

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 15. јун 2016. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	14.06.2016.	15.06.2016	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	25.6	16.1	-
Сомбор	26.9	15.2	-
Нови Сад	25.5	14.5	-
Зрењанин	25.6	15.0	-
Кикинда	25.8	15.4	-
Банатски Карловац	26.0	14.0	-
Лозница	26.6	13.8	2.0
Сремска Митровица	26.1	13.8	-
Ваљево	26.3	13.8	-
Београд	26.3	17.1	1.0
Крагујевац	25.2	14.2	-
Смедеревска Паланка	25.9	14.3	0.0
Велико Градиште	21.7	12.3	14.0
Црни Врх	15.7	11.4	3.0
Неготин	23.0	14.3	0.2
Златибор	19.2	11.2	5.4
Сјеница	20.1	10.9	-
Пожега	24.4	13.5	1.3
Краљево	25.1	12.6	0.0
Копаоник	12.5	7.2	0.6
Куршумлија	22.8	11.2	5.0
Крушевац	24.7	12.9	0.7
Ђуприја	26.0	13.7	-
Ниш	24.5	13.4	0.7
Лесковац	24.4	12.6	0.1
Зајечар	25.2	12.2	4.0
Димитровград	22.0	9.7	0.6
Врање	21.6	11.3	5.1

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 15.06.2016. године у 12:00

Период важења: од 15.06.2016. до 24.06.2016. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
15.06.2016. Среда	Променљиво облачно, понегде са краткотрајном кишом или пљусковима са грмљавином, углавном на северу. Ветар слаб и умерен, на планинама јужне Србије повремено јак, јужни и југозападни. Највиша температура од 25 до 30°C.	Локална појава грмљавина са или без падавина	90
16.06.2016. Четвртак	Претежно сунчано и топлије. Ветар слаб и умерен, на северу повремено јак, јужни и југоисточни. Најнижа температура од 12 до 19°C, највиша од 32 до 35°C.	$T_{max} \geq 35^{\circ}C$	90
17.06.2016. Петак	Претежно сунчано и веома топло. Крајем дана на северу и западу уз локални развој облачности могућа је појава краткотрајних пљускова са грмљавином. Ветар слаб и умерен, јужни и југозападни, у току ноћи на северу у скретању на северозападни. Најнижа температура од 17 до 23°C, највиша од 32°C на северу Бачке до 38°C на југу и истоку земље.	$T_{max} \geq 35^{\circ}C$	90
		Локална појава грмљавина са или без падавина	70
18.06.2016. Субота	Претежно сунчано и веома топло, само на северу и западу уз мањи пад температуре и локални развој облачности понегде са краткотрајним пљусковима и грмљавином. Ветар углавном слаб северни и северозападни, на југу југозападни. Најнижа температура од 15 до 20°C, највиша од 29°C на северозападу до 37°C на југу и истоку.	$T_{max} \geq 35^{\circ}C$	90
		Локална појава грмљавина са или без падавина	80
19.06.2016. Недеља	Променљиво облачно, местимично са кишом или локалним пљусковима са грмљавином, углавном после подне. Ветар углавном слаб северни и североисточни, на југу променљивог смера. Најнижа температура од 16 до 20°C, највиша од 30°C на северозападу до 36°C на крајњем југу и истоку.	$T_{max} \geq 35^{\circ}C$	85
		Локална појава грмљавина са или без падавина	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 20.06.2016. до 24.06.2016.)

Променљиво облачно, местимично са кишом, краткотрајним пљусковима и грмљавином, углавном у западним, а од среде и у осталим крајевима.

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.

$T_{max} \geq 35^{\circ}C$

Веома опасна временска ситуација, нарочито када траје неколико узастопних дана. Угрожени су хронични болесници, лица под терапијом, медицинском контролом и метеоропате.



Прогноза времена за период од 20. јуна до 10. јула 2016. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 14.06.2016.

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)
20.06.2016. до 26.06.2016.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	70	Почетком недеље од 16 до 20, затим од 12 до 17 Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од 11 до 15, затим од 6 до 11	Почетком недеље од 29 до 32, на југу Србије и до 34, затим од 25 до 30 Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од 21 до 26, затим од 17 до 24	У Западној Србији, Шумадији и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, локално и до 25 mm
					У Војводини изнад вишегодишњег просека	60	
	На југу и истоку Србије изнад вишегодишњег просека	80	На југу Србије у границама вишегодишњег просека	40			
27.06.2016. до 03.07.2016.	На истоку Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 15 до 21 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 15	Од 27 до 33 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 17 до 27	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално и до 25 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50			У планинским пределима Централне и Југозападне Србије изнад вишегодишњег просека	50	

04.07.2016. до 10.07.2016.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 14 до 18	Од 25 до 31	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm, локално и до 35 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 13	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 14 до 24	У Западној Србији, Банату, Шумадији и Неготинској Крајни 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 10.05.2016. до 30.06.2016. године**

Датум израде прогнозе: 30.05.2016.

Период важења: 10.06.2016. до 30.06.2016. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
26.05.2016.	Просечно топло и суво време.	Око 18	Око 26	Око 20 (у границама вишегодишњег просека)
10.06.2016. до 30.06.2016.	Топлије и углавном суво време. Киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином прогнозирају се у периодима од 13.06. до 15.06. и од 20.06. до 25.06.. Почетком треће декаде јуна биће услова за појаву временских непогода праћених градом и олујним ветром..	Од 17 до 21	Од 26 до 28, око 12.06. као и крајем јуна од 29 до 33	Од 22 до 26 (изнад вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 10.06.2016. до 30.06.2016. године***

Датум израде прогнозе: 30.05.2016.

Период важења: 10.06.2016. до 30.06.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Топлије и углавном суво време.</p> <p>Киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином прогнозирају се у периодима од 13.06. до 15.06. и од 20.06. до 25.06.</p> <p>Почетком треће декаде јуна биће услова за појаву временских непогода праћених градом и олујним ветром.</p>	Од 16 до 21	Од 24 до 29, око 12.06. као и крајем јуна од 29 до 34	Од 21 до 27 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Топлије и углавном суво време.</p> <p>Киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином прогнозирају се у периодима од 13.06. до 15.06. и од 20.06. до 25.06.</p> <p>Почетком треће декаде јуна биће услова за појаву временских непогода праћених градом и олујним ветром.</p>	Од 11 до 18	Од 19 до 26, око 12.06. као и крајем јуна од 23 до 30	Од 11 до 21, око 12.06. као и крајем јуна од 19 до 23 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Топлије и углавном суво време.</p> <p>Киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином прогнозирају се у периодима од 12.06. до 15.06. и од 20.06. до 25.06.</p> <p>Почетком треће декаде јуна биће услова за појаву временских непогода праћених градом и олујним ветром.</p>	Од 5 до 14	Од 14 до 21, око 12.06. као и крајем јуна од 17 до 26	Од 9 до 14, око 12.06. као и крајем јуна од 14 до 19 (изнад вишегодишњег просека)

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

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

Датум израде прогнозе: 20.05.2016.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије у границама или изнад вишегодишњег просека	Око 40
	На југу Србије изнад вишегодишњег просека	Око 60
Средња сезонска количина падавина	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 21 до 25	Од 17 до 22	Од 13 до 19
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 50 до 70, локално и до 85	Од 60 до 70 локално и до 90	Од 75 до 95, 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 Тамишу, Брзави, Моравици, Карашу и Нери током 15. и 16. јуна водостаји ће бити у умереном и већем порасту са могућношћу достизања и превазилажења граница редовне одбране од поплава.

Стање на рекама на дан 15.06.2016. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији у домену средње високих и средњих вредности. На Млави и Пеку водостаји су у већем порасту, а на Тимоку водостаји су у стагнацији.
Тиса	Водостај Тисе је у порасту у домену средње ниских вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима су у већем порасту у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у порасту у домену средње ниских вредности. Водостај Колубаре је у 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 порасту у домену средње ниских вредности.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Јужној и Западној Морави са притокама су у мањем опадању у домену средње ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 15.06.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		16.06.	17.06.	18.06.	19.06.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	434	6	550	680		15.0				
	Корнојбург	154.05	395	-3					444			
	Братислава	129.08	450	0	650	750	3280	15.8	470			
	Комарно	104.41	374	-9	500	680	2948	17.1	375			
	Естергом	101.61	309	-5	500	650		18.5	-	-	-	-
	Будимпешта	95.65	377	-3	620	800	3200	19.3	372	382	395	393
	Дунавфелдвар	89.58	178	-12	600	750	-	18.8	170	168	178	186
	Баја	81.72	517	-11	700	900	3440	18.5	-	-	-	-
	Мохач	79.20	526	-6	700	950	3470	19.4	515	505	500	504
	Бездан	80.64	374	-2	500	700	3434	19.4	367	362	355	349
	Апатин	78.84	450	0	600	750		19.4	444	440		
	Богојево	77.46	403	1	600	700	2964	19.6	402	398	394	389
	Вуковар	76.19	362	2	580	630		-				
	Илок	73.97	382	3								
	Бач. Паланка	73.97	380	3	530	650		20.7	381	379		
	Нови Сад	71.73	360	2	450	700	4228	20.0	363	364		
	Сланкамен	69.68	369	0	500			22.0	375	377		
	Земун	67.87	367	0	550	650		20.8	372	381	386	385
	Панчево	67.33	379	-1	530	650		21.3	385	395	400	399
	Смедерево	65.36	518	2	600	700	5550	21.4	525	535	540	540
Бан. Паланка	62.85	710	3	765	865							
В. Градиште	62.17	769	9	800	830		21.4					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Богово	121.55	195	53	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-179	-40	300	350		19.0				
	Д. Михољац	88.39	114	11	400	480	622	18.9				
	Осијек	81.48	-	-	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		16.06.	17.06.	18.06.	19.06.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м³/s	°C	см	см	см
ИСТИСА	Тисабеч	115.01	-121	37	300	500	212	16.3	-81	-121	-132	-87
	Вашарошнамен	101.98	-54	8	600	800	173	17.5	69	127	62	71
	Токај	90.01	471	0	600	800		20.1	473	476	475	475
	Солнок	78.78	-27	10	650	800	279	21.6	-58	-56	-35	33
	Чонград		79	49	650	800		22.3	71	63	68	94
	Сегедин	73.70	215	26	650	850	560	22.2	220	225	241	259
	Сента	72.80	280	9	600	800	699	-	296	316		
	Нови Бечеј	71.87	323	0	500	700		21.6				
Тител	69.70	362	2	500	650			368	371			
САВА	Загреб	112.26	-164	-17	370	470	254					
	Црнац	89.99	105	10	670	770						
	Јасеновац	86.82	232	63	700	800	441					
	Градишка	85.47	183	58	700	730	540					
	Сл. Брод	81.80	140	25	750	850	585					
	Сл. Шамац	80.70	-33	24	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	196	23	650	750	1090	20.4	222	250	261	253
	Шабац	72.61	74	20	400	500		20.8	101	127	139	132
	Београд	68.28	317	1	500	600		22.7	323	333	340	340
	Карловац	103.17	79	-18	400	750						
	Приједор	129.68	53	3	420	460		15.4				
	Нови Град	152	88	8	360	400		15.4				
	Делибашино Село	151.21	54	-12	250	320	36.2	16.9				
	Добој	137.01	-53	-13	300	450	108	18.4				
Радаљ - Дрина	129.47	174	-21	380		403						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	2	16	350	430	167		-20			
	Алексинач	157.63	-81	-6	300	400	56	20.0	-91			
	Варварин	126.13	-32	24	200	500	264		-42	-58		
	Багрдан	100.94	120	50	500	600	273	-	115	100		
	Љубичевски мост	73.42	-235	17	450	600	254	20.3	-210	-208	-220	

Прогноза водостаја на рекама до 25. јуна 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији до 18. јуна, а затим у мањем порасту. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у порасту.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у умереном и већем порасту до 17. јуна, а затим у стагнацији и мањем опадању.	На Тамишу, Брзави, Моравици, Карашу и Нери током 15. и 16. јуна водостаји ће бити у умереном и већем порасту са могућношћу достизања и превазилажења граница редовне одбране од поплава.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у порасту до 18. јуна, а затим у мањем опадању и стагнацији. Водостај на Колубари ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити 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 водостаји ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења