

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 10. септембар 2013. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	09.09.2013.	10.09.2013	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	20.8	12.6	0.7
Сомбор	19.0	10.3	0.2
Нови Сад	20.7	10.9	0.1
Зрењанин	23.0	13.1	0.1
Кикинда	23.1	12.0	0.5
Банатски Карловац	24.0	14.2	0.9
Лозница	22.6	12.1	0.4
Сремска Митровица	22.0	11.0	0.6
Ваљево	24.0	11.8	0.0
Београд	23.6	13.4	3.1
Крагујевац	24.7	11.5	0.0
Смедеревска Паланка	25.3	12.0	0.0
Велико Градиште	24.2	14.2	0.2
Црни Врх	18.6	10.7	1.0
Неготин	26.0	13.5	0.1
Златибор	22.0	12.3	0.1
Сјеница	21.6	8.0	2.0
Пожега	19.4	8.9	-
Краљево	23.5	11.8	-
Копаноник	17.1	7.0	4.0
Куршумлија	27.1	11.7	0.6
Крушевац	27.9	12.1	-
Ђуприја	26.7	11.2	0.0
Ниш	28.4	14.4	0.2
Лесковац	29.0	12.8	0.6
Зајечар	26.5	9.9	0.3
Димитровград	28.9	12.6	0.2
Врање	27.5	13.9	0.1

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 10.09.2013. године у 12:00

Период важења: од 10.09.2013. до 19.09.2013. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
10.09.2013. Уторак	Променљиво облачно са дужим периодима сунчаног времена. После подне и крајем дана најпре на југозападу уз више облачности местимично с кишом и локалним пљусковима са грмљавином. Ветар углавном слаб, источни и југоисточни. Максимална температура од 22°C на северозападу до 30°C на истоку.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80
11.09.2013. Среда	Променљиво облачно, понегде с кишом или краткотрајним пљусковима са грмљавином, ујутру и пре подне углавном на северу и истоку а после подне и увече на западу и југозападу. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Минимална температура од 10 до 17°C, максимална од 22°C на северозападу до 27°C на југоистоку.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80
12.09.2013. Четвртак	Преовлађиваће облачно, местимично с кишом, пљусковима и грмљавином. Локално се очекује већа количина падавина, око 20 l/m ² за 12 h. Минимална температура од 11 до 15°C, максимална од 20°C на северозападу до 29°C на југу и југоистоку.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80
		Киша са количином падавина око 20 l/m² за 12 h	70
13.09.2013. Петак	Преовлађиваће облачно, местимично с кишом, пљусковима и грмљавином, уз појачан северозападни ветар. Минимална температура од 10 до 14°C, максимална од 19 до 25°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	70
14.09.2013. Субота	Преовлађиваће облачно, местимично с кишом, пљусковима и грмљавином, уз појачан северозападни ветар. Минимална температура од 9 до 13°C, максимална од 16 до 19°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	70

Прогноза времена за наредних пет дана (од 15.09.2013. године до 19.09.2013. године)

Променљиво облачно уз мањи пораст температуре и ређу појаву кише.

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:

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.

Киша са количином падавина око 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.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 16. септембра до 06. октобра 2013. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 10.09.2013.

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)
16.09.2013. до 22.09.2013.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60	Од 8 до 13 Између 1000 m и 1600 m надморске висине	Од 19 до 24 Између 1000 m и 1600 m надморске висине	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално до 30 mm
	На југу и југоистоку земље испод вишегодишњег просека	50	Од 2 до 8	Од 12 до 19	У Војводини, Шумадији и источној Србији изнад вишегодишњег просека	50	
23.09.2013. до 29.09.2013.	У већем делу земље у границама вишегодишњег просека	40	Од 7 до 13 Између 1000 m и 1600 m надморске висине	Од 20 до 24 Између 1000 m и 1600 m надморске висине	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm, у планинским пределима локално до 20 mm
	На југу и југозападу Србије испод вишегодишњег просека	50			Од 2 до 8	Од 11 до 18	
30.09.2013. до 06.10.2013.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 7 до 13 Између 1000 m и 1600 m надморске висине	Од 19 до 24 Између 1000 m и 1600 m надморске висине	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 mm до 10 mm, у планинским пределима локално до 15 mm

* 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	<p>Просечно топло, повремено са падавинама.</p> <p>У периоду од 20.09. до 24.09, као и 27.09. и 28.09. биће услова за кишу или пљускове повремено праћене грмљавином.</p>	Од 9 до 16	Од 19 до 26	Од 14 до 22 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Просечно топло, повремено са падавинама.</p> <p>У периоду од 20.09. до 24.09, као и 27.09. и 28.09. биће услова за кишу или пљускове повремено праћене грмљавином.</p>	Од 5 до 12	Од 16 до 23	Од 11 до 19 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Просечно топло, повремено са падавинама.</p> <p>У периоду од 20.09. до 24.09, као и 27.09. и 28.09. биће услова за кишу или пљускове повремено праћене грмљавином.</p>	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 Септембар-Октобар-Новембар 2013. године****

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

Датум израде прогнозе: 19.08.2013.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У целој Србији изнад вишегодишњег просека.	Око 60
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 15 до 19	Од 11 до 16	Од 8 до 13
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	У већем делу Србије од 30 до 50, У западној Србији од 50 до 70, у југозападној Србији локално и до 80	Од 50 до 75	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:

Наредних дана на Великој Морави, на притокама Колубаре и Јужне Мораве, на Јадру, као и на банатским водотоцима и Тимоку протицаји ће и даље имати 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 19.5⁰С, на Сави око 21.3⁰С, на Великој Морави 19.7⁰С, на банатским водотоцима око 18.5⁰С и на Тиси око 21.8⁰С, што је нешто изнад просечних вредности температура воде за септембар.

Наредних дана на Сави, као и на Дунаву код Земуна и Панчева водостаји ће се кретати нешто испод ниског пловидбеног нивоа.

Стање на рекама на дан 10.09. 2013. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању у домену средње ниских вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији.
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотоцима је у стагнацији у домену ниских и средње ниских вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем опадању у домену средње ниских 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 10.09.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		11.09.	12.09.	13.09.	14.09.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	356	1	550	680		17.4				
	Корнојбург	154.05	226	0					250			
	Братислава	129.08	289	-7	650	750	1350	17.3	300			
	Комарно	104.41	151	12	500	680		17.7	155			
	Естергом	101.61	76	1	500	650		17.7	79	95	120	117
	Будимпешта	95.65	130	-8	620	800	1350	18.0	135	149	178	191
	Дунавфелдвар	89.58	-100	-15	600	750	1040	18.3	-102	-96	-76	-54
	Баја	81.72	175	-17	700	900	1490	19.2	159	158	172	201
	Мохач	79.20	199	-15	700	950	1540	19.4	183	177	184	207
	Бездан	80.64	45	-13	500	700	1555	20.0	29	24	26	35
	Апатин	78.84	98	-14	600	750		19.5	83	74		
	Богојево	77.46	90	-14	600	700	1890	19.4	75	64	61	68
	Вуковар	76.19	84	-13	580	630		20.2				
	Илок	73.97	124	-12								
	Бач. Паланка	73.90	120	-14	530	650		19.0	106	95		
	Нови Сад	71.73	97	-14	450	700	1826	19.5	84	74		
	Сланкамен	69.68	140	-10	500			19.4	130	119		
	Земун	67.87	217	-10	550	650		20.0	208	202	198	196
	Панчево	67.33	248	-9	530	650			239	233	229	227
	Смедерево	65.36	438	-6	600	700	2760	19.2	434	430	426	424
Бан. Паланка	62.85	673	-4	765	865							
В. Градиште	62.17	744	-3	800	830		21.0					
Прахово	29.00	-	-	500			-					
ДРАВА	Ботово	121.55	31	14	460	500		18.0				
	Терезино Поље	100.67	-337	-2	300	350		19.4				
	Д. Михољац	88.39	-93	-20	400	480	225	16.5				
	Осијек	81.48	-122	-7	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		11.09.	12.09.	13.09.	14.09.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-242	-2	300	500	38.5	18.2	-218	-224	-223	-117
	Вашарошнамен	101.98	-192	-2	600	800	60	17.7	-181	-163	-155	-60
	Токај	90.01	466	0	600	800		19.7	466	466	466	468
	Солнок	78.78	-249	-12	650	800	84.3	21.0	-235	-234	-234	-231
	Чонград		-137	-6	650	800		20.8	-136	-136	-136	-136
	Сегедин	73.70	92	-3	650	850	200	20.8	92	92	92	92
	Сенга	72.80	244	-2	600	800	252	22.0	243	242		
	Нови Бечеј	71.87	330	0	500	700		21.8				
САВА	Тител	69.70	132	-9	500	650		22.4	122	111		
	Загреб	112.26	-229	56	370	470	150					
	Црнац	89.99	-193	6	670	770						
	Јасеновац	86.82	-93	5	700	800	168					
	Градишка	85.47	-40	0	700	730	155					
	Сл. Брод	81.80	-21	-7	750	850	224					
	Сл. Шамац	80.70	-221	-4	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	21	-10	500	750	368	21.3	20	24	31	33
	Шабац	72.61	-82	-9	400	500		20.0	-83	-79	-72	-70
	Београд	68.28	161	-11	500	600		23.4	152	146	142	140
	Карловац	103.17	-61	11	400	750						
	Приједор	129.68	1	0	420	460		20.2				
	Нови Град		-28	0	360	400		20.2				
	Делибашино Село	151.21	44	0	250	320	31.1	18.1				
	Добој	137.01	-156	0	200	300	22.8	19.6				
	Радаљ - Дрина	129.47	43	2	380		61	18.4				
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-123	0	350	430	23.1		-120			
	Алексинач	157.63	-151	0	300	400	4.14	17.5	-148			
	Варварин	126.13	-154	0	400	500	37.6	19.6	-153	-151		
	Багрдан	100.94	-27	0	500	600	46.4		-26	-24		
	Љубичевски мост	73.42	-350	-2	450	600	47.0	20.0	-350	-349	-347	

Прогноза водостаја на рекама до 20. септембра 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији до 13. септембра, затим у мањем и умереном порасту до 16. септембра, а након тога у стагнацији На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће бити у стагнацији	Наредних дана на Тимоку протицаји ће и даље имати вредности минималних средње месечних протицаја 80%-не и 95%-не обезбеђености малих вода. Наредних дана на Дунаву код Земуна и Панчева водостаји ће се кретати нешто испод ниског пловидбеног нивоа.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији, а крајем периода у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотопима ће бити у стагнацији и мањем порасту	Наредних дана на банатским водотопима протицаји ће и даље имати вредности минималних средње месечних протицаја 80%-не и 95%-не обезбеђености малих вода.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији до 13. септембра, затим у мањем порасту до 16. септембра, а након тога у мањем опадању и стагнацији	Наредних дана на притокама Колубаре и на Јадру протицаји ће и даље имати вредности минималних средње месечних протицаја 80%-не и 95%-не обезбеђености малих вода. Наредних дана водостаји на Сави ће се кретати нешто испод ниског пловидбеног нивоа.
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и на Јадру ће бити у стагнацији до 12. септембра, затим у мањем порасту до 14. септембра, а након тога у мањем опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у стагнацији до 12. септембра, затим у мањем порасту до 14. септембра, 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 12. септембра, затим у мањем порасту до 14. септембра, а након тога у мањем опадању и стагнацији	Наредних дана на Великој Морави и на притокама Јужне Мораве протицаји ће и даље имати вредности минималних средње месечних протицаја 80%-не и 95%-не обезбеђености малих вода.