

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 12. мај 2016. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	11.05.2016.	12.05.2016	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	21.3	14.5	0.0
Сомбор	22.4	15.1	-
Нови Сад	21.9	14.9	16.0
Зрењанин	23.0	15.6	-
Кикинда	22.2	14.4	0.7
Банатски Карловац	23.5	15.2	0.6
Лозница	21.6	14.4	0.5
Сремска Митровица	22.6	14.8	0.1
Ваљево	22.5	13.6	2.2
Београд	23.4	16.4	0.0
Крагујевац	23.2	14.4	1.0
Смедеревска Паланка	23.5	15.7	0.0
Велико Градиште	22.1	15.1	-
Црни Врх	14.1	9.9	0.4
Неготин	21.3	14.8	0.4
Златибор	18.2	8.8	1.3
Сјеница	18.6	7.1	1.0
Пожега	20.5	12.3	1.4
Краљево	21.6	12.5	2.4
Копаноник	12.8	6.4	4.0
Куршумлија	22.6	11.5	0.1
Крушевац	23.0	13.0	0.7
Ђуприја	24.0	14.8	1.0
Ниш	23.6	15.1	1.5
Лесковац	24.0	14.0	0.5
Зајечар	22.0	14.0	0.4
Димитровград	22.4	13.4	1.3
Врање	21.0	13.5	2.3

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 12.05.2016. године у 12:00

Период важења: од 12.05.2016. до 21.05.2016. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
12.05.2016. Четвртак	Умерено до потпуно облачно местимично са кишом и краткотрајним пљусковима са грмљавином, а локално могућа и појава суградице и града. Увече и током ноћи престанак падавина и делимично разведравање најпре на западу. Ветар слаб и умерен југоисточни, у јужном Банату пре подне повремено и јак, после подне у скретању на југозападни. Највиша температура од 18 до 23°C .	Локална појава грмљавина са или без падавина	90
		Количина падавина \geq 20 l/m ² у периоду до 3h	85
13.05.2016. Петак	Променљиво облачно, после подне понегде са кишом или краткотрајним пљусковима са грмљавином, нарочито у северним крајевима. Ветар умерен, повремено и јак, југозападни. Најнижа температура од 10 до 15°C, највиша од 21 до 25°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	90
14.05.2016. Субота	Променљиво облачно, са локалним пљусковима и грмљавинама, углавном после подне и увече. Ветар слаб и умерен, западни. Најнижа температура од 9 до 14°C, највиша од 20 до 25°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	90
15.05.2016. Недеља	Променљиво облачно, местимично киша, пљускови и грмљавине уз појачан северозападни ветар и мањи пад температуре. Најнижа температура од 9 до 14°C, највиша од 17 на северозападу до 23°C на истоку.	Локална појава грмљавина са или без падавина	90
		Количина падавина већа од 10 l/m ² за 3 h	80
16.05.2016. Понедељак	Свежије, у северним крајевима суво уз делимично разведравање, а у осталим деловима земље облачно са кишом местимично. Ветар слаб и умерен северозападни. Најнижа температура од 8 до 12, а највиша од 14 до 18 степени.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 17.05.2016. до 21.05.2016.)

Задржава се нестабилно време са локалном појавом кише или краткотрајних пљускова са грмљавином, чешћим у другој половини седмице, уз мањи постепен пораст температуре.

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 $\geq 20 \text{ l/m}^2$ 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.

Пљусак кише или јака киша са количином падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ 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			
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	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 9 до 16	Од 17 до 26, средином треће декаде маја и до 28	Од 15 до 20 (углавном у границама вишегодишњег просека) Средином треће декаде маја од 20 до 23 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	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 5 до 13	Од 13 до 23, средином треће декаде маја од 23 до 26	Од 10 до 17 (углавном у границама вишегодишњег просека) Средином треће декаде маја од 17 до 20 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	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. Изнад 1500 m надморске висине: око 26.05. киша, суснежица или краткотрајна појава снега.	Од -1 до 10	Од 9 до 20, средином треће декаде маја од 19 до 24	Од 4 до 13 (углавном у границама вишегодишњег просека) Средином треће декаде маја од 12 до 17 (изнад вишегодишњег просека)

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:

На бујучним водотоцима сливова Млаве, Пека, Тимока, Јасенице, Кубршнице, Црнице, Лепенице, Лугомира, Ресаве, као и на горњем току Јужне Мораве са притокама (Топлици, Јабланици, Ветерници, Пустој, Нишави и Власини) током 12./13. маја могући су нагли краткотрајни порасте водостаја.

Стање на рекама на дан 12.05.2016. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у опадању 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 водотоцима су у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у опадању у домену средњих вредности. Водостај Колубаре је у стагнацији и мањем опадању у домену средњих вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у мањем опадању у домену средњих вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у опадању у домену средњих и средње ниских 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 12.05.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		13.05.	14.05.	15.05	16.05.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	365	36	550	680		15.1				
	Корнојбург	154.05	280	5					315			
	Братислава	129.08	340	1	650	750	1940	13.5	340			
	Комарно	104.41	226	-2	500	680	1688	14.5	225			
	Естергом	101.61	158	-2	500	650		13.7	156	187	281	353
	Будимпешта	95.65	214	-2	620	800	1910	15.2	213	225	297	399
	Дунавфелдвар	89.58	-18	-8	600	750		15.0	-18	-17	15	109
	Баја	81.72	270	-19	700	900	1990	16.1	263	262	272	336
	Мохач	79.20	295	-22	700	950	2010	15.7	283	280	283	320
	Бездан	80.64	150	-25	500	700	2090	16.0	138	136	140	165
	Апатин	78.84	231	-25	600	750		15.6	208	202		
	Богојево	77.46	216	-23	600	700	2684	16.0	201	197	199	220
	Вуковар	76.19	202	-20	580	630						
	Илок	73.97	238	-21								
	Бач. Паланка	73.97	239	-22	530	650		15.8	222	217		
	Нови Сад	71.73	257	-19	450	700	2830	15.0	237	232		
	Сланкамен	69.68	322	-13	500			17.4	307	300		
	Земун	67.87	386	-7	550	650		16.8	371	362	358	366
	Панчево	67.33	399	-6	530	650		15.8	386	378	375	382
	Смедерево	65.36	536	-2	600	700	6100	15.6	521	511	507	511
Бан. Паланка	62.85	719	2	765	865							
В. Градиште	62.17	770	3	800	830		15.6					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Богово	121.55	130	22	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-186	-34	300	350		14.2				
	Д. Михољац	88.39	94	24	400	480	581	14.2				
	Осијек	81.48	33	5	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		13.05	14.05	15.05	16.05
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-182	-6	300	500	111	15.1	-183	-98	-46	-42
	Вашарошнамен	101.98	-78	-3	600	800		16.1	-83	-39	91	204
	Токај	90.01	471	0	600	800		17.4	471	471	471	471
	Солнок	78.78	-58	-17	650	800	272	16.5	-72	-74	-75	-73
	Чонград		-6	-12	650	800		16.8	-19	-27	-30	-31
	Сегедин	73.70	155	-3	650	850	530	17.3	150	148	147	144
	Сента	72.80	258	1	600	800	512	16.8	259	264		
	Нови Бечеј	71.87	323	0	500	700		16.6				
Тител	69.70	318	-12	500	650			303	294	292	304	
САВА	Загреб	112.26	-194	14	370	470	205					
	Црнац	89.99	67	-37	670	770						
	Јасеновац	86.82	313	-43	700	800	567					
	Градишка	85.47	292	-48	700	730	775					
	Сл. Брод	81.80	306	-42	750	850	1095					
	Сл. Шамац	80.70	188	-50	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	404	-24	650	750	2296	13.0	386	379	369	353
	Шабац	72.61	270	-22	400	500		13.0	254	247	237	222
	Београд	68.28	343	-7	500	600		14.2	328	316	313	318
	Карловац	103.17	73	17	400	750						
	Приједор	129.68	90	-8	420	460		11.0				
	Нови Град	152	106	-2	360	400		11.7				
	Делибашино Село	151.21	124	33	250	320	120	11.4				
	Добој	137.01	-44	-9	300	450	122	14.1				
Радаљ - Дрина	129.47	230	-25	380		642						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	1	-14	350	430	166		-17			
	Алексинач	157.63	-21	-13	300	400	122	14.5	-28			
	Варварин	126.13	-1	-15	200	500	350		-13	-22		
	Багрдан	100.94	178	-28	500	600	395	14.3	163	153		
	Љубичевски мост	73.42	-137	-22	450	600	508	14.8	-152	-162	-170	

Прогноза водостаја на рекама до 22. маја 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мање опадању и стагнација до 15. маја, а затим у порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем колебању.	На бујучним водотоцима сливова Млаве, Пека и Тимока, током 12./13. маја могући су нагли караткотрајни порасте водостаја.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији до 17. маја, а затим у мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотоцима ће бити у стагнацији и мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији. 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 колебању.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у опадању до 13./14. маја, затим у стганацији и мањем колебању. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији и мањем колебању.	На бујучним водотоцима сливова Јасенице, Кубршнице, Црнице, Лепенице, Лугомира и Ресаве током 12./13. маја могући су нагли краткотрајни порасте водостаја.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави ће бити у мањем опадању до 13. маја, затим у стганацији и мањем колебању.	На бујучним водотоцима слива горњег тока Јужне Мораве са притокама (Топлици, Јабланици, Ветерници, Пустој, Нишави и Власини) током 12./13. маја могући су нагли краткотрајни порасте водостаја.