

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 20. септембар 2015. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	19.09.2015.	20.09.2015	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	29.6	17.2	2.0
Сомбор	29.0	17.0	2.0
Нови Сад	31.2	18.0	0.0
Зрењанин	32.2	17.8	-
Кикинда	32.6	18.7	-
Банатски Карловац	32.0	17.5	-
Лозница	29.2	18.2	-
Сремска Митровица	29.8	18.0	-
Ваљево	31.9	17.2	-
Београд	30.5	18.5	-
Крагујевац	34.4	16.8	-
Смедеревска Паланка	34.6	16.9	-
Велико Градиште	34.6	18.6	-
Црни Врх	25.5	16.4	-
Неготин	31.1	18.0	-
Златибор	30.3	14.5	0.3
Сјеница	31.3	10.4	-
Пожега	34.5	15.6	-
Краљево	35.5	18.3	-
Копаоник	24.4	14.5	-
Куршумлија	35.3	15.7	-
Крушевац	35.8	17.6	-
Ђуприја	36.2	18.0	-
Ниш	35.7	19.1	-
Лесковац	36.4	16.0	-
Зајечар	31.7	17.4	-
Димитровград	33.7	14.7	-
Врање	36.4	14.8	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 20.09.2015. године у 12:00

Период важења: од 20.09.2015. до 29.09.2015. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
20.09.2015. Недеља	Наоблачење са кишом, пљусковима, грмљавином и падом температуре са севера и запада до краја дана прошириће се и на остале крајеве. Локално се очекују обилније падавине. На истоку и југоистоку већи део дана задржаће се суво, углавном сунчано. Ветар слаб и умерен, западни и северозпадни. Највиша дневна од 21 на западу и северозападу до 30 на југоистоку.	Количина падавина већа од 30 l/m² за 12 h	80
		Локална појава грмљавина са или без падавина	95
21.09.2015. Понедељак	Свеже, у већем делу претежно облачно местимично са кишом, пљусковима. На северу ујутро и пре подне престанак падавина и делимично разведравање, а до краја дана и током ноћи и у осталим крајевима престанак падавина. Ветар умерен, повремено јак, северни, северозпадни, после подне у слабљењу. Јутарња температура од 13 до 18, највиша дневна од 17 до 23 степена.	Количина падавина већа од 20 l/m² за 12 h	95
22.09.2015. Уторак	Ујутро по котлинама краткотрајна магла. Током дана претежно сунчано и мало топлије. Понегде, углавном на југу и истоку уз локални развој облачности са краткотрајним пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, северозпадни. Јутарња температура од 10 до 16, највиша дневна од 21 до 24 степена.	Нема упозорења	
23.09.2015. Среда	Претежно сунчано и топло, понегде, углавном на југу и истоку уз локални развој облачности са краткотрајним пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, југоисточни. Јутарња температура од 10 до 15, највиша дневна од 26 до 29 степени.	Нема упозорења	
24.09.2015. Четвртак	Наоблачење и освежење местимично са кишом, пљусковима и грмљавином са северозапада током дана прошириће се и на остале пределе. Ветар северозпадни умерен до јак. Јутарња температура од 12 до 16 степени, највиша од 20 до 25 степени.	Локална појава грмљавина са или без падавина	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 25.09.2015. до 29.09.2015.)

У петак променљиво облачно, у централним и јужним пределима понегде са кишом или краткотрајним пљуском. Затим до краја периода преоблађиваће сунчано са температуром око просечних вредности.

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 пљускова, бујица и јаких удара ветра са штетама на покретној и непокретној имовини.

Количина падавина већа од 20 l/m² 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.

Количина падавина већа од 30 l/m² за 12 h

Изазивање поплава, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, ризик од одрона и клизишта. Могуће повређивање људи и штете на имовини.



Прогноза времена за период од 28. септембра до 18. октобра 2015. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 18.09.2015.

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)
28.09.2015. до 04.10.2015.	У Западној Србији изнад вишегодишњег просека	60	Од 10 до 16	Од 21 до 28	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, у брдовито-планинским пределима од 10 mm до 20 mm локално и до 30 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 11	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 11 до 22	У Централној, Југозападној, Јужној Србији и у Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	50	
05.10.2015. до 11.10.2015.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 7 до 12 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 10	Од 17 до 23 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 18	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, локално и до 20 mm.
12.10.2015. до 18.10.2015.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 до 11	Од 15 до 22	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално и до 25 mm.
	На југу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 1 до 8	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 18			

* 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 20.09.2015. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем порасту и стагнацији 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 порасту и стагнацији у домену 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 Јужној и Западној Морави са притокама су у стагнацији у домену ниских вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 20.09.2015. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Вапредне одбране	Q		21.09.	22.09.	23.09.	24.09.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
89ДУНАВ	Линц	247.74	352	-6	550	680		15.8				
	Корнојбург	154.05	204	1								
	Братислава	129.08	269	-9	650	750	1083	16.8	270			
	Комарно	104.41	115	-1	500	680	984	18.0	110			
	Естергом	101.61	44	-3	500	650		19.0	42	41	39	38
	Будимпешта	95.65	99	-4	620	800	1190	19.9	100	100	99	95
	Дунавфелдвар	89.58	-132	-5	600	750		19.7	-132	-131	-132	-133
	Баја	81.72	121	11	700	900	1240	21.3	117	116	116	115
	Мохач	79.20	142	14	700	950	1270	21.5	143	140	140	140
	Бездан	80.64	-8	14	500	700	1294	21.4	-6	-8	-7	-8
	Апатин	78.84	53	9	600	750		21.5	55	55		
	Богојево	77.46	45	3	600	700	1620	20.1	47	49	48	48
	Вуковар	76.19	42	3	580	630						
	Илок	73.97	66	0								
	Бач. Паланка	73.97	65	1	530	650		21.7	70	74		
	Нови Сад	71.73	54	0	450	700	1459	20.0	55	58		
	Сланкамен	69.68	116	-2	500			19.2	116	118		
	Земун	67.87	196	-1	550	650			194	193	193	194
	Панчево	67.33	235	-1	530	650		22.0	233	232	231	233
	Смедерево	65.36	424	0	600	700	2400		422	420	419	418
Бан. Паланка	62.85	670	-3	765	865							
В. Градиште	62.17	738	-4	800	830		22.0					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	52	-8	460	500		18.8				
	Терезино Поље	100.67	-281	40	300	350		20.0				
	Д. Михољац	88.39	-31	-22	400	480	331	20.8				
	Осијек	81.48	-97	-54	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		21.09.	22.09.	23.09.	24.09.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-256	-2	300	500	28.6		-254	-243	-248	-254
	Вашарошнамен	101.98	-204	-1	600	800	67.3	21.2	-197	-182	-171	-175
	Токај	90.01	464	0	600	800		20.8	464	464	464	464
	Солнок	78.78	-277	0	650	800	67.9	22.5	-276	-276	-276	-275
	Чонград		-153	3	650	800		22.7	-153	-153	-153	-153
	Сегедин	73.70	89	4	650	850	170	20.8	89	89	89	89
	Сента	72.80	246	3	600	800			247	246		
	Нови Бечеј	71.87			500	700						
САВА	Тител	69.70	96	-7	500	650			97	99		
	Загреб	112.26	-230	1	370	470	148					
	Црнац	89.99	-107	-31	670	770						
	Јасеновац	86.82	19	-17	700	800	225					
	Градишка	85.47	15	-11	700	730	221					
	Сл. Брод	81.80	43	-1	750	850	336	21.0				
	Сл. Шамац	80.70	-176	1	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	61	9	650	750	494		65	60	53	48
	Шабац	72.61			400	500						
	Београд	68.28	152	0	500	600			150	149	149	148
	Карловац	103.17	-25	36	400	750						
	Приједор	129.68	-18	4	420	460		18.9				
	Нови Град	152	-37	3	360	400		18.1				
	Делибашино Село	151.21	52	-25	250	320	35	17.3				
	Добој	137.01	-155	4	300	450	23	20.0				
Радаљ - Дрина	129.47	44	2	380		62.1						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-132	2	350	430	17.2		-115			
	Алексинач	157.63	-134	-1	300	400	15.8		-136			
	Варварин	126.13	-145	-1	200	500	54.8		-135	-136		
	Багрдан	100.94	-19	-2	500	600			-19	-10		
	Љубичевски мост	73.42	-364	-3	450	600	58.6	20.6	-365	-360	-358	

Прогноза водостаја на рекама до 30. септембра 2015. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем порасту и стагнацији. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у мањем опадању и стагнацији до 21. септембра, а затим у мањем и умереном порасту до 23. септембра, а након тога у опадању.	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 порасту до 23. септембра, а затим у стагнацији и мањем опадању. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији до 21. септембра, а затим у умереном порасту до 23. септембра, а након тога у опадању.	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 до 21. септембра, а затим у умереном порасту до 23. септембра, а након тога у опадању.	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 порасту до 23./24. септембра, а након тога у опадању. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у мањем опадању и стагнацији до 21. септембра, а затим у порасту до 23. септембра, а након тога у опадању.	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 порасту до 23. септембра, а након тога у опадању.	Тренутно нема упозорења