

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 13. септембар 2017. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	12.09.2016.	13.09.2017	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	21.7	13.5	-
Сомбор	21.8	13.9	-
Нови Сад	22.1	13.6	0.7
Зрењанин	23.0	13.5	0.2
Кикинда	23.7	12.8	0.0
Банатски Карловац	25.0	13.9	1.0
Лозница	21.1	14.0	2.5
Сремска Митровица	21.8	13.6	1.0
Ваљево	25.1	14.4	10.0
Београд	25.3	14.3	2.2
Крагујевац	25.8	15.0	9.0
Смедеревска Паланка	26.4	14.1	8.0
Велико Градиште	25.7	14.2	7.0
Црни Врх	19.9	9.4	0.7
Неготин	28.9	17.7	0.3
Златибор	20.6	11.2	2.7
Сјеница	22.4	9.8	-
Пожега	26.5	14.4	2.2
Краљево	27.0	15.8	0.1
Копаоник	13.5	8.2	-
Куршумлија	27.2	13.5	-
Крушевац	28.3	15.6	0.6
Ђуприја	27.2	14.3	0.8
Ниш	27.7	14.8	0.3
Лесковац	28.2	14.3	0.3
Зајечар	30.0	13.0	-
Димитровград	27.4	11.5	-
Врање	24.8	12.7	0.1

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 13.09.2017. године у 12:00

Период важења: од 13.09.2017. до 22.09.2017. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
13.09.2017. Среда	До краја дана претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, у Тимочкој Крајини и јак, северозападни, у слабљењу. Највиша температура од 22 до 26 °С.	Нема упозорења	
14.09.2017. Четвртак	Претежно сунчано и топлије. Ветар слаб и умерен, јужни и југозападни, понегде у Војводини и планинским пределима повремено јак. Најнижа температура од 8 до 15, највиша од 28 до 32 °С. У току ноћи на северу умерено наоблачење.	Нема упозорења	
15.09.2017. Петак	Претежно сунчано и мало свежије, само ујутро и пре подне на северу и западу умерено облачно. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Најнижа температура од 8 до 15, највиша од 23 на северозападу до 30 °С на истоку.	Нема упозорења	
16.09.2017. Субота	Претежно сунчано и топло. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Најнижа температура од 9 до 17, највиша од 29 до 33 °С.	$T_{max} \geq 32^{\circ}C$	80 %
17.09.2017. Недеља	Претежно сунчано и топло. После подне на западу и северу наоблачење с пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни, после подне и увече у скретању на западни и северозападни. Најнижа температура од 11 до 20, највиша од 27 на северозападу до 34 °С на југоистоку.	$T_{max} \geq 32^{\circ}C$	90 %
		Локална појава грмљавина са или без падавина	80 %

Прогноза времена за наредних пет дана (од 18.09.2017. до 22.09.2017.)

Претежно облачно и хладније 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:

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

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.

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.



QF-A-005

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

Датум израде прогнозе: 11.09.2017.

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 Западној Србији испод вишегодишњег просека	50-60	Од 9 до 15	Од 20 до 25, на југу и истоку Србије и до 28	У Војводини и Западној Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално до 30 mm..
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 10	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 12 до 21	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40-50	
	На истоку и југу Србије изнад вишегодишњег просека	50			На истоку и југу Србије испод вишегодишњег просека	50	
25.09.2017. до 01.10.2017.	У Бачкој и Банату у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 до 16	Од 22 до 28	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm, у планинским пределима локално и до 30 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 12	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 12 до 22	У Војводини, Неготинској Крајини и сливу Велике Мораве у границама вишегодишњег просека	50	
	У Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	60					

02.10.2017. до 08.10.2017.	У Бачкој и Банату у границама вишегодишњег просека	40	Од 9 до 15 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 11	Од 21 до 25, на југу Србије и до 28 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 12 до 21	У Срему, Јужном Банату, Шумадији, Западној Србији и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално до 35 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50			У већем 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 13.09.2017. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у опадању до Сланкамена, низводно у стагнацији у домену средње високих и средњих вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији.
Тиса	Водостај Тисе је у опадању 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 13.09.2017. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			14.09.	15.09.	16.09.	17.09.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	385	5	550	680						
	Корнојбург	154.05	296	1					-			
	Братислава	129.08	308	-7	650	750	1556	14.7	315			
	Комарно	104.41	254	-22	500	680	1939	15.9	245			
	Естергом	101.61	191	-1	500	650		17.1	177	177	172	175
	Будимпешта	95.65	253	5	620	800	2200	16.8	238	233	229	228
	Дунавфелдвар	89.58	22	-16	600	750	1927	18.0	18	7	2	-1
	Баја	81.72	327	-34	700	900	2320	18.6	313	303	292	285
	Мохач	79.20	349	65	700	950	2310	18.7	325	316	306	298
	Бездан	80.64	202	-30	500	700	2402	18.0	178	170	162	158
	Апатин	78.84	274	-30	600	750		18.8	248	230		
	Богојево	77.46	259	-26	600	700	2964	18.4	236	221	213	210
	Вуковар	76.19	244	-20	580	630						
	Илок	73.97	270	-22								
	Бач. Паланка	73.97	272	-19	530	650		19.3	250	228		
	Нови Сад	71.73	247	-17	450	700	3248	19.0	227	211	201	198
	Сланкамен	69.68	258	-10	500			20.0	245	234	224	220
	Земун	67.87	268	-3	550	650		19.1	260	255	251	249
	Панчево	67.33	291	-1	530	650		21.0	283	278	274	272
	Смедерево	65.36	454	-8	600	700	4800	21.0	460	457	455	453
Бан. Паланка	62.85	686	5	765	865							
В. Градиште	62.17	754	4	800	830		20.6					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	122	79	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-242	-16	300	350						
	Д. Михољац	88.39	12	-49	400	480	414					
	Осијек	81.48	24	-26	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		14.09.	15.09.	16.09.	17.09.
		м.н.м.	см	см	см	см	м ³ /с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-241	-14	300	500	38.2	18.9	-212	-215	-227	-231
	Вашарошнамен	101.98	-170	-5	600	800	97	19.8	-169	-147	-158	-171
	Токај	90.01	467	7	600	800		18.8	466	466	466	466
	Солнок	78.78	-213	-15	650	800	124	21.0	-184	-169	-192	-199
	Чонград		-128	-18	650	800		17.9	-128	-128	-128	-128
	Сегедин	73.70	88	-21	650	850	251	20.9	87	87	87	87
	Сента	72.80	234	-20	600	800		22.0	223	218		
	Нови Бечеј	71.87	343	0	500	700		19.8				
Тител	69.70	239	-9	500	650			228	216	207	203	
САВА	Загреб	112.26	-50	103	370	470	477					
	Црнац	89.99	26	134	670	770						
	Јасеновац	86.82	8	63	700	800	219					
	Градишка	85.47	-29	20	700	730	164					
	Сл. Брод	81.80	-8	0	750	850	244					
	Сл. Шамац	80.70	-212	0	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	27	0	650	750	386	21.8	27	32	60	101
	Шабац	72.61	-81	-2	400	500		20.5	-81	-77	-47	-6
	Београд	68.28	218	-3	500	600		24.2	210	205	201	201
	Карловац	103.17	239	67	400	750						
	Приједор	129.68	19	6	420	460		15.5				
	Нови Град	152	8	2	360	400		15.7				
	Делибашино Село	151.21	56	-6	250	320	37.4	16.6				
	Добој	137.01	-155	2	300	450	23	16.8				
Радаљ - Дрина	129.47	41	1	380		58.9						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-145	1	350	430	28		-144			
	Алексинач	157.63	-148	-4	300	400	8.73	21.0	-149			
	Варварин	126.13	-167	0	200	500	37.7		-166	-167		
	Багрдан	100.94	-34	-1	500	600	38.4	20.8	-34	-33		
	Љубичевски мост	73.42	-351	4	450	600	64.5	22.1	-351	-350	-352	

Прогноза водостаја на рекама до 23. септембра 2017. 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 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 до 15./16. септембра, затим у порасту до 19. септембра, а након тога у стагнацији и мањем опадању. 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