

Vanuatu

Klaod Nasara

Tul Kit

El Niño mo La Niña: long infomesen igo long aksen



Klaod Nasara hemi wan wok we Red Cross wetem wan projek blong kavman blong Australia 'Pacific-Australia Climate Change Science and Adaptation Planning (PACCSAP) Program' tufala i mekem. Projek ia oli mekem wetem Dipatment blong Meteo mo Geo-hazard blong Vanuatu (VMGD), Red Cross, Bureau of Meteorology long Australia, Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation (CSIRO) mo SPC-GIZ Climate Change Program.

Ol man we oli mekem risos tul kit ia – Philip Malsale, Salesa Kaniaha, Rebecca McNaught, Jill Rischbieth, Brad Murphy, Christopher Bartlett mo Ula Majewski.

Wan spesel tank yu i go long ol gudfala komuniti blong Pele wetem Epao mo long ol man wetem ol okanisesen long Vanuatu mo long Pasifik we oli save givhan, advaes mo ol comment long projek ia. Klaod Nasara i no save posibol spos yu no help.

Alliance Française long Port Vila anda long Regional Coporesen Program blong Vanuatu wetem Nouvelle-Calédonie, wetem François Delage mo Brad Murphy long 'Bureau of Meteorology' long Australia oli mekem translesen long frans lanuis.

Philip Malsale, Melinda Natapei mo Mike Waiwai long VMGD oli mekem translesen long bislama.

Man we oli draw. I gat Joseph Siri, Jamie Clennett mo Lindy Lou.

Man we oli designem. I gat Lea Crosswell.

Blong kasem sam moa infomesen long hao nao blong usum ol resos ia, visitim websaet ia – www.pacificclimatechangescience.org/cloudnasara o sendem wan email i go long adres ia – paccsap@cawcr.gov.au o pacmetdesk@sprep.org

Julae 2013



THE GOVERNMENT OF VANUATU



Welkam long Klaod Nasara!

Welkam long Klaod Nasara!

Ol risos insaed long ‘tul kit’ ia i blong helpem ol man we oli ranem ol woksop mo olgeta we i stap tijim blong save ol infomesen we i stap long smol video o cartoon blong Klaod Nasara mo mekem ol decisen mo tekem aksen. Video ia tu i save helpem olgeta we i wok long ol klaemet jens ‘adaptation’, ofis blong lukaot long disasta, helt, education, kakai, komuniti planing, ol wok blong protectem enviromen, akrikalja mo long ofis blong lukaot long ol risos blong yumi.

Ol aelan blong Vanuatu oli save experiencem ol taem we i drae mo wetwet tumas from El Niño mo La Niña. Ol taem olsem, wetem ol kaen weta olsem saeklon i save spoilem wota, kakai, infrastrakja (olsem haos mo rod), laef mo helt blong ol man. Be gudfala infomesen, woning wetem klaemet fokast i save helpem yumi blong save mo mekem ol man i redi from ol had taem we oli stap kam yet

Klaod Nasara cartoon wetem tul kit ia i blong mekem ol man i save wanem nao hemi El Niño mo La Niña mo ol impak we tufala i save mekem. Tul kit ia tu hemi blong helpem ol man long ol komuniti, skul, ol ofis blong kavman mo ol bisnis long Vanuatu blong save tokbaot El Niño mo La Niña mo karem infomesen long ofis blong Vanuatu Meteorology mo Geo-hazard (VMGD). Hemia blong mekem se komuniti i save wok tugeta wetem difren ofis blong redi from El Niño mo La Niña. Taem yumi save wei blong stap wetem tufala event ia, i mekem yumi redi from klaemet jens we man i kontribut long hem.

Tul kit ia i givim yumi wan gudfala risos blong ranem ol woksop o yumi save mekem lessen blong man i save lanem fulap samting we i kamaot long cartoon ia. Ol tul kit ia oli mekem long wei we hemi fleksibol mo i fintim eni man nomo blong watjem mo save stori long hem long enitaem we i stret long olgeta. Sesen ia i save go olsem wan pat blong wan bigfala program blong wan trening, woksop o taem blong mekem planing. Tul kit ia hemi stap long wan DVD, oli printim mo hemi fri blong karem (daonlod) long

www.pacificclimatechangescience.org/cloudnasara.

Hao blong usum tul kit ia – Ol wei we ol man i save folem taem oli ranem woksop mo olgeta we i tijim

Wan long ol importen samting blong mekem fastaem bifor long woksop blong yu hemi blong watjem Klaod Nasara cartoon ia bitim wan taem blong mekem se yu save gud long stori, ol main man insaed long hem mo ol bigfala tingting blong yumi mas save long hem.

Klaod Nasara tul kit ia hem gat tufala template blong ranem woksop – wan hemi blong ol komuniti mo skul mo narawan hemi blong ol okanisasen, ol ofis blong kavman mo ol bisnis.

Jusum template we i stret long ol man we yu toktok long olgeta.

Template ia i blong gaedem yu nomo – yu save usum sam o evri samting blong ranem woksop i go long ol man we yu toktok long olgeta we i stret long topic mo taem blong yu.

Taem yu stap plannem woksop blong yu, hemi importen blong tinkbaot hamas taem yu gat blong ranem woksop mo kam wetem ol main tingting blong hem – olsem wanem yu wantem ol man blong save o mekem taem oli finis long woksop. Afta yu save jusum wanem sesen yu wantem includim long woksop. Woksop template i givim wan smol explenasen long wanem yumi save kasem long wanwan sesen mo givim ol tul mo material we bae yu nidim blong ranem sesen ia.

Bifo long woksop, hemi importen yu mas save gud long wanem blong tijim mo mekem sua se yu gat ol material yu nidim blong ranem woksop. Spos hemi possibol, mekem wan praktis long woksop we bae yu ranem wetem sam fren blong yu bifo taem blong woksop.

Long end blong hanbuk ia, i gat ol eksplenesen long ol main toktok mo wan list blong ol ples we yu save go blong karem mo infomesen spos yu wantem.

Table blong content

1 Welkam long Klaod Nasara!

1 Wei blong usum tul kit ia

Seksen 1 : Ol template blong woksop

3 Woksop blong Klaod Nasara blong ol komuniti mo skul

4 Woksop blong Klaod Nasara blong ol okanisasen, ofis blong kavman mo ol bisnis

Seksen 2 : Hao blong 'guide' wetem ol nara risos

7 Introdusum Klaod Nasara

8 Ol wei blong ranem ol eksisaes blong weta mo klaemet

10 Ol kwesten blong Klaod Nasara

13 Ol wei blong ranem ol Early Woning Early Aksen eksisaes (opsen 1 mo 2)

16 Tropikol Saeklon Trakin Map blong Vanuatu

17 Ol wei blong karem ol niufala infomesen mo woning

18 Ol wei blong ranem Vanuatu Fiuja Klaemet eksisaes

19 Hao blong plei long Speed Dating (versen 1 mo 2)

20 Ol kwesten we oltaem man i askem mo ol ansa blong ol man we i ranem woksop mo ol tija

22 Gloseri blong ol stamba toktok

23 Blong kasem moa infomesen



Seksen 1: Ol template blong woksop

Woksop blong Klaod Nasara long ol komuniti mo skul

Woksop ia hemi save kam pat blong ol trenin, ol planing blong tijim woksop o planing blong komuniti. Ol template ia oli desinem blong hemi flexibol mo yu save usum olsem wan gaed nomo. Jusum sesen we hemi stret long nid blong woksop mo fil fri blong usum samfala o evri sesen we i stap.

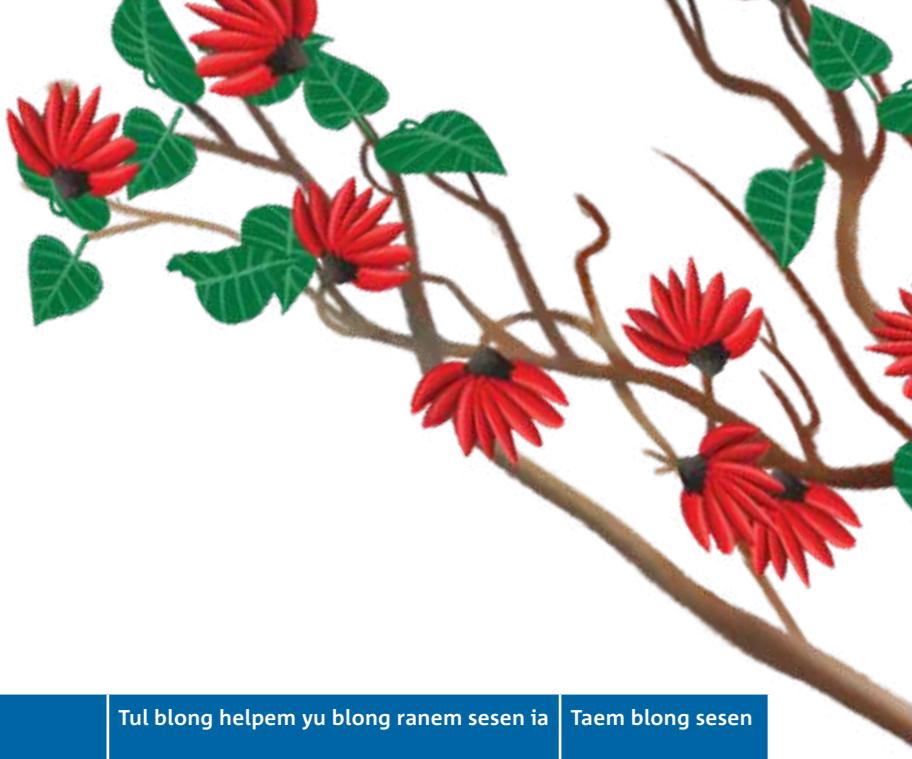
Sesen blong woksop	Ol detail blong sesen ia	Tul blong helpem yu blong ranem sesen ia	Taem blong sesen
Introdusum Klaod Nasara	Sesen ia i givim ol man we i kam long woksop wan klia pikja long wanem yumi wantem kasem mo agenda blong woksop. Yu save usum sesen ia blong mekem ol man i save long olgeta olsem introdusum olgeta.	<ul style="list-style-type: none"> Luk long pej 7 blong sam bigfala tingting we yu wantem man i save long hem taem yu introdusum woksop ia. 	15 minit
Ol eksisaes blong weta mo klaemet	Eksisaes ia bae i helpem ol man blong save long wanem ia weta wetem klaemet.	<ul style="list-style-type: none"> Ol wei blong ranem ol eksisaes blong weta mo klaemet (luk pej 8) Wan waetbod o wan bigfala pepa Ol maka we i kala Sam smol pepa 	30 minit
Soem video o cartoon blong Klaod Nasara	Taem blong soem. Yu pressem plei nomo.	<ul style="list-style-type: none"> Video blong Klaod Nasara Ol samting blong plei cartoon ia long hem – olsem wan DVD dek mo TV o wan komputa wetem wan projecta 	5 minit
Taem blong kwesten!	Sesen ia hemi open long eni man we i wantem askem ol kwesten long video. I gat wan lis blong ol komon kwesten mo ol ansa blong helpem yu.	<ul style="list-style-type: none"> Ol kwesten we ol man i stap askem oltaem wetem ol ansa blong helpem ol man we i ranem woksop mo ol tija (luk pej 20) 	15 minit
Ol kwesten blong Klaod Nasara blong ol man i ansarem	Ol kwesten blong man i ansarem hemi wan gudfala wei blong mekem se man i andastanem gud ol bigfala tingting blong video. Yu gat tu difren set blong ol kwesten long ples ia – yu save jusum blong plei Klaod Bingo o gem blong Klaod.	<ul style="list-style-type: none"> Ol wei blong plei Klaod Bingo (luk pej 10) Ol wei blong plei gem blong Klaod (luk pej 11) Ol kwesten wetem ol ansa blong Klaod Nasara blong ol man we i ranem woksop (luk pej 12) Ol card blong Klaod Bingo Bingo chips Sam praes 	30 minit
Early Woning Early Aksen eksisaes blong ol komuniti wetem ol skul	Eksisaes ia hemi helpem ol man blong luk wei blong usum ol woning wetem fokast long VMGD mo tanem igo long ol aksen we i no nidim tumas mani be i save helpem ol komuniti o skul blong redi gud.	<ul style="list-style-type: none"> Ol wei blong ranem ol Early Woning Early Aksen eksisaes (opsen 1) (luk pej 13) Sam pikja card blong ol ‘gudfala praktis’. Ol pikja card oli stap insaed long risos tul kit mo long Klaod Nasara DVD o yu save daonlodem long www.pacificclimatechange science.org/cloudnasara mo printim olgeta bifo long woksop Tropikol Saeklon Trakin Map (luk pej 16) Sam big pepa Ol maka we i gat difren kala 	90 minit
I stap kam yet ... ol niufala fokast wetem ol woning	Sesen ia bae i mekem ol man i save gud long ol fokast wetem ol woning long VMGD. Yu save soem evriwan ol niufala longfala lukluk blong klaemet (sisenal fokast) wetem ol nara woning we stap naoia. Yu save soem long woksop wanem hemi saeklon infomesen o wan infomesen blong rabis weta we ol man oli save luk. Ol samting ia yumi save usum blong tokbaot long grup wanem bae i kam yet mo hao yumi save karem infomesen ia.	<ul style="list-style-type: none"> Ol niufala klaemet fokast we i kamaot long Dipatmen blong Meteorology wetem Geo-hazard mo ol narafala woning we yumi nidim (luk pej 17) 	15 – 30 minit

Woksop blong Klaod Nasara blong ol okanisasen, ofis blong kavman mo ol bisnis

Woksop ia i save kam pat blong wan trening, woksop o taem blong planing. Template ia oli mekem blong i flexible mo yu save usum olsem wan tul blong gaudem yu nomo. Jusum ol sesen we hemi mitim stret nid blong woksop mo fil fri blong usum sam o evri sesen.

* Wan Powerpoint presentesen blong Klaod Nasara (wetem ol not) oli mekem blong helpem yu blong ranem woksop ia (spos yu gat komputa wetem wan projekta). Presentesen ia yu save copy long DVD blong Klaod Nasara o yu save daonlodem from www.pacificclimatechangescience.org/cloudnasara.

Sesen blong woksop	Ol detail blong sesen ia	Tul blong helpem yu blong ranem sesen ia	Taem blong sesen
Introdusum Klaod Nasara	Sesen ia bae i givim ol man we oli kam long woksop wan klia andastandin long ol agenda wetem bigfala tingting blong woksop ia. Yu save usum sesen ia blong mekem olgeta we i kam long woksop blong oli introdusum olgeta	<ul style="list-style-type: none"> Lukluk long pej 7 from sam bigfafa tingting we yu save talem taem yu introdusum woksop ia 	15 minit
Ol eksisaes blong weta mo klaemet	Eksisaes ia bae i helpem ol man we i kam long woksop blong lanem wanem hemi difren long weta wetem klaemet	<ul style="list-style-type: none"> Ol wei blong ranem ol eksisaes blong weta mo klaemet (luk pej 8) Wan waetbod o wan bigfala pepa Ol maka we i kala Sam smol pepa 	30 minit
Wan samting we yu save mekem spos yu wantem: 'Speed Dating' (versen 1)	Eksisaes ia hemi gud blong statem woksop wetem from hemi inkarejem ol man blong tingting long hao weta wetem klaemet i save afektem ol okanisasen, ofis blong kavman mo ol bisnis.	<ul style="list-style-type: none"> Hao blong plei long Speed Dating (versen 1) (luk pej 19). Wan 'stop-watch' Ol jea 	45 – 60 minit
Presentesen blong Klaod Nasara	Presentesen ia bae i helpem yu blong incresim save blong ol man long: <ul style="list-style-type: none"> Difren taem mo wanem ia weta wetem klaemet Difrens bitwin klaemet jens mo klaemet variability Wanem klaemet yu karem naoia wetem wanem bae i kam long fiuja. Mekem sua se yu givim sam taem long ol man blong askem kwesten long end blong presentesen blong yu.	<ul style="list-style-type: none"> Powerpoint presentesen wetem ol not* Komputa wetem projekta 	30 minit
Soem video o cartoon blong Klaod Nasara	Taem blong soem. Yu pressem plei nomo	<ul style="list-style-type: none"> Video blong Klaod Nasara. Wan samting blong plei cartoon ia long hem – olsem wan DVD dek mo TV o wan komputa wetem wan projekta 	5 minit
Taem blong askem kwesten!	Sesen ia hemi open long eni man we i wantem askem ol kwesten long video. I gat wan lis blong ol komon kwesten mo ol ansa blong helpem yu.	<ul style="list-style-type: none"> Ol kwesten we ol man i stap askem oltaem wetem ol ansa blong hem blong ol man we i ranem woksop mo tija (luk pej 20) 	15 minit



Sesen blong woksop	Ol detail blong sesen ia	Tul blong helpem yu blong ranem sesen ia	Taem blong sesen
Early Woning Early Aksen eksisaes blong ol okanisasen, ol ofis blong kavman mo ol bisnis	Eksisaes ia hemi helpem ol man blong luk wei blong usum ol woning wetem fokast blong VMGD mo tanem igo long ol aksen we i no nidim tumas mani be i save helpem ol okanisasen, ol ofis blong kavman wetem ol bisnis blong redi gud.	<ul style="list-style-type: none"> Ol wei blong ranem ol Early Woning Early Aksen eksisaes (opsen 2) (luk pej 13) Powerpoint presentesen wetem ol not blong soem ol ‘gudfala praktis’ long wanem blong mekem long ol ofis we yu kam long hem. Komputa wetem projekta Tropikol Saeklon Trakin Map (luk pej 16) Sam big pepa Ol maka we i gat difren kala 	90 minit
I stap kam yet ... ol niufala fokast wetem ol woning	Sesen ia bae i mekem ol man i save gud long ol fokast wetem ol woning long VMGD. Yu save soem evriwan ol niufala longfala lukluk blong klaemet (sisenal fokast) wetem ol nara woning we stap naoia. Yu save soem long woksop wanem hemi saeklon infomesen o wan infomesen blong rabis weta we ol man oli save luk. Ol samting ia yumi save usum blong tokbaot long grup wanem bae i kam yet mo hao yumi save karem infomesen ia.	<ul style="list-style-type: none"> Ol niufala klaemet fokast we i kamaot long Dipatmen blong Meteorology wetem Geo-hazard mo ol narafala woning we yumi nidim (luk pej 17) 	15 – 30 minit
Vanuatu Fiuja Klaemet eksisaes	Pleiplei ia bae i save remindem ol man long ol bigfala tingting blong fiuja klaemet blong Vanuatu. Infomesen ia hemi wan importen tul we ol man oli save usum blong mekem ol gudfala disisen mo aksen.	<ul style="list-style-type: none"> Ol wei blong ranem Vanuatu Fiuja Klaemet eksisaes (luk pej 18) PCCSP brocha blong ol klaemet trend mo wanem bae i hapen long fiuja klaemet (luk pej 18 blong infomesen) long wea yu save karem document ia Sam big pepa Ol maka we i gat difren kala 	45 – 60 minit
Wan samting we yu save mekem spos yu wantem: Speed Dating (versen 2)	Eksisaes ia hemi gud blong finisim woksop wetem from hemi inkarejem ol man blong tingting long wanem aksen blong tekem long ol okanisasen, ofis blong kavman mo ol bisnis long fiuja.	<ul style="list-style-type: none"> Hao blong plei long Speed Dating (versen 2) (luk pej 19) Wan ‘stop-watch’ Ol jea 	45 – 60 minit

Seksen 2: Hao blong 'guide' wetem ol nara risos



Introdusum Klaod Nasara

Mekem intodaksen blong woksop i sot mo i gud.

Introdusum yu wan mo talem smol wanem yu stap mekem mo talem ples blong wok blong yu.

Introdusum ol bigfala tingting long woksop, yu save talem ol tingting olsem:

- Blong inkrisim awenes blong science mo impak blong klaemet mo weta long Vanuatu
- Blong mekem save blong ol man i go antap long saed blong ol impoten klaemet mo weta infomesen, woning mo fokast long VMGD, mo
- Blong enkarejem diskasens raon long ol komuniti, ol skul, ol okanisasen, ol ofis blong kavman mo ol bisnis long Vanuatu blong oli save tekem wan kwik aksen blong prepea from ol impak blo El Niño mo La Niña event long fiuja mo hao blong adapt long klaemet jens.

Yu save talem ol samting ia tu:

- Nogud klaemet wetem weta event mo klaemet jens hemi afektem evri sekta, okanisasen, komuniti mo evri man long Vanuatu
- Igat fulap nara fala woning, fokast mo ol nara sevis we i save helpem yu we VMGD i stap givim long ol pipol long Vanuatu mo hemi fri mo hemi avelabol
- Ol woning, fokast mo ol nara sevis ia i save helpem yu blong mekem ol disisen we hemi mo praktikol blong preperem yu long ol nogud impak blong klaemet jens mo ol weta event long fiuja we istap kam
- Hemu impoten tumas blong mas toktok mo wok tugeta wetem ol nara komuniti, skul, okanisasen, ol difren ofis blong kavman mo bisnis.

Aotlinem ol agenda, taem yu disaed long wij woksop template yu wantem usum, yu save raetem aot ol agenda blong yu.

Chekem spos eniwan igat eni kwesten mo spos i orait spos yu askem ol man blo introdusum olgeta.



Ol wei blong ranem ol eksisaes blong weta mo klaemet

Ol samting we yu nidim

- Wan waet bod o wan bigfala pis pepa we bai yu putum antap igo long saed blong haos.
- Ol difren kala pen o maka we yu save raet long hem (pemanen o waetbod).
- Karem sam smol pepa mo wan samting blo stikim olgeta igo long wan tebol (eksample: seletep o blu tak).

Preparesen

Drowem tebol we i stap andanit igo long waet bod o long wan bigfala pis pepa mo putum igo lo wol.
Raetem o printem aot ol stori o scenario igo long wan smol pis pepa (luk long nekis pej mo mekem sua se yu no inkludem ol ansa). Yu sut gat wan seperet pis pepa blong wanwan stori o scenario.

Hao blong plei!

1. Fes samting, askem ol man we oli kam long woksop wanem tingting blong olgeta long weta mo klaemet. Yu save konfemem ansa mo givim sam eksambol wetem ol infomesen long daon.

Ansa:

Weta = ol kondisen blong naoia olsem renfol, tempereja, win spid, long wan patikula ples mo taem. Eksambol: tempereja blong tudei hemi 32 digris.

Klaemet = averej paten blong weta long wan ples ova long longfala period blong taem (olsem 30 yia o igo moa). Eksambol: Port Vila i gat wan wet mo drae sisen.

Igat wan toktok we hemi save helpem yu blong talem difren blong weta mo klaemet – '*klaemet hemi wanem yumi expeketem, weta hemi wanem yumi karem*'

2. Givim wanwan man wan scenario (luk long nekis pej).

3. Askem ol man we oli kam long woksop blong tingbaot spos scenario blong olgeta hemi weta o klaemet.

4. Askem wanwan man we i kam long woksop blong putum ol pis pepa blong olgeta andanit long raet heding long tebol we yu provaedem.

5. Olsem wan grup, go tru long ol scenario mo diskasem spos oli stret anda long ol heding (ansa blong helpem yu istap long nekis pej). Muvum ol scenario i go long ol nara hedin spos i nid.

Weta	Klaemet



Ol scenario ol ansa we i stap long italic

Yestedei ples hemi hot tumas long taem blong picnic.

Weta – tempereja long taem ia hemi sot term kondisen.

Vanuatu igat wet sisen mo drae sisen.

Klaemet – sisen we yu expectem hemi stap long ‘long term’ obsevesen.

Saeklon sisen istat long Novemba igo kasem Epril long Vanuatu.

Klaemet – sisen we yu ekspektem hemi stap long ‘long term’ obsevesen.

Ol man blong radio Vanuatu oli anaosem se bai i gat wan katekory 3 tropikal saeklon we bai i save hitim ol provins blong not long Vanuatu tumoro monin.

Weta – ol kondisen blong saeklon long wan taem mo ples hemi wan sot taem kondisen nomo.

Wota we i kam antap i save wasem haos blong anti from i bin gat wan bigfala ren long wik ia mo fulap moa ren oli fokastem long tudei.

Weta – renfol long wan ples mo taem hemi long wan sot term nomo.

Long Vanuatu avej maksimam tempereja hemi moa hot long Januari bitim wan avej maksimam tempereja long manis blong Okis.

Klaemet – wan maksimam tempereja long Januari mo Okis hemi avej ova long wan long taem.

Fokast blong tumoro moning hemi gud o faen wetem janis blong igat smol smol ren.

Weta – wan sot term kondisen.

Oli bin issum wan Tsunami o taedel wef alet woning tru aot long Pasifik long 10:00am tudei.

Hemia hemi wan trik kwesten. Wan tsunami hemi wan geological hazard mo i hapen nomo afta long we graon i seksek o earthquake, hemi no link long weta o klaemet.

Averej renfol blong Maj long Port Vila hemi 323mm.

Klaemet – renfol blong Maj hemi averej long wan longfala taem.

Evri taem, La Niña (longfala taem blong ren) hemi karem ol wet kondisen i kam long Vanuatu mo El Niño (bigfala drae taem) i karem ol drae taem.

Klaemet – hemia hemi ol kondisen we yu ekspektem, we i stap long wan obsevesen ova long wan long taem.

Jon ino save go huk tumoro from win i stron tumas.

Weta – win long wanfala ples long wan taem hemi wan sot term kondisen.

Draot (bigfala drae taem) i stap hapen long Vanuatu mo hemi kosem sotej blong wota mo afektem akrikalja.

Klaemet – yumi save talem se i bin gat wan gudfala stadi long draot (bigfala drae taem) wetem impaks blong hem long longfala taem.



Ol kwesten blong Klaod Nasara

Kwesten ia hemi gud blong helpem ol man we oli kam long woksop blong oli save ol bigfala tingting long Klaod Nasara video. Yu gat 2 difren opsen lo ples ia – yu save jusum blong plei long eni Klaod Bingo o klaemet gem blong Klaod Nasara.

Ol wei blong plei Klaod Bingo

Ol samting we yu nidim

- Ol Klaod Bingo cad (yu save faenem long Klaod Nasara DVD o long Klaod Nasara folder. Oli fri nomo blong daonlodem long websaet ia: www.pacificclimatechangescience.org/cloudnasara).
- Bingo chips (ol samting olsem rok, ston, sel, bin o baten).
- Wan praes blong tim we istap win (eksambol, wan bag blong loli o chocolate o stika blong Klaod Nasara).
- Seksen 1 blong ol kwesten mo ansa blong ol man we i ranem ol woksop (luk pej 12).

Ol man we oli ranem woksop (faciliteta)

1. Wan man blong singaot Bingo, we bai hemi stap singaotem ol kwesten igo long ol grup.
2. Wan man blong hemi ansa cheka – blong hemi kipim rikod long ol kwesten mo blong chekem ansa we hemi majem kwesten taem wan man i singaot BINGO.

Hao blong plei!

1. Handem aot ol kad blong Bingo (i mas difren) mo 10 – 15 Bingo chips long wanwan pleia long grup. Spos yu no gat inaf kad blong evri pleia, yu save arensem ol grup igo long smol tims mo serem kad.
2. Eksplenem gud ol rules blong gem (luk long nekis column) long ol pleia mo soem praes blong winnim igo long olgeta.
3. Man blong singaot long Bingo hemi pikimap eni kwesten long sekseen 1 blong ol kwesten wetem ansa list mo talemaot. Man we istap chekem ol ansa hemi sut tekem note long ol kwesten we man blong singaot long Bingo hemi bin askem, blong oli save chekem ansa spos wan man i singaotem BINGO.
4. Spos wan pleia igat wan korek ansa makem long klaod blong hem, bai oli save plesem Bingo chip long olgeta.
5. Man blong singaot long Bingo bai hemi gohed blong pikim kwesten albaot long list mo stap singaotem.
6. Taem wan man i gat 4 Bingo chips long wan row, bai oli mas singaotem BINGO

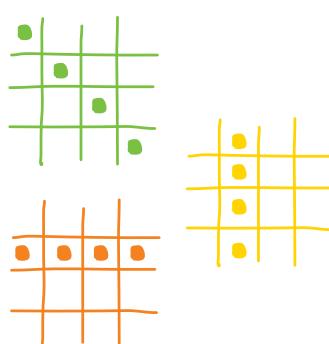
7. Gem i mas stop mo man we i stap chekem ansa i mas chekem ol cad blong mekem sua se pleia i bin makem ol raet ansa follem ol kwesten we man blong singaot long Bingo i askem.

8. Spos pleia i makem evri ansa we i korekt long row blong 4 Bingo chips, i min se hemi win!

9. Blong finisim smol aktiviti blong sesen, yu karem evri grup ikam tugeta mo gat wan sot diskasen long 4 winning kwesten mo ansa.

Rule blong Klaod Bingo

1. Man we i ranem woksop bai i singaot ol kwesten we i riletem long infomesen blong cartoon.
2. Spos yu o grup blong yu igat raet o korek ansa long eni kwesten long Bingo kad, plesem Bingo chip blong yu long ansa ia.
3. Spos yu gat fo (4) Bingo chips long wan row, calleem BINGO!
4. Fes pleia o grup blong calleem aot BINGO hemi winim gem (oli mas gat korekt ansa long card blong olgeta).



Ol wei blong plei klaemet gem blong Klaod Nasara

Ol samting we yu nidim

- Praes blong wan tim (eksambol – plastik blong loli o chocolate o stika blong Klaod Nasara).
- Pepa blong ol kwesten mo ansa blong ol man we i ranem ol woksop (luk pej 12)

Hao blong plei!

1. Arensem grup blong yu igo long tu tim. Hemia i isi: nambarem ol pipol olsem, wan (1) o tu (2) o divaedem rum long midel mo talem long olgeta blong stanap o sitaon long grup blong olgeta.

Wanwan tim bai i gat man blong toktok long bihaf long grup blong hem we bai i mekem wan saon taem tim blong olgeta i ansa. Man o woman ia bai i gat buzzer blong mekem i fani.

2. Ol fes tim blong ol pipol bai i gat wan kwesten. Tim ia bai i gat wan minit blong ansarem kwesten (ol membas oli save diskasem ansa blong kwesten long olgeta).

3. Taem tim hemi tink se i gat stret ansa, man blong toktok long bihaf long grup i sounem buzzer (eksambol, hemi mekem saon blong wan animol).

4. Spos tim i ansarem stret o raet ansa blong kwesten long seksten 1, tim ia bai i karem wan poen. Spos tim i ansarem raet ansa long kwesten long seksten 2, tim ia bai i karem 2 poen.

Spos ansa blo tim i rong o tim i tekem long taem blong ansarem kwesten (man we i ranem woksop i mas kipim trak long taem) wan nara tim we i karem janis blong ansarem kwesten i tekem poen.

5. Bae i gat taem long wanwan tim blong traim anserem olgeta kwesten ia. Olgeta tim wetem fulap poen long end hemi kam winner!

Ol man we oli ranem woksop

1. Wan man blong askem kwesten. Man ia i nid blong folem ap gud ol taem blong gem blong ol man we oli kam long woksop blong ansarem ol kwesten.

2. Wan nara man blong karem sko.



Ol kwesten mo ansa blong ol man we i ranem ol woksop

Seksen 1.

Q: Long Julae, hemi wet wet o drae sisen long Vanuatu?

A: Drae sisen

Q: Saeklon i stap kam long Vanuatu oltaem long wet sisen o drae sisen?

A: Wet sisen

Q: Multiple choice kwesten: Wanem nao VMGD hemi kolem Klaod Nasara?

A. North Pacific Convergence Zone?

B. Saot Pasifik ples blong ol klaod?

C. South Pacific Convergence Zone

A: C. South Pacific Convergence Zone

Q: Wota we i kam aot long Klaod Nasara hemi kam aot long wom pul o kol pul long Pasifik?

A: Wom pul

Q: Wanem i muvum ol klaod igo long Nasara o miting ples blong olgeta?

A: Tred wins

Q: Long Janueri, hemi wet sisen o hemi drae sisen long Vanuatu?

A: Wet sisen

Q: Ol kakai oli go nogud taem igat fulap wota insaed long graon long El Niño o wan La Niña?

A: La Niña

Q: Long taem blong wan El Niño (bigfala drae taem), olgeta tred wins oli strong o wik?

A: Wik

Q: Long taem blong wan El Niño, Klaod Nasara i muv ikam klosap long Vanuatu, o long we?

A: Long we

Q: Long taem blong wan El Niño, Vanuatu i gat plante ren o smol ren bitim nomal?

A: Smol ren

Q: Yu save harem fokast long ofis blong VMGD long radio.

Tru o kiaman?

A: Tru

Q: Wanem kaen musik nao parot i laekem?

A: Reggae

Q: Long wan taem blong La Niña, Klaod Nasara i muv ikam tuwads long Vanuatu o long wei long Vanuatu?

A: Tuwads

Q: I tru se flading i save hapen long Vanuatu long taem blong wan El Niño (bigfala drae taem) o wan La Niña (longfala taem blong ren)?

A: La Niña

Q: El Niño mo La Niña tufala i klaemet jens. Tru o kiaman?

A: Kiaman

Q: I gat fulap long ol aksens we komuniti i save tekem blong mekem oli redi from El Niño mo La Niña event. Tru o kiaman?

A: Tru

Q: Wota sotej i save hapen long Vanuatu long wan taem blong La Niña o El Niño?

A: El Niño

Q: Hu i mekem sisenal fokast abaothem renfol blong ol manis we istap kam long Vanuatu?

A: VMGD (o ofis blong meteo)

Q: Spos yumi tekem aksens blong redi from El Niño mo La Niña, bae i helpem yumi blong prepea long klaemet jens. Tru o kiaman?

A: Tru

Seksen 2.

Q: Wanem nao tu impak blong El Niño (bigfala drae taem)?

A: Drae kondisen, wota i no gat, ol kakai long karen oli ded, mo igat smol kakai nomo (yu save tingbaot sam moa).

Q: Wanem nao tu impak blong La Niña (longfala taem blong ren)?

A: Ples i wetwet tumas, posibol flading, damej long ol rod, sam kakai igo nogud from tumas wota istap insaed long graon (yu save tingbaot sam moa)

Q: Wanem nao tu aksen yu save tekem blong redi from wan taem we i no gat tumas ren (low renfol)?

A: Ol aksen hemi inkludim holem ol miting long komuniti blong agri long samting olsem no usum tumas wota, usum gud wota, fiksim ol tap we i lik, putum ol kompost lo kakai long karen, wasem han mo mentenem gudfala fasin blo mekem man i no sik, bildim shelta blong ol animol, planem yam o manioc mo lukaotem gud kakai (yu save tingbaot ol nara samting)

Q: Wanem nao tu aksen yu save tekem blong redi from taem blong bigfala o hevi renfol?

A: Aksen hemi includim holem ol komuniti miting blong agri long samting olsem tekem aksens blong kontrolem erosen, spoilem ples we moskito i save layim egg long hem, wasem hand mo mentenem gudfala fasin blo mekem man i no sik, bildim shelta blong ol animol, planem banana, lukaotem gud kakai mo mekem sua se komuniti i gat wan sef ples blong haed, digim drenej blong mekem wota i ron aot o muv igo long hae graon (yu save tingbaot ol nara samting).

Ol wei blong ranem ol Early Woning Early Aksen eksisaes (opsen 1 mo 2)

Opsen 1 hemi stap tagetem ol komuniti mo skul mo olsen 2 hemi stap tagetem ol okanisesen, ofis blong kavman mo ol bisnis.

Eksasaes ia bae hemi helpem ol man long ol komuniti, skul, okanisesen, ofis blong kavman mo ol bisnis blong luk hao nao oli save usum ol woning mo fokast long VMGD blo oli save tekem infomesen blong tekem gud disisen mo preperem gud olgeta.

Ol samting we yu nidim

- Tu kopi blong wanwan stori o scenario (luk long nekis pej)
- Bigfala pis pepa blo ol grup i ripotem ol idia blong olgeta long hem
- Difren kala maka we bai ol grup oli iusum
- Tropikol Saeklon Trakin Map blong Vanuatu. Yu save kopim map ia long pej 16
- **Opsen 1:** Ol pikja card. Bai yu gat ol samting ia long ol tukit mo DVD blong yu, yu save daonlodem o printim aot long websaet ia – www.pacificclimatechangescience.org/cloudnasara
- **Opsen 2:** Powerpoint presentesen mo ol note blong ol Early Woning Early Aksen Eksasaes. Wan komputa (mo projekta spos i avelabol).

Preparesen

Blong tugeta eksisaes

1. Long sam pis pepea o long witbod, yu kopi samting we yumi tokbaot (luk pej 15) mo putum olgeta sam ples we ol man oli save luk

2. Raetem ol stori (scenario) long separer pepa o printim olgeta. Mekem sua se yu gat tu copy blong wan scenario (spos yu gat wan big woksop)

Blong olsen 2 nomo: Putumap projekta mo mekem redi Powerpoint presentesen blong ol eksisaes blong scenario. Mifala i givim sam slide blong yu wetem ol kwesten blong tokbaot wetem ol scenario spos yu likem blong usum.

Hao nao blong yu ranem eksisaes

1. Dividem ol man we i kam long woksop long 5 smol grup. Yu save mekem se i gat ol man blong sem okanisesen, sekta o background i stap tugeta (olsem, yu save gat wan yangfala grup, o wan grup blong ol man we wok long helt), o yu save givim wan namba long ol man blong oli save go long difren grup.
2. Outlinem ol scenarios (luk long nekis pej) long ol grup. Yu save soem Tropikol Saeklon Trakin Map blong Vanuatu long ol grup taem yufala i tokbaot tropikol saeklon scenario. Afta, tokbaot ol discusen kwesten.
3. Givim ol grup wan pis pepa we i tokbaot ol difren scenarios (luk long nekis pej), sam bigfala pis pepa mo maka blong raet wetem. Wanwan grup bae i sut gat wan scenario nomo. Givim wan copi blong Tropikol Saeklon Trakin Map blong Vanuatu i go long grup we i tokbaot ol woning blong saeklon (scenario 5).
4. Askem wanwan grup blong jusum wan man blong tokbaot wanem oli mekem mo wan man blong tekem note.
5. Chekem se spos wan man i gat eni kwesten abaot eksisaes ia.

6. Askem ol grup blong wok long discussion kwesten mo usum scenario blong olgeta. Mekem olgeta i save se oli gat 45 minit blong discussem ol kwesten mo kamap wetem sam tingting.

7. Mekem ol grup i save taem oli gat 5 minit i stap mo taem ‘taem i finis’, mekem oli kam tugeta mo askem olgeta we oli jusum olgeta blong toktok blong tekem 5 kasem 10 minit blong tokbaot wanem ol tingting wetem ol aksen blong olgeta. Allowem sam taem blong ol man i askem kwesten long end blong presentesen.

8. Long end blong presentesen ...

Opsen 1: usum Klaod Nasara pikja card olsem wan ril laef eksambol blong mekem man i save serem tingting long wanem ol early aksen ol nara komuniti oli mekem albaot long Vanuatu. Holem i go antap ol pikja card mo usum ol note bihaen long hem blong eksplenem wanem ia aktiviti ia mo i hapan long wanem ples. Hemia hemi pat blong sisen we yu gat janis blong givim long olgeta wanem yu wantem olgeta blong mekem taem oli go bak long komuniti o skul blong tekem early aksen blong mekem olgeta i redi

Opsen 2: yu save usum Powerpoint presentesen blong talem ol ril laef eksambol mo mekem man i tokbaot wanem blong mekem (olsem ol early aksen) raon long Vanuatu. Hemia hemi pat blong sisen we yu gat janis blong givim long olgeta wanem yu wantem olgeta blong mekem taem oli go bak long okanisesen, ofis blong kavman o bisnis blong tekem early aksen blong mekem olgeta i redi.



Ol scenario (stori)

Ol scenario ia oli kamaot long ol tru woning wetem ol fokast we VMGD hemi putum aot long bifo.

Ol sisenal fokast scenario

Scenario 1: Renfol we i bitim averej

I gat wan La Niña long Pasifik. VMGD o ofis blong Meteo i fokastem renfol we i bitim averej long tri manis we i stap kam long provins blong yu. Bae i save gat fulap ren mo wota i save kam antap.

Scenario 2: Renfol we i lo bitim averej

I gat wan El Niño long Pasifik. VMGD o ofis blong Meteo i fokastem renfol we i lo bitim averej long tri manis we i stap kam long provins blong yu. Olgeta i putum aot wan woning blong drae taem we i talem se fulap aelan long Vanuatu bae oli no save gat enaf wota mo ples bae i drae tumas long nekis 6 manis. Olgeta i talem long ol man blong tekem sam aksen blong mekem se ol nogud impak blong drae taem ia i no tumas.

Scenario 3: Saeklon sisen

Hemi stat blong taem blong ren (reni sisen) long Vanuatu. VMGD hemi putum aot tropikol saeklon fokast blong sisen ia. I gat 9 – 12 tropikol saeklon we bae i save hapen long yumi long Pasifik region mo Vanuatu bae i save gat klosap o bitim nomal tropikol saeklon aktiviti. Ofis blong Meteo i stap fokastem blong 2 – 4 saeklon i save afektem Vanuatu. Ofis i askem ol pipol blong Vanuatu blong yu redi oltaem long sisen blong saeklon ia.

Ol weta fokast scenario

Scenario 4: Nogud weta woning

Hemi midel blong sisen blong ren long Vanuatu. VMGD hemi putum aot wan nogud weta woning. Win we bae i save kasem 65 km/hour yumi especitem insaed long ol aelan long nekis 24 – 36 hour mo hevi ren oli fokastem blong kontinu long planti ples long Vanuatu. Wota bae i save kam antap long ol ples we i low mo klosap long ol riva. I gat wan sea (hae sea) mo win woning long solwota we hemi stap naoia.

Scenario 5: Tropikol saeklon woning

Hemi saeklon sisen mo i gat wan category 3 saeklon i stap kam long Vanuatu. VMGD wetem Nasonal Disasta Manejmen Ofis (NDMO) i putum aot wan woning long tropikol saeklon Frank. Long 2:00 long aftanun tedei, tropikol saeklon Frank hemi stap long square leta D, namba 1 (D, 1) long tropikol saeklon traking map mo i stap muv long wan saot-is direksen. I gat ol storm force win kasem hurricane force win we oli stat long 110km/hour kasem 145km/hour oli fokastem blong nekis 24 – 48 hour. Yumi expectem blong karem hevi ren wetem flading long ples we i lo mo klosap long solwota. Solwota bae i raf wetem ol bigafala wav long ol open solwota blong Vanuatu. Nekis woning long tropikol saeklon Frank bae i kamaot long 6:00pm. Ol man long Vanuatu oli mas lisen oltaem long radio blong karem ol niufala infomesen long saeklon ia.



Ol diskasen kwesten

Opsen 1: Ol komuniti mo skul

1. Ol impak

Listim ol impak blong scenario ia long provins blong yu.

1. Yu save rimemba taem ia we hemi bin hapen bifo?
2. Wanem impaks nao hemi bin mekem long akrikalja, wotasaplae, helt blong pipol, infrastrakja olsem ol haos mo rods etc?

2. Infomesen

1. Wanem nao kastom nem blong scenario ia long languis blong yu?
2. Yu save sam lokol saen long eria blong yu we oli gat koneksen wetem scenario ia? Mo ol saen ia oli save usum olsem blong mekem preperesen?
3. Wea nao yu save kasem ol saentific woning mo infomesen long scenario ia?

3. Solusen

1. Wanem nao ol aksen we hemi no sas blong komuniti o skul blong yu i save mekem blong hemi redi? Hao nao ol aksen ia oli gat koneksen long komuniti blong yu?
2. I gat sam fasin we ol aedia ia oli save kam ol aksen?
3. Wanem nao ol nara komuniti, skul, ofis blong kavman o okanisasen we yu save toktok mo wok tugeta blong karemaot aksen ia?

Opsen 2: Ol okanisasen, ofis blong kavman mo bisnis

1. Ol impak

Givim sam impak long scenario ia long okanisasen o sekta blong yu.

1. Yu save rimemba wan taem we samting olsem ia i hapen bifo?
2. Wanem kaen ekonomik impak scenario ia i save gat?
3. Wanem kaen impak scenario ia i save gat long access mo availability long ol risos (olsem, kakai, wota mo eletrik), capacity blong wan ofisa, helt wetem sefti, infrastrakja (olsem - rod, ol house mo aeport) mo ol wei we yumi manajem ol risos?

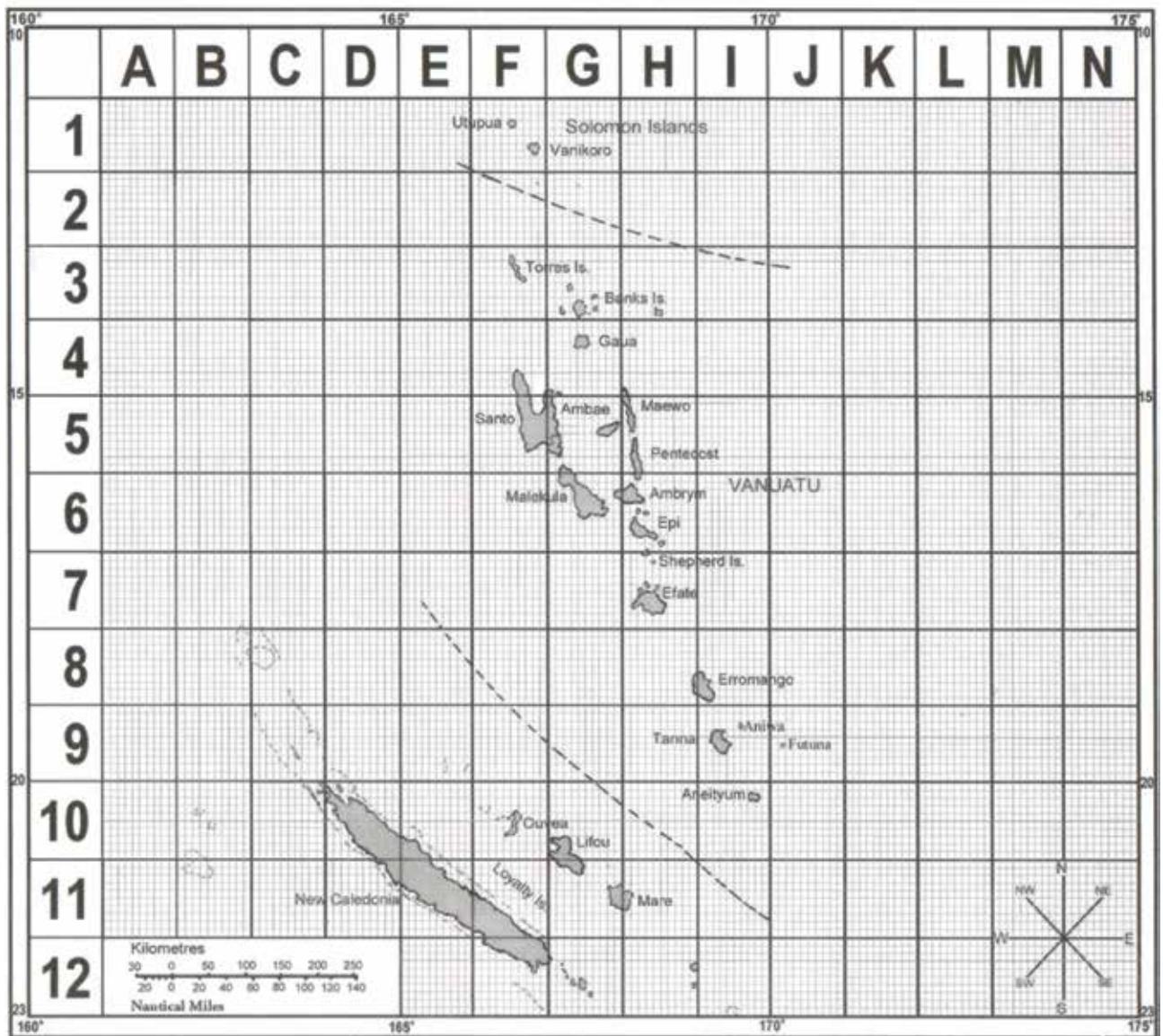
2. Infomesen

Wea yu save karem ol woning wetem ol infomesen long scenario ia?

3. Solusen

1. Tinkbaot ol ‘response’ we i stap. Wanem i wok gud we yumi save mekem mo long hem? Wanem yumi save mekem blong i kam moa gud nekis taem?
2. Wanem kaen aksen we hemi no nidim mani o smol mani nomo we ol man i save mekem long fiuja blong prepea from scenario olsem?
3. Hao yu save mekem sua se ol aksen ia oli mekem long ples blong wok blong yu long fiuja (no wantaem nomo)? I gat eni nara wei blong mekem ol aksen ia i kam pat blong fasin blong wok long ples blong wok blong yu?
4. Wanem ol nara okanisasen, ofis blong kavman o bisnis we yu save toktok mo wok wetem olgeta blong tekem aksen?

Tropikol Saeklon Trakin Map blong Vanuatu



Ol wei blong karem ol niufala infomesen mo woning

Ol sientis long VMGD oli stap givimaot ol sisenal fokast oltaem, wetem Vanuatu Klaemet apdaet, Vanuatu renfol aotluk mo wan tropikal saeklon aotluk. VMGD hemi stap givimaot tu ol media alet mo woning spos wan El Niño o wan La Niña i stap kam. Ol weta apdaet we VMGD istap givim aot oltaem igat saeklon woning, woning blong rabis weta mo raf solwota givim.

Igat plante wei we wan man i save kasem ol niufala infomesen long fokast wetem woning.

Lisen long **98FM, 100FM, 107FM** o **AM1125** long radio.

Go long websaet blong VMGD: **www.meteo.gov.vu**

Blong karem ol difren prodak blong VMGD visitim link ol ia:

Klaemet apdaet:

www.meteo.gov.vu/VMSLinks/Publications/tabid/179/Default.aspx

Vanuatu renfol aotluk:

www.meteo.gov.vu/climate

Tropical saeklon aotluk:

**www.meteo.gov.vu/Prediction/TropicalCycloneSeasonalOutlook/
tabid/201/Default.aspx**

ENSO media alet:

**www.meteo.gov.vu/ClimateForecastsRainfall/ENSOAlertreport/tabcid/225/
Default.aspx**

Telefon ikam long VMGD long namba **23866** o **24686**

Kam long ofis blong VMGD long Port Vila we istap long Lini Highway long Nambatu. Spos yu stap aotsaet long Efate, yu save kasem infomesen long VMGD 'Provincial Synoptic Sites' we oli stap long Whitegrass – Tanna, Analgauhat – Aneityum, Lamap – Malekula, Pekoa – Santo, Saratamata – Ambae mo Sola – Vanua Lava.





Ol wei blong ranem Vanuatu Fiija Klaemet eksisaes

Ol samting we yu nidim

- Buk blong ‘Kaen klaemet blong naoia mo long fiuja blong Vanuatu’ we hemi kam tru long program blong ‘Pacific Climate Change Science Program’. Yu save faenem wan kopi blong buk ia long Klaod Nasara DVD blong yu o yu save daonlodem long:
www.pacificclimatechangescience.org/publications2.html
- Ol bigfala pepa mo wan samting we yu save usum blong putum pepa ia antap long wol.
- Ol difren kala blong maka.

Preparesen

1. Raetem ol difren klaemet projeksen ia antap long pis pepa (wan projeksen long wan pepa) mo pinim ap raon long rum (mekem sua se u livim plante spes istap antanit long evri taetel long ol pepa blong ol man oli save raet long hem afta).
 - Tempereja bai i stap go antap moa
 - Bai gat plante moa hot dei
 - Bai paten blong ren bai i jenis
 - Bai gat plante dei we i gat tumas ren
 - Bai saeklon ino fulap tumas be bai oli kam strong moa (hemia i min se bai i nogat tumas saeklon be paoa blong ol i bai kam strong moa)
 - Level blong solwota bai i contenui blong i kam antap
 - Bai asid long solwota bai i stap continu blong i kam antap
2. Putum aot sam maka blong raet wetem mo sam spea pepa long evri ples we yu bin pinimap wan klaemet jens projeksen long hem.

Hao nao blong yu ranem eksisaes

1. Soem long ol man we oli kam long woksop buk blong ‘Kaen klaemet blong naoia mo long fiuja blong Vanuatu’ mo eksplenem long olgeta se eksaisia ia hem long ol klaemet projeksen we oli karemaot long buk ia. Spos we yu bin usum presentesen blong Klaod Nasara long woksop blong yu, olgeta oli sut gat sam save finis long wanem we istap insaet long buk ia. Mekem sua se yu talem aot long olgeta se buk ia i fri long ol man mo istap long inglis mo bislama long intanet. Oli save daonlodem long websaet ia: www.pacificclimatechangescience.org/publications2.html
2. Askem ol man ia blong oli mekem grup we igat tu o tri man insaet (hemia i dipen nomo long hamas man istap long woksop).
3. Jusum wan klaemet jens projeksen blong wan grup. Olsem wan grup bai stanap long pepa blong ‘Level blong solwota bai i contenui blong i kam antap’ mo wan narafala wan bai i stanap long ‘Tempereja ikam antap’.
4. Askem long ol grup blong oli tekem 15 minit blong tingting blong sam impak we bai kaen projeksen we olgeta i gat bai igat long Vanuatu long senturi we yumi stap long hem naoia. Evri grup i sut raetem daon ol impak ia long pepa long projeksen we istap mo usum ol spea pepa spos oli nidim. Yu save helpem ol grup blong oli statem diskasen spos yu askem olgeta long impak we bai igat long helt, akrikalja, wota, ecosystem mo ol disasta. Wan eksambol blong impak blong bigfala ren tumas long Vanuatu hemi flad we bai save damejem ol haos, rod, bridge mo save putum laef blong man i stap lo danger.

5. Singaotem evriwan ikam bak tugeta long wan bigfala grup mo evriwan i wokbaot igo raon long rum blong evri grup i tokbaot wanem ol ansa blong olgeta. Ol narafala man long nara smol grup oli save putum ol tingting blong olgeta i go long list blong impaks.

Afta we yu go tru long evri impak, yu save allowem evriwan blong givim smol tingting blong olgeta tru long diskasen. Hemia hemi samfala gudfala kwesten mo poen we yu save usum blong helpem diskasen ia:

- Ol impak ia oli ol samting we ol man Vanuatu oli save finis o no? Wij wan oli save mo wij wan oli no save?
- Yu save talem aot long ol man we oli kam long woksop se sam long ol impak ia oli mekem jenis long wan longfala taem, be sam narafala oli hapen long sot taem mo oli olsem ol rabis weta event.
- Long bigfala grup ia tu tingbaot sam narafala samting we bai i save sapotem mo mekem se impak blong ol projeksen ia i mo nogut.
- Yu save talem tu se hemi no wok blong klaemet jens nomo we i mekem bigfala impak be hemi wok blong klaemet jens wetem sam narafala samting olsem El Niño mo La Niña. Yumi save wok blong redi from ol impak we i hapen kwik taem tumas (olsem ol rabis weta event) wetem ol jenis we oli slo (olsem ol jenis long ol sisen) mo yumi save wok long ol narafala facta ia blong mekem yumi redi long ol jenis we bai save hapen (eksambol hemi blong redusum degretesten blong enviromen).

Mekem sua se yu raetem daon ol mein poen long wan waet bod o wan pepa.

Hao blong plei long Speed Dating

(versen 1 mo 2)

Ol samting we yu nidim

- Jea – mekem sua se yu gat enaf jea blong evriwan long grup.
- Wan ‘stop-watch’ (plante mobael fon igat ‘stop-watch’).

Preperesen

1. Tekem haf long ol jea mo putum long wan sekol we oli stap fesem aotsaet.
2. Putum ol narafala jea we istap long wan bigfala sekol mo mekem sua se evri jea lo sekol aotsaet i fesem wanwan jea long midel.

Hao nao blong plei

1. Askem evriwan blong sitaon long wan jea. Taem evriwan i sitaon finis, yu sut faenem se igat tu sekol blong ol man oli sitaon mo fesem olgeta bakeken.
2. Eksplenem gem.
 - Blong ‘**Speed Dating 1**’, evri man i mas talem long man we i stap sitaon oposit long hem nem blong hem, ples we oli wok long hem mo givim wan eksambol blong hao nao wetu mo klaemet hemi afektem wokples blong olgeta.
 - Blong ‘**Speed Dating 2**’, evri man i mas talem long man we i stap sitaon oposit long hem nem blong hem, ples we oli wok long hem mo givim wan eksambol blong wan aksen we oli save tekem long wok ples blong olgeta.
3. Givim 3 minit long olgeta blong oli save tingbaot eksambol we bai oli wantem usum.
4. Afta long 3 minit, yu statem gem. Givim 45 secon long ol man we oli sitaon long sekol we istap insaet blong talem lo man we istap sitaon fesem olgeta nem blong olgeta, wok blong olgeta mo wan eksambol.
5. Man we i ranem woksop i mas chekem taem oltaem mo givim wan woning long ol man taem yu kasem 35 secon. Yu save singaot se 10 secon nomo istap! Taem we i kasem 45 secon, singaot ‘taem’ o ‘jens’ o mekem wan saon.

6. Naoia hemi taem blong man we i stap sitaon long sekol aotsaet blong igat 45 secon blong talem long man we istap sitaon oposit long hem (sekol insaet) nem blong hem, wok blong hem mo wan eksambol

7. Taem we yu singaot se ‘taem’ ol man we oli stap sitaon long sekol we istap aotsaet blong oli stanap mo muv igo long narafala jea we istap long lef saet mo sitaon. Naoia man we oli fesem hemi wan niufala man.

8. Gem i stat bakeken mo i kontinu kasem ol man we oli stap sitaon lo sekol aotsaet oli go bak long ol ples we oli stat sitaon long hem.

9. Finisem gem wetem ol haelaet we 4 o 5 man we oli kam long woksop bai oli serem tingting blong olgeta long hem:

- Wanem samting nao hemi interesting tumas long ol stori we olgeta i harem abaot hao nao klaemet mo wetu istap afektem wok ples blong ol patner blong olgeta (spos yu stap ple long versen 1)
- Wanem nao hemi wan waes eksambol blong early aksen we patna blong olgeta i plan blong tekem long wok ples (spos yu ple long versen 2).

Long en, askem evri man blong stanap mo givim wan bigfala klap long olgeta.



Ol kwesten we oltaem ol man i askem mo ol ansa blong ol man we i ranem woksop mo ol tija

Lis blong ol kwesten mo ansa we oltaem ol man oli stap askem oli raelem blong helpem yu blong save ansarem eni kwesten we bai ol man i save askem. Spos wan kwesten we oli askem ino stap long list mo spos yu no save ansa long kwesten ia yu talem se bai yu faenem aot ansa mo afta bai yu jas talem long olgeta. Olsem ia bai yu mo ol man we oli kam long woksop i save lanem wan samting.

From wanem nao Klaod Nasara hemi stap fom antap long wom pul?

Ol klaod oli fom long ples we igat wom ea we i fulap long wota istap long em mo istap muv igo antap long skae. Ol wom wota long wom pul ia nao oli stap givim hot ea ia. Hot we i stap kam aot long wom wota ia i hotem ea antap long wom pul mekem se ea i muv igo antap long skae.

Wanem taem long yia nao El Niño mo La Niña oli stap happen mo oli stap longwan olsem wanem?

Evri El Niño mo La Niña oli difren, be oli stap stat long metel blong yia mo oli stap kasem stat blong nekis yia blong hem. Samtaem oli save stap kasem en blong nekis yia ia.

Ol El Niño mo La Niña oli stap happen hamas taem long plante yia?

El Niño mo La Niña oli no stap happen evri yia, mo ino gat stret taem we i stap happen long hem. From samting ia nao hemi impoten tumas blong yumi mas save sisenal aotluk we oli stap kamaot evri manis. Long 1972 – 2012 i bin gat 10 El Niño mo 6 La Niña. Samfala ‘decade’ (10 yia) igat plante moa El Niño mo La Niña bitim ol nrafala, wanfala eksambol hemi long 2000 – 2010 we ibin gat 4 El Niño mo 2 La Niña.

Ol impak blong ol El Niño mo ol La Niña i semak o no?

No ol impak blong ol El Niño mo ol La Niña oli difren. Ol scientist oli save fokastem mo mesarem ol difren fasin

blong El Niño mo La Niña. Impak we oli gat long tempereja, renfol, lokesen mo paowa blong wan saeklon mo ol jenis long level blong solwota hemi save difren. Olsem long Vanuatu taem igat wan El Niño, ino minim se bai igat draot o ples ia drae, be aot long ol 3 El Niño we i bin happen, 2 i bin happen blong gat draot mekem se oli deklarem draot long Vanuatu.

Hemi impoten blong tingbaot se paoa blong wan El Niño o La Niña hemi givim wan indikesen se bai efekt blong hem bai i kasem wanem ples mo bai i bigwan olsem wanem. Hemi no givim stret se bai wanem eria nao bai impak i bigwan long hem o bai impak blong hem bai bigwan olsem wanem long wan eria. Wan wei blong save se bai wan El Niño o La Niña bai i karen tumas ren o smol ren long wan eria hemi blong monitarem mo follem ol sisenal fokast blong Vanuatu.

El Niño mo La Niña oli pat blong klaemet jens o no, mo from wanem nao oli difren?

Ol El Niño mo La Niña oli stap kam nomo olsem mo oli pat blong nomal klaemet blong yumi. Olsem ol sisens blong yumi bai oli save happen mo afektem ol nomal klaemet blong yumi we i stap happen long evri yia even we klaemet istap jenis ova long wan longfala taem. Long fiuja bai El Niño mo La Niña bai i kontinu blong happen mo afektem klaemet blong yumi. Be from se klaemet blong yumi istap jenis bai yumi save luk se sam fasin blong El Niño mo La Niña bai difren long fiuja. Averej klaemet istap jenis. Eksambol atmosphere istap kam wom moa, hemia i min se hemi save holem mo wota long ea (moist), so renfol bai i save foldaon bigwan long samfala ples. Hemia i minim tu se efekt blong

El Niño mo La Niña long renfol bai i save jenis tu long fiuja. Mo tu solwota istap kam antap from klaemet jens. Hemia i minim tu se eni samting we i mekem solwota i raf mo i hae olsem La Niña bai i save kam hae mo bitim nomol from klaemet jens. Ol scientist oli stap stadi tu blong traem faenem aot se El Niño mo La Niña bai istap happen fulap taem moa o ino happen tumas, bai strong moa o bai no strong tumas. Be ol stadi we oli stap naoia i luk olsem se bai i nogat tumas jenis long hem.

Ol sisenal fokast oli stret o no?

VMGD i stap givim aot ol fokast blong El Niño mo La Niña mo ol impak blong olgeta. Olgeta oli save givim aot stret infomesen se bai igat wan El Niño o wan La Niña samfala manis bifo hemi happen. Hemi dipen plante long wanem manis long yia nao yumi stap long hem mo paoa mo ol saen blong El Niño o La Niña. Ol impak we ikam long saet blong ol bigfala ren o smol ren hemi had blong predictim mekem se ol fokast oli no stret tumas, be yumi save tekem ol aksen we oli no nidim mani o smol mani nomo blong mekem yumi redi. Ol impak blong El Niño mo La Niña oli gaedem yumi tu long hao klaemet blong sisen we istap kam bai i save difren lelbet long nomal. Eksambol long 2009 VMGD ibin givim wan fokast mo woning se Vanuatu bai i save experientem wan El Niño mo bai save gat draot (drae taem). Long ol manis we i bin pas sam eria lo Vanuatu oli bin experientem ol drae kondisen we i kam from El Niño, hemi i mekem tu se i no gat wota tumas, igat bush faea mo plante problem wetem ol kakai long karen lo plante ples.



Olsem wanem spos fokast we VMGD i givim i se bai i gat bigfala ren be ino happen – bai mi westem taem blong mi blong prepea o no?

Ol fokast oli ol probability mo oli no stret ansa long wanem bai happen. Hemi minim se i gat jenis se bai wan samting bai happen (eksambol bigfala ren). Ino minim se from yumi no gat stret ansa bai yumi no prepea. Hemi moa gud spos we yumi prepea from bitim we spos yumi no prepea afta problem ikasem yumi. Igat plante samting we yumi save mekem blong prepea blong nekis taem mo oli ol gudfala praktis we yumi sut stap mekem evritaem nomata long fokast blong renfol. Eksambol hemi blong washem ol han oltaem mo mentenem ol gudfala fasin blo mekem man i no sik.

Mi save faenem ol sisenal fokast long wea mo mi save usum ol fokast ia blong mekem wanem?

Lukluk long pej 17 blong faenem wei we yu save kasem niufala sisenal fokast.

Spos long ol manis we oli stap kam, sisenal fokast hemi stap soem se bai save gat renfol we hemi belo lo nomal o bitim nomal, hemi impoten tumas blong yu stat blong faenem samfala wei blong prepea. Samfala kwesten we yu save tingbaot taem we yu stap faenem ol wei blong prepea hemi:

- Wanem nao bai happen long kakai, wota, helt mo mane spos igat tumas ren o ren i smol tumas?
- Wanem nao yumi save mekem blong prepea? Wanem kaen aksen we oli no nidim mani o smol mani nomo we yumi save tekem bifo event i happen blong gatem daon

impak (aksen we oli no nidim mani o smol mani nomo hemi ol gudfala samting we yumi save mekem long eni taem spos fokast i happen o no – eksambol, washem han mo mentenem gudfala fasin blo mekem man i no sik o putum toti blong lif o gras raon long kakai long karen)?

- Yu gat wan komuniti disasta komiti o no mo komiti ia i bin stap tokbaot samfala wei blong prepea o respond long eni event?

Hu nao mi save askem kwesten long hem spos mi no save understandem sisenal fokast?

VMGD bai save givim u sam advaes mo sam infomesen.

Bai save gat ol drae taem o draot long taem we ino gat El Niño mo yu save gat ol bigfala flad mo hevi ren long taem we ino gat wan La Niña o no?

Yes i save gat. El Niño mo La Niña hemi ol bigfala draeva blong ol jenis we istap happen evri yia long klaemet blong Pasifik, be igat plante narafala fos tu we oli save karem flad, saeklon, draot, dilei long stat blong sisen blong ren, ikam.

We nao mi save faenem sam moa infomesen long El Niño, La Niña mo klaemet jens?

Lukluk long en blong buk ia blong faenem wea ples nao yu save faenem ol infomesen ia long hem.

Wanem aksen ia nao mi save tekem blong prepea from ol impak blong El Niño, La Niña mo klaemet jens mo wea ples nao mi save faenem infomesen mo karem advaes long hem?

VMGD i save help blong eksplenem ol fokast. Vanuatu Nasonal Disasta mo Manegment Ofis (NDMO) oli save givim long yu sam advaes, ol fasin blong prepea from ol disasta we yu stap fesem (olsem hao blong redi from wan flad o draot). Vanuatu Red Cross tu hemi save help blong givim sam fasin, advaes mo infomesen blong prepea from ol disasta.



Gloséri blong ol stamba toktok

Adaptation: ol smol smol jenis we yumi stap mekem long fasin blong response long ol klaemet event o jenis long klaemet we istap kam blong gatem daon ol nogut impak o blong tekem advanteg long ol oportuniti.

Drae sisen: Wan manis o ol manis long evri yia we renfol i smol bitim ol narafala manis. ‘Drae sisen’ ia hemi oposit blong sisen blong ren. Long Vanuatu drae sisen stat long manis Mei kasem Oktoba.

El Niño: Hemia hemi taem we ol scientist oli stap talem se ol tred win long Pasifik oli lusum paoa blong olgeta mo ol wom wota oli muv igo long is mo ol ples we klaod istap mit long hem tu oli muv ikam tugeta. Long Vanuatu wan El Niño hemi mini se bai i gat renfol we hemi smol bitim nomal.

El Niño Southern Oscillation (ENSO):

Hemia hemi wanem ol scientist oli stap talem se oli ol gudfala saet mo saet blong El Niño mo La Niña long Pasifik. ENSO i save mekem jenis long renfol, saeklon risk, win, level blong solwota mo tempereja.

Fokast: Wan lukluk blong wanem bai save happen long fiuja. Weta fokast hemi givim lukluk blong wanem bai save happen long ol dei we istap kam (wan wik), be sisenal fokast hemi lukluk long probability blong wan kondisen i happen long ol manis we istap kam (eksambol jenis blong kasem renfol we i bigwan bitim nomal). Evri fokast oli no stret ol taem be hemia i no min se yumi no sut prepea. Hemu gud mo spos yumi prepea from bitim we spos yumi no prepea from afta trabol i kasem yumi.

Hazard: Wan samting we i natural o samtaem hemi happen from aktiviti blong man we i cosem damage long laef, properti mo enviromen.

Klaemet: avej paten blong weta long wan ples ova long wan longfala taem (eksambol 30 yia o moa). ‘Klaemet’ hemi difren long ‘weta’. Wan toktok we plante man oli save long hem we i eksplenem gud tufala toktok ia hemi se ‘klaemet hemi wanem we yu expectem be weta hemi wanem we i happen o wanem we yu kasem’.

Klaemet jens:

Ol jenis we oli stap happen long klaemet blong wol, hemia yumi stap tokbaot ol jenis we oli happen from ol aktiviti blong man be tu hemi kavremap ol jenis we i stap happen long nature. Ol jenis ia i save includum tu ol rabis weta event olsem draot, flad, saeklon mo ol jenis long avej renfol. Klaemet jens we i happen from aktiviti blong ol man hemi bin stap happen finis mo bai i continu blong happen kwik taem mo bitim ol nomol jenis long klaemet from bigfala incres tumas long ol greenhouse gas.

Klaemet projeksen: Hemia hemi stap tokbaot samfala tingting blong hao nao klaemet blong ol ‘decade’ (10 yia) mo ol ‘century’ (100 yia) we istap kam. Ol tingting ia oli kamaot long ol klaemet model we oli traem blong givim ol posibol fiuja we bai save kam we i dipen long ol difren scenario blong greenhouse gas we oli putum igo long ea.

Klaemet system: Hemia i stap tokbaot link we istap bitwin ea, solwota, graon, cryospere (ol pat long wol we ice i kavremap – eksambol ol glacia) mo biosphere (ol pat long wol we laef istap long hem – eksambol, ol tri) mo ol interaksen bitwin long olgeta. Klaemet hemi lukluk long ea presa, tempereja, renfol, win, muvmen blong solwota mo ol narafala variabol, mo tu ol variesen olsem El Niño Southern Oscillation (ENSO). State blong klaemet system hemi dipen long ol fisical kondisen olsem lokesen, shape blong continents mo aelan, solar (paoa blong san), hamas greenhouse gas long ea mo muvmen blong wol mo posisen blong hem.

Klaemet variability: Ol variesen long klaemet we oli happen from ol natural proses. Ol impoten klaemet variesen oli happen long evri manis, sisen, yia mo decade (10 yia). Long Pasifik ol men draeva blong klaemet variesen long ol yia hemi El Niño Southern Oscillation (ENSO).

Klaod Nasara: Ples we ol Klaod oli stap mit long hem olsem ‘South Pacific Convergence Zone’.

La Niña: Hemia hemi taem we ol scientist oli talem se ol tred win long Pasifik oli kam strong moa mo oli pusum ol wom wota igo long wes Pasifik mo muvum ol ples we klaod istap mit long hem i seraot mo. Hemia hemi oposit blong El Niño. Long Vanuatu taem igat wan La Niña hemi mi se bai i gat renfol we i bitim nomol.

Nasara: Ples blong miting.

Preparedness: Fasin blong mekem preperesen from wan hazard we i stap kam blong daonem level blong damej we bai hazard ia i save cosem.

Sisenal fokast: Ol lukluk long wanem kaem kondisen nao bai i save happen long ol manis we oli stap kam folem ol kondisen blong solwota mo ea (eksambol hemi renfol). Ol fokast ia oli save help blong prepea from ol difren rabis saed impak wei bai i save happen follem wan saeklon we i save cosem malaria.

South Pacific Convergence Zone: Hemia hemi Klaod Nasara. Hemi ples we ol klaod oli mit mo igat plante ren.

Tred win: Hemi ol win long tropiks we oli stap kam long is.

VMGD: Vanuatu Meteorology mo Geo-hazard Department. Samtaem oli stap singaotem se hemi meteo ofis.

Vulnerability: Lukluk long laef, ol properti mo enviromen we oli isi blong disasta isave afektem ol mo oli no strong blong stanap akensen ol impak blong ol hazard.

Wom pul (oli singaotem tu se hemi 'West Pacific wom pul' mo 'Indo-

Pacific wom pul'): Hemi wan bifala pul blong wom wota long wol we tempereja blong hem hemi 28-29oC, hemi stat long sentral Pasifik kasem 'Eastern Indian ocean'.

Weta: Kondisen blong ea olsem tempereja, renfol, spid blong win, long wan sot taem olsem samfala hour kasem samfala dei. Weta i jenis long evri dei mo ol jenis is hemi isi blong yumi luk. 'Weta' hemi difren long 'klaemet'. Wanfala popula toktok italem se 'klaemet hemi wanem we yu expectem be weta hemi wanem we i hapen o wanem we yu kasem'.

Wet sisen (taem blong ren):

Hemi manis o ol manis long wan yia we igat tumas ren bitim ol narafala manis. 'Taem blong ren' hemi oposit long 'drae taem'. Long Vanuatu taem blong ren hemi stap long Novemba kasem Epril long nekis yia.

Blong kasem moa infomesen

Blong kasem sam moa infomesen long weta, klaemet, fokast mo ol woning visitim VMGD websaet – www.meteo.gov.vu – o kontaktem VMGD. Yu save telefon ikam long VMGD long namba ia 23866 o 24686 o kam daon long ofis blong VMGD. Ofis long Port Vila istap long Lini Highway long Nambatu. Aotsaet long Efate yu save kasem ol infomesen ia long ol VMGD 'Provincial Synoptic Sites'. Hemu oli stap long Whitegrass – Tanna, Analgauhat – Aneityum, Lamap – Malekula, Pekoa – Santo, Saratamata – Ambae mo Sola – Vanua Lava.

Blong kasem moa infomesen long ol disasta preparedness aksen, kontaktem Vanuatu Nasional Disasta Manegment Ofis (NDMO) long telefon 22699 o long Post – Private Mail Bag 9107, Port Vila.

Vanuatu Red Cross tu bai i save helpem yu wetem sam infomesen mo advaes long saet blong disasta preparedness mo wanem ol aksen we yu save tekem bifo wan disasta. Yu save kontaktem ofis blong Red Cross long 27418 o visitim ofis blong Red Cross long eria blong yu.

Igat tu sam gudfala risos long intanet we yu save karem infomesen long hem olsem:

- Portal blong Vanuatu Nasional Advaesary Bod (NAB) – www.nab.vu
- Pasifik Klaemet Jens Science – www.pacificclimatechangescience.org
- Pasifik Klaemet Jens Portal – www.pacificclimatechange.net
- Pasifik Disasta Net – www.pacificdisaster.net





Australian Red Cross
THE POWER OF HUMANITY



International Federation
of Red Cross and Red Crescent Societies

