

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 17. септембар 2015. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	16.09.2015.	17.09.2015	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	31.6	19.7	-
Сомбор	32.8	17.4	-
Нови Сад	32.4	18.7	-
Зрењанин	32.2	20.9	-
Кикинда	31.3	20.8	-
Банатски Карловац	30.9	21.0	-
Лозница	34.6	19.4	-
Сремска Митровица	33.3	18.9	-
Ваљево	35.4	17.7	-
Београд	32.3	21.5	-
Крагујевац	32.0	18.6	-
Смедеревска Паланка	31.6	21.0	-
Велико Градиште	29.1	20.5	-
Црни Врх	20.0	14.3	-
Неготин	27.0	14.9	-
Златибор	30.2	18.5	-
Сјеница	28.5	10.1	-
Пожега	33.7	13.7	-
Краљево	32.2	16.7	-
Копаоник	21.9	12.9	-
Куршумлија	32.3	14.2	-
Крушевац	33.0	15.5	-
Ђуприја	30.5	20.1	-
Ниш	32.2	20.2	-
Лесковац	33.8	15.4	-
Зајечар	26.2	13.4	-
Димитровград	31.6	15.1	-
Врање	32.4	14.5	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 17.09.2015. године у 12:00

Период важења: од 17.09.2015. до 25.09.2015. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
17.09.2015. Четвртак	Претежно сунчано и веома топло. Ветар слаб и умерен, у јужном Банату повремено јак, југоисточни. Највиша дневна температура од 30 до 37°C. Најтоплије ће бити на 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 15 до 23°C, највиша дневна од 32 до 37°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 29 до 34°C.	Tmax ≥ 32°C	95
20.09.2015. Недеља	Постепено наоблачење, местимично са кишом, пљусковима, грмљавином и падом температуре, прво у северним и западним крајевима. Ветар слаб и умерен, пре подне југоисточни, после подне у скретању на западни и северозападни. Најнижа температура од 14 до 19°C, а највиша дневна од 25 до 30°C.	Локална појава грмљавина	95
		Количина падавина већа од 20 l/m² за 12 h	80
21.09.2015. Понедељак	Претежно облачно и хладније, местимично са кишом и пљусковима са грмљавином. Ветар углавном слаб, западних праваца. Јутарња температура од 13 до 17°C, највиша дневна од 19 до 23 °C.	Локална појава грмљавина	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 22.09.2015. до 26.09.2015.)

У уторак претежно облачно, још понегде са кишом, претежно на југу и истоку. Затим променљиво облачно и углавном суво уз мањи 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:

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

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.

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

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.

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 већа од 20 l/m^2 за 12 h

Изазивање поплава, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, могућа појава одрона и клизишта. Индиректни утицај на безбедност људи и животиња.



QF-A-005

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	Мало топлије време са чешћом појавом кише или локалних пљускова праћених грмљавином. Око 26.09. киша или локални пљускови праћени грмљавином. Око 28.09 и 29.09. киша или локални пљускови.	Од 13 до 17	Од 21 до 26	Од 18 до 22 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало топлије време са чешћом појавом кише или локалних пљускова праћених грмљавином. Око 26.09. киша или локални пљускови праћени грмљавином. Око 28.09 и 29.09. киша или локални пљускови.	Од 9 до 14	Од 15 до 21	Од 14 до 17 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало топлије време са чешћом појавом кише или локалних пљускова праћених грмљавином. Око 26.09. киша или локални пљускови праћени грмљавином. Око 27.09, 28.09 и 29.09. киша или локални пљускови.	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 17.09.2015. 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 стагнацији у домену средње ниских вредности Водостај Колубаре је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у мањем опадању у домену 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 мањем порасту и стагнацији у домену ниских вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 17.09.2015. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Вапредне одбране	Q		18.09.	19.09.	20.09.	21.09.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
89ДУНАВ	Линц	247.74	356	-3	550	680		15.4				
	Корнојбург	154.05	215	0								
	Братислава	129.08	291	-1	650	750	1352	16.9	280			
	Комарно	104.41	135	27	500	680	1092	18.1	100			
	Естергом	101.61	54	27	500	650		19.0	51	42	46	51
	Будимпешта	95.65	88	5	620	800	1140	19.9	102	94	91	99
	Дунавфелдвар	89.58	-150	-10	600	750		19.8	-140	-136	-141	-140
	Баја	81.72	99	-11	700	900	1141	20.8	91	102	104	100
	Мохач	79.20	126	-12	700	950	1200	20.7	113	118	127	123
	Бездан	80.64	-21	-14	500	700	1236	20.6	-32	-29	-22	-24
	Апатин	78.84	45	-13	600	750		20.6	39	42		
	Богојево	77.46	41	-13	600	700	1596	19.9	35	39	44	42
	Вуковар	76.19	44	-13	580	630		21.0				
	Илок	73.97	71	-16								
	Бач. Паланка	73.97	70	-15	530	650		19.9	59	52		
	Нови Сад	71.73	69	-13	450	700	1559	20.0	56	50		
	Сланкамен	69.68	129	-3	500			20.6	121	114		
	Земун	67.87	208	-6	550	650			200	195	195	196
	Панчево	67.33	244	-6	530	650		21.5	236	231	231	232
	Смедерево	65.36	432	-3	600	700	2550		427	422	421	421
Бан. Паланка	62.85	674	-6	765	865							
В. Градиште	62.17	741	1	800	830		20.6					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	71	11	460	500		17.2				
	Терезино Поље	100.67	-242	-44	300	350		19.6				
	Д. Михољац	88.39	35	70	400	480	462	20.6				
	Осијек	81.48	-61	27	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		18.09.	19.09.	20.09.	21.09.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-251	-1	300	500	33.1	20.2	-252	-252	-250	-229
	Вашарошнамен	101.98	-201	-3	600	800	69.3	18.8	-208	-211	-210	-210
	Токај	90.01	463	0	600	800		19.8	463	463	463	463
	Солнок	78.78	-277	0	650	800	67.6	22.1	-277	-277	-277	-277
	Чонград		-148	-4	650	800		21.4	-148	-148	-148	-148
	Сегедин	73.70	90	-3	650	850	160	20.6	90	90	90	90
	Сента	72.80	246	-2	600	800			244	243		
	Нови Бечеј	71.87		-	500	700						
САВА	Тител	69.70	115	-7	500	650			107	100		
	Загреб	112.26	-192	-72	370	470	208					
	Црнац	89.99	-27	47	670	770						
	Јасеновац	86.82	25	58	700	800	228					
	Градишка	85.47	-30	15	700	730	164					
	Сл. Брод	81.80	17	1	750	850	284					
	Сл. Шамац	80.70	-197	5	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	49	-1	650	750	452		45	44	49	60
	Шабац	72.61	-64	0	400	500		21.0	-68	-69	-64	-53
	Београд	68.28	163	-6	500	600			155	150	150	151
	Карловац	103.17	-73	-1	400	750						
	Приједор	129.68	-22	-1	420	460		19.0				
	Нови Град	152	-37	-1	360	400		19.1				
	Делибашино Село	151.21	74	17	250	320	51.7	16.8				
	Добој	137.01	-158	0	300	450	22.4	21.2				
Радаљ - Дрина	129.47	41	-19	380		58.9						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-135	-4	350	430	15.4		-131			
	Алексинач	157.63	-122	7	300	400	22.9		-130			
	Варварин	126.13	-142	0	200	500	57.3		-144	-146		
	Багрдан	100.94	-14	-1	500	600			-14	-16		
	Љубичевски мост	73.42	-358	-3	450	600	61	21.4	-358	-360	-362	

Прогноза водостаја на рекама до 27. 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 до 22. септембра, а затим у мањем порасту.	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 21. 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 21. 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./22. септембра, а затим у мањем порасту. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у мањем опадању и стагнацији до 21. 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 21. септембра, а затим у мањем порасту.	Тренутно нема упозорења