

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 22. септембар 2014. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	21.09.2014.	22.09.2014	
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)
Палић	25.6	15.6	3.2
Сомбор	26.0	15.0	6.0
Нови Сад	24.3	15.9	2.0
Зрењанин	23.8	16.0	4.0
Кикинда	24.8	15.7	2.9
Банатски Карловац	23.9	15.5	4.0
Лозница	25.2	15.5	9.0
Сремска Митровица	24.7	15.6	10.0
Ваљево	25.6	14.7	8.0
Београд	25.5	16.7	0.0
Крагујевац	24.1	14.2	0.6
Смедеревска Паланка	25.5	13.1	0.6
Велико Градиште	24.0	13.9	9.0
Црни Врх	17.6	11.8	2.2
Неготин	26.0	15.4	-
Златибор	20.5	11.5	3.0
Сјеница	20.9	8.6	0.7
Пожега	22.3	14.3	1.3
Краљево	24.5	14.5	0.2
Копаоник	15.1	8.7	13.0
Куршумлија	24.8	12.8	3.0
Крушевац	26.4	14.0	2.1
Ђуприја	25.2	14.7	0.2
Ниш	25.7	15.0	0.2
Лесковац	26.3	13.3	0.5
Зајечар	26.0	13.4	-
Димитровград	25.0	12.9	-
Врање	26.0	14.4	14.3

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 22.09.2014. године у 12:00

Период важења: од 22.09.2014. до 01.10.2014. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
22.09.2014. Понедељак	Облачно са кишом, пљусковима, грмљавином, падом температуре и јаким северозападним ветром. Највиша температура од 16°C на северозападу до 27°C на југу.	Локална појава грмљавина са или без падавина	90
		Количина падавина већа од 10 l/m ² у периоду до 3h	70
23.09.2014. Уторак	Умерено до потпуно облачно, хладно и ветровито, понегде с краткотрајном кишом, а на планинама изнад 1700 метара провејавање снега. После подне и ноћу престанак падавина и постепено разведравање најпре на северу и западу. Ветар умерен и јак северозападни, повремено и олујне јачине, крајем дана у слабљењу. Најнижа температура од 8 до 12°C, највиша од 13 до 17°C.	Количина падавина већа од 10 l/m ² у периоду до 3h	80
		Удари ветра > 17 м/с	70
24.09.2014. Среда	Ујутро хладно, по котлинама магла, у брдско-планинским пределима слаб приземни мраз. Током дана претежно сунчано. Ветар слаб и умерен северозападни. Најнижа температура од 4 до 9°C, највиша од 15 до 20°C.	Нема упозорења	
25.09.2014. Четвртак	Ујутро местимично магла, пре подне претежно сунчано. Од средине дана у северним и западним, а до краја дана и у осталим крајевима пролазно наоблачење са кишом. Ветар слаб, променљивог правца. Најнижа температура од 6 до 11°C највиша од 17 до 22°C	Нема упозорења	
26.09.2014. Петак	Преовлађиваће сунчано. Ветар слаб углавном западни. Минимална температура од 6 до 12°C, највиша од 16 до 22°C.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 27 .09.2014. до 01.10.2014.)

Претежно сунчано, са максималном температуром у границама просека за крај септембра. Крајем периода јаче наоблачење местимично са кишом.

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 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.

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 спасавања), 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.



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

Датум израде прогнозе: 19.09.2014.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
29.09.2014. до 05.10.2014.	У Југозападној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 8 до 14	Од 19 до 24	У Војводини и на југу Србије испод вишегодишњег просека	60	Од 1 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 15 mm.
	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 6	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 11 до 17	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
06.10.2014. до 12.10.2014.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 7 до 12	Од 19 до 24	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm, у планинским пределима Југозападне Србије локално и до 15 mm.
	У Војводини и Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 2 до 10	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 19	На југу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
13.10.2014. до 19.10.2014.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 6 до 10 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 1 до 7	Од 17 до 22 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 17	На југу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, локално и до 20 mm.
					У већем делу Србије 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 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 око границе редовне одбране од поплава.

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

На Колубари, Љигу, Убу, Тамнави, Млави, Пеку, Тимоку, Јадру, Јасеници, Кубршници, Ресави, Лепеници, Ђетињи, Скрапежу, Моравици, Бјелици и горњем току Западне Мораве до 23./24. септембра водостаји ће бити у мањем и умереном порасту без достизања упозоравајућих нивоа (условних водостаја).

Стање на рекама на дан 22.09.2014. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању до Бездана, 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 и стагнацији 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 стагнацији у домену средњих вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у мањем порасту и стагнацији у домену ниских вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји Јужне Мораве и Западне Мораве су у мањем порасту и стагнацији у домену средње ниских вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 22.09.2014. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		23.09.	24.09.	25.09.	26.09.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	367	-3	550	680		15.3				
	Корнојбург	154.05	280	-4					320			
	Братислава	129.08	353	0	650	750	2103	16.5	365			
	Комарно	104.41	312	-12	500	680	2357	16.6	310			
	Естергом	101.61	246	-14	500	650		16.5	236	246	259	253
	Будимпешта	95.65	323	-19	620	800	2750	17.3	312	309	323	326
	Дунавфелдвар	89.58	131	-26	600	750	2768	17.3	107	94	97	109
	Баја	81.72	507	-29	700	900		17.9	472	439	425	432
	Мохач	79.20	555	-18	700	950	3680	17.7	526	490	467	466
	Бездан	80.64	431	-7	500	700	3843	18.2	412	390	372	365
	Апатин	78.84	554	6	600	750		18.0	550	538		
	Богојево	77.46	542	12	600	700	5080	17.4	540	534	517	498
	Вуковар	76.19	481	14	580	630		17.5				
	Илок	73.97	491	13								
	Бач. Паланка	73.97	490	14	530	650		17.2	497	497		
	Нови Сад	71.73	460	13	450	700	5465	17.3	467	470		
	Сланкамен	69.68	456	6	500			16.8	462	465		
	Земун	67.87	492	3	550	650		17.7	495	495	492	487
	Панчево	67.33	489	3	530	650		17.9	492	492	489	485
	Смедерево	65.36	588	2	600	700	8499	17.0	590	590	587	583
Бан. Паланка	62.85	743	-2	765	865							
В. Градиште	62.17	777	-1	800	830		17.0					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	312	-2	460	500		14.8				
	Терезино Поље	100.67	47	-63	300	350		-				
	Д. Михољац	88.39	453	-51	400	480	1547	16.3				
	Осијек	81.48	438	-4	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протисај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		23.09.	24.09.	25.09.	26.09.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-231	7	300	500	48.9	16.5	-191	-174	-188	-199
	Вашарошнамен	101.98	-190	7	600	800	65.0	17.2	-136	-68	-61	-94
	Токај	90.01	464	-2	600	800		20.1	464	464	464	464
	Солнок	78.78	-161	-29	650	800	159	20.0	-158	-158	-154	-136
	Чонград		-63	-24	650	800		19.8	-70	-70	-70	-69
	Сегедин	73.70	112	-9	650	850	405	20.0	112	112	112	112
	Сента	72.80	245	-4	600	800	394	20.2	243	243		
	Нови Бечеј	71.87	321	0	500	700		19.6				
Тител	69.70	444	6	500	650		19.8	452	455			
САВА	Загреб	112.26	-106	1	370	470	361					
	Црнац	89.99	620	-52	670	770						
	Јасеновац	86.82	826	-15	700	800	1826					
	Градишка	85.47	798	-4	700	730	1995					
	Сл. Брод	81.80	735	2	750	850	2571	17.0				
	Сл. Шамац	80.70	550	5	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	536	0	950	750	3214	15.1	538	540	544	550
	Шабац	72.61	390	2	400	500		15.6	390	392	394	398
	Београд	68.28	442	4	500	600		16.7	445	446	444	442
	Карловац	103.17	120	-41	400	750						
	Приједор	129.68	134	-2	420	460		13.7				
	Нови Град	152	150	-6	360	400		14.4				
	Делибашино Село	151.21	112	6	250	320	100	13.7				
	Добој	137.01	-85	-2	300	450	62.5	16.5				
Радаљ - Дрина	129.47	52	3	380			15.6					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-75	12	350	430	66.5		-60			
	Алексинач	157.63	-94	1	300	400	44.5	18.0	-88			
	Варварин	126.13	-82	3	200	500	144	17.3	-71	-61		
	Багдан	100.94	38	-4	500	600	122	18.4	39	45		
	Љубичевски мост	73.42	-228	-6	450	600	279	18.8	-228	-227	-220	

Прогноза водостаја на рекама до 02. октобар 2014. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће бити у порасту до 24. септембра, а након тога у мањем опадању.	На Дунаву код Новог Сада водостај ће се кретати нешто изнад границе редовне одбране наредна два дана. На Млави, Пеку и Тимоку до 24. септембра водостаји ће бити у мањем и умереном порасту без достизања упозоравајућих нивоа (условних водостаја).
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у мањем опадању до 22. септембра, а затим у мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији до 24. септембра, а затим у мањем порасту. Водостај на Колубари ће бити у порасту до 23./24. септембра, а након тога у мањем опадању.	На Сави код Шапца водостај ће се кретати нешто испод границе редовне одбране од поплава. На Колубари, Љигу, Убу и Тамнави до 23./24. септембра водостаји ће бити у умереном порасту без достизања упозоравајућих нивоа (условних водостаја).
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у порасту до 23./24. септембра, а након тога у мањем опадању.	На Јадру до 23. септембра водостаји ће бити у мањем и умереном порасту без достизања упозоравајућих нивоа (условних водостаја).
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем порасту до 26 септембра, а након тога у мањем опадању. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Ресави водостаји ће бити у порасту до 23./24. септембра, а након тога у мањем опадању.	На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници и Ресави до 23./24. септембра водостаји ће бити у мањем и умереном 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 24. септембра, а након тога у мањем опадању.	На Ђетињи, Скрапежу, Моравици, Бјелици и горњем току Западне Мораве до 23. септембра водостаји ће бити у мањем и умереном порасту без достизања упозоравајућих нивоа (условних водостаја).