

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 11. мај 2016. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	10.05.2016.	11.05.2016	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	21.7	12.4	5.0
Сомбор	18.7	12.9	7.0
Нови Сад	21.7	12.8	7.0
Зрењанин	22.5	13.1	1.0
Кикинда	22.9	12.5	2.3
Банатски Карловац	23.4	13.0	3.2
Лозница	18.2	11.5	4.0
Сремска Митровица	19.1	12.7	3.0
Ваљево	19.5	10.2	3.4
Београд	21.6	13.2	2.4
Крагујевац	20.0	9.8	3.6
Смедеревска Паланка	20.5	12.0	2.7
Велико Градиште	20.8	11.8	15.0
Црни Врх	9.7	7.0	3.1
Неготин	18.1	12.8	2.0
Златибор	16.1	9.0	1.0
Сјеница	17.6	4.1	0.5
Пожега	16.8	10.3	1.0
Краљево	17.3	10.5	2.2
Копаноник	11.4	5.4	4.3
Куршумлија	18.1	9.1	3.0
Крушевац	19.8	8.8	2.5
Ђуприја	20.5	10.4	1.4
Ниш	21.7	9.9	1.0
Лесковац	21.2	9.7	0.2
Зајечар	22.0	11.8	2.8
Димитровград	21.3	9.4	3.0
Врање	22.6	10.8	0.5

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 11.05.2016. године у 12:00

Период важења: од 11.05.2016. до 20.05.2016. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
11.05.2016. Среда	Променљиво облачно, после подне и увече местимично са кишом и локалним пљусковима са грмљавином и то прво на југозападу земље. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Највиша температура 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
12.05.2016. Четвртак	Умерено до потпуно облачно местимично са кишом и пљусковима са грмљавином, а локално се очекује 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. Најнижа температура од 9 до 15°C, највиша 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, местимично киша, пљускови и грмљавина. Више падавина у северним крајевима. 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 10 до 14°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
15.05.2016. Недеља	Променљиво облачно, местимично киша, пљускови и грмљавина 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

Прогноза времена за наредних пет дана (од 16.05.2016. до 20.05.2016.)

Променљиво, местимично краткотрајна киша или локални пљускови, у понедељак и уторак свеже, а од среде постепено топлије.

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	<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:

На Млави, Пеку, Тимоку, Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру, Ресави, као и на горњем току Јужне Мораве са притокама (Топлици, Јабланици, Ветерници, Пустој, Нишави и Власини) водостаји ће од 12. до 14. маја бити у умереном порасту са могућношћу достигања упозоравајућих нивоа. На бујучним водотоцима ових сливова могућа су локална изливања.

Стање на рекама на дан 11.05.2016. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у опадању до Сланкамена, 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 водотоцима су у стагнацији и мањем опадању 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 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 11.05.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			12.05.	13.05.	14.05.	15.05.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	329	1	550	680		14.7				
	Корнојбург	154.05	275	1					280			
	Братислава	129.08	339	8	650	750	1928	12.9	325			
	Комарно	104.41	228	-4	500	680	1704	14.1	220			
	Естергом	101.61	160	-4	500	650		12.6	161	162	188	248
	Будимпешта	95.65	216	-6	620	800	1920	14.8	216	217	231	281
	Дунавфелдвар	89.58	-10	-12	600	750		14.9	-15	-15	-12	15
	Баја	81.72	289	-32	700	900	2102	15.9	273	268	268	279
	Мохач	79.20	317	-32	700	950	2140	15.5	294	285	283	288
	Бездан	80.64	175	-31	500	700	2240	15.4	153	140	138	143
	Апатин	78.84	256	-30	600	750		15.6	227	212		
	Богојево	77.46	239	-25	600	700	2834	15.6	214	202	197	200
	Вуковар	76.19	222	-26	580	630						
	Илок	73.97	259	-15								
	Бач. Паланка	73.97	261	-14	530	650		15.6	239	225		
	Нови Сад	71.73	276	-10	450	700	3028	15.0	260	242		
	Сланкамен	69.68	335	-7	500			15.4	320	304	297	293
	Земун	67.87	393	-5	550	650		16.2	380	365	357	353
	Панчево	67.33	405	-3	530	650		15.4	394	380	373	368
	Смедерево	65.36	538	4	600	700	6500	15.0	530	520	510	505
Бан. Паланка	62.85	717	8	765	865							
В. Градиште	62.17	767	14	800	830							
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Богово	121.55	108	-4	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-152	29	300	350		14.5				
	Д. Михољац	88.39	70	5	400	480	532	14.2				
	Осијек	81.48	28	-19	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		12.05	13.05	14.05	15.05
		м.н.м.	см	см	см	см	м ³ /с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-176	-3	300	500	120	14.3	-178	-180	-93	-30
	Вашарошнамен	101.98	-75	0	600	800		14.9	-75	-81	-51	97
	Токај	90.01	471	1	600	800		17.4	471	471	471	471
	Солнок	78.78	-41	-8	650	800	288	16.3	-56	-60	-62	-63
	Чонград		6	-4	650	800		16.6	-2	-11	-15	-16
	Сегедин	73.70	158	-7	650	850	570	16.8	155	152	150	150
	Сента	72.80	257	-6	600	800	502	16.2	254	250		
	Нови Бечеј	71.87	323	0	500	700		15.6				
Тител	69.70	330	-6	500	650			317	303			
САВА	Загреб	112.26	-208	-22	370	470	183					
	Црнац	89.99	104	-40	670	770						
	Јасеновац	86.82	356	-53	700	800	639					
	Градишка	85.47	340	-53	700	730	883					
	Сл. Брод	81.80	348	-53	750	850	1231					
	Сл. Шамац	80.70	238	-58	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	428	-30	650	750	2452	13.0	398	377	362	347
	Шабац	72.61	292	-28	400	500		12.0	264	243	228	213
	Београд	68.28	350	-7	500	600		14.0	335	320	310	300
	Карловац	103.17	56	-23	400	750						
	Приједор	129.68	98	-19	420	460		11.1				
	Нови Град	152	108	-10	360	400		11.6				
	Делибашино Село	151.21	91	-30	250	320	70.2	11.5				
	Добој	137.01	-35	-18	300	450	138	13.6				
Радаљ - Дрина	129.47	255	4	380		758						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	16	-14	350	430	189		4			
	Алексинач	157.63	-12	-13	300	400	133	14.5	-24			
	Варварин	126.13	13	-15	200	500	391		0	-11		
	Багрдан	100.94	194	-28	500	600	435	14.0	178	165		
	Љубичевски мост	73.42	-115	-22	450	600	574	14.6	-133	-143	-149	

Прогноза водостаја на рекама до 21. маја 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у опадању до 15. маја, а затим у порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у стагнацији и мањем опадању до 12. маја, затим у умереном порасту до 14. маја, а након тога у стганацији и мањем колебању.	На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће од 12. до 14. маја бити у умереном порасту са могућношћу достизања упозоравајућих нивоа. На бујучним водотоцима ових сливова могућа су локална изливања.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији до 17. маја, а затим у 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 до 14./15. 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./14. маја, затим у мањем порасту. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији и мањем опадању до 12. маја, затим у умереном порасту до 14. маја, а након тога у стганацији и мањем колебању.	На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће од 12. до 14. маја бити у умереном порасту са могућношћу достизања упозоравајућих нивоа. На бујучним водотоцима ових сливова могућа су локална изливања.
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 умереном порасту до 14. маја, а након тога у стганацији и мањем колебању.	На горњем току Јужне Мораве са притокама водостаји ће од 12. до 14. маја бити у умереном порасту са могућношћу достизања упозоравајућих нивоа. На бујучним водотоцима ових сливова могућа су локална изливања.