

QF-A-011

Република Србија
Републички хидрометеоролошки завод
www.hidmet.gov.rs
www.meteoalarm.rs



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 24. јул 2018. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	23.07.2018.	24.07.2018.	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	23.5	18.0	12.9
Сомбор	24.0	17.8	23.1
Нови Сад	24.8	16.8	4.8
Зрењанин	25.9	17.7	1.6
Киkinда	25.2	17.6	15.2
Б. Карловац	24.5	17.2	8.0
Лозница	23.6	18.4	30.1
С. Митровица	26.0	17.0	-
Ваљево	23.4	19.0	6.5
Београд	25.8	18.4	<1
Крагујевац	23.9	18.5	-
С. Паланка	25.2	18.3	4.2
В. Градиште	24.7	18.7	9.8
Црни Врх	17.3	14.2	-
Неготин	26.3	20.0	1.0
Златибор	19.6	13.6	28.6
Сјеница	19.5	14.0	42.4
Пожега	24.3	16.9	18.2
Краљево	24.1	18.7	7.5
Копаноник	15.6	10.1	7.2
Куршумлија	25.0	17.8	13.2
Крушевац	24.9	19.0	0.9
Туприја	25.1	18.7	0.6
Ниш	27.5	19.7	-
Лесковац	27.8	17.8	1.2
Зајечар	27.0	15.4	-
Димитровград	26.4	17.2	8.5
Врање	28.3	17.4	16.1

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 24.07.2018. године у 12:00

Период важења: од 24.07.2018. до 02.08.2018. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
24.07.2018. Уторак	Умерено и потпуно облачно, местимично са кишом, пљусковима и грмљавинама, нарочито у централним и јужним крајевима, где се очекује од 20 до 30 mm кише за 24 h, локално и више, док се најмање падавина очекује на северозападу и у Неготинској Крајини. Ветар слаб и умерен, понегде и јак, северозападни. Највиша температура од 24 до 29 °С.	Локална појава грмљавина. Количина падавина ≥ 30 l/m² за 24 h	90
25.07.2018. Среда	Умерено и потпуно облачно, местимично са кишом, пљусковима и грмљавинама. Више падавина очекује се у централним и јужним крајевима, око 20 mm кише за 12 h, локално и више. У Војводини променљиво облачно уз могућност краткотрајних пљускова. Ветар углавном умерен, северозападни. Јутарња температура од 15 до 20 °С, највиша дневна од 24 до 29 °С.	Локална појава грмљавина. Количина падавина ≥ 20 l/m² за 12 h	90
26.07.2018. Четвртак	Променљиво облачно, местимично са кишом, пљусковима и грмљавинама. Више падавина очекује се у централним, јужним и источним крајевима, док ће се на северу и западу задржати углавном суво. Ветар слаб и умерен, северозападни. Јутарња температура од 15 до 20 °С, највиша дневна од 26 до 30 °С.	Локална појава грмљавина. Количина падавина ≥ 20 l/m² за 12 h	90
27.07.2018. Петак	Променљиво облачно и нестабилно, повремено са кишом и локалним пљусковима са грмљавином. Ветар слаб и умерен, северозападни. Јутарња температура од 15 до 20 °С, највиша дневна од 26 до 30 °С.	Локална појава грмљавина. Количина падавина ≥ 10 l/m² за 3 h	80
28.07.2018. Субота	Променљиво облачно и нестабилно, повремено са кишом и локалним пљусковима са грмљавином. Ветар слаб и умерен, северозападни Јутарња температура од 15 до 20 °С, највиша дневна од 27 до 30 °С.	Локална појава грмљавина. Количина падавина ≥ 10 l/m² за 3 h	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 29.07.2018. до 02.08.2018.)

Променљиво облачно и нестабилно, местимично са кишом, пљусковима и грмљавинама. Дневна температура у границама просека за крај јула и почетак августа (просечне вредности су од 26 до 30 °С).

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

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 ≥ 10 l/m² у периоду до 3 h

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 ≥ 20 l/m² за 12 h

Изазивање поплава, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, могућа појава одрона и клизишта. Индиректни утицај на безбедност људи и животиња.

Количина падавина већа од 30 l/m² за 24 h

Изазивање поплава, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, могућа појава одрона и клизишта. Индиректни утицај на безбедност људи и животиња.



Прогноза времена за период од 30. јула до 19. августа 2018. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 24.07.2018.

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)	(%)	(mm)
30.07.2018. до 05.08.2018.	На југоистоку Србије испод вишегодишњег просека	50-60	Од 16 до 21. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 15.	Од 26 до 31. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 17 до 23.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	80	Од 15 mm до 25 mm, локално и до 50 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	60-70					
	У Срему, Западној Србији, на северу Шумадије, Поморављу и Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	80					

06.08.2018. до 12.08.2018.	На северу Војводине у границама вишегодишњег просека	50	Од 15 до 19.	Од 27 до 32.	У Срему, Подрињу и сливу Велике Мораве изнад вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm, локално и до 35 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 14.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 24.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60-70	
13.08.2018. до 19.08.2018.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 13 до 18.	Од 26 до 32.	На северозападу и североистоку Војводине у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, локално и до 35 mm.
	У Војводини у границама вишегодишњег просека	40			У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	
	У Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 13.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 24.			

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 25.07.2018. до 15.08.2018. године**

Датум израде прогнозе: 15.07.2018.

Период важења: 25.07.2018. до 15.08.2018. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
15.07.2018. до 31.07.2018.	<p>Топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 26.07, 31.07, 02.08, 05.08, 06.08, 10.08. и 15.08. појава локалних пљускова и грмљавине, углавном у поподневним и вечерњим сатима.</p> <p>Током ових дана постојаће и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 19 до 23	Од 28 до 32, повремено и до 34.	Од 24 до 28 (изнад вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од од 25.07.2018. до 15.08.2018. године***

Датум израде прогнозе: 15.07.2018.

Период важења: 25.07.2018. до 15.08.2018. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 26.07, 31.07, 02.08, 05.08, 06.08, 10.08. и 15.08. појава локалних пљускова и грмљавине, углавном у поподневним и вечерњим сатима.</p> <p>Током ових дана постојаће и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 16 до 23	Од 26 до 32, повремено од 32 до 36.	Од 24 до 28 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Топлије и углавном суво време.</p> <p>У периоду од 25. до 27.08, око 31.07, 02.08, 05.08, 06.08, 10.08, 11.08, и 15.08. појава локалних пљускова и грмљавине, углавном у поподневним и вечерњим сатима..</p> <p>Током ових дана постојаће и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 12 до 21	Од 22 до 29, повремено од 27 до 32.	Од 18 до 26 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Топлије и углавном суво време.</p> <p>У периоду од 25. до 28.08, око 31.07, 02.08, 05.08, 06.08, 10.08, 11.08, и 15.08. појава локалних пљускова и грмљавине, углавном у поподневним и вечерњим сатима..</p> <p>Током ових дана постојаће и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 8 до 18	Од 17 до 26, повремено од 23 до 28.	Од 13 до 23 (изнад вишегодишњег просека)

Сезонска прогноза времена за период Август-Септембар-Октобар 2018. године****

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

Датум израде прогнозе: 20.07.2018.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У Војводини, Западној Србији, Шумадији и Неготинској Крајини 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 16 до 21	Од 13 до 18	Од 10 до 14
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 50, локално и до 70	Од 50 до 70 локално и до 85	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:

Током 24. и 25. јула мањи бујични водотоци на сливовима Јасенице, Кубршнице и Ресаве, као и на горњем делу слива Западне и Јужне Мораве биће у порасту са могућношћу мањих локалних изливања.

Стање на рекама на дан 24.07.2018. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 24.07.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја				
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			25.07.	26.07.	27.07.	28.07.	
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	Q	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	369	-2	550	680							
	Корнојбург	154.05	244	-4					232				
	Братислава	129.08	309	21	650	750	1568	20.1	305				
	Комарно	104.41	180	35	500	680	1440	21.3	170				
	Естергом	101.61	91	17	500	650		21.6	110	104	86	73	
	Будимпешта	95.65	134	-1	620	800	1370	22.6	157	163	151	135	
	Дунавфелдвар	89.58	-107	-4	600	750		21.5	-100	-84	-83	-96	
	Баја	81.72	148	-1	700	900	1361	21.9	145	159	174	171	
	Мохач	79.20	164	0	700	950	1370	23.4	159	167	187	192	
	Бездан	80.64	14	1	500	700	1400	23.2	10	15	34	37	
	Апатин	78.84	71	0	600	750		24.0	68	70			
	Богојево	77.46	64	0	600	700	1734	23.5	63	64	66	70	
	Вуковар	76.19	69	-2	580	630							
	Илок	73.97	104	-4									
	Бач. Паланка	73.97	102	-3	530	650		23.0	100	99			
	Нови Сад	71.73	97	-4	450	700	1636	18.0	95	93			
	Сланкамен	69.68	172	-5	500			23.6	168	165			
	Земун	67.87	246	-9	550	650		24.0	243	242	241	243	
	Панчево	67.33	275	-8	530	650		23.4	272	271	270	272	
	Смедерево	65.36	454	-6	600	700	3300	23.4	452	450	449	451	
Бан. Паланка	62.85	687	-3	765	865								
В. Градиште	62.17	747	-1	800	830		22.8						
Прахово	29.00	123	2	500			24.1						
ДРАВА	Ботово	121.55	43	8	460	500							
	Терезино Поље	100.67	-203	43	300	350							
	Д. Михољац	88.39	-22	-9	400	480	348	22.5					
	Осијек	81.48	-64	11	350	500							

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		25.07.	26.07.	27.07.	28.07.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
-32 ТИСА	Тисабеч	115.01	-164	11	300	500	135	21.9	-132	-120	-144	-141
	Вашарошнамен	101.98	-64	-18	600	800	235	23.1	-54	-18	-23	-44
	Токај	90.01	471	-1	600	800		23.8	471	471	472	472
	Солнок	78.78	-43	9	650	800	289	24.6	-64	-70	-77	-74
	Чонград		-7	15	650	800		25.0	-9	-15	-22	-27
	Сегедин	73.70	152	9	650	850	495	24.1	152	150	149	147
	Сента	72.80	261	5	600	800	566	24.4	267	268		
	Нови Бечеј	320	320	0	500	700		24.1				
Тител	69.70	170	-5	500	650			166	163			
САВА	Загреб	112.26	-226	-3	370	470	155					
	Црнац	89.99	-108	1	670	770						
	Јасеновац	86.82	31	-4	700	800	231					
	Градишка	85.47	27	-6	700	730	242					
	Сл. Брод	81.80	82	0	750	850	430					
	Сл. Шамац	80.70	-109	8	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	151	-10	650	750	870	22.9	147	150	148	145
	Шабац	72.61	34	-11	400	500		21.3	29	31	30	27
	Београд	68.28	200	-9	500	600		24.0	196	195	195	197
	Карловац	103.17	-43	14	400	750						
	Приједор	129.68	16	-4	420	460		18.8				
	Нови Град	152	51	-8	360	400		19.6				
	Делибашино Село	151.21	114	30	250	320	103	15.6				
	Добој	137.01	-32	42	300	450	143	18.8				
Радаљ - Дрина	129.47	150	0	380		314						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-28	13	350	430	135		-10			
	Алексинац	157.63	-100	3	300	400	39.5	22.5	-96			
	Варварин	126.13	-84	17	200	500	140		-76	-70		
	Багрдан	100.94	94	23	500	600	223		97	105		
	Љубичевски мост	73.42	-295	-5	450	600	131	22.2	-282	-274	-265	

Прогноза водостаја на рекама до 03. августа 2018. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији и мањем колебању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у мањем порасту до 26. јула, затим у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у порасту до 26. јула, а затим у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији и мањем колебању. Водостај на Колубари ће бити у мањем порасту до 26. јула, затим у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у мањем порасту до 26. јула, затим у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем порасту до 27. јула, затим у стагнацији и мањем опадању. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у мањем порасту до 26. јула, затим у стагнацији и мањем опадању.	Током 24. и 25. јула мањи бујични водотоци на сливовима Јасенице, Кубршнице и Ресаве биће у порасту са могућношћу мањих локалних изливања.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Јужној и Западној Морави ће бити у мањем порасту до 26. јула, затим у стагнацији и мањем опадању.	Током 24. и 25. јула мањи бујични водотоци на горњем делу слива Западне и Јужне Мораве биће у порасту са могућношћу мањих локалних изливања.