна Србија испод вишегодишњег просека.                   | 60          |   |
| 09.07.2012. до 15.07.2012. | Већи део Србије изнад вишегодишњег просека.                                  | 70          | Од 19 до 22<br>Између 1000 m и 1600 m од 11 до 13. | Од 29 до 33, на југу Србије и до 35<br>Између 1000 m и 1600 m од 21 до 24. | Већи део Србије испод вишегодишњег просека.                                  | 50          | У већем делу Србије се очекује сув период,<br>у планинским пределима локално ће бити до 2 mm.           |
|                            | Југоисточна Србија изнад вишегодишњег просека.                               | 60          |  |  | Планински предели централне у југоисточне Србије испод вишегодишњег просека. | 70          |   |

\* Прогностички материјал за израду месечне прогнозе расположив је уторком и петком

## Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 24.06. до 15.07.2012. године\*\*

Датум израде прогнозе: 16.06.2012.

Период важења: 24.06.2012. до 15.07.2012. године

| Период                     | Време   | Минимална температура (°C)         | Максимална температура (°C)        | Средња дневна температура (°C)                              |
|----------------------------|---|------------------------------------|------------------------------------|---|
| 24.06.2012. до 08.07.2012. | Топло и нестабилно време са чешћом појавом кише или локалних пљускова праћених грмљавином.<br>Око 28.06. очекују се интензивније падавине.<br>Око 06.07. могућа је појава временских непогода праћених градом и олујним ветром. | Од 17 до 20, почетком јула и до 23 | Од 28 до 32, почетком јула и до 35 | Од 22 до 27<br>(у границама или изнад вишегодишњег просека) |
| 09.07.2012. до 15.07.2012. | Суво и топло.   | Од 20 до 23                        | Од 31 до 35                        | Од 24 до 28<br>(изнад вишегодишњег просека)                 |

\*\* Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је једном недељно

## Изгледи времена за Србију за период од 24.06. до 15.07.2012. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 16.06.2012.

Период важења: 24.06.2012. до 08.07.2012. године

| Надморска висина | Време   | Минимална температура (°C)         | Максимална температура (°C)        | Средња дневна температура (°C)                              |
|------------------|---|------------------------------------|------------------------------------|---|
| До 500 m         | Топло и нестабилно време са чешћом појавом кише или локалних пљускова праћених грмљавином.<br>Око 28.06. очекују се интензивније падавине.<br>Око 06.07. могућа је појава временских непогода праћених градом и олујним ветром. | Од 16 до 20, почетком јула и до 23 | Од 26 до 34, почетком јула и до 36 | Од 21 до 27<br>(у границама или изнад вишегодишњег просека) |

|                                 |   |             |             |   |
|---------------------------------|---|-------------|-------------|---|
| Између<br>500 m<br>и<br>1000 m  | Топло и нестабилно време са чешћом појавом кише или локалних пљускова праћених грмљавином.<br><br>Око 28.06. очекују се интензивније падавине.<br><br>Око 06.07. могућа је појава временских непогода праћених градом и олујним ветром. | Од 12 до 17 | Од 23 до 30 | Од 17 до 23<br>(у границама или изнад вишегодишњег просека) |
| Између<br>1000 m<br>и<br>1500 m | Топло и нестабилно време са чешћом појавом кише или локалних пљускова праћених грмљавином.<br><br>Око 28.06. очекују се интензивније падавине.<br><br>Око 06.07. могућа је појава временских непогода праћених градом и олујним ветром. | Од 9 до 15  | Од 20 до 27 | Од 14 до 21<br>(у границама или изнад вишегодишњег просека) |

**Датум израде прогнозе: 16.06.2012.**

**Период важења: 09.07.2012. до 15.07.2012. године**

| Надморска висина                | Време  | Минимална температура (°C) | Максимална температура (°C)               | Средња дневна температура (°C)              |
|---------------------------------|--|----------------------------|---|---|
| До<br>500 m                     | Суво и топло.  | Од 20 до 24                | Од 31 до 35,<br>на југу Србије<br>и до 37 | Од 24 до 30<br>(изнад вишегодишњег просека) |
| Између<br>500 m<br>и<br>1000 m  | Суво и топло.  | Од 16 до 22                | Од 21 до 29                               | Од 18 до 25<br>(изнад вишегодишњег просека) |
| Између<br>1000 m<br>и<br>1500 m | Суво и топло.<br><br>Око 10.07. у планинским пределима могућа је ређа појава пљускова са грмљавином. | Од 12 до 18                | Од 21 до 26                               | Од 16 до 22<br>(изнад вишегодишњег просека) |

\*\*\* Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је једном недељно

**Сезонска прогноза времена за  
период Јул-Август-Септембар 2012. године\*\*\*\***

**Прогноза одступања метеоролошких параметара у односу на просек са  
вероватноћом остварења**

Датум израде прогнозе: 12.06.2012.

| Метеоролошки параметар              | Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек | Вероватноћа (%) |
|-------------------------------------|--|-----------------|
| Средња сезонска температура ваздуха | У већем делу Србије изнад или у границама вишегодишњег просека.  | Око 55          |
|                                     | У Војводини изнад вишегодишњег просека                           | Око 65          |
| Средња сезонска количина падавина   | Цела Србија у границама вишегодишњег просека.                    | Око 40          |

**Прогнозиране вредности метеоролошких параметара**

| Метеоролошки параметар                             | Вредности метеоролошког параметра до 500 m надморске висине | Вредности метеоролошког параметра од 500 m до 1000 m надморске висине | Вредности метеоролошког параметра од 1000 m до 1600 m надморске висине |
|--|---|---|--|
| Средња сезонска температура ваздуха (°C/по месецу) | Од 21 до 24   | Од 17 до 21   | Од 13 до 17  |
| Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)   | Од 40 до 60   | Од 60 до 75   | Од 50 до 80, локално и до 90   |

\*\*\*\*Прогностички материјал за израду сезонске прогнозе времена расположив је једном месечно



## II Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

### Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 20.06. 2012. године

| Река/<br>Слив  | Станица       | Кота   | Водост. | Водост. | Протиц.           | Испуњеност<br>корита | Т воде | Прогноза водостаја |        |        |        |
|----------------|---------------|--------|---------|---------|-------------------|----------------------|--------|--------------------|--------|--------|--------|
|                |               | "0"    | Н       | ΔН      | Q                 |                      |        | 21.06.             | 22.06. | 23.06. | 24.06. |
|                |               | m.n.m. | cm      | cm      | m <sup>3</sup> /s |                      |        | cm                 | cm     | cm     | cm     |
| ДУНАВ          | Линц          | 247.74 | 412     | 6       |                   | 41%                  | 17.6   |                    |        |        |        |
|                | Корнојбург    | 154.05 | 368     | 15      |                   | 40%                  |        | 360                |        |        |        |
|                | Братислава    |        | 420     | 12      | 2920              | 43%                  | 18.1   | 420                |        |        |        |
|                | Комарно       | 104.41 | 328     | -7      | 2523              |                      | 18.1   | 325                |        |        |        |
|                | Естергом      | 101.61 | 253     | -20     |                   | 38%                  | 18.1   |                    |        |        |        |
|                | Будимпешта    | 95.65  | 333     | -34     | 2830              | 39%                  | 19.6   | 322                | 321    | 329    | 347    |
|                | Дунавфелдвар  | 89.58  | 151     | -58     |                   | 36%                  | 19.3   | 114                | 97     | 93     | 102    |
|                | Баја          | 81.72  | 528     | -58     | 3540              | 32%                  | 19.2   |                    |        |        |        |
|                | Мохач         | 79.20  | 551     | -47     | 3510              | 45%                  | 19.2   | 492                | 446    | 423    | 417    |
|                | Бездан        | 80.64  | 398     | -33     | 3587              | 47%                  | 20.1   | 357                | 320    | 304    | 290    |
|                | Апатин        | 78.84  | 470     | -21     |                   | 52%                  | 19.3   | 436                | 404    | 382    | 364    |
|                | Богојево      | 77.46  | 423     | -8      | 4053              | 49%                  | 19.3   | 402                | 380    | 360    | 338    |
|                | Вуковар       | 76.19  | 384     | -2      |                   | 46%                  | 19.8   |                    |        |        |        |
|                | Илок          | 73.97  | 397     | -3      |                   |                      |        |                    |        |        |        |
|                | Бач. Паланка  | 73.90  | 403     | 3       |                   |                      | 19.8   | 394                | 376    | 354    | 340    |
|                | Нови Сад      | 71.73  | 396     | 6       | 4236              | 49%                  | 20.0   | 380                | 365    | 347    | 330    |
|                | Сланкамен     | 69.68  | 416     | 2       |                   |                      | 20.2   | 409                | 400    | 384    | 366    |
|                | Земун         | 67.87  | 403     | 3       |                   | 55%                  |        | 408                | 412    | 408    | 402    |
|                | Панчево       | 67.33  | 400     | 10      |                   |                      |        | 405                | 409    | 405    | 400    |
|                | Смедерево     | 65.36  | 528     | 4       | 6246              |                      | 21.4   | 533                | 536    | 532    | 522    |
| Банат. Паланка | 62.85         | 709    | 4       |         |                   |                      |        |                    |        |        |        |
| В. Градиште    | 62.17         | 762    | -3      |         |                   | 22.0                 |        |                    |        |        |        |
| Прахово        | 29.00         | 380    | 55      |         |                   | 23.0                 |        |                    |        |        |        |
| ДРАВА          | Богово        | 121.55 | 11      | 7       |                   | 22%                  | 20.8   |                    |        |        |        |
|                | Терезино Поље | 100.67 | -188    | 28      |                   |                      |        |                    |        |        |        |
|                | Д. Михаљац    | 88.39  | 48      | -6      | 488               | 49%                  | 22.0   |                    |        |        |        |
|                | Осијек        | 81.48  | 139     | -11     |                   | 40%                  | 22.0   |                    |        |        |        |

| Река/<br>Слив | Станица            | Кота   | Водост. | Водост. | Протнц.           | Испуњеност<br>корита | Т воде | Прогноза водостаја |        |        |        |
|---------------|--------------------|--------|---------|---------|-------------------|----------------------|--------|--------------------|--------|--------|--------|
|               |                    | "0"    | Н       | ΔН      | Q                 |                      |        | 21.06.             | 22.06. | 23.06. | 24.06. |
|               |                    | m.n.m. | cm      | cm      | m <sup>3</sup> /s |                      |        | cm                 | cm     | cm     | cm     |
| ТИСА          | Тисабеч            | 115.01 | -135    | -13     | 164               | 13%                  | 21.7   |                    |        |        |        |
|               | Вашарошнамен       | 101.98 | -11     | -29     | 291               | 17%                  | 21.4   |                    |        |        |        |
|               | Токај              | 90.01  | 496     | -8      |                   | 62%                  | 22.0   |                    |        |        |        |
|               | Солнок             | 78.78  | 272     | -81     | 642               | 36%                  | 21.0   |                    |        |        |        |
|               | Чонград            |        | 254     | -51     |                   | 43%                  | 22.0   |                    |        |        |        |
|               | Сегедин            | 73.70  | 300     | -30     | 1120              | 42%                  | 22.5   | 257                | 224    | 203    | 192    |
|               | Сента              | 72.80  | 331     | -15     | 1163              | 47%                  | 22.2   | 3015               | 298    |        |        |
|               | Нови Бечеј         | 71.87  | 323     | 0       |                   | 54%                  | 23.0   |                    |        |        |        |
| САВА          | Тител              | 69.70  | 418     | 0       |                   | 52%                  | 22.0   | 4013               | 400    |        |        |
|               | Загреб             | 112.26 | -203    | -7      | 191               | 14%                  |        |                    |        |        |        |
|               | Црнац              | 89.99  | -54     | -39     |                   |                      |        |                    |        |        |        |
|               | Јасеновац          | 86.82  | 111     | -45     | 298               | 25%                  |        |                    |        |        |        |
|               | Градишка           | 85.47  | 59      | -24     | 298               |                      |        |                    |        |        |        |
|               | Сл. Брод           | 81.80  | 142     | -32     | 592               | 19%                  |        |                    |        |        |        |
|               | Сл. Шамац          | 80.70  | -41     | -28     |                   |                      |        |                    |        |        |        |
|               | Ср. Митровица      | 72.28  | 222     | 7       | 1221              | 29%                  | 23.1   | 209                | 194    | 176    | 160    |
|               | Шабац              | 72.61  | 109     | 6       |                   |                      | 23.6   | 96                 | 87     | 63     | 47     |
|               | Београд            | 68.28  | 345     | 2       |                   | 55%                  | 23.7   | 350                | 354    | 354    | 352    |
|               | Карловац           | 103.17 | -41     | 0       |                   |                      |        |                    |        |        |        |
|               | Приједор           | 129.68 | 16      | -4      |                   |                      | 21.4   |                    |        |        |        |
|               | Нови Град          |        | 6       | 0       |                   |                      | 22.8   |                    |        |        |        |
|               | Делибашино<br>Село | 151.21 | 74      | 12      | 51.7              |                      | 16.5   |                    |        |        |        |
|               | Добој              | 137.01 | -120    | -5      | 32.0              |                      | 23.0   |                    |        |        |        |
| Радаљ - Дрина |                    | 96     | -44     | 142     |                   | 19.1                 |        |                    |        |        |        |
| В. МОРАВА     | Јасика             | 138.56 | -87     | -2      | 42.4              |                      |        | -88                |        |        |        |
|               | Алексинач          | 157.63 | -89     | 2       | 36.8              |                      | 20.3   | -85                |        |        |        |
|               | Варварин           | 126.13 | -98     | 1       | 95.9              |                      | 23.4   | -97                | -97    |        |        |
|               | Багрдан            | 100.94 | 31      | -5      | 107               |                      | 23.6   | 29                 | 28     |        |        |
|               | Љубичевски мост    | 73.42  | -276    | -6      | 142               |                      | 24.1   | -279               | -281   | -282   |        |

### Стање на рекама на дан 20.06.2012. године

| Река                                       | Хидролошка ситуација  |
|--|---|
| Дунав                                      | Водостај Дунава је у опадању до Богојева, низводно у стагнацији у домену средње високих вредности |
| Тиса                                       | Водостај Тисе је у опадању у домену средњих вредности   |
| Банатски водотоци                          | Водостај на банатским водотокима је у стагнацији у домену средњих ниских вредности                |
| Сава                                       | Водостај Саве је у стагнацији у домену средње ниских и средњих вредности                          |
| Дрина                                      | Водостај Дрине је у опадању у домену средњих вредности  |
| Велика Морава                              | Водостај Велике Мораве је у стагнацији у домену средње ниских и ниских вредности                  |
| Јужна Морава и Западна Морава са притокама | Водостај Јужне Мораве и Западне Мораве је у стагнацији у домену средње ниских и средњих вредности |

### Прогноза водостаја на рекама до 01. јула 2012. године са упозорењима

| Река                                       | Прогноза водостаја  | Упозорења               |
|--|---|-------------------------|
| Дунав                                      | Водостај Дунава ће бити у опадању и мањем опадању                         | Тренутно нема упозорења |
| Тиса                                       | Водостај Тисе ће бити у опадању   | Тренутно нема упозорења |
| Банатски водотоци                          | Водостај на банатским водоточима ће бити у мањем опадању и стагнацији     | Тренутно нема упозорења |
| Сава                                       | Водостај Саве ће бити у стагнацији и мањем опадању                        | Тренутно нема упозорења |
| Дрина                                      | Водостај на Дрини ће бити у мањем опадању и стагнацији                    | Тренутно нема упозорења |
| Велика Морава                              | Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем опадању           | Тренутно нема упозорења |
| Јужна Морава и Западна Морава са притокама | Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у стагнацији и мањем опадању | Тренутно нема упозорења |

**УПОЗОРЕЊЕ:**

Тренутно нема упозорења