

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 16. септембар 2015. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	15.09.2015.	16.09.2015	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	30.2	17.7	-
Сомбор	31.8	15.3	-
Нови Сад	31.2	19.0	-
Зрењанин	30.6	20.1	-
Кикинда	30.6	18.9	-
Банатски Карловац	29.0	19.8	-
Лозница	31.5	17.0	-
Сремска Митровица	31.0	16.9	-
Ваљево	32.0	14.9	-
Београд	29.7	19.9	-
Крагујевац	29.7	16.3	-
Смедеревска Паланка	29.7	18.7	-
Велико Градиште	27.8	20.3	-
Црни Врх	19.2	1.1	-
Неготин	26.5	14.4	-
Златибор	27.7	15.0	-
Сјеница	28.0	8.3	-
Пожега	30.0	12.4	-
Краљево	30.7	15.2	-
Копаоник	20.6	10.3	-
Куршумлија	30.8	12.4	-
Крушевац	30.6	14.0	-
Ђуприја	28.8	18.3	-
Ниш	31.3	19.6	-
Лесковац	31.7	13.6	-
Зајечар	25.8	12.9	-
Димитровград	30.4	14.4	-
Врање	31.0	14.4	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 16.09.2015. године у 12:00

Период важења: од 16.09.2015. до 25.09.2015. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
16.09.2015 Среда	Сунчано и веома топло. Ветар слаб и умерен, југоисточни, у јужном Банату и Подунављу, јак, повремено и олујни. Највиша температура од 28°C у Тимочкој Крајини до 34°C у западној Србији.	Tmax ≥ 32°C	95
		Удари ветра > 17 м/с	
17.09.2015. Четвртак	Претежно сунчано и веома топло. Ветар слаб и умерен, у јужном Банату повремено јак, југоисточни. Најнижа температура од 14 до 22°C, а највиша дневна од 30 до 36°C. Најтоплије биће на северу и западу земље.	Tmax ≥ 35°C	95
18.09.2015. Петак	Сунчано и веома топло. Ветар слаб и умерен, у јужном Банату повремено јак, југоисточни. Најнижа температура од 14 до 22°C, а највиша дневна од 32 до 36°C.	Tmax ≥ 35°C	95
19.09.2015. Субота	Претежно сунчано и веома топло. Ветар слаб и умерен, југоисточни. Најнижа температура од 14 до 22°C, а највиша дневна од 30 до 34°C.	Tmax ≥ 32°C	95
20.09.2015. Недеља	Пре подне претежно сунчано, од средине дана на северу и западу а до краја дана и у осталим крајевима наоблачење и освежење местимично са кишом, пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, пре подне југоисточни, после подне у скретању на северозападни. Најнижа температура од 14 до 19°C, а највиша дневна од 25 до 30°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	95

Прогноза времена за наредних пет дана (од 21.09.2015. до 25.09.2015.)

У понедељак и уторак облачно и свеже, местимично са кишом, затим променљиво облачно и суво уз пораст 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:

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 - нарочиту 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.

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

Неповољни временски услови за хроничне болеснике, лица под терапијом, медицинској контроли или метеоропате, нарочито ако ови услови потрају неколико узастопних дана. Повољни временски услови за појаву шумских и других пожара.

$T_{max} \geq 35^{\circ}C$

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.

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.



Прогноза времена за период од 21. септембра до 11. октобра 2015. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 15.09.2015.

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)
21.09.2015. до 27.09.2015.	У Југозападној, Јужној и Југоисточној Србији изнад вишегодишњег просека	60	Од 12 до 15 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 11	Од 20 до 26 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 12 до 19	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50			У Посавини и Подунављу испод вишегодишњег просека	50	
28.09.2015. до 04.10.2015.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	60	Од 8 до 14 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 1 до 8	Од 19 до 26 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 17	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 10 mm, у брдовито-планинским пределима од 10 mm до 15 mm локално и до 20 mm.
	На југу Србије изнад вишегодишњег просека	50			На југу Србије испод вишегодишњег просека	50	
05.10.2015. до 11.10.2015.	У Западној Србији и Шумадији изнад вишегодишњег просека	60	Од 9 до 13 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 10	Од 21 до 25 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 11 до 19	У Бачкој и Банату изнад вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50			У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 26.09.2015. до 15.10.2015. године**

Датум израде прогнозе: 15.09.2015.

Период важења: 26.09.2015. до 15.10.2015. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.09.2015. до 30.09.2015.	<p>Мало топлије време са чешћом појавом кише или локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 26.09. киша или локални пљускови праћени грмљавином.</p> <p>Око 28.09 и 29.09. киша или локални пљускови.</p>	Око 17	Од 23 до 26	Од 20 до 22 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
01.10.2015. до 15.10.2015.	<p>Топлије и углавном суво време.</p> <p>Око 02.10. киша местимично или краткотрајни пљускови праћени грмљавином.</p> <p>Око 03.10, 09.10, 13.10. и 14.10. киша местимично или краткотрајни пљускови.</p>	Од 11 до 15, почетком октобра и до 17	Од 20 до 26	Од 15 до 19 (изнад вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 26.09.2015. до 15.10.2015. године***

Датум израде прогнозе: 15.09.2015.

Период важења: 26.09.2015. до 30.09.2015. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Мало топлије време са чешћом појавом кише или локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 26.09. киша или локални пљускови праћени грмљавином.</p> <p>Око 28.09 и 29.09. киша или локални пљускови.</p>	Од 13 до 17	Од 21 до 26	Од 18 до 22 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Мало топлије време са чешћом појавом кише или локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 26.09. киша или локални пљускови праћени грмљавином.</p> <p>Око 28.09 и 29.09. киша или локални пљускови.</p>	Од 9 до 14	Од 15 до 21	Од 14 до 17 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Мало топлије време са чешћом појавом кише или локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 26.09. киша или локални пљускови праћени грмљавином.</p> <p>Око 27.09, 28.09 и 29.09. киша или локални пљускови.</p>	Од 4 до 11	Од 9 до 19	Од 5 до 15 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 15.09.2015.

Период важења: 01.10.2015. до 15.10.2015. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топлије и углавном суво време. Око 02.10. киша местимично или краткотрајни пљускови праћени грмљавином. Око 03.10, 09.10, 13.10. и 14.10. киша местимично или краткотрајни пљускови.	Почетком октобра од 14 до 17, затим од 11 до 15	Од 19 до 27	Од 13 до 19 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије и углавном суво време. Око 01.10, 02.10. киша местимично или краткотрајни пљускови праћени грмљавином. Око 03.10, 09.10, 11.10, 13.10. и 14.10. киша местимично или краткотрајни пљускови.	Од 7 до 13	Од 14 до 24	Од 15 до 19 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топлије и углавном суво време. Око 01.10, 02.10. киша местимично или краткотрајни пљускови праћени грмљавином. Око 03.10, 04.10, 09.10, 11.10, 13.10. и 14.10. киша местимично или краткотрајни пљускови.	Од 4 до 11	Од 8 до 22	Од 6 до 16 (изнад вишегодишњег просека)

Сезонска прогноза времена за период Септембар-Октобар-Новембар 2015. године****

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

Датум израде прогнозе: 20.08.2015.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	Око 70
Средња сезонска количина падавина	На југу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 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 14 до 19	Од 10 до 14	Од 7 до 13
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 50	Од 40 до 60, локално и до 80	Од 60 до 80, локално и до 100

****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 од Земуна до Смедерева, на Сави код Београда, као и на Тиси код Титела водостаји ће се наредних дана кретати око ниских пловидбених нивоа.

Стање на рекама на дан 16.09.2015. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 16.09.2015. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Вапредне одбране	Q		17.09.	18.09.	19.09.	20.09.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
89ДУНАВ	Линц	247.74	359	1	550	680		15.3				
	Корнојбург	154.05	215	11								
	Братислава	129.08	292	12	650	750	1364	16.7	285			
	Комарно	104.41	108	4	500	680	948	17.8	130			
	Естергом	101.61	27	-12	500	650		18.8	45	43	45	67
	Будимпешта	95.65	83	-12	620	800	1110	19.3	87	95	93	106
	Дунавфелдвар	89.58	-140	-8	600	750		19.5	-146	-141	-138	-135
	Баја	81.72	110	-16	700	900	1170	20.3	98	92	99	103
	Мохач	79.20	138	-17	700	950	1260	20.2	122	111	114	120
	Бездан	80.64	-7	-17	500	700	1299	20.0	-21	-32	-30	-24
	Апатин	78.84	58	-20	600	750		20.0	39	28		
	Богојево	77.46	54	-20	600	700	1674	19.9	35	21	20	26
	Вуковар	76.19	57	-16	580	630		20.0				
	Илок	73.97	87	-16								
	Бач. Паланка	73.97	85	-16	530	650		20.0	71	60		
	Нови Сад	71.73	82	-11	450	700	1693	19.5	68	56		
	Сланкамен	69.68	132	-8	500			20.4	121	110		
	Земун	67.87	214	-6	550	650			204	194	186	182
	Панчево	67.33	250	-4	530	650		21.0	240	230	222	218
	Смедерево	65.36	435	-3	600	700	2620		427	420	413	410
Бан. Паланка	62.85	680	1	765	865							
В. Градиште	62.17	740	0	800	830		20.4					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	60	-40	460	500		17.0				
	Терезино Поље	100.67	-198	85	300	350		19.0				
	Д. Михољац	88.39	-35	-5	400	480	324	20.3				
	Осијек	81.48	-88	-6	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		17.09.	18.09.	19.09.	20.09.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-250	-4	300	500	34	18.8	-249	-248	-247	-246
	Вашарошнамен	101.98	-198	-7	600	800	72.3	18.7	-207	-209	-207	-205
	Токај	90.01	463	2	600	800		19.5	463	463	463	463
	Солнок	78.78	-277	0	650	800	67.3	21.9	-277	-277	-277	-277
	Чонград		-144	5	650	800		20.5	-144	-144	-144	-144
	Сегедин	73.70	93	5	650	850	155	20.6	93	93	93	93
	Сента	72.80	248	4	600	800	311		250	251		
	Нови Бечеј	71.87		-	500	700						
САВА	Тител	69.70	122	-9	500	650			111	100		
	Загреб	112.26	-120	113	370	470	334					
	Црнац	89.99	-74	71	670	770						
	Јасеновац	86.82	-33	-4	700	800	201					
	Градишка	85.47	-45	-4	700	730	152					
	Сл. Брод	81.80	16	4	750	850	282					
	Сл. Шамац	80.70	-202	-3	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	50	-8	650	750	455		44	41	42	50
	Шабац	72.61	-64	-8	400	500		20.6	-70	-73	-72	-63
	Београд	68.28	169	-5	500	600			159	149	141	137
	Карловац	103.17	-72	0	400	750						
	Приједор	129.68	-21	0	420	460		18.5				
	Нови Град	152	-36	0	360	400		18.7				
	Делибашино Село	151.21	57	-72	250	320	38	16.9				
	Добој	137.01	-158	0	300	450	22.4	20.8				
В. МОРАВА	Радаљ - Дрина	129.47	60	21	380		82.1					
	Јасика	138.56	-131	-1	350	430	17.8		-136			
	Алексинац	157.63	-129	-2	300	400	18.6		-122			
	Варварин	126.13	-142	-3	200	500	57.3		-141	-143		
	Багрдан	100.94	-13	-3	500	600			-13	-13		
	Љубичевски мост	73.42	-355	-4	450	600	62.5	20.6	-357	-357	-359	

Прогноза водостаја на рекама до 26. септембра 2015. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији до 19. септембра, а затим у мањем порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у мањем опадању и стагнацији.	На Дунаву од Земуна до Смедерева наредних дана водостаји ће се кретати око ниских пловидбених нивоа.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији.	На Тиси код Титела наредних дана водостаји ће се кретати око ниских пловидбених нивоа.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији до 21. септембра, а затим у порасту. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији до 20. септембра, а затим у мањем порасту.	На Сави код Београда наредних дана водостаји ће се кретати око ниских пловидбених нивоа.
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији и мањем опадању до 20. септембра, а затим у мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем опадању и стагнацији до 21. септембра, а затим у мањем порасту. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у мањем опадању и стагнацији до 20. септембра, а затим у мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави са притокама ће бити у мањем опадању и стагнацији до 20. септембра, а затим у мањем порасту.	Тренутно нема упозорења