

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 19. септембар 2015. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	18.09.2015.	19.09.2015	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	35.3	18.2	-
Сомбор	36.5	17.7	-
Нови Сад	36.4	17.4	-
Зрењанин	36.7	19.0	-
Кикинда	37.2	19.0	-
Банатски Карловац	37.3	22.0	-
Лозница	38.5	18.1	-
Сремска Митровица	36.8	16.9	-
Ваљево	38.1	18.0	-
Београд	36.3	21.4	-
Крагујевац	37.8	16.6	-
Смедеревска Паланка	37.0	17.8	-
Велико Градиште	36.7	23.6	-
Црни Врх	28.0	18.3	-
Неготин	32.0	17.1	-
Златибор	33.2	19.5	-
Сјеница	33.3	8.2	-
Пожега	37.2	12.5	-
Краљево	36.5	16.2	-
Копаоник	26.5	17.0	0.0
Куршумлија	37.4	13.3	-
Крушевац	37.1	14.9	-
Ђуприја	37.7	18.5	-
Ниш	37.5	16.2	-
Лесковац	37.4	13.0	-
Зајечар	32.4	15.0	-
Димитровград	36.0	14.4	-
Врање	37.0	14.7	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 19.09.2015. године у 12:00

Период важења: од 19.09.2015. до 28.09.2015. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
19.09.2015. Субота	Претежно сунчано, у већем делу и веома топло, на северозападу мало свежије. Увече и у току ноћи у западним и северним крајевима наоблачење са пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, углавном северозападни и северни. Највиша дневна температура од 30°C на северозападу до 36°C на југоистоку.	Tmax ≥ 35°C	95
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 ће се здржати суво, углавном сунчано. Ветар слаб и умерен, западни и северозпадни. Јутарња температура од 14 до 20, највиша дневна од 21 на западу и северозападу до 30 на југоистоку.	Количина падавина већа од 20 l/m² за 12 h	95
		Локална појава грмљавина	95
21.09.2015. Понедељак	Свеже, у већем делу претежно облачно местимично са кишом, пљусковима и локално обилнијим падавинама. Само се на северу очекује суво уз делимично разведравање. Ветар умерен, повремено јак, северозпадни. Јутарња температура од 12 до 16, највиша дневна од 19 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. Ветар слаб и умерен, северозпадни. Јутарња температура од 12 до 16, највиша дневна од 21 до 24 степена.	Нема упозорења	
23.09.2015. Среда	У већем делу претежно сунчано. После подне и увече на северу и западу наоблачење са кишом и пљусковима. Ветар слаб и умерен, југоисточни. Јутарња температура од 12 до 15, највиша дневна од 23 до 28 степени.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 24.09.2015. до 28.09.2015.)

У четвртак претежно облачно и свежије местимично са кишом и локалним пљусковима. Затим до краја периода променљиво облачно понегде са краткотрајном кишом и пљусковима. Температура 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:

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

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.

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.



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 19.09.2015. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у 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 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 19.09.2015. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Вапредне одбране	Q		20.09.	21.09.	22.09.	23.09.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
89ДУНАВ	Линц	247.74	358	7	550	680		15.3				
	Корнојбург	154.05	203	-8					190			
	Братислава	129.08	278	-6	650	750	1195	16.9	280			
	Комарно	104.41	116	-13	500	680	989	18.2	115			
	Естергом	101.61	47	-14	500	650		19.1	40	43	56	56
	Будимпешта	95.65	103	-4	620	800	1220	20.1	92	93	106	114
	Дунавфелдвар	89.58	-127	11	600	750		20.0	-131	-136	-132	-123
	Баја	81.72	110	15	700	900	1190	21.5	120	113	109	117
	Мохач	79.20	128	9	700	950	1210	21.6	145	145	137	140
	Бездан	80.64	-22	6	500	700	1232	21.4	-10	-10	-13	-11
	Апатин	78.84	44	0	600	750		21.6	52	52		
	Богојево	77.46	42	-2	600	700	1602	20.1	48	50	49	49
	Вуковар	76.19	39	-5	580	630						
	Илок	73.97	66	-1								
	Бач. Паланка	73.97	64	0	530	650		21.5	67	69		
	Нови Сад	71.73	54	-5	450	700	1449	21.0	54	57		
	Сланкамен	69.68	118	-4	500			21.6	117	118		
	Земун	67.87	197	-6	550	650			194	197	203	207
	Панчево	67.33	236	-4	530	650		21.0	233	236	242	246
	Смедерево	65.36	424	-5	600	700	2400		422	425	430	433
Бан. Паланка	62.85	673	-1	765	865							
В. Градиште	62.17	742	-3	800	830		21.4					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	60	37	460	500		19.0				
	Терезино Поље	100.67	-321	-79	300	350		20.2				
	Д. Михољац	88.39	-9	-29	400	480	373	21.2				
	Осијек	81.48	-43	-1	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		20.09.	21.09.	22.09.	23.09.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-254	-1	300	500	30.4		-251	-244	-209	-233
	Вашарошнамен	101.98	-203	4	600	800	68	21.0	-200	-195	-152	-126
	Токај	90.01	464	3	600	800		20.6	464	464	464	464
	Солнок	78.78	-277	0	650	800	68.2	22.6	-274	-276	-277	-276
	Чонград		-156	-6	650	800		22.2	-155	-155	-155	-155
	Сегедин	73.70	85	-3	650	850	170	21.9	85	85	85	85
	Сента	72.80	243	-3	600	800			242	242		
	Нови Бечеј	71.87			500	700						
САВА	Тител	69.70	99	-7	500	650			98	99		
	Загреб	112.26	-231	-19	370	470	146					
	Црнац	89.99	-76	-31	670	770						
	Јасеновац	86.82	36	-11	700	800	233					
	Градишка	85.47	26	16	700	730	241					
	Сл. Брод	81.80	44	13	750	850	338	20.0				
	Сл. Шамац	80.70	-177	15	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	52	3	650	750	462		61	68	80	90
	Шабац	72.61			400	500						
	Београд	68.28	152	-7	500	600			149	152	158	162
	Карловац	103.17	-61	0	400	750						
	Приједор	129.68	-22	1	420	460		21.2				
	Нови Град	152	-40	-1	360	400		19.4				
	Делибашино Село	151.21	77	18	250	320	54.6	18.0				
	Добој	137.01	-159	0	300	450	22.2	23.3				
Радаљ - Дрина	129.47	42	1	380		59.9						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-134	-1	350	430	16		-133			
	Алексинац	157.63	-133	-1	300	400	16.4		-134			
	Варварин	126.13	-144	-2	200	500	55.6		-144	-138		
	Багрдан	100.94	-17	-3	500	600			-17	-17		
	Љубичевски мост	73.42	-361	-2	450	600	59.7	22.9	-362	-362	-359	

Прогноза водостаја на рекама до 29. 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 20./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 и умереном порасту до 23. септембра, а затим у стагнацији и мањем опадању. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији до 20./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 20./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 20./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 20./21. септембра, а затим у порасту до 23. септембра, а након тога у опадању.	Тренутно нема упозорења