

**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, 14. мај 2018. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	13.05.2018.	14.05.2018	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	25.7	12.9	0.2
Сомбор	26.0	13.0	3.1
Нови Сад	25.8	14.5	-
Зрењанин	25.6	13.0	0.7
Кикинда	27.2	10.7	-
Банатски Карловац	27.1	14.4	0.3
Лозница	26.6	14.5	6.5
Сремска Митровица	24.6	14.1	5.4
Ваљево	25.7	14.9	8.5
Београд	25.9	16.9	<1
Крагујевац	25.7	15.4	<1
Смедеревска Паланка	25.6	15.2	<1
Велико Градиште	26.0	13.1	3.1
Црни Врх	18.3	10.3	1.3
Неготин	25.5	14.4	-
Златибор	19.6	10.4	4.2
Сјеница	20.3	7.1	16.1
Пожега	24.2	13.7	5.7
Краљево	25.1	14.4	0.2
Копаноник	14.2	5.6	2.7
Куршумлија	24.2	12.2	0.7
Крушевац	24.5	14.3	5.0
Ђуприја	25.6	15.7	-
Ниш	26.2	15.1	<1
Лесковац	25.4	13.8	0.7
Зајечар	25.5	14.6	2.9
Димитровград	24.6	11.6	9.1
Враће	21.2	12.0	1.2

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

Датум издавања: 14.05.2018. године у 12:00

Период важења: од 14.05.2018. до 23.05.2018. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
14.05.2018. Понедељак	До краја дана променљиво облачно, местимично с кишом, пљусковима и грмљавином. Понегде велика количина падавина и град. Ветар слаб и умерен, јужни и југозападни, на северу североисточни. Највиша температура од 21 до 25 °С.	Локална појава грмљавине са градом	90
		Количина падавина $\geq 20$ л/м <sup>2</sup> у периоду до 3h	90
15.05.2018. Уторак	Променљиво облачно, местимично киша, пљускови и грмљавина. Понегде непогода са великом количином падавина, градом и олујним ветром. Већа вероватноћа за непогоде на југу, југоистоку и истоку увече и ноћу ка среди. Ветар слаб и умерен, јужни и југозападни, увече и ноћу западни и северозападни. Најнижа температура од 10 до 16, највиша од 20 до 24 °С.	Грмљавина са градом на ширем подручју	80
		Количина падавина $\geq 30$ л/м <sup>2</sup> у периоду до 3h	90
16.05.2018. Среда	Пре подне краткотрајно разведравање, после подне променљиво облачно, понегде краткотрајни пљусак и грмљавина. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од 9 до 14, највиша од 22 до 24 °С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80
		Количина падавина $\geq 10$ л/м <sup>2</sup> у периоду до 3h	80
17.05.2018. Четвртак	Претежно сунчано, после подне уз локални развој облачности понегде краткотрајни пљусак и грмљавина. Ветар слаб и умерен, западни и југозападни. Најнижа температура од 8 до 13, највиша од 24 до 26 °С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	60
18.05.2018. Петак	Претежно сунчано, после подне уз локални развој облачности понегде краткотрајни пљусак и грмљавина. Ветар слаб и умерен, западни и југозападни. Најнижа температура од 8 до 13, највиша од 24 до 27 °С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 19.05.2018. до 23.05.2018.)**

Претежно сунчано и топло, понегде са краткотрајним послеподневним пљусковима и грмљавином.

**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 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.

**Локална појава грмљавине са градом**

Ризик од удара грома, опасност по живот људи и животиња, проблеми у раду свих уређаја која 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.

**Грмљавина са градом на ширем подручју**

Ризик од удара грома, опасност по живот људи и животиња, проблеми у раду свих уређаја која користе електричну енергију, ризик од изазивања пожара, проблеми у телекомуникацијама, има капацитета да изазове велике штете на имовини, у пољопривредним културама и у другом временско зависним економским секторима нарочито у комбинацији са јаким ветром и интензивним падавинама.

**Количина падавина  $\geq 10$  l/m<sup>2</sup> у периоду до 3h**

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  $\geq 20$  л/м<sup>2</sup> 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  $\geq 30$  л/м<sup>2</sup> у периоду до 3h**

Угрожени животи људи и животиња, штете на покретној и непокретној имовини. Изазивање поплава и бујица, опасност од одрона и клизишта. Значајни проблеми у транспорту и саобраћају. Озбиљни проблеми и потешкоће у урбаним срединама, нарочито проблеми са кишном канализацијом и колекторима. Штете на пољопривредним културама и у шумарству.



**Прогноза времена за период од 21. маја до 10. јуна 2018. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 11.05.2018.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)		(%)	(°C)	(°C)		(mm)
21.05.2018. до 27.05.2018.	У Централној и Јужној Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 12 до 15.	Од 21 до 24.	У Војводини, Неготинској Крајини и на крајњем југу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 15 mm до 25 mm,
	У Шумадији у границама вишегодишњег просека	40			У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека		
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 2 до 8.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 11 до 18.		у брдско-планинским пределима локално и до 35 mm.	

28.05.2018. до 03.06.2018.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 11 до 16.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 10.	Од 22 до 28.  Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 11 до 21.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 15 mm до 25 mm, локално и до 50 mm.
	На северу Србије изнад вишегодишњег просека	50			На крајњем западу и југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	50	
04.06.2018. до 10.06.2018.	На истоку и крајњем југозападу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 13 до 18.	Од 25 до 30.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm, локално и до 40 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 11.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 14 до 22.	У Војводини, Мачви и Шумадији у границама вишегодишњег просека	50	
					У Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	50	

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

## Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 10.05.2018. до 31.05.2018. године\*\*

Датум израде прогнозе: 29.04.2018.

Период важења: 10.05.2018. до 31.05.2018. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
10.05.2018. до 20.05.2018.	Мало топлије, променљиво и нестабилно време са чешћом појавом кише или локалних пљускова праћених грмљавином.  Око 12.05, 16.05. и 19.05. постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом и олујним ветром.	Од 12 до 16	Од 22 до 26	Од 17 до 21 (изнад вишегодишњег просека)
21.05.2018. до 31.05.2018.	Топлије и углавном суво време.  Око 26.05, 29.05. и 30.05. киша, местимично или локални пљускови праћени грмљавином.	Од 14 до 19	Од 23 до 29	Од 18 до 24 (изнад вишегодишњег просека)

\*\* Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је почетком и средином месеца.



## Изгледи времена за Србију за период од 10.05.2018. до 31.05.2018. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 29.04.2018.

Период важења: 10.05.2018. до 20.05.2018. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Мало топлије, променљиво и нестабилно време са чешћом појавом кише или локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 12.05, 16.05. и 19.05. постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом и олујним ветром.</p>	Од 10 до 16	Од 21 до 26, на западу и југу Србије и до 28	Од 16 до 22 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Мало топлије, променљиво и нестабилно време са чешћом појавом кише или локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 12.05, 16.05. и 19.05. постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом и олујним ветром.</p>	Од 6 до 14	Од 16 до 24	Од 12 до 19 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Мало топлије, променљиво и нестабилно време са чешћом појавом кише или локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 12.05, 16.05. и 19.05. постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом и олујним ветром.</p>	Од 3 до 12	Од 10 до 20	Од 7 до 15 (изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 29.04.2018.

Период важења: 21.05.2018. до 31.05.2018. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топлије и углавном суво време. Око 26.05, 29.05. и 30.05. киша, местимично или локални пљускови праћени грмљавином.	Од 11 до 19	Од 22 до 29, на југу Србије и до 31	Од 18 до 24 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије и углавном суво време. Око 23.05, 26.05, 28.05, 29.05. и 30.05. киша, местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Око 28.05. могућа појава временских непогода прачених градом, олујним втером и интензивним падавинама..	Од 7 до 17	Од 19 до 27	Од 13 до 22 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топлије и углавном суво време. Око 23.05, 26.05, 28.05, 29.05. и 30.05. киша, местимично или локални пљускови праћени грмљавином.	Од 4 до 16	Од 16 до 25	Од 8 до 20 (изнад вишегодишњег просека)

## Сезонска прогноза времена за период Мај-Јун-Јул 2018. године\*\*\*\*

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

Датум израде прогнозе: 20.04.2018.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 50
	У Централној и Јужној Србији изнад вишегодишњег просека	Око 60
Средња сезонска количина падавина	У целој Србији испод вишегодишњег просека	Око 50

### 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 23	Од 17 до 21	Од 14 до 18
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 25 до 50, локално и до 70	Од 40 до 70 локално и до 90	Од 60 до 80, локално и до 100

\*\*\*\*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 горњем току Јужне Мораве са притокама, на Млави, Пеку и Тимоку, као и на Нери, Карашу, Моравици, Брзави и Тамишу током 15/16. маја водостаји ће бити у порасту са могућношћу достизања упозоравајућих нивоа.

### Стање на рекама на дан 14.05.2018. године

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

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 14.05.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја				
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			15.05.	16.05.	17.05.	18.05.	
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	Q	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	377	0	550	680							
	Корнојбург	154.05	287	-12					294				
	Братислава	129.08	344	-5	650	750	1990	15.7	335				
	Комарно	104.41	246	0	500	680	1918	17.0	230				
	Естергом	101.61	171	4	500	650		17.3	170	183	279	368	
	Будимпешта	95.65	229	-7	620	800	2020	18.6	228	228	285	400	
	Дунавфелдвар	89.58	0	-11	600	750		17.8	-5	-7	10	99	
	Баја	81.72	299	-11	700	900	2159	19.2	289	284	285	331	
	Мохач	79.20	328	-8	700	950	2200	19.5	317	310	308	330	
	Бездан	80.64	186	-7	500	700	2306	19.8	174	166	162	184	
	Апатин	78.84	270	-10	600	750		20.0	260	254			
	Богојево	77.46	268	-9	600	700	3022	19.8	258	249	241	239	
	Вуковар	76.19	251	-7	580	630							
	Илок	73.97	281	-7									
	Бач. Паланка	73.97	278	-8	530	650		19.6	271	265			
	Нови Сад	71.73	258	-9	450	700	3062	19.5	250	241			
	Сланкамен	69.68	300	-10	500			19.8	292	283	278	271	
	Земун	67.87	347	-13	550	650		19.7	336	329	324	322	
	Панчево	67.33	361	-13	530	650		19.8	350	343	338	336	
	Смедерево	65.36	508	-11	600	700	5300	19.4	497	490	485	483	
Бан. Паланка	62.85	698	-9	765	865								
В. Градиште	62.17	754	-6	800	830		19.6						
Прахово	29.00	355	-17	500			20.1						
ДРАВА	Ботово	121.55	225	-1	460	500							
	Терезино Поље	100.67	-80	-7	300	350		16.8					
	Д. Михољац	88.39	198	-20	400	480	808	16.5					
	Осијек	81.48	164	-19	350	500							

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		15.05.	16.05.	17.05.	18.05.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-177	-4	300	500	116	16.1	-177	-165	-85	-92
	Вашарошнамен	101.98	-71	-2	600	800	225	17.3	-76	-74	-24	73
	Токај	90.01	468	0	600	800		20.3	468	468	468	469
	Солнок	78.78	-56	-17	650	800	274	20.8	-68	-76	-82	-86
	Чонград		-26	-11	650	800		21.0	-32	-40	-47	-53
	Сегедин	73.70	141	-5	650	850	490	20.5	140	138	136	135
	Сента	72.80	258	1	600	800	539	21.0	256	254		
	Нови Бечеј	320	320	0	500	700		20.4				
Тител	69.70	292	-12	500	650			284	275	270	267	
САВА	Загреб	112.26	-191	17	370	470	209					
	Црнац	89.99	-18	-8	670	770						
	Јасеновац	86.82	171	-24	700	800	363					
	Градишка	85.47	158	-21	700	730	489					
	Сл. Брод	81.80	185	-16	750	850	715					
	Сл. Шамац	80.70	-1	-14	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	274	-28	650	750	1507	18.4	248	238	235	232
	Шабац	72.61	155	-23	400	500		17.0	132	123	119	115
	Београд	68.28	302	-15	500	600		19.5	291	283	278	276
	Карловац	103.17	-51	-4	400	750						
	Приједор	129.68	60	-6	420	460		16.9				
	Нови Град	152	80	-4	360	400		16.3				
	Делибашино Село	151.21	73	2	250	320	50.7	13.9				
	Добој	137.01	-72	10	300	450	79.4	17.8				
Радаљ - Дрина	129.47	126	-72	380		235						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-72	1	350	430	78.6		-69			
	Алексинац	157.63	-80	-3	300	400	56.9	18.5	-76			
	Варварин	126.13	-101	-6	200	500	108		-99	-94		
	Багрдан	100.94	61	-11	500	600	160		60	67		
	Љубичевски мост	73.42	-260	-4	450	600	198	19.5	-265	-260	-255	

## Прогноза водостаја на рекама до 24. маја 2018. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији до 17 маја, а затим у већем порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем колебању до 14./15. маја, а затим у порасту до 17. маја, а након тога у стагнацији и мањем колебању.	На Млави, Пеку и Тимоку током 15/16. маја водостаји ће бити у порасту са могућношћу достизања упозоравајућих нивоа.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији до 18 маја, а затим у мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у стагнацији и мањем колебању до 15. маја, затим у порасту до 18. маја, а након тога у опадању.	На Нери, Карашу, Моравици, Брзави и Тамишу током 15/16. маја водостаји ће бити у порасту са могућношћу достизања упозоравајућих нивоа.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у опадању до 16. маја, затим у стагнацији и мањем порасту. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем колебању до 14./15 маја, затим у порасту до 17. маја, а након тога у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији и мањем колебању до 14./15. маја, затим у порасту до 17. маја, а након тога у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању до 15. маја, а затим у порасту до 18. маја, а након тога у стагнацији и мањем колебању.. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији и мањем колебању до 15. маја, затим у порасту до 17. маја, а након тога у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Јужној и Западној Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању до 14./15 маја, затим у порасту до 17. маја, а након тога у стагнацији и мањем колебању.	На горњем току Јужне Мораве са притокама током 15/16. маја водостаји ће бити у порасту са могућношћу достизања упозоравајућих нивоа.