

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 22. новембар 2013. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	21.11.2013.	22.11.2013	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	14.2	3.5	0.6
Сомбор	14.0	5.2	0.1
Нови Сад	14.3	4.4	-
Зрењанин	14.7	4.3	-
Кикинда	15.2	3.7	-
Банатски Карловац	14.2	6.5	-
Лозница	20.1	4.3	-
Сремска Митровица	15.5	3.4	-
Ваљево	19.6	4.1	-
Београд	16.2	7.7	-
Крагујевац	19.2	6.0	-
Смедеревска Паланка	18.0	5.0	-
Велико Градиште	12.9	8.6	-
Црни Врх	2.5	3.0	0.6
Неготин	8.5	7.8	0.8
Златибор	12.8	4.3	2.0
Сјеница	13.3	4.1	3.4
Пожега	19.1	2.0	1.0
Краљево	18.7	11.1	0.0
Копаноник	3.8	1.3	4.0
Куршумлија	16.8	9.6	0.1
Крушевац	18.9	8.4	0.1
Ђуприја	13.8	9.4	0.0
Ниш	19.6	10.6	5.5
Лесковац	19.6	9.1	3.0
Зајечар	7.6	5.7	4.0
Димитровград	15.3	7.6	0.1
Врање	16.9	10.5	1.0

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 22.11.2013. године у 12:00

Период важења: од 22.11.2013. до 01.12.2013. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
22.11.2013. Петак	Умерено облачно. Ветар слаб и умерен источни и југоисточни. Највиша температура од 12 до 17°C.	Нема упозорења	
23.11.2013. Субота	Умерено до потпуно облачно, местимично с кишом. Током ноћи у већини крајева престанак падавина. Ветар слаб и умерен, у кошавском подручју повремено јак, југоисточни, крајем дана у слабљењу. Најнижа температура од 3 до 9, највиша од 10 до 16°C.	Удари ветра > 17 m/s	80
24.11.2013. Недеља	Умерено до потпуно облачно у већини крајева суво, само на југоистоку местимично с кишом. Ветар слаб западни и југозападни, крајем дана у појачању и скретању на северозападни. Најнижа температура од 4 до 10, највиша од 10 до 15°C.	Нема упозорења	
25.11.2013. Понедељак	Облачно, осетно хладније, местимично са суснежицом и снегом. Ветар слаб и умерен северозападни. Најнижа температура од 1 до 5, највиша од 2 до 7°C.	Влажан снег	90
26.11.2013. Уторак	Облачно, хладно, местимично са суснежицом и снегом. Ветар умерен северозападни. Најнижа температура од -3 до -1, највиша од 0 до 3°C.	Снег, формирање мањег снежног покривача	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 27.11.2013. до 01.12.2013.)

У среду облачно, местимично са снегом. У четвртак и петак претежно облачно и суво. За дане викенда јаче наоблачење са снегом.

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:

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.

Влажан снег

Проблеми у саобраћају и другим видовима комуникације, проблеми у снабдевању електричном енергијом. Опасност од таложења и мржњења мокрог снега на системе за пренос електричне енергије, електричну железницу, жичаре, ТВ торњеве и друге антенске стубове. Опасност од грања која се ломе са дрваћа. Опасност од снежног оптерећења кровова на зградама и другим објектима.

Снег, формирање мањег снежног покривача

Проблеми у саобраћају и транспорту (снег на путевима, клизави путеви).



Прогноза времена за период од 02. до 22. децембра 2013. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 22.11.2013.

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)
02.12.2013. до 08.12.2013.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	70	Од -4 до 1	Од 2 до 7	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm у планинским пределима локално до 20 mm
	У Војводини и Шумадији испод вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до -4	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 3			
09.12.2013. до 15.12.2013.	На југу и истоку Србије испод вишегодишњег просека	60	Од -5 до 0	Од 1 до 6	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално до 20 mm
	У осталим деловима земље испод вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -10 до -5	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 2	На западу и северозападу земље испод вишегодишњег просека	50	
16.12.2013. до 22.12.2013.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од -4 до 2	Од 1 до 8	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, у планинским пределима локално до 30 mm
	На југу земље испод вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -9 до -3	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 3	У Војводини и Шумадији 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 27.11.2013. до 15.12.2013. године**

Датум израде прогнозе: 15.11.2013.

Период важења: 27.11.2013. до 15.12.2013. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
27.11.2013. до 04.12.2013.	Углавном суво. Пролазна киша око 28.11.	Од -1 до 3	Од 5 до 9	Од 2 до 5 (у границама вишегодишњег просека)
05.12.2013. до 15.12.2013.	Хладно са чешћом појавом падавина. Киша око 05.12, у периоду од 07.12. до 09.12. суснежица и снег. Крајем периода киша.	Од -3 до 4	Од 1 до 7	Од -1 до 4 (у границама или испод вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 27.11.2013. до 15.11.2013. године***

Датум израде прогнозе: 15.11.2013.

Период важења: 27.11.2013. до 04.12.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Углавном суво. Пролазна киша око 28.11.	Од -3 до 3	Од 3 до 9	Од 0 до 5 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Углавном суво. Киша или суснежица око 28.11.	Од -8 до -1	Од -1 до 5	Од -3 до 5 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Углавном суво. Суснежица или снег око 28.11.	Од -12 до -5	Од -4 до 2	Од -8 до -2 (у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 15.11.2013.

Период важења: 05.12.2013. до 15.12.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Хладно са чешћом појавом падавина. Киша око 05.12, у периоду од 07.12. до 09.12. суснежица и снег. Крајем периода киша.	Од -5 до 4	Од 0 до 7	Од -3 до 4 (у границама или испод вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Хладно са честом појавом суснежице и снега.	Од -8 до 0	Од -2 до 4	Од 1 до 7 (у границама или испод вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Хладно са честом појавом суснежице и снега.	Од -12 до -5	Од -5 до 1	Од -10 до -3 (у границама или испод вишегодишњег просека)

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

Сезонска прогноза времена за период Децембар 2013.-Јануар-Фебруар 2014. године****

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

Датум израде прогнозе: 18.11.2013.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	На западу Србије изнад вишегодишњег просека.	Око 50
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	Око 40
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 -1 до 5	Од -3 до 2	Од -6 до 0
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	У већем делу Србије од 30 до 45	Од 40 до 55	Од 50 до 70, локално и до 90

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

II Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

УПОЗОРЕЊЕ

Стање на рекама на дан 22.11.2013. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 22.11.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		23.11.	24.11.	25.11.	26.11.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	377	1	550	680		6.8				
	Корнојбург	154.05	270	4					270			
	Братислава	129.08	335	-4	650	750	1880	7.6	330			
	Комарно	104.41	221	7	500	680	1680	7.8	215			
	Естергом	101.61	145	2	500	650		7.8	145	147	161	178
	Будимпешта	95.65	199	-1	620	800	1790	8.0	202	203	211	230
	Дунавфелдвар	89.58	-33	-10	600	750	1516	8.8	-31	-30	-26	-13
	Баја	81.72	265	-16	700	900	1960	8.7	256	257	259	267
	Мохач	79.20	297	-17	700	950	2020	9.7	285	283	285	290
	Бездан	80.64	152	-17	500	700	2102	9.2	138	137	139	142
	Апатин	78.84	229	-16	600	750		8.7	220	214		
	Богојево	77.46	217	-16	600	700	2691	-	210	200	200	202
	Вуковар	76.19	195	-13	580	630		8.9				
	Илок	73.97	234	-17								
	Бач. Паланка	73.90	232	-17	530	650			223	220		
	Нови Сад	71.73	238	-15	450	700	2762	7.4	226	222		
	Сланкамен	69.68	296	-14	500			8.6	283	274		
	Земун	67.87	370	-9	550	650		8.8	365	363	364	364
	Панчево	67.33	385	-8	530	650			380	378	378	377
	Смедерево	65.36	534	-2	600	700		8.6	538	540	538	536
Бан. Паланка	62.85	737	0	765	865							
В. Градиште	62.17	800	6	800	830		9.4					
Прахово	29.00	-	-	500			-					
ДРАВА	Ботово	121.55	212	19	460	500		8.8				
	Терезино Поље	100.67	-130	26	300	350		7.4				
	Д. Михољац	88.39	116	43	400	480	627	8.0				
	Осијек	81.48	47	21	350	500		-				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		23.11.	24.11.	25.11.	26.11.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-202	-1	300	500	79.8	7.7	-208	-214	-218	-211
	Вашарошнамен	101.98	-145	-3	600	800	119	7.9	-148	-152	-156	-153
	Токај	90.01	463	1	600	800		9.0	463	463	463	463
	Солнок	78.78	-71	-10	650	800	269	8.9	-72	-74	-75	-74
	Чонград		-38	-15	650	800		8.6	-42	-45	-46	-46
	Сегедин	73.70	112	-5	650	850	448	9.0	112	112	112	112
	Сенга	72.80	236	-4	600	800	413	10.2	235	233		
	Нови Бечеј	71.87	400	0	500	700						
САВА	Тител	69.70	290	-14	500	650		10.0	277	268		
	Загреб	112.26	-13	-55	370	470	559					
	Црнац	89.99	507	141	670	770						
	Јасеновац	86.82	585	81	700	800	1133					
	Градишка	85.47	490	-	700	730						
	Сл. Брод	81.80	389	0	750	850	1364	-				
	Сл. Шамац	80.70	194	-15	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	374	2	500	750	2101	8.5	376	386	395	410
	Шабац	72.61	232	-4	400	500		9.4	236	244	253	268
	Београд	68.28	318	-9	500	600		9.8	313	311	312	315
	Карловац	103.17	582	49	400	750						
	Приједор	129.68	192	78	420	460		8.0				
	Нови Град		212	84	360	400		7.6				
	Делибашино Село	151.21	93	23	250	320	72.8	10.6				
	Добој	137.01	-114	-1	200	300	36.2	9.2				
В. МОРАВА	Радаљ - Дрина	129.47	116	-9	380		206	10.5				
	Јасика	138.56	-127	-1	350	430	24.5	9.0	-124			
	Алексинач	157.63	-139	-3	300	400	13.1	10.5	-139			
	Варварин	126.13	-147	1	400	500	41.9	10.2	-146	-145		
	Багрдан	100.94	-21	2	500	600	45.9	9.8	-20	-20		
	Љубичевски мост	73.42	-286	-2	450	600	97.1	10.2	-284	-282	-284	

Прогноза водостаја на рекама до 02. децембра 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању до 23. новембра, затим стагнације, а од 26. новембра у мањем порасту На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће бити у стагнацији до 25. новембра, затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у стагнацији до 26. новембра, затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији и мањем опадању до 23. новембра, затим у мањем и умереном порасту до 28. новембра, а након тога у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и на Јадру ће бити у мањем и умереном порасту до 25. новембра, затим у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији до 25. новембра, затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у стагнацији до 25. новембра, затим у мањем порасту	Тренутно нема упозорења