

QF-A-011

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



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 13. мај 2020. године

МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

Станица	12.05.2020.	13.05.2020.	12.05. –13.05.2020. 06:00 UTC - 06:00 UTC	13.05.2020. 06:00 UTC
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	15.2	3.4	2.3	-
Сомбор	15.1	5.0	0,6	-
Нови Сад	20.7	6.9	-	-
Зрењанин	19.3	6.4	<1	-
Кикинда	16.7	6.3	0.8	-
Б.Карловац	22.8	9.4	-	-
Лозница	23.1	8.6	1.2	-
С.Митровица	20.3	8.5	-	-
Ваљево	24.4	9.2	0.1	-
Београд	24.0	11.0	-	-
Крагујевац	25.0	9.6	0.6	-
С.Паланка	26.6	7.9	<1	-
В.Градиште	25.8	7.0	-	-
Ц.Врх	17.8	3.6	2.6	-
Неготин	27.4	11.4	-	-
Златибор	17.8	7.0	-	-
Сјеница	19.2	4.9	0.3	-
Пожега	23.5	9.5	-	-
Краљево	24.1	10.4	0.4	-
Копаоник	13.5	5.3	2.4	-
Куршумлија	26.4	11.7	2.0	-
Крушевац	25.8	8.1	4.8	-
Ћуприја	25.7	7.3	0.6	-
Ниш	25.7	10.7	1.9	-
Лесковац	28.0	9.7	0.3	-
Зајечар	27.6	6.0	0.2	-
Димитровград	25.9	7.2	0.1	-
Врање	27.1	8.7	-	-

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 13.05.2020. године у 12:00

Период важења: 13.05.2020. до 22.05.2020. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве#

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров (%)
13.05.2020. Среда	Топло и већи део дана претежно сунчано. Увече и у току ноћи умерено облачно. Ветар слаб до умерен југоисточни, после подне и увече у кошавском подручју у појачању. Највиша дневна температура од 24 до 29°C.	Нема упозорења	
14.05.2020. Четвртак	Променљиво облачно са дужим сунчаним периодима и веома топло. Ветар слаб до умерен, у планинским пределима на југозападу умерен до јак јужни и југозападни, на северу увече у скретању на северни и североисточни. Најнижа температура од 12 до 18°C, а највиша дневна од 28 до 33°C.	Tmax ≥ 30°C	90
15.05.2020. Петак	Променљиво облачно са дужим сунчаним периодима и у већини крајева веома топло осим на северу, где се очекује мало свежије и местимично је могућа краткотрајна киша, понегде и пљусак са грмљавином. Ветар слаб до умерен, јужних смерова, после подне на северу и западу појачан западни. Најнижа температура од 11 до 17 °C, а највиша дневна од 27 до 33°C.	Tmax ≥ 30°C	90
16.05.2020. Субота	Променљиво облачно, на северу местимично могућа краткотрајна киша, у осталим крајевима са дужим сунчаним периодима Ветар слаб до умерен, северни и северозападни. Најнижа температура од 12°C до 16°C, највиша дневна од 23 до 28°C, на југоистоку до 32°C.	Tmax ≥ 30°C	90
17.05.2020 недеља	Променљиво облачно, на северу местимично могућа краткотрајна киша, у осталим крајевима са дужим сунчаним интервалима. Ветар слаб, променљивог правца. Најнижа температура од 12 °C до 15 °C, највиша дневна 25 до 29°C, на југоистоку око 32°C.	Tmax ≥ 30°C	90

Прогноза времена за наредних пет дана (од 18.05.2020. до 22.05.2020.)

Почетком седмице променљиво и топло. После подне на северу, а у току ноћи у осталим пределима јаче наоблачање са кишом, пљусковима и грмљавином. Затим, од уторка, у већини крајева осетно свежије и променљиво облачно местимично са кишом и локалним пљусковима. На југу земље ће се задржати суво.

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:

$T_{max} \geq 30^{\circ}C$

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.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 18. маја 2020. до 07. јуна 2020. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 11.05.2020.

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)
18.05.2020. до 24.05.2020.	У Војводини, Тимочкој Крајини и доњем сливу Велике Мораве у границама вишегодишњег просека	50	Од 10 до 15, крајем периода од 7 до 12.	Од 22 до 27, крајем периода од 19 до 23.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50-60	Од 10 mm до 20 mm, локално и до 40 mm.
	У Западној Србији и Шумадији у границама вишегодишњег просека	40	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 3 до 10,	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 16 до 23,			
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60	крајем периода од 0 до 6.	крајем периода од 10 до 18.	У Југозападној и Јужној Србији у границама вишегодишњег просека	40	

25.05.2020. до 31.05.2020.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 9 до 14.	Од 21 до 24, на истоку и југу Србије и до 27.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50-60	Од 5 mm до 15 mm, у брдовито- планинским пределима локално и до 40 mm.		
	У Шумадији, Тимочкој Крајини и Јужној Србији у границама вишегодишњег просека	40			Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 1 до 9.	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од 10 до 19.		У Срему, Банату, Шумадији, Западној и Југозападној Србији у границама вишегодишњег просека	40
								У Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	50
01.06.2020. до 07.06.2020.	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	50-60	Од 13 до 18.	Од 24 до 29, на југу и западу Србије и до 31.	У Бачкој, Срему, Западној Србији и Неготинској Крајини испод вишегодишњег просека	50	Од 10 mm до 20 mm, локално и до 35 mm, у брдовито- планинским пределима од 20 mm до 30 mm, локално и до 60 mm.		
					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 11.05.2020. до 31.05.2020. године**

Датум израде прогнозе: 30.04.2020.

Период важења: 11.05.2020 до 31.05.2020. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
11.05.2020. до 15.04.2020.	Топлије и углавном суво време за ово доба године. Дневна температура у порасту. Око 11.05. и 15.05. киша или локални пљускови праћени грмљавином, када је могућа и појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивнијим падавинама.	Од 13 до 17.	Од 23 до 26, средином маја и до 28.	Од 18 до 22 (изнад вишегодишњег просека)
16.05.2020. до 21.05.2020.	Променљиво облачно, нестабилно и мало свежије време за ово доба године са чешћом појавом кише, локалних пљускова и грмљавине. Дневна температура у постепеном паду. Око 16.05. појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивнијим падавинама.	Од 12 до 16.	Од 18 до 23.	Од 15 до 20 (испод или у границама вишегодишњег просека)
22.05.2020. до 31.05.2020.	Топлије и углавном суво време за ово доба године. Око 22.05, 25.05, 26.05, 28.05, 29.05. и 31.05. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином Око 25.05, 28.05. и 31.05. могућа појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.	Од 13 до 18.	Од 22 до 26, средином и крајем треће декаде маја и до 29.	Од 17 до 23 (изнад вишегодишњег просека)

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

Изгледи времена за Србију за период од 11.05.2020. до 31.05.2020. године***

Датум израде прогнозе: 30.04.2020.

Период важења: 11.05.2020. до 15.05.2020. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Топлије и углавном суво време за ово доба године. Дневна температура у порасту.</p> <p>Око 11.05. и 15.05. киша или локални пљускови праћени грмљавином, када је могућа и појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивнијим падавинама.</p>	Од 11 до 17.	Од 21 до 25, средином маја од 24 до 28.	Од 18 до 22 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Топлије и углавном суво време за ово доба године. Дневна температура у порасту.</p> <p>Око 11.05. и 15.05. киша или локални пљускови праћени грмљавином, када је могућа и појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивнијим падавинама.</p>	Од 7 до 15.	Од 16 до 22, средином маја од 21 до 25.	Од 14 до 20 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Топлије и углавном суво време за ово доба године. Дневна температура у порасту.</p> <p>Око 11.05. и 15.05. киша или локални пљускови праћени грмљавином, када је могућа и појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивнијим падавинама.</p>	Од 4 до 12.	Од 10 до 19, средином маја од 17 до 22.	Од 7 до 17 (изнад вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 30.04.2020.

Период важења: 16.05.2020. до 21.05.2020. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Променљиво облачно, нестабилно и мало свежије време за ово доба године са чешћом појавом кише, локалних пљускова и грмљавине. Дневна температура у постепеном паду. Око 16.05. појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивнијим падавинама.	Од 10 до 16.	Од 17 до 23, на југу Србије и до 26.	Од 15 до 20 (испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Променљиво облачно, нестабилно и мало свежије време за ово доба године са чешћом појавом кише, локалних пљускова и грмљавине. Дневна температура у постепеном паду. Око 16.05. појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивнијим падавинама.	Од 6 до 14.	Од 12 до 20.	Од 9 до 17 (испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Променљиво облачно, нестабилно и мало свежије време за ово доба године са чешћом појавом кише, локалних пљускова и грмљавине. Дневна температура у постепеном паду. Око 16.05. појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивнијим падавинама.	Од 2 до 11.	Од 6 до 17.	Од 4 до 14 (испод или у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 30.04.2020.

Период важења: 22.05.2020. до 31.05.2020. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Топлије и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>Око 22.05, 25.05, 26.05, 28.05, 29.05. и 31.05. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином</p> <p>Око 25.05, 28.05. и 31.05. могућа појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 10 до 18.	Од 20 до 26, средином и крајем треће декаде маја од 26 до 31.	Од 15 до 24 (изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Топлије и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>Око 22.05, 25.05, 26.05, 28.05, 29.05. и 31.05. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином</p> <p>Око 25.05, 28.05. и 31.05. могућа појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 8 до 15.	Од 22 до 26, средином и крајем треће декаде маја од 22 до 28.	Од 11 до 22 (изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Топлије и углавном суво време за ово доба године.</p> <p>Око 22.05, 25.05, 26.05, 28.05, 29.05. и 31.05. киша местимично или локални пљускови праћени грмљавином</p> <p>Око 25.05, 28.05. и 31.05. могућа појава временских непогода праћених градом, олујним ветром и интензивним падавинама.</p>	Од 4 до 13.	Од 12 до 22, средином и крајем треће декаде маја од 18 до 25.	Од 8 до 19 (изнад вишегодишњег просека)

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

Сезонска прогноза времена за период Мај-Јун-Јул 2020. године****

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

Датум израде прогнозе: 21.04.2020.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У Јужној Србији изнад вишегодишњег просека	40-50
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50-60
Средња сезонска количина падавина	У целој Србији 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 20 до 24	Од 17 до 19	Од 13 до 17
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 35 до 45 локално и до 80	Од 60 до 70 локално и до 100	Од 85 до 95, локално и до 115

****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 13.05.2020. године

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

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 13.05.2020. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране			Q	14.05.	15.05.	16.05.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	377	6	550	680						
	Корнојбург	154.05	276	2								
	Братислава	129.08	323	5	650	750	1736	14.0	310			
	Комарно	104.41	197	17	500	680	1582	14.8	185			
	Естергом	101.61	121	14	500	650		15.8	129	127	134	159
	Будимпешта	95.65	168	6	620	800	1552	15.8	179	181	182	199
	Дунавфелдвар	89.58	-86	2	600	750	1124	15.4	-77	-68	-66	-60
	Баја	81.72	171	-5	700	900	1550	16.3	174	185	195	199
	Мохач	79.20	196	-6	700	950	1520	17.2	196	204	214	219
	Бездан	80.64	39	-7	500	700	1525		38	44	52	60
	Апатин	78.84	108	-8	600	750		18.0	104	102		
	Богојево	77.46	98	-4	600	700	1938	18.6	94	98	102	107
	Вуковар	76.19	92	-4	580	630						
	Илок	73.97	124	-5								
	Бач. Паланка	73.97	124	-5	530	650		18.4	120	118		
	Нови Сад	71.73	127	-6	450	700	1866	18.0	123	120		
	Сланкамен	69.68	198	-7	500			17.6	193	190	192	195
	Земун	67.87	254	-2	550	650			249	246	245	246
	Панчево	67.33	280	-2	530	650		19.0	275	272	271	272
	Смедерево	65.36	456	-1	600	700	3450		452	450	449	450
	Бан. Паланка	62.85	691	-3	765	865						
В. Градиште	62.17	748	-2	800	830		18.6					
Прахово	29.00	96	-11	500			17.9					
ДРАВА	Ботово	121.55	130	27	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-216	44	300	350						
	Д. Михољац	88.39	13	10	400	480	416					
	Осијек	81.48	-60	6	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Прогицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		14.05.	15.05.	16.05.	17.05.
		м.п.м.	cm	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm
ТИСА	Тисабеч	115.01	-124	7	300	500	203	13.2	-126	-113	-70	-63
	Вашарошнамен	101.98	-29	-14	600	800	274	13.7	-22	-28	0	41
	Токај	90.01	471	-9	600	800		14.5	471	471	471	471
	Солнок	78.78	98	13	650	800	434	14.4	73	46	25	17
	Чонград		74	-3	650	800		16.7	71	61	45	31
	Сегедин	73.70	185	-3	650	850	651.0	17.0	185	183	180	177
	Сента	72.80	274	-1	600	800	566	17.6	272	270		
	Нови Бечеј	320	334	0	500	700		17.0				
САВА	Тител	69.70	195	-7	500	650			190	187	180	183
	Загреб	112.26	-223	39	370	470	161					
	Црнац	89.99	-153	15	670	770						
	Јасеновац	86.82	-27	-3	700	800	203					
	Градишка	85.47	-10	1	700	730	184					
	Сл. Брод	81.80	28	-8	750	850	306					
	Сл. Шамац	80.70	-180	-7	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	84	-6	650	750	576	19.6	82	90	88	87
	Шабац	72.61	-28	-9	400	500		19.0	-29	-22	-23	-24
	Београд	68.28	209	-2	500	600			204	201	200	201
	Карловац	103.17	22	49	400	750						
	Приједор	129.68	12	0	420	460		13.8				
	Нови Град	152	4	1	360	400						
	Делибашино Село	151.21	65	-1	250	320	43.8	12.8				
	Добој	137.01	-141	-1	300	450	25.8	15.8				
	Радаљ - Дрина	129.47	73	7	380	380	104	14.9				
	В. МОРАВА	Јасика	138.56	-115	-3	350	430	38.4		-117		
Алексинац		157.63	-103	-2	300	400		17.0	-104			
Варварин		126.13	-149	-3	200	500			-151	-153		
Багрдан		100.94	27	-3	500	600	105		24	22		
Љубичевски мост		73.42	-321	-5	450	600			-327	-330	-333	

Прогноза водостаја на рекама до 23. маја 2020. године са упозорењима

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