

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 23. септембар 2018. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	22.09.2018.	23.09.2018.	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	21.0	12.8	0.2
Сомбор	21.0	13.4	-
Нови Сад	24.3	13.2	-
Зрењанин	24.5	11.6	-
Кикинда	23.6	12.8	0.2
Б. Карловац	28.0	12.0	-
Лозница	24.5	12.8	-
С. Митровица	25.4	12.3	-
Ваљево	27.0	11.8	-
Београд	26.8	15.0	-
Крагујевац	29.4	9.0	-
С. Паланка	28.0	13.8	-
В. Градиште	29.2	14.5	-
Црни Врх	21.9	8.1	-
Неготин	30.0	17.2	-
Златибор	22.3	9.5	-
Сјеница	24.5	8.4	-
Пожега	27.0	8.8	-
Краљево	27.8	10.3	-
Копаноник	17.7	9.0	-
Куршумлија	28.9	9.2	-
Крушевац	29.5	9.9	-
Туприја	29.3	10.0	-
Ниш	30.4	12.3	-
Лесковац	30.9	10.1	-
Зајечар	29.0	10.6	-
Димитровград	29.7	10.1	-
Врање	30.6	14.1	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 23.09.2018. године у 12:00

Период важења: од 23.09.2018. до 02.10.2018. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
23.09.2018. Недеља	У току дана претежно сунчано и топло. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Највиша температура од 26 до 30°C. У другој половини ноћи на северу Војводине наоблачење са кишом, јаким и олујним северозападним ветром.	Нема упозорења	
24.09.2018. Понедељак	Ујутру на северу, пре подне у централним, а после подне и у осталим крајевима наоблачење са кишом, јаким и олујним северозападним ветром и падом температуре. Ветар умерен и јак, понегде краткотрајно и олујни, северозападни. Најнижа температура од 10 до 16 °С, а највиша од 16 °С на северу до 28 °С на југу и југоистоку Србије. Увече на северу, а у току ноћи и у осталим крајевима престанак падавина и разведравање.	Удари ветра > 17 m/s	90
25.09.2018. Уторак	Ујутру хладно са мразем у вишим планинским пределима. Током дана претежно сунчано и свеже. Ветар умерен и јак, северозападни. Најнижа температура од 4 до 10 °С, а највиша од 16 до 20 °С.	Нема упозорења	
26.09.2018. Среда	Ујутру хладно, у планинским пределима са slabим мразем. Слаб приземни мраз очекује се понегде и у нижим пределима. Током дана претежно сунчано и свеже. Ветар слаб и умерен, северни. Јутарња температура од 1 до 6 °С, највиша дневна од 17 до 20 °С.	Мраз - T_{min}<0°C или приземни мраз	80
27.09.2018. Четвртак	Ујутру хладно, у планинским пределима са slabим мразем. Слаб приземни мраз очекује се понегде и у нижим пределима. Током дана претежно сунчано и мало топлије. Ветар слаб, променљивих праваца. Јутарња температура од 1 до 7 °С, највиша дневна од 19 до 24 °С.	Мраз - T_{min}<0°C или приземни мраз	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 28.09.2018. до 02.10.2018.)

Јутра хладна. У већини дана претежно сунчано, само се у суботу очекује пролазно наоблачење, понегде са slabом кишом.

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:

Удари ветра > 17 m/s

Могуће штете на покретној и непокретној имовини, проблеми у транспорту и саобраћају (заношење аутомобила на путевима), штете на шумама, дрвећу у парковима и индивидуалном дрвећу (ломљење мањих и тањих грана), проблеми у грађевинарству - нарочито у раду са крановима, индиректна опасност од повређивања људи и животиња, отежава већ тешку ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спашавања), могуће су штете и у пољопривреди (посебно су угрожени пластеници, воћарство и виноградарство). Утицаји се односе на добро и редовно одржаване објекте тврде грађе, здраво дрвеће и слично.

Мраз - $T_{min} < 0^{\circ}C$ или приземни мраз

Штете у пољопривреди - повртарство, виноградарство и воћарство, посебно су угрожени. Неповољни временски услов за хроничне болеснике, лица под терапијом, медицинским надзором или метеоропате.



Прогноза времена за период од 01. октобра до 21. октобра 2018. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 21.09.2018.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
01.10.2018. до 07.10.2018.	У Источној Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 7 до 10, у Поморављу и Подунављу и до 14.	Од 17 до 23.	На југоистоку Србије и у сливу доњег и средњег тока Јужне Мораве у границама вишегодишњег просека	40	Од 15 mm до 25 mm, у брдовито-планинским пределима локално и до 40 mm.
	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 4.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 10 до 17.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	

08.10.2018. до 14.10.2018.	На западу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 6 до 12. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 1 до 8.	Од 17 до 22. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 17.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 30 mm.
	На истоку Шумадије и у сливу Јужне Мораве у границама вишегодишњег просека	50			У Југозападној и на североистоку Србије изнад вишегодишњег просека	50	
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40					
15.10.2018. до 21.10.2018.	На југозападу и западу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 до 10. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 6.	Од 14 до 20, на југу Србије и до 22. Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 17.	У планинским пределима Централне Србије у границама вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40			У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
					У Источној и на крајњем југозападу 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 27.09.2018. до 15.10.2018. године**

Датум израде прогнозе: 15.09.2018.

Период важења: 27.09.2018. до 15.10.2018. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
27.09.2018. до 29.09.2018.	Топлије и суво време.	Око 13	Око 25	Око 19 (изнад вишегодишњег просека)
30.09.2018. до 09.10.2018.	Топлије и променљиво време са чешћом појавом кише или пљускова повремено праћених грмљавином. Око 30.09. могућа је појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 12 до 18	Од 23 до 27	Од 18 до 21 (изнад вишегодишњег просека)
10.10.2018. до 15.10.2018.	Просечно топло време са чешћом појавом кише или пљускова повремено праћених грмљавином.	Од 9 до 12	Од 16 до 20	Од 17 до 22 (у границама вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од од 27.09.2018. до 15.10.2018. године***

Датум израде прогнозе: 15.09.2018.

Период важења: 27.09.2018. до 29.09.2018. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топлије и суво време.	Од 7 до 13	Од 22 до 27	Од 15 до 20 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије и суво време.	Од 4 до 11	Од 17 до 23	Од 11 до 17 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топлије и суво време.	Од 2 до 9	Од 11 до 20	Од 7 до 13 (изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 15.09.2018.

Период важења: 30.09.2018. до 09.10.2018. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топлије и променљиво време са чешћом појавом кише или пљускова повремено праћених грмљавином. Око 30.09. могућа је појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 9 до 18	Од 22 до 27	Од 17 до 21 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије и променљиво време са чешћом појавом кише или пљускова повремено праћених грмљавином. Око 30.09. могућа је појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 4 до 13	Од 16 до 24	Од 11 до 18 (изнад вишегодишњег просека)

Између 1000 m и 1500 m	Топлије и променљиво време са чешћом појавом кише или пљускова повремено праћених грмљавином. Око 30.09. могућа је појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 0 до 10	Од 11 до 21	Од 5 до 15 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
---------------------------------	--	------------	-------------	--

Датум израде прогнозе: 15.09.2018.

Период важења: 10.10.2018. до 15.10.2018. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно топло време са чешћом појавом кише или пљускова повремено праћених грмљавином.	Од 6 до 16	Од 14 до 20	Од 11 до 15 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно топло време са чешћом појавом кише или пљускова повремено праћених грмљавином.	Од -1 до 11	Од 9 до 15	Од 4 до 13 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно топло време са чешћом појавом кише или пљускова повремено праћених грмљавином. На планинама изнад 1500 m надморске висине око 11.10. и 14.10. могућа је појава суснежице или снега.	Од -4 до 7	Од 4 до 14	Од 0 до 10 (испод или у границама вишегодишњег просека)

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

Сезонска прогноза времена за период Октобар-Новембар-Децембар 2018. године****

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

Датум израде прогнозе: 20.09.2018.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	Око 50
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 6 до 10	Од 4 до 7	Од 2 до 5
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 25 до 45, локално и до 55	Од 35 до 55 локално и до 65	Од 50 до 70, локално и до 80

****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 Дунаву и на Сави, као и на Тиси код Титела водостаји ће се наредних дана кретати око и нешто испод ниских пловидбених нивоа.

Стање на рекама на дан 23.09.2018. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању и 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 водотокима су у 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 средње ниских вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у већем порасту у домену средње ниских вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави су у стагнацији у домену средње ниских и ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 23.09.2018. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			24.09.	25.09.	26.09.	27.09.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	358	6	550	680						
	Корнојбург	154.05	204	3								
	Братислава	129.08	261	2	650	750	983	18.0	260			
	Комарно	104.41	103	-11	500	680	981	18.5	110			
	Естергом	101.61	37	-10	500	650		18.7				
	Будимпешта	95.65	100	0	620	800	1200	19.0				
	Дунавфелдвар	89.58	-144	3	600	750	844	19.5				
	Баја	81.72	98	5	700	900	1130	20.0				
	Мохач	79.20	113	1	700	950	1150	21.0				
	Бездан	80.64	-39	-2	500	700	1164	21.0	-38	-32	-29	-20
	Апатин	78.84	8	-8	600	750		22.0	7	10		
	Богојево	77.46	18	-10	600	700	1458	21.6	16	18	21	35
	Вуковар	76.19	29	-7	580	630						
	Илок	73.97	52	-11								
	Бач. Паланка	73.97	50	-10	530	650		21.2	46	43		
	Нови Сад	71.73	46	-5	450	700	1404	21.0	43	44		
	Сланкамен	69.68	110	0	500			20.0	108	108	110	115
	Земун	67.87	200	0	550	650		21.3	200	199	198	201
	Панчево	67.33	236	-1	530	650		21.8	236	235	234	237
	Смедерево	65.36	432	-4	600	2	2380	21.4	432	432	431	433
Бан. Паланка	62.85	674	-1	765	865							
В. Градиште	62.17	740	0	800	830		21.0					
Прахово	29.00	-24	-4	500								
ДРАВА	Ботово	121.55	30	-1	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-256	-3	300	350						
	Д. Михољац	88.39	-30	-2	400	480	343					
	Осијек	81.48	-89	-11	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		24.09.	25.09.	26.09.	27.09.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-245	1	300	500	36.3	17.2				
	Вашарошнамен	101.98	-164	-4	600	800	106					
	Токај	90.01	464	1	600	800		19.9				
	Солнок	78.78	-248	-27	650	800	96.9	22.0				
	Чонград		-147	-5	650	800		21.7				
	Сегедин	73.70	88	-3	650	850	240	21.5				
	Сента	72.80	238	-3	600	800	315	22.2	232	230		
	Нови Бечеј	320	320	0	500	700		21.2				
Тител	69.70	100	-5	500	650			98	94	96	100	
САВА	Загреб	112.26	-253	14	370	470	110					
	Црнац	89.99	-131	46	670	770						
	Јасеновац	86.82	-60	0	700	800	187					
	Градишка	85.47	-50	-2	700	730	148					
	Сл. Брод	81.80	-6	-2	750	850	248					
	Сл. Шамац	80.70	-190	0	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	25	-6	650	750	380	22.0	41	36	36	35
	Шабац	72.61	-80	-6	400	500			-65	-70	-70	-71
	Београд	68.28	154	-1	500	600		23.6	154	153	152	155
	Карловац	103.17	82	96	400	750						
	Приједор	129.68	0	4	420	460		17.7				
	Нови Град	152	-33	-1	360	400		17.5				
	Делибашино Село	151.21	61	-3	250	320	40.6	15.6				
	Добој	137.01	-145	1	300	450	25	19.0				
Радаљ - Дрина	129.47	147	112	380		304						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-122	1	350	430	34.8		-119			
	Алексинац	157.63	-134	0	300	400	15.8	18.0	-134			
	Варварин	126.13	-163	-1	200	500	41.3		-162	-164		
	Багрдан	100.94	-5	2	500	600	62		-4	-6		
	Љубичевски мост	73.42	-369	-3	450	600	56.9	19.9	-371	-369	-372	

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

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији и мањем порасту до 30. септембра, а затим у мањем опадању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем колебању.	На целом току Дунава кроз нашу земљу 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.	На Сави водостаји ће се наредних дана кретати око и нешто испод ниских пловидбених нивоа.
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 колебању.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Јужној и Западној Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења