

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 20. мај 2015. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	19.05.2015.	20.05.2015	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	31.3	16.0	0.1
Сомбор	31.4	16.4	-
Нови Сад	30.5	15.3	6.0
Зрењанин	31.3	16.6	2.0
Кикинда	30.8	15.7	4.3
Банатски Карловац	30.5	17.6	0.2
Лозница	30.7	14.5	13.3
Сремска Митровица	31.7	16.3	10.0
Ваљево	30.4	14.0	6.0
Београд	31.0	18.4	4.0
Крагујевац	30.2	14.2	-
Смедеревска Паланка	30.7	14.4	-
Велико Градиште	29.8	16.1	0.2
Црни Врх	21.5	11.9	-
Неготин	29.1	17.5	-
Златибор	24.0	11.0	0.5
Сјеница	24.2	7.0	4.0
Пожега	28.7	12.2	-
Краљево	29.1	13.2	-
Копаоник	18.0	4.8	11.0
Куршумлија	28.3	10.0	-
Крушевац	29.5	12.2	-
Ђуприја	30.4	15.0	-
Ниш	30.0	13.3	0.0
Лесковац	29.0	10.5	-
Зајечар	28.5	13.0	-
Димитровград	28.8	9.6	0.6
Врање	26.9	10.1	0.0

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 20.05.2015. године у 12:00

Период важења: од 20.05.2015. до 29.05.2015. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
20.05.2015. Среда	Претежно сунчано и топло, у јужним, западним и северним крајевима уз локални развој облачности са пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни, у јужном Банату повремено јак. Највиша температура од 28 до 31°C.	T_{max} ≥ 30°C	80
		Локална појава грмљавина са или без падавина	
21.05.2015. Четвртак	Пре подне претежно сунчано, од средине дана променљиво облачно и нестабилно, местимично са кишом и пљусковима са грмљавином. Локално се очекују временске непогоде. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни, у јужном Банату ујутру повремено јак, на северозападу северозападни. Јутарња температура од 13 до 19°C, највиша дневна од 23 на северозападу до 31°C на југу и југоистоку.	Локална појава грмљавине са градом	80
		Количина падавина ≥ 20 л/м² у периоду до 3h	70
		T_{max} ≥ 30°C	90
22.05.2015. Петак	Променљиво облачно и мало свежије, местимично са кишом и пљусковима са грмљавином. Локално се очекују временске непогоде. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни, увече у скретању на северозападни. Јутарња температура од 13 до 17°C, највиша дневна од 23 до 29°C.	Локална појава грмљавине са градом	80
		Количина падавина ≥ 20 л/м² у периоду до 3h	70
23.05.2015. Субота	Променљиво облачно, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Јутарња температура од 12 до 17°C, највиша дневна од 23 до 27°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80
		Количина падавина ≥ 20 л/м² у периоду до 3h	70
24.05.2015. Недеља	Променљиво облачно, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Јутарња температура од 10 до 16°C, највиша дневна од 22 до 26°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 25.05.2015. до 29.05.2015.)

Променљиво облачно и нестабилно, са честом појавом кише, пљускова и грмљавине. Температуре око просечних вредности за ово доба године.

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.

Потенцијално опасна појава – Временске појаве које су прогнозиране нису неубичајене, 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.

Локална појава грмљавине са градом

Ризик од удара грома, опасност по живот људи и животиња, проблеми у раду свих уређаја која користе електричну енергију, ризик од изазивања пожара, проблеми у телекомуникацијама, могуће веће штете на покретној и непокретној имовини и у пољопривреди, нарочито у комбинацији са јаким ветром и интензивним пљусковима.

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

Изазивање бујичних поплава, озбиљне 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.

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.

Tmax $\geq 30^{\circ}\text{C}$

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 29. маја до 18. јуна 2015. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 20.05.2015.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
29.05.2015. до 04.06.2015.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60	Од 9 до 15 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 1 до 7	Од 19 до 23, крајем периода од 22 до 26 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 15, крајем периода од 13 до 19	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50	Од 15 mm до 25 mm, локално и до 35 mm у планинским пределима од 20 mm до 30 mm локално и до 50 mm.
	У Источној Србији испод вишегодишњег просека	50					
05.06.2015. до 11.06.2015.	У Војводини и северној Шумадији у границама вишегодишњег просека	60	Од 12 до 17 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 12	Од 24 до 29 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 12 до 22	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 15 mm, локално до 20 mm, у планинским пределима од 10 mm до 20 mm локално и до 40 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40			У Централној и Јужној Србији изнад вишегодишњег просека	50	
12.06.2015. до 18.06.2015.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 13 до 19 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 12	Од 24 до 31 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 13 до 23	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, локално до 25 mm, у планинским пределима од 15 mm до 25 mm локално и до 35 mm.
	У Војводини изнад вишегодишњег просека	50			На југоистоку Србије 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 28.05.2015. до 15.06.2015. године**

Датум израде прогнозе: 15.05.2015.

Период важења: 28.05.2015. до 15.06.2015. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
28.05.2015. до 15.06.2015.	<p>Топлије време повремено са појавом кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином</p> <p>30.05. киша местимично или локални пљускови.</p> <p>31.05. и 01.06. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Око 31.05. интензивније падавине.</p> <p>03. и 04.06. киша местимично или локални пљускови.</p> <p>08.06, 09.06, 12.06. и 13.06. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Око 12.06. уз интензивне падавине могућа је појава временских непогода праћених градом и олујним ветром.</p>	Од 16 до 20	Од 23 до 28, крајем маја, као и око 07.06. и 11.06. и до 32	Од 20 до 26 (изнад вишегодишњег просека)

** Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је почетком и средином месеца.

Изгледи времена за Србију за период од 28.05.2015. до 15.06.2015. године***

Датум израде прогнозе: 15.05.2015.

Период важења: 28.05.2015. до 15.06.2015. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Топлије време повремено са појавом кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином</p> <p>30.05. киша местимично или локални пљускови.</p> <p>31.05. и 01.06. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Око 31.05. интензивније падавине.</p> <p>03. и 04.06. киша местимично или локални пљускови.</p> <p>08.06, 09.06, 12.06. и 13.06. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Око 12.06. уз интензивне падавине могућа је појава временских непогода праћених градом и олујним ветром.</p>	Од 11 до 20	Од 22 до 28, крајем маја, као и око 07.06. и 11.06. и до 33	Од 18 до 26 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Топлије време повремено са појавом кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином</p> <p>30.05, 31.05. и 01.06. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Око 31.05. интензивније падавине, када је могућа и појава временских непогода праћених градом и олујним ветром..</p> <p>01.06 киша местимично или локални пљускови.</p> <p>03.06, 04.06. као и у периоду од 08.06. до 13.06. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Око 09.06. и 12.06. уз</p>	Од 8 до 16	Од 16 до 20, крајем маја, као и око 07.06, 11.06. и 15.06 и до 25	Од 11 до 19, (изнад вишегодишњег просека)

	интензивне падавине могућа је појава временских непогода праћених градом и олујним ветром.			
Између 1000 m и 1500 m	<p>Топлије време повремено са појавом кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином</p> <p>30.05, 31.05. и 01.06. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Око 31.05. интензивније падавине.</p> <p>01.06 киша местимично или локални пљускови.</p> <p>03.06, 04.06. као и у периоду од 08.06. до 13.06. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином. Око 09.06. и 12.06. уз интензивне падавине могућа је појава временских непогода праћених градом и олујним ветром.</p>	Од 5 до 14	Од 11 до 20, крајем маја, као и око 07.06, 11.06. и 15.06 од 22 до 25	Од 12 до 20 (изнад вишегодишњег просека)

Сезонска прогноза времена за период Мај-Јун-Јул 2015. године****

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

Датум израде прогнозе: 20.04.2015.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека *****	Око 33
	У Војводини и на југу Србије изнад вишегодишњег просека	50
Средња сезонска количина падавина	У целој Србији 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 19 до 23	Од 14 до 19	Од 14 до 18
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 40 до 60, локално и до 80	Од 50 до 70, локално и до 90	Од 70 до 90, 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:
Тренутно нема упозорења.

Стање на рекама на дан 20.05.2015. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији 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	Водостаји на банатским водотопима су у стагнацији и мањем порасту у домену средње ниских вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем опадању у домену средње ниских вредности Водостај Колубаре је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у порасту у домену средњих вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у мањем опадању у домену средње ниских вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Јужној и Западној Морави са притокама су у стагнацији и мањем опадању у домену средње ниских вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 20.05.2015. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Вапредне 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	414	11	550	680		14.2				
	Корнојбург	154.05	337	6					430			
	Братислава	129.08	395	13	650	750	2618	15.2	430			
	Комарно	104.41	303	-20	500	680	2286	16.2	340			
	Естергом	101.61	229	-23	500	650		16.7	252	309	361	367
	Будимпешта	95.65	304	-16	620	800	2580	17.4	301	344	412	437
	Дунавфелдвар	89.58	100	-17	600	750	-	16.1	84	96	155	204
	Баја	81.72	422	-12	700	900	2900	17.4	402	389	422	487
	Мохач	79.20	437	-8	700	950	2860	17.5	419	401	412	471
	Бездан	80.64	282	-6	500	700	2882	17.6	267	250	259	304
	Апатин	78.84	356	-4	600	750		17.7	341	324		
	Богојево	77.46	318	-4	600	700	3347	17.5	301	284	284	320
	Вуковар	76.19	291	-2	580	630		19.0				
	Илок	73.97	315	1								
	Бач. Паланка	73.97	313	1	530	650		18.4	308	296		
	Нови Сад	71.73	287	5	450	700	3536	18.2	285	275		
	Сланкамен	69.68	303	8	500			19.0	304	297		
	Земун	67.87	284	2	550	650		18.6	284	284	277	274
	Панчево	67.33	283	2	530	650		18.7	283	283	276	273
	Смедерево	65.36	408	0	600	700	5100	18.4	407	407	403	400
Бан. Паланка	62.85	583	0	765	865							
В. Градиште	62.17	635	-3	800	830		19.4					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	88	25	460	500		16.0				
	Терезино Поље	100.67	-201	27	300	350		18.0				
	Д. Михољац	88.39	15	-34	400	480	420	19.0				
	Осијек	81.48	65	-15	350	500						

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
ТИСА	Тисабеч	115.01	-136	-12	300	500	182	16.1	-140	-141	-138	-140
	Вашарошнамен	101.98	-31	-18	600	800	286	15.2	-40	-42	-43	-41
	Токај	90.01	476	1	600	800		17.7	476	476	476	476
	Солнок	78.78	75	-36	650	800	379	18.2	37	14	-6	-22
	Чонград		94	-3	650	800		18.4	74	54	37	23
	Сегедин	73.70	208	5	650	850	702	18.3	202	195	195	195
	Сента	72.80	283	6	600	800	817		285	284		
	Нови Бечеј	71.87	-		500	700						
САВА	Тител	69.70	295	6	500	650			296	289		
	Загреб	112.26	-237	-21	370	470	135					
	Црнац	89.99	-72	-23	670	770						
	Јасеновац	86.82	89	-14	700	800	275					
	Градишка	85.47	75	-6	700	730	326					
	Сл. Брод	81.80	97	5	750	850	468	-				
	Сл. Шамац	80.70	-101	6	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	176	-9	650	750	991	18.6	183	184	184	212
	Шабац	72.61	56	-5	400	500		18.0	62	63	63	88
	Београд	68.28	227	1	500	600		19.8	227	227	220	217
	Карловац	103.17	-16	-1	400	750						
	Приједор	129.68	23	1	420	460		15.0				
	Нови Град	152	8	-4	360	400		15.6				
	Делибашино Село	151.21	87	11	250	320	65.5	14.7				
	Добој	137.01	-103	0	300	450	43.9	18.9				
	Радаљ - Дрина	129.47	222	74	380		605	12.0				
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-56	-6	350	430	87.8	17.0	-66			
	Алексинац	157.63	-58	-4	300	400	78.7	19.0	-62			
	Варварин	126.13	-56	-3	200	500	203		-61	-66		
	Багрдан	100.94	89	-2	500	600	213	18.2	83	77		
	Љубичевски мост	73.42	-278	-7	450	600		18.2	-286	-291	-295	

Прогноза водостаја на рекама до 30. маја 2015. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању до 23. маја, а затим у порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем опадању до 22. маја, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији до 23. маја, а затим у умереном порасту. Водостај на Колубари ће бити у стагнацији и мањем опадању до 22. маја, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији и мањем опадању до 22. маја, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем опадању и стагнацији до 23. маја, а затим у порасту. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији и мањем опадању до 22. маја, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави са притокама ће бити у стагнацији и мањем опадању до 22. маја, а затим у порасту.	Тренутно нема упозорења