

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 16. септембар 2014. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	15.09.2014.	16.09.2014	
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)
Палић	19.7	13.6	7.0
Сомбор	21.4	14.6	3.0
Нови Сад	20.6	14.4	4.0
Зрењанин	17.7	14.9	4.5
Кикинда	18.8	14.7	4.0
Банатски Карловац	17.2	14.5	31.0
Лозница	20.1	13.4	5.0
Сремска Митровица	19.8	12.7	1.0
Ваљево	19.4	14.0	0.5
Београд	19.5	15.0	9.1
Крагујевац	18.5	13.6	10.0
Смедеревска Паланка	19.5	14.3	13.0
Велико Градиште	19.6	14.5	12.0
Црни Врх	13.2	9.2	30.0
Неготин	18.0	15.3	161.0
Златибор	15.4	8.0	6.0
Сјеница	17.9	5.9	1.0
Пожега	19.0	12.8	6.0
Краљево	19.5	13.4	8.0
Копоник	10.8	4.0	0.8
Куршумлија	19.8	13.4	4.0
Крушевац	19.2	14.4	0.8
Ђуприја	20.0	15.0	19.0
Ниш	21.4	14.8	5.1
Лесковац	23.6	14.2	7.0
Зајечар	20.5	14.0	28.0
Димитровград	22.3	14.0	14.0
Врање	23.9	14.4	2.0

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 16.09.2014. године у 12:00

Период важења: од 16.09.2014. до 25.09.2014. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
16.09.2014. Уторак	Претежно облачно, местимично са краткотрајном кишом, пљусковима, на југу и југоистоку понегде са грмљавином. Крајем дана и током ноћи престанак падавина и делимично разведравање, најпре на северу и северозападу. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни. Највиша температура од 18 до 22°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	90
		Количина падавина већа од 30 l/m ² у периоду до 12h	80
17.09.2014. Среда	Облачно, понегде са слабом кишом, после подне престанак падавина и разведравање. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни. Најнижа температура од 12 до 16, највиша дневна од 19 до 23°C.	Нема упозорења	
18.09.2014. Четвртак	Претежно сунчано и топлије. Ветар слаб до умерен југоисточни, у кошавском подручју повремено јак. Најнижа температура од 10 до 15, највиша дневна од 22 до 26°C.	Нема упозорења	
19.09.2014. Петак	Претежно сунчано. Ветар слаб до умерен југоисточни, у кошавском подручју повремено јак. Најнижа температура од 10 до 15, највиша дневна од 24 до 28°C.	Нема упозорења	
20.09.2014. Субота	Променљиво облачно, местимично са кишом и локалним пљусковима са грмљавином. Ветар слаб и умерен југоисточни. Најнижа температура од 12 до 17°C, највиша дневна од 23 до 27°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 21 .09.2014. до 25.09.2014.)

У недељу и понедељак променљиво облачно, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином. У уторак и среду претежно сунчано и топлије. Крајем периода наоблачење са кишом и пљусковима.

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 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 22. септембра до 12. октобра 2014. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 16.09.2014.

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)
22.09.2014. до 28.09.2014.	У Војводини и Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека	50	Почетком недеље од 14 до 16, затим од 11 до 13 Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од 7 до 10, затим од 1 до 6	Почетком недеље од 22 до 24, затим од 19 до 21 Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од 15 до 19, затим од 11 до 16	У Војводини и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	60	У Војводини од 10 mm до 20 mm, У већем делу земље од 20 mm до 30 mm, локално и до 40 mm.
	На југу Србије изнад вишегодишњег просека	50			У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70	
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40					
29.09.2014. до 05.10.2014.	У Западној и Јужној Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од 10 до 14 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 10	Од 20 до 26 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 10 до 20	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 15 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	50					
06.10.2014. до 12.10.2014.	У Војводини, Западној Србији и Шумадији у границама вишегодишњег просека	40	Од 9 до 12 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 9	Од 19 до 25 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 11 до 18	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	У Источној, Централној и Јужној Србији 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 26.09.2014. до 15.10.2014. године**

Датум израде прогнозе: 15.09.2014.

Период важења: 26.09.2014. до 15.10.2014. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.09.2014. до 28.09.2014.	Променљиво облачно, повремено са кишом или краткотрајним пљусковима са грмљавином.	Од 12 до 13	Од 21 до 23	Од 16 до 18 (у границама или мало изнад вишегодишњег просека)
29.09.2014. до 15.10.2014.	Просечно топло, почетком друге декаде октобра и мало топлије и углавном суво време. Киша или локални пљускови, повремено праћени грмљавином очекују се око 02, 05, 06, 08, 12. и 13.10. Обилније падавине су могуће око 08.10.	Од 8 до 10, у периоду од 11.10. до 15.10 од 10 до 13	Од 19 до 24	Од 13 до 18 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

** Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је једном недељно

Изгледи времена за Србију за период од 26.09.2014. до 15.10.2014. године***

Датум израде прогнозе: 15.09.2014.

Период важења: 26.09.2014. до 28.09.2014. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Променљиво облачно, повремено са кишом или краткотрајним пљусковима са грмљавином.	Од 9 до 13	Од 19 до 23	Од 14 до 18 (у границама или мало изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Променљиво облачно, повремено са кишом или краткотрајним пљусковима са грмљавином.	Од 4 до 8	Од 12 до 15	Од 8 до 12 (у границама или мало изнад вишегодишњег просека)

Између 1000 m и 1500 m	Променљиво облачно, повремено са кишом или краткотрајним пљусковима са грмљавином.	Од 3 до 4	Од 8 до 10	Од 6 до 7 (у границама или мало изнад вишегодишњег просека)
---------------------------------	--	-----------	------------	---

Датум израде прогнозе: 15.09.2014.

Период важења: 29.09.2014. до 15.10.2014. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Просечно топло, почетком друге декаде октобра и мало топлије и углавном суво време.</p> <p>Киша или локални пљускови, повремено праћени грмљавином очекују се око 02, 05, 06, 08, 10, 12. и 13.10.</p> <p>Обилније падавине су могуће око 08.10.</p>	<p>Од 6 до 10, у периоду од 11.10. до 15.10 од 10 до 13</p>	<p>Од 18 до 24</p>	<p>Од 12 до 18 (у границама или изнад вишегодишњег просека)</p>
Између 500 m и 1000 m	<p>Просечно топло, почетком друге декаде октобра и мало топлије и углавном суво време.</p> <p>Киша или локални пљускови, повремено праћени грмљавином очекују се око 02, 05, 07, 08, 12. и 13.10.</p> <p>Обилније падавине су могуће око 08.10.</p>	<p>Од 3 до 6, у периоду од 11.10. до 15.10 од 7 до 9</p>	<p>Од 12 до 18</p>	<p>Од 7 до 13 (у границама или изнад вишегодишњег просека)</p>
Између 1000 m и 1500 m	<p>Просечно топло, почетком друге декаде октобра и мало топлије и углавном суво време.</p> <p>Киша или локални пљускови, повремено праћени грмљавином очекују се око 02, 05, 12. и 13.10.</p> <p>Око 08.10. и 09.10. могуће су обилније падавине, на вишим планинама уз појаву суснежице.</p>	<p>Од 0 до 3, у периоду од 11.10. до 15.10 од 3 до 5</p>	<p>Од 7 до 12</p>	<p>Од 4 до 8 (у границама или изнад вишегодишњег просека)</p>

Сезонска прогноза времена за период Август-Септембар-Октобар 2014. године****

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

Датум израде прогнозе: 18.07.2014.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У Војводини и Западној Србији изнад вишегодишњег просека	Око 60
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 50
Средња сезонска количина падавина	У целој Србији 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 17 до 22	Од 13 до 18	Од 9 до 13
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 60	Од 45 до 75	Од 60 до 90, локално и до 110

****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 Нери код х.с. Кусић очекује се превазилажење границе ванредне одбране током 16/17. септембра $H= 330-340$ цм. На Карашу код х.с. Варадија водостај ће у току 16. септембра превазићи границу ванредне одбране од поплава. На Брзави код Марковићева водостај ће 17. септембра бити изнад границе редовне одбране од поплава при водостају $H=220$ цм. На осталим банатским водотоцима не очекује се достизање граница редовне одбране. На Млави и Тимоку водостаји су у мањем опадању, а на Пеку у умереном порасту са тенденцијом умереног пораста наредна два дана. На Пеку водостај је изнад границе редовне одбране од поплава. На овим рекама постепено опадање водостаја прогнозира 18. септембра. На Сави код Шапца водостај ће се током 17./18. септембра приближити граници редовне одбране од поплава са тенденцијом стагнације.

Стање на рекама на дан 16.09.2014. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у порасту до Бачке Паланке, низводно у стагнацији у домену средње високих и високих вредности На Млави, Пеку и на Тимоку водостаји су у порасту
Тиса	Водостај Тисе је у мањем порасту у домену средњих вредности
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотоцима је у већем порасту у домену средњих вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем порасту у домену високих вредности Водостај Колубаре је у порасту у домену средњих вредности
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у мањем порасту у домену средњих вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у стагнацији до Багрдана, низводно у порасту у домену ниских вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји Јужне Мораве и Западне Мораве су у мањем порасту и стагнацији у домену средњих и средње ниских вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 16.09.2014. године

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.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	385	-16	550	680		14.2				
	Корнојбург	154.05	364	-62								
	Братислава	129.08	452	-50	650	750	3304	15.6	415			
	Комарно	104.41	455	36	500	680	3753	16.2	420			
	Естергом	101.61	392	56	500	650		16.5	377	341	302	273
	Будимпешта	95.65	453	68	620	800	3880	16.8	468	440	401	365
	Дунавфелдвар	89.58	203	67	600	750	3333	17.5	325	321	292	255
	Баја	81.72	482	57	700	900	3280	17.9	540	580	588	569
	Мохач	79.20	488	44	700	950	3200	18.0	543	582	599	590
	Бездан	80.64	337	34	500	700	3212	18.6	384	430	448	444
	Апатин	78.84	435	29	600	750		18.7	470	502	518	523
	Богојево	77.46	409	18	600	700	4012	18.1	440	480	505	510
	Вуковар	76.19	367	14	580	630		18.0				
	Илок	73.97	384	8								
	Бач. Паланка	73.97	384	8	530	650		18.0	405	426	450	466
	Нови Сад	71.73	363	3	450	700	3988	18.0	377	397	417	433
	Сланкамен	69.68	396	4	500			17.6	406	418	430	442
	Земун	67.87	461	8	550	650		18.0	463	471	481	491
	Панчево	67.33	465	8	530	650		19.3	467	475	485	495
	Смедерево	65.36	586	16	600	700		17.4	589	596	604	511
Бан. Паланка	62.85	763	20	765	865							
В. Градиште	62.17	807	17	800	830		17.8					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	577	41	460	500		14.8				
	Терезино Поље	100.67	223	63	300	350		15.0				
	Д. Михољац	88.39	437	30	400	480	1440	15.8				
	Осијек	81.48	316	19	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протисај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		17.09.	18.09.	19.09.	20.09.
		м.н.м.	см	см	см	см	м ³ /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-231	0	300	500	48.9	19.0	-233	-236	-238	-239
	Вашарошнамен	101.98	-185	-4	600	800	67.5	19.2	-179	-179	-182	-184
	Токај	90.01	466	-1	600	800		20.4	466	466	466	466
	Солнок	78.78	-55	24	650	800	282	19.9	-79	-84	-87	-88
	Чонград		-17	31	650	800		19.0	-11	-25	-34	-39
	Сегедин	73.70	127	13	650	850	402	20.0	127	127	127	127
	Сента	72.80	251	4	600	800		20.8	256	259		
	Нови Бечеј	71.87	321	0	500	700		20.2				
САВА	Тител	69.70	388	4	500	650		21.0	398	410	432	444
	Загреб	112.26	144	-134	370	470	969					
	Црнац	89.99	777	18	670	770						
	Јасеновац	86.82	869	-7	700	800	2070					
	Градишка	85.47	780	28	700	730	1950					
	Сл. Брод	81.80	711	8	750	850	2481					
	Сл. Шамац	80.70	527	6	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	534	10	950	750	3201	15.4	538	537	531	526
	Шабац	72.61	379	7	400	500		15.6	383	383	377	372
	Београд	68.28	411	8	500	600		16.9	413	421	431	441
	Карловац	103.17	687	-86	400	750						
	Приједор	129.68	255	-98	420	460		12.5				
	Нови Град	152	320	-134	360	400		13.8				
	Делибашино Село	151.21	196	20	250	320	263	12.6				
	Добој	137.01	-40	-35	300	450	129	16.3				
Радаль - Дрина	129.47	75	23	380		108	16.0					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-63	-1	350	430	79.7		-53			
	Алексинач	157.63	-74	13	300	400	62.6	18.5	-68			
	Варварин	126.13	-73	-7	200	500	163	19.1	-65	-60		
	Багрдан	100.94	53	2	500	600	147	19.2	62	66		
	Љубичевски мост	73.42	-209	19	450	600	322	19.5	-215	-210	-200	

Прогноза водостаја на рекама до 26. септембра 2014. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у порасту до 20. септембра, а затим у мањем опадању. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће бити у порасту до 18. септембра, затим у мањем опадању.	На Млави и Тимоку водостаји су у мањем опадању, а на Пеку у умереном порасту са тенденцијом умереног пораста наредна два дана. На Пеку водостај је изнад границе редовне одбране од поплава. На овим рекама постепено опадање водостаја прогнозира 18. септембра.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем порасту и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у порасту до 19. септембра, а затим у мањем опадању.	На Нери код х.с. Кусић очекује се превазилажење границе ванредне одбране током 16/17. септембра $H = 330-340$ цм. На Карашу код х.с. Варадија водостај ће у току 16. септембра превазићи границу ванредне одбране од поплава. На Брзави код Марковићева водостај ће 17. септембра бити изнад границе редовне одбране од поплава при водостају $H = 220$ цм. На осталим банатским водотокима не очекује се достизање граница редовне одбране.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем порасту до 17. септембра, затим у стагнацији и мањем опадању. Водостај на Колубари ће бити у мањем порасту до 17. септембра, затим у мањем опадању.	На Сави код Шапца водостај ће се током 17./18. септембра приближити граници редовне одбране од поплава са тенденцијом стагнације.
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, и Расини водостаји ће бити у стагнацији, а на Ресави водостаји ће бити у порасту до 17. септембра, затим у опадању.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној Морави и Јужној Морави са притокама ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења