

**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, 15. фебруар 2015. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	14.02.2015.	15.02.2015		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	9.0	-2.0	-	-
Сомбор	7.2	-3.0	-	-
Нови Сад	9.0	-0.8	-	-
Зрењанин	10.4	1.0	-	-
Кикинда	10.3	-1.2	-	-
Банатски Карловац	10.7	1.0	-	-
Лозница	8.9	-1.5	-	-
Сремска Митровица	7.8	-0.6	-	-
Ваљево	9.3	-4.3	-	-
Београд	9.7	2.1	-	-
Крагујевац	12.5	-5.3	-	-
Смедеревска Паланка	12.6	-1.3	-	-
Велико Градиште	11.4	1.3	-	-
Црни Врх	1.3	-5.3	-	42
Неготин	4.1	-7.6	-	7
Златибор	9.9	-3.4	-	28
Сјеница	4.3	-15.4	-	25
Пожега	9.8	-4.7	-	-
Краљево	10.7	-3.6	-	-
Копаоник	2.5	-10.2	-	104
Куршумлија	9.4	-6.3	-	-
Крушевац	11.4	-5.0	-	-
Ђуприја	12.4	-1.2	-	-
Ниш	11.4	-4.0	-	-
Лесковац	9.3	-4.5	-	-
Зајечар	6.0	-7.0	-	0
Димитровград	9.8	-5.0	-	-
Врање	11.9	-4.4	-	-

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

Датум издавања: 15.02.2015. године у 13:00

Период важења: од 15.02.2015. до 24.02.2015. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват (%)
15.02.2015. Недеља	Током дана у већем делу сунчано, у Тимочкој Крајини облачно и тмурно. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју повремено јак источни и југоисточни. Највиша дневна температура од 6 до 11°C, у Тимочкој Крајини до 1°C.	Нема упозорења	
16.02.2015. Понедељак	Ујутру слаб и умерен мраз, понегде по котлинама магла. Током дана у већем делу сунчано, у Тимочкој Крајини облачно и тмурно уз могућност слабог снега. Ветар слаб, у кошавском подручју умерен и јак, у јужном Банату повремено и олујни, југоисточни. Јутарња температура од -6 до 2°C, највиша од 5 до 10°C, у Тимочкој Крајини до 2°C.	Tmin < -5°C	80
		Удари ветра > 17 m/s	
		МАГЛА-Хоризонтална видљивост < 200м	
17.02.2015. Уторак	Ујутру слаб и умерен мраз, понегде по котлинама магла. Током дана у већем делу сунчано, у Тимочкој Крајини облачно и тмурно, уз провејавање слабог снега. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју јак, повремено и олујни, југоисточни. Јутарња температура од -8 до 0°C, највиша од 2 до 8°C, у Тимочкој Крајини око -1°C.	Удари ветра > 17 m/s	80
		МАГЛА-Хоризонтална видљивост < 200м	
		Tmin < -5°C	
18.02.2015. Среда	Ујутру слаб и умерен мраз, местимично магла. Током дана преовлађиваће сунчано и хладније. Ветар слаб и умерен, јужни, југоисточни, током дана у скретању на северозападни. Јутарња температура од -10 до -2°C, највиша од -1 до 4°C.	МАГЛА-Хоризонтална видљивост < 200м	80
		Tmin < -5°C	
19.02.2015. Четвртак	Ујутру слаб и умерен мраз. Током дана у већем делу сунчано и мало топлије. Ветар слаб и умерен, северозападни. Јутарња температура од -8 до -3°C, највиша дневна од 2 до 7°C.	Tmin < -5°C	80

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 20.02.2015. до 24.02.2015.)**

Јутра са slabим и умереним мразем и понегде са краткотрајном маглом. У току дана претежно сунчано. Јутарња и дневна температура у постепеном порасту. Крајем периода наоблачење 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:**

**У нижим пределима  $T_{min} < -5^{\circ}C$**

Веома опасна временска ситуација када траје неколико узастопних дана. Угрожени животи људи и животиња, проблеми у снабдевању топлотном и електричном енергијом, проблеми у саобраћају, штете у шумарству, проблеми у грађевинарству и другим временско зависним економским секторима.

**МАГЛА - Хоризонтална видљивост  $< 200m$**

Проблеми у саобраћају (могућа блокада саобраћаја), компликације у већ тешкој ситуацији (делимична или потпуна блокада акција спасавања). Неповољни временски услови за хроничне болеснике, људе под терапијом, медицинском контролом или метеоропате. При ниским температурама објективна опасност од мржњења капљица магле и залеђивања.

**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 спасавања). Утицаји се односе на добро и редовно одржаване објекте тврде грађе, здраво дрвеће и слично.



QF-A-005

### Прогноза времена за период од 23. фебруара до 15. марта 2015. године са вероватноћама\*

Датум израде прогнозе: 13.02.2015.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
23.02.2015. до 01.03.2015.	На југу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од -2 до 0 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -11 до -8	Од 6 до 8 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 4	На југу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 15 mm у планинским пределима локално и до 20 mm.
	На западу Србије у границама вишегодишњег просека	60			У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
	У осталом делу Србије у границама вишегодишњег просека	40					
02.03.2015. до 08.03.2015.	У Бачкој и Банату у границама вишегодишњег просека	40	Од -2 до 2 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -2	Од 5 до 11 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 6	У Војводини у границама вишегодишњег просека	60	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално и до 20 mm.
	У Срему, Шумадији и Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека	50			У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
	У осталом делу Србије испод вишегодишњег просека	60					
09.03.2015. до 15.03.2015.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 0 до 4 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до 0	Од 9 до 14 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 10	На југу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и 20 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 24.02.2015. до 15.03.2015. године\*\*

Датум израде прогнозе: 13.02.2015.

Период важења: 24.02.2015. до 15.03.2015. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
24.02.2015. до 01.03.2015.	Просечно топло време, са чешћом појавом кише. Киша у периоду од 24.02. до 27.02. као и 01.03.	Од -3 до 2	Од 8 до 10	Од 2 до 5 (у границама вишегодишњег просека)
02.03.2015. до 09.03.2015.	Предвиђа се мало хладније време, са чешћом појавом падавина. Средином прве декаде марта могућа и појава слабог снега, чак и краткотрајно формирање снежног покривача који ће се током дана отопити. Киша, суснежица или снег се прогнозира око 03.03, 04.03, 05.03. и 07.03.	Од -3 до 0	Од 3 до 8	Од 0 до 4 (испод вишегодишњег просека)
02.03.2015. до 09.03.2015.	Просечно топло време, са чешћом појавом кише. Киша се предвиђа око 10.03, 11.03, 12.03. и 13.03.	Од 1 до 4	Од 6 до 11, око 15.03. и до 13	Од 3 до 8 (у границама вишегодишњег просека)

\* Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је једном недељно

## Изгледи времена за Србију за период од 24.02.2015. до 15.03.2015. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 13.02.2015.

Период важења: 24.02.2015. до 01.03.2015. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно топло време, са чешћом појавом кише. Киша у периоду од 24.02. до 27.02. као и 01.03.	Од -4 до 2	Од 6 до 10	Од 1 до 5 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно топло време, са чешћом појавом падавина. Киша, суснежица или снег у периоду од 24.02. до 27.02. као и 01.03.	Од -10 до -8	Од -1 до 3	Од -6 до -2 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно топло време, са чешћом појавом падавина. Снег, уз повећање снежног покривача се прогнозира у периоду од 24.02. до 27.02. као и 01.03.	Од -11 до -8	Од -4 до 0	Од -8 до -4 (у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 13.02.2015.

Период важења: 02.03.2015. до 09.03.2015. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Предвиђа се мало хладније време, са чешћом појавом падавина. Средином прве декаде марта могућа и појава слабог снега, чак и краткотрајно формирање снежног покривача који ће се током дана отопи.  Киша, суснежица или снег се прогнозира око 02.03, 03.03, 04.03, 05.03, 07.03. и 09.03.	Од -8 до 0	Од -1 до 11	Од -3 до 4 (испод вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Предвиђа се мало хладније време, са чешћом појавом падавина. Средином прве декаде марта могуће и формирање и повећање снежног покривача.  Снег се прогнозира око 03.03, 04.03, 05.03. и 07.03.	Од -11 до -8	Од -5 до 1	Од -7 до -4 (испод вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Предвиђа се мало хладније време, са чешћом појавом падавина. Средином прве декаде марта повећање снежног покривача.  Снег се прогнозира око 02.03, 03.03, 04.03, 06.03. и 08.03.	Од -14 до -9	Од -8 до -2	Од -10 до -6 (испод вишегодишњег просека)



Датум израде прогнозе: 13.02.2015.

Период важења: 10.03.2015. до 15.03.2015. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно топло време, са чешћом појавом кише. Киша се предвиђа око 10.03, 11.03, 12.03. и 13.03.	Од 0 до 4	Од 4 до 11, око 15.03. и до 13	Од 2 до 8 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно топло време, са чешћом појавом падавина. Снег и суснежица се предвиђа око 10.03, 11.03, 12.03. и 14.03.	Од -7 до -2	Од -3 до 4, око 15.03. и до 6	Од -5 до 2 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно топло време, са чешћом појавом падавина. Снег уз повећање снежног покривача се предвиђа око 10.03, 11.03, 12.03. и 13.03.	Од -11 до -5	Од -8 до 0, око 15.03. и до 2	Од -10 до -2 (у границама вишегодишњег просека)

## Сезонска прогноза времена за период Фебруар-Март-Април 2015. године\*\*\*\*

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

Датум израде прогнозе: 19.01.2015.

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 Западној Србији и на југу Војводине изнад вишегодишњег просека	Око 50
Средња сезонска количина падавина	У Шумадији и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	Око 50
	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 6 до 11	Од 4 до 8	Од 1 до 6
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 50	Од 40 до 70	Од 50 до 80, локално и до 90

\*\*\*\*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:

### Стање на рекама на дан 15.02.2015. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији и мањем опадању у домену средњих и средње високих вредности На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији
Тиса	Водостај Тисе је у мањем опадању у домену средњих вредности
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотоцима су у мањем опадању и 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 средњих вредности
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у мањем опадању у домену средњих вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у мањем опадању и стагнацији у домену средњих и средње ниских вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави је у мањем опадању и стагнацији у домену средњих вредности.

### Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 15.02.2015. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протичај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		16.02.	17.02.	18.02.	19.02.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	356	-3	550	680		2.2				
	Корнојбург	154.05	226	-11					217			
	Братислава	129.08	309	-7	650	750	1568	2.8	310			
	Комарно	104.41	209	11	500	680	1599	2.9	200			
	Естергом	101.61	138	7	500	650		2.8	136	131	131	135
	Будимпешта	95.65	184	3	620	800	1690	2.8	188	184	182	183
	Дунавфелдвар	89.58	-49	3	600	750	1393	4.4	-44	-43	-47	-48
	Баја	81.72	264	3	700	900	1960	3.7	268	273	272	269
	Мохач	79.20	295	2	700	950	2010	4.9	299	303	302	300
	Бездан	80.64	144	1	500	700	2054	3.0	147	152	154	150
	Апатин	78.84	218	0	600	750		3.3	218	222		
	Богојево	77.46	202	-1	600	700	2593	3.7	199	202	205	207
	Вуковар	76.19	178	-1	580	630						
	Илок	73.97	224	0								
	Бач. Паланка	73.97	224	-1	530	650		3.0	222	220		
	Нови Сад	71.73	239	-3	450	700	2594	3.0	237	235		
	Сланкамен	69.68	315	-8	500			3.2	311	307		
	Земун	67.87	392	-4	550	650		2.8	389	387	385	384
	Панчево	67.33	402	-5	530	650		2.3	400	398	396	385
Смедерево	65.36	536	-2	600	700	5873	3.4	534	533	532	530	
Бан. Паланка	62.85	719	0	765	865							
В. Градиште	62.17	765	-2	800	830		4.6					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	72	18	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-240	-5	300	350						
	Д. Михаљац	88.39	40	-10	400	480	472	3.6				
	Осијек	81.48	37	-7	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Вапредне одбране	Q		16.02.	17.02.	18.02.	19.02.
		м.н.м.	см	см	см	см	м³/с	°С	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-212	-4	300	500	69.2	0.0	-214	-216	-218	-219
	Вашарошнамен	101.98	-126	-8	600	800	140	-	-127	-125	-125	-126
	Токај	90.01	468	-1	600	800		1.6	468	468	468	468
	Солнок	78.78	-	-	650	800		-	41	38	37	37
	Чонград		89	-18	650	800		0.8	78	73	71	70
	Сегедин	73.70	193	-9	650	850	670	1.7	190	188	188	187
	Сента	72.80	271	-5	600	800	1349	2.8	264	260		
	Нови Бечеј	71.87	-	-	500	700		-				
САВА	Тител	69.70	322	-8	500	650		-	318	314		
	Загреб	112.26	-176	-14	370	470						
	Црнац	89.99	212	11	670	770	234					
	Јасеновац	86.82	444	5	700	800	808					
	Градишка	85.47	395	7	700	730	1009					
	Сл. Брод	81.80	389	1	750	850	1364	3.0				
	Сл. Шамац	80.70	248	-3	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	411	-7	650	750	2342	3.5	406	397	400	402
	Шабац	72.61	286	-11	400	500		3.2	281	272	275	277
	Београд	68.28	338	-5	500	600		4.3	335	333	332	332
	Карловац	103.17	81	-14	400	750						
	Приједор	129.68	127	9	420	460		5.0				
	Нови Град	152	110	-10	360	400		3.8				
	Делибашино Село	151.21	111	9	250	320	98.4	4.5				
	Добој	137.01	-22	-12	300	450	161	3.7				
В. МОРАВА	Радаљ - Дрина	129.47	143	-45	380		290	-				
	Јасика	138.56	2	-2	350	430	168	2.4	1			
	Алексинач	157.63	25	-7	300	400	184	3.0	17			
	Варварин	126.13	17	-3	200	500	404	-	15	12		
	Багдан	100.94	190	-9	500	600	425	3.0	187	183		
	Љубичевски мост	73.42	-124	-17	450	600	385	3.5	-114	-107	-101	

## Прогноза водостаја на рекама до 25. фебруар 2015. године са упозорењима

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