

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 20. октобар 2014. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	19.10.2014.	20.10.2014	
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)
Палић	19.9	7.6	-
Сомбор	21.6	6.6	-
Нови Сад	20.2	7.6	-
Зрењанин	20.0	8.9	-
Кикинда	19.3	7.7	-
Банатски Карловац	20.3	8.0	-
Лозница	21.8	7.5	-
Сремска Митровица	20.8	6.4	-
Ваљево	21.6	6.0	-
Београд	20.0	9.6	-
Крагујевац	21.1	8.3	-
Смедеревска Паланка	19.6	3.8	-
Велико Градиште	20.1	7.8	-
Црни Врх	13.7	7.5	-
Неготин	17.5	4.6	-
Златибор	18.2	7.2	-
Сјеница	17.8	-1.5	-
Пожега	19.7	7.0	-
Краљево	20.1	6.2	-
Копаоник	11.4	1.3	-
Куршумлија	19.8	3.1	-
Крушевац	20.2	3.6	-
Ђуприја	21.6	6.4	-
Ниш	21.6	5.3	-
Лесковац	20.3	3.2	-
Зајечар	17.8	4.8	-
Димитровград	19.7	3.6	-
Врање	20.9	3.2	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 20.10.2014. године у 12:00

Период важења: од 20.10.2014. до 29.10.2014. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
20.10.2014. Понедељак	Сунчано и топло. Ветар слаб до умерен, западни и југозападни. Највиша температура од 20 до 25°C.	Нема упозорења	
21.10.2014. Уторак	Ујутро местимично са маглом која ће се по котлинама и дуже задржати. Током дана претежно сунчано и топло, само ће у северним и западним крајевима после подне доћи до умереног наоблачења. Ветар слаб до умерен западни. Јутарња температура од 4 до 12°C, највиша од 18 до 23 °C.	Нема упозорења	
22.10.2014. Среда	Наоблачење са кишом, северозападним ветром и падом температуре које је у току ноћи захватило северне и западне, током дана прошириће се и на остале пределе. Крајем дана у брдско-планинским пределима са снегом. Ветар умерен и јак, повремено са олујним ударима. Јутарња температура од 7 до 13°C, највиша дневна од 11 на северозападу до 18°C на југоистоку.	Удари ветра > 17 m/s	90
		Количина падавина већа од 20 l/m² за 12 h	80
23.10.2014. Четвртак	Облачно, хладно, местимично са кишом, у брдско-планинским пределима са снегом и формирањем снежног покривача. Ветар северозападни, умерен и јак, повремено са олујним ударима. Јутарња температура од 5 до 9°C, највиша дневна од 8 до 12 °C.	Удари ветра > 17 m/s	70
		Количина падавина већа од 20 l/m² за 12 h	80
		Изнад 1000 m формирање снежног покривача ≥ 15 cm за 12 h	90

24.10.2014. Петак	Облачно, местимично са кишом, на планинама са снегом, уз мање повећање снежног покривача. Ветар умерен северозападни, крајем дана југоисточни. Јутарња температура од 5 до 9°C, највиша од 8 до 12°C.	Нема упозорења	
------------------------------------	---	-----------------------	--

Прогноза времена за наредних пет дана (од 25.10.2014. до 29.10.2014.)

У суботу престанак падавина и постепено разведравање. Од недеље јутра хладна, понегде са мразом. Током дана претежно сунчано и мало топлије.

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.

Упозорење:

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 - нарочиту 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.

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.

Изнад 1000 m формирање снежног покривача \geq 15 cm за 12 h

Озбиљни проблеми у саобраћају, транспорту и другим видовима комуникације. Компликује већ тешку безбедоносну ситуације (озбиљне потешкоће у акцијама спашавања). Ризик од грана које се ломе са дрваћа. Потенцијална опасност од уништења кровове на зградама, озбиљно оптерећење далековода и других објеката.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 27.октобра до 16. новембра 2014. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 17.10.2014.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
27.10.2014. до 02.11.2014.	У Војводини, Западној Србији и Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	50	Од 3 до 8 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 3	Од 12 до 18 Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од 7 до 14	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима Југозападне Србије локално и до 15 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40					
03.11.2014. до 09.11.2014.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 1 до 5 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -6 до 1	Од 9 до 13 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 9	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 15 mm, у планинским пределима Југозападне Србије локално и до 25 mm.
10.11.2014. до 16.11.2014.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 0 до 5 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 2	Од 8 до 15 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 11	У Војводини 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	

* Прогностички материјал за израду месечне прогнозе расположив је уторком и петком

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 26.10.2014. до 15.11.2014. године**

Датум израде прогнозе: 15.10.2014.

Период важења: 26.10.2014. до 15.11.2014. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.10.2014. до 04.11.2014.	Мало топлије време, али уз чешћу појаву кише или краткотрајних пљускова. Дневна температура у постепеном паду.	Од 6 до 14	Од 16 до 21, око 04.11. око 11	Од 12 до 16 (мало изнад вишегодишњег просека)
05.11.2014. до 15.11.2014.	Топлије и углавном суво време. Киша повремено око 08.11, 09.11, 12.11. и 15.11.	Од 7 до 12	Од 12 до 16, око 07.11. и до 20	Од 8 до 16 (изнад вишегодишњег просека)

* Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је једном недељно

Изгледи времена за Србију за период од 26.10.2014. до 15.11.2014. године***

Датум израде прогнозе: 15.10.2014.

Период важења: 26.10.2014. до 04.11.2014. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало топлије време, али уз чешћу појаву кише или краткотрајних пљускова. Дневна температура у постепеном паду.	Од 4 до 14	Од 15 до 21, око 04.11. од 9 до 11	Од 10 до 17 (мало изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало топлије време, али уз чешћу појаву кише или краткотрајних пљускова. Дневна температура у постепеном паду.	Од 1 до 7	Од 11 до 17, око 04.11. око 7	Од 6 до 15 (мало изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало топлије време, али уз чешћу појаву кише, краткотрајних пљускова или суснежице. Дневна температура у постепеном паду.	Од 1 до 8	Од 9 до 16	Од 5 до 12 (мало изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 15.10.2014.

Период важења: 05.11.2014. до 15.11.2014. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топлије и углавном суво време. Киша повремено око 08.11, 09.11, 12.11. и 15.11.	Од 4 до 12	Од 9 до 16, око 07.11. и до 20	Од 6 до 14 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топлије и углавном суво време. Киша повремено око 08.11, 09.11. и 12.11. 15.11. могућа појава суснежице.	Од 1 до 8	Од 5 до 13, око 07.11. и до 16	Од 3 до 10 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топлије и углавном суво време. Киша повремено око 08.11. Киша или суснежица око 09.11. Снег око 12.11. и 15.11.	Од -3 до 2	Од 2 до 10, око 07.11. и до 13	Од 2 до 5 (изнад вишегодишњег просека)

Сезонска прогноза времена за период Новембар-Децембар 2014. - Јануар 2015. године****

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

Датум израде прогнозе: 20.10.2014.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 60
	У Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	Око 50
Средња сезонска количина падавина	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 4 до 10	Од 2 до 5	Од -1 до 4
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 40 до 60	Од 50 до 70	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: Тренутно нема упозорења

Стање на рекама на дан 20.10. 2014. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 20.10.2014. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протисцај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		21.10.	22.10.	23.10.	24.10.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
123ДУНАВ	Линц	247.74	355	-4	550	680		13.8				
	Корнојбург	154.05	235	-8					226			
	Братислава	129.08	314	-9	650	750	1628	14.5	300			
	Комарно	104.41	204	0	500	680		14.8	185			
	Естергом	101.61	132	6	500	650		14.9	127	121	136	181
	Будимпешта	95.65	184	15	620	800	1690	14.8	185	179	182	212
	Дунавфелдвар	89.58	-62	13	600	750	1295	15.7	-51	-51	-55	-44
	Баја	81.72	202	5	700	900	1620	15.9	219	229	227	227
	Мохач	79.20	228	4	700	950	1670	16.0	240	253	255	253
	Бездан	80.64	78	1	500	700	1720	16.4	88	100	101	97
	Апатин	78.84	153	-1	600	750		16.2	158	169		
	Богојево	77.46	140	-2	600	700	2190	16.3	140	150	162	163
	Вуковар	76.19	132	-3	580	630		16.6				
	Илок	73.97	164	-2								
	Бач. Паланка	73.97	165	-4	530	650		16.2	164	164		
	Нови Сад	71.73	158	-2	450	700	2173	16.2	158	158		
	Сланкамен	69.68	217	0	500			15.4	217	218		
	Земун	67.87	296	6	550	650		16.3	292	293	295	297
Панчево	67.33	312	0	530	650		15.2	314	316	318	320	
Смедерево	65.36	470	0	600	700	4374	16.0	472	474	476	478	
Бан. Паланка	62.85	681	-2	765	865							
В. Градиште	62.17	745	2	800	830		16.4					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	92	-10	460	500		14.0				
	Терезино Поље	100.67	-226	-38	300	350		16.0				
	Д. Михаљац	88.39	71	-1	400	480	534	-				
	Осијек	81.48	35	10	350	500						

Река/	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота	Протисцај	Т воде	Прогноза водостаја
-------	---------	------	----------	----------	------	-----------	--------	--------------------

		"0"	H	ΔH	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		21.10.	22.10.	23.10.	24.10.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-118	-71	300	500	214	10.4	-131	-83	-89	-36
	Вашарошнамен	101.98	58	-5	600	800	446	11.7	6	-1	59	162
	Токај	90.01	482	13	600	800		16.0	482	482	482	482
	Солнок	78.78	-59	49	650	800	303	15.4	-32	8	49	74
	Чонград		-55	24	650	800		14.6	-30	-7	23	55
	Сегедин	73.70	120	11	650	850	339	15.5	120	120	120	120
	Сента	72.80	254	3	600	800	397	16.4	257	260		
	Нови Бечеј	71.87	330	0	500	700		15.7				
Тител	69.70	208	0	500	650		15.4	208	209			
САВА	Загреб	112.26	-225	-11	370	470	157					
	Црнац	89.99	215	-71	670	770						
	Јасеновац	86.82	428	-43	700	800	776					
	Градишка	85.47	390	-13	700	730	997					
	Сл. Брод	81.80	348	-6	750	850	1231					
	Сл. Шамац	80.70	160	4	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	314	18	950	750	1734	16.0	318	312	297	279
	Шабац	72.61	170	15	400	500		15.6	180	176	162	142
	Београд	68.28	240	1	500	600			242	244	246	248
	Карловац	103.17	132	-51	400	750						
	Приједор	129.68	50	-10	420	460		14.2				
	Нови Град	152	70	-14	360	400		14.0				
	Делибашино Село	151.21	92	3	250	320	71.5	11.0				
	Добој	137.01	-91	-17	300	450	55	15.0				
Радаљ - Дрина	129.47	54	4	380		73.9	13.6					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-86	-5	350	430	55		-92			
	Алексинач	157.63	-90	-10	300	400	47.8	16.0	-100			
	Варварин	126.13	-84	-4	200	500	140	16.1	-90	-95		
	Багрдан	100.94	45	-4	500	600	134	15.2	40	30		
	Љубичевски мост	73.42	-284	3	450	600	158	15.6	-287	-292	-296	

Прогноза водостаја на рекама до 30. октобар 2014. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	<p>Водостај Дунава ће бити у мањем порасту до 24. октобра, затим у стагнацији до 26. октобра, а након тога у умереном порасту.</p> <p>На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће бити у стагнацији и мањем опадању до 22. октобра, затим у порасту до 25. октобра, а након тога у мањем опадању.</p>	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем порасту и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у мањем опадању до 23. октобра, затим у мањем порасту до 27. октобра, а затим у мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	<p>Водостај Саве ће бити у мањем порасту до 21. октобра, затим у стагнацији и мањем опадању до 25. октобра, а након тога у умереном порасту.</p> <p>Водостај на Колубари ће бити у у мањем опадању и стагнацији до 22. октобра, затим у порасту до 25. октобра, а након тога у мањем опадању.</p>	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у у стагнацији и мањем опадању до 22. октобра, затим у порасту до 25. октобра, а након тога у мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	<p>Водостај на Великој Морави ће бити у у стагнацији и мањем опадању до 23. октобра, затим у порасту до 26. октобра, а након тога у мањем опадању.</p> <p>На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Ресави водостаји ће бити у стагнацији и мањем опадању до 22. октобра, затим у порасту до 25. октобра, а након тога у мањем опадању.</p>	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној Морави и Јужној Морави са притокама ће бити у стагнацији и мањем опадању до 22. октобра, затим у порасту до 25. октобра, а након тога у мањем опадању.	Тренутно нема упозорења