

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 23. јул 2018. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	22.07.2018.	23.07.2018.	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Palic	26.8	18.2	0.8
Sombor	27.3	17.4	28.0
Novi Sad	27.0	18.0	6.5
Zrenjanin	26.0	17.5	26.0
Kikinda	24.7	18.3	8.2
B. Karlovac	30.0	18.0	7.8
Loznica	27.5	17.8	0.1
S. Mitrovica	28.8	17.8	5.0
Valjevo	29.0	18.2	10.1
Beograd	29.4	19.0	4.6
Kragujevac	32.5	17.3	3.7
S. Palanka	31.6	18.0	4.7
V. Gradiste	31.0	18.6	0.1
Crni Vrh	24.7	13.8	1.4
Negotin	32.5	20.6	1.9
Zlatibor	27.7	13.3	7.6
Sjenica	27.7	12.1	0.1
Pozega	31.6	16.4	23.6
Kraljevo	31.8	16.4	12.1
Kopaonik	21.2	11.4	1.3
Kursumlija	32.8	13.9	0.5
Krusevac	33.3	15.0	28.2
Cuprija	34.2	17.2	6.0
Nis	34.8	16.9	0.1
Leskovac	34.8	15.4	-
Zajecar	32.0	16.6	3.7
Dimitrovgrad	32.1	14.1	-
Vranje	33.7	16.8	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 23.07.2018. године у 12:00

Период важења: од 23.07.2018. до 01.08.2018. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
23.07.2018. Понедељак	Променљиво облачно, свежије, местимично са кишом, пљусковима и грмљавинама, нарочито у западним и централним деловима земље. Ветар слаб и умерен, северозападни. Највиша температура од 23 на северу и западу до 28 °С на југу и истоку.	Локална појава грмљавина. Количина падавина ≥ 30 l/m² за 24 h	90
24.07.2018. Уторак	У већем делу земље умерено до потпуно облачно, местимично са кишом, пљусковима и грмљавинама нарочито у централним и јужним крајевима где се очекује од 20 до 30 mm кише за 24h , локално и више. У Војводини променљиво облачно са сунчаним интервалима и малом количином падавина. Ветар слаб и умерен, у Војводини, планинским пределима и у Тимочкој крајини понегде и јак, северозападни. Јутарња температура од 15 до 20 °С, највиша дневна од 24 до 29 °С .	Локална појава грмљавина. Количина падавина ≥ 30 l/m² за 24 h	90
25.07.2018. Среда	Променљиво облачно, местимично са кишом, пљусковима и грмљавинама. Више падавина очекује се у централним и југоисточним деловима земље Ветар слаб и умерен, северозападни. Јутарња температура од 15 до 20 °С, највиша дневна од 25 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 јужним и источним деловима земље, а на северу Војводине углавном суво. Ветар слаб и умерен, северозападни. Јутарња температура од 15 до 19 °С, највиша дневна од 25 до 30 °С .	Локална појава грмљавина. Количина падавина ≥ 20 l/m² за 12 h	90
27.07.2018. Петак	Променљиво облачно, нестабилно, повремено са кишом и локалним пљусковима са грмљавином, углавном на истоку и југоистоку. Мање падавина на северу и западу земље. Ветар слаб и умерен, западни, северозападни. Јутарња температура од 16 до 20°С , највиша дневна од 26 до 30 °С.	Локална појава грмљавина. Количина падавина ≥ 10 l/m² за 3 h	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 28.07.2018. до 01.08.2018.)

Променљиво облачно, нестабилно местимично са кишом, пљусковима и грмљавинама, нарочито у централним и јужним крајевима. Дневна температура у границама просека за трећу декаду јула (просечне вредности су од 26 до 29 °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 интезитета 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 интезитета 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 интезивних 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: 20.07.2018.

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)
30.07.2018. до 05.08.2018.	На југу Србије испод вишегодишњег просека	50-60	Од 15 до 21.	Од 27 до 32.	У Војводини и Подрињу изнад вишегодишњег просека	60-70	На северу Војводине и југоистоку Србије од 10 mm до 20 mm, локално и до 35 mm
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	60-70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 14.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 17 до 25.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	80	у већем делу Србије од 20 mm до 30 mm у брдовито-планинским пределима локално и до 60 mm.

06.08.2018. до 12.08.2018.	На југоистоку Србије испод вишегодишњег просека	60	Од 14 до 20.	Од 25 до 30.	На северу и североистоку Војводине изнад вишегодишњег просека	50	Од 25 mm до 35 mm, у брдско- планинским пределима Југозападне Србије локално и до 70 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50-60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 14.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 17 до 26.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60-70	
13.08.2018. до 19.08.2018.	У Источној Србији и сливу Велике Мораве испод вишегодишњег просека	50	Од 14 до 19.	Од 27 до 33.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50-60	Од 10 mm до 20 mm, локално и до 40 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50-60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 14.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 26.			

* 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 23. и 24. јула мањи бујични водотоци на сливовима Јадра, Колубаре са притокама, Јасенице, Кубршнице, Лепенице, Црнице, Лугомира и Ресаве, као и на горњем делу слива Западне и Јужне Мораве биће у порасту са могућношћу локалних изливања.

Стање на рекама на дан 23.07.2018. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији 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 опадању у домену средњих вредности. Водостај Колубаре је у стагнацији и 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 опадању 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 23.07.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			24.07.	25.07.	26.07.	27.07.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	371	14	550	680						
	Корнојбург	154.05	248	20					230			
	Братислава	129.08	288	7	650	750	1316	20.0	300			
	Комарно	104.41	145	-4	500	680	1213	21.2	170			
	Естергом	101.61	74	-9	500	650		22.0	94	101	83	71
	Будимпешта	95.65	135	-4	620	800	1380	23.0	138	155	148	134
	Дунавфелдвар	89.58	-103	-2	600	750		21.9	-107	-98	-90	-99
	Баја	81.72	149	3	700	900	1366	22.0	146	146	158	162
	Мохач	79.20	153	-8	700	950	1320	23.0	166	162	171	182
	Бездан	80.64	13	1	500	700	1395	23.6	13	10	17	26
	Апатин	78.84	71	0	600	750		24.0	72	70		
	Богојево	77.46	64	-2	600	700	1734	23.6	65	65	64	71
	Вуковар	76.19	71	-2	580	630		24.2				
	Илок	73.97	108	-1								
	Бач. Паланка	73.97	105	-2	530	650		23.6	104	103		
	Нови Сад	71.73	101	2	450	700	1654	23.8	102	102		
	Сланкамен	69.68	177	4	500			23.6	179	178		
	Земун	67.87	255	3	550	650		24.3	249	247	246	245
	Панчево	67.33	283	3	530	650		24.0	277	275	274	273
	Смедерево	65.36	460	0	600	700	3600	23.0	457	455	454	453
Бан. Паланка	62.85	690	2	765	865							
В. Градиште	62.17	748	2	800	830		23.0					
Прахово	29.00	121	8	500			24.5					
ДРАВА	Ботово	121.55	35	-31	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-246	24	300	350		23.2				
	Д. Михољац	88.39	-13	1	400	480	365	23.2				
	Осијек	81.48	-75	-22	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		24.07.	25.07.	26.07.	27.07.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с		°C	см	см	см
-32ТИСА	Тисабеч	115.01	-175	-15	300	500	119	22.1	-167	-137	-133	-146
	Вашарошнамен	101.98	-46	-14	600	800	259	22.9	-58	-45	-18	-19
	Токај	90.01	472	1	600	800		23.6	472	472	472	472
	Солнок	78.78	-52	23	650	800	307	24.6	-30	-23	-26	-31
	Чонград		-22	10	650	800		24.9	-13	1	10	13
	Сегедин	73.70	143	-1	650	850	460	24.2	145	148	150	151
	Сента	72.80	256	-2	600	800	520	24.0	257	258		
	Нови Бечеј	320	320	0	500	700		24.3				
Тител	69.70	175	5	500	650			177	176			
САВА	Загреб	112.26	-223	5	370	470	161					
	Црнац	89.99	-109	-6	670	770						
	Јасеновац	86.82	35	-13	700	800	233					
	Градишка	85.47	33	-12	700	730	253					
	Сл. Брод	81.80	82	-19	750	850	430					
	Сл. Шамац	80.70	-117	-9	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	161	-26	650	750	919	23.1	150	149	160	170
	Шабац	72.61	45	-24	400	500		21.0	35	34	44	55
	Београд	68.28	209	0	500	600		24.2	203	201	200	202
	Карловац	103.17	-57	-3	400	750						
	Приједор	129.68	20	-1	420	460		20.1				
	Нови Град	152	59	8	360	400		20.1				
	Делибашино Село	151.21	84	9	250	320	62.1	16.9				
	Добој	137.01	-74	21	300	450	76.8	20.6				
Радаљ - Дрина	129.47	150	10	380		314						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-41	13	350	430	117		0			
	Алексинац	157.63	-103	-5	300	400	37.2	22.2	-100			
	Варварин	126.13	-101	-5	200	500	108		-90	-80		
	Багрдан	100.94	71	-7	500	600	179		75	87		
	Љубичевски мост	73.42	-290	-15	450	600	140	22.4	-288	-280	-270	

Прогноза водостаја на рекама до 02. 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 порасту до 28. 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 мањем опадању и стагнацији до 25. јула, а затим у порасту. Водостај на Колубари ће бити у порасту до 28. јула, затим у стагнацији и мањем опадању.	Током 23. и 24. јула мањи бујични водотоци на сливу Колубаре са притокама биће у порасту са могућношћу локалних изливања.
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у порасту до 28. јула, затим у стагнацији и мањем опадању.	Током 23. и 24. јула мањи бујични водотоци на сливу Јадра биће у порасту са могућношћу локалних изливања.
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у порасту до 28. јула, затим у стагнацији и мањем опадању. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у порасту до 28. јула, затим у стагнацији и мањем опадању.	Током 23. и 24. јула мањи бујични водотоци на сливовима Јасенице, Кубршнице, Црнице, Лепенице, Лугомира и Ресаве биће у порасту са могућношћу локалних изливања.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Јужној и Западној Морави ће бити у порасту до 28. јула, затим у стагнацији и мањем опадању.	Током 23. и 24. јула мањи бујични водотоци на горњем делу слива Западне и Јужне Мораве биће у порасту са могућношћу локалних изливања.