

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 19. мај 2015. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	18.05.2015.	19.05.2015	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	24.0	11.0	-
Сомбор	26.0	11.4	-
Нови Сад	25.3	12.2	-
Зрењанин	26.4	11.0	-
Кикинда	24.8	11.9	-
Банатски Карловац	26.0	13.5	-
Лозница	25.5	12.0	-
Сремска Митровица	26.0	13.5	-
Ваљево	25.4	11.4	-
Београд	26.2	17.6	-
Крагујевац	25.0	11.2	-
Смедеревска Паланка	26.3	11.2	-
Велико Градиште	26.7	12.2	-
Црни Врх	21.3	13.0	-
Неготин	27.6	13.4	-
Златибор	20.4	12.3	-
Сјеница	20.6	5.5	-
Пожега	24.4	8.9	-
Краљево	24.8	11.4	-
Копаоник	15.2	5.7	-
Куршумлија	24.8	10.7	-
Крушевац	25.6	11.2	-
Ђуприја	26.7	11.7	-
Ниш	26.5	13.9	-
Лесковац	26.9	12.0	-
Зајечар	27.5	10.4	-
Димитровград	26.3	12.8	-
Врање	26.7	12.5	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 19.05.2015. године у 12:00

Период важења: од 19.05.2015. до 28.05.2015. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
19.05.2015. Уторак	Претежно сунчано и топло. После подне и увече уз локални развој облачности појава краткотрајних пљускова са грмљавином. Ветар слаб и умерен, у Банату повремено јак, источни и југоисточни. Највиша температура од 27 до 31°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	90
20.05.2015. Среда	Претежно сунчано и топло. После подне и увече у јужним, западним и северним крајевима локални развој облачности са пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни, у Банату повремено јак. Јутарња температура од 12 до 20°C, највиша од 28 до 31°C.	Tmax ≥ 30°C	90
		Локална појава грмљавина са или без падавина	70
21.05.2015. Четвртак	Умерено до претежно облачно и топло. После подне местимично са кишом и пљусковима са грмљавином, локално су могуће краткотрајне временске непогоде уз већу количину падавина. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни, у Банату пре подне повремено јак. Јутарња температура од 12 до 19°C, највиша дневна од 26 до 30°C.	Tmax ≥ 30°C	90
		Локална појава грмљавине са градом	70
22.05.2015. Петак	Променљиво и нестабилно, местимично са кишом и пљусковима са грмљавином, а локално су могуће краткотрајне временске непогоде уз већу количину падавина. На западу и северозападу мало свежије. Ветар слаб и умерен, променљивог правца. Јутарња температура од 13 до 18°C, највиша дневна од 26 до 30°C.	Локална појава грмљавине са градом	70
		Количина падавина ≥ 10 л/м ² у периоду до 3h	80
23.05.2015. Субота	Променљиво и нестабилно, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Јутарња температура од 12 до 18°C, највиша дневна од 24 до 28°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 24.05.2015. до 28.05.2015.)

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 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.

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 ≥ 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: 19.05.2015.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)		(%)	(°C)	(°C)		(mm)
29.05.2015. до 04.06.2015.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60	Од 9 до 15	Од 19 до 23, крајем периода од 22 до 26	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	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 1 до 7	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 15, крајем периода од 13 до 19			
05.06.2015. до 11.06.2015.	У Војводини и северној Шумадији у границама вишегодишњег просека	60	Од 12 до 17	Од 24 до 29	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	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 12	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 12 до 22	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	Од 24 до 31	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	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 12	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 13 до 23	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 19.05.2015. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у порасту до Бачке Паланке, низводно 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 опадању у домену средње ниских вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у опадању у домену средње ниских вредности Водостај Колубаре је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у мањем порасту у домену средње ниских 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 у домену средње ниских вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 19.05.2015. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Вапредне одбране	Q		20.05.	21.05.	22.05.	23.05.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	403	1	550	680		14.7				
	Корнојбург	154.05	331	-12					338			
	Братислава	129.08	382	-25	650	750	2455	15.5	395			
	Комарно	104.41	323	-14	500	680	2446	15.7	305			
	Естергом	101.61	252	-12	500	650		15.6	233	240	289	335
	Будимпешта	95.65	320	-13	620	800	2720	16.7	304	294	324	387
	Дунавфелдвар	89.58	117	-10	600	750		15.9	101	84	86	135
	Баја	81.72	434	4	700	900	2970	17.5	421	400	383	401
	Мохач	79.20	445	8	700	950	2910	17.2	438	420	399	400
	Бездан	80.64	288	11	500	700	2918	17.2	282	264	246	250
	Апатин	78.84	360	10	600	750		17.4	353	336		
	Богојево	77.46	322	9	600	700	3374	17.2	320	304	285	285
	Вуковар	76.19	293	9	580	630		18.0				
	Илок	73.97	314	8								
	Бач. Паланка	73.97	312	10	530	650		17.6	318	315		
	Нови Сад	71.73	282	3	450	700	3522	18.0	289	288		
	Сланкамен	69.68	295	-3	500			18.4	299	303		
	Земун	67.87	282	-4	550	650		18.5	283	286	285	282
	Панчево	67.33	281	-3	530	650		18.3	282	285	284	281
	Смедерево	65.36	408	0	600	700	5200	18.2	411	414	414	412
Бан. Паланка	62.85	583	2	765	865							
В. Градиште	62.17	638	8	800	830		18.6					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	63	-43	460	500		14.4				
	Терезино Поље	100.67	-228	-24	300	350		18.0				
	Д. Михољац	88.39	49	-39	400	480	490	18.8				
	Осијек	81.48	80	-9	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		20.05.	21.05.	22.05.	23.05.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-124	-10	300	500	203	14.0	-128	-132	-133	-134
	Вашарошнамен	101.98	-13	-27	600	800	317	14.3	-27	-33	-35	-36
	Токај	90.01	475	-6	600	800		16.5	471	471	471	471
	Солнок	78.78	111	32	650	800	432	17.6	71	47	21	-1
	Чонград		97	20	650	800		17.0	97	84	68	51
	Сегедин	73.70	203	4	650	850	699	18.4	202	196	191	185
	Сента	72.80	277	1	600	800	828		281	284		
	Нови Бечеј	71.87	-		500	700						
Тител	69.70	289	-	500	650			293	297			
САВА	Загреб	112.26	-216	1	370	470	172					
	Црнац	89.99			670	770						
	Јасеновац	86.82	103	1	700	800	290					
	Градишка	85.47	81	10	700	730	337					
	Сл. Брод	81.80	92	72	750	850	455					
	Сл. Шамац	80.70	-107	9	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	185	-23	650	750	1035	18.2	179	178	181	185
	Шабац	72.61	61	-26	400	500		17.6	55	54	56	60
	Београд	68.28	226	-3	500	600		19.4	227	230	229	226
	Карловац	103.17	-15	34	400	750						
	Приједор	129.68	22	-3	420	460		15.4				
	Нови Град	152	12	-8	360	400		15.4				
	Делибашино Село	151.21	76	-6	250	320	53.6	15.0				
	Добој	137.01	-103	-4	300	450	43.9	18.0				
Радаљ - Дрина	129.47	148	39	380		307	11.8					
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-50	-2	350	430	95	18.5	-52			
	Алексинач	157.63	-54	0	300	400	83.0		-58			
	Варварин	126.13	-53	-6	200	500	211		-57	-61		
	Багрдан	100.94	91	-8	500	600	217	17.6	85	80		
	Љубичевски мост	73.42	-271	-10	450	600	-	18.0	-278	-283	-287	

Прогноза водостаја на рекама до 29. маја 2015. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији и 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 водотопима ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији до 22. маја, а затим у 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