

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 28. новембар 2014. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	27.11.2014.	28.11.2014		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	4.6	1.6	0.8	-
Сомбор	2.6	1.1	0.9	-
Нови Сад	4.3	0.9	0.3	-
Зрењанин	4.7	1.0	0.1	-
Кикинда	5.4	1.5	0.8	-
Банатски Карловац	5.0	0.9	1.0	-
Лозница	3.6	1.5	0.2	-
Сремска Митровица	3.6	1.5	0.6	-
Ваљево	4.5	2.6	0.1	-
Београд	4.4	1.9	0.0	-
Крагујевац	3.4	3.3	0.0	-
Смедеревска Паланка	4.3	2.5	0.0	-
Велико Градиште	3.5	0.3	0.6	-
Црни Врх	-6.5	-7.7	2.0	-
Неготин	1.5	-0.9	1.0	-
Златибор	5.4	3.5	2.0	-
Сјеница	7.9	0.5	0.6	-
Пожега	3.6	1.9	1.1	-
Краљево	2.9	2.1	0.2	-
Копаоник	3.3	2.4	2.1	2
Куршумлија	2.0	1.8	1.0	-
Крушевац	2.6	1.9	0.0	-
Ђуприја	3.2	0.9	0.3	-
Ниш	3.0	2.7	0.2	-
Лесковац	2.8	3.0	1.0	-
Зајечар	1.8	-1.5	0.4	-
Димитровград	2.0	1.4	0.0	-
Врање	5.8	4.7	3.0	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 28.11.2014. године у 12:00

Период важења: од 28.11.2014. до 07.12.2014. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват (%)
28.11.2014. Петак	Умерено до потпуно облачно и углавном суво. Ветар слаб и умерен југоисточни, у Подунављу и Јужном Банату повремено јак. Највиша температура од 7 до 14°C.	Нема упозорења	
29.11.2014. Субота	Умерено до потпуно облачно, у већини крајева релативно топло, понегде са слабом кишом. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни. Најнижа температура од 1 до 5, највиша дневна од 8 до 15°C. У Тимочкој Крајини облачно и хладно, повремено са слабом кишом, јутарња температура око -1°C, највиша дневна око 3 °C.	Нема упозорења	
30.11.2014. Недеља	Претежно облачно и свежије, местимично са кишом. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју и јак, југоисточни. Најнижа температура од 4 до 9°C, највиша од 7 до 12°C, у Тимочкој Крајини око 3 °C.	Удари ветра > 17 m/s	90
01.12.2014. Понедељак	Ветровито и хладно, дуваће умерен, у кошавском подручју јак југоисточни ветар, у Подунављу и на југу Баната са олујним и орканским ударима. Током дана претежно облачно, местимично са кишом, на планинама и у Тимочкој Крајини са снегом. Најнижа температура од 3 до 7, највиша од 3 на истоку до 11°C на западу, у Тимочкој Крајини око 0 °C. У току ноћи у кошавском подручју могуће је залеђивање кише при тлу и стварање поледице.	Удари ветра > 24 m/s	90
02.12.2014. Уторак	Ветровито и хладно, дуваће умерен, у кошавском подручју јак југоисточни ветар, у Подунављу и на југу Баната са олујним ударима. Током дана облачно, местимично са кишом, на планинама и у Тимочкој Крајини са снегом. Најнижа температура од -4 до 4, највиша од -2 до 4°C.	Удари ветра > 17 m/s	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 03.12.2014. до 07.12.2014.)

У среду претежно облачно и хладније, местимично са кишом, на планинама са снегом, а снег и суснежица местимично се очекују и у нижим пределима. Кошава ће бити у слабљењу. Од четвртка до краја периода умерено облачно и суво.

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 постојећу ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спашавања). Утицаји се односе на добро и редовно одржаване објекте тврде грађе, здраво дрвеће и слично.

Удари ветра > 24 m/s

Штете на покретној и непокретној имовини (нарочито на зградама и крововима, оцацима, шаторима, тендама, пластеницима...), проблеми у транспорту и саобраћају (могућност превртања аутомобила и камиона...), штете на шумама, дрвећу у парковима и индивидуалном дрвећу (ломљава грана и слабијих стабала), проблеми у грађевинарству, опасност од озбиљног повређивања - до угрожености живота људи и животиња, отежава већ тешку ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спашавања).



Прогноза времена за период од 08. децембра до 28. децембра 2014. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 28.11.2014.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
08.12.2014. до 14.12.2014.	У Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека	70	Од -4 до -2 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -12 до -6	Од 1 до 3 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -6 до 1	На југу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 20 mm.
	У Западној и Јужној Србији испод вишегодишњег просека	50			У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	
	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60					
15.12.2014. до 21.12.2014.	У Војводини, Западној и Југозападној Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од -3 до 1 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -1	Од 2 до 8 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 5	У Западној Србији и Шумадији изнад вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 15 mm, у планинским пределима Југозападне Србије локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40			У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
22.12.2014. до 28.12.2014.	У Западној Србији изнад вишегодишњег просека	60	Од -1 до 2 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -8 до -2	Од 4 до 10 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 6	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 10 mm, локално и до 15 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50			У Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	50	
	На истоку Србије у границама вишегодишњег просека	50					

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 27.11.2014. до 15.12.2014. године**

Датум израде прогнозе: 15.11.2014.

Период важења: 27.11.2014. до 15.12.2014. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
27.11.2014. до 01.12.2014.	Просечно топло време, са честом појавом падавина. Киша повремено око 27.11. и 29.11, док се 30.11. и 01.12. очекују киша, суснежица или снег.	Од 1 до 3	Од 7 до 9	Од 4 до 7 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
02.12.2014. до 15.12.2014.	Просечно топло време праћено чешћом појавом падавина. Киша повремено око 05.12. и 06.12. Суснежица која повремено може прелазити у снег се прогнозира за 07.12, 08.12, 10.12, 11.12, 14.12. и 15.12.	Од -2 до 3	Од 5 до 8, око 04.12. и до 12	Од 4 до 7 (у границама вишегодишњег просека)

* Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је једном недељно

Изгледи времена за Србију за период од 27.11.2014. до 15.12.2014. године***

Датум израде прогнозе: 15.11.2014.

Период важења: 27.11.2014. до 01.12.2014. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно топло време, са честом појавом падавина. Киша повремено око 27.11. и 29.11, док се 30.11. и 01.12. очекују киша, суснежица или снег.	Од -1 до 3	Од 5 до 9	Од 2 до 6 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Променљиво време, са честом појавом падавина. Снег повремено око 27.11, 29.11. и 01.12. уз могућност формирања снежног покривача.	Од -5 до -3	Од 1 до 4	Од -2 до 1 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Променљиво време, са честом појавом падавина. Снег повремено око 27.11, 29.11. и 01.12. уз могућност формирања снежног покривача.	Од -11 до -9	Од -4 до -1	Од -7 до -5 (у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 15.11.2014.

Период важења: 02.12.2014. до 15.12.2014. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно топло време праћено чешћом појавом падавина. Киша повремено око 05.12. Од 06.12. суснежица која повремено може прелазити у снег се прогнозира затим до краја периода.	Од -5 до 3	Од 3 до 8, око 04.12. од 10 до 12	Од -1 до 6 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Променљиво време праћено чешћом појавом падавина. Од 05.12. до краја периода повремено снег, уз формирање и повећање снежног покривача.	Од -8 до -1	Од 0 до 4, око 04.12. и до 7	Од -4 до 2 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Променљиво време праћено чешћом појавом падавина. Од 05.12. до краја периода повремено снег, уз формирање и повећање снежног покривача.	Од -15 до -8	Од -5 до -1, око 04.12. и до 2	Од -10 до -4 (у границама вишегодишњег просека)

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

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

Датум израде прогнозе: 20.11.2014.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 50
	У Војводини и Западној Србији у границама 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 -1 до 5	Од -3 до 3	Од -4 до 1
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 50	Од 40 до 70	Од 50 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 28.11. 2014. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у опадању до Бачке Паланке, низводно у стагнацији у домену средње 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 стагнацији у домену средњих вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем опадању у домену средње високих вредности Водостај Колубаре је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у мањем опадању у домену средњих вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у мањем опадању у домену средње ниских вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји Јужне Мораве и Западне Мораве су у мањем опадању у домену средње ниских и средњих вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 28.11.2014. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		29.11.	30.11.	01.12.	02.12.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	354	-2	550	680		6.8				
	Корнојбург	154.05	236	1								
	Братислава	129.08	309	-2	650	750	1568	6.9	305			
	Комарно	104.41	192	-5	500	680	1485	7.0	190			
	Естергом	101.61	123	-1	500	650		6.8	122	122	121	122
	Будимпешта	95.65	176	-2	620	800	1640	6.9	173	173	172	172
	Дунавфелдвар	89.58	-53	-8	600	750	1363	9.3	-55	-57	-58	-58
	Баја	81.72	262	-17	700	900	1948	8.3	253	248	245	244
	Мохач	79.20	308	-17	700	950	2080	9.3	296	290	287	286
	Бездан	80.64	167	-19	500	700	2192	8.4	155	153	151	150
	Апатин	78.84	253	-22	600	750		7.8	238	234		
	Богојево	77.46	239	-22	600	700	2834	8.5	222	213	210	208
	Вуковар	76.19	227	-17	580	630		7.8				
	Илок	73.97	258	-14								
	Бач. Паланка	73.97	262	-10	530	650		8.0	248	234		
	Нови Сад	71.73	266	-6	450	700	3084	7.9	253	241		
	Сланкамен	69.68	312	-5	500			8.2	304	292		
	Земун	67.87	387	1	550	650		7.4	380	372	364	358
	Панчево	67.33	394	1	530	650			387	379	371	365
	Смедерево	65.36	530	2	600	700		8.6	523	517	511	504
Бан. Паланка	62.85	715	2	765	865							
В. Градиште	62.17	764	-1	800	830		7.8					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	164	-25	460	500		7.4				
	Терезино Поље	100.67	-129	7	300	350		7.0				
	Д. Михољац	88.39	138	-22	400	480	698	6.8				
	Осијек	81.48	102	-27	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протичај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		29.11.	30.11.	01.12.	02.12.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-230	0	300	500	49.8	2.3	-230	-230	-230	-231
	Вашарошнамен	101.98	-181	0	600	800	69.5	3.2	-181	-179	-166	-155
	Токај	90.01	465	-1	600	800		7.0	465	465	465	465
	Солнок	78.78	-170	-11	650	800	161	7.2	-170	-172	-173	-173
	Чонград		-93	-5	650	800		6.2	-92	-92	-92	-92
	Сегедин	73.70	108	-2	650	850	304	8.4	108	108	108	108
	Сента	72.80	248	0	600	800		8.8	247	246		
	Нови Бечеј	71.87	334	0	500	700		8.0				
САВА	Тител	69.70	304	-4	500	650		7.0	296	284		
	Загреб	112.26	-123	-10	370	470	328					
	Црнац	89.99	399	-37	670	770						
	Јасеновац	86.82	621	-38	700	800	1223					
	Градишка	85.47	558	-27	700	730	1395					
	Сл. Брод	81.80	503	-19	750	850	1747					
	Сл. Шамац	80.70	316	-18	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	436	-4	950	750	2504	7.8	428	423	418	413
	Шабац	72.61	288	-4	400	500		7.4	280	275	270	265
	Београд	68.28	335	1	500	600		8.6	328	320	312	306
	Карловац	103.17	89	-8	400	750						
	Приједор	129.68	74	-7	420	460		8.4				
	Нови Град	152	100	0	360	400		8.0				
	Делибашино Село	151.21	88	-10	250	320	66.6	7.9				
	Добој	137.01	-98	2	300	450	48	6.8				
В. МОРАВА	Радаљ - Дрина	129.47	94	-36	380		148	8.0				
	Јасика	138.56	-74	-11	350	430	67.6	5.9	-77			
	Алексинач	157.63	-34	-6	300	400	106	6.0	-38			
	Варварин	126.13	-55	-7	200	500	206	5.6	-61	-65		
	Багрдан	100.94	88	-4	500	600		6.0	83	80		
	Љубичевски мост	73.42	-226	-1	450	600	283	6.0	-230	-234	-237	

Прогноза водостаја на рекама до 08. 12. 2014. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у опадању до 30. новембра, а затим у стагнацији. На Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем опадању до 01. децембра, затим у порасту до 03. децембра, након тога у мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији, а крајем периода у мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у стагнацији и мањем опадању до 02. децембра, затим у мањем порасту .	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији и мањем опадању до 01. децембра, а затим у порасту. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем опадању до 01. децембра, затим у порасту .	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији и мањем опадању до 01. децембра, затим у порасту .	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији и мањем опадању до 02. децембра, затим у порасту. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Ресави ће бити у стагнацији и мањем опадању до 01. децембра, затим у порасту .	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави са притокама ће бити у стагнацији и мањем опадању до 01. децембра, затим у порасту .	Тренутно нема упозорења