

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 28. септембар 2013. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	27.09.2013.	28.09.2013	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	13.5	10.5	0.2
Сомбор	15.8	10.5	2.0
Нови Сад	18.1	11.5	1.2
Зрењанин	16.5	11.6	0.9
Кикинда	15.4	11.1	0.2
Банатски Карловац	16.5	11.2	2.0
Лозница	18.7	12.0	5.0
Сремска Митровица	19.6	12.0	0.3
Ваљево	17.8	11.8	2.7
Београд	17.8	11.9	0.2
Крагујевац	20.7	10.6	1.9
Смедеревска Паланка	18.8	11.3	6.0
Велико Градиште	18.5	11.6	6.0
Црни Врх	14.6	6.4	4.0
Неготин	24.0	11.0	5.0
Златибор	17.2	10.3	5.0
Сјеница	19.3	8.7	2.0
Пожега	20.5	11.0	4.1
Краљево	22.0	12.0	1.0
Копачин	12.3	7.3	5.0
Куршумлија	22.3	11.2	0.5
Крушевац	21.4	10.7	0.5
Ђуприја	21.6	11.5	2.0
Ниш	22.9	11.9	0.3
Лесковац	22.8	12.0	0.2
Зајечар	26.0	10.5	2.0
Димитровград	21.2	11.3	0.8
Врање	22.7	12.5	0.6

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 28.09.2013. године у 12:00

Период важења: од 28.09.2013. до 07.10.2013. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
28.09.2013. Субота	Претежно облачно, у планинским пределима и на југу земље облачно понегде са кишом. После подне делимично разведравање. Ветар слаб, променљивог правца, на истоку слаб до умерен северозападни. Највиша температура од 18 до 23°C. Током ноћи у северним и западним пределима наоблачење са кишом.	Нема упозорења	
29.09.2013. Недеља	Претежно облачно, ујутро и пре подне у северним, а у току дана и у осталим крајевима местимично са кишом и краткотрајним пљусковима. Више падавина у северним крајевима. Ветар слаб и умерен источни и југоисточни, у скретању на северни и североисточни. Најнижа температура од 8 до 13, највиша од 15 до 22°C.	Количина падавина већа од 20 l/m² за 12 h	80
30.09.2013. Понедељак	Облачно и свеже са кишом, пљусковима и грмљавином. Локално се очекују велике количине падавина. Ветар слаб и умерен, источни и југоисточни, у кошавском подручју повремено и јак. Најнижа температура од 11 до 14, највиша од 14 до 18°C.	Количина падавина већа од 30 l/m² за 24 h	80
		Локална појава грмљавина са или без падавина	75
01.10.2013. Уторак	Облачно и свеже са кишом, пљусковима и грмљавином. Локално се очекују велике количине падавина. Ветар слаб и умерен, повремено и јак, североисточни. Најнижа температура од 9 до 11, највиша од 11 до 14 °C.	Количина падавина већа од 20 l/m² за 12 h	80
		Локална појава грмљавина са или без падавина	75
02.10.2013. Среда	Претежно облачно, током дана разведравање, прво у северним крајевима. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 4 до 8, највиша од 11 до 15°C.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 03.10.2013. године до 07.10.2013. године)

До краја периода јутра свежа, у четвртак и петак понегде са приземним мразем. Током дана претежно сунчано и свеже. Температура у порасту, али испод просека за прву декаду октобра.

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 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.

Локална појава грмљавина са или без падавина

Ризик од удара грома, опасност за живот људи и животиња, проблеми у раду свих уређаја који користе електричну енергију, ризик од иницирања појаве ватре, проблеми у телекомуникацијама. Могући проблеми у транспорту електричне енергије због удара грома. Могућа је локална појава интензивних пљускова, бујица и јаких удара ветра са штетама на покретној и непокретној имовини.



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)		(%)	(°C)	(°C)		(mm)
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 18.0 °C, на Великој Морави 17.0 °C, на банатским водотоцима око 15.0 °C и на Тиси око 17.6 °C, што је нешто испод просечних вредности температура воде за септембар.

Стање на рекама на дан 28.09.2013. 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 стагнацији и мањем опадању 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 високих 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 28.09.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		29.09.	30.09.	01.10.	02.10.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	389	7	550	680		13.3				
	Корнојбург	154.05	302	16			2310	13.7	320			
	Братислава	129.08	370	11	650	750			380			
	Комарно	104.41	255	1	500	680	1925	13.8	270			
	Естергом	101.61	180	-2	500	650		13.8	197	210	205	197
	Будимпешта	95.65	240	-12	620	800	2100	14.0	248	265	269	261
	Дунавфелдвар	89.58	20	-28	600	750	1910	14.6	14	27	41	39
	Баја	81.72	345	-49	700	900	-	14.9	316	315	332	344
	Мохач	79.20	376	-50	700	950	2480	15.0	340	329	340	355
	Бездан	80.64	225	-50	500	700	2540	15.6	191	180	182	185
	Апатин	78.84	297	-49	600	750		14.9	259	248		
	Богојево	77.46	274	-42	600	700	3061	15.0	234	219	216	221
	Вуковар	76.19	249	-37	580	630		-				
	Илок	73.97	290	-33								
	Бач. Паланка	73.90	287	-35	530	650			255	232		
	Нови Сад	71.73	271	-29	450	700	3431	15.5	241	217		
	Сланкамен	69.68	284	-18	500			15.6	262	241		
	Земун	67.87	307	-1	550	650		16.0	296	287	280	277
	Панчево	67.33	323	1	530	650			312	303	296	293
	Смедерево	65.36	486	2	600	700	-	16.0	481	476	471	466
Бан. Паланка	62.85	705	8	765	865							
В. Градиште	62.17	768	-6	800	830		17.4					
Прахово	29.00	-	-	500		-	-					
ДРАВА	Ботово	121.55	46	6	460	500		15.6				
	Терезино Поље	100.67	-303	11	300	350		16.5				
	Д. Михољац	88.39	-43	19	400	480	310	14.4				
	Осијек	81.48	-16	-28	350	500		-				

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		29.09.	30.09.	01.10.	02.10.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с	°С	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-137	40	300	500	172	12.0	-147	-149	-163	-177
	Вашарошнамен	101.98	-95	13	600	800	175	12.6	-71	-81	-94	-118
	Токај	90.01	467	-1	600	800		15.2	467	467	467	467
	Солнок	78.78	-144	3	650	800	181	17.1	-150	-152	-143	-126
	Чонград		-81	-4	650	800		16.8	-79	-81	-80	-74
	Сегедин	73.70	112	-3	650	850	330	17.4	112	112	112	112
	Сенга	72.80	251	0	600	800	359	17.6	250	250		
	Нови Бечеј	71.87	330	0	500	700		17.5				
САВА	Тител	69.70	268	-20	500	650		18.0	246	225		
	Загреб	112.26	-250	5	370	470	113					
	Црнац	89.99	-151	-6	670	770						
	Јасеновац	86.82	-35	-10	700	800	223					
	Градишка	85.47	-	-	700	730						
	Сл. Брод	81.80	16	-12	750	850	282	15.0				
	Сл. Шамац	80.70	-187	-12	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	66	-8	500	750	511	18.0	58	53	52	60
	Шабац	72.61	-35	-5	400	500		17.6	-43	-48	-49	-41
	Београд	68.28	249	0	500	600		19.8	238	229	222	219
	Карловац	103.17	-38	-8	400	750						
	Приједор	129.68	-1	0	420	460						
	Нови Град		-22	2	360	400						
	Делибашино Село	151.21	48	4	250	320	32.9					
	Добој	137.01	-148	0	200	300	24.4					
В. МОРАВА	Радаљ - Дрина	129.47	42	-2	380		60.0	16.4				
	Јасика	138.56	-119	0	350	430	24.4		-119			
	Алексинач	157.63	-148	-1	300	400	5.12	15.5	-147			
	Варварин	126.13	-148	0	400	500	41.2	17.7	-148	-141		
	Багрдан	100.94	-23	1	500	600	49.6	16.9	-23	-16		
Љубичевски мост	73.42	-322	6	450	600	75.2	17.6	-323	-324	-317		

Прогноза водостаја на рекама до 08. октобра 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у опадању до 30. септембра, затим у стагнацији На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће бити у стагнацији до 29. септембра, затим у 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 водотопима 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 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 29. септембра, затим у 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 29. септембра, затим у 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 29. септембра, затим у 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.