

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 10. мај 2016. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	09.05.2016.	10.05.2016	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	21.3	7.9	0.0
Сомбор	23.4	10.3	-
Нови Сад	23.4	9.5	-
Зрењанин	24.3	10.4	-
Кикинда	21.8	8.5	-
Банатски Карловац	23.1	10.1	-
Лозница	23.4	11.6	-
Сремска Митровица	23.8	11.8	-
Ваљево	23.3	9.1	-
Београд	22.8	11.3	-
Крагујевац	22.3	6.5	-
Смедеревска Паланка	22.5	10.1	0.0
Велико Градиште	22.0	6.7	9.0
Црни Врх	14.0	5.2	2.1
Неготин	21.5	9.0	3.0
Златибор	16.5	9.0	0.1
Сјеница	18.0	3.7	-
Пожега	21.8	8.6	0.1
Краљево	22.0	9.0	-
Копаноник	11.0	1.8	0.6
Куршумлија	20.3	7.3	1.0
Крушевац	22.6	8.0	-
Ђуприја	24.3	9.0	-
Ниш	21.3	8.2	0.1
Лесковац	22.6	7.0	-
Зајечар	21.4	7.7	0.6
Димитровград	19.8	5.0	3.0
Врање	22.5	8.4	0.1

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 10.05.2016. године у 12:00

Период важења: од 10.05.2016. до 19.05.2016. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
10.05.2016. Уторак	До краја дана претежно облачно, местимично киша, пљускови и грмљавина. Ветар слаб и умерен, југоисточни у скретању на југозападни и западни. Највиша температура од 21 до 24°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80
11.05.2016. Среда	Променљиво облачно, већи део дана суво, само ујутро на североистоку још понегде слаба киша. Касније после подне и увече јаче наоблачење са југозапада с кишом, пљускови и грмљавина. Више падавина у северним крајевима. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Најнижа температура од 7 до 12°C, највиша од 21 до 25°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	90
		Количина падавина већа од 10 l/m ² за 3 h	70
12.05.2016. Четвртак	Променљиво облачно, местимично киша, пљускови и грмљавина. Више падавина у јужним и југоисточним крајевима. Понегде је могућа и непогода са јаким пљуском и градом. Ветар умерен, у јужном Банату и планинским пределима повремено и јак, јужни и југоисточни. Најнижа температура од 10 до 15°C, највиша од 21 до 24°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	90
		Количина падавина већа од 20 l/m ² за 12 h	90
13.05.2016. Петак	Променљиво облачно, местимично киша, пљускови и грмљавина. Више падавина у северним крајевима. На југоистоку претежно сунчано. Ветар слаб и умерен, југозападни. Најнижа температура од 10 до 14°C, највиша од 21 до 25°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	90
		Количина падавина већа од 10 l/m ² за 3 h	80
14.05.2016. Субота	Променљиво облачно, местимично киша, пљускови и грмљавина. Ветар слаб и умерен, западни. Најнижа температура од 9 до 13°C, највиша од 20 до 24°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	90
		Количина падавина већа од 10 l/m ² за 3 h	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 15.05.2016. до 19.05.2016.)

Претежно облачно и свеже, местимично киша.

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.

Количина падавина већа од 20 l/m² за 12 h

Изазивање поплава, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, могућа појава одрона и клизишта. Индиректни утицај на безбедност људи и животиња.

Пљусак кише или јака киша са количином падавина ≥ 10 l/m² 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.



Прогноза времена за период од 16. маја до 05. јуна 2016. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 10.05.2016.

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)
16.05.2016. до 22.05.2016.	У Централној, Јужној и Источној Србији испод вишегодишњег просека	70	Почетком недеље од 7 до 13, затим од 11 до 15	Почетком недеље од 16 до 21, затим од 20 до 25	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm, у брдовито-планинским пределима локално и до 40 mm.
	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	80	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од-3 до 6, затим од 0 до 8	Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од 5 до 13, затим од 8 до 16	У Западној Србији у границама вишегодишњег просека	60	
23.05.2016. до 29.05.2016.	У целој Србији у границама вишегодишњег просек	40	Од 10 до 16	Од 21 до 27	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 15 mm до 25 mm, у брдовито-планинским пределима локално и до 50 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 10	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 10 до 21	У планинским пределима Југозападне Србије изнад вишегодишњег просека	50	

30.05.2016. до 05.06.2016.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просек	50	Од 9 до 15 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 8	Од 20 до 27 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 8 до 19	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 30 mm.
	У Војводини у границама вишегодишњег просек	40			У Војводини, северној Шумадији, Југозападној и Западној Србији иснад вишегодишњег просека	50	

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

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 14.05.2016. до 31.05.2016. године**

Датум израде прогнозе: 28.04.2016.

Период важења: 14.05.2016. до 31.05.2016. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
14.05.2016.	Просечно топло и суво време.	Око 13	Од 22 до 24	Око 18 (у границама вишегодишњег просека)
15.05.2016. до 31.05.2016.	Просечно топло, променљиво и нестабилно време са чешћом појавом кише или краткотрајних пљускова повремено праћених грмљавином. У периоду од 15.05. до 19.05; око 22.05. као и средином треће декаде маја киша местимично или краткотрајни пљускови повремено праћени грмљавином.	Од 11 до 16	Од 20 до 26, средином треће декаде маја и до 28	Од 16 до 21 (углавном у границама вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 14.05.2016. до 31.05.2016. године***

Датум израде прогнозе: 28.04.2016.

Период важења: 14.05.2016. до 14.05.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно топло и суво време.	Од 10 до 13	Од 23 до 26	Од 17 до 19 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно топло и суво време.	Од 8 до 11	Од 19 до 23	Од 13 до 16 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно топло и суво време.	Од 4 до 9	Од 15 до 19	Од 9 до 14 (у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 28.04.2016.

Период важења: 15.05.2016. до 31.05.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Просечно топло, променљиво и нестабилно време са чешћом појавом кише или краткотрајних пљускова повремено праћених грмљавином.</p> <p>У периоду од 15.05. до 19.05; око 22.05. као и средином треће декаде маја киша местимично или краткотрајни пљускови повремено праћени грмљавином.</p>	Од 9 до 16	Од 17 до 26, средином треће декаде маја и до 28	<p>Од 15 до 20 (углавном у границама вишегодишњег просека)</p> <p>Средином треће декаде маја од 20 до 23 (изнад вишегодишњег просека)</p>
Између 500 m и 1000 m	<p>Просечно топло, променљиво и нестабилно време са чешћом појавом кише или краткотрајних пљускова повремено праћених грмљавином.</p> <p>У периоду од 15.05. до 19.05; око 22.05. као и средином треће декаде маја киша местимично или краткотрајни пљускови повремено праћени грмљавином.</p>	Од 5 до 13	Од 13 до 23, средином треће декаде маја од 23 до 26	<p>Од 10 до 17 (углавном у границама вишегодишњег просека)</p> <p>Средином треће декаде маја од 17 до 20 (изнад вишегодишњег просека)</p>
Између 1000 m и 1500 m	<p>Просечно топло, променљиво и нестабилно време са чешћом појавом кише или краткотрајних пљускова повремено праћених грмљавином.</p> <p>У периоду од 15.05. до 19.05; око 22.05. као и средином треће декаде маја киша местимично или краткотрајни пљускови повремено праћени грмљавином.</p> <p>Изнад 1500 m надморске висине: око 26.05. киша, суснежица или краткотрајна појава снега.</p>	Од -1 до 10	Од 9 до 20, средином треће декаде маја од 19 до 24	<p>Од 4 до 13 (углавном у границама вишегодишњег просека)</p> <p>Средином треће декаде маја од 12 до 17 (изнад вишегодишњег просека)</p>

Сезонска прогноза времена за период Мај-Јун-Јул 2016. године****

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

Датум израде прогнозе: 21.04.2016.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У Неготинској Крајни изнад вишегодишњег просека	Око 60
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 70
Средња сезонска количина падавина	У Војводини и на југу Србије у границама вишегодишњег просека	Око 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 24	Од 16 до 20	Од 14 до 18
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 50, локално и до 70	Од 40 до 60 локално и до 80	Од 70 до 90, локално и до 110

****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 10.05.2016. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у опадању до Богојева, низводно у стагнацији у домену средње ниских и средњих вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у мањем опадању и стагнацији.
Тиса	Водостај Тисе је у мањем опадању у домену средње ниских вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима су у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у опадању у домену средњих вредности. Водостај Колубаре је у опадању у домену средњих вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији у домену средњих вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у опадању у домену средњих вредности.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Јужној и Западној Морави са притокама су у опадању у домену средње ниских и средњих вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 10.05.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		11.05.	12.05.	13.05.	14.05.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	328	-43	550	680		14.0				
	Корнојбург	154.05	274	4					230			
	Братислава	129.08	331	1	650	750	1832	12.6	330			
	Комарно	104.41	232	-1	500	680	1735	13.8	230			
	Естергом	101.61	164	-6	500	650		13.5	156	161	166	183
	Будимпешта	95.65	222	-17	620	800	1917	15.4	215	213	219	231
	Дунавфелдвар	89.58	2	-31	600	750		15.0	-14	-21	-20	-14
	Баја	81.72	321	-39	700	900	2289	15.9	287	268	260	263
	Мохач	79.20	349	-32	700	950	2320	15.5	312	287	276	274
	Бездан	80.64	206	-25	500	700	2426	15.6	172	150	140	138
	Апатин	78.84	286	-20	600	750		15.8	258	228		
	Богојево	77.46	264	-13	600	700	2996	15.8	243	213	200	192
	Вуковар	76.19	248	-2	580	630						
	Илок	73.97	274	-2								
	Бач. Паланка	73.97	275	-1	530	650		15.8	262	240		
	Нови Сад	71.73	286	2	450	700	3132	15.0	280	260		
	Сланкамен	69.68	342	2	500			15.8	337	319		
	Земун	67.87	398	-2	550	650		15.8	395	380	360	340
	Панчево	67.33	408	0	530	650		15.0	402	387	367	347
	Смедерево	65.36	534	0	600	700	6500	14.8	527	517	497	477
Бан. Паланка	62.85	709	4	765	865							
В. Градиште	62.17	753	-2	800	830		14.8					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Богово	121.55	112	40	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-181	-11	300	350		14.4				
	Д. Михољац	88.39	65	-17	400	480	522	14.5				
	Осијек	81.48	47	-6	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		11.05	12.05	13.05	14.05
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-173	1	300	500	125	12.8	-175	-183	-188	-124
	Вашарошнамен	101.98	-75	-7	600	800		13.7	-75	-83	-95	-70
	Токај	90.01	472	1	600	800		17.3	470	470	470	470
	Солнок	78.78	-33	-15	650	800	302	16.0	-41	-48	-53	-57
	Чонград		10	-14	650	800		16.3	-1	-8	-13	-17
	Сегедин	73.70	165	-9	650	850	605	16.3	161	159	157	155
	Сента	72.80	263	-4	600	800	559	16.2	260	257		
	Нови Бечеј	71.87	323	0	500	700		15.7				
САВА	Тител	69.70	336	1	500	650			331	314		
	Загреб	112.26	-186	-18	370	470	217					
	Црнац	89.99	144	-45	670	770						
	Јасеновац	86.82	409	-58	700	800	738					
	Градишка	85.47	393	-50	700	730	1004					
	Сл. Брод	81.80	401	-52	750	850	1403					
	Сл. Шамац	80.70	296	-53	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	458	-30	650	750	2647	12.8	435	400	382	391
	Шабац	72.61	320	-26	400	500		12.0	298	267	250	260
	Београд	68.28	357	1	500	600		13.9	350	335	315	295
	Карловац	103.17	79	-32	400	750						
	Приједор	129.68	117	-26	420	460		11.0				
	Нови Град	152	118	-38	360	400		11.0				
	Делибашино Село	151.21	121	-29	250	320	115	11.3				
В. МОРАВА	Добој	137.01	-17	-16	300	450	171	13.9				
	Радаљ - Дрина	129.47	251	-2	380		739					
	Јасика	138.56	30	-18	350	430	212		10			
	Алексинач	157.63	1	-10	300	400	149	13.5	-12			
	Варварин	126.13	28	-16	200	500	438		15	-14		
Багрдан	100.94	222	-32	500	600	510	13.9	199	177			
Љубичевски мост	73.42	-93	-57	450	600	635	14.0	-128	-152	-172		

Прогноза водостаја на рекама до 20. маја 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у опадању до 14. маја, а затим у стагнацији. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем опадању до 12. маја, затим у порасту до 14. маја, а након тога у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у опадању до 13./14. маја, а затим у порасту. Водостај на Колубари ће бити у мањем опадању до 12. маја, а затим у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у стагнацији и мањем опадању до 12. маја, а затим у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у опадању до 13. маја, затим у мањем порасту, а након тога у мањем опадању и стагнацији. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној Морави са притокама ће бити у мањем опадању до 12. маја, а затим у стагнацији и мањем колебању, а на Јужној Морави ће бити у мањем опадању до 12. маја, затим у порасту до 14. маја, а након тога у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења