

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 15. септембар 2017. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	14.09.2016.	15.09.2017	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	27.5	13.7	-
Сомбор	28.6	13.7	-
Нови Сад	29.5	13.9	-
Зрењанин	29.2	14.6	-
Кикинда	28.8	14.3	-
Банатски Карловац	29.4	11.5	-
Лозница	30.5	14.0	-
Сремска Митровица	29.3	14.5	-
Ваљево	30.4	14.7	-
Београд	30.5	14.9	-
Крагујевац	30.4	12.6	-
Смедеревска Паланка	30.3	13.3	-
Велико Градиште	29.2	12.6	-
Црни Врх	23.9	8.9	-
Неготин	29.4	12.1	-
Златибор	26.0	9.9	-
Сјеница	25.7	3.4	-
Пожега	29.5	9.1	-
Краљево	30.1	12.9	-
Копаноник	18.4	7.5	-
Куршумлија	29.1	9.5	-
Крушевац	32.3	11.0	-
Ђуприја	31.4	12.0	-
Ниш	31.0	11.7	-
Лесковац	31.5	10.2	-
Зајечар	31.2	9.5	-
Димитровград	30.2	9.2	-
Врање	29.4	11.2	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 15.09.2017. године у 12:00

Период важења: од 15.09.2017. до 24.09.2017. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
15.09.2017. Петак	Претежно сунчано и мало свежије. Ветар слаб и умерен, северозападни, увече и ноћу југоисточни. Највиша температура од 23 на северу до 29 °С на истоку и југоистоку.	Нема упозорења	
16.09.2017. Субота	Претежно сунчано и топло. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Најнижа температура од 9 до 15, највиша од 29 до 33 °С.	$T_{max} \geq 32^{\circ}C$	80 %
17.09.2017. Недеља	Претежно сунчано и топло. Средином дана на северу и западу, а после подне, увече и ноћу и у осталим крајевима наоблачење понегде са краткотрајном кишом, пљусковима, грмљавином и јаким северозападним ветром. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни, после подне и увече у појачању и скретању на западни и северозападни. Најнижа температура од 11 до 20, највиша од 26 на северозападу до 35 °С на југоистоку.	$T_{max} \geq 32^{\circ}C$	90 %
		Локална појава грмљавина са количином падавина $\geq 10 \text{ л/м}^2$ у периоду до 3h	80 %
18.09.2017. Понедељак	Променљиво облачно, свежије и углавном суво. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 10 до 17, највиша од 24 на северозападу до 30 °С на истоку и југоистоку.	Нема упозорења	
19.09.2017. Уторак	Умерено до знатно облачно и хладно, местимично са кишом или краткотрајним пљуском. Ветар слаб и умерен, југоисточни. Најнижа температура од 10 до 14, највиша од 20 на северозападу до 28 °С на југу.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 20.09.2017. до 24.09.2017.)

Облачно и хладно, местимично с кишом, пљусковима и грмљавином. Крајем периода суво уз постепено разведравање.

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.

Количина падавина ≥ 10 л/м² у периоду до 3h

Потешкоће у урбаним срединама (посебно проблеми са кишном канализацијом и кишним колекторима, проблеми у саобраћају и транспорту, одлагање већ планираних пољопривредних активности. Могућа је штета на имовини и повређивање људи.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 25. септембра до 15. октобра 2017. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 15.09.2017.

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)
25.09.2017. до 01.10.2017.	У Бачкој и на северу Баната у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 до 16	Од 22 до 28	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50					
	У Неготинској Крајини и на југу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 9	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 12 до 21	У Војводини, Шумадији и Западној Србији у границама вишегодишњег просека	40	
02.10.2017. до 08.10.2017.	У Бачкој, Срему и Западној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 9 до 15	Од 21 до 26, на југу и западу Србије и до 28	На истоку и југу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално до 15 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 11	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 12 до 21	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	

09.10.2017. до 15.10.2017.	У Југозападној и Западној Србији у границама вишегодишњег просека	50	Од 8 до 14 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 10	Од 19 до 26 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 10 до 20	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално до 40 mm.
	У Бачкој, Срему у границама вишегодишњег просека	60			У Војводини и Западној Србији у границама вишегодишњег просека	40	
	У већем делу 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 25.09.2017. до 15.10.2017. године**

Датум израде прогнозе: 14.09.2017.

Период важења: 25.09.2017. до 15.10.2017. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
25.09.2017. до 11.10.2017.	Топлије и углавном суво време. Око 28.09, 01.10, 04.10, 05.10, 10.10. и 11.10. киша местимично или локални пљускови. Око 27.09. и 30.09. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.	Од 11 до 16	Од 18 до 22, средином и крајем треће декаде септембра, као и око 02.10. и до 25	Од 16 до 20 (изнад вишегодишњег просека)
12.10.2017. до 15.10.2017.	Просечно топло време, повремено са кишом.	Око 10	Од 16 до 19	Од 12 до 14 (у границама вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 25.09.2017. до 15.10.2017. године***

Датум израде прогнозе: 14.09.2017.

Период важења: 25.09.2017. до 11.10.2017. 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 28.09, 01.10, 04.10, 05.10, 10.10. и 11.10. киша местимично или локални пљускови.</p> <p>Око 27.09. и 30.09. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.</p>	Од 8 до 16	Од 17 до 25, средином и крајем треће декаде септембра, као и око 02.10. од 24 до 28	Од 15 до 21 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 28.09, 01.10, 04.10, 05.10, 10.10. и 11.10. киша местимично или локални пљускови.</p> <p>Око 27.09. и 30.09. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.</p>	Од 11 до 16	Од 12 до 22, средином и крајем треће декаде септембра, као и око 02.10. од 18 до 24	Од 9 до 18 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 28.09, 01.10, 04.10, 05.10, 10.10. и 11.10. киша местимично или локални пљускови.</p> <p>Око 27.09, 28.09. и 30.09. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином.</p> <p>Изнад 1700 m надморске висине: 11.10. киша, суснежица или снег.</p>	Од -2 до 11	Од 5 до 17, средином и крајем треће декаде септембра, као и око 02.10. од 14 до 21	Од 2 до 14 (изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 14.09.2017.

Период важења: 12.10.2017. до 15.10.2017. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно топло време, повремено са кишом.	Од 6 до 10	Од 14 до 19	Од 10 до 15 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно топло време, повремено са кишом.	Од 2 до 7	Од 9 до 16	Од 6 до 12 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно топло време, повремено са кишом. Изнад 1700 m надморске висине: 13.10. и 15.10. киша суснежица или снег 14.10 повремено снег.	Од -5 до 5	Од 3 до 12	Од -1 до 8 (у границамаили 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, 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 15.09.2017. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у опадању до Сланкамена, низводно у мањем опадању у домену 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 и мањем опадању 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 15.09.2017. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		16.09.	17.09.	18.09.	19.09.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	378	1	550	680						
	Корнојбург	154.05	278	-10			1720		275			
	Братислава	129.08	298	-24	650	750	1436	14.5	300			
	Комарно	104.41	242	-12	500	680	1846	15.8	230			
	Естергом	101.61	179	-2	500	650		17.1	154	143	151	190
	Будимпешта	95.65	237	2	620	800	2080	16.9	220	200	199	234
	Дунавфелдвар	89.58	6	-11	600	750	1798	17.8	0	-18	-33	-23
	Баја	81.72	296	-15	700	900	2140	18.1	287	275	252	241
	Мохач	79.20	311	-17	700	950	2100	18.3	298	290	273	257
	Бездан	80.64	159	-17	500	700	2144	18.0	147	138	123	107
	Апатин	78.84	222	-20	600	750		18.5	208	198		
	Богојево	77.46	207	-17	600	700	2626	18.6	193	184	174	162
	Вуковар	76.19	215	-2	580	630						
	Илок	73.97	225	-20								
	Бач. Паланка	73.97	224	-22	530	650		19.3	213	205		
	Нови Сад	71.73	197	-27	450	700	2741	19.0	183	175		
	Сланкамен	69.68	220	-23	500			19.0	205	195		
	Земун	67.87	260	-7	550	650		18.7	251	246	251	263
	Панчево	67.33	286	-6	530	650		21.0	277	272	277	289
	Смедерево	65.36	466	-2	600	700	3620	20.4	458	454	458	470
Бан. Паланка	62.85	686	-6	765	865							
В. Градиште	62.17	758	-6	800	830		19.6					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Богово	121.55	175	-10	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-145	16	300	350						
	Д. Михољац	88.39	100	87	400	480	593					
	Осијек	81.48	9	22	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		16.09.	17.09.	18.09.	19.09.
		м.н.м.	см	см	см	см	м ³ /с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-206	-4	300	500		17.8	-202	-219	-224	-211
	Вашарошнамен	101.98	-142	33	600	800		20.2	-138	-144	-160	-150
	Токај	90.01	467	0	600	800		19.0	466	466	466	466
	Солнок	78.78	-234	-11	650	800	111	20.7	-243	-239	-247	-252
	Чонград		-146	-4	650	800		20.0	-146	-146	-146	-146
	Сегедин	73.70	80	2	650	850	218	19.4	81	81	81	81
	Сента	72.80	228	4	600	800	265	20.5	228	226		
	Нови Бечеј	71.87	313	0	500	700		19.4				
Тител	69.70	206	-16	500	650			191	181			
САВА	Загреб	112.26	-143	-98	370	470	291					
	Црнац	89.99	234	50	670	770						
	Јасеновац	86.82	246	102	700	800	461					
	Градишка	85.47	158	95	700	730	489					
	Сл. Брод	81.80	94	99	750	850	460					
	Сл. Шамац	80.70	-154	49	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	26	-4	650	750	383	21.3	41	90	142	195
	Шабац	72.61	-79	-2	400	500		20.8	-64	-14	38	90
	Београд	68.28	212	-6	500	600		23.8	203	198	203	215
	Карловац	103.17	147	-118	400	750						
	Приједор	129.68	15	-1	420	460		15.5				
	Нови Град	152	4	-5	360	400		15.3				
	Делибашино Село	151.21	60	1	250	320	39.8	17.2				
	Добој	137.01	-155	-1	300	450	23	15.5				
Радаљ - Дрина	129.47	38	-2	380		56.2						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-143	-3	350	430	28.4		-143			
	Алексинач	157.63	-135	15	300	400	15.3	20.5	-145			
	Варварин	126.13	-166	-2	200	500	38.6		-164	-166		
	Багрдан	100.94	-30	0	500	600	40.0	20.7	-29	-30		
	Љубичевски мост	73.42	-349	-1	450	600	65.7	21.6	-351	-350	-353	

Прогноза водостаја на рекама до 25. септембра 2017. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији до 20. септембра, а затим 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 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