

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 23. септембар 2014. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	22.09.2014.	23.09.2014		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	17.5	9.8	9.0	-
Сомбор	17.5	9.9	2.0	-
Нови Сад	17.6	10.1	6.0	-
Зрењанин	18.7	10.2	17.0	-
Кикинда	17.7	9.4	8.0	-
Банатски Карловац	18.8	10.4	7.4	-
Лозница	20.9	10.8	11.0	-
Сремска Митровица	18.2	9.5	7.2	-
Ваљево	20.5	10.5	12.0	-
Београд	20.1	10.5	4.0	-
Крагујевац	24.2	9.5	15.0	-
Смедеревска Паланка	23.0	9.0	5.3	-
Велико Градиште	21.5	8.6	3.7	-
Црни Врх	16.7	5.0	7.0	-
Неготин	26.4	12.8	0.2	-
Златибор	18.1	4.0	42.0	-
Сјеница	20.6	1.8	28.0	-
Пожега	22.3	9.4	29.0	-
Краљево	23.4	9.6	28.0	-
Копаоник	13.8	-0.2	32.0	4
Куршумлија	27.0	8.6	24.0	-
Крушевац	24.9	10.2	34.0	-
Ђуприја	24.6	9.7	14.0	-
Ниш	27.8	10.5	16.0	-
Лесковац	27.6	12.5	39.0	-
Зајечар	28.0	9.5	2.3	-
Димитровград	25.6	9.4	26.0	-
Врање	26.4	9.4	26.3	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 23.09.2014. године у 12:00

Период важења: од 23.09.2014. до 02.10.2014. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
23.09.2014. Уторак	Умерено до потпуно облачно, хладно и ветровито, на истоку и југоистоку понегде са кишом. После подне и ноћу престанак падавина и постепено разведравање, најпре на северу и западу. Ветар умерен и јак северозападни, на истоку повремено и олујне јачине, крајем дана у слабљењу. Највиша температура од 12 до 17°C.	Удари ветра > 17м/с	70
24.09.2014. Среда	Ујутро хладно, местимично са маглом, у брдско-планинским пределима слаб приземни мраз. Током дана претежно сунчано. Ветар слаб, пре подне северозападни, после подне у скретању на јужни и југоисточни. Крајем дана на западу постепено наоблачење. Најнижа температура од 5 до 10°C, највиша од 16 до 20°C.	Мраз – T_{min} < 0°C или приземни мраз	80
25.09.2014. Четвртак	Постепено наоблачење, ујутру и пре подне на северу и западу, а после подне и у осталим крајевима, местимично условљавајући кишу и локалне пљускове уз ређу појаву грмљавине и пад температуре. Ветар слаб и умерен, пре подне јужни и југоисточни, после подне у скретању на северозападни. Најнижа температура од 5 до 10°C највиша од 17 до 20°C.	Нема упозорења	
26.09.2014. Петак	Претежно облачно и свежије, местимично са кишом и пљусковима. Обилније падавине очекују се на истоку и југоистоку. Ветар слаб и умерен, северозападни. Минимална температура од 9 до 12°C, највиша од 14 до 17°C.	Количина падавина ≥ 10 л/м² у периоду до 3h	80

27.09.2014. Субота	На северу пре подне мало до умерено облачно, али суво. У осталим крајевима претежно облачно, местимично са кишом. После подне постепени престанак падавина и делимично разведравање, најпре на северу и западу. Ветар слаб и умерен северозападни. Минимална температура од 7 до 11°C, највиша од 16 до 20°C.	Нема упозорења	
-------------------------------------	---	-----------------------	--

Прогноза времена за наредних пет дана (од 28.09.2014. до 02.10.2014.)
Претежно сунчано и мало топлије, са максималном температуром у границама просека за ово доба године.

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 m/s

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 - нарочито 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.

Мраз - $T_{min} < 0^{\circ}C$ или приземни мраз

Штете у пољопривреди - повртарство, виноградарство и воћарство, посебно су угрожени. Неповољни временски услов за хроничне болеснике, лица под терапијом, медицинским надзором или метеоропате.

Количина падавина већа од 10 l/m² у периоду до 3h

Потешкоће у урбаним срединама (посебно проблеми са кишном канализацијом и кишним колекторима, проблеми у саобраћају и транспорту, одлагање већ планираних пољопривредних активности. Могућа је штета на имовини и повређивање људи.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 29. септембра до 19. октобра 2014. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 23.09.2014.

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)	(%)	(mm)
29.09.2014. до 05.10.2014.	У Неготинској Крајини и Источној Србији испод вишегодишњег просека	80	Од 7 до 10	Почетком недеље од 19 до 21, затим од 16 до 19	У Војводини испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm, у брдовито-планинским пределима од 5 mm до 15 mm, локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 5	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од 12 до 17, затим од 7 до 12	На југу Србије изнад вишегодишњег просека	50	
					У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
06.10.2014. до 12.10.2014.	У Неготинској Крајини и Источној Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 6 до 12	Од 18 до 23	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm, у брдовито-планинским пределима од 5 mm до 15 mm, локално и до 20 mm.
	У већем делу Србијеу границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 2 до 9	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 18	У Војводини и на југу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
13.10.2014. до 19.10.2014.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од 8 до 12 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 2 до 8	Од 19 до 23 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 10 до 18	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 20 mm.

* 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 Октобар-Новембар-Децембар 2014. године****

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

Датум израде прогнозе: 19.09.2014.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У целој Србији 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 9 до 13	Од 6 до 9	Од 3 до 5
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 35 до 60	Од 50 до 70	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 Сави код Шапца водостај ће се кретати изнад границе редовне одбране од поплава.

На Дунаву код Новог Сада водостај ће се кретати изнад границе редовне одбране наредна четири дана.

На Колубари, Љигу, Убу, Тамнави, Млави, Пеку, Тимоку, Јадру, Јасеници, Кубршници, Ресави, Лепеници, Бетињи, Скрапежу, Моравици, Бјелици, горњем току Западне и Јужне Мораве до 24. септембра водостаји ће бити у мањем порасту без достизања упозоравајућих нивоа (условних водостаја).

Стање на рекама на дан 23.09.2014. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 23.09.2014. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		24.09.	25.09.	26.09.	27.09.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	385	18	550	680		15.2				
	Корнојбург	154.05	314	34					330			
	Братислава	129.08	368	15	650	750	2286	15.9	395			
	Комарно	104.41	303	-9	500	680	2286	16.0	320			
	Естергом	101.61	234	-12	500	650		16.1	245	264	265	263
	Будимпешта	95.65	308	-15	620	800	2620	16.7	308	325	335	333
	Дунавфелдвар	89.58	110	-21	600	750	2600	17.2	95	100	116	123
	Баја	81.72	483	-24	700	900	3290	17.7	453	438	448	466
	Мохач	79.20	538	-17	700	950	3550	17.6	510	488	489	505
	Бездан	80.64	422	-9	500	700	3775	17.8	409	392	380	386
	Апатин	78.84	547	-7	600	750		17.5	537	522		
	Богојево	77.46	542	0	600	700	5080	17.3	534	520	504	497
	Вуковар	76.19	486	5	580	630		17.3				
	Илок	73.97	499	14								
	Бач. Паланка	73.97	500	10	530	650		17.0	502	496		
	Нови Сад	71.73	470	10	450	700	5620	17.1	474	472	464	456
	Сланкамен	69.68	463	7	500			16.8	468	470		
	Земун	67.87	496	4	550	650		17.2	501	503	503	501
	Панчево	67.33	493	4	530	650		17.3	498	500	500	498
	Смедерево	65.36	590	2	600	700	8633	17.0	592	592	590	587
Бан. Паланка	62.85	743	0	765	865							
В. Градиште	62.17	780	3	800	830		17.2					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	308	-4	460	500		14.8				
	Терезино Поље	100.67	34	-13	300	350		15.5				
	Д. Михољац	88.39	393	-60	400	480	1327	15.9				
	Осијек	81.48	420	-18	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протисај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		24.09.	25.09.	26.09.	27.09.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-207	24	300	500	76.2	15.0	-224	-247	-253	-255
	Вашарошнамен	101.98	-146	44	600	800	105	16.0	-117	-152	-191	-209
	Токај	90.01	466	2	600	800		19.6	466	466	466	466
	Солнок	78.78	-143	18	650	800	187	19.0	-152	-152	-144	-125
	Чонград		-72	-9	650	800		19.3	-71	-71	-71	-71
	Сегедин	73.70	108	-4	650	850	360	19.3	108	108	108	108
	Сента	72.80	245	0	600	800	394	20.0	245	246		
	Нови Бечеј	71.87	321	0	500	700		19.6				
Тител	69.70	450	6	500	650		19.6	455	457			
САВА	Загреб	112.26	-79	27	370	470	416					
	Црнац	89.99	599	-18	670	770						
	Јасеновац	86.82	836	10	700	800	1865					
	Градишка	85.47	800	2	700	730	2000					
	Сл. Брод	81.80	745	10	750	850	2613					
	Сл. Шамац	80.70	566	16	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	545	9	950	750	3278	15.0	560	576	590	590
	Шабац	72.61	394	4	400	500		15.4	407	422	435	437
	Београд	68.28	447	5	500	600		16.5	452	454	454	453
	Карловац	103.17	222	102	400	750						
	Приједор	129.68	298	164	420	460						
	Нови Град	152	286	136	360	400						
	Делибашино Село	151.21	200	88	250	320						
	Добој	137.01	63	148	300	450						
Радаљ - Дрина	129.47	137	85	380			16.0					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-36	39	350	430	114		13			
	Алексинач	157.63	-88	6	300	400	49.6	17.0	-33			
	Варварин	126.13	-54	28	200	500	208	17.0	-22	15		
	Багдан	100.94	59	21	500	600	156	18.1	95	128		
	Љубичевски мост	73.42	-225	3	450	600	286	18.0	-200	-173	-143	

Прогноза водостаја на рекама до 03. октобар 2014. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	<p>Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији до 28. септембра, а затим у мањем порасту.</p> <p>На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће бити у мањем порасту до 24. септембра, затим у опадању до 27. септембра, након тога у порасту.</p>	<p>На Дунаву код Новог Сада водостај ће се кретати изнад границе редовне одбране наредна четири дана.</p> <p>На Млави, Пеку и Тимоку до 24. септембра водостаји ће бити у мањем порасту без достизања упозоравајућих нивоа (условних водостаја).</p>
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у мањем опадању и стагнацији до 25. септембра, а затим у мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	<p>Водостај Саве ће бити у порасту до 27. септембра, а затим у стагнацији и мањем опадању.</p> <p>Водостај на Колубари ће бити у порасту до 24. септембра, затим у опадању до 27. септембра, након тога у мањем порасту.</p>	<p>На Сави код Шапца водостај ће се кретати изнад границе редовне одбране од поплава.</p> <p>На Колубари, Љигу, Убу и Тамнави до 24. септембра водостаји ће бити у мањем порасту без достизања упозоравајућих нивоа (условних водостаја).</p>
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у порасту до 24. септембра, затим у опадању до 27. септембра, након тога у мањем порасту.	На Јадру до 24. септембра водостаји ће бити у мањем порасту без достизања упозоравајућих нивоа (условних водостаја).
Велика Морава са притокама	<p>Водостај на Великој Морави ће бити у порасту до 26. септембра, а након тога у стагнацији и мањем опадању.</p> <p>На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Ресави водостаји ће бити у мањем порасту до 24. септембра, затим у опадању до 27. септембра, након тога у порасту.</p>	На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници и Ресави до 24. септембра водостаји ће бити у мањем порасту без достизања упозоравајућих нивоа (условних водостаја).
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној Морави и Јужној Морави са притокама ће бити у порасту до 25. септембра, а након тога у мањем опадању.	На Ђетињи, Скрапежу, Моравици, Бјелици и горњем току Западне Мораве до 24. септембра водостаји ће бити у мањем порасту без достизања упозоравајућих нивоа (условних водостаја). На горњем току Јужне Мораве са притокама до 25. септембра водостаји ће бити у умереном порасту са могућношћу достизања упозоравајућих нивоа (условних водостаја).