Р Е П У Б Л И К А Б Ъ Л Г А Р И Я

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ

ДИРЕКЦИЯ "УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДИТЕ"

На основание: Заповед № РД-225 от 03.04.2017 г. на министъра на околната среда и водите

Дневен хидрометеорологичен бюлетин – сряда, 29 ноември 2017 г.

По данни и прогнози на НИМХ-БАН

1. ПРОГНОЗА ЗА ВРЕМЕТО

За 30 ноември 2017 г.

През нощта над страната ще има разкъсана, предимно висока облачност. Почти тихо време с минимални температури между минус 3° и 2°, по морския бряг 5°-9°. Утре облачността ще бъде предимно значителна, но само на отделни места ще превали слаб дъжд. През деня южният вятър ще се усили, по-съществено в Източна България и в районите разположени северно от планините – ще бъде силен и бурен с пориви над 20 м/с. Дневните температури значително ще се повишат и максималните ще са предимно между 10° и 15°, в западните райони около река Дунав малко по-ниски.

През нощта срещу петък в западните райони от страната ще започнат валежи, които ще се усилват.

Времето през следващите 3 дни

В петък и събота ще има валежи, на места, главно в Югозападна България и Родопската област - значителни. В източната половина от страната ще остане ветровито, вятърът ще е югозападен и ще е топло, с дневни температури над 15 градуса; там превалянията ще са слаби и само на отделни места. В неделя в източните райони ще е все още топло и с южен вятър, ще превали дъжд. В останалата част от страната със северозападен вятър температурите ще започнат да се понижават; ще е почти без валежи.

2. ПРОГНОЗА ЗА ОЧАКВАНИ КОЛИЧЕСТВА ВАЛЕЖИ:

За 29 и 30 ноември 2017 г.: Днес ще е без валежи. Утре на отделни места ще превали слаб дъжд. Количества до 1-2 л/кв.м, в Пирин и Родопите до 8-10 л/кв.м.

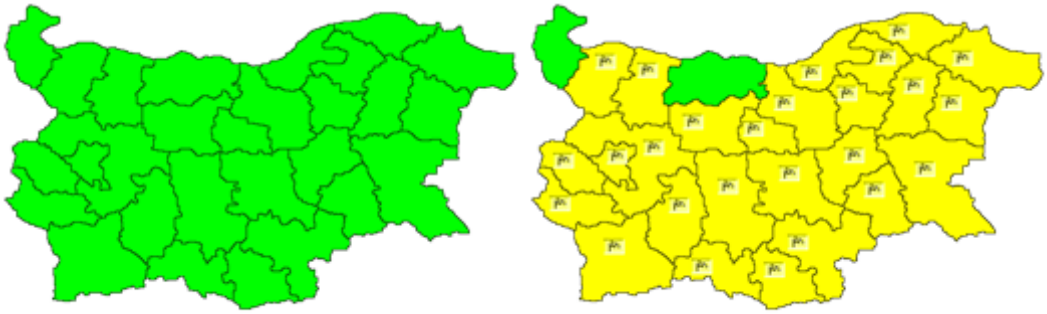
За 1 и 2 декември 2017 г.: През нощта срещу петък и в петък валежите ще се усилят и ще са на много места. Количества за денонощието в западната половина от страната между 10 и 25 л/кв.м, на отделни места **в Югозападна България и Родопската област 30-60 л/кв.м.** В източната половина - до 5 л/кв.м. През следващото денонощие валежите ще продължат, очакват се подобни количества. Едва през нощта срещу събота валежите ще отслабват и ще спират, но преди това в северозападната част на Предбалкана и по високите полета на Югозападна България дъждът ще премине в сняг.

3. ПРОГНОЗА ЗА ОПАСНИ И ОСОБЕНО ОПАСНИ МЕТЕОРОЛОГИЧНИ ЯВЛЕНИЯ

На 29 ноември 2017 г. в страната не се очакват опасни метеорологични явления.

За 30 ноември 2017 г. в почти цялата страна НИМХ - БАН обявява жълт код (първа степен на опасност) за силен вятър. В източната половина от страната и в районите разположени на север от планините ще духа силен и бурен южен вятър, с пориви до около 25 м/с.

Подробна информация за предупрежденията и опасните метеорологични явления по области може да бъде получена от интерактивната карта на адрес: http://info.meteo.bg/opasni/



Карта на опасните явления за 29.11.2017 г. Карта на опасните явления за 30.11.2017 г.

Бяло:
Липсваща, недостатъчна, стара или съмнителна информация.

Зелено:
Няма опасни явления.

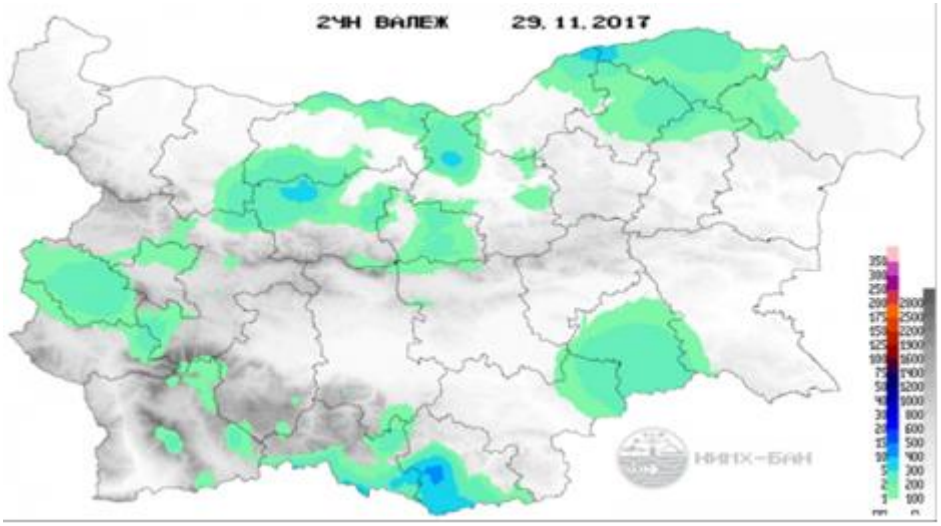
Жълто:
Времето може да бъде потенциално опасно. Явленията, които са прогнозирани, не са необичайни, но изискват внимание, ако възнамерявате да вършите работа на открито. Следете прогнозите за времето и не поемайте излишен риск.

Оранжево:
Времето е опасно. Прогнозирани са по-рядко случващи се метеорологични явления. Възможни са материални щети и има опасност от наранявания. Бъдете много внимателни и се информирайте подробно и често за метеорологичната обстановка. Съобразявайте се с неизбежните рискове и следвайте всички съвети на компетентните органи.

Червено:
Времето е много опасно. Прогнозирани са изключително интензивни опасни метеорологични явления. Възможни са големи материални щети и нещастни случаи, може да възникне и опасност за живота. Следвайте нарежданията и всички съвети на компетентните органи и бъдете готови да извънредни мерки.

4. ХИДРОЛОЖКА ИНФОРМАЦИЯ ОТ НИМХ-БАН

Анализ на денонощната сума на валежа от 7:30 ч. на 28.11.2017 г. до 7:30 ч. на 29.11.2017 г., използващ модела ALADIN и данни от станциите на НИМХ.



<u>Анализ на хидрологичната обстановка през изминалото денонощие:</u>

През изминалото денонощие водните нива на по-голямата част от реките в страната са се понижавали. По-съществени повишения в резултат от работата на хидротехнически съоръжения са отчетени във водосбора на р. Искър до +26 см (Дунавски басейн) и във водосбора на р. Марица до +23см (Източнобеломорски басейн).

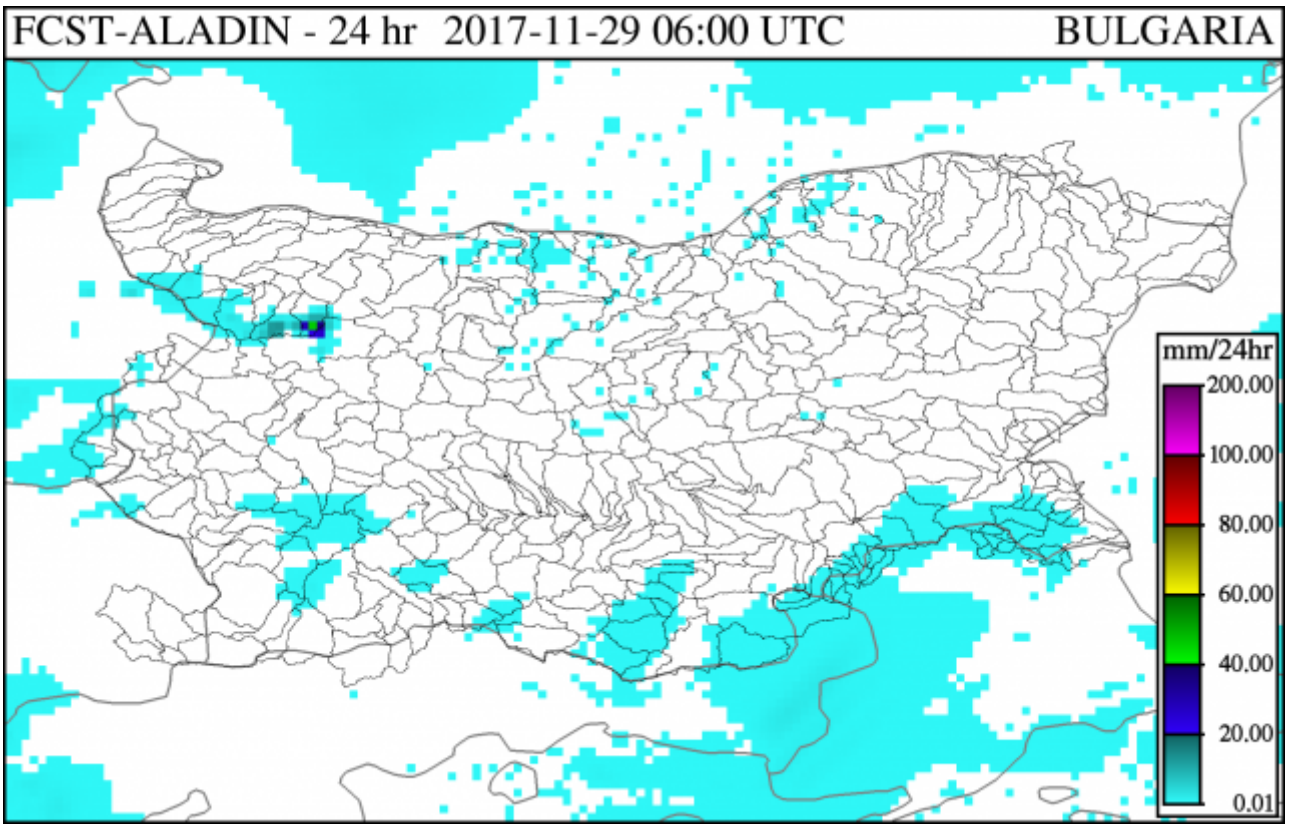
Водните количества на всички наблюдавани реки са под и около праговете за високи и средни води.

Регистрираните изменения на водните нива на наблюдаваните реки по автоматични и конвенционални станции на НИМХ са:

Дунавски басейн: Регистрирани са колебания от -24 см до +26 см;
Черноморски басейн: Регистрирани са колебания от -5 см до +15 см;
Източнобеломорски басейн: Регистрирани са колебания от -80 см до +23 см;
Западнобеломорски басейн: Регистрирани са колебания от -15 см до +6 см.

5. ДОПЪЛНИТЕЛНА ПРОГНОЗНА МЕТЕОРОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ, ИЗПОЛЗВАНА ПРИ ИЗГОТВЯНЕ НА ХИДРОЛОГИЧНАТА ПРОГНОЗА:

- **24 h прогноза за валежите от модела ALADIN за района на Черно море и Близкия Изток** от 08:00 местно време на 29.11.2017 г. до 08:00 местно време на 30.11.2017 г.

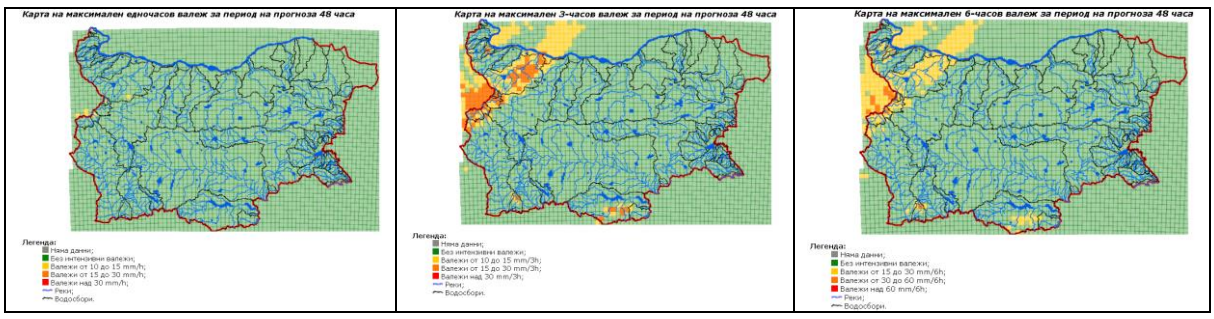


- **Очаквани интензивни валежи**

На картите е представена прогноза за интензивни валежи в рамките на 48 часа с модела ALADIN-България (изход от модела, стартиран в 18:00 UTC (+2 часа местно време) на 28.11.2017 г.)

Интензивни валежи се очакват в:

- Дунавски Басейн-във водосборите на р. Габерска, р. Нишава, р. Ерма, р. Арчар, р. Скомля, р. Огоста
- Източнобеломорски басейн - във водосборите на р. Върбица и р. Крумовица
- Западнобеломорски басейн - във най-горните части от водосбора на р. Струма и р. Пиринска Бистрица



- **Карти за прогнозирани интензивни валежи в следващите 72 ч от АЛАДИН-България и определени прагове за интензивните валежи - (изход от модела, стартиран в 06:00 UTC, 29.11.2017 г.)**

✓ ***Прогнозирани 3-часови интензивни валежи***

- **Дунавски басейн:**

  - около 23:00 UTC (+2 часа местно време) на 30.11.2017 г. – във водосбора на р. Ерма и р. Габерска.

  - около 07:00 UTC (+2 часа местно време) на 01.12.2017 г. – е горното течение на р. Огоста над яз. „Огоста“ и в средното течение на р. Искър (притоците ѝ р. Владайска, р. Блато).

  - около 19:00 UTC (+2 часа местно време) на 01.12.2017 г. – във водосборите на реките западно от река Огоста (р. Войнишка, р. Видбол, р. Арчар, р. Скомля, р. Лом, р. Цибрица)

  - около 04:00 UTC (+2 часа местно време) на 02.12.2017 г. – в горните течения на р. Осъм (в притока ѝ р. Черни Осъм) и р. Янтра (в притока ѝ р. Видима).

- **Източнобеломорски басейн**:

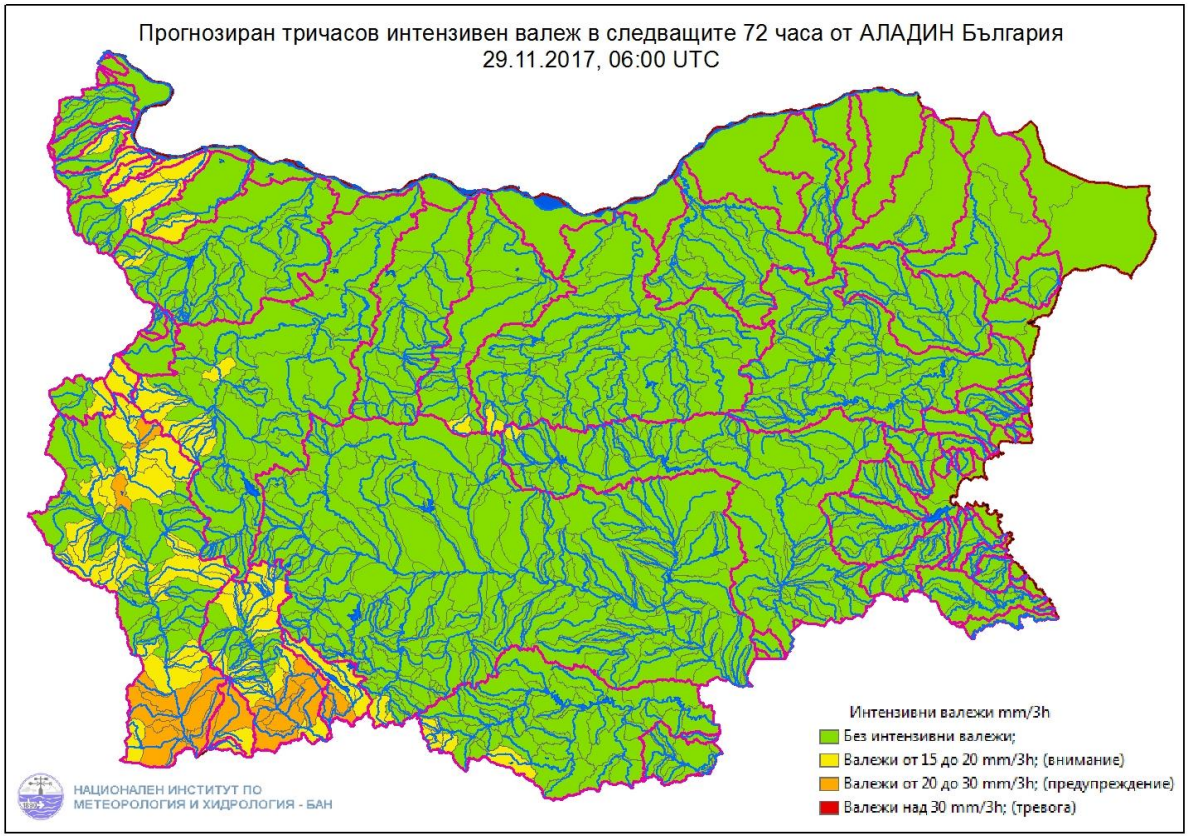
  - около 04:00 UTC (+2 часа местно време) на 02.12.2017 г. в горното течение на р. Тунджа над яз. „Копринка“, в горните течения на притоците на р. Марица (р. Девинска, р. Въча), както и в горното течение на р. Арда и притока ѝ р. Върбица.

- **Западнобеломорски басейн:**

  - около 06:00 UTC (+2 часа местно време) на 01.12.2017 г. – в горното течение на р. Струма.

  - около 01:00 UTC (+2 часа местно време) на 02.12.2017 г. в средното и долното течение на р. Струма.

  - около 04:00 UTC (+2 часа местно време) на 02.12.2017 г. във водосборите на р. Доспат и р. Места.



✓ ***Прогнозирани 6-часови интензивни валежи***

- **Дунавски басейн:**

  - около 23:00 UTC (+2 часа местно време) на 30.11.2017 г. – във водосбора на р. Ерма и р. Габерска.

  - около 07:00 UTC (+2 часа местно време) на 01.12.2017 г. – в горното течение на р. Огоста над яз. „Огоста“ и в средното течение на р. Искър (притоците ѝ р. Витошка Бистрица, р. Владайска, р. Банкенска, р. Блато, р. Батулийска, р. Искрецка, р. Малък Искър).

  - около 18:00 UTC (+2 часа местно време) на 01.12.2017 г. – във водосборите на реките западно от река Огоста (р. Тополовец, р. Войнишка, р. Видбол, р. Арчар, р. Скомля, р. Лом, р. Цибрица)

- **Източнобеломорски басейн**:

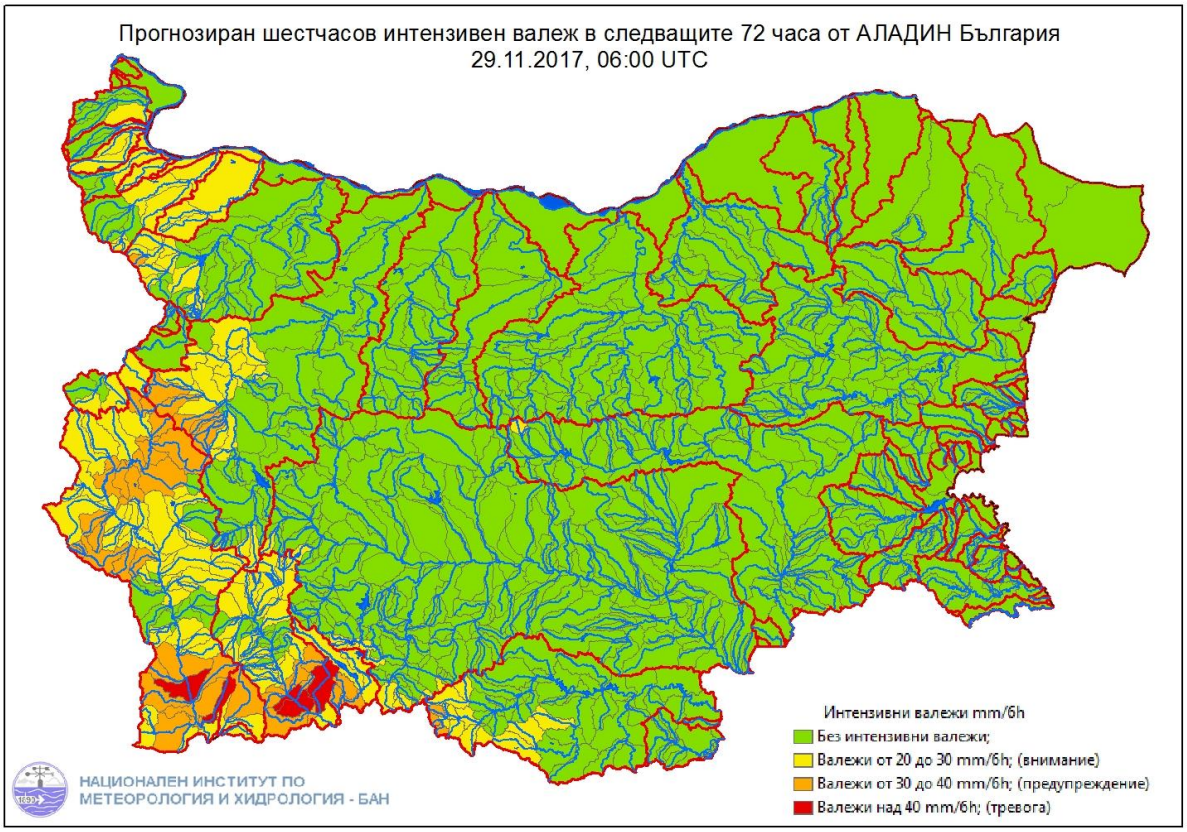
  - около 01:00 UTC (+2 часа местно време) на 02.12.2017 г. в горното течение на р. Тунджа над яз. „Копринка“, в горното течение на р. Марица и в горните течения на притоците ѝ (р. Крива, р. Девинска, р. Въча), както и в горното течение на р. Арда.

- **Западнобеломорски басейн:**

  - около 06:00 UTC (+2 часа местно време) на 01.12.2017 г. – в горното течение на р. Струма.

  - около 00:00 UTC (+2 часа местно време) на 02.12.2017 г. в средното и долното течение на р. Струма.

- около 01:00 UTC (+2 часа местно време) на 02.12.2017 г. във водосборите на р. Доспат и р. Места.



- **Карта с прогнозирани поройни наводнения през следващите 72 часа**

Картата е изготвена на базата на прогнозирани интензивни валежи от АЛАДИН България и определени прагови стойности на водните количества.

- **Дунавски басейн:**

  - от вечерта на 30.11.2017 г. и на 01.12.2017 г. – във водосбора на р. Ерма, р. Габерска и р. Нишава.

  - от сутрешните часове на 01 и на 02.12.2017 г. – във водосборите на реките западно от река Огоста (р. Тополовец, р. Войнишка, р. Видбол, р. Арчар, р. Скомля, р. Лом, р. Цибрица), в горното течение на р. Огоста над яз. „Огоста“ и в средното течение на р. Искър (притоците ѝ р. Витошка Бистрица, р. Владайска, р. Банкенска, р. Блато, р. Батулийска, р. Искрецка, р. Малък Искър).

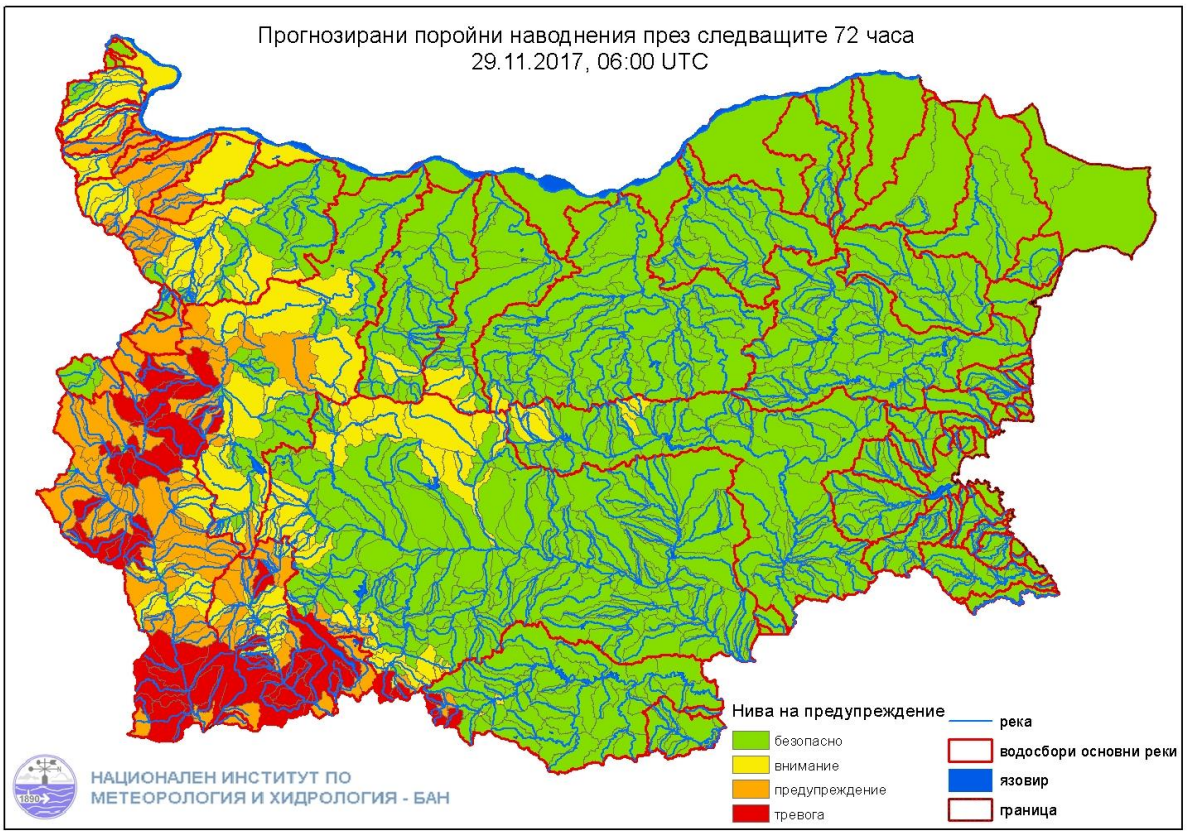
- **Източнобеломорски басейн**:

  - от ранните часове на 02.12.2017 г. в горното течение на р. Тунджа над яз. „Копринка“, в горното течение на р. Марица и в горните течения на притоците ѝ (р. Крива, р. Девинска, р. Въча), както и в горното течение на р. Арда.

- **Западнобеломорски басейн:**

  - от сутрешните часове на 01.12.2017 г. – в горното течение на р. Струма.

¤ от сутрешните часове на 02.12.2017 г. - във водосборите на р. Доспат, р. Места и в средното и долното течение на р. Струма.



- **6. ХИДРОЛОГИЧНА ПРОГНОЗА**

На основа на метеорологичната прогноза, обработената хидрологична информация и моделираните водни количества от НИМХ–БАН:

Дунавски басейн: Днес (29.11) речните нива в басейна ще останат без съществени изменения. Утре (30.11) в резултат на снеготопене речните нива на реките разположени западно от р. Янтра ще се повишават. На 01 и 02.12 вследствие на валежи от дъжд и снеготопене водните нива в басейна ще се повишават, като по-значителни ще бъдат повишенията във водосборите на реките западно от р. Вит и в горните течения на р. Янтра и р. Русенски Лом.

От вечерните часове на 30.11 до 02.12 има вероятност за поройни наводнения във водосборите на р. Ерма, р. Габерска, р. Нишава, р. Тополовец, р. Войнишка, р. Видбол, р. Арчар, р. Скомля, р. Лом, р. Цибрица, в горното течение на р. Огоста над яз. „Огоста“, в горното и средното течение на р. Искър (в притоците ѝ р. Витошка Бистрица, р. Владайска, р. Банкенска, р. Блато, р. Батулийска, р. Искрецка, р. Малък Искър) и в горното течение на р. Янтра (в притоците ѝ р. Видима, р. Джулюница, р. Голяма река).

Моделът за водосбора на р. Искър прогнозира: Прогнозираните водни количества на 30.11.2017 г., 01 и 02.12.2017 г. ще бъдат над средномногогодишните стойности. Днес (29.11) и утре речните нива ще бъдат без съществени изменения. На 01 и

02.12, в резултат на валежи и снеготопене, ще има по-значително повишение на водните нива и опасност от поройни наводнения във водосборите на реките: р. Владайска, р. Банкенска, р. Блато, р. Батулийска, р. Искрецка, р. Малък Искър. Водните количества на 02.12 на р. Искър при гр. Нови Искър ще бъдат над жълтия праг за предупреждение. На 02, 03 и 04 по-значително ще бъде повишението на водното ниво в средното и долното течение на основната река.

Моделът за водосбора на р. Янтра прогнозира: Прогнозираните водни количества за 30.11 и 01 и 02.12.2017 ще бъдат около средномногогодишните стойности. Днес (29.11) и през следващите два дни речните нива ще се понижават или ще са без изменение. Вследствие на валежи от дъжд на 02.12 ще започнат повишения в селия водосбор Водните количества ще бъдат под праговете за внимание.

Моделът за водосбора на р. Русенски Лом прогнозира: Прогнозираните водни количества в долното течение на реката на 30.11 и на 01,02 и 03.12.2017 г. ще бъдат около и над средномногогодишните стойности. Днес (29.11) речните нива в горните части от водосбора ще започнат временно да се понижават, като вследствие оттичане ще има повишения в средните и долни части на основните реки. От 30.11, след временно понижение на речните нива, се очакват нови повишения, вследствие на снеготопене и валежи от дъжд - на 30.11 главно в горните части от водосбора, от 01 и 02.12 - в средните и долните части на основните реки. Водните количества ще бъдат под праговете за внимание.

Черноморски басейн: Днес и утре (29 и 30.11) речните нива в басейна ще бъдат без съществени изменения. На 01 и 02.12 в резултат на валежи от дъжд ще има повишения на водните нива във водосбора на р. Камчия и южночерноморските реки, като по-значителни ще бъдат във водосбора на р. Камчия.

Източнобеломорски басейн: Днес и утре (29 и 30.11) в резултат на снеготопене речните нива в басейна ще се повишават незначително. На 01, 02 и 03.12 в резултат на снеготопене и валежи от дъжд водните нива в басейна ще се повишат, по–значителни ще бъдат повишенията в горните и средните течения на р. Тунджа, р. Марица, р. Арда и р. Бяла.

В ранните часове на 02.12 ще има значителни повишения на водните нива и са възможни локални поройни наводнения в горното течение на р. Тунджа, в горното течение на р. Марица и родопските ѝ притоци, както и в горното течение на р. Арда.

Системата за ранно предупреждение за водосборите на реките Марица и Тунджа на НИМХ-БАН прогнозира:

- Водните нива ще бъдат под праговете за предупреждение.

Системата за ранно предупреждение за водосбора на река Арда на НИМХ-БАН прогнозира:

- Водното количество на р. Черна река при гр. Смолян се очаква да премине жълтия праг на внимание от вечерните часове на 30.11 до сутрешните часове на 03.12.2017 г.
- Водното количество на р. Арда при гр. Рудозем ще премине жълтия праг на внимание в сутрешните часове на 03.12.2017 г.
- Водното количество на р. Елховска река при гр. Рудозем се очаква да премине жълтия праг за внимание в сутрешните часове на 02.12.2017 г.

- Водното количество на р. Върбица река при гр. Златоград се очаква да премине жълтия праг за внимание в сутрешните часове на 02.12.2017 г.

Западнобеломорски басейн: Днес (29.11) водните нива на реките в басейна ще останат без съществени изменения. Утре (30.11) в резултат на снеготопене речните нива в басейна ще се повишават незначително. На 01 и 02.12 12 в резултат на валежи от дъжд и снеготопене водните нива на реките в басейна значително ще се повишат, като в долните течения на реките Места и Струма са възможни локални разливи.

На 01 и 02.12 са възможни локални поройни наводнения в басейна – на 01.12 в горното течение на р. Струма, а на 02.12 във водосборите на р. Доспат, р. Места и в средното и долното течение на р. Струма.

В направените прогнози не се отчита работата и ретензионната способност на хидротехническите съоръжения.

Подробна и актуална информация на сайта на НИМХ-БАН: http://hydro.bg/

Прагове за предупреждение

Нива на тревога:	Жълто - Внимание	Оранжево - Предупреждение	Червено - Тревога

7. РЕКА ДУНАВ:

При Калафат ***(Видин)*** – тенденция към **повишение.**

Чуждестранен участък (Румъния) – по данни чрез румънското правителство:

Диагностична информация за деня и хидроложка прогноза за следващите седем дни /последна редакция на **29.11.2017 г./**

Средно многогодишно водно количество при Базияш за месец **ноември** – 4650 м^3/сек.

Железни врата II

Дата	Водно количество (м^3/сек)
29.11.2017	4740

ХМС Калафат (*Видин*); ниво – **“Внимание” – 550** сантиметра; ниво – **„Защита от наводнение” – 600** сантиметра.

Дата	Ден	Ниво	Водно количество
		(см.)	(м^3/сек)
29.11.	Сряда	144	4230
30.11	Четвъртък	142	4210
01.12	Петък	145	4240
02.12	Събота	157	4380
03.12	Неделя	175	4300
04.12	Понеделник	160	4590
05.12	Вторник	188	4740
06.12	Сряда	200	4880
07.12	Четвъртък	205	4940

8. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОМПЛЕКСНИТЕ И ЗНАЧИМИ ЯЗОВИРИ ПО ПРИЛОЖЕНИЕ 1 НА ЗВ, НАБЛЮДАВАНИ ОТ МОСВ

Съгласно приложение №1 към чл.13 ал.1, т.1 от Закона за водите, комплексните и значими язовири са 53 броя.

Сумата от наличните в тях завирени обеми към 29.11.2017 г. е 3 774,0 млн. $м^3$ и представлява 58,1 % от сумата на общите им обеми.

Според основното им предназначение наличните в тях завирени обеми са както следва:

- питейно-битово водоснабдяване – 76,8 % от общия им обем;
- напояване – 42,7 % от общия им обем;
- енергетика – 67,1 % от общия им обем.

Налични завирени обеми в язовири по приложение 1 на ЗВ с трансгранично влияние:

1. за **Каскада „Арда“:**

Язовир „Кърджали“ – 295,158 млн. $м^3$, което е 59,4 % от общия му обем;
Язовир „Студен кладенец“ 300,337 млн. $м^3$, което е 77,5 % от общия му обем;
Язовир „Ивайловград“ – 127,259млн. $м^3$, което е 81,2 % от общия му обем.

2. за **Каскада „Горна Тунджа“:**

Язовир „Копринка“ – 22,236 млн. $м^3$, което е 15,6% от общия му обем;
Язовир „Жребчево“ – 111,244 млн. $м^3$, което е 27,8% от общия му обем.

София,
29 ноември 2017 г.
15:30 часа