

**QF-A-011**

**Република Србија**  
**Републички хидрометеоролошки завод**  
[www.hidmet.gov.rs](http://www.hidmet.gov.rs)  
[www.meteoalarm.rs](http://www.meteoalarm.rs)



**ОПЕРАТИВНИ**  
**ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН**

**Београд, 29. новембар 2014. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	28.11.2014.	29.11.2014		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	4.2	3.0	2.0	-
Сомбор	5.3	3.0	-	-
Нови Сад	7.3	0.2	0.4	-
Зрењанин	7.3	0.1	0.1	-
Кикинда	6.0	1.4	3.0	-
Банатски Карловац	6.2	2.4	0.2	-
Лозница	9.2	3.5	0.2	-
Сремска Митровица	8.2	1.5	-	-
Ваљево	10.5	3.6	0.6	-
Београд	10.6	4.9	1.0	-
Крагујевац	11.5	5.5	0.0	-
Смедеревска Паланка	10.4	6.2	0.1	-
Велико Градиште	4.0	1.6	0.0	-
Црни Врх	3.4	3.6	-	-
Неготин	1.0	0.6	-	-
Златибор	14.7	7.6	-	-
Сјеница	13.4	3.4	-	-
Пожега	10.0	1.8	0.0	-
Краљево	11.4	4.8	-	-
Копаоник	5.0	4.4	0.2	-
Куршумлија	11.0	7.5	0.2	-
Крушевац	11.9	3.0	-	-
Ђуприја	8.1	4.0	0.3	-
Ниш	11.8	6.0	1.0	-
Лесковац	11.9	3.8	0.1	-
Зајечар	0.5	0.2	0.1	-
Димитровград	8.8	3.4	-	-
Врање	9.9	6.4	0.0	-

### Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 29.11.2014. године у 12:00

Период важења: од 29.11.2014. до 08.12.2014. године

#### Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веројатност (%)
29.11.2014. Субота	До краја дана умерено до потпуно облачно, у већини крајева релативно топло, понегде са кишом. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни, у јужном Банату повремено јак. Највиша дневна температура од 8 до 14°C. У Тимочкој Крајини облачно и хладно, повремено са слабом кишом и највишом температуром око 2°C.	Нема упозорења	
30.11.2014. Недеља	Претежно облачно, местимично са кишом, у већини крајева релативно топло. 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. Најнижа температура од 3 до 8°C, највиша од 6 до 11°C, у Тимочкој Крајини од 0 до 2°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 ударима олујне јачине. Током дана претежно облачно, местимично са кишом, а у Тимочкој Крајини и са снегом. Најнижа температура од 3 до 8, највиша од 4 на северу до 11°C на југу, у Тимочкој Крајини без већег колебања, око 0°C.	Удари ветра > 24 m/s	90
02.12.2014. Уторак	Ветровито и хладно. Дуваће умерен и јак југоисточни ветар, на југу Баната повремено са олујним ударима. Током дана претежно облачно, местимично са кишом, а у Тимочкој Крајини и са снегом. Најнижа температура од 1 до 6°C, највиша од 5 на северу до 11°C на југу, у Тимочкој Крајини од -1 до 2°C.	Удари ветра > 17 m/s	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 3 на истоку до 9°C на југу.	Удари ветра > 17 m/s	80

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 04.12.2014. до 08.12.2014.)**

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).



**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 29.11. 2014. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у 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 и стагнацији у домену средње високих вредности Водостај Колубаре је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у порасту 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 29.11.2014. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		30.11.	01.12.	02.12.	03.12.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	358	4	550	680		6.5				
	Корнојбург	154.05	231	-5								
	Братислава	129.08	305	-4	650	750	1520	6.7	305			
	Комарно	104.41	188	-4	500	680	1459	6.7	185			
	Естергом	101.61	122	-1	500	650			112	112	108	106
	Будимпешта	95.65	173	-3	620	800	1620	6.5	166	162	160	156
	Дунавфелдвар	89.58	-57	-4	600	750	1333	9.0	-59	-65	-69	-72
	Баја	81.72	253	-9	700	900	1897	8.0	248	241	233	228
	Мохач	79.20	295	-13	700	950	2010	9.1	289	284	276	270
	Бездан	80.64	151	-16	500	700	2096	8.2	145	143	140	136
	Апатин	78.84	234	-19	600	750		7.8	224	220		
	Богојево	77.46	222	-17	600	700	2723	8.4	210	205	202	199
	Вуковар	76.19	203	-24	580	630						
	Илок	73.97	240	-18								
	Бач. Паланка	73.97	245	-17	530	650		7.6	229	221		
	Нови Сад	71.73	250	-16	450	700	2926	7.8	235	226		
	Сланкамен	69.68	300	-12	500			8.0	287	280		
	Земун	67.87	376	-11	550	650			368	361	354	348
	Панчево	67.33	385	-9	530	650			377	370	363	357
	Смедерево	65.36	522	-8	600	700		8.0	515	509	503	497
Бан. Паланка	62.85	707	-8	765	865							
В. Градиште	62.17	760	-4	800	830		8.2					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	188	24	460	500		7.0				
	Терезино Поље	100.67	-144	-15	300	350		7.0				
	Д. Михољац	88.39	141	3	400	480	680	6.7				
	Осијек	81.48	94	-8	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протичај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		30.11.	01.12.	02.12.	03.12.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-231	-1	300	500	48.9	2.6	-226	-227	-227	-225
	Вашарошнамен	101.98	-182	-1	600	800	69		-176	-167	-159	-158
	Токај	90.01	463	-2	600	800		6.8	463	463	463	463
	Солнок	78.78	-170	0	650	800	166	8.1	-162	-162	-161	-157
	Чонград		-97	-4	650	800		6.0	-96	-96	-96	-96
	Сегедин	73.70	106	-2	650	850	305	7.6	106	106	106	106
	Сента	72.80	246	-2	600	800		8.8	245	244		
	Нови Бечеј	71.87	334	0	500	700		8.0				
САВА	Тител	69.70	294	-10	500	650		6.8	281	264		
	Загреб	112.26	-122	1	370	470	330					
	Црнац	89.99	354	-45	670	770						
	Јасеновац	86.82	582	-39	700	800	1125					
	Градишка	85.47	532	-26	700	730	1330					
	Сл. Брод	81.80	482	-21	750	850	1677	7.0				
	Сл. Шамац	80.70	300	-16	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	436	0	950	750	2504	7.7	426	418	408	400
	Шабац	72.61	286	-2	400	500		7.4	276	268	258	250
	Београд	68.28	327	-8	500	600		8.5	319	312	305	299
	Карловац	103.17	83	-6	400	750						
	Приједор	129.68	67	-7	420	460		8.6				
	Нови Град	152	96	-4	360	400		7.8				
	Делибашино Село	151.21	90	2	250	320	68.9	8.1				
	Добој	137.01	-102	-4	300	450	44.6	7.5				
Радаљ - Дрина	129.47	145	51	380		297	8.4					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-77	-3	350	430	64.3	5.8	-79			
	Алексинач	157.63	-39	-5	300	400	100	6.5	-44			
	Варварин	126.13	-58	-3	200	500	198	5.9	-60	-61		
	Багрдан	100.94	81	-7	500	600		6.0	78	75		
	Љубичевски мост	73.42	-237	-11	450	600	257	6.0	-240	-243	-246	

### Прогноза водостаја на рекама до 09. 12. 2014. године са упозорењима

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