QF-A-011

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

ОПЕРАТИВНИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 22. мај 2014. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	21.05.2014.	22.05.2014	
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)
Палић	26.6	13.5	-
Сомбор	27.3	13.1	-
Нови Сад	26.8	13.7	-
Зрењанин	27.8	13.2	-
Кикинда	26.7	14.7	-
Банатски Карловац	28.0	13.6	-
Лозница	27.2	12.7	-
Сремска Митровица	26.8	14.3	-
Ваљево	26.6	11.0	-
Београд	27.6	16.6	-
Крагујевац	27.3	10.3	-
Смедеревска Паланка	28.0	11.2	-
Велико Градиште	28.1	10.6	-
Црни Врх	19.8	12.3	-
Неготин	26.9	12.3	-
Златибор	21.4	9.9	-
Сјеница	22.3	4.5	-
Пожега	26.1	9.1	-
Краљево	27.0	11.0	-
Копаоник	14.9	4.2	-
Куршумлија	26.3	8.8	-
Крушевац	27.8	10.9	-
Ћуприја	28.6	10.2	-
Ниш	28.0	11.4	-
Лесковац	27.2	10.2	-
Зајечар	26.3	9.5	-
Димитровград	26.6	8.1	-
Врање	27.7	10.8	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 22.05.2014. године у 12:00
Период важења: од 22.05.2014. до 31.05.2014. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
22.05.2014. Четвртак	Претежно сунчано и топло. На истоку Србије и у планинским пределима уз локални развој облачности краткотрајни пљускови са грмљавином. Ветар слаб до умерен, источни и југоисточни. Највиша температура од 26 до 31°C.	**Локална појава грмљавина са или без падавина**	**70**
		Tmax ≥ 30°C	**90**
23.05.2014. Петак	Претежно сунчано и топло. После подне уз локални развој облачности на југозападу Србије могући су краткотрајни пљускови са грмљавином. Ветар слаб и умерен југоисточни. Најнижа температура од 12 до 17°C, највиша од 27 до 31°C.	**Локална појава грмљавина са или без падавина**	**70**
		Tmax ≥ 30°C	**90**
24.05.2014. Субота	Променљиво облачно и нестабилно, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином, углавном после подне, увече и ноћу. На западу и југозападу локално могућ обилнији пљусак са већом количином падавина од 20 mm за 3h. Ветар слаб и умерен, југоисточни, током дана у скретању на западни. Најнижа температура од 12 до 18°C, највиша од 26 до 29°C.	**Локална појава грмљавина са или без падавина**	**80**
		Количина падавина ≥ 20 л/м² у периоду до 3h	**80**
25.05.2014. Недеља	Променљиво облачно и нестабилно, повремено киша, пљускови и грмљавине. Локално се очекују обилнији пљускови са количином падавина већом од 20 mm за 3h, углавном на западу и југозападу. Ветар	**Локална појава грмљавина са или без падавина**	**80**

	слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 13 до 18°C, највиша од 25 до 28°C.	**Количина падавина ≥ 20 л/м² у периоду до 3h**	**80**
26.05.2014. Понедељак	Променљиво облачно и нестабилно, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином. Ветар слаб, променљивог правца. Најнижа температура од 12 до 17 °C, највиша дневна од 25 до 28°C	**Локална појава грмљавина са или без падавина**	**70**

Прогноза времена за наредних пет дана (од 27.05.2014. до 31.05.2014.)
Променљиво облачно са локалним пљусковима и грмљавином. У среду и четвртак углавном суво.

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.

Tmax ≥ 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.

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)	(%)	(°C)	(°C)	(mm)	(%)	(mm)
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 (ºC)	Максимална температура (ºC)	Средња дневна температура (ºC)
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 (ºC)	Максимална температура (ºC)	Средња дневна температура (ºC)
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 праћних 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 (ºC)	Максимална температура (ºC)	Средња дневна температура (ºC)
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)

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

Датум израде прогнозе:15.05.2014.
Период важења: 08.06.014. до 15.06.2014. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (ºC)	Максимална температура (ºC)	Средња дневна температура (ºC)
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 (ºC/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, Сланкамена и Банатске Паланке водостаји су изнад границе редовне одбране од поплаве. Код Земуна и Панчева водостаји ће достићи границу ванредне одбране током 23./24. маја, а код Смедерева током 22. маја водостај ће превазићи границу ванредне одбране од поплава.
На Тиси код Тителa водостај је изнад границе редовне одбране од поплаве.
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 мањем порасту и достићи ће границу ванредне одбране од поплава током 23. маја.
На доњем току Колубаре код Обреновца водостаји ће имати тенденцију споријег опадања.

Стање на рекама на дан 22.05.2014. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај **Дунава** је у порасту у домену средњв високих и 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 водотоцима** је у мањем опадању и стагнацији у домену средњих вредности
Сава са притокама	Водостај **Саве** је у мањем опадању до Шапца, низводно у стагнацији и мањем порасту у домену веома високих вредности Водостај **Колубаре** је у опадању у домену средње високих вредности
Дрина са притокама	Водостај **Дрине** је у опадању у домену средњих вредности
Велика Морава	Водостај **Велике Мораве** је у опадању у домену средњих и средње високих вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај **Јужне Мораве** и **Западне Мораве** у већем опадању у домену средњих вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 22.05.2014. године

Река/ Слив	Станица	Кота "0"	Водостај H	Водостај ΔH	Кота Редовне одбране	Кота Ванредне одбране	Протицај Q	Т воде	Прогноза водостаја 23.05.	24.05.	25.05.	26.05.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m^3/s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	378	-2	550	680		13.1				
	Корнојбург	154.05	339	-7								
	Братислава	129.08	412	-13	650	750	2824	13.3	405			
	Комарно	104.41	375	-38	500	680	2927	13.1	360			
	Естергом	101.61	322	-46	500	650		13.8	295	273	259	245
	Будимпешта	95.65	414	-62	620	800	3550	14.0	376	350	333	320
	Дунавфелдвар	89.58	277	-66	600	750	3921	13.4	216	163	131	112
	Баја	81.72	662	-7	700	900	4560	14.0	622	570	515	472
	Мохач	79.20	665	10	700	950	4550	13.9	642	596	550	508
	Бездан	80.64	491	19	500	700	4359	15.0	480	440	392	350
	Апатин	78.84	545	17	600	750		15.4	542	520	480	440
	Богојево	77.46	486	19	600	700	4628	14.4	499	480	440	397
	Вуковар	76.19	439	22	580	630		15.0				
	Илок	73.97	449	20								
	Бач. Паланка	73.97	451	22	530	650		14.8	465	473	464	440
	Нови Сад	71.73	468	22	450	700	4433	16.0	483	490	480	460
	Сланкамен	69.68	540	15	500			16.0	554	562	557	540
	Земун	67.87	628	11	550	650		16.2	641	652	658	657
	Панчево	67.33	620	10	530	650		14.8	631	641	646	645
	Смедерево	65.36	698	6	600	700		15.0	707	714	718	717
	Бан. Паланка	62.85	813	4	765	865						
	В. Градиште	62.17	821	1	800	830		15.4				
	Прахово	29.00			500							
ДРАВА	Ботово	121.55	225	0	460	500		14.0				
	Терезино Поље	100.67	-65	-4	300	350		15.0				
	Д. Михољац	88.39	235	-25	400	480	897	14.7				
	Осијек	81.48	253	-9	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота "0"	Водостај H	Водостај ΔH	Кота Редовне одбране	Кота Ванредне одбране	Протицај Q	Т воде	Прогноза водостаја 23.05.	24.05.	25.05.	26.05.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m^3/s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-187	-11	300	500	104	18.4	-190	-197	-208	-210
	Вашарошнамен	101.98	-99	-9	600	800	176	18.5	-107	-114	-126	-138
	Токај	90.01	475	0	600	800		17.9	475	475	474	474
	Солнок	78.78	237	38	650	800	667	16.5	261	277	288	296
	Чонград		181	23	650	800		16.6	206	225	236	243
	Сегедин	73.70	258	19	650	850	901	17.8	267	276	279	277
	Сента	72.80	320	17	600	800		17.6	328	334		
	Нови Бечеј	71.87	352	16	500	700		18.3				
	Тител	69.70	536	16	500	650		18.0	550	558	553	536
САВА	Загреб	112.26	-184	-6	370	470	221					
	Црнац	89.99	409	-45	670	770						
	Јасеновац	86.82	775	-34	700	800	1649					
	Градишка	85.47	790	-14	700	730	1975					
	Сл. Брод	81.80	834	-21	750	850	3138					
	Сл. Шамац	80.70	740	-26	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	770	-14	650	750	5725	15.0	755	740	724	708
	Шабац	72.61	606	-13	400	500		14.0	591	576	559	544
	Београд	68.28	590	14	500	600		14.0	600	611	615	614
	Карловац	103.17	94	-20	400	750						
	Приједор	129.68	257	-58	420	460		12.2				
	Нови Град	152	266	-44	360	400		11.8				
	Делибашино Село	151.21	258	-23	250	320	393	11.5				
	Добој	137.01	82	-34	200	300	416					
	Радаљ - Дрина	129.47	268	-6	380		821	13.0				
В. МОРАВА	Јасика	138.56	10	-28	350	430	182		-5			
	Алексинац	157.63	41	-18	300	400	207	14.5	25			
	Варварин	126.13	66	-35	400	500	560	14.3	45	22		
	Багрдан	100.94	319	-84	500	600	805	15.6	286	255		
	Љубичевски мост	73.42	252	-174	450	600	1848	16.2	157	98	65	

Прогноза водостаја на рекама до 31. маја 2014. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај **Дунава** ће бити у порасту до 23. маја, затим у стагнацији и мањем опадању На **Млави, Пеку и Тимоку** водостаји ће бити у мањем опадању	**На Дунаву код Новог Сада, Сланкамена и Банатске Паланке водостаји су изнад границе редовне одбране од поплаве. Код Земуна и Панчева водостаји ће достићи границу ванредне одбране током 23./24. маја, а код Смедерева током 22. маја водостај ће превазићи границу ванредне одбране од поплава.**
Тиса	Водостај **Тисе** ће бити у мањем порасту до 24. маја, а затим у стагнацији	**На Тиси код Титела водостај је изнад границе редовне одбране од поплаве.**
Банатски водотоци	Водостаји на **банатским водотоцима** ће бити у стагнацији и мањем опадању	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај **Саве** до Шапца ће бити у мањем опадању, низводно у мањем 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 граница ванредне одбране од поплава са тенденцијом мањег опадања. Код Београда водостај ће бити у мањем порасту и достићи ће границу ванредне одбране од поплава током 23. маја.** **На доњем току Колубаре код Обреновца водостаји ће имати тенденцију спорије 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.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на **Јужној Морави**, **Западној Морави и на Ибру** ће бити у опадању	Тренутно нема упозорења