

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 18. април 2016. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	17.04.2016.	18.04.2016	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	25.2	10.4	-
Сомбор	27.4	9.7	-
Нови Сад	29.0	13.4	-
Зрењанин	28.7	13.8	-
Кикинда	28.7	12.4	-
Банатски Карловац	30.6	14.0	-
Лозница	32.0	12.0	-
Сремска Митровица	30.7	11.2	-
Ваљево	31.5	11.0	-
Београд	29.5	17.2	-
Крагујевац	30.4	12.9	-
Смедеревска Паланка	29.2	11.2	-
Велико Градиште	30.2	10.8	-
Црни Врх	25.0	16.0	-
Неготин	28.4	10.4	-
Златибор	24.5	13.6	-
Сјеница	24.7	10.2	-
Пожега	29.3	8.7	-
Краљево	29.5	12.3	-
Копаоник	18.9	11.9	-
Куршумлија	28.8	13.4	-
Крушевац	30.7	12.1	-
Ђуприја	30.6	11.4	-
Ниш	30.1	11.7	-
Лесковац	29.3	9.3	-
Зајечар	30.5	7.6	-
Димитровград	29.3	8.9	-
Врање	28.6	10.6	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 18.04.2016. године у 12:00

Период важења: од 18.04.2016. до 27.04.2016. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
18.04.2016. Понедељак	Мало и умерено облачно и веома топло. У току ноћи на северу уз нешто више облачности понегде са краткотрајном кишом. Ветар слаб и умерен, јужни и југозападни у скретању на северозападни. Највиша температура од 24 на северу до 32°C на истоку и југоистоку.	T_{max} ≥ 28°C	90
19.04.2016. Уторак	Променљиво облачно и свежије, нарочито на северу и западу, местимично са кишом и локалним пљусковима са грмљавином. Ветар умерен, понегде и јак, северни и северозападни, на југу ујутру и пре подне јужни. Најнижа температура од 10 до 16°C, највиша од 15 на западу и северозападу до 28°C на југу и југоистоку.	Локална појава грмљавина са или без падавина	90
		Количина падавина ≥ 10 л/м² у периоду до 3h	90
20.04.2016. Среда	Свеже уз разведравање. Ветар умерен и јак, северозападни, увече у слабљењу. Најнижа температура од 6 до 12°C, највиша од 16 до 20°C.	Нема упозорења	
21.04.2016. Четвртак	Ујутру хладно, понегде слаб приземни мраз, током дана сунчано и мало топлије. Ветар слаб, ујутру и пре подне северозападни, током дана у скретању на јужни и југоисточни. Најнижа температура од 2 до 7°C, највиша од 18 до 22°C.	Нема упозорења	
22.04.2016. Петак	Умерено наоблачење са запада, после подне и увече понегде краткотрајна киша. Ветар слаб и умерен, углавном јужних смерова. Најнижа температура од 4 до 10°C, највиша од 20 до 24°C.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 23.04.2016. до 27.04.2016.)

Од суботе променљиво са честом појавом кише, пљускова и грмљавине. Максимална температура око или мало испод просека 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.

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:

$T_{max} \geq 28^{\circ}C$

Неповољни временски услови за хроничне болеснике, лица под терапијом, медицинском контролом или метеоропате, нарочито ако ови услови потрају неколико узастопних дана. Повољни временски услови за појаву шумских и других пожара.

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 ≥ 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.



Прогноза времена за период од 25. априла до 15. маја 2016. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 15.04.2016.

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)
25.04.2016. до 01.05.2016.	На југу Србије испод вишегодишњег просека	70	Од 4 до 9	Од 15 до 20	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 15 mm до 20 mm, локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	80	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -4 до 4	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 13	У Војводини, на северу Шумадије и у Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	70	
02.05.2016. до 08.05.2016.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 6 до 12 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -1 до 6	Од 16 до 21 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 14	У Војводини, Неготинској Крајини, Шумадији, Западној и Југозападној Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 15 mm до 25 mm, локално и до 35 mm.
					У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
09.05.2016. до 15.05.2016.	У целој Србији испод вишегодишњег просека	50	Од 7 до 12 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 0 до 7	Од 18 до 21 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 16	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 15 mm, локално и до 40 mm.
					У Војводини, Југозападној и Источној Србији 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 25.04.2016. до 15.05.2016. године**

Датум израде прогнозе: 14.04.2016.

Период важења: 25.04.2016. до 15.05.2016. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
25.04.2016. до 04.05.2016.	<p>Просечно топло, променљиво и нестабилно време са чешћом појавом кише или краткотрајних пљускова, који ће 27.04, 01.05, 02.05 и 04.05. повремено бити праћени грмљавином.</p> <p>Почетком маја могућа је појава и временских непогода праћених олујним ветром и градом.</p>	Од 8 до 12	Од 16 до 22, крајем маја и до 26	Од 12 до 18 (испод и у границама вишегодишњег просека)
05.05.2016. до 15.05.2016.	<p>Топло и углавном суво време.</p> <p>Око 07.05. и 09.05. киша или локални пљускови праћени грмљавином.</p>	Од 12 до 15	Од 22 до 29	Од 16 до 22 (изнад вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 25.04.2016. до 15.05.2016. године***

Датум израде прогнозе: 14.04.2016.

Период важења: 25.04.2016. до 04.05.2016. 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, који ће 27.04, 01.05, 02.05 и 04.05. повремено бити праћени грмљавином.</p> <p>Почетком маја могућа је појава и временских непогода праћених олујним ветром и градом.</p>	Од 6 до 13	Од 16 до 23, крајем маја и до 28	Од 11 до 20 (испод и у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Просечно топло, променљиво и нестабилно време са чешћом појавом кише или краткотрајних пљускова, који ће 27.04, 01.05, 02.05 и 04.05. повремено бити праћени грмљавином.</p> <p>Почетком маја могућа је појава и временских непогода праћених олујним ветром и градом.</p>	Од 4 до 11	Од 11 до 20, крајем маја и до 24	Од 6 до 17 (испод и у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Просечно топло, променљиво и нестабилно време са чешћом појавом падавина.</p> <p>Око 25.04. кише или суснежице.</p> <p>Око 27.04. кише, пљускова и грмљавине; крајем дана киша ће прећи у суснежицу или снег.</p> <p>Око 28.04. кише или суснежице</p> <p>Око 01.05. кише и пљускова праћених грмљавином. Могућа је и појава временских непогода праћених олујним ветром и градом.</p> <p>Око 02.05, 03.05. и 04.05. кише или краткотрајних пљускова</p>	Од -2 до 7	Од 5 до 16, крајем маја и до 20	Од 1 до 13 (испод и у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 14.04.2016.

Период важења: 05.05.2016. до 15.05.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топло и углавном суво време. Око 07.05. и 09.05. киша или локални пљускови праћени грмљавином.	Од 10 до 15	Од 21 до 30	Од 15 до 22 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топло и углавном суво време. Око 07.05. и 09.05. киша или локални пљускови праћени грмљавином.	Од 7 до 13	Од 17 до 27	Од 15 до 22 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топло и углавном суво време. Око 07.05. и 09.05. киша или локални пљускови праћени грмљавином.	Од 2 до 10	Од 11 до 23	Од 6 до 16 (изнад вишегодишњег просека)

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

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

Датум израде прогнозе: 21.03.2016.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У Неготинској Крајни изнад вишегодишњег просека	Око 50
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 60
Средња сезонска количина падавина	У Војводини 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 14 до 20	Од 13 до 17	Од 9 до 14
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 40 до 70	Од 50 до 70 локално и до 90	Од 80 до 100, 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 18.04.2016. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем порасту до Бечке 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 мањем опадању у домену средње ниских вредности. Водостај Колубаре је у стагнацији и мањем опадању у домену средње ниских вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији 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 мањем опадању и стагнацији у домену средње ниских вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 18.04.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		19.04.	20.04.	21.04.	22.04.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	371	-1	550	680		11.5				
	Корнојбург	154.05	265	4					338			
	Братислава	129.08	314	-9	650	750	1628	11.6	355			
	Комарно	104.41	234	-7	500	680	1751	12.5	225			
	Естергом	101.61	168	-11	500	650		11.6	165	205	243	230
	Будимпешта	95.65	219	-7	620	800	1940	13.6	211	228	276	289
	Дунавфелдвар	89.58	0	2	600	750		13.5	-7	-9	20	58
	Баја	81.72	278	17	700	900	2040	14.3	279	271	279	321
	Мохач	79.20	291	15	700	950	1990	14.0	299	293	293	320
	Бездан	80.64	138	14	500	700	2020	14.0	147	146	148	160
	Апатин	78.84	204	10	600	750		14.4	214	213		
	Богојево	77.46	180	8	600	700	2450	14.5	189	191	189	195
	Вуковар	76.19			580	630						
	Илок	73.97	195	3								
	Бач. Паланка	73.97	194	1	530	650		14.6	199	203		
	Нови Сад	71.73	206	-2	450	700	2442	14.8	209	213		
	Сланкамен	69.68	274	-5	500			15.4	275	277		
	Земун	67.87	327	-4	550	650		15.3	323	318	315	317
	Панчево	67.33	345	-2	530	650		17.0	340	335	332	334
	Смедерево	65.36	500	0	600	700	4668	15.0	495	490	487	489
Бан. Паланка	62.85	705	0	765	865							
В. Градиште	62.17	760	-2	800	830		15.6					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Богово	121.55	40	-11	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-232	19	300	350						
	Д. Михољац	88.39	12	-34	400	480	414					
	Осијек	81.48	-18	-4	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		19 .04	20.04	21.04	22.04
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-107	-17	300	500	237	12.0	-102	-113	-144	-162
	Вашарошнамен	101.98	56	-21	600	800		12.4	27	17	-6	-33
	Токај	90.01	489	1	600	800		14.9	488	487	486	485
	Солнок	78.78	161	37	650	800	492	15.2	198	223	236	230
	Чонград		127	6	650	800		15.8	150	175	192	199
	Сегедин	73.70	221	-1	650	850	770	15.8	225	236	246	250
	Сента	72.80	289	0	600	800	768	15.4	289	296		
	Нови Бечеј	71.87	323	0	500	700		15.4				
Тител	69.70	275	-3	500	650			274	278	276	279	
САВА	Загреб	112.26	-226	-19	370	470	155					
	Црнац	89.99	-17	-21	670	770						
	Јасеновац	86.82	174	-5	700	800	367					
	Градишка	85.47	154	-7	700	730	481					
	Сл. Брод	81.80	162	-6	750	850	652					
	Сл. Шамац	80.70	4	-10	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	256	-12	650	750	1408	14.4	245	235	229	220
	Шабац	72.61	128	-12	400	500		15.0	117	107	101	92
	Београд	68.28	282	-4	500	600		15.4	276	271	268	271
	Карловац	103.17	-39	-41	400	750						
	Приједор	129.68	37	-11	420	460		11.0				
	Нови Град	152	42	-14	360	400		11.7				
	Делибашино Село	151.21	90	2	250	320	68.9	11.6				
	Добој	137.01	-79	-5	300	450	70.3	15.4				
Радаљ - Дрина	129.47	195	3	380		488						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-63	-8	350	430	75.4		-70			
	Алексинач	157.63	-66	-10	300	400	70.4	14.5	-69			
	Варварин	126.13	-55	-7	200	500	206		-57	-67		
	Багрдан	100.94	94	-16	500	600	223	15.4	89	80		
	Љубичевски мост	73.42	-230	-13	450	600	266	15.5	-238	-241	-250	

Прогноза водостаја на рекама до 28. априла 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији и мањем порасту до 22. априла, а затим у порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем порасту до 23. априла, а затим у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у мањем опадању и стагнацији. Водостај на Колубари ће бити у порасту до 20./21. априла, а затим у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у порасту до 20./21. априла, а затим у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем опадању и стагнацији. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави ће бити у мањем порасту до 20. априла, а затим у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави ће бити у мањем порасту до 20./21. априла, а затим у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења