

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 29. септембар 2013. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	28.09.2013.	29.09.2013	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	19.2	11.2	4.0
Сомбор	16.6	11.3	0.9
Нови Сад	16.6	12.4	0.3
Зрењанин	17.7	11.8	1.0
Кикинда	19.5	11.3	4.0
Банатски Карловац	17.0	12.9	-
Лозница	16.4	14.5	0.8
Сремска Митровица	17.4	13.6	-
Ваљево	16.6	13.0	-
Београд	17.2	13.6	-
Крагујевац	19.6	9.2	-
Смедеревска Паланка	18.7	9.9	0.0
Велико Градиште	16.0	11.8	-
Црни Врх	14.2	10.1	0.2
Неготин	20.5	12.6	-
Златибор	18.4	10.9	-
Сјеница	20.3	5.6	-
Пожега	22.5	13.0	-
Краљево	22.1	13.0	-
Копачин	13.0	8.4	0.1
Куршумлија	22.5	9.7	1.0
Крушевац	22.5	12.2	1.0
Ђуприја	20.6	9.6	-
Ниш	22.4	12.1	9.6
Лесковац	22.5	9.0	0.8
Зајечар	20.7	9.0	-
Димитровград	20.9	11.0	0.8
Врање	23.7	10.0	0.1

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 29.09.2013. године у 12:00

Период важења: од 29.09.2013. до 08.10.2013. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
29.09.2013. Недеља	Претежно облачно, пре подне на северу, а до краја дана и у осталим пределима повремено са кишом. Више падавина очекује се Војводини. Ветар слаб и умерен источни и југоисточни. Максимална температура од 13°C на северу до 25°C на југоистоку.	Количина падавина већа од 20 l/m ² за 12 h	90
30.09.2013. Понедељак	Облачно, повремено с кишом. У вечини крајева очекују се обилније падавине. Ветар умерен, југоисточни, у Јужном Банату јак, повремено и олујни. Минимална температура од 10°C до 13°C, максимална од 13°C до 16°C.	Количина падавина већа од 30 l/m ² за 24 h	85
		Удари ветра ≥ 17 м/с	85
01.10.2013. Уторак	Облачно с кишом. Ветар слаб, на југу и умерен, северни и северозападни. Минимална температура од 10°C до 12°C, максимална од 12°C до 14 °C.	Нема упозорења	
02.10.2013. Среда	Пре подне у северним и западним, а до краја дана и у осталим крајевима престанак падавина и постепено разведраванје. Минимална температура од 7°C до 10°C, максимална од 11°C до 16°C.	Нема упозорења	
03.10.2013. Четвртак	Ујутру слаб приземни мраз, по котлинама и речним долинама краткотрајна магла. Током дана сунчано. Минимална температура од 2°C до 6°C, максимална од 10°C до 14 °C.	Приземни мраз	70

Прогноза времена за наредних пет дана (од 04.10.2013. године до 08.10.2013. године)

У петак слаб приземни мраз. Током дана претежно сунчано. Затим до краја периода облачно, местимично са кишом.

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:

Количина падавина већа од 20 l/m² за 12 h

Изазивање поплава, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, могућа појава одрона и клизишта. Индиректни утицај на безбедност људи и животиња.

Количина падавина већа од 30 l/m² за 24 h

Изазивање поплава, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, могућа појава одрона и клизишта. Индиректни утицај на безбедност људи и животиња.

Удари ветра ≥ 17 м/с

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 ситуацију (шумски и други пожари, еколошка катастрофа, ометање акција спашавања), могуће су штете и у пољопривреди (посебно су угрожени пластеници, воћарство и виноградарство). Утицаји се односе на добро и редовно одржаване објекте тврде грађе, здраво дрвеће и слично.

Приземни мраз

Штете у пољопривреди - повртарство, виноградарство и воћарство, посебно су угрожени.



Прогноза времена за период од 07. до 27. октобра 2013. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 26.09.2013.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
07.10.2013. до 13.10.2013.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 6 до 12	Од 17 до 24	У целој Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 5 mm, у планинским пределима локално до 10 mm
	На југу Србије у границама вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 1 до 7	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 10 до 17			
14.10.2013. до 20.10.2013.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од 5 до 11	Од 16 до 22	На југоистоку Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 5 mm, у планинским пределима локално до 15 mm
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 1 до 6	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 16	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
21.10.2013. до 27.10.2013.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 3 до 10	Од 15 до 20	У Војводини и на југу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 15 mm, у планинским пределима локално до 25 mm
	На југу и југозападу земље изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 5	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 15	У осталим деловима земље 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 10.09.2013. до 30.09.2013. године**

Датум израде прогнозе: 31.08.2013.

Период важења: 10.09.2013. до 30.09.2013. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
10.09.2013. до 14.09.2013.	Топло и углавном суво. Око 12.09. и 14.09. постојаће услови за појаву кише или пљускова повремено праћених грмљавином. Око 14.09. могућа је појава интензивнијих падавина.	Од 16 до 19	Од 26 до 30	Од 21 до 24 (у границама вишегодишњег просека)
15.09.2013. до 30.09.2013.	Просечно топло, повремено са падавинама. У периоду од 20.09. до 24.09, као и 27.09. и 28.09. биће услова за кишу или пљускове повремено праћене грмљавином. Око 24.09. и 28.09. могуће су интензивне падавине.	Од 11 до 16	Од 20 до 26	Од 16 до 22 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 10.09.2013. до 30.09.2013. године***

Датум израде прогнозе: 31.08.2013.

Период важења: 10.09.2013. до 14.09.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топло и углавном суво. Око 12.09. и 14.09. постојаће услови за појаву кише или пљускова повремено праћених грмљавином.	Од 13 до 19	Од 25 до 31	Од 19 до 24 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топло и углавном суво. Око 12.09. и 14.09. постојаће услови за појаву кише или пљускова повремено праћених грмљавином.	Од 9 до 16	Од 20 до 26	Од 15 до 20 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топло и углавном суво. Око 12.09. и 14.09. постојаће услови за појаву кише или пљускова повремено праћених грмљавином.	Од 6 до 13	Од 15 до 22	Од 11 до 16 (у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 31.08.2013.

Период важења: 15.09.2013. до 30.09.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно топло, повремено са падавинама. У периоду од 20.09. до 24.09, као и 27.09. и 28.09. биће услова за кишу или пљускове повремено праћене грмљавином.	Од 9 до 16	Од 19 до 26	Од 14 до 22 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно топло, повремено са падавинама. У периоду од 20.09. до 24.09, као и 27.09. и 28.09. биће услова за кишу или пљускове повремено праћене грмљавином.	Од 5 до 12	Од 16 до 23	Од 11 до 19 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно топло, повремено са падавинама. У периоду од 20.09. до 24.09, као и 27.09. и 28.09. биће услова за кишу или пљускове повремено праћене грмљавином.	Од 2 до 9	Од 12 до 20	Од 7 до 15 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

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

Сезонска прогноза времена за период Октобар-Новембар-Децембар 2013. године****

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

Датум израде прогнозе: 19.09.2013.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У целој 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 9 до 15	Од 6 до 12	Од 4 до 10
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	У већем делу Србије од 40 до 60, У југозападној Србији локално и до 80	Од 50 до 70	Од 60 до 80, локално и до 95

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

II Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

УПОЗОРЕЊЕ:

На Великој Морави, на притокама Колубаре и Јужне Мораве, на Јадру, као и на Тимоку протицаји имају вредности минималних средње месечних протицаја 80%-не и 95%-не обезбеђености малих вода (биолошки минимум).

Температуре воде на рекама у Србији крећу се: На Дунаву око 15.4 °C, на Сави око 17.4 °C, на Великој Морави 16.5 °C, на банатским водотоцима око 15.0 °C и на Тиси око 17.3 °C, што је испод просечних вредности температура воде за септембар.

Стање на рекама на дан 29.09.2013. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у опадању у домену средње високих вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији.
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средњих вредности
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотоцима је у мањем порасту и стагнацији у домену ниских и средње ниских вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем опадању у домену средње ниских вредности до Шапца, низводно у домену средњих вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији у домену ниских 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 29.09.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		30.09.	01.10.	02.10.	03.10.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	379	-10	550	680		13.4				
	Корнојбург	154.05	293	-9					290			
	Братислава	129.08	363	-7	650	750	2226	13.6	340			
	Комарно	104.41	279	24	500	680	2103	13.9	270			
	Естергом	101.61	198	18	500	650		13.7	193	177	163	152
	Будимпешта	95.65	245	5	620	800	2140	14.1	254	241	226	212
	Дунавфелдвар	89.58	11	-9	600	750	1838	14.7	20	18	4	-10
	Баја	81.72	313	-32	700	900	2190	15.0	308	315	308	289
	Мохач	79.20	339	-37	700	950	2240	15.1	324	329	328	313
	Бездан	80.64	187	-38	500	700	2312	15.6	169	170	173	161
	Апатин	78.84	256	-41	600	750		14.8	238	224		
	Богојево	77.46	236	-38	600	700	2814	15.0	210	189	190	193
	Вуковар	76.19	215	-34	580	630		-				
	Илок	73.97	256	-32								
	Бач. Паланка	73.90	257	-30	530	650			232	217		
	Нови Сад	71.73	238	-33	450	700	3082	15.5	210	195		
	Сланкамен	69.68	260	-24	500			15.4	235	219		
	Земун	67.87	295	-12	550	650		15.6	284	273	264	257
	Панчево	67.33	317	-6	530	650			308	298	290	283
	Смедерево	65.36	484	-2	600	700	-	15.6	482	478	473	467
Бан. Паланка	62.85	703	-2	765	865							
В. Градиште	62.17	768	0	800	830		17.0					
Прахово	29.00	-	-	500		-	-					
ДРАВА	Ботово	121.55	40	-6	460	500		-				
	Терезино Поље	100.67	-296	6	300	350		-				
	Д. Михољац	88.39	-27	20	400	480	339	-				
	Осијек	81.48	-33	-17	350	500		-				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протоцај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		30.09.	01.10.	02.10.	03.10.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-168	-31	300	500		11.6	-180	-194	-209	-221
	Вашарошнамен	101.98	-80	15	600	800	190	11.8	-103	-121	-133	-134
	Токај	90.01	468	1	600	800		15.1	468	468	468	468
	Солнок	78.78	-154	-10	650	800	166	16.7	-157	-151	-141	-137
	Чонград		-87	-6	650	800		15.4	-88	-88	-85	-81
	Сегедин	73.70	110	-2	650	850	310	17.6	110	110	110	110
	Сенга	72.80	250	-1	600	800	-	17.4	250	249		
	Нови Бечеј	71.87	330	0	500	700		17.5				
САВА	Тител	69.70	247	-21	500	650		18.0	227	208		
	Загреб	112.26	-256	-6	370	470	104					
	Црнац	89.99	-149	2	670	770						
	Јасеновац	86.82	-44	-9	700	800	195					
	Градишка	85.47	-	-	700	730						
	Сл. Брод	81.80	8	-9	750	850	268	-				
	Сл. Шамац	80.70	-196	-9	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	55	-11	500	750	473	18.0	48	42	48	50
	Шабац	72.61	-46	-11	400	500		17.4	-53	-59	-57	-55
	Београд	68.28	240	-9	500	600		19.6	230	219	210	203
	Карловац	103.17	-58	-20	400	750						
	Приједор	129.68	-2	-1	420	460		16.8				
	Нови Град		-22	0	360	400		17.2				
	Делибашино Село	151.21	46	-2	250	320	32	16.2				
	Добој	137.01	-148	0	200	300	24.4	16.2				
Радаљ - Дрина	129.47	42	0	380		60.0	16.4					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-120	-1	350	430	24.0		-120			
	Алексинач	157.63	-148	0	300	400	5.12	17.0	-144			
	Варварин	126.13	-154	-6	400	500	37.6	17.9	-151	-150		
	Багрдан	100.94	-24	-1	500	600	48.8	16.5	-24	-24		
	Љубичевски мост	73.42	-326	-4	450	600	70.6	17.0	-326	-328	-330	

Прогноза водостаја на рекама до 09. октобра 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у опадању до 30. септембра, затим у стагнацији и мањем опадању На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће бити у стагнацији до 30. септембра, затим у мањем порасту до 02. октобра, а након тога у мањем опадању и стагнацији	На Тимоку протицаји имају вредности минималних средње месечних протицаја 80%-не и 95%-не обезбеђености малих вода.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у стагнацији и мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији до 01. октобра, затим у мањем порасту до 04. октобра, а након тога у мањем опадању и стагнацији	На притокама Колубаре и на Јадру протицаји имају вредности минималних средње месечних протицаја 80%-не и 95%-не обезбеђености малих вода.
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и на Јадру ће бити у мањем опадању и стагнацији до 30. септембра, затим у мањем и умереном порасту до 02. октобра, а након тога у мањем опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији до 30. септембра, затим у мањем порасту до 02. октобра, а након тога у мањем опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у стагнацији до 30. септембра, затим у мањем и умереном порасту до 02. октобра, а након тога у мањем опадању и стагнацији	На Великој Морави и на притокама Јужне Мораве протицаји имају вредности минималних средње месечних протицаја 80%-не и 95%-не обезбеђености малих вода.