



Акценти:

четвъртък, 05 август 2010

5:16 PM

[Вход](#) [Регистрация](#)

• [Начало](#)

• [Връзки](#)

• [Мнения](#)

• [България](#)

• [Икономика](#)

• [Крими](#)

• [Спорт](#)

• [Свят](#)

• [Култура](#)

• [Life](#)

• [СЕКСИ ДЕН](#)

• [Забава](#)

Намираш се в: [България](#) [МНЕНИЯ](#),

[Facebook](#) [Twitter](#) [RSS](#)

[Мнения](#)

[България](#)

• [Последни коментари](#)

ИНТЕРВЮ

Психотерапевтът Велислава Донкина:



4 август 2010 14:09

ИНТЕРВЮ

Проф. Кръстьо Петков, председател на Сдружение "Глас":



3 август 2010 13:05

ИНТЕРВЮ

Социологът Кольо Колев:



2 август 2010 15:21

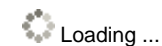
- **Хари:** Приятели за да напусне страната нали минава през гранична полиция а тя къде е тук или някъде в ноща.Ако има такава те не знае къде е?.
- **BIG AL (::)))))**: Прав си Гоце, прав си ..Все пак ти развалят рахата – три месечния на Евксиноград..Требат и консултации с КГБ другарите : дума...
- **BIG AL (::)))))**: стенограма от тази среща не е водена"...": :: :)))))...Министър Аню Анев Водена е , водена е Аню..Ама нали знаеш,...
- **Anonymous:** Е, ще видим какво ще направи прехваления Руни- тъпо биче.
- **Anonymous:** Маймуната и грозника

Въпросът на редакцията

Смятате ли, че назначаването на комика Димитър Туджаров-Шкумбата в консулството ни в Чикаго е добро попадение?

- Да, той е талантлив, ще се справи и на дипломатическото поприще
- Не, и без това дипломатите ни са станали за смях
- След "Мисия Лондон" да очакваме и "Мисия Чикаго"
- Добре е системата в посолствата да се отвори и там да пробият и такива хора
- Интересно назначение, след като Външно министерство трябва да съкрати 15 % от разходите и да уволни 300 командировани зад граница
- А с какво точно ще се занимава Шкумбата?

[виж резултата](#)



ИНТЕРВЮ

Депутатът от “Коалиция за България” Атанас Мерджанов:



2 август 2010 12:38

Доц. Веселин Александров, директор на департамент „Метеорология“ към НИМХ. Чака ни горещо лято - банани и портокали скоро няма да има, но миграция на болести от Северна Африка може

вторник, 1 юни 2010 11:31

Мария

Коментари (0)

Филева



Снимка: meteo.bg

Доц. Александров, посрещаме месец юни с дъждове и захлаждане. Така отново актуален става въпросът настъпват ли климатични промени или поне виждате ли наченки на трайна промяна на времето вследствие промяна в климатообразуващите фактори?

Климатични промени винаги е имало. Проблемът сега е, че настъпват по-бързо и голяма част от учените считат, че това е следствие на човешката дейност. Климатът се е

• [още анкети](#)

Реклама

променял преди, ще продължи да се променя. Въпросът, който стои на дневен ред, е кой е главният “двигател” за това – антропогенният фактор или другите природообразуващи фактори. На този етап не може да се каже кое с колко процента влияе на климатичните промени, но така или иначе през последните 50 години е факт, че климатът се затопля и процесът продължава. Има и хипотези, според които затоплянето е приключило и ще настъпи нова ледникова епоха.

Кога ще настъпи този нов ледников период?

Някои считат, че предстои съвсем скоро – следващите 40-50 години. Тези астрономи приемат, че слънчевата активност е основен климатообразуващ фактор и поради това, че тя намалява, би трябвало да се наблюдава захладане. В България имаше тенденция към захладане, но от края на 70-те се наблюдава затопляне, което продължава и до днес. Последните 18 години са с положителни температурни аномалии, т.е. над средните климатични стойности.

Въпросът е с колко градуса ще се повиши температурата през следващите години. Някои климатични модели показват, че това климатично повишение ще е с 2-3 градуса, но има и такива сценарии, които чертаят апокалипсис – повишаване на температурите с над 5 градуса.

Вашият личен отговор на този въпрос какъв е?

Аз мисля, че това е твърде пресилена прогноза. Дори да има повишение, то няма да е в такава огромна степен. Ако температурите продължават да се покачват със същите тенденции, в края на 21-ви век не би трябвало да е с повече от 2 градуса над сегашните стойности.

Това ще има ли някакви съществени последици?

2 градуса не е кой знае колко и затова няма да е голям проблем. Ако примерно на морето е с 2 градуса отгоре, ще има и повече туристи в някои страни. Е, в държави като Италия, Испания и Южна Франция може да има отлив, тъй като и сега там е достатъчно топло. Там и сега през юли-август температурите стигат до 40 градуса, представете си какво би било, ако следствие на глобалното затопляне станат 45 – хората просто няма да излизат навън.

Но захладняването е факт, в Централна Европа и досега си беше студено, така и не се затопли...

Когато говорим за глобалното затопляне, това са обобщени, средни стойности. Дори и сега в някои

региони на света се получава понижение на температурите – в Югоизточните американски щати има такова понижение за целия 20-ти век, това касае цели райони в Азия, т.е. има някакъв баланс. Но глобално погледнато температурите бавно и сигурно се покачват.

Конкретно за България разликите от Видин до Сандански са съществени. Можем ли да направим едно такова разделение – на север и на юг от Стара планина и да кажем, че някъде промените се развиват по-интензивно? Примерно да има струпване на аномалии, които преди са се случвали рядко, а сега се превръщат в нещо обичайно?

Изследванията, които сме правили в нашия институт, показват, че затоплянето особено през зимния сезон е по-голямо в Дунавската равнина. Не може да се каже дали това е следствие от влиянието на р. Дунав или на други континентални въздушни маси, които през зимата идват от Сибир, да речем. Но е установено, че максималната температура на въздуха в Дунавската равнина се повишава по-бързо, отколкото в южната част на страната.

Естествено, отделните станции понякога показват различни тенденции и затова искам да спомена един важен момент – хомогенността на климатичните редици. Тъй като някои станции са местени, има промяна на наблюдателите, смяна на уредите и това понякога оказва влияние върху самите данни, затова трябва да се прави качествен и количествен контрол на получаваната информация.

Какво означава “хомогенност на климатичните редици”?

Можем да говорим за промяна на климата само въз основа изследвания върху по-голям период от време – за 30 години, а не от днес за утре. Ще ви дам конкретен случай – станция Кюстендил през 70-те години е преместена на място, където температурата е по-ниска. В крайна сметка когато климатичните редици се начертават година по година на графика, се установява, че има тенденция към захлаждане, а то не е така. Причината е преместването на станциите от едно място на друго. Този проблем съществува и при други климатични станции и в други страни.

Това все пак са технически въпроси, които касаят методиката, по която работите. Да поговорим за промените на климата у нас. Казахте, че зимните температури в Северна България се повишават, а през летния сезон? Ваши колеги например твърдят, че има топлинни вълни - задържане с дни на много високи градуси, което преди това не се е срещало или поне не често?

Топлинни вълни е имало и преди. Това, което ми подсказвате, че не самото повишение на средната температура е по-значимо, т.е. ако днес е 30 градуса, а след 20 години – 31 градуса и отчитаме повишение, това няма да окаже влияние върху хората и растенията, защото организмите имат свойството да се адаптират. И тъй като увеличението не е особено бързо, а постепенен процес, който се развива бавно, с години, човешкият организъм и някои от растителните и животинските видове, лесно биха могли да се адаптират. Проблемът е друг – че през последните 10-20 години се наблюдава тенденция към повишаване честотата на екстремни метеорологични явления. Очаква се тези топлинни вълни да продължат и за в бъдеще, но такава топлинна вълна като през 2003 г. в Западна Европа не е имало на територията на България – с толкова много жертви – над 20 хиляди, от топлинни удари във Франция и Испания.

Нашият институт например установи повишаване честота на интензивните валежи на територията на страната.

Това пример за климатичен екстремум ли е?

Това е по-скоро метеорологичен екстремум, свързан с времето вчера, днес и утре. Следствие е на климатичните промени.

Има колебания за това, което се очаква в бъдеще – през следващите 10-20-50 години. Пак ще повторя, според някои ни очаква затопляне, други предвиждат захлаждане, има и хипотези, че нещата не са чак толкова трагични. Все пак повишаването с 2 градуса средно няма да стане изведнъж.

При всички случаи обаче тази промяна в климата ще поведе след себе си и чисто икономически последствия, например някои земеделски култури ще трябва да се сменят.

Да, по този въпрос се работи, има правителствени решения, планове за действие и т.н., но в повечето случаи са на книга.

Има ли култури, от които, да кажем, вече не може да се добива същата реколта?

Не бих казал. Нещата са такива, че температурните промени през последните години са от порядъка от 0,4 до 0,6 градуса на територията на България, т.е. култури като ечемик, царевица, пшеница не е проблем да се отглеждат.

Но в Сандански вече се отглеждат портокали и лимони. Е, в парници...

Е, не. Имаше навремето едно предаване – “Какдфония”, там преди 10 и повече години ме цитираха, че след 2000 г. парниковият ефект ще удари България и според Александров в Силистра щяло да има банани. Не съм го казал така все пак . Споменах, че се очакват климатични промени, които биха довели до отглеждане на нови култури, само че не след 10, а за в бъдеще. Нормално е климатът в Северна Гърция да се измести към Южна България, но повишаване на температурата с 1 градус няма да доведе до такива смени на културата, които да предизвикат сензации. Имайте предвид обаче, че климатът в Северна Гърция е различен от този в Южна, затова на север не могат да се отглеждат портокали. Но нещата постепенно ще се “качват” на север и на височина. Според някои изследвания горски масиви, които са били на определена надморска височина, се “повдигат” леко нагоре, дори има проекти, финансирани от ЕК и различни европейски правителства, за изследване на това как ще се вдигне границата на определени горски масиви при повишаване на температурата с 2-2,5 градуса.

Но искам да подчертая – климатичните сценарии, които се базират на математически модели, се правят въз основа на други сценарии, т.е. нещата се мултиплицират – вкарваш един сценарий, той “изплюва” друг. Има някои неясни моменти и резултати. Един модел не може да бъде съвършен, той описва отделни процеси в природата, но не може да обхване всичко. Само преди години се говореха направо бомбастични неща – че температурата на Балканския полуостров ще се повиши с 8-9 градуса. Това съм го казал аз, но винаги съм подчертавал, че този климатичен сценарий е на базата на модел, в който лично аз не вярвам и има своите грешки. Подписвам се с двете ръце, че такова повишение няма да има.

А чисто житейското наблюдение, че междинните сезони пролет и есен се “свиват”. Синоптичката Любка Кумчева отрече да има такова нещо.

Това, което лично аз наблюдавам и съм установил, е, че есента върви към захлаждане. Става въпрос за последните 70-80 години. Зимата по принцип се затопля. Така от съчетанието – захлаждаща се есен и успоредно с това затопляща се зима, се получава усещането, че сезоните се размиват. Но сезони ще продължава да има – на територията на България говоря...

Просто ще бъдат по-различни от тези, които ние познаваме, така ли?

Да, така е. Зимата ще бъде по-мека и съгласно сценариите след 50 години ще бъдат и със значително по-малко сняг. Това ще бъде проблем за туристическия сезон в ски-курортите, те ще трябва да използват машини за изкуствен сняг.

Това променя и запасите от вода...

Да, това наистина е така. Когато се топят по-бързо снеговете, натрупваната през зимните сезони влага по-бързо се отделя и не може да се усвои от почвения слой. Проблемът, който ми подсказвате, макар че последните месец-два са много валежни, е, че почти всички климатични модели, които се правят за територията на Балканския полуостров, симулират спад на количеството дъжд през летния сезон. Това е проблем не само за земеделието, защото културите трябва да се поливат, но и за водните ресурси, които се използват за питейни и промишлени нужди. Т.е. това е проблемът, за който се опитвам да алармирам от дълго време. Това е тенденция за бъдещето – редуциране на количествата валежи.

Вече се чуват предупреждения, че в бъдеще войните ще се водят за вода.

Дори и в момента има конфликти за вода в Близкия Изток, знаете проблема между Йордания и Израел. Едва ли може да се говори за война в конкретния смисъл, който вие влагате, но конфликти може да има.

Разтапянето на ледниците няма ли да компенсира кризата? Имат ли основание предупрежденията, че ще се наводнят крайбрежни територии?

Не бих казал, че Европа е заплашена от такава опасност, тъй като нашият континент има сравнително високи земи, изключая Холандия. Но аз съм присъствал на конференции в тази страна и там казват – Холандия е богата, имаме достатъчно пари да построим диги. Проблемът не е там, а в държави като Бангладеш – бедна и ниска страна, която ще пострада, ако има покачване на температурите и съответно покачване на морското ниво. Както и други островни държави, малки островчета просто ще бъдат залети. Но ако ме питате за България, Варна няма да бъде наводнена, нито софийската Централна гара.

Да обобщим за България – хладна есен, по-топла зима, пак хладна пролет и извънредно горещо лято, така ли?

Лятото си е както преди – има редуване на горещо и хладно лято. Но за в бъдеще, съгласно климатичните сценарии, се очакват наистина горещи лета не само в България, но и за Южна и Югоизточна Европа. Такова лято предстои сега – очаква се да е по-топло от нормалното, ще бъде най-горещо през последните 130 години.

Т.е. това лято можем да поставим рекорди, т.е. да станем свидетели на рекорди?

Да. И наистина може да се повтори топлинната вълна от 2003 г., това трябва да се има предвид от хората – най-вече майки с деца и възрастните. Те не бива да подценяват тези прогнози, би било добре да взимат някакви предпазни мерки. Най-малкото да не излизат навън в търсене на сянка.

Вие одобрявате ли сиестата?

Лично аз одобрявам сиестата. Бил съм много пъти в Гърция и Испания и съм видял, че сиестата върши работа. Но чувам напоследък, че в Испания се канят да я отменят. Не знам каква е причината, но при тези проблемни метеорологични условия, които се очакват, аз съм твърдо за нея.

Т.е. вие ни я препоръчвате – с оглед естествения ритъм и природните особености?

Точно така, но дълбоко се съмнявам, че в България скоро време ще бъде въведена.

Ние сме по-скоро склонни да се присъединим към немските упреци, че гърците са мързеливи, затова държат на сиестата и си намират удобно извинение да не работят следобяд.

Извън контекста на климатичните промени моето лично впечатление е, че наистина гърците са малко мързеливи. То и ние, българите, вървим към тази тенденция. Французите работят без сиеста и постигат добри резултати.

Е, климатът дори в Южна Франция е по-различен от най-южните европейски територии.

И културата е по-различна, и всичко останало.

Завършваме с предупреждение – предпазните мерки, които трябва да вземем при едно горещо лято. За съжаление, в обозримо бъдеще няма да берем от градините си банани и портокали...

Проблемът с човешкото здраве не е само с топлинните вълни и високите температури. Свързано е и с настъпването на някои болести и вредители, които досега не са били на територията на България, а са характерни за Северна Африка, те биха могли да се преместят към нас. Вследствие затоплянето дори и с 0,5 градуса някои болести променят своя ареал. Да речем, би могло да се очаква нашествие от комари, които могат да доведат до други болести – например малария. Този проблем не е изследван достатъчно в България, но в Европа има редица проекти, които работят в това направление. Има такива малки температурни разлики, които променяйки се, отключват други процеси. Вижте, климатичната система е

линейна, т.е. ако на Северния полюс повишението на температурата е с 1 градус, то на екватора може да е с 3-4-5 и обратно. Съвсем нормално е да има промяна на климатичните пояси. Така или иначе банани и портокали в България скоро няма да има.

Последна актуализация: 2 юни 2010 11:54

Вашият коментар

Име

Email (няма да бъде публикуван)

[условия на форума](#)

[RSS хранилка за коментарите по тази публикация.](#)

• [Начало](#)

vsekiden.com © All rights reserved.

Материалите във www.vsekiden.com са авторски. При цитиране на части от текстове и при използване на цели текстове позоваването е задължително. Включването на връзки към публикации в изданието е свободно. В информацията са използвани бюлетини на БТА и агенция Фокус.

made by www-you.com