

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 10. септембар 2017. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	09.09.2016.	10.09.2017	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	27.0	15.4	-
Сомбор	26.3	11.8	-
Нови Сад	25.8	15.2	0.0
Зрењанин	25.0	16.6	0.1
Кикинда	24.9	15.1	-
Банатски Карловац	25.2	15.9	0.3
Лозница	26.1	13.9	-
Сремска Митровица	25.4	13.0	-
Ваљево	28.1	12.4	0.1
Београд	27.3	18.0	0.0
Крагујевац	27.0	13.6	1.0
Смедеревска Паланка	26.9	16.5	1.0
Велико Градиште	24.8	13.4	0.5
Црни Врх	18.8	13.0	-
Неготин	24.7	12.7	-
Златибор	20.8	12.5	2.0
Сјеница	21.8	6.5	0.5
Пожега	27.5	8.6	1.0
Краљево	26.5	11.9	3.0
Копаоник	13.8	8.0	2.0
Куршумлија	27.8	10.8	0.6
Крушевац	28.9	12.5	4.0
Ђуприја	28.3	13.5	0.3
Ниш	27.4	13.3	6.0
Лесковац	30.0	11.5	18.0
Зајечар	25.0	10.8	0.8
Димитровград	28.4	10.2	2.0
Врање	29.2	12.2	6.0

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 10.09.2017. године у 12:00

Период важења: од 10.09.2017. до 19.09.2017. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
10.09.2017. Недеља	Претежно сунчано и топлије уз слаб и умерен јужни и југоисточни ветар. Највиша температура од 28 до 33 °С.	Tmax ≥ 32°C	80
11.09.2017. Понедељак	Претежно сунчано и топло уз умерен и јак јужни и југоисточни ветар. Јутарња температура од 12 до 17 °С, у кошавском подручју до 21 °С, највиша од 30 до 34 °С. Увече на западу, југозападу и југу, а током ноћи и у осталим крајевима наоблачење са кишом и пљусковима са грмљавином.	Tmax ≥ 32°C Локална појава грмљавина са или без падавина	80
12.09.2017. Уторак	Променљиво облачно и хладније, понегде са кишом и локалним пљусковима са грмљавином. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни, на југу Баната и у доњем Подунављу повремено јак, током дана у скретању на западни и северозападни. Најнижа температура од 14 до 18 °С, највиша од 22 до 29 °С. Крајем дана престанак падавина.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80
13.09.2017. Среда	Пре подне променљиво облачно још понегде са кишом, после подне престанак падавина и смањење облачности. Ветар слаб и умерен, на истоку повремено јак, северозападни. Најнижа температура од 12 до 17 °С, 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 °С, највиша од 27 до 31 °С.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 15.09.2017. до 19.09.2017.)

До недеље претежно сунчано уз мањи пораст температуре. Од недеље до краја периода променљиво облачно, местимично са кишом и локалним пљусковима са грмљавином и падом температуре.

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 плускова, 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.



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 10.09.2017. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању и стагнацији до Богојева, низводно у 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 10.09.2017. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			11.09.	12.09.	13.09.	14.09.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	386	-5	550	680						
	Корнојбург	154.05	308	-15			2020		321			
	Братислава	129.08	338	-23	650	750	1916	15.1	340			
	Комарно	104.41	284	-31	500	680	2195	16.2	275			
	Естергом	101.61	223	-28	500	650		16.6	201	208	241	255
	Будимпешта	95.65	297	-27	620	800	2530	17.1	271	263	286	314
	Дунавфелдвар	89.58	99	-37	600	750	2513	18.1	65	39	39	66
	Баја	81.72	439	-35	700	900	3010	18.2	393	351	330	343
	Мохач	79.20	453	-27	700	950	296	18.7	410	367	347	350
	Бездан	80.64	294	-18	500	700	2954	17.6	258	222	210	213
	Апатин	78.84	356	-8	600	750		19.0	329	300		
	Богојево	77.46	317	1	600	700	3341	18.4	300	279	250	235
	Вуковар	76.19	291	6	580	630						
	Илок	73.97	304	10								
	Бач. Паланка	73.97	304	10	530	650		19.9	300	288		
	Нови Сад	71.73	271	20	450	700	3597	20.7	281	288	280	262
	Сланкамен	69.68	265	18	500			20.0	279	282	278	275
	Земун	67.87	268	17	550	650		19.8	272	276	276	272
	Панчево	67.33	288	14	530	650		21.2	292	296	296	292
	Смедерево	65.36	460	8	600	700		22.0	463	466	466	463
Бан. Паланка	62.85	681	3	765	865							
В. Градиште	62.17	747	6	800	830		21.6					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	135	21	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-201	25	300	350						
	Д. Михољац	88.39	28	3	400	480	447	-				
	Осијек	81.48	50	7	350	500		-				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		11.09.	12.09.	13.09.	14.09.
		м.н.м.	см	см	см	см	м³/с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-208	-8	300	500	68.8	17.8	-211	-211	-177	-108
	Вашарошнамен	101.98	-143	-12	600	800	123	-	-148	-149	-144	-71
	Токај	90.01	466	-3	600	800		19.4	466	466	466	466
	Солнок	78.78	-151	20	650	800	200	20.6	-153	-157	-168	-176
	Чонград		-96	16	650	800		19.8	-96	-96	-96	-96
	Сегедин	73.70	115	8	650	850	215	21.7	115	115	115	115
	Сента	72.80	258	4	600	800	274	22.0	260	264		
	Нови Бечеј	71.87	343	0	500	700		21.0				
Тител	69.70	247	19	500	650			258	260	258	255	
САВА	Загреб	112.26	-267	-3	370	470	87.8					
	Црнац	89.99	-168	25	670	770						
	Јасеновац	86.82	-61	-9	700	800	187					
	Градишка	85.47	-50	-13	700	730	148					
	Сл. Брод	81.80	6	0	750	850	266					
	Сл. Шамац	80.70	-202	-8	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	30	2	650	750	395	21.6	24	20	16	16
	Шабац	72.61	-77	3	400	500		21.2	-82	-85	-90	-90
	Београд	68.28	216	16	500	600		24.0	220	224	224	220
	Карловац	103.17	-1	65	400	750						
	Приједор	129.68	15	-5	420	460		15.6				
	Нови Град	152	2	-5	360	400		15.3				
	Делибашино Село	151.21	57	-4	250	320	38	18.5				
	Добој	137.01	-156	1	300	450	22.8	16.4				
Радаљ - Дрина	129.47	37	0	380		55.5						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-146	2	350	430	27.8		-142			
	Алексинач	157.63	-148	2	300	400	8.73	20.0	-140			
	Варварин	126.13	-167	-1	200	500	37.7		-166	-167		
	Багрдан	100.94	-33	2	500	600	38.8	-	-30	-32		
	Љубичевски мост	73.42	-358	3	450	600	61	21.2	-355	-358	-360	

Прогноза водостаја на рекама до 20. септембра 2017. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем порасту до 11. септембра, затим у мањем 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