

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 30. новембар 2014. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	29.11.2014.	30.11.2014		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	5.7	2.5	0.1	-
Сомбор	5.9	2.8	0.8	-
Нови Сад	7.9	4.4	0.5	-
Зрењанин	9.9	3.1	0.3	-
Кикинда	8.4	3.0	1.0	-
Банатски Карловац	8.0	2.5	-	-
Лозница	5.0	4.0	-	-
Сремска Митровица	8.6	4.9	0.4	-
Ваљево	11.8	4.6	-	-
Београд	11.4	3.0	4.0	-
Крагујевац	12.5	4.6	1.0	-
Смедеревска Паланка	11.2	3.4	1.0	-
Велико Градиште	5.4	1.9	0.6	-
Црни Врх	6.5	-5.8	3.5	-
Неготин	1.7	0.2	0.6	-
Златибор	10.5	7.4	4.0	-
Сјеница	7.3	6.3	23.5	-
Пожега	8.4	6.0	2.0	-
Краљево	10.5	3.6	4.0	-
Копаоник	6.6	3.5	22.0	-
Куршумлија	10.4	5.5	8.0	-
Крушевац	9.3	2.5	15.3	-
Ђуприја	7.6	2.5	3.0	-
Ниш	9.0	3.4	10.8	-
Лесковац	13.0	6.0	8.8	-
Зајечар	1.2	-0.1	9.5	-
Димитровград	13.4	2.8	2.3	-
Врање	11.9	8.2	4.0	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 30.11.2014. године у 12:00

Период важења: од 30.11.2014. до 09.12.2014. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват (%)
30.11.2014. Недеља	Претежно облачно, местимично са кишом. У Тимочкој Крајини, где ће бити осетно хладније, киша ће се понегде ледити при тлу. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју повремено јак, југоисточни, током ноћи у појачању. Највиша температура од 6 до 11°C, у Тимочкој Крајини од 0 до 2°C.	Удари ветра > 17 m/s	90
		Поледица или залеђивање мокрих површина	90
01.12.2014. Понедељак	Облачно и ветровито, местимично са кишом. У Тимочкој Крајини ледена киша и снег и стварање мањег снежног покривача. У току ноћи у кошавском подручју краткотрајна суснежица. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју јак, олујни, југоисточни. Најнижа температура од 2 до 6°C, највиша од 4 до 12°C, у Тимочкој Крајини хладно са температуром од -1 до 1°C.	Удари ветра > 24 m/s	90
		Снег, формирање мањег снежног покривача	80
		Поледица или залеђивање мокрих површина	80
02.12.2014. Уторак	Ветровито и хладно. Дуваће умерен и јак југоисточни ветар, у кошавском подручју повремено са олујним ударима. Током дана облачно, местимично са кишом, а у Тимочкој Крајини и са снегом. Најнижа температура од 1 до 6°C, највиша од 6 до 10°C, у Тимочкој Крајини од -1 до 2°C.	Удари ветра > 17 m/s	90
		Снег, формирање мањег снежног покривача	90
03.12.2014. Среда	Претежно облачно, местимично са кишом. Ветар слаб и умерен источни и југоисточни, у кошавском подручју јак, а на југу Баната повремено и са ударима олујне јачине, крајем дана и у току ноћи у слабљењу. Најнижа температура од 2 до 5, највиша од 6 до 10°C.	Удари ветра > 17 m/s	80
04.12.2014. Четвртак	Претежно облачно, углавном суво. На истоку местимично са кишом. Ветар слаб и умерен источни и југоисточни. Најнижа температура од 2 до 5°C, највиша од 6 до 12°C.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 05.12.2014. до 09.12.2014.)

Претежно облачно и углавном суво са температуром око просечних вредности 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 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).

Снег, формирање мањег снежног покривача

Проблеми у саобраћају и транспорту (снег на путевима, клизави путеви).

Поледица или залеђивање мокрих површина

Проблеми у саобраћају и транспорту (поледица на путевима). Неповољан утицај залеђивања на далеководе (водови за пренос електричне енергије), електричну железницу, жичаре, ТВ торњеве и друге антенске стубове.



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 30.11. 2014. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 30.11.2014. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		01.11.	02.12.	03.12.	04.12.
		н.п.м.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	357	-1	550	680		6.5				
	Корнојбург	154.05	227	-4								
	Братислава	129.08	305	0	650	750	1520	6.5	300			
	Комарно	104.41	178	-10	500	680	1392	6.5	180			
	Естергом	101.61	108	-14	500	650		6.3	109	108	106	105
	Будимпешта	95.65	166	-7	620	800	1570	6.4	161	161	159	158
	Дунавфелдвар	89.58	-61	-4	600	750	1303	8.8	-68	-71	-72	-73
	Баја	81.72	247	-6	700	900	1864	7.6	240	231	227	225
	Мохач	79.20	288	-7	700	950	1980	8.7	282	273	268	265
	Бездан	80.64	144	-7	500	700	2054	8.2	138	135	128	126
	Апатин	78.84	224	-10	600	750		7.8	219	215		
	Богојево	77.46	211	-11	600	700	2652	8.2	205	201	198	195
	Вуковар	76.19	193	-10	580	630						
	Илок	73.97	228	-12								
	Бач. Паланка	73.97	232	-13	530	650		7.8	226	224		
	Нови Сад	71.73	238	-12	450	700	2799	7.5	230	226		
	Сланкамен	69.68	292	-8	500			7.6	285	281	275	270
	Земун	67.87	368	-8	550	650		7.2	358	350	345	342
	Панчево	67.33	379	-6	530	650			368	360	355	352
	Смедерево	65.36	518	-4	600	700		8.0	514	510	506	501
Бан. Паланка	62.85	699	-8	765	865							
В. Градиште	62.17	755	-5	800	830		7.6					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	146	-42	460	500		7.0				
	Терезино Поље	100.67	-158	-14	300	350		7.0				
	Д. Михољац	88.39	146	5	400	480	691	6.7				
	Осијек	81.48	89	-5	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протисај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		01.11.	02.12.	03.12.	04.12.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-233	-2	300	500	47.3	2.8	-233	-234	-234	-234
	Вашарошнамен	101.98	-184	-2	600	800	68		-180	-178	-181	-183
	Токај	90.01	462	-1	600	800		5.8	463	463	463	463
	Солнок	78.78	-159	11	650	800	178	7.0	-156	-156	-156	-156
	Чонград		-95	2	650	800		5.8	-94	-94	-94	-94
	Сегедин	73.70	107	1	650	850	308	7.6	107	107	107	107
	Сента	72.80	247	1	600	800		8.2	246	245		
	Нови Бечеј	71.87	334	0	500	700		7.1				
САВА	Тител	69.70	284	-10	500	650		7.2	276	271	265	261
	Загреб	112.26	-92	30	370	470	389					
	Црнац	89.99	323	-31	670	770						
	Јасеновац	86.82	555	-27	700	800	1058					
	Градишка	85.47	501	-31	700	730	1253					
	Сл. Брод	81.80	453	-29	750	850	1576					
	Сл. Шамац	80.70	275	-25	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	421	-15	950	750	2407	7.5	414	423	440	455
	Шабац	72.61	275	-11	400	500		7.4	268	277	294	309
	Београд	68.28	318	-9	500	600		8.4	308	300	295	292
	Карловац	103.17	338	-6	400	750						
	Приједор	129.68	62	-5	420	460		8.4				
	Нови Град	152	88	-8	360	400		8.2				
	Делибашино Село	151.21	86	-4	250	320	64.3	8.0				
	Добој	137.01	-102	0	300	450	44.6	7.8				
	В. МОРАВА	Радаљ - Дрина	129.47	147	2	380		304	8.2			
Јасика		138.56	-74	-3	350	430	67.6	6.0	-55			
Алексинач		157.63	-40	-5	300	400	98.9	6.0	-43			
Варварин		126.13	-55	-3	200	500	206	6.4	-53	-46		
Багрдан		100.94	82	-7	500	600		6.2	84	89		
Љубичевски мост	73.42	-242	-11	450	600	246	6.4	-242	-238	-232		

Прогноза водостаја на рекама до 10. 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 мањем порасту до 03. децембра, након тога у мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у стагнацији и мањем опадању до 01. децембра, затим у мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем опадању до 01. децембра, затим у порасту. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем опадању до 01. децембра, затим у мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру водостаји 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 до 02. децембра, затим у мањем порасту. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Ресави ће бити у стагнацији и мањем опадању до 01. децембра, затим у мањем порасту .	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави са притокама ће бити у стагнацији и мањем порасту до 03. децембра, затим у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења