

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 21. мај 2014. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	20.05.2014.	21.05.2014	
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)
Палић	25.7	11.7	-
Сомбор	26.3	11.8	-
Нови Сад	24.5	11.7	-
Зрењанин	26.8	12.6	-
Кикинда	25.9	13.7	-
Банатски Карловац	25.9	12.8	-
Лозница	25.3	11.9	-
Сремска Митровица	25.2	11.6	-
Ваљево	24.0	10.8	-
Београд	26.0	13.9	0.0
Крагујевац	26.1	10.1	-
Смедеревска Паланка	26.2	11.0	-
Велико Градиште	26.0	11.2	-
Црни Врх	18.4	11.3	-
Неготин	25.3	11.4	-
Златибор	19.3	8.9	5.1
Сјеница	18.6	3.2	-
Пожега	24.8	9.9	-
Краљево	25.5	10.5	-
Копанник	11.4	3.4	-
Куршумлија	23.9	7.4	-
Крушевац	26.7	10.5	-
Ђуприја	26.4	10.2	-
Ниш	26.1	11.0	-
Лесковац	24.1	8.6	-
Зајечар	25.0	9.0	-
Димитровград	22.3	6.9	-
Врање	22.8	8.6	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 21.05.2014. године у 12:00

Период важења: од 21.05.2014. до 30.05.2014. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
21.05.2014. Среда	Претежно сунчано и топло. 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 врло топло. После подне уз локални развој облачности краткотрајни пљускови са грмљавином углавном у планинским пределима и на истоку Србије. Ветар слаб до умерен, источни и југоисточни. Најнижа температура од 10 до 17, највиша од 26 до 31°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	70
		$T_{\max} \geq 30^{\circ}\text{C}$	90
23.05.2014. Петак	Претежно сунчано и врло топло. После подне уз локални развој облачности краткотрајни пљускови са грмљавином углавном у планинским пределима. Ветар слаб, јужни 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, местимично 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 12 до 18, највиша од 26 до 29°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80
		Количина падавина ≥ 20 л/м ² у периоду до 3h	80

25.05.2014. Недеља	Променљиво облачно и нестабилно, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином најпре на западу и југозападу. Ветар слаб, променљивог правца. Најнижа температура од 13 до 18, највиша од 25 до 28°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80
		Количина падавина ≥ 20 л/м ² у периоду до 3h	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 26.05.2014. до 30.05.2014.)
До краја периода променљиво облачно, нестабилно и топло местимично са кишом и пљусковима са грмљавином. Локално се очекују и обилније падавине од 20 до 40 л/м ² .

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 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.

T_{max} \geq 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.

Количина падавина ≥ 20 л/м² у периоду до 3h

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 - нарочиту 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), 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.



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	Почетком недеље од 25 до 27, затим од 23 до 25	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	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од 6 до 9, затим од 3 до 6	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од 18 до 22, затим од 14 до 18			
02.06.2014. до 08.06.2014.	У Западној и Јужној Србији испод вишегодишњег просека	60	Од 11 до 15	Од 21 до 26	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	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 10	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 11 до 19	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	Од 24 до 27	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	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 12	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 11 до 23			

* 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 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. маја.

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 опадања. Код Београда водостај ће бити у порасту и кретаће се изнад границе ванредне одбране од поплава од 21. маја.

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

На Јасеници водостај је изнад границе редовне одбране од поплава са тенденцијом стагнације и мањег опадања.

Стање на рекама на дан 21.05.2014. 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 опадању до Шапца, низводно у 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 у домену високих вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај Јужне Мораве и Западне Мораве у већем опадању у домену средње високих вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 21.05.2014. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		22.05.	23.05.	24.05.	25.05.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	380	-6	550	680		11.8				
	Корнојбург	154.05	346	-27					310			
	Братислава	129.08	425	-24	650	750	2980	12.4	400			
	Комарно	104.41	413	-78	500	680	3304	12.4	385			
	Естергом	101.61	368	-82	500	650		12.8	314	286	261	244
	Будимпешта	95.65	476	-65	620	800	4100	12.7	407	372	344	324
	Дунавфелдвар	89.58	343	-7	600	750	4480	13.2	275	209	156	123
	Баја	81.72	669	41	700	900	4620	14.0	660	621	565	508
	Мохач	79.20	655	50	700	950	4460	14.2	667	643	594	545
	Бездан	80.64	472	49	500	700	4188	15.0	491	485	456	415
	Апатин	78.84	528	38	600	750		14.8	546	552	537	510
	Богојево	77.46	467	36	600	700	4476	14.4	493	506	498	460
	Вуковар	76.19	417	39	580	630		14.8				
	Илок	73.97	429	37								
	Бач. Паланка	73.97	429	37	530	650		14.4	460	470	477	468
	Нови Сад	71.73	446	28	450	700	4117	15.2	477	496	505	490
	Сланкамен	69.68	525	23	500			16.0	545	560	558	540
	Земун	67.87	617	15	550	650		16.0	635	651	662	670
	Панчево	67.33	610	14	530	650		14.9	627	642	652	658
	Смедерево	65.36	692	14	600	700		14.6	709	721	732	740
Бан. Паланка	62.85	809	16	765	865							
В. Градиште	62.17	820	14	800	830		13.8					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	225	-10	460	500		12.8				
	Терезино Поље	100.67	-61	-18	300	350		14.0				
	Д. Михољац	88.39	260	-20	400	480	958	13.6				
	Осијек	81.48	262	-6	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протисај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		22.05.	23.05.	24.05.	25.05.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-176	-7	300	500	120	17.7	-173	-172	-179	-189
	Вашарошнамен	101.98	-90	-15	600	800	188	16.2	-93	-94	-97	-107
	Токај	90.01	475	0	600	800		17.2	474	471	469	467
	Солнок	78.78	199	24	650	800	602	14.9	220	242	261	272
	Чонград		162	45	650	800		17.0	176	193	210	218
	Сегедин	73.70	243	26	650	850	828	17.7	245	255	264	262
	Сента	72.80	303	21	600	800		17.2	311	320		
	Нови Бечеј	71.87	336	21	500	700		18.0				
Тител	69.70	520	21	500	650		17.5	540	555	556	539	
САВА	Загреб	112.26	-178	2	370	470	230					
	Црнац	89.99	454	-37	670	770						
	Јасеновац	86.82	809	-26	700	800	1764					
	Градишка	85.47	804	-2	700	730	2010					
	Сл. Брод	81.80	855	-24	750	850	3300					
	Сл. Шамац	80.70	766	-32	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	784	-14	650	750	5974	12.8	769	753	738	723
	Шабац	72.61	619	-10	400	500		13.2	605	588	573	558
	Београд	68.28	576	13	500	600		13.4	592	606	616	621
	Карловац	103.17	114	-41	400	750						
	Приједор	129.68	315	-75	420	460		11.7				
	Нови Град	152	310	-90	360	400		11.0				
	Делибашино Село	151.21	281	-19	250	320	442	11.2				
	Добој	137.01	200	-10	200	300	780					
Радаљ - Дрина	129.47	274	-9	380		850	12.5					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	38	-60	350	430	228		9			
	Алексинач	157.63	59	-28	300	400	233	14.0	25			
	Варварин	126.13	101	-65	400	500	682	13.9	43	15		
	Багрдан	100.94	403	-167	500	600	999	15.2	345	295		
	Љубичевски мост	73.42	426	-10	450	600		15.4	390	360	330	

Прогноза водостаја на рекама до 30. 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 мањем порасту	На Дунаву код 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. маја. На Млави и Пеку водостаји су 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 опадању, низводно у порасту до 24. маја, 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 границе ванредне одбране од поплава са тенденцијом опадања. Код Београда водостај ће бити у порасту и кретаће се изнад границе ванредне одбране од поплава од 21. 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.	На Јасеници водостај је изнад границе редовне одбране од поплава са тенденцијом стагнације и мањег опадања.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној Морави, Западној Морави и на Ибру ће бити у опадању	Тренутно нема упозорења