

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 20. мај 2014. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	19.05.2014.	20.05.2014		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	23.0	11.4	-	-
Сомбор	24.0	9.6	-	-
Нови Сад	23.4	10.9	-	-
Зрењанин	24.0	9.9	-	-
Кикинда	23.3	12.2	-	-
Банатски Карловац	23.7	11.0	-	-
Лозница	23.8	11.4	-	-
Сремска Митровица	23.7	11.7	-	-
Ваљево	23.4	12.6	0.1	-
Београд	24.2	13.8	-	-
Крагујевац	23.4	9.5	-	-
Смедеревска Паланка	24.6	11.6	-	-
Велико Градиште	24.7	9.7	-	-
Црни Врх	16.7	10.2	-	-
Неготин	24.4	10.7	-	-
Златибор	18.5	9.4	-	-
Сјеница	18.4	7.0	-	-
Пожега	23.5	9.7	-	-
Краљево	24.4	11.4	-	-
Копаоник	10.9	3.5	2.0	6
Куршумлија	24.6	10.6	-	-
Крушевац	25.0	10.4	-	-
Ђуприја	25.1	9.0	-	-
Ниш	25.4	11.4	-	-
Лесковац	25.3	11.4	-	-
Зајечар	24.2	9.0	-	-
Димитровград	23.0	10.6	-	-
Врање	24.4	12.1	1.0	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 20.05.2014. године у 12:00

Период важења: од 20.05.2014. до 29.05.2014. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
20.05.2014. Уторак	На северу претежно сунчано. У јужним и централним крајевима променљиво облачно, у већини места суво, само понегде краткотрајна киша или пљусак с грмљавином. Ветар слаб, источни и југоисточни. Највиша температура од 23 до 26°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	90
		Количина падавина ≥ 10 л/м ² у периоду до 3h	90
21.05.2014. Среда	Ујутро на југу и југозападу краткотрајна магла. Током дана претежно сунчано и топлије, после подне уз локални развој облачности ретка појава краткотрајних пљускова са грмљавином. Ветар слаб, углавном југоисточни. Најнижа температура од 9 до 15, највиша од 24 до 28°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80
22.05.2014. Четвртак	Претежно сунчано и веома топло са ретком појавом послеподневних краткотрајних пљускова са грмљавином углавном у планинским пределима. Ветар, источни и југоисточни. Најнижа температура од 10 до 17, највиша од 26 до 30°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	70
		$T_{\max} \geq 30^{\circ}\text{C}$	90
23.05.2014. Петак	Претежно сунчано и веома топло са ретком појавом послеподневних краткотрајних пљускова са грмљавином углавном у планинским пределима. Ветар слаб, источни и југоисточни. Најнижа температура од 11 до 18, највиша од 26 до 32°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	70
		$T_{\max} \geq 30^{\circ}\text{C}$	90

24.05.2014. Субота	Променљиво облачно и нестабилно, после подне и увече са кишом, пљусковима и грмљавином најпре на западу и југозападу. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни, током дана у скретању на северозападни. Најнижа температура од 11 до 18, највиша од 29 до 32°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80
		Количина падавина ≥ 10 л/м ² у периоду до 3h	80
		Tmax $\geq 30^{\circ}\text{C}$	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 25.05.2014. до 29.05.2014.)

До краја периода променљиво облачно, нестабилно и топло местимично са кишом или пљусковима са грмљавином.

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

Степен приправности:

Веома опасна појава – Прогнозиране су нарочито опасне временске појаве, а таквог су интезитета 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 интезитета 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 интезивних пљускова, бујица и јаких удара ветра са штетама на покретној и непокретној имовини.

Количина падавина ≥ 10 л/м² у периоду до 3h

Потешкоће у урбаним срединама (посебно проблеми са кишном канализацијом и кишним колекторима, проблеми у саобраћају и транспорту, одлагање већ планираних пољопривредних активности. Могућа је штета на имовини и повређивање људи.

T_{max} ≥ 30°C

Неповољни временски услови за хроничне болеснике, лица под терапијом, медицинској контроли или метеоропате, нарочито ако ови услови потрају неколико узастопних дана. Повољни временски услови за појаву шумских и других пожара.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 26. маја до 15. јуна 2014. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 20.05.2014.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
26.05.2014. до 01.06.2014.	У Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	50	Почетком недеље од 13 до 16, затим од 11 до 14 Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од 6 до 9, затим од 3 до 6	Почетком недеље од 25 до 27, затим од 23 до 25 Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од 18 до 22, затим од 14 до 18	У целој земљи изнад вишегодишњег просека	80	Од 25 mm до 35 mm, у планинским пределима локално до 50 mm
	У осталом делу Србије у границама вишегодишњег просека	60					
02.06.2014. до 08.06.2014.	У Западној и Јужној Србији испод вишегодишњег просека	60	Од 11 до 15 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 10	Од 21 до 26 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 11 до 19	У Западној, Јужној и Југозападној Србији изнад вишегодишњег просека	60	Од 15 mm до 25 mm, у планинским пределима југозападне Србије локално до 35 mm.
	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50			У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70	
09.06.2014. до 15.06.2014.	На северозападу Војводине и у Западној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 12 до 16 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 12	Од 24 до 27 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 11 до 23	У целој земљи изнад вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, у планинским пределима од 20 mm до 30 mm локално до 40 mm.
	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50					

* Прогностички материјал за израду месечне прогнозе расположив је уторком и петком

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 26.05.2014. до 15.06.2014. године**

Датум израде прогнозе: 15.05.2014.

Период важења: 26.05.2014. до 15.06.2014. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.05.2014. до 27.05.2014.	Стабилно, суво и топло време.	Око 19	Око 29	Око 24 (изнад вишегодишњег просека)
28.05.2014. до 07.06.2014.	Мало топлије и нестабилно време са чешћом појавом кише или пљускова праћених грмљавином. 28.05. и 29.05. киша или локални пљускови, праћени грмљавином. 28.05. могуће временске непогоде праћене градом, олујним ветром и обилним падавинама. 30.05. киша или локални пљускови. 01.0, 02.06. киша или локални пљускови, праћени грмљавином. 04.06. киша или локални пљускови. 07.06. киша или локални пљускови, праћени грмљавином. Могуће временске непогоде праћене градом, олујним ветром и обилним падавинама.	Од 14 до 18	Од 25 до 29, Око 30.05. и 03.06. краткотрајно око 23	Од 18 до 23 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
08.06.2014. до 15.06.2014.	Мало топлије, стабилно и углавном суво. 09.06, 12.06. и 14.06. у другој половини дана краткотрајна киша или локални пљускови праћени грмљавином.	Од 15 до 18	Од 25 до 28	Од 18 до 23 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 27.05.2014. до 15.06.2014. године***

Датум израде прогнозе: 15.05.2014.

Период важења: 26.05.2014. до 27.05.2014. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Стабилно, суво и топло време.	Од 15 до 19	Од 26 до 30	Од 20 до 24 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Стабилно, суво и топло време.	Од 12 до 16	Од 20 до 26	Од 16 до 20 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Стабилно углавном суво и топло време. 27.05. ређа појава локалних пљускова праћених грмљавином.	Од 9 до 13	Од 17 до 22	Од 12 до 18 (изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 15.05.2014.

Период важења: 28.05.2014. до 07.06.2014. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало топлије и нестабилно време са чешћом појавом кише или пљускова праћених грмљавином. 28.05. и 29.05. киша или локални пљускови, праћени грмљавином. 28.05. могуће временске непогоде праћене градом, олујним ветром и обилним падавинама. 30.05. киша или локални пљускови. 01.0, 02.06. киша или локални пљускови, праћени грмљавином. 04.06. киша или локални пљускови. 07.06. киша или локални пљускови, праћени грмљавином. Могуће временске непогоде праћене градом, олујним ветром и обилним падавинама.	Од 12 до 18	Од 24 до 29, Око 30.05. и 03.06. краткотрајно од 20 до 24	Од 18 до 23 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

<p>Између 500 m и 1000 m</p>	<p>Мало топлије и нестабилно време са чешћом појавом кише или пљускова праћених грмљавином.</p> <p>28.05. и 29.05. киша или локални пљускови, праћени грмљавином.</p> <p>28.05. могуће временске непогоде праћене градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p> <p>30.05. киша или локални пљускови.</p> <p>01.0, 02.06. киша или локални пљускови, праћени грмљавином.</p> <p>04.06. киша или локални пљускови.</p> <p>07.06. киша или локални пљускови, праћени грмљавином. Могуће временске непогоде праћене градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	<p>Од 8 до 12</p>	<p>Од 18 до 23, око 30.05. и 03.06. краткотрајно од 13 до 16</p>	<p>Од 13 до 18 (изнад или у границама вишегодишњег просека)</p>
<p>Између 1000 m и 1500 m</p>	<p>Мало топлије и нестабилно време са чешћом појавом кише или пљускова праћених грмљавином.</p> <p>28.05, 04.06. и 07.06. могуће временске непогоде праћене градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	<p>Од 3 до 7</p>	<p>Од 12 до 17, око 30.05. и 03.06. краткотрајно од 10 до 13</p>	<p>Од 7 до 12 (изнад или у границама вишегодишњег просека)</p>

Датум израде прогнозе: 15.05.2014.

Период важења: 08.06.014. до 15.06.2014. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало топлије, стабилно и углавном суво. 09.06, 12.06. и 14.06. у другој половини дана краткотрајна киша или локални пљускови праћени грмљавином.	Од 13 до 18	Од 25 до 29	Од 19 до 24 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало топлије, стабилно и углавном суво. 09.06, 12.06. и 14.06. у другој половини дана краткотрајна киша или локални пљускови праћени грмљавином.	Од 10 до 14	Од 20 до 23	Од 15 до 18 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало топлије, стабилно и углавном суво. 09.06, 12.06. и 14.06. у другој половини дана краткотрајна киша или локални пљускови праћени грмљавином.	Од 6 до 10	Од 14 до 17	Од 10 до 14 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

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

Сезонска прогноза времена за период Јун-Јул-Август 2014. године****

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

Датум израде прогнозе: 20.05.2014.

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 Војводини и на североистоку Србије испод вишегодишњег просека	50
	У већем делу Србије подједнака вероватноћа појаве испод, у границама или изнад вишегодишњег просека****	Око 33

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 20 до 25	Од 15 до 19	Од 10 до 15
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 35 до 80	Од 50 до 80	Од 70 до 100, локално и до 120

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

*****У табели за прогнозиране вредности метеоролошких параметара - у случају подједнаке вероватноће појаве метеоролошког параметра у све три категорије (испод, у границама или изнад вишегодишњег просека) приказане су просечне вредности датог метеоролошког параметра.

Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

УПОЗОРЕЊЕ:

На Дунаву код Бездана, Новог Сада и Сланкамена водостаји ће достићи границу редовне одбране од поплава од 20. до 21. маја, а низводно код Земуна, Панчева и Смедерева водостаји ће бити у порасту и кретаће се изнад границе ванредне одбране од 22./23. маја. На Млави водостај је у опадању и налазе се изнад границе редовне одбране од поплава са тенденцијом опадања. На низводном делу Млаве код Братинца водостаји ће бити у опадању.

На Тиси код Титела водостај ће се кретати изнад границе редовне одбране од поплаве од 20. маја

На Сави код Јамене, Сремске Митровице и Шапца водостаји се налазе изнад граница ванредне одбране од поплава са тенденцијом мањег опадања. Код Београда водостај ће бити у порасту и кретаће се изнад границе ванредне одбране од поплава од 22. маја.

На доњем току Колубаре код Обреновца водостаји ће имати тенденцију споријег опадања.

На Великој Морави код Багрдана водостај се налази изнад границе редовне одбране од поплава.

Стање на рекама на дан 20.05.2014. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у порасту у домену средњих до Новог Сада, а низводно у домену високих вредности На Млави, Пеку и на Тимоку водостаји су у опадању
Тиса	Водостај Тисе је у мањем порасту у домену средње ниских вредности
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотокима је у мањем опадању и стагнацији у домену средњих вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем опадању до Шапца, низводно у мањем порасту у домену веома високих вредности Водостај Колубаре је у опадању у домену високих вредности
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у опадању у домену средњих вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у опадању до Багрдана, низводно у мањем порасту у домену средње високих и високих вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај Јужне Мораве и Западне Мораве у опадању у домену средње високих вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 20.05.2014. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		21.05.	22.05.	23.05.	24.05.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	386	-3	550	680		11.0				
	Корнојбург	154.05	373	-68					350			
	Братислава	129.08	449	-92	650	750	3268	11.5	425			
	Комарно	104.41	491	-52	500	680	4142	11.4	415			
	Естергом	101.61	450	-29	500	650		11.8	470	433	388	365
	Будимпешта	95.65	541	-5	620	800	4760	12.4	482	403	365	352
	Дунавфелдвар	89.58	350	56	600	750	4540	13.4	339	267	195	151
	Баја	81.72	628	104	700	900	4300	14.3	668	662	617	558
	Мохач	79.20	605	105	700	950	4060	14.4	660	672	648	599
	Бездан	80.64	423	95	500	700	3783	15.0	492	505	490	452
	Апатин	78.84	490	80	600	750		14.4	557	575	567	537
	Богојево	77.46	431	59	600	700	4188	14.6	502	535	542	535
	Вуковар	76.19	378	50	580	630		14.8				
	Илок	73.97	392	45								
	Бач. Паланка	73.97	392	46	530	650		14.8	445	505	532	542
	Нови Сад	71.73	418	33	450	700	3788	15.0	466	510	532	546
	Сланкамен	69.68	502	24	500			16.0	539	567	595	608
	Земун	67.87	602	17	550	650		15.5	620	640	663	678
	Панчево	67.33	596	16	530	650		14.5	613	632	654	668
	Смедерево	65.36	678	16	600	700		14.0	693	710	729	739
Бан. Паланка	62.85	793	16	765	865							
В. Градиште	62.17	806	16	800	830		13.6					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	235	-21	460	500		12.0				
	Терезино Поље	100.67	-43	-17	300	350		12.0				
	Д. Михољац	88.39	280	-26	400	480	1008	12.4				
	Осијек	81.48	268	1	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протисај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		21.05.	22.05.	23.05.	24.05.
		м.н.м.	см	см	см	см	м ³ /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-169	-10	300	500	129	15.7	-174	-180	-187	-194
	Вашарошнамен	101.98	-75	-10	600	800	209	14.5	-86	-97	-109	-123
	Токај	90.01	475	-5	600	800		16.1	473	469	466	464
	Солнок	78.78	175	65	650	800	597	15.5	208	231	249	260
	Чонград		117	53	650	800		16.4	157	177	190	200
	Сегедин	73.70	217	27	650	850	748	17.2	238	245	244	241
	Сента	72.80	282	12	600	800		17.2	295	308		
	Нови Бечеј	71.87	315	5	500	700		18.0				
САВА	Тител	69.70	499	25	500	650		17.0	536	564	592	605
	Загреб	112.26	-180	-19	370	470	227					
	Црнац	89.99	491	-18	670	770						
	Јасеновац	86.82	835	-17	700	800	1861					
	Градишка	85.47	806	12	700	730	2016					
	Сл. Брод	81.80	879	-30	750	850	3492					
	Сл. Шамац	80.70	798	-35	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	798	-12	650	750	6233	11.4	785	769	753	740
	Шабац	72.61	629	-13	400	500		13.2	616	608	592	579
	Београд	68.28	563	16	500	600		12.8	578	596	614	626
	Карловац	103.17	155	-94	400	750						
	Приједор	129.68	390	-45	420	460						
	Нови Град	152	400	-60	360	400						
	Делибашино Село	151.21	300	-60	250	320	482					
	В. МОРАВА	Добој	137.01	210	-43	200	300	812				
Радаљ - Дрина		129.47	283	-48	380		894	12.0				
Јасика		138.56	98	-62	350	430	338		48			
Алексинач		157.63	87	-47	300	400	272	12.5	38			
Варварин		126.13	166	-113	400	500	907	13.3	85	25		
Багрдан		100.94	570	-107	500	600	1539	12.0	490	410		
Љубичевски мост		73.42	436	46	450	600		12.5	420	390	380	

Прогноза водостаја на рекама до 29. маја 2014. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у умереном и већем порасту до 23. маја, затим у стагнацији На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће бити у опадању и мањем опадању	На Дунаву код Бездана, Новог сада и Сланкамена водостаји ће достићи границу редовне одбране од поплава од 20. до 21. маја, а низводно код Земуна, Панчева и Смедерева водостаји ће бити у порасту и кретаће се изнад границе ванредне одбране од 22./23. маја. На Млави водостај је у опадању и налазе се изнад границе редовне одбране од поплава са тенденцијом опадања. На низводном делу Млаве код Братинца водостаји ће бити у опадању.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем порасту до 23. маја, а затим у стагнацији	На Тиси код Титела водостај ће се кретати изнад границе редовне одбране од поплаве од 20. маја
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве до Шапца ће бити у мањем опадању, низводно у порасту до 24. маја, а затим у стагнацији и мањем опадању Водостај на Колубари ће бити у опадању	На Сави код Јамене, Сремске Митровице и Шапца водостаји се налазе изнад граница ванредне одбране од поплава са тенденцијом мањег опадања. Код Београда водостај ће бити у порасту и кретаће се изнад границе ванредне одбране од поплава од 22. маја. На доњем току Колубаре код Обреновца водостаји ће имати тенденцију споријег опадања.
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру биће у мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у опадању до Багрдана, низводно у мањем опадању	На Великој Морави код Багрдана водостај се налази изнад границе редовне одбране од поплава
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној Морави, Западној Морави и на Ибру ће бити у опадању и мањем опадању	Тренутно нема упозорења