

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 04. август 2018. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	03.08.2018.	04.08.2018.	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	31.5	18.5	1.0
Сомбор	30.8	18.9	4.3
Нови Сад	30.4	19.0	<1
Зрењанин	31.5	18.7	80.7
Кикинда	30.7	19.2	8.7
Б. Карловац	30.6	17.4	-
Лозница	28.8	20.9	1.7
С. Митровица	30.9	18.7	1.5
Ваљево	29.4	-	-
Београд	30.3	21.2	-
Крагујевац	29.2	16.8	6.2
С. Паланка	30.1	17.5	-
В. Градиште	29.4	16.9	0.5
Ц. Врх	21.2	15.5	-
Неготин	30.0	18.4	-
Златибор	24.4	18.9	-
Сјеница	23.8	11.5	4.4
Пожега	28.2	18.9	-
Краљево	28.8	17.2	-
Копаноник	18.0	10.9	-
Куршумлија	28.7	14.9	-
Крушевац	29.4	16.7	-
Туприја	31.2	15.9	-
Ниш	30.4	16.7	-
Лесковац	29.4	14.7	-
Зајечар	28.6	15.0	-
Димитровград	28.3	13.0	-
Врање	29.4	15.1	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 04.08.2018. године у 12:00

Период важења: од 04.08.2018. до 13.08.2018. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
04.08.2018. Субота	Претежно сунчано и топло уз могућност краткотрајних пљускова и грмљавина углавном на северу и западу. Ветар слаб, источних праваца. Највиша температура од 28 до 32 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ за 3 h	80
05.08.2018. Недеља	Претежно сунчано и топло. После подне и крајем дана у планинским пределима уз локални развој облачности могућа је ретка појава пљускова са грмљавином. Ветар слаб, јужни и југоисточни. Јутарња температура од 15 до 21 °С, највиша од 28 до 32 °С.	Нема упозорења	
06.08.2018. Понедељак	Претежно сунчано и топло. Ветар слаб, променљив. Јутарња температура од 15 до 20 °С, највиша од 31 до 33 °С.	$T_{\max} \geq 32^{\circ}\text{C}$	90
07.08.2018. Уторак	Претежно сунчано и топло. Ветар слаб, променљив. Јутарња температура од 15 до 21 °С, највиша од 31 до 33 °С.	$T_{\max} \geq 32^{\circ}\text{C}$	90
08.08.2018. Среда	Претежно сунчано и топло. Ветар слаб, променљив. Јутарња температура од 15 до 22 °С, највиша од 32 до 34 °С.	$T_{\max} \geq 32^{\circ}\text{C}$	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 09.08.2018. до 13.08.2018.)

Претежно сунчано, топло и спарно уз ретку појаву поподневних пљускова и грмљавина углавном, у планинским пределима. Највиша температура у већини места око 34 °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 $\geq 10 \text{ l/m}^2$ 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.

$T_{\max} \geq 32^\circ\text{C}$

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.



Прогноза времена за период од 13. августа до 2. септембра 2018. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 03.08.2018.

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)
13.08.2018. до 19.08.2018.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	60-70	Од 16 до 20.	Од 27 до 33.	На северу Војводине и истоку Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, локално и до 20 mm, у брдско-планинским пределима Југозападне Србије од 10 mm до 20 mm, локално и до 30 mm.
	На истоку Бачке и Банату изнад вишегодишњег просека	50			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 14.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 17 до 26.	

20.08.2018. до 26.08.2018.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50-60	Од 14 до 19.	Од 26 до 32.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm локално и до 40 mm.
	На северу и североистоку Војводине и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 14.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 15 до 25.	На истоку, југу и планинским пределима Централне Србије изнад вишегодишњег просека	60	
27.08.2018. до 02.09.2018.	На југоистоку Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 12 до 19.	Од 23 до 30.	У Војводини, Западној Србији и Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 10 mm, локално и до 25 mm, од 10 mm до 20 mm, у брдско- планинским пределима Југозападне Србије локално и до 35 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 12.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 13 до 23.	У већем делу Србије 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 11.08.2018. до 31.08.2018. године**

Датум израде прогнозе: 31.07.2018.

Период важења: 11.08.2018. до 14.08.2018. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
11.08.2018. до 14.08.2018.	<p>Просечно топло и променљиво време са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином..</p> <p>Током овог периода биће и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Око 18	Од 27 до 29	Од 22 до 24 (у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 31.07.2018.

Период важења: 15.08.2018. до 31.08.2018. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
15.08.2018. до 31.08.2018.	<p>Топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 15.08, 20.08, 22.08, 25.08, 26.08. и 31.08. локални пљускови праћени грмљавином.</p> <p>Током ових дана постојаће и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 18 до 23	Од 27 до 30, повремено и до 33.	Од 23 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 11.08.2018. до 31.08.2018. године***

Датум израде прогнозе: 31.07.2018.

Период важења: 11.08.2018. до 14.08.2018. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Просечно топло и променљиво време са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином..</p> <p>Током овог периода биће и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 14 до 18	Од 26 до 30	Од 20 до 24 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Просечно топло и променљиво време са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином..</p> <p>Током овог периода биће и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 9 до 15	Од 17 до 25	Од 13 до 20 (испод вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Просечно топло и променљиво време са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином..</p> <p>Током овог периода биће и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 6 до 13	Од 11 до 20	Од 8 до 16 (испод вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 31.07.2018.

Период важења: 15.08.2018. до 31.08.2018. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топлије и углавном суво време. Око 15.08, 20.08, 22.08, 25.08, 26.08. и 31.08. локални пљускови праћени грмљавином. Током ових дана постојаће и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 15 до 23	Од 25 до 30, повремено на југу Србије и до 34.	Од 23 до 28 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије и углавном суво време. Око 15.08, 20.08, 21.08, 22.08, 25.08, 26.08. и 31.08. локални пљускови праћени грмљавином. Током ових дана постојаће и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 10 до 19	Од 19 до 27, повремено и до 30.	Од 14 до 24 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топлије и углавном суво време. Око 15.08, 20.08, 21.08, 22.08, 25.08, 26.08. и 31.08. локални пљускови праћени грмљавином. Током ових дана постојаће и услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 4 до 16	Од 14 до 24, повремено од 22 до 27.	Од 9 до 20 (испод или у границама вишегодишњег просека)

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

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:

На горњем току Дунаву до Апатина водостаји ће се наредних дана кретати око и нешто испод ниских пловидбених нивоа.

Стање на рекама на дан 04.08.2018. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 04.08.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			05.08.	06.08.	07.08.	08.08.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	360	5	550	680						
	Корнојбург	154.05	220	11								
	Братислава	129.08	286	5	650	750	1292	22.6	280			
	Комарно	104.41	119	12	500	680	1066	24.6	125			
	Естергом	101.61	47	7	500	650		24.7	54	51	49	48
	Будимпешта	95.65	94	-1	620	800	1170	25.7	104	105	102	101
	Дунавфелдвар	89.58	-143	-3	600	750		25.3	-140	-134	-133	-136
	Баја	81.72	96	-9	700	900	1128	24.7	92	97	103	102
	Мохач	79.20	115	-9	700	950	1160	26.8	105	107	116	119
	Бездан	80.64	-35	-10	500	700	1180	27.2	-40	-42	-40	-34
	Апатин	78.84	26	-10	600	750		27.2	20	18		
	Богојево	77.46	27	-11	600	700	1512	26.8	22	18	20	26
	Вуковар	76.19	38	-10	580	630		26.3				
	Илок	73.97	69	-10				26.5				
	Бач. Паланка	73.97	74	-9	530	650		26.6	66	61		
	Нови Сад	71.73	84	-6	450	700	1507	26.4	78	72		
	Сланкамен	69.68	168	-5	500			27.0	162	156	154	154
	Земун	67.87	248	-1	550	650		26.2	243	238	236	235
	Панчево	67.33	276	-3	530	650		26.4	271	266	264	263
	Смедерево	65.36	456	-2	600	700	3300	24.4	452	448	447	446
Бан. Паланка	62.85	687	-2	765	865							
В. Градиште	62.17	748	-7	800	830		24.8					
Прахово	29.00	155	13	500			25.6					
ДРАВА	Ботово	121.55	25	1	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-260	-6	300	350		24.0				
	Д. Михољац	88.39	-25	4	400	480	343					
	Осијек	81.48	-86	3	350	500		25.6				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		05.08.	06.08.	07.08.	08.08.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-194	-2	300	500	90.8	23.2	-203	-204	-200	-200
	Вашарошнамен	101.98	-98	-12	600	800	188		-105	-110	-109	-106
	Токај	90.01	460	-1	600	800		26.1	460	460	460	460
	Солнок	78.78	-111	3	650	800	207	26.2	-123	-140	-157	-173
	Чонград		-27	1	650	800		26.7	-27	-30	-37	-45
	Сегедин	73.70	153	-1	650	850			153	152		
	Сента	72.80	261	1	600	800	540	26.1	261	260		
	Нови Бечеј	320	320	0	500	700		26.0				
Тител	69.70	166	-6	500	650			161	153	151	150	
САВА	Загреб	112.26	-247	6	370	470	116					
	Црнац	89.99	-159	9	670	770						
	Јасеновац	86.82	-24	0	700	800	204					
	Градишка	85.47	-11	1	700	730	182					
	Сл. Брод	81.80	75	25	750	850	413	24.0				
	Сл. Шамац	80.70	-73	21	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	181	12	650	750	1015	22.8	195	199	190	180
	Шабац	72.61	58	9	400	500		22.2	69	73	64	55
	Београд	68.28	202	-2	500	600		26.2	196	190	187	186
	Карловац	103.17	-45	-29	400	750						
	Приједор	129.68	25	5	420	460		21.6				
	Нови Град	152	38	10	360	400		22.2				
	Делибашино Село	151.21	133	-1	250	320	135	16.2				
	Добој	137.01	-35	-26	300	450	138	19.8				
Радаљ - Дрина	129.47	147	-64	380		304						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	50	18	350	430	270		35			
	Алексинац	157.63	-37	24	300	400	103	22.0	-44			
	Варварин	126.13	1	16	200	500	356		-19	-30		
	Багрдан	100.94	172	-5	500	600	381		168	150		
	Љубичевски мост	73.42	-190	-25	450	600	364	21.2	-185	-192	-203	

Прогноза водостаја на рекама до 13. августа 2018. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем опадању.	На горњем току Дунаву до Апатина водостаји ће се наредних дана кретати око и нешто испод ниских пловидбених нивоа.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији и мањем колебању. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем опадању и стагнацији. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Јужној и Западној Морави у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења