

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 29. октобар 2012. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	28.10.2012.	29.10.2012	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	4.2	1.8	18.0
Сомбор	4.6	2.0	13.0
Нови Сад	4.6	3.4	15.0
Зрењанин	5.1	3.4	19.0
Кикинда	15.1	2.7	23.0
Банатски Карловац	7.2	3.9	11.0
Лозница	6.5	3.6	8.0
Сремска Митровица	5.2	3.8	9.0
Ваљево	9.5	3.9	7.0
Београд	8.0	3.9	6.2
Крагујевац	17.4	4.1	6.0
Смедеревска Паланка	14.7	4.1	4.0
Велико Градиште	15.2	4.5	3.7
Црни Врх	14.2	-1.3	1.0
Неготин	15.0	7.0	2.4
Златибор	15.8	0.3	12.0
Сјеница	15.7	4.4	14.0
Пожега	17.1	4.1	9.0
Краљево	20.4	4.4	10.0
Копаноник	9.4	1.4	25.0
Куршумлија	24.5	4.4	18.0
Крушевац	21.2	4.3	3.1
Ђуприја	17.4	4.0	2.2
Ниш	24.8	4.9	10.0
Лесковац	26.4	5.8	15.0
Зајечар	19.0	7.5	0.4
Димитровград	22.8	7.9	6.0
Врање	22.3	9.2	10.5

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 29.10.2012. године

Период важења: од 29.10.2012. до 07.11.2012. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
29.10.2012. Понедељак	Претежно облачно и хладно, местимично с кишом. Увече и ноћу на планинама суснежица и снег. Ветар слаб и умерен, на истоку повремено и јак, северни и северозападни. Највиша температура од 5 до 11°C.	Нема упозорења	
30.10.2012. Уторак	Облачно, ујутру још понегде са слабом кишом, у брдовито - планинским пределима са суснежицом и снегом. Од средине дана постепено разведравање прво у северним и западним, затим у осталим крајевима. Ветар слаб и умерен северозападни. Јутарња температура од -1°C на северу до 3°C на југоистоку. Највиша дневна од 6°C до 9°C.	T_{min}<0°C	60
31.10.2012. Среда	Ујутро хладно, понегде са маглom и slabим мразем. Током дана претежно сунчано и мало топлије. Од средине дана југоисточни ветар у појачању нарочито у кошавском подручју.	T_{min}<0°C	90
01.11.2012. Четвртак	Претежно облачно местимично са кишом и локалним пљусковима. Дуваће умерен и јак југоисточни ветар, у Подунављу и Поморављу са ударима олујне јачине.	Удари ветра > 24 m/s	90
02.11.2012. Петак	Умерено до потпуно облачно још понегде са кишом уз постепено слабљење ветра.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 03.11. 2012. године до 07.11.2012. године)

За викенд суво са температуром око или мало изнад просечних вредности. Почетком наредне недеље пролазно наоблачење са кишом и мањим падом температуром. У среду разведравање.

Легенда – степен опасности и утицај у односу на прогнозирану опасну појаву

Степен опасности:

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:

$T_{min} < 0^{\circ}C$

Штете у пољопривреди - повртарство, виноградарство и воћарство. Неповољни временски услови за хроничне болеснике, људе под терапијом, медицинском контролом или метеоропате.

Удари ветра $> 24 \text{ m/s}$

Штете на покретној и непокретној имовини (нарочито на зградама и крововима, оцацима, шаторима и тендама...), 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 спасавања).

Прогноза времена за период од 05. до 25. новембра 2012. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 26.10.2012.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
05.11.2012. до 11.11.2012.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 2 до 6, почетком периода до 9.	Од 9 до 14, почетком периода до 17.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	60	У већем делу Србије од 20 mm до 30 mm, локално до 40 mm У јужној Србији од 10 mm до 15 mm
	У јужној Србији изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 2, почетком периода до 4.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 9, почетком периода до 13.			
12.11.2012. до 18.11.2012.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 до 5 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 0.	Од 8 до 11 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 2 до 7	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	У већем делу Србије од 20 mm до 30 mm, локално до 40 mm. У северозападној и западној Србији од 10 mm до 15 mm
					У северозападној и западној Србији у границама вишегодишњег просека	50	
19.11.2012. до 25.11.2012.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од -1 до 4 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -6 до -1	Од 6 до 9 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 1 до 5	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	У нижим пределима Србије од 5 mm до 12 mm У брдско планинским крајевима од 15 mm до 20 mm, локално и до 30 mm.
	У јужној 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 25.10. до 15.11.2012. године**

Датум израде прогнозе: 15.10.2012.

Период важења: 25.10.2012. до 15.11.2012. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
25.10.2012. до 29.10.2012.	Топло и суво за ово доба године.	Од 9 до 12	Од 17 до 21	Од 13 до 15 (изнад вишегодишњег просека)
30.10.2012. до 06.11.2012.	Углавном суво. Киша или локални пљускови око 30.10, 31.10, 04.11, 05.11. и 06.11. Интензивније падавине око 30.10. и 05.11	Од 4 до 6	Од 13 до 17	Од 9 до 12 (у границама вишегодишњег просека)
07.11.2012. до 15.11.2012.	Чешћа појава кише.	Од 4 до 9	Од 14 до 19, око 08.11 и до 21	Од 9 до 14 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 25.10. до 15.11.2012. године***

Датум израде прогнозе: 15.10.2012.

Период важења: 25.10.2012. до 29.10.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топло и суво за ово доба године.	Од 9 до 12	Од 17 до 21	Од 11 до 17 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топло и суво за ово доба године.	Од 6 до 11	Од 13 до 18	Од 10 до 14 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топло и суво за ово доба године.	Од 3 до 9	Од 9 до 15	Од 6 до 12 (изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 16.10.2012.

Период важења: 30.10.2012. до 06.11.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Углавном суво. Киша или локални пљускови око 30.10, 31.10, 04.11, 05.11. и 06.11. Интензивније падавине око 30.10. и 05.11.	Од 3 до 7	Од 12 до 17	Од 8 до 13 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Углавном суво. Киша или локални пљускови око 30.10, 31.10, 04.11, 05.11. и 06.11. Интензивније падавине око 30.10. и 05.11.	Од 0 до 5	Од 8 до 13	Од 4 до 9 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Углавном суво. Киша, локални пљускови или суснежица суснежица око 30.10. и 31.10. Интензивније падавине око 30.10. Киша или локални пљускови око 04.11, 05.11. и 06.11. Интензивније падавине око 05.11.	Од -4 до 2	Од 4 до 9	Од 0 до 5 (у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 16.10.2012.

Период важења: 07.11.2012. до 15.11.2012. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Чешћа појава кише.	Од 4 до 10	Од 14 до 19, око 08.11 и до 21	Од 8 до 15 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Чешћа појава кише.	Од 1 до 7	Од 8 до 14	Од 4 до 11 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Киша око 09.11. Киша, суснежица, повремено и снег око 11.11. и 12.11. Киша око 13.11. Киша или суснежица око 15.11.	Од -2 до 4	Од 3 до 10	Од 1 до 7 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

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

Сезонска прогноза времена за период Новембар-Децембар 2012. –Јануар 2013. године****

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

Датум израде прогнозе: 24.09.2012.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека.	Око 40
	У Војводини и западној Србији изнад вишегодишњег просека	Око 50
Средња сезонска количина падавина	У целој Србији у границама вишегодишњег просека.	Око 40

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 4 до 8	Од 2 до 4	Од -1 до 2
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 25 до 50	Од 30 до 50	Од 40 до 60, локално и до 90

****Прогностички материјал за израду сезонске прогнозе времена расположив је једном месечно

II Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

УПОЗОРЕЊЕ: Водостај Саве од 31. октобра биће у порасту и кретаће се испод граница редовне одбране од поплава.

Стање на рекама на дан 29.10.2012. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању у домену средње ниских и средњих вредности
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотоцима је у стагнацији у домену од ниских до средњих вредности
Сава	Водостај Саве је у мањем опадању у домену средње ниских и средњих вредности
Дрина	Водостај Дрине је у порасту у домену ниских вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у мањем порасту у домену ниских вредности
Јужна Морава и Западна Морава са притокама	Водостај Јужне Мораве и Западне Мораве је у мањем порасту у домену ниских вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 29.10.2012. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			30.10.	31.10.	01.11.	02.11.
		m.n.m.	cm	cm	m ³ /s			cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	362	-3		36%	9.3				
	Корнојбург	154.05	230	-3		19%		240			
	Братислава	129.08	285	9	1280	28%	9.4	280			
	Комарно	104.41	197	40	1484		9.5	200			
	Естергом	101.61	126	32		17%	9.9	-	-	-	-
	Будимпешта	95.65	166	12	1570	14%	10.0	196	203	196	192
	Дунавфелдвар	89.58	-89	-2	1106	9%	11.8	-70	-48	-43	-47
	Баја	81.72	172	-9	1460	13%	10.9	-	-	-	-
	Мохач	79.20	199	-7	1540	15%	11.5	197	215	241	253
	Бездан	80.64	53	-8	1532	16%	11.8	50	66	90	100
	Апатин	78.84	128	-8		20%	11.6	126	136		
	Богојево	77.46	122	-14	2082	21%	11.6	120	129	147	156
	Вуковар	76.19	125	-6		23%					
	Илок	73.97	144	-10							
	Бач. Паланка	73.90	144	-11			11.6				
	Нови Сад	71.73	133	-11	2072	24%	12.0	128	129		
	Сланкамен	69.68	180	-14			11.0	171	167		
	Земун	67.87	251	-13		40%		247	245	246	253
	Панчево	67.33	270	-9				264	259	260	268
	Смедерево	65.36	452	-8	3153		12.6	450	448	448	454
Банат. Паланка	62.85	683	-10								
В. Градиште	62.17	752	-8			13.0					
Прахово	29.00	70	-			16.0					
ДРАВА	Ботово	121.55	249	105		48%					
	Терезино Поље	100.67	-139	18							
	Д. Михољац	88.39	103	37	599						
	Осијек	81.48	35	35		31%					

Река/ Слив	Станица	Кота	Водост.	Водост.	Протиц.	Испуњеност корита	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Q			30.10.	31.10.	01.11.	02.11.
		m.n.m.	cm	cm	M ³ /s			%	°C	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-149	84	144	11%	9.3	-138	-166	-188	-195
	Вашарошнамен	101.98	-182	23	65.8	5%	10.1	-89	-58	-73	-107
	Токај	90.01	452	2	-	57%	11.4	457	459	459	461
	Солнок	78.78	-232	-2	99.9	4%	12.0	-194	-188	-174	-144
	Чонград		-160	5	-	14%	9.8	-159	-159	-159	-159
	Сегедин	73.70	73	3	163	26%	12.6	73	73	73	73
	Сента	72.80	228	0	-	38%	13.8	230	234		
	Нови Бечеј	71.87	305	0		52%	14.0				
Тител	69.70	172	-13		28%	14.2	163	159			
САВА	Загреб	112.26	352	50	1870	79%					
	Црнац	89.99	427	324							
	Јасеновац	86.82	263	206	487	45%					
	Градишка	85.47	140	80	452						
	Сл. Брод	81.80	73	-2	408	14%					
	Сл. Шамац	80.70	-149	-9							
	Ср. Митровица	72.28	106	-10	666	15%	12.4	98	115	155	205
	Шабац	72.61	-8	-12			12.0	-18	-1	30	75
	Београд	68.28	198	-10		40%	14.2	194	192	193	200
	Карловац	103.17	612	187							
	Приједор	129.68	74	80			9.9				
	Нови Град		54	70			11.6				
	Делибашино Село	151.21	53	2	35.6		11.1				
	Добој	137.01	-137	16	26.6		11.1				
Радаљ - Дрина		55	3			13.0					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-123	3	23.1			-110			
	Алексинац	157.63	-134	8	11.0		12.5	-129			
	Варварин	126.13	-143	6	44.2			-135	-122		
	Багрдан	100.94	-22	4	50.4		11.8	-14	0		
	Љубичевски мост	73.42	-346	1	50.6			-340	-331	-319	

Прогноза водостаја на рекама до 08. новембра 2012. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији и мањем опадању до 31. октобра, затим у мањем порасту до 03. новембра, а након тога у мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем порасту до 02. новембра, а затим у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотокима ће бити у мањем порасту до краја периода	Тренутно нема упозорења
Сава	Водостај Саве ће бити у стагнацији до 30. октобра, затим у порасту до 03. новембра, а након тога у мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Дрина	Водостај на Дрини ће бити у порасту до 30. октобра, а након тога у мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Велика Морава	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем порасту до 31. октобра, а након тога у мањем опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења
Јужна Морава и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у мањем порасту до 31. октобра, а након тога у мањем опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења