

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 13. август 2018. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	12.08.2018.	13.08.2018.	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	30.9	18.1	-
Сомбор	31.1	16.7	-
Нови Сад	31.1	17.7	-
Зрењанин	31.2	18.6	-
Кикинда	31.2	18.0	-
Б.Карловац	32.8	16.2	-
Лозница	30.6	17.0	-
С.Митровица	31.5	16.9	-
Ваљево	30.0	16.0	-
Београд	31.8	22.0	-
Крагујевац	29.8	13.0	-
С.Паланка	31.2	15.4	-
В.Градиште	31.8	15.3	-
Црни Врх	24.2	16.2	-
Неготин	32.0	15.4	-
Златибор	24.4	14.3	-
Сјеница	26.2	10.6	-
Пожега	28.8	14.3	-
Краљево	29.7	14.6	-
Копоник	18.0	9.5	-
Куршумлија	29.3	12.7	-
Крушевац	30.8	13.8	-
Туприја	31.8	13.3	-
Ниш	32.3	14.9	-
Лесковац	31.6	11.6	-
Зајечар	30.0	11.3	-
Димитровград	29.8	13.0	-
Врање	30.5	11.9	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 13.08.2018. године у 12:00

Период важења: од 13.08.2018. до 22.08.2018. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
13.08.2018. Понедељак	Сунчано и топло. После подне уз локални развој облачности ретка појава краткотрајних пљускова са грмљавином углавном на западу и југозападу. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни, у кошавском подручју повремено јак. Највиша дневна температура од 31 до 34 °С.	Tmax ≥ 32°C	90
14.08.2018. Уторак	Претежно сунчано и топло са slabим и умереним југоисточним ветром. Увече и током ноћи на северу и западу наоблачење са кишом, пљусковима и грмљавином и појачаним северозападним ветром. Јутарња температура од 14 до 23 °С, највиша од 31 до 34 °С.	Tmax ≥ 32°C	90
		Локална појава грмљавина са или без падавина	90
15.08.2018. Среда	У већем делу променљиво облачно и мало свежије местимично са кишом, пљусковима и грмљавином, на истоку и југоистоку претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, северозападни. Јутарња температура од 14 до 20 °С, највиша од 27 на западу до 32 °С на истоку и југоистоку.	Локална појава грмљавина са или без падавина	90
16.08.2018. Четвртак	Променљиво облачно и мало свежије са локалном појавом пљускова и грмљавине. Ветар слаб и умерен, северозападни. Јутарња температура од 14 до 20 °С, највиша од 28 до 32 °С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80
17.08.2018. Петак	Променљиво облачно и мало свежије са локалном појавом пљускова и грмљавине. Ветар слаб и умерен, источнио и југоисточни. Јутарња температура од 14 до 20 °С, највиша од 28 до 32 °С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	70

Прогноза времена за наредних пет дана (од 18.08.2018. до 22.08.2018.)

Претежно сунчано и топло са локалном појавом пљускова и грмљавине, углавном у централним и јужним крајевима.

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:

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

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.

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 плјускова, бујица и јаких удара ветра са штетама на покретној и непокретној имовини.



Прогноза времена за период од 20. августа до 9. септембра 2018. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 10.08.2018.

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)
20.08.2018. до 26.08.2018.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 14 до 19. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 13.	Од 27 до 34. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 17 до 24.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, локално и до 15 mm у брдско-планинским пределима Југозападне Србије од 10 mm до 20 mm, локално и до 35 mm.
	На југозападу и југоистоку Србије у границама вишегодишњег просека	50			На југозападу и крајњем југу Србије изнад вишегодишњег просека	60	
	У Војводини и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	50					

27.08.2018. до 02.09.2018.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 12 до 19.	Од 26 до 32.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm, у брдско- планинским пределима локално и до 15 mm.
	У Војводини, Тимочкој Крајини и на крајњем југу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 14.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 13 до 23.	У Војводини, Мачви, Неготинској Крајини и на крајњем југу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
03.09.2018. до 09.09.2018.	У Бачкој, Тимочкој Крајини и на југу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 11 до 18.	Од 22 до 29.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, у брдско- планинским пределима локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 11.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 12 до 22.	У Војводини и 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 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	<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 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	<p>Топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 15.08, 20.08, 21.08, 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 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	<p>Топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 15.08, 20.08, 21.08, 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 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 целом току Дунава кроз нашу земљу и на Сави код Београда водостаји ће се наредних дана кретати око и нешто испод ниских пловидбених нивоа.

Стање на рекама на дан 13.08.2018. 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 водоточима су у мањем опадању и стагнацији у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем опадању у домену средње ниских вредности. Водостај Колубаре је у стагнацији у домену средњих вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији у домену ниских вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у стагнацији и мањем опадању у домену средње ниских вредности.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави су у мањем опадању и стагнацији у домену средње ниских и ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 13.08.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја				
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			14.08.	15.08.	16.08.	17.08.	
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	Q	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	345	-11	550	680							
	Корнојбург	154.05	198	-8									
	Братислава	129.08	265	-15	650	750	1033	22.8	260				
	Комарно	104.41	102	-3	500	680	975	24.4	90				
	Естергом	101.61	39	-4	500	650		24.6	31	31	59	61	
	Будимпешта	95.65	94	-2	620	800	1170	25.2	88	81	97	116	
	Дунавфелдвар	89.58	-144	2	600	750		25.5	-147	-156	-156	-135	
	Баја	81.72	87	-1	700	900	1130	25.4	88	83	75	82	
	Мохач	79.20	103	-1	700	950	1100	27.3	103	100	88	87	
	Бездан	80.64	-49	0	500	700	1124		-49	-50	-51	-52	
	Апатин	78.84	7	-1	600	750		28.5	7	6			
	Богојево	77.46	13	-2	600	700	1428	28.5	11	10	10	9	
	Вуковар	76.19	22	1	580	630		27.9					
	Илок	73.97	49	-5									
	Бач. Паланка	73.97	47	-4	530	650			45	45			
	Нови Сад	71.73	46	0	450	700	1353	28.0	46	43			
	Сланкамен	69.68	120	0	500			29.0	121	120	118	116	
	Земун	67.87	213	1	550	650		27.7	213	214	213	212	
	Панчево	67.33	248	1	530	650		26.0	248	249	248	247	
	Смедерево	65.36	440	4	600	700	2703	26.0	440	440	439	439	
Бан. Паланка	62.85	679	5	765	865								
В. Градиште	62.17	741	4	800	830		26.0						
Прахово	29.00	56	-4	500			26.5						
ДРАВА	Ботово	121.55	43	-19	460	500							
	Терезино Поље	100.67	-239	48	300	350		24.5					
	Д. Михољац	88.39	-39	0	400	480	317	25.0					
	Осијек	81.48	-105	-33	350	500		26.6					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		14.08.	15.08.	16.08.	17.08.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с		°С	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-224	-6	300	500	55.6	24.2	-227	-227	-220	-210
	Вашарошнамен	101.98	-133	1	600	800	145	24.5	-137	-139	-138	-129
	Токај	90.01	466	1	600	800		27.1	466	466	466	466
	Солнок	78.78	-239	2	650	800	112	26.6	-229	-232	-241	-247
	Чонград		-133	-4	650	800		17.8	-133	-133	-133	-133
	Сегедин	73.70	96	-3	650	850	305	26.7	96	96	96	96
	Сента	72.80	238	0	600	800	315	26.8	239	240		
	Нови Бечеј	320	320	0	500	700		26.9				
Тител	69.70	110	-3	500	650			109	108	106	104	
САВА	Загреб	112.26	-272	-6	370	470	81.4					
	Црнац	89.99	-185	2	670	770						
	Јасеновац	86.82	-59	3	700	800	188					
	Градишка	85.47	-47	1	700	730	150					
	Сл. Брод	81.80	8	-7	750	850	268					
	Сл. Шамац	80.70	-173	-5	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	85	-25	650	750	580	24.3	64	50	42	40
	Шабац	72.61			400	500						
	Београд	68.28	169	1	500	600		27.2	169	170	169	168
	Карловац	103.17	-59	-2	400	750						
	Приједор	129.68	-3	0	420	460		22.1				
	Нови Град	152	9	-1	360	400		22.6				
	Делибашино Село	151.21	77	1	250	320	54.6	17.7				
	Добој	137.01	-122	-2	300	450	31.2	23.6				
Радаљ - Дрина	129.47	37	-1	380		55.5						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-74	-5	350	430	76.4		-72			
	Алексинац	157.63	-91	-1	300	400	47	23.5	-95			
	Варварин	126.13	-100	-4	200	500	110		-104	-106		
	Багрдан	100.94	67	-4	500	600	171		62	60		
	Љубичевски мост	73.42	-303	-3	450	600	117	23.5	-307	-310	-313	

Прогноза водостаја на рекама до 23. 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 стагнацији и мањем опадању.	На целом току Дунава кроз нашу земљу и на Сави код Београда водостаји ће се наредних дана кретати око и нешто испод ниских пловидбених нивоа.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији и мањем колебању.	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 колебању.	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 стагнацији и мањем колебању. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Јужној и Западној Морави у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења