

**QF-A-011**

**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 2014. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	19.06.2014.	20.06.2014	
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)
Палић	27.3	16.0	-
Сомбор	27.4	12.8	-
Нови Сад	24.9	12.7	-
Зрењанин	23.4	11.9	2.0
Кикинда	27.3	12.2	-
Банатски Карловац	21.3	12.5	9.0
Лозница	24.5	13.1	3.0
Сремска Митровица	24.2	10.5	0.9
Ваљево	22.6	11.8	30.0
Београд	22.4	14.7	1.0
Крагујевац	20.9	13.9	4.0
Смедеревска Паланка	22.5	13.0	2.0
Велико Градиште	21.0	14.9	4.8
Црни Врх	13.3	9.5	10.0
Неготин	16.7	15.3	24.0
Златибор	15.5	8.4	12.0
Сјеница	18.1	7.7	0.3
Пожега	19.0	11.7	12.0
Краљево	19.2	13.9	25.1
Копанник	9.6	5.6	14.4
Куршумлија	20.2	13.4	2.3
Крушевац	21.2	13.9	6.0
Ђуприја	21.9	14.8	5.0
Ниш	23.3	15.4	3.6
Лесковац	24.8	14.9	14.0
Зајечар	17.5	14.8	5.0
Димитровград	22.4	13.8	6.6
Врање	22.0	14.5	17.2

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

Датум издавања: 20.06.2014. године у 12:00

Период важења: од 20.06.2014. до 29.06.2014. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
20.06.2014. Петак	Променљиво облачно, местимично са кишом и пљусковима са грмљавином. Ветар слаб и умерен, северозападни, у северним и источним крајевима местимично и јак. Највиша температура од 21 до 25°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80
21.06.2014. Субота	Током већег дела дана претежно сунчано, само ујутро уз променљиву облачност понегде киша или краткотрајни пљусак углавном на западу, југу, југоистоку и истоку земље. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од 10 до 15, највиша од 22 до 26°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	60
22.06.2014. Недеља	Ујутро понегде краткотрајна магла. Током дана сунчано и топлије. Ветар слаб, променљивог смера. Најнижа температура од 9 до 14, највиша од 24 до 28°C.	Нема упозорења	
23.06.2014. Понедељак	Ујутро понегде краткотрајна магла. Током дана сунчано и топло. После подне уз локални развој облачности ретка појава краткотрајних пљускова и грмљавине, углавном на југу и југозападу земље. Ветар слаб, променљивог смера. Најнижа температура од 11 до 17, највиша од 25 до 30°C.	Нема упозорења	

<b>24.06.2014.</b> <b>Уторак</b>	Ујутро понегде краткотрајна магла. Током дана претежно сунчано и топло. После подне уз локални развој облачности киша и пљускови са грмљавином. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од 14 до 19, највиша од 26 до 30°C.	<b>Локална појава грмљавина са или без падавина</b>	<b>70</b>
-------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------	-----------

<b>Прогноза времена за наредних пет дана (од 25.06.2014. до 29.06.2014.)</b>
До краја периода топло али нестабилно са локалним пљусковима и грмљавином углавном после подне. Температура у границама просека за ово доба године.

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

##### Степен приправности:

**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.

**Нема опасних појава** - Не захтева се посебна приправност.

##### Утицаји:

#### Локална појава грмљавина са градом

Ризик од удара грома, опасност по живот људи и животиња, проблеми у раду свих уређаја који користе електричну енергију, ризик од изазивања пожара, проблеми у телекомуникацијама, могуће веће штете на покретној и непокретној имовини и у пољопривреди, нарочито у комбинацији са јаким ветром и интензивним пљусковима.

**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.

**Количина падавина  $\geq 20 \text{ l/m}^2$  у периоду до 3h**

Изазивање бујичних поплава, озбиљне потешкоће у урбаним срединама (посебно проблеми са кишном канализацијом и кишним колекторима), проблеми у саобраћају и транспорту, одлагање већ планираних пољопривредних активности. Могућа је штета на имовини и повређивање људи.

**Количина падавина већа од  $30 \text{ l/m}^2$  за 12 h**

Изазивање поплава, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, ризик од одрона и клизишта. Могуће повређивање људи и штете на имовини.



**Прогноза времена за период од 30. јуна до 20. јула 2014. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 20.06.2014.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)				(mm)		
30.06.2014. до 06.07.2014.	У Војводини изнад вишегодишњег просека	50	Од 16 до 20	Од 27 до 32	У Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 13	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 18 до 25	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	
07.07.2014. до 13.07.2014.	У Јужној Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 13 до 19	Од 26 до 30	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm, у Западној Србији и у планинским пределима локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 14	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 14 до 24	У Војводини и Западној Србији у границама вишегодишњег просека	40	
14.07.2014. до 20.07.2014.	У Војводини изнад вишегодишњег просека	50	Од 14 до 21	Од 27 до 33	У Централној, Јужној и Југоисточној Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 5 mm, У Централној и Јужној Србији од 5 mm до 10 mm локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 13	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 15 до 23	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	

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

## Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 25.06.2014. до 15.07.2014. године\*\*

Датум израде прогнозе: 15.06.2014.

Период важења: 25.06.2014. до 15.07.2014. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
25.06.2014. до 08.07.2014.	Мало топлије и нестабилно време са честом појавом локалних пљускова праћених грмљавином. Почетком јула постепена стабилизација времена.  Око 25.06, 02.07. и 07.07. могућа је и појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.	Од 16 до 19	Од 25 до 30	Од 21 до 24 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
09.07.2014. до 15.07.2014.	Топлије и углавном суво време.  Око 11.07. могућа је појава краткотрајних пљускова праћених грмљавином.	Од 16 до 21	Од 25 до 28,  У периоду од 12.07. до 15.07. од 31 до 34	Од 22 до 25 (у границама вишегодишњег просека)  У периоду од 12.07. до 15.07. од 24 до 28 (изнад вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период од 25.06.2014. до 15.07.2014. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 15.06.2014.

Период важења: 25.06.2014. до 08.07.2014. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Мало топлије и нестабилно време са честом појавом локалних пљускова праћених грмљавином. Почетком јула постепена стабилизација времена.</p> <p>Око 25.06, 02.07. и 07.07. могућа је и појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	Од 15 до 20	Од 25 до 29, крајем јуна и око 05.07. и до 31	Од 19 до 25 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Мало топлије и нестабилно време са честом појавом локалних пљускова праћених грмљавином. Почетком јула постепена стабилизација времена.</p> <p>Око 25.06, 02.07. и 07.07. могућа је и појава краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	Од 10 до 15	Од 20 до 24, крајем јуна и око 05.07. и до 27	Од 14 до 21 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Мало топлије и нестабилно време са честом појавом локалних пљускова праћених грмљавином. Почетком јула постепена стабилизација времена.</p> <p>Око 25.06, 02.07. и 07.07. краткотрајне временске непогоде праћене градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	Од 9 до 13	Од 15 до 21, крајем јуна и око 05.07. и до 23	Од 11 до 19 (изнад или у границама вишегодишњег просека)



Датум израде прогнозе: 15.06.2014.

Период важења: 09.07.2014. до 15.07.2014. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топлије и углавном суво време. Око 11.07. могућа је појава краткотрајних пљускова праћених грмљавином.	Од 15 до 21	Од 25 до 30, У периоду од 12.07. до 15.07. од 30 до 34	Од 20 до 25 (у границама вишегодишњег просека)  У периоду од 12.07. до 15.07. од 24 до 29 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије и углавном суво време. Око 11.07. појава краткотрајних пљускова праћених грмљавином.	Од 13 до 19	Од 25 до 28, У периоду од 12.07. до 15.07. од 31 до 34	Од 17 до 22 (у границама вишегодишњег просека)  У периоду од 12.07. до 15.07. од 21 до 27 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топлије и углавном суво време. Око 11.07. киша местимично или краткотрајни пљускови праћени грмљавином.	Од 10 до 17	Од 18 до 25, У периоду од 12.07. до 15.07. од 22 до 27	Од 14 до 20 (у границама вишегодишњег просека)  У периоду од 12.07. до 15.07. од 18 до 24 (изнад вишегодишњег просека)

## Сезонска прогноза времена за период Јул-Август-Септембар 2014. године\*\*\*\*

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

Датум израде прогнозе: 20.06.2014.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У Војводини изнад вишегодишњег просека	Око 50
	У већем делу Србије подједнака вероватноћа појаве испод, у границама или изнад вишегодишњег просека*****	Око 33
Средња сезонска количина падавина	У целој Србији подједнака вероватноћа појаве испод, у границама или изнад вишегодишњег просека*****	Око 33

### 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 19 до 24	Од 15 до 19	Од 10 до 14
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 35 до 70	Од 50 до 80	Од 70 до 90, локално и до 110

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

\*\*\*\*\*У табели за прогнозиране вредности метеоролошких параметара - у случају подједнаке вероватноће појаве метеоролошког параметра у све три категорије (испод, у границама или изнад вишегодишњег просека) приказане су просечне вредности датог метеоролошког параметра.

## Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

### УПОЗОРЕЊЕ:

На Колубари, Убу, Тамнави, Љигу, Лиму, Јадру, Моравици, Бјелици, Ибру, горњем току Западне Мораве, Јасеници, Ресави, Лугомиру, Белици, Топлици, Јабланици, Ветерници, Млави, Пеку, Црном и Белом Тимоку, горњем току Јужне Мораве, Нишави и на Власини до 21. јуна водостаји ће бити у мањем порасту без достигања граница јављања тј. упозоравајућих нивоа (на водотоцима бујичног карактера ових река очекују се краткотрајни нагли пораст водостаја током 20. и 21. јуна).

### Стање на рекама на дан 20.06.2014. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у опадању до Новог Сада, низводно у стагнацији у домену средње ниских вредности На Млави, Пеку и на Тимоку водостаји су у стагнацији и мањем порасту
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотокима је у стагнацији и мањем опадању у домену средњих вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем порасту у домену средњих вредности Водостај Колубаре је у мањем порасту и стагнацији у домену средње ниских и средњих вредности
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у опадању у домену средњих вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у порасту у домену средње ниских вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај Јужне Мораве и Западне Мораве је у порасту у домену средње ниских вредности

### Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 20.06.2014. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		21.06.	22.06.	23.06.	24.06.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	360	-4	550	680		17.1				
	Корнојбург	154.05	236	-12					242			
	Братислава	129.08	312	-5	650	750	1604	19.0	305			
	Комарно	104.41	187	-8	500	680	1452	20.0	185			
	Естергом	101.61	117	-5	500	650		20.4	106	107	106	90
	Будимпешта	95.65	163	-22	620	800	1550	21.2	154	147	149	139
	Дунавфелдвар	89.58	-54	-18	600	750		20.4	-63	-72	-75	-77
	Баја	81.72	239	-25	700	900	1820	22.0	216	202	191	187
	Мохач	79.20	298	-25	700	950	1870	20.9	245	229	217	212
	Бездан	80.64	128	-24	500	700	1970	22.2	105	90	78	73
	Апатин	78.84	211	-27	600	750		21.8	187	170		
	Богојево	77.46	204	-26	600	700	2606	21.5	179	164	152	147
	Вуковар	76.19	196	-20	580	630		21.7				
	Илок	73.97	222	-22								
	Бач. Паланка	73.97	222	-19	530	650			198	182		
	Нови Сад	71.73	208	-13	450	700	2679	21.0	192	175		
	Сланкамен	69.68	250	-5	500			24.0	239	225		
	Земун	67.87	312	4	550	650		21.0	308	303	296	287
	Панчево	67.33	333	7	530	650		20.8	329	324	317	308
	Смедерево	65.36	490	6	600	700	4486	21.0	486	482	477	471
Бан. Паланка	62.85	705	8	765	865							
В. Градиште	62.17	770	5	800	830		21.6					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	111	-39	460	500		16.8				
	Терезино Поље	100.67	-159	-27	300	350		19.0				
	Д. Михаљац	88.39	91	-34	400	480	575	19.5				
	Осијек	81.48	45	-37	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протисај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		21.06.	22.06.	23.06.	24.06.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-233	-2	300	500		20.7	-222	-222	-234	-245
	Вашарошнамен	101.98	-177	-3	600	800	71.5	21.3	-176	-165		
	Токај	90.01	466	-1	600	800		23.9	466	466	466	466
	Солнок	78.78	-244	-18	650	800	97.3	22.8	-25	-25	-25	-257
	Чонград		-134	-7	650	800		22.0	-133	-133	-133	-133
	Сегедин	73.70	97	-1	650	850	220	22.9	97	97	97	97
	Сента	72.80	246	-1	600	800	270	23.4	245	244		
	Нови Бечеј	71.87	331	0	500	700		23.9				
САВА	Тител	69.70	237	-4	500	650	240	23.6	229	216		
	Загреб	112.26	-244	-4	370	470	123					
	Црнац	89.99	-95	-4	670	770						
	Јасеновац	86.82	119	-13	700	800	306					
	Градишка	85.47	120	0	700	730	411					
	Сл. Брод	81.80	141	8	750	850						
	Сл. Шамац	80.70	-8	31	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	260	9	650	750	1430	19.8	272	274	270	264
	Шабац	72.61	124	8	400	500	589	18.4	134	135	130	124
	Београд	68.28	260	6	500	600		20.7	256	251	244	235
	Карловац	103.17	-59	-2	400	750						
	Приједор	129.68	109	-13	420	460		14.1				
	Нови Град	152	128	10	360	400		14.4				
	Делибашино Село	151.21	103	15	250	320	86.3	13.4				
	Добој	137.01	-14	-14	200	300	176	15.6				
Радаљ - Дрина	129.47	157	-62	380		339	15.0					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	43	43	350	430	236		90			
	Алексинач	157.63	-55	27	300	400	81.9	19.0	-34			
	Варварин	126.13	6	33	400	500	370	17.8	38	58		
	Багрдан	100.94	156	46	500	600		18.0	200	220		
	Љубичевски мост	73.42	-205	25	450	600	242	19.2	-165	-145	-135	

## Прогноза водостаја на рекама до 30. јуна 2014. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању до 24. јуна, а затим у стагнацији На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће бити у мањем порасту до 21. јуна, а након тога у стагнацији и мањем опадању	На Тимоку, Млави и Пеку водостаји ће до 21. јуна бити у мањем порасту без приближавања границама јављања тј. упозоравајућим нивоима (на водотоцима бујичног карактера на овим рекама очекују се краткотрајни нагли пораст водостаја са појавом локалних изливања током 20. и 21. јуна).
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити стагнацији и мањем опадању до 24. јуна, затим у мањем порасту до 27. јуна, а након тога у мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем порасту до 21. јуна, а затим у стагнацији и мањем опадању Водостај на Колубари ће бити у мањем порасту до 21. јуна, а након тога у стагнацији и мањем опадању	На Колубари са притокама (Љиг, Уб, Тамнава, Турија и Пештан) до 21. јуна водостаји ће бити у мањем порасту без приближавања границама јављања тј. упозоравајућим нивоима (на водотокима бујичног карактера ових река очекују се краткотрајни нагли пораст током 20./21. јуна).
Дрина са притокама	Водостај на Дрини ће бити у стагнацији и мањем опадању, а на Лиму и Јадру у мањем порасту до 21. јуна, а након тога у стагнацији и мањем опадању	На Лиму и Јадру до 21. јуна водостаји ће бити у мањем порасту без достизања граница јављања тј. упозоравајућих нивоа (на водотокима бујичног карактера на овим рекама очекују се краткотрајни нагли пораст водостаја током 20./21. јуна).
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у порасту до 22. јуна, а након тога у стагнацији и мањем опадању На Јасеници, Мајуру, Ресави и Лугомиру водостаји ће бити порасту до 21. јуна, а након тога у стагнацији и мањем опадању	На Јасеници, Мајуру, Ресави и Лугомиру до 21. јуна водостаји ће бити у порасту без превазилажења граница јављања тј. упозоравајућих нивоа (на водотокима бујичног карактера ових река очекују се краткотрајни нагли пораст водостаја током 20. и 21. јуна).
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној Морави и Западној Морави биће у порасту до 21. јуна, а након тога у стагнацији и мањем опадању	На Моравици, Бјелици, Ибру, горњем току Западне Мораве, као и на Топлици, Јабланици, Ветерници и горњем току Јужне Мораве, на Нишави и на Власини до 21. јуна водостаји ће бити у порасту без приближавања граница јављања тј. упозоравајућим нивоима (на водотокима бујичног карактера на овим рекама очекују се краткотрајни нагли пораст водостаја током 20. и 21. јуна).