

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 11. јануар 2015. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	10.01.2015.	11.01.2015		
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине	висина снежног покривача
	(°C)	(°C)	(mm)	(cm)
Палић	8.3	1.2	2.0	-
Сомбор	13.2	1.7	1.0	-
Нови Сад	11.1	3.5	3.0	0
Зрењанин	9.8	2.9	5.0	-
Кикинда	7.8	2.0	7.0	-
Банатски Карловац	9.2	1.3	5.0	-
Лозница	14.8	2.0	0.2	-
Сремска Митровица	8.8	0.3	2.0	-
Ваљево	16.0	0.4	1.0	-
Београд	12.5	4.4	2.0	-
Крагујевац	12.6	1.3	0.7	-
Смедеревска Паланка	7.6	-1.0	2.0	-
Велико Градиште	6.0	-2.0	11.0	-
Црни Врх	6.1	5.7	8.0	8
Неготин	12.4	5.4	0.0	-
Златибор	6.0	2.7	0.5	18
Сјеница	7.9	-5.9	0.3	16
Пожега	6.0	-3.2	0.0	6
Краљево	9.6	-1.6	0.5	2
Копаоник	2.6	3.1	14.0	70
Куршумлија	8.9	-0.3	0.0	0
Крушевац	5.1	-2.9	-	2
Ђуприја	4.6	-1.2	2.0	4
Ниш	2.8	-1.5	3.0	8
Лесковац	6.4	-2.0	0.4	10
Зајечар	11.0	1.0	-	-
Димитровград	3.2	-0.6	6.0	7
Врање	2.4	-3.1	0.2	5

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 11.01.2015. године у 13:00

Период важења: од 11.01.2015. до 20.01.2015. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват (%)
11.01.2015. Недеља	Претежно сунчано и топло. Средином дана на северу, а до краја дана и у току ноћи и у осталим крајевима јаче наоблачење са кишом која ће уз пад температуре брзо прећи у снег. Ветар слаб западни, крајем дана и током ноћи умерен и јак, у источним крајевима повремено и олујни, северозападни. Највиша температура од 9 до 18°C.	Нагло отапање снежног покривача	90
		Удари ветра > 17 m/s	80
12.01.2015. Понедељак	Ујутро у централним и јужним пределима претежно облачно местимично са суснежицом и снегом. Током преподнева престанак падавина. Пре подне делимично разведравање на западу, а после подне и у осталим крајевима. На северу ће преовлађивати суначано. Ветар умерен, северозападни и северни. На истоку и југу повремено и јак. Крајем дана у северним и централним крајевима ветар у скретању на јужне правце. Најнижа температура од -2 до 4°C, највиша дневна од 2 до 9°C.	Нема упозорења	
13.01.2015. Уторак	Јутро понегде са slabим и умереним мразом и краткотрајном маглом. Током дана претежно сунчано и мало топлије. Ветар слаб и умерен југозападни и југоисточни. Најнижа температура од -4 до 2°C, највиша дневна од 5 до 10°C.	Нема упозорења	
14.01.2015. Среда	Јутро понегде са slabим и умереним мразом и краткотрајном маглом. Током дана претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, променљив. Најнижа температура од -5 до 2°C, највиша дневна од 5 до 11°C. Увече и током ноћи пролазно наоблачење са северозапада, местимично праћено кишом и суснежицом.	Нема упозорења	
15.01.2015. Четвртак	Наоблачење које је током ноћи захватило северне крајеве, прошириће се на целу Србију. Ветар слаб северозападни, крајем дана југоисточни. Најнижа температура од -4 до 2°C, највиша од 6 до 11°C.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 16.01.2015. до 20.01.2015.)

У петак суво и углавном сунчано. Затим наоблачење праћено кишом, снегом и падом температуре.

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:

Нагло отапање снежног покривача

Могућност изазивања поплава, ризик од одрона и клизишта.

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 19. јануара до 07. фебруара 2015. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 09.01.2015.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
19.01.2015. до 25.01.2015.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од -3 до 2 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -3	Од 5 до 11 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 6	У Војводини, северној Шумадији и Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 15 mm, у планинским пределима локално и до 25 mm.
	На југу и југозападу Србије изнад вишегодишњег просека	50			У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	
26.01.2015. до 01.02.2015.	У Војводини и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	50	Од -4 до 4 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -11 до -4	Од 2 до 11 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 4	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално и до 30 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40			У Војводини и на југу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
02.02.2015. до 07.02.2015.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од -5 до 4 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -11 до -4	Од 2 до 12 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 5	У Источној Србији и већем делу Шумадије изнад вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 20 mm.
	На југу и југозападу Србије у границама вишегодишњег просека	40			У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 10.01.2015. до 31.01.2015. године**

Датум израде прогнозе: 30.12.2014.

Период важења: 10.01.2015. до 31.01.2015. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
10.01.2015. до 14.01.2015.	Просечно топло. Суснежица или снег око 10.01. и 11.01.	Од -2 до 0	Од 3 до 5	Од 0 до 3 (у границама вишегодишњег просека)
15.01.2015. до 31.01.2015.	До краја јануара, уз чешћу појаву падавина, има изгледа да ће се наставити период просечно топлог времена. Падаће углавном суснежица или снег, а у периоду од 23.01. до 27.01. и око 31.01. снег, када ће се краткотрајно формирати и снежни покривач.	Од -3 до 1, око 18.01. и 25.01. и до -6	Од 0 до 4, око 21.01, 28.01 и 29.01. и до 7	Од -2 до 4 (у границама вишегодишњег просека)

* Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је једном недељно

Изгледи времена за Србију за период од 10.01.2015. до 31.01.2015. године***

Датум израде прогнозе: 30.12.2014.

Период важења: 10.01.2015. до 14.01.2015. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно топло. Суснежица или снег око 10.01. и 11.01.	Од -5 до 0	Од 1 до 4	Од -1 до 3 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно топло. Снег око 10.01. и 11.01. уз повећање снежног покривача.	Од -7 до -5	Од -4 до 3	Од -6 до -1 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно топло. Снег око 10.01. и 11.01. уз повећање снежног покривача.	Од -12 до -9	Од -7 до 0	Од -10 до -4 (у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 30.12.2014.

Период важења: 15.01.2015. до 31.01.2015. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	До краја периода, уз чешћу појаву падавина, има изгледа да ће се наставити период просечно топлог времена. Падаће углавном суснежица или снег, а у периоду од 23.01. до 27.01. и око 31.01. снег, када ће се краткотрајно формирати и снежни покривач.	Од -3 до 1, око 18.01. и 25.01. и од -8 до -6	Од 0 до 4, око 21.01, 28.01 и 29.01. и од 5 до 7	Од -2 до 5 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	До краја периода, уз чешћу појаву падавина, има изгледа да ће се наставити период просечно топлог времена. Падаће снег уз повећање висине снежног покривача.	Од -10 до -2, око 18.01. и 25.01. и од -13 до -10	Од -5 до 2, око 29.01. и до 4	Од -8 до 0 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	До краја периода, уз чешћу појаву падавина, има изгледа да ће се наставити период просечно топлог времена. Падаће снег уз повећање висине снежног покривача.	Од -16 до -4, око 25.01. и до -18	Од -11 до -3, око 29.01. и до -1	Од -14 до -3 (у границама вишегодишњег просека)

Сезонска прогноза времена за период Јануар-Фебруар-Март 2015. године****

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

Датум израде прогнозе: 19.12.2014.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 50
	На југу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 60
Средња сезонска количина падавина	На западу Војводине изнад вишегодишњег просека	Око 50
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 60

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 5 до 8	Од 2 до 6	Од -1 до 3
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 35 до 60	Од 50 до 80	Од 70 до 90, локално и до 110

****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

Прогноза температуре воде на рекама у Србији:

Наредних дана температура воде на рекама имаће тенденцију постепеног загревања тј. благог пораста и кретаће се од 2.5 °С до 3.5 °С што је изнад просечних вредности температура воде за другу декаду јануара. На банатским водотоцима формирани ледостај имаће тенденцију задржавања са постепеним нарушавањем ледостаја.

Упозорење:

На Тамишу код х.с. Јаша Томић и х.с. Сечањ водостај ће прећи границе редовне одбране од поплава током 12./13. јануара без достизања границе ванредне одбране од поплава. На Нери код х.с. Кусић водостај ће се кретати испод границе ванредне одбране од поплава током 12. јануара. На осталим банатским водотоцима водостаји ће бити у порасту до 12./13. јануара без достизања упозоравајућих нивоа. На Млави код х.с. Велико Село водостај ће се кретати изнад границе редовне одбране од поплава наредна три дана. На Колубари са притокама водостаји ће наредна два дана бити у мањем и умереном порасту и кретаће се испод упозоравајућих нивоа, осим на Љигу код х. с. Боговађа и на Колубари код х.с. Ваљево где ће се водостаји кретати изнад упозоравајућих нивоа. На Топлици, Ветерници и на Јабланици водостај ће бити у порасту током 11./12. јануара и кретаће се око упозоравајућих нивоа

Стање на рекама на дан 11.01.2015. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији и мањем порасту у домену средњих вредности На Млави и Пеку и Тимоку водостаји су у порасту
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средњих вредности
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотоцима су у већем порасту у домену средњих и средње високих вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у стагнацији у домену средње ниских вредности Водостај Колубаре је у већем порасту у домену средње високих вредности
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у мањем порасту у домену средње ниских вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји Јужне и Западне Мораве су у порасту у домену средње ниских и средњих вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 11.01.2015. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		12.01.	13.01.	14.01.	15.01.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	446	36	550	680		4.9				
	Корнојбург	154.05	540	197					496			
	Братислава	129.08	628	245	650	750	5378	4.3	500			
	Комарно	104.41	403	142	500	680	3204	3.6	590			
	Естергом	101.61	280	86	500	650			422	475	472	426
	Будимпешта	95.65	278	7	620	800	2390	2.9	440	532	560	534
	Дунавфелдвар	89.58	36	-22	600	750	2046	4.0	113	241	327	355
	Баја	81.72	369	-16	700	900	2510	2.8	369	490	589	653
	Мохач	79.20	396	-9	700	950	2600	3.2	384	464	570	640
	Бездан	80.64	244	-3	500	700	2654	3.0	232	295	400	490
	Апатин	78.84	314	2	600	750		2.4	305	350	450	535
	Богојево	77.46	275	7	600	700	3068	2.9	269	295	360	440
	Вуковар	76.19	244	10	580	630						
	Илок	73.97	270	14								
	Бач. Паланка	73.97	268	14	530	650		2.4	273	269	285	330
	Нови Сад	71.73	248	21	450	700	3119	2.1	257	254	267	300
	Сланкамен	69.68	275	15	500			2.4	285	284	296	330
	Земун	67.87	321	14	550	650		2.3	336	346	353	363
	Панчево	67.33	331	13	530	650			347	357	364	374
	Смедерево	65.36	484	16	600	700		2.4	499	509	516	526
Бан. Паланка	62.85	691	14	765	865							
В. Градиште	62.17	752	20	800	830		2.6					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	96	6	460	500		4.0				
	Терезино Поље	100.67	-245	-1	300	350		3.5				
	Д. Михољац	88.39	-2	-5	400	480	386	1.2				
	Осијек	81.48	42	7	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протисај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		12.01.	13.01.	14.01.	15.01.
		м.н.м.	см	см	см	см	м ³ /с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-216	15	300	500	63.6	0.0	-199	-219	-227	-230
	Вашарошнамен	101.98	-30	36	600	800	288	0.0	-16	24	61	60
	Токај	90.01	460	-1	600	800		0.2	463	463	463	463
	Солнок	78.78	-160	-8	650	800	171	0.5	-158	-158	-156	-148
	Чонград		-70	-1	650	800		1.0	-69	-69	-69	-69
	Сегедин	73.70	120	1	650	850	339	0.8	120	120	120	120
	Сента	72.80	252	0	600	800		1.4	252	251		
	Нови Бечеј	71.87	334	0	500	700		1.3				
САВА	Тител	69.70	265	17	500	650		1.5	275	274	286	320
	Загреб	112.26	-177	34	370	470	232					
	Црнац	89.99	44	7	670	770						
	Јасеновац	86.82	243	3	700	800	457					
	Градишка	85.47	201	-2	700	730	577					
	Сл. Брод	81.80	206	-3	750	850	768	3.0				
	Сл. Шамац	80.70	30	4	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	280	0	950	750	1540	2.3	277	277	279	280
	Шабац	72.61	143	2	400	500		2.8	141	140	142	143
	Београд	68.28	263	15	500	600		3.4	278	288	295	305
	Карловац	103.17	48	21	400	750						
	Приједор	129.68	65	-3	420	460		3.4				
	Нови Град	152	70	-2	360	400		4.4				
	Делибашино Село	151.21	103	8	250	320	86.3	4.5				
	Добој	137.01	-25	48	300	450	156	4.2				
В. МОРАВА	Радаљ - Дрина	129.47	93	1	380		146	4.4				
	Јасика	138.56	-3	54	350	430	161	1.7	80			
	Алексинач	157.63	-10	22	300	400	135	1.5	20			
	Варварин	126.13	-12	30	200	500		2.3	55	70		
	Багрдан	100.94	136	34	500	600	303	1.4	195	235		
Љубичевски мост	73.42	-222	19	450	600	292	1.5	-185	-127	-95		

Прогноза водостаја на рекама до 21. јануара 2015. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији и мањем опадању до 13. јануара, а након тога у већем порасту. Водостај на Млави, Песку и Тимоку ће бити у умереном порасту до 13. јануара, а након тога у мањем опадању и стагнацији.	На Млави код х.с. Велико Село водостај ће се кретати изнад границе редовне одбране од поплава наредна три дана.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у већем порасту до 13. јануара, а затим у мањем опадању и стагнацији.	На Тамишу код х.с. Јаша Томић и х.с. Сечањ водостај ће прећи границе редовне одбране од поплава током 12./13. јануара без достизања границе ванредне одбране од поплава. На Нери код х.с. Кусић водостај ће се кретати испод границе ванредне одбране од поплава током 12. јануара. На осталим банатским водотокима водостаји ће бити у порасту до 12./13. јануара без достизања упозоравајућих нивоа.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији до 12. јануара, а затим у мањем и умереном порасту. Водостај на Колубари ће бити у мањем опадању до Белог Брода, низводно у мањем порасту до 12. јануара, а након тога у мањем опадању.	На Колубари са притокама водостаји ће наредна два дана бити у мањем и умереном порасту и кретаће се испод упозоравајућих нивоа, осим на Љигу код х. с. Боговађа и на Колубари код х.с. Ваљево где ће се водостаји кретати изнад упозоравајућих нивоа.
Дрина са притокама	Водостај на Дрини и Лиму водостаји ће бити у мањем порасту, а на Јадру водостаји ће бити у порасту до 12. јануара, а након тога у мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем и умереном порасту до 13. јануара, а након тога у мањем опадању и стагнацији. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у порасту до 12. јануара, а након тога у мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави са притокама ће бити у мањем и умереном порасту до 12. јануара, а након тога у мањем опадању и стагнацији.	На Топлици, Ветерници и на Јабланици водостај ће бити у порасту током 11./12. јануара и кретаће се око упозоравајућих нивоа