

**QF-A-011**

**Република Србија**  
**Републички хидрометеоролошки завод**  
[www.hidmet.gov.rs](http://www.hidmet.gov.rs)  
[www.meteoalarm.rs](http://www.meteoalarm.rs)



**ОПЕРАТИВНИ**  
**ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН**

**Београд, 05. септембар 2016. године**

# МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	04.09.2016.	05.09.2016	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	29.5	15.8	-
Сомбор	30.5	15.0	-
Нови Сад	30.8	14.0	-
Зрењанин	30.2	17.6	-
Кикинда	30.9	15.3	-
Банатски Карловац	31.0	13.0	-
Лозница	29.8	14.8	-
Сремска Митровица	30.6	13.4	-
Ваљево	29.3	13.6	-
Београд	30.6	18.2	-
Крагујевац	30.2	14.2	-
Смедеревска Паланка	30.6	14.0	-
Велико Градиште	30.6	13.3	-
Црни Врх	23.7	16.5	-
Неготин	30.6	14.0	-
Златибор	23.7	13.7	-
Сјеница	23.3	7.2	0.1
Пожега	27.9	12.4	-
Краљево	30.6	12.6	-
Копаоник	16.8	10.0	-
Куршумлија	29.3	11.1	-
Крушевац	30.2	12.5	-
Ђуприја	31.1	13.0	-
Ниш	31.2	14.3	-
Лесковац	30.9	12.0	-
Зајечар	31.4	11.5	-
Димитровград	30.8	11.2	-
Врање	30.2	12.4	-

## Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 05.09.2016. године у 12:00

Период важења: од 05.09.2016. до 14.09.2016. године

### Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
05.09.2016. Понедељак	Наоблачење са кишом, пљусковима, грмљавином, умереним и јаким северозападним ветром и падом температуре које је захватило северне и западне крајеве до краја дана прошириће се на целу земљу. Обилне падавине очекују се увече и током ноћи на западу и југозападу земље. Највиша температура од 20 °С на северозападу до 32 °С на југоистоку.	Количина падавина већа од 30 l/m <sup>2</sup> за 12 h	80
		Локална појава грмљавина	80
06.09.2016. Уторак	Облачно и хладније, местимично са кишом и локалним пљусковима са грмљавином, интензивнијим на југозападу и југу где се очекују обилније падавине, нарочито ујутру и пре подне. После подне слабљење интензитета, а на северу и истоку и престанак, падавина. Ветар слаб и умерен, северни и североисточни. Најнижа температура од 12 до 16 °С, највиша од 17 до 24 °С.	Количина падавина ≥ 30 л/м <sup>2</sup> у периоду до 3h	80
		Локална појава грмљавина	80
07.09.2016. Среда	Променљиво облачно и топлије, на западу и југу повремено са кишом или краткотрајним пљусковима са грмљавином, а на северу и истоку са дужим периодима сунчаног времена. Ветар умерен, источни и североисточни. Најнижа температура од 12 до 17 °С, највиша од 23 до 29 °С.	Нема упозорења	
08.09.2016. Четвртак	Променљиво облачно, на западу и југу повремено са кишом или краткотрајним пљусковима са грмљавином, а на северу и истоку са дужим периодима сунчаног времена. Ветар слаб и умерен, источних праваца. Најнижа температура од 13 до 18 °С, највиша од 23 до 29 °С.	Нема упозорења	
09.09.2016. Петак	Променљиво облачно и мало топлије, на западу и југу повремено са кишом или краткотрајним пљусковима са грмљавином, а на северу и истоку са дужим периодима сунчаног времена. Ветар слаб и умерен, источних праваца. Најнижа температура од 14 до 18 °С, највиша од 23 до 29 °С.	Нема упозорења	

**Прогноза времена за наредних пет дана (од 10.09.2016. до 14.09.2016.)**

У суботу променљиво облачно, на југу и западу са ређом појавом кише или краткотрајних пљускова. Од недеље претежно сунчано.

**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:**

**Количина падавина  $\geq 30$  л/м<sup>2</sup> у периоду до 3h**

Угрожени животи људи и животиња, штете на покретној и непокретној имовини. Изазивање поплава и бујица, опасност од одрона и клизишта. Значајни проблеми у транспорту и саобраћају. Озбиљни проблеми и потешкоће у урбаним срединама, нарочито проблеми са кишном канализацијом и колекторима. Штете на пољопривредним културама и у шумарству.

**Количина падавина већа од 30 л/м<sup>2</sup> за 12 h**

Изазивање поплава, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, ризик од одрона и клизишта. Могуће повређивање људи и штете на имовини.

**Количином падавина  $\geq 10$  л/м<sup>2</sup> 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 покретној и непокретној имовини и повређивање људи и животиња.

**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.



**Прогноза времена за период од 12. септембра до 02. октобра 2016. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 02.09.2016.

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)
12.09.2016. до 18.09.2016.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од 12 до 17	Од 23 до 29, у Јужној Србији и до 32	На југозападу и југу Србије испод вишегодишњег просека	60	Од 1 mm до 5 mm, у планинским пределима локално и до 10 mm.
	У Војводини, Шумадији и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 13	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 13 до 24	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	70	
					У Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека	80	
19.09.2016. до 25.09.2016.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 11 до 16	Од 23 до 28, у Јужној Србији и до 30	У Југозападној и Јужној Србији испод вишегодишњег просека	60	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 20 mm.
	У Срему и Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 5 до 12	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 12 до 23	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	70	
26.09.2016. до 02.10.2016.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 8 до 14	Од 19 до 24, у Јужној Србији и до 26	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 10 mm, локално и до 25 mm.
			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 9	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 9 до 19	На југозападу и југоистоку Србије 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 11.09.2016. до 30.09.2016. године\*\*

Датум израде прогнозе: 31.08.2016.

Период важења: 11.09.2016. до 30.09.2016. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
11.09.2016. до 26.09.2016.	<p>Топлије, углавном стабилно и суво време.</p> <p>Око 12.09, 16.09, 21.09. и 25.09. пролазна наоблачења са појавом кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 21.09. постојаће услови за појаву краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	Од 13 до 17	Од 23 до 28, почетком друге и треће декаде септембара и до 30	Од 18 до 22 (изнад вишегодишњег просека)
27.09.2016. до 30.09.2016.	Мало топлије, али променљиво време са чешћом појавом кише или пљускова.	Од 14 до 16	Од 18 до 23	Од 16 до 19 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)

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

## Изгледи времена за Србију за период од 11.09.2016. до 30.09.2016. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 31.08.2016.

Период важења: 11.09.2016. до 26.09.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Топлије, углавном стабилно и суво време.</p> <p>Око 12.09, 13.09, 16.09, 21.09. и 25.09. пролазна наоблачења са појавом кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 21.09. постојаће услови за појаву краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	Од 10 до 17	<p>Од 22 до 28, на југу Србије и од 30, почетком друге и треће декаде септембара од 29 до 32</p>	Од 17 до 24 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Топлије, углавном стабилно и суво време.</p> <p>Око 12.09, 13.09, 16.09, 21.09, 22.09. и 25.09. пролазна наоблачења са појавом кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 21.09. постојаће услови за појаву краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	Од 7 до 16	<p>Од 18 до 25, почетком друге и треће декаде септембара од 26 до 28</p>	Од 13 до 22 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Топлије, углавном стабилно и суво време.</p> <p>Око 12.09, 13.09, 16.09, 21.09, 22.09, 23.09. и 25.09. пролазна наоблачења са појавом кише местимично или локалних пљускова праћених грмљавином.</p> <p>Око 21.09. постојаће услови за појаву краткотрајних временских непогода праћених градом, олујним ветром и обилним падавинама.</p>	Од 4 до 14	<p>Од 14 до 21, почетком друге и треће декаде септембара од 22 до 26</p>	Од 9 до 20 (изнад вишегодишњег просека)



Датум израде прогнозе: 31.08.2016.

Период важења: 27.09.2016. до 30.09.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Мало топлије, али променљиво време са чешћом појавом кише или пљускова.	Од 11 до 16	Од 17 до 23	Од 14 до 19 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Мало топлије, али променљиво време са чешћом појавом кише или пљускова.	Од 7 до 14	Од 14 до 21	Од 11 до 17 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Мало топлије, али променљиво време са чешћом појавом кише или пљускова.	Од 2 до 11	Од 8 до 18	Од 5 до 15 (мало изнад или у границама вишегодишњег просека)

## Сезонска прогноза времена за период Септембар-Октобар-Новембар 2016. године\*\*\*\*

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

Датум израде прогнозе: 22.08.2016.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије подједнака вероватноћа појаве испод, у границама или изнад вишегодишњег просека ****	Око 33
	У Војводини, Западној и Јужној Србији изнад или у границама вишегодишњег просека	Око 40
Средња сезонска количина падавина	У целој Србији 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 11 до 15	Од 9 до 13	Од 6 до 11
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 30 до 50, локално и до 60	Од 40 до 60 локално и до 80	Од 50 до 80, локално и до 100

\*\*\*\*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 бујичним водотоцима у сливовима Дрине, Лима, Јадра, Колубаре са притокама, као и горњих токова Западне и Јужне Мораве са притокама у наредна 24 часа могућа су локална изливања.

### Стање на рекама на дан 05.09.2016. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији и мањем опадању у домену средње ниских и средњих 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 водотоцима су у стагнацији и мањем опадању у домену средњих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у опадању у домену средњих вредности. Водостај Колубаре је у стагнацији у домену средњих вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији у домену средње ниских вредности.
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у стагнацији у домену ниских вредности.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Западној и Јужној Морави су у мањем опадању и стагнацији у домену средње ниских вредности.

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 05.09.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			06.09.	07.09.	08.09.	09.09.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	359	-6	550	680		18.3				
	Корнојбург	154.05	234	-6					269			
	Братислава	129.08	307	-5	650	750	1544	19.9	325			
	Комарно	104.41	170	-19	500	680	1337	20.4	160			
	Естергом	101.61	106	-17	500	650		20.7	98	128	180	173
	Будимпешта	95.65	172	-11	620	800	1610	21.3	159	167	216	242
	Дунавфелдвар	89.58	-57	-8	600	750		21.6	-68	-76	-54	-12
	Баја	81.72	215	-10	700	900	1690	22.3	203	187	186	226
	Мохач	79.20	239	-10	700	950	1730	21.9	230	217	209	229
	Бездан	80.64	90	-9	500	700	1780	22.0	81	69	59	77
	Апатин	78.84	165	-7	600	750		22.3	155	145		
	Богојево	77.46	152	-4	600	700	2268	22.4	141	130	120	115
	Вуковар	76.19	145	-2	580	630						
	Илок	73.97	177	1								
	Бач. Паланка	73.97	177	-1	530	650		22.5	169	160		
	Нови Сад	71.73	155	5	450	700	2321	22.0	145	142		
	Сланкамен	69.68	190	0	500			23.0	188	184	179	170
	Земун	67.87	253	0	550	650		23.0	253	250	245	237
	Панчево	67.33	278	-3	530	650		22.0	277	274	269	262
	Смедерево	65.36	458	-2	600	700	3273	23.0	456	454	452	450
Бан. Паланка	62.85	681	-7	765	865							
В. Градиште	62.17	741	-9	800	830		23.4					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	77	1	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-222	1	300	350						
	Д. Михољац	88.39	25	-46	400	480	441					
	Осијек	81.48	2	-6	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		06.09.	07.09.	08.09.	09.09.
		м.п.м.	см	см	см	см	см	м³/с	°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-236	-1	300	500	41.6	20.8	-220	-214	-228	-234
	Вашарошнамен	101.98	-169	-2	600	800		23.4	-172	-150	-147	-158
	Токај	90.01	456	0	600	800		23.2	456	456	456	456
	Солнок	78.78	-245	-9	650	800	97	22.8	-245	-245	-244	-231
	Чонград		-123	-6	650	800		23.5	-126	-126	-126	-124
	Сегедин	73.70	99	-2	650	850	300	23.2	99	99	99	99
	Сента	72.80	247	-1	600	800	253	24.0	246	245		
	Нови Бечеј	71.87	333	0	500	700		24.4				
Тител	69.70	180	-1	500	650			178	174	169	160	
САВА	Загреб	112.26	-258	2	370	470	100					
	Црнац	89.99			670	770						
	Јасеновац	86.82	-31	-15	700	800	202					
	Градишка	85.47	-18	-4	700	730	174					
	Сл. Брод	81.80	5	1	750	850	265					
	Сл. Шамац	80.70	-183	-2	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	86	-19	650	750	584	21.8	79	85	106	120
	Шабац	72.61	-40	-25	400	500		22.0	-46	-39	-23	-5
	Београд	68.28	203	-2	500	600		24.7	199	196	190	183
	Карловац	103.17	-12	-3	400	750						
	Приједор	129.68	11	-1	420	460		18.5				
	Нови Град	152	-12	-3	360	400		18.2				
	Делибашино Село	151.21	74	8	250	320	51.7	17.0				
	Добој	137.01	-132	-2	300	450	27.6					
Радаљ - Дрина	129.47	28	-8	380		49.2						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-121	-3	350	430	24.7		-120			
	Алексинач	157.63	-143	-1	300	400	11.1	21.5	-131			
	Варварин	126.13	-133	-2	200	500	65.3		-130	-120		
	Багрдан	100.94	1	-3	500	600	69.3	22.0	0	6		
	Љубичевски мост	73.42	-339	-1	450	600	72.8	22.9	-338	-335	-328	

## Прогноза водостаја на рекама до 15. септембра 2016. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у стагнацији и мањем опадању до 09. августа, а након тога у порасту. Водостај на <b>Млави, Пеку и Тимоку</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
<b>Тиса</b>	Водостај <b>Тисе</b> ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на <b>банатским водотокима</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
<b>Сава са притокама</b>	Водостај <b>Саве</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији до 07. септембра, затим у порасту до 10. септембра, а након тога у стагнацији и мањем опадању. Водостај на <b>Колубари</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији до 06. септембра, затим у порасту до 08. септембра, а након тога у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
<b>Дрина са притокама</b>	Водостај на <b>Дрини, Лиму и Јадру</b> у мањем опадању и стагнацији до 06. септембра, затим у порасту до 08. септембра, а након тога у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења
<b>Велика Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Великој Морави</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији до 07. септембра, затим у мањем порасту до 09. септембра, а након тога мањем опадању и стагнацији. На <b>Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави</b> водостаји ће бити у мањем опадању и стагнацији до 06. септембра, затим у порасту до 08. септембра, а након тога у мањем опадању и стагнацији..	Тренутно нема упозорења
<b>Јужна и Западна Морава са притокама</b>	Водостаји на <b>Западној и Јужној Морави</b> ће бити у мањем опадању и стагнацији до 06. септембра, затим у порасту до 08. септембра, а након тога у мањем опадању и стагнацији.	Тренутно нема упозорења