

G L O B A A L I T U H K A K U V A T

miten välttää täydellinen myrsky

MTS journalistiseminaari Tampere 4.3.2019

Punainen Risti 

P E K K A R E I N I K A I N E N

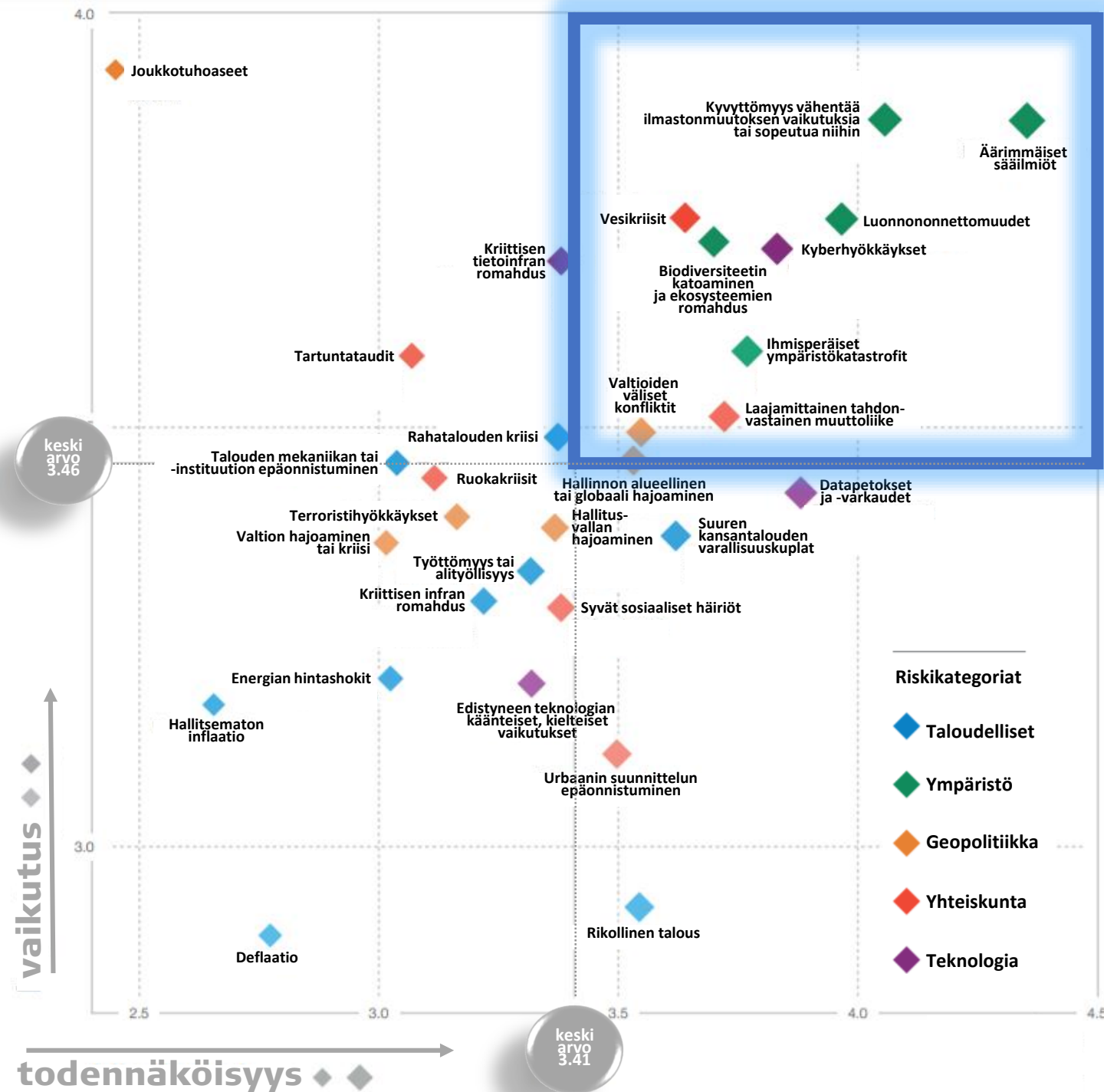
Vaikuttamistyön ja viestinnän suunnittelija / Suomen Punainen Risti / kansainväliset operaatiot ja ohjelmat

GLOBALIT RISKIT 2019 **MAAILMAN TALOUSFORUM DAVOS**

TOP TEN

(todennäköisyys- ja vaikuttavuuskeskiarvojen yhteisvaikutuksen ylittävät riskit)

1. Äärimmäiset sääilmiöt
2. Kyvyttömyys vähentää ilmastomuutoksen vaikutuksia tai sopeutua niihin
3. Luonnononnettomuudet
4. Vesikriisit
5. Biodiversiteetin katoaminen ja ekosysteemien romahdus
6. Kyberhyökkäykset
7. Ihmisperäiset ympäristökatastrofit
8. Laajamittainen tahdonvastainen muuttoliike
9. Valtioiden väliset konfliktit
10. Hallinnon alueellinen tai globaali hajoaminen

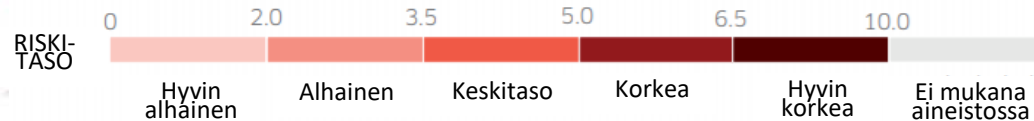


INFORM Global Risk Index 2018

INDEKSI PERUSTUU

50 MUUTTUJAN
SEURANTAAN

alttius, haavoittuvuus, selviytymiskeinot



47

LEAST/ MOST

		INFORM 2018	UN LDC LIST 2018	FRAGILITY 2018	LANCET LIST 2015	CLIMATE 2016
1	Somalia	9,1				
2	Etelä-Sudan	9,0				
3	Tsad	7,8				
4	Afganistan	7,7				
5	Keski-Afrikan tasavalta	7,6				
5	Jemen	7,6				
7	Niger	7,2				
8	DR Kongo	7,1				
9	Sudan	7,0				
10	Syyria	6,9				
11	Irak	6,8				
12	Myanmar	6,4				
12	Pakistan	6,4				
14	Etiopia	6,3				
14	Haiti	6,3				
14	Nigeria	6,3				
17	Kamerun	6,2				
18	Libya	6,0				
18	Mali	6,0				
18	Mosambik	6,0				
18	Uganda	6,0				
22	Kenia	5,9				
23	Bangladesh	5,8				
23	Burundi	5,8				

Punainen Risti

		INFORM 2018	UN LDC LIST 2018	FRAGILITY 2018	LANCET LIST 2015	CLIMATE 2016
25	Tansania	5,6				
26	Eritrea	5,5				
26	Papua Uusi-Guinea	5,5				
29	Kolumbia	5,4				
29	Norsunluurannikko	5,4				
29	Intia	5,4				
29	Ukraina	5,4				
33	Burkina Faso	5,3				
33	Guatemala	5,3				
33	Guinea-Bissau	5,3				
36	Angola	5,2				
36	Kongon tasavalta	5,2				
36	Filippiinit	5,2				
36	Sierra Leone	5,2				
41	DPR Korea	5,1				
41	Liberia	5,1				
41	Nepal	5,1				
41	Zimbabwe	5,1				
45	Guinea	5,0				
45	Iran	5,0				
45	Madagaskar	5,0				
45	Ruanda	5,0				
45	Turkki	5,0				
		47	28	36	34	34

Mantereen **47** maasta **13** on moniongelmaisten listalla

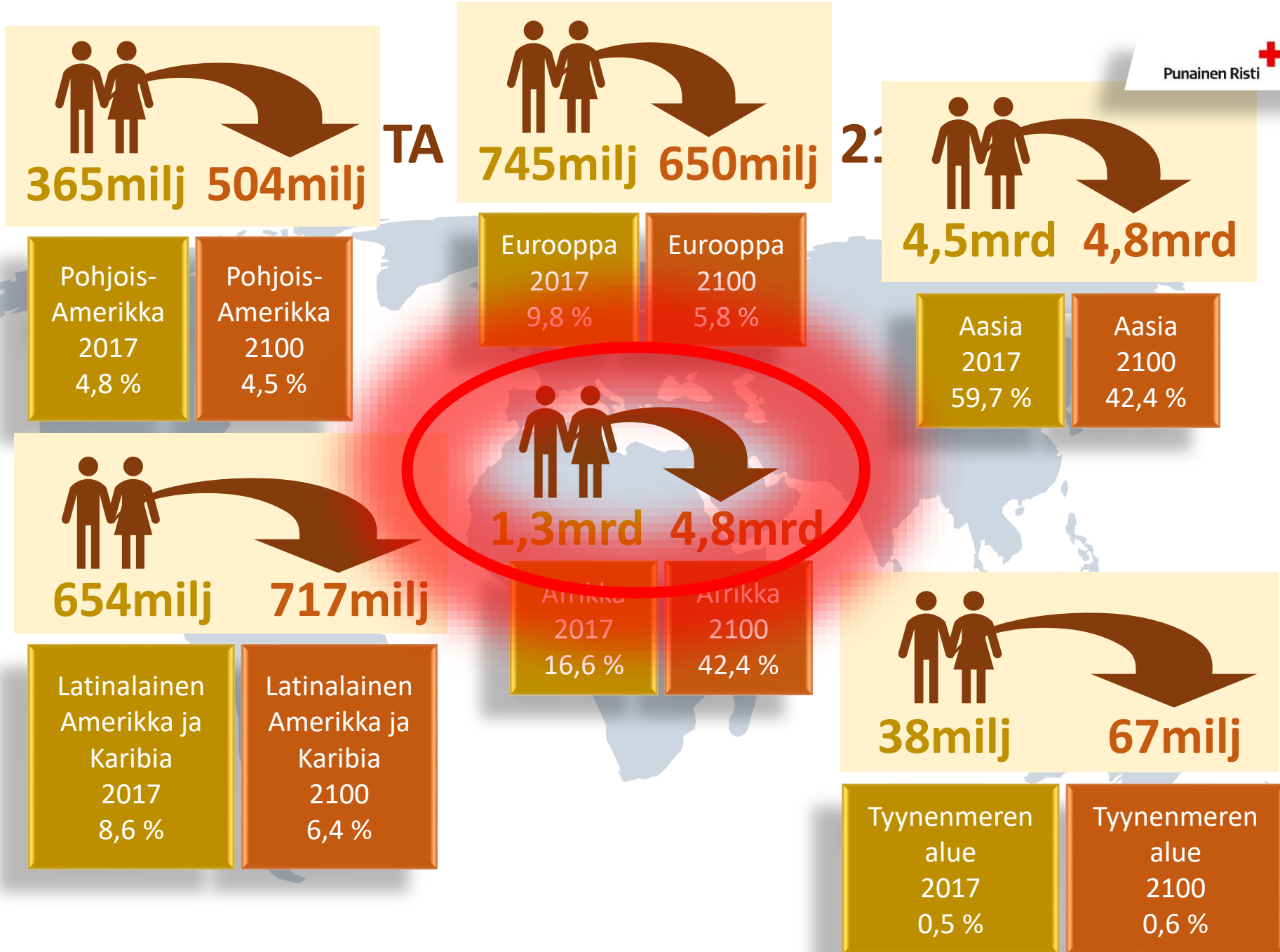
aasia

neljännes

21/28 löytyy kaikista **viidestä** indeksistä

afrikka

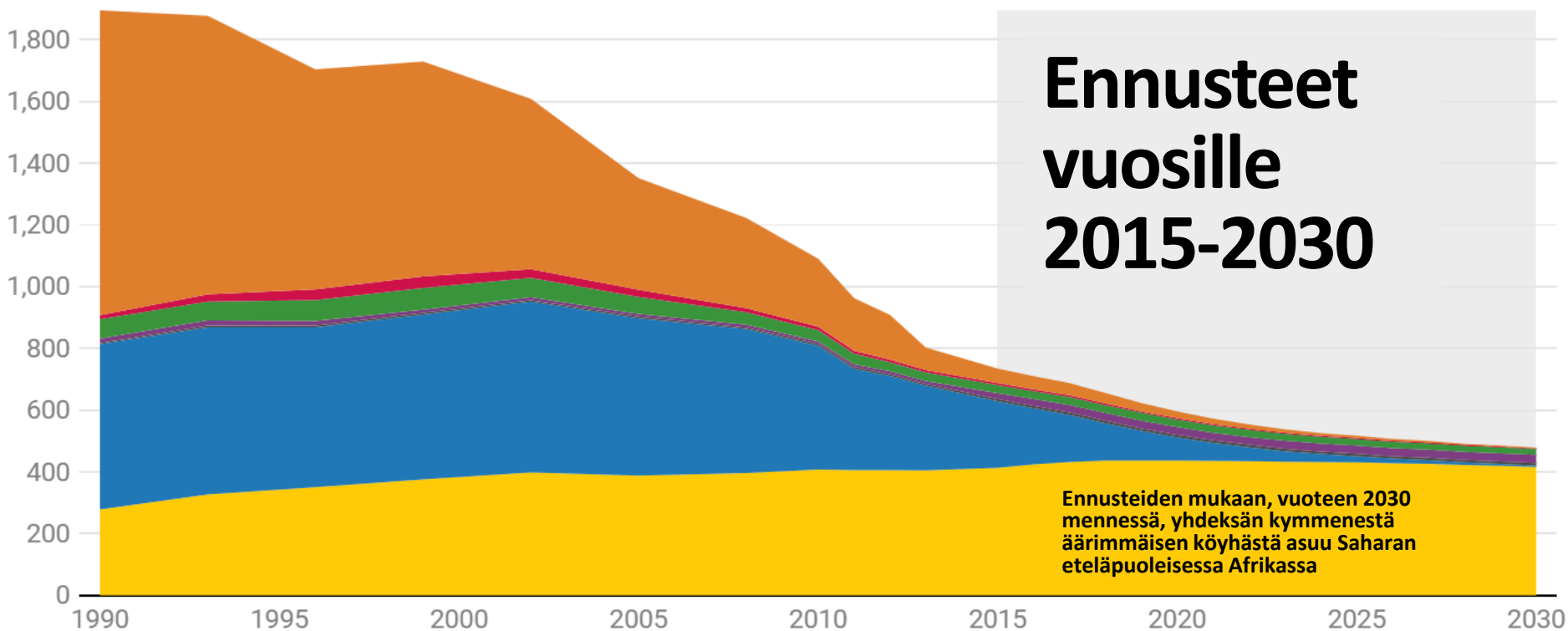
Mantereen **54** maasta **28** on Informin listalla



Vuoteen 2030 mennessä yhdeksän kymmenestä äärimmäisen köyhästä asuu Saharan eteläpuoleisessa Afrikassa

Äärimmäisessä köyhyydessä asuvat (miljoonia)

■ Afrikka, Saharan et. ■ Etelä-Aasia ■ Muu maailma ■ Lähi-Itä ja Pohjois-Afrikka ■ Latinalainen Amerikka ja Karibia
■ Eurooppa ja Keski-Aasia ■ Itä-Aasia ja Tyynenmeren alue



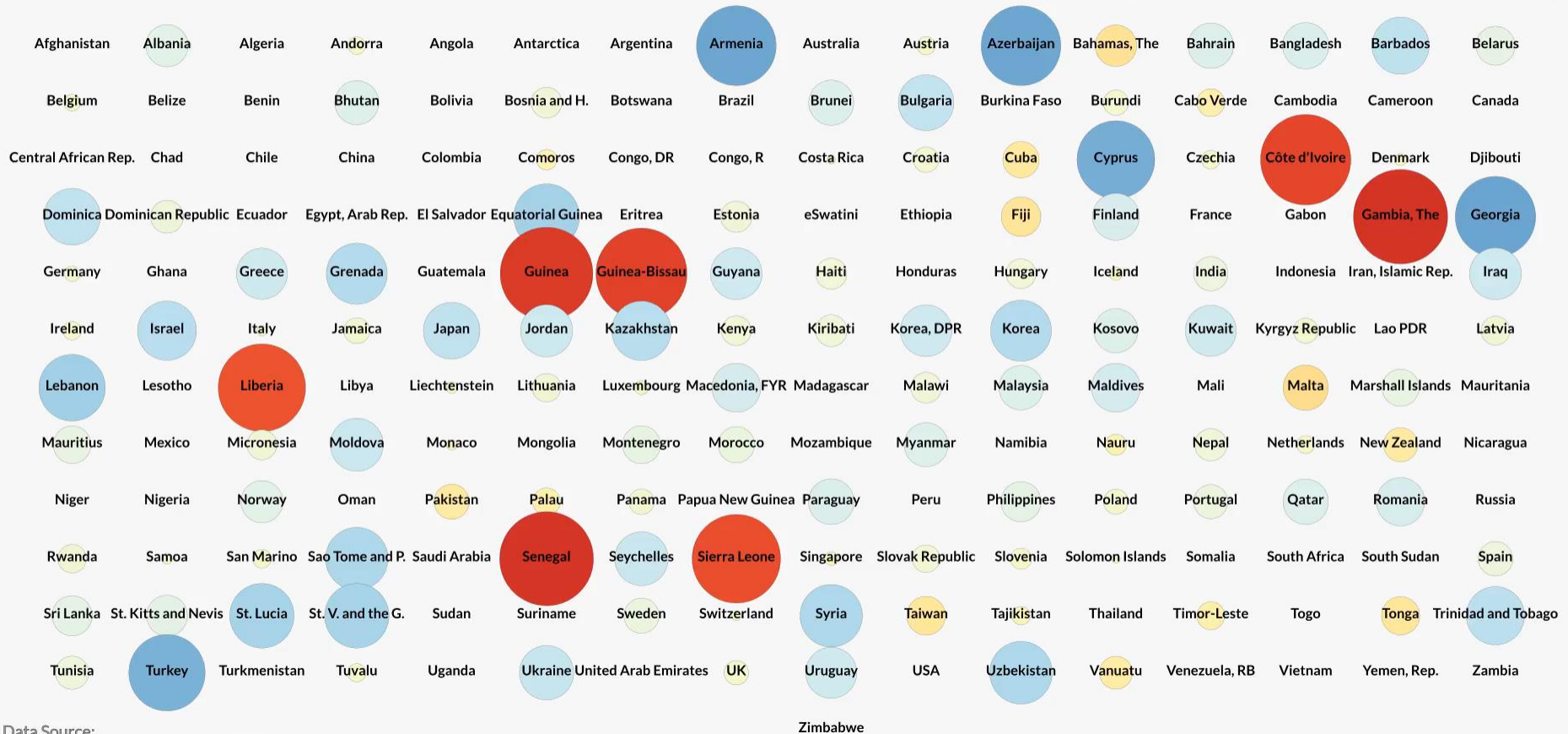
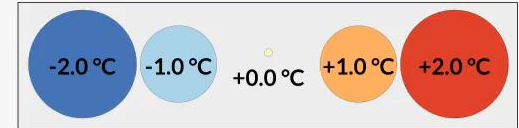
**KÄSISTÄ
KARKAAVA
KRIISI
KAIKKINE
HEIJASTEINEEN
= perfect storm**

alhainen
inhimillisen
kehityksen
tasoon
valtion
hauraus



Maakohtaiset lämpötilapoikkeamat vuosina 1880-2017

1880



Wet Bulb Temperature = märkälämpötila = kuiva lämpö & kosteus

WBT 35C = 46C lämpötila + 50% ilman kosteus.

WBT 36C ja yli, ihminen suojaamattomana: 6 tuntia elinaikaa

Ennusteet: Abu Dhabi 2070 = yli 46C lämpötila lähes päivittäistä.

Mekka = WBT 32 – 33C, Jemen WBT 33 C

(Massachusetts Institute of Technology)





Regional Agenda

Climate Change

Environment

Global

Parts of India, Pakistan and Bangladesh could become too hot for humans by 2100



258

miljoonaa siirtolaista.
Se on 3,4% maailman
väestöstä

SIIRTOLAISUUS

PÄÄSYYT

Taloudellinen
siirtolaisuus

Opintoihin
liittyvä
siirtolaisuus

Ihmissuhteisiin
liittyvä tai
muu
siirtolaisuus

68,5

miljoonaa pakolaista.
Se on 0,9% maailman
väestöstä

PAKOLAISUUS

PÄÄSYYT

Konfliktit ja
kriisit

Luonnon- ja
muut
katastrofit

Eri
muodoissa
esiintyvä
sorto

2017
kaikki luvut

Lisäksi 40,3 miljoonaa ihmiskaupan uhria, jotka
eivät osin näyttäyty yllä olevissa luvuissa.

meriveden pintalämpötilat atlantilla ja karibiaalla syksyn 2017 hurrikaani- kauden huipulla

Hurrikaani
Marian
reitti



Meriveden pintalämpötila



Hurrikaanikategoria

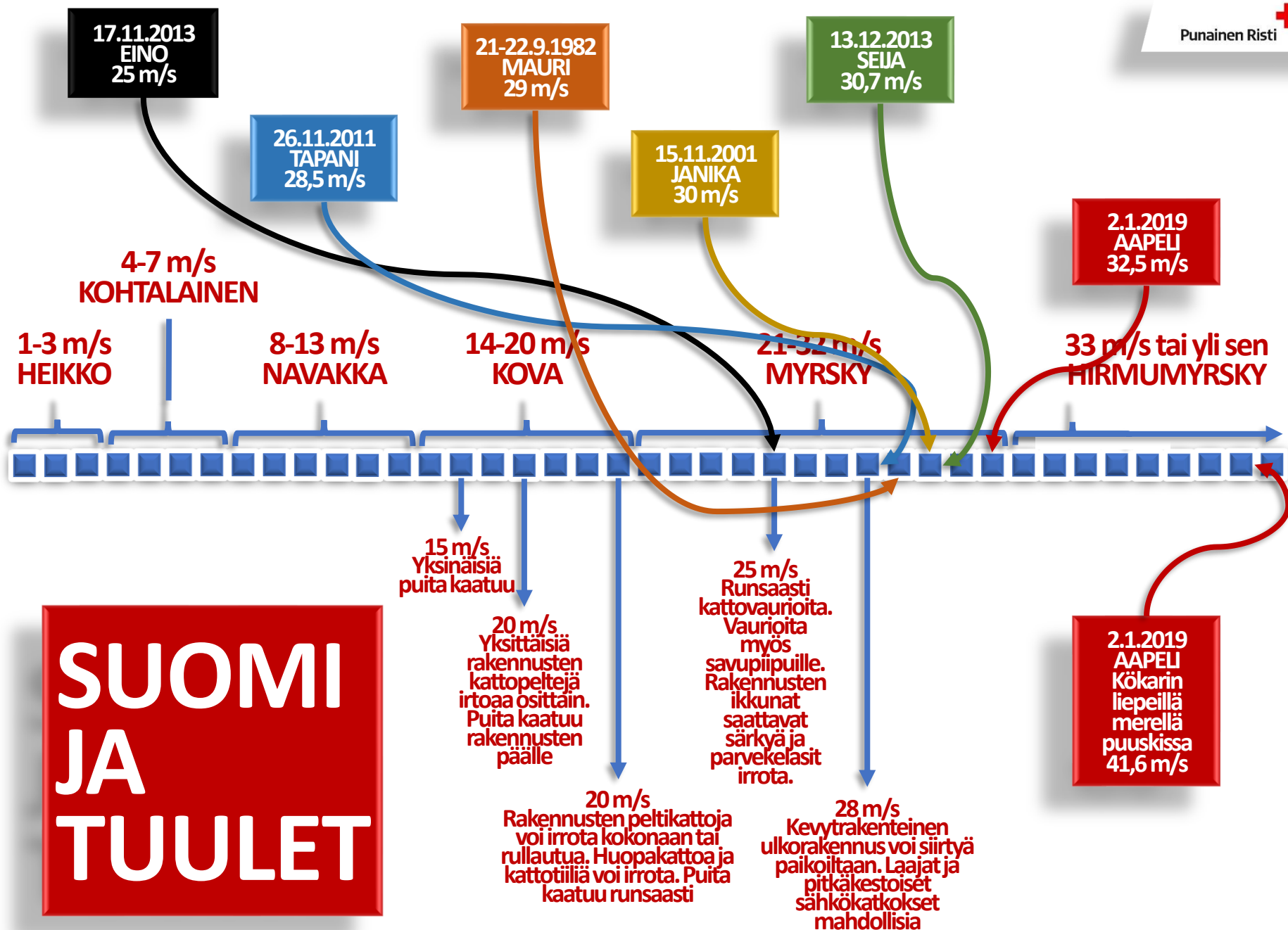


TERVETULOA TULEVAISUUTEEN

Punainen Risti 

Dominican saarivaltio Hurrikaani Marian jäljiltä





SUOMI JA TUULET

Lämpeneminen alittaa 3 astetta

Lämpeneminen asettuu haarukkaan 3-5 astetta

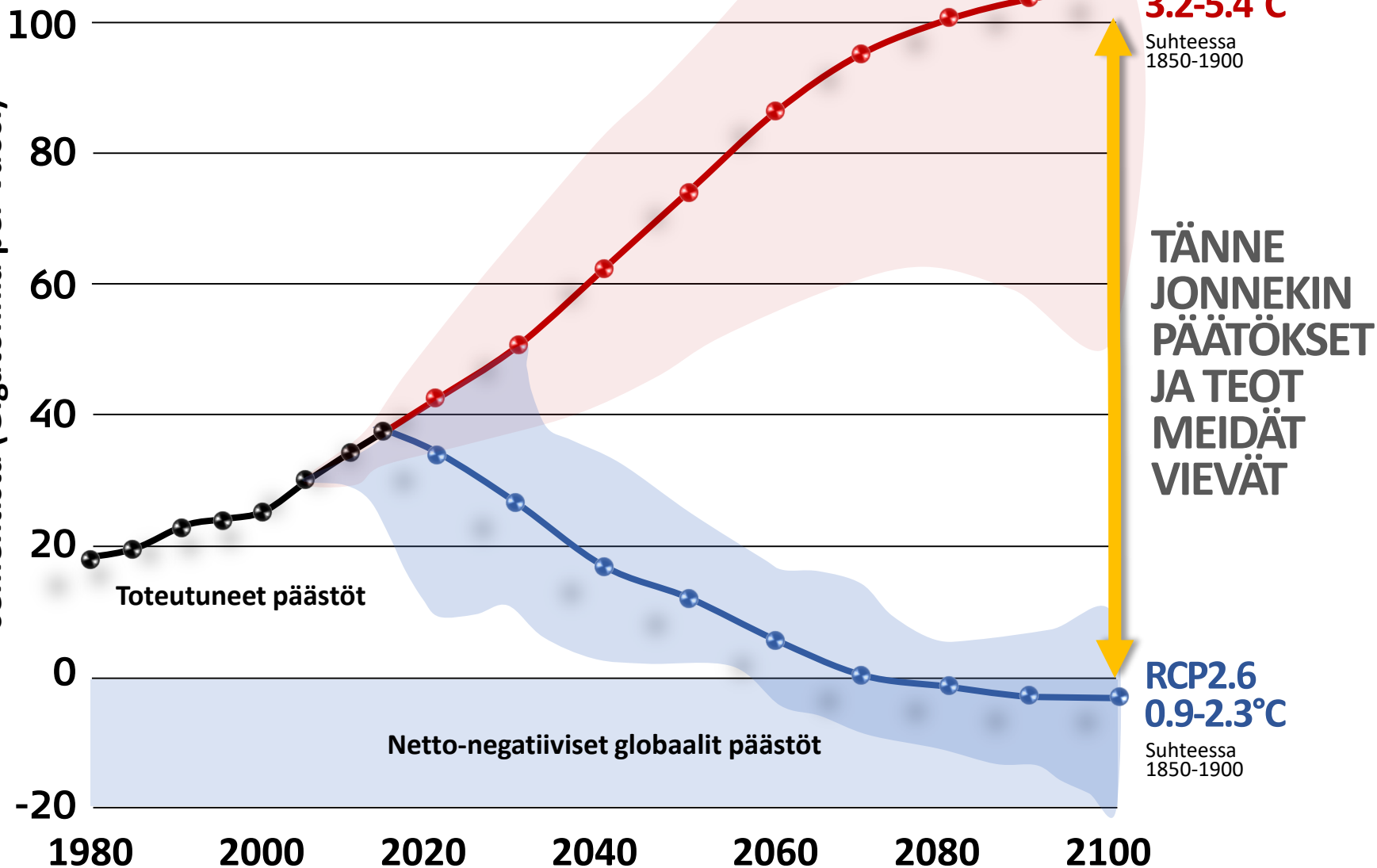
Lämpeneminen ylittää 5 astetta

KRIITTISIÄ PISTEITÄ



Data DDIAC/GCP/IPCC/Fuss et al 2014

Päästöt fossiilisista polttoaineista ja sementistä (Gigatonnia per vuosi)



ILMASTON- MUUTOKSEN HILLINNÄN VÄLINEISTÖÄ

A

Kasvihuone-
kaasu-
päästöjen
minimointi

Kiertotalous

Hiilineutraali
energia

Hiilineutraali
liikkuvuus

Teknologian
läpimurrot

ILMASTON- MUUTOKSEN SEURAUKSET

B

Myrskytuhot

Ääriämpötilat

Meren pinnan
nousu

Kuivuus

Syöksysateet

Ruoantuotannon
häiriöt

Resurssivajeet

Luonnon
parametrien
häiriöt

ILMASTON- MUUTOKSEN SEURAUSTEN HEIJASTEET

C

Vesikriisi

Ravintokriisi

Terveyskriisi

Valtioiden
haurastuminen
tai hajoaminen

Kansainvälisen
monenkeskisen
järjestelmän
kriisi

Kansainvaellukset

Resurssikonfliktit

Muut konfliktit

ennen
aikana
jälkeen

ILMASTONMUUTOS
HEIJASTEINEEN. **EI OLE** PELKKÄ
YMPÄRISTÖKYSYMYKSI
KIITOS!

pekka.reinikainen@redcross.fi
Twitter @PekkaReinikaine