

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 31. мај 2019. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	30.05.2019.	31.05.2019.	30.05. –31.05.2019. 06:00 UTC - 06:00 UTC	31.05.2019. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	16.9	11.6	0.1	-
Сомбор	16.4	11.4	1.9	-
Нови Сад	17.7	11.5	-	-
Зрењанин	19.1	12.4	0.1	-
Кикинда	19.2	12.8	0.1	-
Б.Карловац	19.2	12.1	0.1	-
Лозница	18.5	12.8	-	-
С.Митровица	17.7	11.5	-	-
Ваљево	17.5	11.7	8.2	-
Београд	18.7	12.1	-	-
Крагујевац	19.0	12.2	13.1	-
С.Паланка	19.6	11.7	7.2	-
В.Градиште	21.0	12.0	0.9	-
Ц.Врх	14.5	6.4	0.9	-
Неготин	24.8	14.3	-	-
Златибор	14.4	6.3	4.6	-
Сјеница	18.7	8.3	0.6	-
Пожега	18.8	11.5	34.2	-
Краљево	20.2	11.6	13.4	-
Копаоник	10.9	4.4	0.2	-
Куршумлија	24.5	11.9	0.7	-
Крушевац	21.7	13.1	-	-
Ђуприја	20.5	12.4	7.2	-
Ниш	24.4	13.2	0.2	-
Лесковац	25.4	12.2	7.6	-
Зајечар	24.8	12.5	2.8	-
Димитровград	24.2	12.1	12.8	-
Врање	23.8	12.1	5.3	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 31.05.2019. године у 12:00

Период важења: од 31.05.2019. до 09.06.2019. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве#

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
31.05.2019. Петак	Претежно облачно, свежије понегде са кишом, крајем дана и током ноћи и са краткотрајним пљусковима са грмљавинама углавном на северу и истоку земље. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Највиша температура од 16 до 20 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ за 3h	80
01.06.2019. Субота	Умерено до потпуно облачно местимично са кишом и пљусковима, а обилне падавине очекују се ујутро и пре подне на северу и западу Сдрбије. После подне променљиво облачно са сунчаним интервалима, само се понегде очекују краткотрајна киша или пљускови са грмљавинама. Ветар слаб, ујутро у Војводини умерен, северни и северозападни. Најнижа температура од 10 до 14, а највиша од 19 до 23 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина $\geq 30 \text{ l/m}^2$ за 12h	80
02.06.2019. Недеља	Променљиво облачно, местимично са кишом и краткотрајним пљусковима са грмљавинама. Ветар слаб и умерен, северозападни. Најнижа температура од 11 до 15, а највиша од 20 до 23 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ за 3h	80
03.06.2019. Понедељак	Променљиво облачно, местимично са кишом и краткотрајним пљусковима са грмљавинама. Ветар слаб, северозападни, после подне југоисточни. Најнижа температура од 11 до 15, а највиша од 21 до 24 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ за 3h	80
04.06.2019. Уторак	Променљиво облачно, местимично са кишом и краткотрајним пљусковима са грмљавинама. Ветар слаб, променљив. Најнижа температура од 10 до 15, а највиша од 22 до 25 °С.	Локална појава грмљавина са количином падавина $\geq 10 \text{ l/m}^2$ за 3h	80

Прогноза времена за наредних пет дана (од 05.06.2019. до 09.06.2019.)

Топлије, са ређом појавом послеподневних пљускова са грмљавином.

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 већа од 30 l/m² 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.

Количина падавина већа од 20 l/m² у периоду до 12 h

Изазивање бујичних поплава, озбиљне 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.

Пљусак кише или јака киша са количином падавина ≥ 10 l/m² 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 10. јуна до 30. јуна 2019. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 31.05.2019.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)				(%)		(°C)
10.06.2019. до 16.06.2019.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	Од 14 до 18.	Од 25 до 31.	У Банату, доњем сливу Велике Мораве и већем делу Шумадије у границама вишегодишњег просека	40	Од 10 mm до 20 mm, локално и до 30 mm.
	У Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	70	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 6 до 13.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 15 до 24.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	

17.06.2019. до 23.06.2019.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 14 до 18.	Од 26 до 31.	На северу Војводине испод вишегодишњег	50	Од 5 mm до 15 mm, локално и до 35 mm.
	У Источној и Југоисточној Србији изнад вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 13.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 15 до 24.	У већем делу Србије границама вишегодишњег просека	40	
24.06.2019. до 30.06.2019.	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Од 15 до 19.	Од 26 до 31.	У Војводини испод вишегодишњег просека	50	Од 5 mm до 15 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 30 mm.
	На истоку и југоистоку Србије изнад вишегодишњег просека	60	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 7 до 14.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 25.	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	

* Прогностички материјал за израду месечне прогнозе расположив је уторком и петком

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 10.06.2019. до 30.06.2019. године**

Датум израде прогнозе: 29.05.2019.

Период важења: 10.06.2019. до 30.06.2019. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
10.06.2019. до 18.06.2019.	Просечно топло време са чешћом појавом кише или локалних пљускова праћених грмљавином. Крајем прве и средином друге декаде јуна постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 16 до 18.	Од 26 до 29.	Од 21 до 24 (у границама вишегодишњег просека)
19.06.2019. до 30.06.2019.	Просечно топло, али променљиво време за ово доба године са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином, углавном у поподневним и вечерњим сатима.. Почетком и крајем треће декаде јуна предвиђају се временске непогоде праћене градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 15 до 19.	Од 26 до 30.	Од 20 до 24 (у границама вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 10.06.2019. до 30.06.2019. године***

Датум израде прогнозе: 29.05.2019.

Период важења: 10.05.2019. до 18.06.2019. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно топло време са чешћом појавом кише или локалних пљускова праћених грмљавином. Крајем прве и средином друге декаде јуна постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 12 до 18.	Од 24 до 29.	Од 19 до 24 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између	Просечно топло време са чешћом	Од 9 до 16.	Од 19 до 26.	

500 m и 1000 m	појавом кише или локалних пљускова праћених грмљавином. Крајем прве и средином друге декаде јуна постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.			Од 14 до 20 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно топло време са чешћом појавом кише или локалних пљускова праћених грмљавином. Крајем прве и средином друге декаде јуна постојаће услови за појаву временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 5 до 15.	Од 13 до 23.	Од 9 до 18 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 29.05.2019.

Период важења: 19.06.2019. до 30.06.2019. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно топло, али променљиво време за ово доба године са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином, углавном у поподневним и вечерњим сатима.. Почетком и крајем треће декаде јуна предвиђају се временске непогоде праћене градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 12 до 19.	Од 24 до 30.	Од 20 до 24 (изнад или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Просечно топло, али променљиво време за ово доба године са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином, углавном у поподневним и вечерњим сатима.. Почетком и крајем треће декаде јуна предвиђају се временске непогоде праћене градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 9 до 17.	Од 20 до 28.	Од 15 до 22 (изнад или у границама вишегодишњег просека)

<p>Између 1000 m и 1500 m</p>	<p>Просечно топло, али променљиво време за ово доба године са кишом местимично или локалним пљусковима праћеним грмљавином, углавном у поподневним и вечерњим сатима..</p> <p>Почетком и крајем треће декаде јуна предвиђају се временске непогоде праћене градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	<p>Од 5 до 14.</p>	<p>Од 14 до 26.</p>	<p>Од 9 до 20 (изнад или у границама вишегодишњег просека)</p>
---	---	--------------------	---------------------	--

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

Сезонска прогноза времена за период Јун-Јул-Август 2019. године****

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

Датум израде прогнозе: 20.05.2019.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60-70
	У Југозападној и Централној Србији изнад вишегодишњег просека	Око 60
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 21 до 25	Од 18 до 23	Од 15 до 20
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 50 до 70, локално и до 80	Од 65 до 85 локално и до 95	Од 80 до 100, 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:

Водостаји на Колубари са притокама, Јадру, Јасеници и Кубрушници, као и на банатским водотоцима ће бити у умереном и већем порасту од 01. до 06. јуна са могућношћу достизања и превазилажења упозоравајућих нивоа.

Стање на рекама на дан 31.05.2019. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у стагнацији и мањем порасту у домену средње високих вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији.
Тиса	Водостај Тисе је у мањем порасту у домену средње високи вредности.
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотоцима су у порасту у домену средње високих вредности.
Сава са притокама	Водостај Саве је у стагнацији у домену средњих вредности. Водостај Колубаре је у порасту у домену средњих вредности.
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у порасту у домену средњих 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 стагнацији и мањем порасту у домену средње ниских вредности.

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 31.05.2019. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	01.06.	02.06.	03.06.
		м.н.м.	см	см	см	см	см	м³/с	°С	см	см	см
ДУНАВ	Линц	247.74	445	-51	550	680						
	Корнојбург	154.05	508	-70					437			
	Братислава	129.08	652	6	650	750	5686	12.3	550			
	Комарно	104.41	555	44	500	680	5060	13.4	545			
	Естергом	101.61	485	48	500	650		13.8	498	457	392	337
	Будимпешта	95.65	550	42	620	800	4860	15.0	586	572	510	443
	Дунавфелдвар	89.58	345	17	600	750		14.5	383	404	377	313
	Баја	81.72	675	-4	700	900	4760	15.7	692	722	736	714
	Мохач	79.20	675	-6	700	950	4640	15.7	682	704	723	717
	Бездан	80.64	496	-4	500	700	4404		503	518	540	550
	Апатин	78.84	552	2	600	750		15.0	560	570		
	Богојево	77.46	494	8	600	700	4692	15.3	500	507	528	534
	Вуковар	76.19	443	8	580	630		15.5				
	Илок	73.97	456	9								
	Бач. Паланка	73.97	457	9	530	650		15.7	463	470		
	Нови Сад	71.73	459	9	450	700	4711	15.0	464	473	480	486
	Сланкамен	69.68	508	8	500			16.6	511	519	528	535
	Земун	67.87	484	3	550	650		16.4	490	495	500	505
	Панчево	67.33	484	4	530	650		19.0	490	494	499	504
	Смедерево	65.36	585	8	600	700	8500		588	591	594	597
Бан. Паланка	62.85	746	9	765	865							
В. Градиште	62.17	779	11	800	830		16.2					
Прахово	29.00	492	-3	500			17.7					
ДРАВА	Ботово	121.55	371	124	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-28	61	300	350						
	Д. Михољац	88.39	192	45	400	480	795	14.5				
	Осијек	81.48	242	21	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		01.06.	02.06.	03.06.	04.06.
		м.п.м.	cm	Сm	cm	Сm	м³/s		°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	55	55	300	500	591	15.1	114	76	33	10
	Вашарошнамен	101.98	329	-30	600	800	869		432	486	463	381
	Токај	90.01	638	-16	600	800		17.3	612	610	626	637
	Солнок	78.78	623	9	650	800	1320	15.4	630	637	643	647
	Чонград		534	8	650	800		16.0	539	549	560	570
	Сегедин	73.70	541	3	650	850	1780	16.6	542	545	553	563
	Сента	72.80	522	5	600	800	1758	17.6	525	528		
	Нови Бечеј	320	455	6	500	700						
Тител	69.70	517	8	500	650			520	528	537	542	
САВА	Загреб	112.26	205	-73	370	470	1180					
	Црнац	89.99	600	218	670	770						
	Јасеновац	86.82	638	174	700	800	1265					
	Градишка	85.47	508	121	700	730	1270					
	Сл. Брод	81.80	415	59	750	850	1449					
	Сл. Шамац	80.70	202	22	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	379	-1	650	750	2134	17.2	400	436	460	492
	Шабац	72.61	251	-2	400	500		18.5	270	304	326	356
	Београд	68.28	441	4	500	600		16.6	447	452	457	452
	Карловац	103.17	624	7	400	750						
	Приједор	129.68	180	14	420	460		11.0				
	Нови Град	152	253	54	360	400		11.6				
	Делибашино Село	151.21	93	-8	250	320	72.8	11.9				
	Добој	137.01	-53	-2	300	450	108	13.3				
Радаљ - Дрина	129.47	226	35	380		623						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-68	3	350	430	83.1		-60			
	Алексинац	157.63	-106	-2	300	400		19.0	-100			
	Варварин	126.13	-104	-1	200	500	104		-99	-95		
	Багрдан	100.94	45	-4	500	600	134		50	54		
	Љубичевски мост	73.42	-234	8	450	600	256	18.8	-230	-225	-220	

Прогноза водостаја на рекама до 10. јуна 2019. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	Водостај Дунава ће бити у стагнацији и мањем колебању до 06. јуна, а затим у мањем опадању. Водостај на Млави, Пеку и Тимоку ће бити у умереном порасту од 01. до 06. јуна, а након тога у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији и мањем колебању.	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима ће бити у умереном и већем порасту од 01. до 06. јуна са могућношћу достизања и превазилажења упозоравајућих нивоа, а након тога у стагнацији и мањем опадању.	Водостаји на банатским водотокима ће бити у умереном и већем порасту од 01. до 06. јуна са могућношћу достизања и превазилажења упозоравајућих нивоа.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у порасту до 06. јуна, а након тога у стагнацији и мањем опадању. Водостај на Колубари ће бити у умереном и већем порасту од 01. до 06. јуна са могућношћу достизања и превазилажења упозоравајућих нивоа, а након тога у стагнацији и мањем опадању.	Водостај на Колубари са притокама ће бити у умереном и већем порасту од 01. до 06. јуна са могућношћу достизања и превазилажења упозоравајућих нивоа.
Дрина са притокама	Водостаји на Дрини, Лиму и Јадру ће бити у умереном и већем порасту од 01. до 06. јуна са могућношћу достизања и превазилажења упозоравајућих нивоа, а након тога у стагнацији и мањем опадању.	Водостај на Јадру ће бити у умереном и већем порасту од 01. до 06. јуна са могућношћу достизања и превазилажења упозоравајућих нивоа.
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у порасту. На Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави водостаји ће бити у умереном и већем порасту од 01. до 06. јуна са могућношћу достизања и превазилажења упозоравајућих нивоа, а након тога у стагнацији и мањем опадању.	Водостај на Јасеници и Кубршници на ће бити у умереном и већем порасту од 01. до 06. јуна са могућношћу достизања и превазилажења упозоравајућих нивоа.
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Јужној и Западној Морави ће бити у умереном порасту од 02. до 06. јуна, а након тога у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења