

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 11. септембар 2017. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	10.09.2016.	11.09.2017	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	29.1	16.9	-
Сомбор	30.4	16.7	-
Нови Сад	30.6	19.0	0.2
Зрењанин	30.5	19.9	-
Кикинда	29.6	17.7	-
Банатски Карловац	31.0	17.4	-
Лозница	31.4	18.0	0.6
Сремска Митровица	30.5	17.5	2.0
Ваљево	32.4	18.3	-
Београд	32.2	20.9	-
Крагујевац	31.1	13.4	-
Смедеревска Паланка	31.1	15.8	-
Велико Градиште	30.3	16.9	-
Црни Врх	23.4	14.4	-
Неготин	29.3	13.1	-
Златибор	26.2	15.3	-
Сјеница	24.6	7.1	-
Пожега	31.2	10.6	-
Краљево	31.6	12.5	-
Копаоник	17.6	12.7	-
Куршумлија	29.5	10.5	-
Крушевац	31.7	13.0	-
Ђуприја	31.1	13.8	-
Ниш	30.3	15.6	-
Лесковац	30.3	11.3	-
Зајечар	30.4	9.5	-
Димитровград	29.0	10.9	-
Врање	28.2	11.3	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 11.09.2017. године у 12:00

Период важења: од 11.09.2017. до 20.09.2017. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
11.09.2017. Понедељак	До краја дана претежно сунчано и топло. Ветар слаб и умерен, у јужном Банату јак, јужни и југоисточни. . Касно поле подне на крајњем југозападу, а увече и ноћу и у осталим крајевима наоблачење с кишом, пљусковима и грмљавином.Највиша температура од 30 до 34 °С.	T_{max} ≥ 32°C	90
		Удари ветра > 17 м/с	
		Локална појава грмљавина са или без падавина	
12.09.2017. Уторак	Променљиво облачно и свежије, нарочито на северозападу. Ујутро, увече и ноћу понегде киша, пљускови и грмљавина, дању углавном суво. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од 12 до 18, највиша од 20 на северу до 30 °С на истоку.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80
13.09.2017. Среда	Пре подне променљиво облачно још понегде са кишом, после подне, увече и ноћу разведравање. Ветар слаб и умерен, на истоку повремено јак, западни и северозападни. Најнижа температура од 12 до 17, највиша од 23 до 27 °С.	Нема упозорења	
14.09.2017. Четвртак	Претежно сунчано и топлије. Ветар слаб и умерен, јужни и југозападни. Јутарња температура од 11 до 15, највиша од 27 до 31 °С.	Нема упозорења	
15.09.2017. Петак	У већем делу претежно сунчано и топло, на северозападу умерено облачно, свежије и углавном суво. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од 8 до 15, највиша од 23 на северозападу до 30 степени на југоистоку.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 16.09.2017. до 20.09.2017.)

У суботу и недељу у већем делу претежно сунчано и топло, на северозападу умерено облачно, мало свежије у односу на већи део и углавном суво. Од понедељка променљиво облачно и хладније, местимично с кишом, пљусковима и грмљавином.

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

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

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.

Удари ветра > 17 м/с

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.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 18. септембра до 08. октобра 2017. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 08.09.2017.

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)
18.09.2017. до 24.09.2017.	У Војводини и на западу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 10 до 15	Од 21 до 26, на југу Србије и до 29	У централној, јужној и источној Србији испод вишегодишњег просека	40-50	Од 5 mm до 10 mm,
	У осталом делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 10	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 11 до 21	У осталом делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	у планинским пределима локално до 25 mm.
25.09.2017. до 01.10.2017.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40-50	Од 8 до 14	Од 19 до 24	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	50-60	Од 10 mm до 20 mm, локално до 30 mm
	На југу и истоку Србије изнад вишегодишњег просека	40-50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 2 до 9	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 17			у планинским пределима до 40 mm.

02.10.2017. до 08.10.2017.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	50-60	Од 6 до 12	Од 17 до 23	У Војводини и Шумадији изнад вишегодишњег просека	40-50	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално до 25 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 7	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 15	У осталом делу Србије у границама вишегодишњег просека	50	

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 11.09.2017. до 30.09.2017. године**

Датум израде прогнозе: 31.08.2017.

Период важења: 11.09.2017. до 30.09.2017. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
11.09.2017. до 30.09.2017.	Топлије и углавном суво време. Око 11.09, 13.09, 15.09, 18.09, 22.09. и 27.09. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Око 19.09, 24.09, 28.09 и 29.09. киша местимично или локални пљускови.	Од 12 до 16	Од 22 до 26, почетком и крајем друге, као и средином треће декаде септембра и до 30	Од 18 до 24 (изнад вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 11.09.2017. до 30.09.2017. године***

Датум израде прогнозе: 31.08.2017.

Период важења: 11.09.2017. до 30.09.2017. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топлије и углавном суво време. Око 11.09, 12.09, 13.09, 15.09, 18.09, 22.09. и 27.09. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Око 19.09, 24.09, 28.09 и 29.09. киша местимично или локални пљускови.	Од 11 до 17	Од 20 до 26, почетком и крајем друге, као и средином треће декаде септембра и до 31	Од 15 до 22 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије и углавном суво време. Око 11.09, 12.09, 13.09, 15.09, 18.09, 22.09. и 27.09. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Око 19.09, 24.09, 28.09 и 29.09. киша местимично или локални пљускови..	Од 7 до 13, почетком и средином друге декаде септембра од 10 до 15	Од 22 до 26, почетком и крајем друге, као и средином треће декаде септембра и до 30	Од 10 до 20 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топлије и углавном суво време. Око 11.09, 13.09, 18.09, 21.09, 27.09. и 28.09. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Око 15.09, 24.09, 29.09 и 30.09. киша местимично или локални пљускови.	Од 2 до 12, почетком и средином друге декаде септембра од 8 до 14	Од 9 до 20, почетком и крајем друге, као и средином треће декаде септембра од 15 до 25	Од 5 до 17 (изнад вишегодишњег просека)

Сезонска прогноза времена за период Септембар-Октобар-Новембар 2017. године****

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

Датум израде прогнозе: 21.08.2017.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	60-70
Средња сезонска количина падавина	У Западној и Југоисточној Србији испод или у границама вишегодишњег просека	50
	У већем делу Србије 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 11 до 15	Од 9 до 13	Од 6 до 11
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 35 до 45, локално и до 55	Од 45 до 55 локално и до 70	Од 50 до 70, локално и до 90

****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 Сави, Брзави, Моравици, Карашу, Дрини, Лиму, Великој Морави, Јужној Морави, Топлици, Јабланици, као и на Млави и Пеку протицаји су се приближили минималним средње месечним вредностима од 90 до 99%-не обезбеђености (биолошком минимуму), услед чега се остварују неповољни хидролошки услови са гледишта пловидбе, квалитета воде, водоснабдевања и залиха воде у акумулацијама.

Стање на рекама на дан 11.09.2017. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у опадању до Богојева, низводно у стагнацији и мањем порасту у домену средње високих и средњих 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 средње ниских вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у стагнацији у домену ниских и средње ниских вредности. Водостај Колубаре је у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији у домену ниских вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у стагнацији у домену ниских вредности.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави су у стагнацији у домену ниских и средње ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 11.09.2017. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			12.09.	13.09.	14.09.	15.09.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	385	-1	550	680						
	Корнојбург	154.05	296	-12			2020		306			
	Братислава	129.08	318	-20	650	750	1676	14.8	315			
	Комарно	104.41	261	-23	500	680	1995	16.5	250			
	Естергом	101.61	198	-25	500	650		17.0	183	185	207	215
	Будимпешта	95.65	267	-30	620	800	2310	17.7	248	242	258	277
	Дунавфелдвар	89.58	66	-33	600	750	2268	18.1	35	15	14	31
	Баја	81.72	399	-40	700	900	2750	18.4	357	320	301	308
	Мохач	79.20	419	-34	700	950	2740	18.6	377	339	320	321
	Бездан	80.64	264	-30	500	700	2774	19.0	229	194	177	175
	Апатин	78.84	332	-24	600	750		19.0	297	264		
	Богојево	77.46	305	-12	600	700	3263	18.3	283	254	238	220
	Вуковар	76.19	284	-7	580	630						
	Илок	73.97	302	-2								
	Бач. Паланка	73.97	301	-3	530	650		19.7	288	275		
	Нови Сад	71.73	273	2	450	700	3571	19.0	265	250		
	Сланкамен	69.68	272	7	500			20.0	269	257		
	Земун	67.87	274	6	550	650		19.7	278	276	268	256
	Панчево	67.33	294	6	530	650		21.4	298	296	288	276
	Смедерево	65.36	464	4	600	700	3713	21.4	468	466	458	446
Бан. Паланка	62.85	676	-5	765	865							
В. Градиште	62.17	748	1	800	830		21.2					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	91	-44	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-182	19	300	350						
	Д. Михољац	88.39	48	20	400	480	488	18.3				
	Осијек	81.48	54	4	350	500		18.8				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		12.09.	13.09.	14.09.	15.09.
		м.н.м.	см	см	см	см	м ³ /с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-220	-12	300	500		18.7	-222	-188	-134	-181
	Вашарошнамен	101.98	-152	-9	600	800		19.3	-158	-153	-89	-62
	Токај	90.01	463	-3	600	800		-	466	466	466	466
	Солнок	78.78	-175	-24	650	800	149	21.4	-205	-227	-238	-244
	Чонград		-95	1	650	800		21.4	-94	-94	-94	-94
	Сегедин	73.70	111	-4	650	850	250	21.5	114	114	114	114
	Сента	72.80	257	-1	600	800	256	-	257	255		
	Нови Бечеј	71.87	343	0	500	700		20.2				
Тител	69.70	255	8	500	650			252	240			
САВА	Загреб	112.26	-251	16	370	470	111					
	Црнац	89.99	-170	-2	670	770						
	Јасеновац	86.82	-55	6	700	800	190					
	Градишка	85.47	-51	-1	700	730	147					
	Сл. Брод	81.80	-5	-11	750	850	250					
	Сл. Шамац	80.70	-209	-7	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	29	-1	650	750	392	21.7	25	22	20	24
	Шабац	72.61	-77	0	400	500		21.3	-82	-85	-87	-83
	Београд	68.28	223	7	500	600		24.6	227	225	217	205
	Карловац	103.17	-47	-46	400	750						
	Приједор	129.68	18	3	420	460		16.1				
	Нови Град	152	5	3	360	400		16.0				
	Делибашино Село	151.21	60	3	250	320	39.8	17.8				
	Добој	137.01	-155	1	300	450	23	18.0				
Радаљ - Дрина	129.47	37	0	380		55.5						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-146	0	350	430	27.8		-141			
	Алексинач	157.63	-151	-3	300	400	7.37	20.4	-139			
	Варварин	126.13	-167	0	200	500	37.7		-165	-165		
	Багрдан	100.94	-32	1	500	600	39.2	20.7	-32	-30		
	Љубичевски мост	73.42	-354		450	600			-352	-350	-353	

Прогноза водостаја на рекама до 21. септембра 2017. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у опадању до 15. септембра, а након тога у порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
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 опадању до 16. септембра, а након тога у мањем порасту. 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 колебању.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења