



NATUUR MILIEU
EDUCATIE



boletin informativo kíma



Meer informatie van de afdeling NME (Natuur en Milieu Educatie) van Carmabi is te vinden op:

Website: www.carmabi-educatie.org
Facebook: [carmabi NME education](#)
Instagram: [carmabi nme](#)



Kíma

Kíma di mundu ta cambiando? Loke bo ta tende tokante keintamentu di nos mundu ta kuadra? Ta bai bin mas orkan, nivel di laman ta bai subi, ta bin mas periodo sekú òf hustamente mas inundashon?

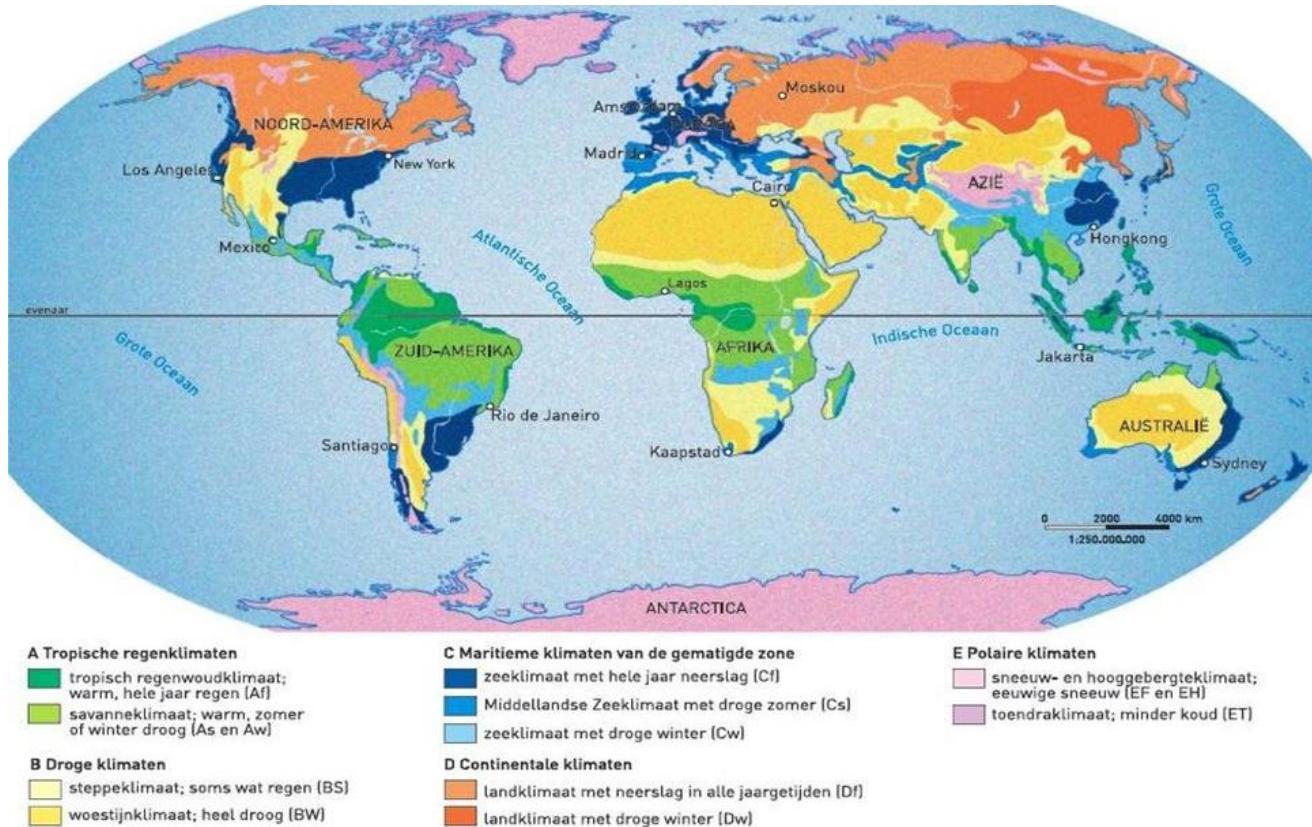
Nos ta kustumbrá ku loke nos ta mira rònt di nos awor. Nos ta eksperensiá dianan hopi kalor, òf yúist hopi awaseru....pero eseí no kier men ku kíma ta cambiando. Echo ta, ku loke nos ta mira ta 'tempu' (wer).

Prognóstiko di tempu pa awe tardi, òf si awaseru ta bai kai djasabra próksimo, ta denter un periodo kòrtiku i pesei ta 'tempu'. Den e boletin informativo aki nos ta bai wak mas leu ku awe òf mañan...





boletin informativo klima



Ki tiponan di klima tin?

Den mayoria buki di geografia, nos mundu ta partí den un kantidat di tipo di klima. E tiponan di klima aki tur a haña un lèter: A pa e klimanan trópiko, B pa e klimanan seku, C pa e klimanan moderá, D pa e klimanan terestre i E pa e klimanan polar.

Riba e prenchi aki riba por mira ku un gran parti di Suramérika ta kolorá bërdè (A), pero ku e kosta di Venezuela ta koló hel (B).

Klimanan trópiko bo ta haña rondó di evenar. Tin dos variashon di klima trópiko. Tin e klima di selva tropikal i e klima di sabana. Den e areanan aki ta hasi hopi kalor i hopi awaseru por kai.

Klimanan seku bo ta haña den partinan grandi di Afrika i Australia. Sierto areanan den kontinente Merikano i na Asia tambe tin e klima aki. Tin dos tipo di klima seku: klima di desierto i klima di prèri/ pampa. Esaki ta e regionan di mas seku na mundu, kaminda aweseru kasi no ta kai òf no ta kai mes.



boletin informativo kíma

Kímanan moderá bo ta haña na partinan grandi di Oropa, entre otro na Hulanda, i partinan di Merka. E kíma aki bo por haña tambe den regionan mas chikitu ront mundu.

Kímanan terestre bo ta haña na parti nort di Asia i parti nort di Norteamérica, Canada. Kíma terestre por parti den dos tipo. Tin e kíma terestre kaminda awaseru ta kai henter aña i tin e kíma kaminda e wenternan ta seku.

Komo último tin e kíma polar. E kíma aki bo ta haña na Nortpol i Antártika. Na partinan di Asia tambe tin e kíma aki, meskos ku na Grundlandia. Kíma polar ta e kíma di mas friu na mundu, kaminda tin hopi sneu i e promedio di temperatura anual no ta haltu. Tin dos tipo di kíma polar: e kíma di sneu i serunan haltu (**hooggebergte**), kaminda tin sneu eterno, eseí kier men sneu ku ta na e mesun lugá pa hopi tempu, i e kíma di tundra kaminda generalmente ta menos friu ku den e kíma di sneu i serunan haltu.

Bo tabata sa...?

**Pa mucha sabí ku ke sa mas
ainda, tin hopi mas
informashon, pelikula i plachi
pa klür riba nos wépsait
Òf, mihó: bin bishitá nos
Marine Education Center na
Carmabi Piscadera!**



Bo tabata sa...

Ku ta bérdat ku mundu ta keintando?

Si, no tin duda tokante eseí. For di 1900 riba henter mundu, temperatura a subi ku un promedio di 1,0 grado. E keintamentu aki no ta repartí meskos tur kaminda.

Midimentu di miles di 'werstation' riba tera i laman a proba eseí. Na Hulanda e temperatura su promedio a subi ku 1,9 grado. Na Siberia ela subi ku asta 3 grado!

Den areanan trópiko i riba laman ta keinta menos lihé.



NATUUR MILIEU
EDUCATIE

boletin informativo kíma



E kíma di Kòrsou

Manera bo sa, Kòrsou ta un isla den laman Caribe dilanti kosta di Suramérica. Kòrsou ta riba e hemisferio di nort, serka di evenar. Esei ta pone ku durante henter aña generalmente ta hasi bastante kalor.

Awaseru no ta kai hopi riba nos isla, pero ora e kai, e yobida ta intenso i fuerte. Pasobra temperatura ta konstante (banda di 30 grado henter aña), i pasobra tin temporada ku hopi awa por kai i pasobra nos isla ta serka di evenar, Kòrsou tin un kíma trópiko.

Riba nos isla no tin selva trópiko, i awa no ta kai durante henter aña, pesei Kòrsou no tin un kíma di selva trópiko, pero un kíma di sabana.

Kíma di sabana ta nifika tambe ku nos tin un temporada seku i un temporada di awaseru. Den temporada di awaseru, ku ta di fin di sèptèmber te den desèmber, awa ta kai hopi i duru, i despues solo ta sali i ta bira kalor atrobe.



boletin informativo klima



Flora i Founa den nos klima

E matanan (flora) i animalnan (founa) riba nos isla ta adaptá na nos klima di sabana. Asina ta ku nos tin hopi datu, ku tin un sistema di raís hopi hanchu, pa nan por apsorbá hopi awa ora awaseru kai. E rèptilnan (lagadishi, blòblò, ets.) ta di sanger friu i mester kayente di solo pa keinta nan kurpa i por bira aktivo.



E matanan i animalnan ku bo ta haña den un sierto klima tin di hasi ku e sirkumstansiannan. Asina kada tipo di animal i kada tipo di mata tin su ambiente di biba ku sierto simkumstansia di klima kaminda nan ta preferá biba i por sobrevivi.





boletin informativo kíma

NATUUR MILIEU
EDUCATIE

Bo tabata sa...?

... e temperatura di mas friu ta -273,15 grado Celsius. Nos ta yama eseí e zero absoluto óf e zero Kelvin. Meskos ku Celsius, Kelvin ta un eskala ku bo por midi temperatura. Un di e temperaturanan di mas haltu ta den e sentro di solo. Einan ta mas óf menos 13.600.000 (13,6 mión) grado Celsius.

E temperatura di mas haltu (kayente) ku a midi na mundu ta 57,7 grado Celsius den un stad na Libia.

E temperatura di mas abou (friu) ku a midi na mundu ta -89,2 grado Celsius. E temperatura ei a midi na Antártika.

Kíma ta cambiando?

Delaster añanan aki parse manera e temporadanan kayente ta birando mas kayente i e temporadanan di awaseru ta birando mas kòrtiku. Regularmente skolnan ta pone jùg ku awa friu pa e alumnunan i ta adapt ana un 'tropenrooster'.

No ta den nos region so parse ku kosnan ta cambiando. Na otro partinan di mundu, manera Hulanda, regularmente ta kibra rèkòrt di kalor óf di sekura. Esaki ta sosodé pa gran parti pa motibu di loke nos ta yama e efekto di kas di kultivo intensifiká (versterkte broeikaseffect).

E efekto di kas di kultivo ta un sistema natural den nos atmósfera mundial, ku ta sòru ku aki na mundu ta keda dushi kayente. Sin e efekto aki, aki na mundu lo tin un promedio di temperatura di -18 grado Celsius.

GOBIÈRNU DI KÒRSOU



PREKOUSHON PERSONAL DEN TEMPORADA DI HOPI KALOR

E dianan aki nos tur ta nota ku ha si hopi kalor i tin un wer bastante kayente. E impakto ku esaki tin riba salu di hende ta ku e por kousa "Zonnesteek", bo ta santi kansa, bo tin kalor i por haña kram di múskulo. Asta e situashon por kondusí na atake si un persona ha si aktividad fisiko den kayente óf keda den kalor pa lardu tempu.

Tuma e siguiente medidanan di prekoushon durante di e temporada kayente aki:

- bebe sufisiente líquido preferiblemente awa (rekomendashon pa dia ta un total di ocho glas di awa óf 2 liter pa un adulto),
- evitá kos de bebe ku hopi suku aden,
- usa protekshon solar,
- evitá di sali i keda largu den solo si no ta nesesario óf para den sombra,
- usa kosnan pa tapa solo manera pèchi, sombré, parasol i protehá bo wowo ku brel di solo,
- mucha chikí i hende di edat ta sinti efektonan mas lihé, pues mester ta mas prepará (ku bòter di awa i kos pa tapa solo),
- usando paña kolo klo i di material natural (por ehèmpel katuna) bo ta keda mas fresku,
- si bo no ta sinti bo mes bon, deskansá den fresku mas pronto posibel i bebe awa.





boletin informativo klima

Kiko ta e efekto di kas di kultivo (broeikaseffect)?

Den nos atmósfera tin diferente gas ku nos ta yama "broeikasgassen". E materianan aki ta forma manera un kapa rondonando planeta tera ku ta manera un deken den atmósfero. Un di materianan aki ta karbodióksido (CO_2). E materia aki ta skapa ora bo usa gasolin pa kore auto òf bai fakansi den avion.

Solo ta hunga un ròl grandi den e efekto di kas di kultivo. Solo ta keinta nos mundu. E rayonan di solo ta bria riba nos planeta i mundu ta reflehá parti di e rayonan aki bèk den espasio. Un parti di e rayonan aki ta wòrdú transformá den kalor i ta keda den nos atmósfera. E 'deken' di kalor aki ta sòru ku nos planeta tin un temperatura dushi i bibabel.

Kiko ta e efekto di kas di kultivo intensifiká?

Klima ta depende di temperatura. Si temperatura di mundu subi, ku tempu klima tambe ta bai kambia.



Si temperatura di mundu subi ku un promedio di 1 grado, eseí no parse algu grave. Si aki na Kòrsou ta 29° òf 30° , no ta hasi un diferensia grandi. Pero nos ta ripará ku e diferensia chikitu aki tin konsekuensia kaba. Lo bo mester a mira imágén di kaba di eis ku ta dirti na Nortpol òf tende di gleshir ku ta desaparesiendo den Alpen i Andes.

E gasnan èkstra, manera karbodióksido, ta pone ku mas kalor ta keda retené i ku nos mundu ta keinta. E proseso aki nos ta yama Global Warming of Broeikaseffect.



NATUUR MILIEU
EDUCATIE



boletin informativo klima

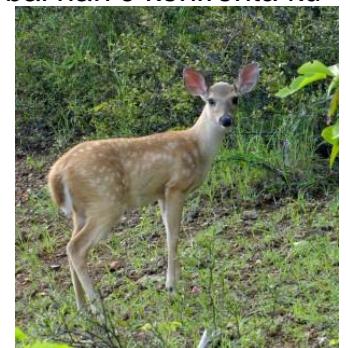
I aki riba nos isla?

Pasobra temperatura ta subi, nivel di laman tambe ta subi...i nos ta un isla. Hopi bario, manera Otrobanda, Punda, Pietermaai ta kantu di costa.

Anto si, ref di koral ta dependé di lus di solo i temperatura di awa. Si nivel di laman subi, e koralnan ta bai yega na un nivel muchu profundo i na lo muri. Rònt mundu nos por mira kaba, kon temperaturanan haltu di laman ta kousa 'Coral Bleaching' (ora koral muri).

Anto si, pasobra laman ta mas kayente mas orkan i orkan mas fuerte lo forma riba oséano Atlántiko. Na e momentonan aki nos kasi nunka tin molèster di orkan (manera Sint Maarten, Sint Eustatius i Saba si), pero si tin mas orkan, tin chèns ku Kòrsou tambe ta bai hañ'é konfrontá ku esaki.

Anto si, si temporada seku dura mas largu, animal i mata lo tin problema pa haña suficiente awa. Esei ta pone ku tin chèns ku tiponan di animal i mata di Kòrsou lo desaparesé.



Anto si,djis wak notisia i bo ta mira konsekuensia di klima ku ta kambiando. Awor ku bo sa tur esaki, no ta straño ku nos ta purba usa menos gasolin (fiul di fosil) ku ta un kousa grandi di Global Warming. Panela di solo, molina (windmolen) i outo eléctrico i asta motor di hidrógeno no ta zona manera un mal idea!



Bo kier sa mas tokante kambio di klima?

Purba haña sa mas tokante e tópiko riba internet.

- Riba <https://www.space.com/17816-earth-temperature.html> bo por mira e temperaturanan rònt mundu. I bo por mira pelíkula tokante e kambio di temperatura.
- Pasobra gleshirnan grandi ta desaparesé, miones di hende na mundu tin problema pa yega na awa pa bebe. Kon bin?



Gosa di sigi buska i lesa tokante nos klima!