

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 13. мај 2016. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	12.05.2016.	13.05.2016	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	21.1	12.0	13.0
Сомбор	20.7	11.1	10.7
Нови Сад	19.1	11.0	16.0
Зрењанин	19.8	11.4	18.0
Кикинда	21.2	11.4	10.0
Банатски Карловац	20.5	11.5	22.0
Лозница	18.2	11.3	21.0
Сремска Митровица	18.5	8.6	19.2
Ваљево	21.1	9.6	5.0
Београд	21.8	12.1	18.0
Крагујевац	22.2	10.0	6.0
Смедеревска Паланка	21.8	9.3	10.0
Велико Градиште	19.5	8.8	12.0
Црни Врх	12.6	7.9	12.0
Неготин	19.5	11.1	18.0
Златибор	16.4	7.0	4.0
Сјеница	16.7	7.2	4.0
Пожега	20.4	9.3	6.0
Краљево	21.0	9.5	4.0
Копаноник	10.7	4.1	4.4
Куршумлија	20.4	9.3	0.2
Крушевац	21.3	11.0	1.9
Ђуприја	21.2	10.9	12.0
Ниш	21.0	12.2	5.0
Лесковац	21.5	11.5	1.0
Зајечар	19.1	13.2	5.0
Димитровград	19.4	10.7	4.0
Врање	19.0	12.8	8.9

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 13.05.2016. године у 12:00

Период важења: од 13.05.2016. до 22.05.2016. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
13.05.2016. Петак	Променљиво облачно, са локалном појавом краткотрајних пљускова и грмљавина. Ветар слаб и умерен, на северу и на југозападу земље 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 средином дана и после подне. Ветар слаб и умерен, на југу и западу повремено и јак, југозападни. 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	Умерено до знатно облачно, местимично са кишом, пљусковима и грмљавинама 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	Осетно свежије, променљиво облачно у северним крајевима углавном суво, а у осталим деловима земље местимично са кишом и пљусковима, на високим планинама могућ краткотрајан снег. Ветар слаб и умерен северозападни. Најнижа температура од 8 до 12, а највиша од 13 до 17 степени.	Нема упозорења	
17.05.2016. Уторак	Претежно сунчано, уз локални развој облачности, после подне и увече могућа ређа појава пљускова и грмљавина у планинским пределима. Ветар слаб и умерен северозападни. Најнижа температура од 4 до 9, а највиша од 15 до 19 степени.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 18.05.2016. до 22.05.2016.)

Преовлађиваће сунчано уз локални развој облачности и ређу појаву кише или краткотрајних пљускова са грмљавином, углавном у планинским пределима. Температура у постепеном порасту.

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.

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 23. маја до 12. јуна 2016. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 13.05.2016.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)						
23.05.2016. до 29.05.2016.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 9 до 14 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 1 до 10	Од 19 до 26 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 21	У Војводини испод вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, у брдовито-планинским пределима локално и до 35 mm.
	У Централној Србији у границама вишегодишњег просека	40			У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
30.05.2016. до 05.06.2016.	У источној Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 10 до 16 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 4 до 10	Од 21 до 28 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 11 до 21	У Војводини, северној Шумадији и Западној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm, у брдовито-планинским пределима локално и до 35 mm.
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40			У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	

06.06.2016. до 12.06.2016.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 12 до 17 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 13	Од 23 до 31 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 14 до 24	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm, локално и до 30 mm.
	На југу Србије иснад вишегодишњег просека	50			На југоистоку и југу Србије 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 13.05.2016. 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 порасту у домену средње ниских вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима су у порасту 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 13.05.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		14.05.	15.05.	16.05.	17.05.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	382	17	550	680		15.3				
	Корнојбург	154.05	315	35								
	Братислава	129.08	352	12	650	750	2090	13.5	430			
	Комарно	104.41	250	24	500	680	1879	14.5	290			
	Естергом	101.61	172	14	500	650		14.5	214	304	360	360
	Будимпешта	95.65	220	6	620	800	1950	15.3	250	326	414	439
	Дунавфелдвар	89.58	-19	-1	600	750		15.0	-7	39	135	196
	Баја	81.72	264	-6	700	900	1930	15.7	267	289	359	455
	Мохач	79.20	285	-10	700	950	1960	15.8	284	295	343	435
	Бездан	80.64	141	-9	500	700	2036	16.0	136	142	182	262
	Апатин	78.84	220	-11	600	750		15.8	212	216		
	Богојево	77.46	205	-11	600	700	2613	15.8	197	193	200	233
	Вуковар	76.19	192	-10	580	630						
	Илок	73.97	224	-14								
	Бач. Паланка	73.97	226	-13	530	650		15.8	218	213		
	Нови Сад	71.73	242	-15	450	700	2655	15.0	231	227		
	Сланкамен	69.68	314	-8	500			18.2	304	300		
	Земун	67.87	378	-8	550	650		16.5	370	366	365	373
	Панчево	67.33	394	-5	530	650		16.2	386	382	381	386
	Смедерево	65.36	534	-2	600	700	5710	15.8	528	524	523	527
Бан. Паланка	62.85	721	2	765	865							
В. Градиште	62.17	772	2	800	830		16.0					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Богово	121.55	119	-11	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-138	48	300	350		14.0				
	Д. Михољац	88.39	83	-11	400	480	558	14.8				
	Осијек	81.48	33	0	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		14.05	15.05	16.05	17.05
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-183	-1	300	500	110	16.5	-127	-67	-69	-94
	Вашарошнамен	101.98	-82	-4	600	800		17.2	-63	55	198	237
	Токај	90.01	471	0	600	800		17.7	471	471	471	471
	Солнок	78.78	-63	-5	650	800	283	16.7	-63	-63	-63	-46
	Чонград		-11	-5	650	800		17.2	-14	-15	-15	-12
	Сегедин	73.70	161	6	650	850	570	17.4	160	160	160	161
	Сента	72.80	262	4	600	800	550	16.8	265	268		
	Нови Бечеј	71.87	323	0	500	700		16.6				
Тител	69.70	308	-10	500	650			299	294	298	326	
САВА	Загреб	112.26	-140	61	370	470	297					
	Црнац	89.99	70	6	670	770						
	Јасеновац	86.82	299	-11	700	800	544					
	Градишка	85.47	275	-17	700	730	738					
	Сл. Брод	81.80	271	-31	750	850	954					
	Сл. Шамац	80.70	148	-36	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	380	-24	650	750	2140	13.0	360	349	345	357
	Шабац	72.61	258	-12	400	500		13.0	240	227	223	233
	Београд	68.28	334	-9	500	600		14.2	324	319	317	323
	Карловац	103.17	114	54	400	750						
	Приједор	129.68	107	17	420	460		11.5				
	Нови Град	152	117	11	360	400		11.5				
	Делибашино Село	151.21	114	-10	250	320	103	11.4				
	Добој	137.01	-33	-9	300	450	141	13.6				
Радаљ - Дрина	129.47	263	33	380		797						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-5	-6	350	430	156		3			
	Алексинач	157.63	-28	-7	300	400	113	14.0	-35			
	Варварин	126.13	-8	-7	200	500	330		-10	-17		
	Багрдан	100.94	164	-14	500	600	362	14.6	157	150		
	Љубичевски мост	73.42	-153	-16	450	600	464	14.8	-161	-163	-170	

Прогноза водостаја на рекама до 23. 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.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем порасту до 19. маја, а затим у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у порасту до 18. маја, а затим у стагнацији и опадању.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији до 15. маја, затим у мањем порасту до 17. маја, а након тога у стагнацији и мањем опадању. Водостај на Колубари ће бити 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 стагнацији и мањем колебању. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења