

**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, 18. фебруар 2015. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	17.02.2015.	18.02.2015		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	4.9	-6.9	-	-
Сомбор	4.4	-6.9	-	-
Нови Сад	4.7	-7.8	-	-
Зрењанин	4.4	-8.2	-	-
Кикинда	5.1	-7.9	-	-
Банатски Карловац	3.5	-9.0	-	-
Лозница	6.1	-6.4	-	-
Сремска Митровица	4.6	-7.6	-	-
Ваљево	5.2	-7.9	-	-
Београд	3.6	-5.2	-	-
Крагујевац	4.6	-10.8	-	-
Смедеревска Паланка	3.7	-10.5	-	-
Велико Градиште	3.0	-10.7	-	-
Црни Врх	-9.2	-13.3	-	38
Неготин	1.1	-10.7	-	6
Златибор	-3.0	-12.0	-	23
Сјеница	-1.2	-19.5	-	23
Пожега	3.7	-9.6	-	-
Краљево	3.9	-8.6	-	-
Копаоник	-5.5	-15.1	-	96
Куршумлија	2.3	-11.2	-	-
Крушевац	3.1	-9.6	-	-
Ђуприја	4.8	-10.7	-	-
Ниш	3.3	-9.0	-	-
Лесковац	5.3	-9.3	-	-
Зајечар	0.8	-12.0	-	-
Димитровград	2.0	-12.8	-	-
Врање	5.6	-7.8	-	-

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

Датум издавања: 18.02.2015. године у 13:00

Период важења: од 18.02.2015. до 27.02.2015. године

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

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват (%)
18.02.2015. Среда	Сунчано. Ветар слаб, на истоку и умерен, северозападни. Највиша температура од 2 до 5°C.		
19.02.2015. Четвртак	Јутро хладно са мразем, по котлинама понегде са маглом. Током дана претежно сунчано, само на североистоку умерено облачно. Ветар слаб, у Тимочкој Крајини умерен повремено и јак, северозападни. Јутарња температура од -11 до -3°C, највиша дневна од 1 до 7°C.	T <sub>min</sub> < -10°C	85
		МАГЛА - Хоризонтална видљивост < 200 m	80
20.02.2015. Петак	Ујутру слаб и умерен мраз, у нижим пределима местимично магла. Током дана мало до умерено облачно. Ветар слаб променљив, увече у скретању на југоисточни. Јутарња температура од -6 до 0°C, највиша дневна од 5 до 9°C.	T <sub>min</sub> < -5°C	75
		МАГЛА - Хоризонтална видљивост < 200 m	
21.02.2015. Субота	Претежно сунчано, ујутру и пре подне пролазно наоблачење у западним и северним пределима. Ветар слаб и умерен, југоисточни, у кошавском подручју повремено јак. Јутарња температура од -5 до 1°C, највиша дневна од 6°C на истоку до 12°C на западу. У ноћи наоблачење са југозапада.		
22.02.2015. Недеља	Претежно облачно, местимично са кишом, на вишим планинама са снегом. У кошавском подручју југоисточни ветар биће у појачању. Јутарња температура од 0 до 4°C, највиша дневна од 6 до 11°C.	Удари ветра > 17 m/s	85

#### Прогноза времена за наредних пет дана (од 23.02.2015. до 27.02.2015.)

Затим, до краја периода умерено и потпуно облачно, местимично са кишом, на високим планинама и са снегом.

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 $T_{min} < -5^{\circ}C$

Прогнозирана минимална температура ваздуха није неуобичајена али предузмите неопходне мере заштите за активности на отвореном простору. Посебно су опасна језера хладног ваздуха и дужа задржавања у њима. Проблеми у снабдевању топлотне и електричне енергије. Ризик од залеђивања чесми и инсталација за воду. Неповољни временски услови за хроничне болеснике, људе под терапијом, медицинском контролом или метеоропате.

##### У нижим пределима $T_{min} < -10^{\circ}C$

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 другом временско зависним економским секторима.

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

Проблеми у саобраћају (могућа блокада саобраћаја), компликације у већ тешкој ситуацији (делимична или потпуна блокада акција спашавања). 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 спашавања). 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: 18.02.2015.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)	(%)	(°C)	(°C)	(mm)	(%)	(mm)
23.02.2015. до 01.03.2015.	На југу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од -1 до 2 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -5	Од 7 до 11 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 5	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 15 mm у планинским пределима Југозападне Србије локално и до 20 mm.
	У Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	80					
	У осталом делу Србије изнад вишегодишњег просека	70					
02.03.2015. до 08.03.2015.	У Војводини, Западној Србији, Шумадији и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	50	Од -1 до 5 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до 0	Од 8 до 16 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 9	У Војводини и Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 15 mm, у планинским пределима локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	60			У Централној и Јужној Србији изнад вишегодишњег просека	50	
	На југу Србије у границама вишегодишњег просека	40			У осталом делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
09.03.2015. до 15.03.2015.	У већем делу Србије 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	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и 15 mm.
	У Источној Србији изнад 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 отопити.  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:**  
Тренутно нема упозорења

### Стање на рекама на дан 18.02.2015. 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 водотокима су у стагнацији и мањем опадању у домену средњих вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у стагнацији у домену средње високих вредности Водостај Колубаре је у стагнацији и мањем опадању у домену средњих вредности
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији у домену средњих вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у стагнацији и мањем опадању 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 18.02.2015. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протисај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		19.02.	20.02.	21.02.	22.02.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	360	3	550	680		2.9				
	Корнојбург	154.05	230	8								
	Братислава	129.08	305	10	650	750	1520	2.6	300			
	Комарно	104.41	201	2	500	680	1546	2.8	200			
	Естергом	101.61	132	-4	500	650		2.9	132	131	130	132
	Будимпешта	95.65	184	-6	620	800	1690	2.7	185	184	183	183
	Дунавфелдвар	89.58	-43	-4	600	750	1438	4.4	-45	-46	-47	-47
	Баја	81.72	272	0	700	900	2005	3.8	267	264	263	261
	Мохач	79.20	303	3	700	950	2060	5.0	299	295	294	292
	Бездан	80.64	152	4	500	700	2102	4.0	149	146	143	144
	Апатин	78.84	222	4	600	750		3.3	222	219		
	Богојево	77.46	203	3	600	700	2600	3.8	206	203	200	197
	Вуковар	76.19	192	15	580	630		3.6				
	Илок	73.97	221	0								
	Бач. Паланка	73.97	221	0	530	650		3.4	222	222		
	Нови Сад	71.73	233	-3	450	700	2622	2.5	233	232		
	Сланкамен	69.68	302	-5	500			3.5	300	299	298	297
	Земун	67.87	377	-8	550	650		2.8	374	372	371	371
	Панчево	67.33	389	-7	530	650			386	384	383	383
	Смедерево	65.36	524	-8	600	700	5684	3.6	520	518	516	514
Бан. Паланка	62.85	715	-2	765	865							
В. Градиште	62.17	765	1	800	830		4.0					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	53	-33	460	500		5.0				
	Терезино Поље	100.67	-248	-20	300	350		5.0				
	Д. Михаљац	88.39	46	9	400	480	484	4.0				
	Осијек	81.48	33	1	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогницај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Вапредне одбране	Q		19.02.	20.02.	21.02.	22.02.
		м.п.м.	см	см	см	см	м <sup>3</sup> /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-215	-6	300	500	67.4	0.0	-220	-221	-217	-203
	Вашарошнамен	101.98	-123	-2	600	800	166	0.5	-127	-129	-130	-121
	Токај	90.01	470	4	600	800		1.7	470	470	470	470
	Солнок	78.78	12	-13	650	800	338	1.4	-16	-23	-25	-26
	Чонград		40	-4	650	800		0.8	24	12	8	6
	Сегедин	73.70	162	-8	650	850	581	1.6	162	162	162	162
	Сента	72.80	259	-3	600	800	647		254	250		
Нови Бечеј	71.87			500	700							
Тител	69.70	309	-5	500	650			306	306	305	304	
САВА	Загреб	112.26	-132	-2	370	470	311					
	Црнац	89.99	272	37	670	770						
	Јасеновац	86.82	476	20	700	800	876					
	Градишка	85.47	412	16	700	730	1048					
	Сл. Брод	81.80	393	2	750	850	1377					
	Сл. Шамац	80.70	244	0	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	414	-2	650	750	2361	3.8	409	409	412	414
	Шабач	72.61	269	-6	400	500		3.6	264	262	264	266
	Београд	68.28	323	-8	500	600		4.5	320	318	316	315
	Карловац	103.17	149	5	400	750						
	Приједор	129.68	125	3	420	460		4.7				
	Нови Град	152	112	6	360	400		4.0				
	Делибашино Село	151.21	82	-15	250	320	59.8	4.5				
	Добој	137.01	-22	4	300	450	161	3.0				
	Радаљ - Дрина	129.47	88	-61	380		135	4.0				
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-5	-2	350	430	158	3.4	-8			
	Алексинач	157.63	17	-3	300	400	172	3.0	13			
	Варварин	126.13	8	1	200	500	376		5	4		
	Багрдан	100.94	175	-2	500	600	388	2.8	171	169		
	Љубичевски мост	73.42	-148	-11	450	600	324	3.7	-152	-153	-155	

## Прогноза водостаја на рекама до 28. фебруар 2015. године са упозорењима

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