

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 13. јун 2016. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	12.06.2016.	13.06.2016	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	23.5	15.6	16.0
Сомбор	24.6	16.0	8.4
Нови Сад	25.1	16.9	16.0
Зрењанин	23.9	16.4	32.0
Кикинда	25.4	17.0	9.1
Банатски Карловац	24.2	16.0	4.4
Лозница	25.6	16.0	5.0
Сремска Митровица	24.9	16.0	10.2
Ваљево	25.5	15.3	34.0
Београд	25.4	16.0	10.6
Крагујевац	25.0	15.2	6.0
Смедеревска Паланка	24.8	15.6	7.0
Велико Градиште	23.5	16.3	4.0
Црни Врх	17.9	11.6	1.0
Неготин	26.0	16.5	2.2
Златибор	20.2	10.7	13.0
Сјеница	19.5	10.3	25.0
Пожега	25.1	14.6	13.0
Краљево	24.3	14.6	11.0
Копаоник	12.8	6.7	22.0
Куршумлија	21.1	14.3	12.9
Крушевац	24.4	14.9	5.4
Ђуприја	25.0	15.8	5.2
Ниш	25.0	16.0	5.0
Лесковац	25.5	15.6	21.0
Зајечар	26.4	15.5	-
Димитровград	25.1	13.6	14.7
Врање	25.2	14.2	14.0

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 13.06.2016. године у 12:00

Период важења: од 13.06.2016. до 22.06.2016. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
13.06.2016. Понедељак	Умерено до потпуно облачно, мало свежије, местимично са кишом и локалним пљусковима са грмљавином. Ветар углавном слаб, западни и југозападни, појачан у зони грмљавинских облака. Највиша температура од 20 до 23 °С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	90
		Количина падавина већа од 20 l/m ² за 12 h	80
14.06.2016. Уторак	Променљиво облачно, местимично киша, пљускови и грмљавине. Ветар слаб и умерен, западни. Најнижа температура од 12 до 17 °С, највиша од 21 °С на југу до 27 °С на крајњем северу.	Локална појава грмљавина са или без падавина	90
15.06.2016. Среда	Топлије, на југу и истоку претежно сунчано, у осталим крајевима променљиво облачно, још понегде краткотрајна киша или пљусак са грмљавином. Ветар слаб и умерен, западни и југозападни. Најнижа температура од 11 до 17 °С, највиша од 26 до 29 °С.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80
16.06.2016. Четвртак	Претежно сунчано и веома топло. Ветар слаб и умерен, јужни и југоисточни. Најнижа температура од 12 до 19 °С, највиша температура у већем делу земље око 35 °С.	T _{max} ≥ 35°C	80
17.06.2016. Петак	У већем делу претежно сунчано и још топлије, само на северу мањи пад температуре а после подне и увече понегде краткотрајни пљусак и грмљавина. Ветар слаб и умерен, јужних смерова, на северу у скретању на западни и северозападни. Најнижа температура од 19 до 23 °С, највиша од 35 до 39 °С.	T _{max} ≥ 35°C	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 18.06.2016. до 22.06.2016.)

Од петка у већем делу претежно сунчано и веома топло, максимална температура од 35 до 40 °С, само на северозападу неколико степени нижа температура а после подне и увече понегде краткотрајни пљусак и грмљавина. Од уторка постепени пад 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 већа од 20 l/m² за 12 h

Изазивање поплава, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, могућа појава одрона и клизишта. Индиректни утицај на безбедност људи и животиња.

T_{max} ≥ 35°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: 10.06.2016.

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 Шумадији и Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека	50	Почетком недеље од 12 до 16, затим од 15 до 18 Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од 6 до 10, затим од 9 до 13	Почетком недеље од 24 до 27, затим од 28 до 32 Између 1000 m и 1600 m надморске висине почетком недеље од 14 до 19, затим од 18 до 24	У Војводини, Западној Србији, северној Шумадији и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, у планинским пределима локално и до 30 mm
	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40			У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	
27.06.2016. до 03.07.2016.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 13 до 19 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 14	Од 25 до 32 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 14 до 25	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 20 mm.
					У Војводини, Западној Србији, северној Шумадији и Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	40	
04.07.2016. до 10.07.2016.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 14 до 21 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 13	Од 27 до 33 Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 14 до 24	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 20 mm.
	У Војводини изнад вишегодишњег просека	50			У Војводини и северној Шумадији 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	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 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)

<p>Између 500 m и 1000 m</p>	<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>	<p>Од 11 до 18</p>	<p>Од 19 до 26, око 12.06. као и крајем јуна од 23 до 30</p>	<p>Од 11 до 21, око 12.06. као и крајем јуна од 19 до 23 (иснад вишегодишњег просека)</p>
<p>Између 1000 m и 1500 m</p>	<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>	<p>Од 5 до 14</p>	<p>Од 14 до 21, око 12.06. као и крајем јуна од 17 до 26</p>	<p>Од 9 до 14, око 12.06. као и крајем јуна од 14 до 19 (иснад вишегодишњег просека)</p>

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 Дрини, Лиму, Јадру, Млави, Пеку, Тимоку, као и на горњим токовима Јужне и Западне Мораве са притокама (Топлица, Пуста, Јабланица, Ветерница, Власина, Ибар, Бјелица, Моравица, Велики Рзав, Скрапеж и Ћетиња) током 13. и 14. јуна водостаји ће бити у умереном порасту са могућношћу приближавања упозоравајућим нивоима.

Стање на рекама на дан 13.06.2016. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 13.06.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			14.06.	15.06.	16.06.	17.06.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	432	-10	550	680		15.1				
	Корнојбург	154.05	405	-11					387			
	Братислава	129.08	461	-12	650	750	3412	15.6	445			
	Комарно	104.41	381	-37	500	680	3012	17.6	365			
	Естергом	101.61	318	-29	500	650		14.8	294	280	276	286
	Будимпешта	95.65	400	-8	620	800	3400	19.0	376	357	347	351
	Дунавфелдвар	89.58	203	21	600	750		18.5	263	244	229	225
	Баја	81.72	516	20	700	900	3440	19.5	530	530	517	499
	Мохач	79.20	518	13	700	950	3410	19.4	536	541	529	510
	Бездан	80.64	360	8	500	700	3350	19.4	382	378	364	346
	Апатин	78.84	438	2	600	750		19.5	450	456		
	Богојево	77.46	394	-2	600	700	3895	19.7	398	408	404	392
	Вуковар	76.19	356	-4	580	630						
	Илок	73.97	375	-5								
	Бач. Паланка	73.97	376	-4	530	650		20.2	380	388		
	Нови Сад	71.73	360	-5	450	700	4174	20.0	356	361		
	Сланкамен	69.68	374	-8	500			21.8	369	372		
	Земун	67.87	375	-5	550	650		20.7	369	368	371	378
	Панчево	67.33	387	-3	530	650		21.9	382	379	383	391
	Смедерево	65.36	526	-2	600	700	5676	21.6	524	521	525	533
Бан. Паланка	62.85	715	-2	765	865							
В. Градиште	62.17	767	0	800	830		21.8					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Богово	121.55	174	-9	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-161	-23	300	350		16.0				
	Д. Михољац	88.39	127	-1	400	480	650	19.0				
	Осијек	81.48	148	4	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		14.06.	15.06.	16.06.	17.06.
		м.н.м.	см	см	см	см	м³/s		°C	см	см	см
ИСТИСА	Тисабеч	115.01	-150	10	300	500	160	16.8	-143	-78	-62	-99
	Вашарошнамен	101.98	-59	19	600	800		20.8	-50	-1	147	201
	Токај	90.01	470	0	600	800		20.4	470	471	474	476
	Солнок	78.78	-55	-19	650	800	275	21.2	-62	-64	-58	-41
	Чонград		19	-22	650	800		22.2	9	5	6	12
	Сегедин	73.70	187	-17	650	850	700	22.0	173	166	163	171
	Сента	72.80	271	-8	600	800	629	22.2	264	259		
	Нови Бечеј	71.87	323	0	500	700		21.6				
Тител	69.70	367	-10	500	650			361	363			
САВА	Загреб	112.26	-111	2	370	470	351					
	Црнац	89.99	-8	27	670	770						
	Јасеновац	86.82	109	9	700	800	296					
	Градишка	85.47	96	4	700	730	363					
	Сл. Брод	81.80	100	4	750	850	475					
	Сл. Шамац	80.70	-82	6	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	163	-9	650	750	928	20.4	170	185	204	211
	Шабац	72.61	54	-5	400	500		21.0	60	75	95	102
	Београд	68.28	324	-5	500	600		22.7	318	315	320	329
	Карловац	103.17	146	6	400	750						
	Приједор	129.68	27	-1	420	460		17.0				
	Нови Град	152	38	6	360	400		16.7				
	Делибашино Село	151.21	136	-52	250	320	140	14.7				
	Добој	137.01	-88	9	300	450	58.6	20.1				
Радаљ - Дрина	129.47	119	32	380		214						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-61	-1	350	430	77.8		-25			
	Алексинач	157.63	-94	-6	300	400	44.5	20.5	-87			
	Варварин	126.13	-73	-7	200	500	163		-58	-48		
	Багрдан	100.94	71	-4	500	600	179		81	93		
	Љубичевски мост	73.42	-245	3	450	600	230	21.0	-245	-235	-230	

Прогноза водостаја на рекама до 23. јуна 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у мањем порасту до 15. јуна, а мањем у мањем опадању и стагнацији. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у порасту до 15. јуна, а након тога у мањем опадању и стагнацији.	На Млави, Пеку и Тимоку током 13. и 14. јуна водостаји ће бити у умереном порасту са могућношћу приближавања упозоравајућим нивоима.
Тиса	Водостај Тисе ће бити у мањем опадању и стагнацији до 17. јуна, а затим у мањем порасту.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у порасту до 15. јуна, а затим у опадању.	Тренутно нема упозорења
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у порасту до 16./17. јуна, а затим у мањем опадању и стагнацији. Водостај на Колубари ће бити у порасту до 14/15. јуна, а након тога у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у порасту до 14./15. јуна, а након тога у мањем опадању и стагнацији.	На Дрини, Лиму и Јадру током 13. и 14. јуна водостаји ће бити у умереном порасту са могућношћу приближавања упозоравајућим нивоима.
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у порасту до 15./16. јуна, а након тога у мањем опадању и стагнацији. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у порасту до 14. јуна, а након тога у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави ће бити у умереном порасту до 14./15. јуна, а након тога у мањем опадању и стагнацији.	На горњим токовима Јужне и Западне Мораве са притокама током 13. и 14. јуна водостаји ће бити у умереном порасту са могућношћу приближавања упозоравајућим нивоима.