



Εκδήλωση/συζήτηση: κλιματική κρίση ή η κρίση ως τεχνική διακυβέρνησης;

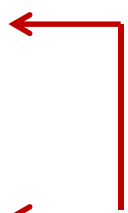
Κτήριο Αβέρωφ, 7 Απριλίου 2023

Η επικοινωνία της “κλιματικής αλλαγής”



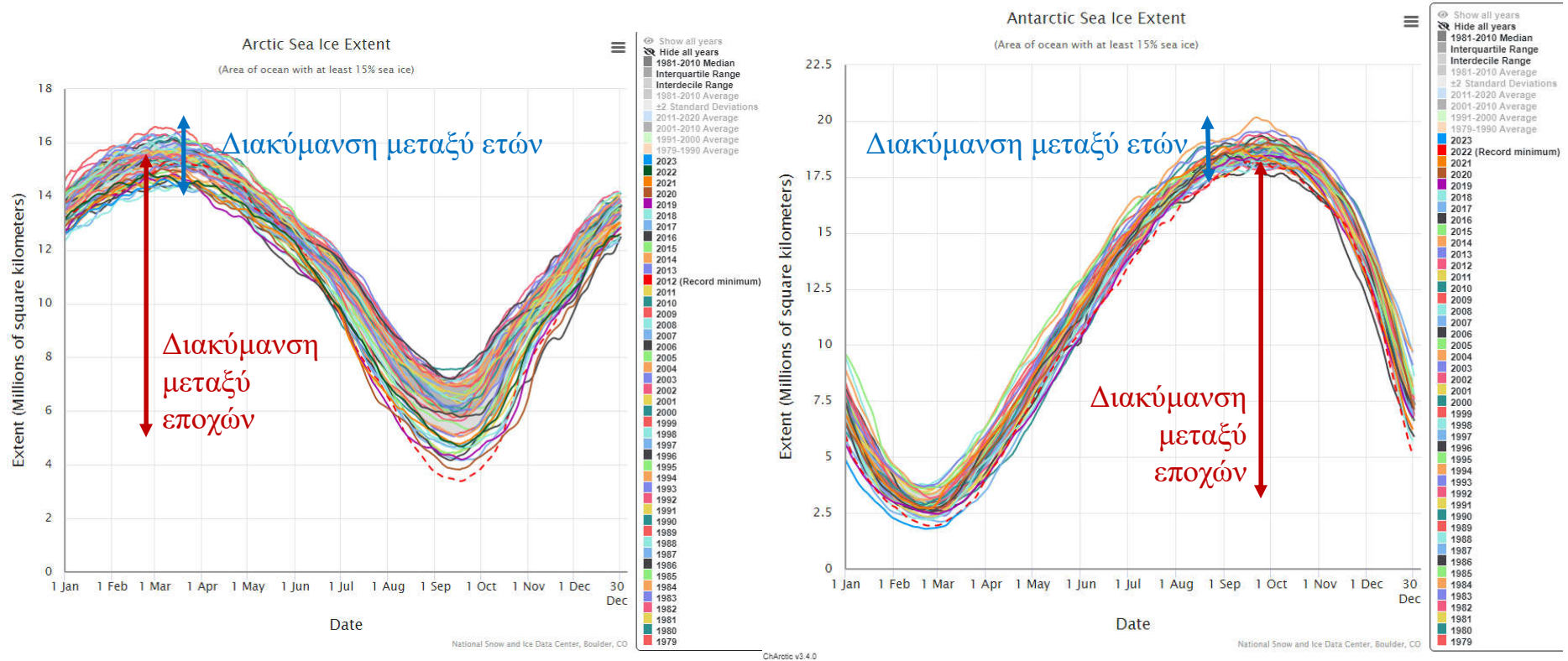
Νίκος Μαμάσης
Τομέας Υδατικών Πόρων και Περιβάλλοντος
Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ

Η επικοινωνία της κλιματικής αλλαγής

- Διακύμανση παγοκάλυψης
 - Διακύμανση στάθμης θάλασσας
- 
- Δύο χαρακτηριστικά παραδείγματα αφηγημάτων*
- «Επιστήμονες» και «κλιματική αλλαγή»
 - Λογικές πλάνες στην επικοινωνία της «κλιματικής αλλαγής»
 - Η επιβολή της «κλιματικής αλλαγής» στις κοινωνίες
 - Αντί επιλόγου...

Διακύμανση παγοκάλυψης

Μηνιαία διακύμανση θαλάσσιου πάγου στην Αρκτική και την Ανταρκτική



Η διακύμανση μεταξύ των εποχών είναι πολύ μεγαλύτερη από την ετήσια

<https://nsidc.org/arcticseaicenews/charctic-interactive-sea-ice-graph/>

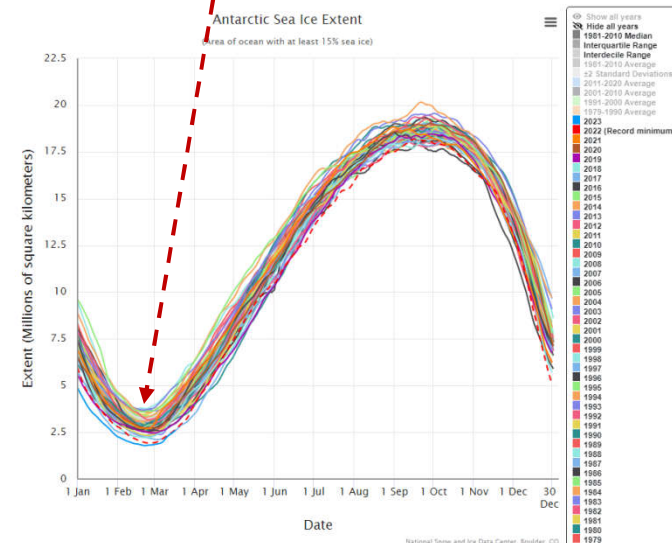
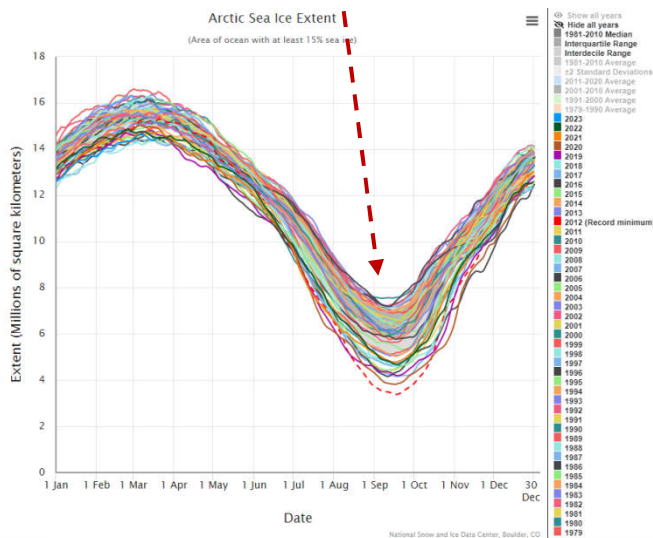
Διακύμανση παγοκάλυψης στο έτος

Προβολή των φυσιολογικών εποχιακών διακυμάνσεων ως αποτελέσματα της «κλιματικής αλλαγής»

The Star Newspaper, 4/9/2009

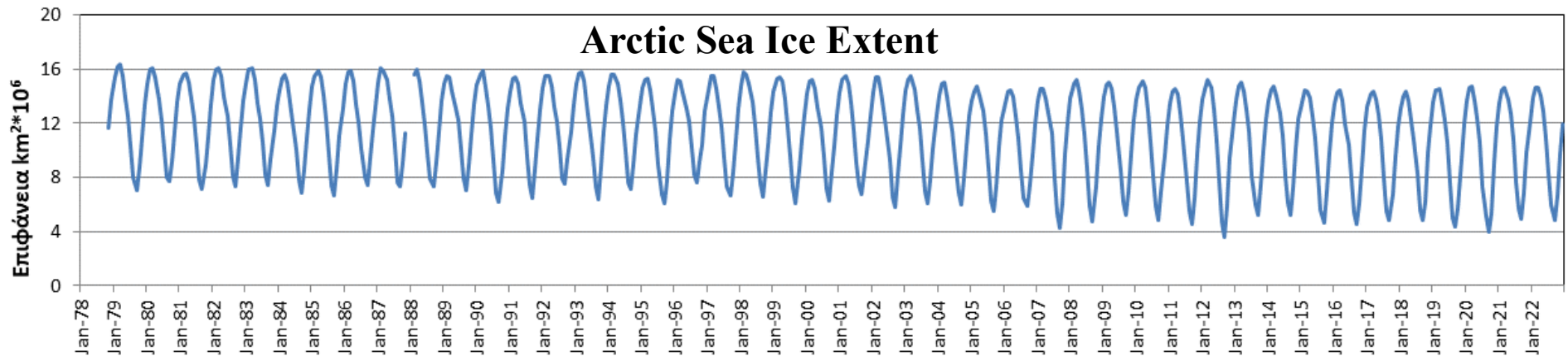


BBC, 9/3/2011



Διακύμανση παγοκάλυψης

Γιατί οι θαλάσσιοι πάγοι της Ανταρκτικής αυξάνονται σε έναν κόσμο που θερμαίνεται;

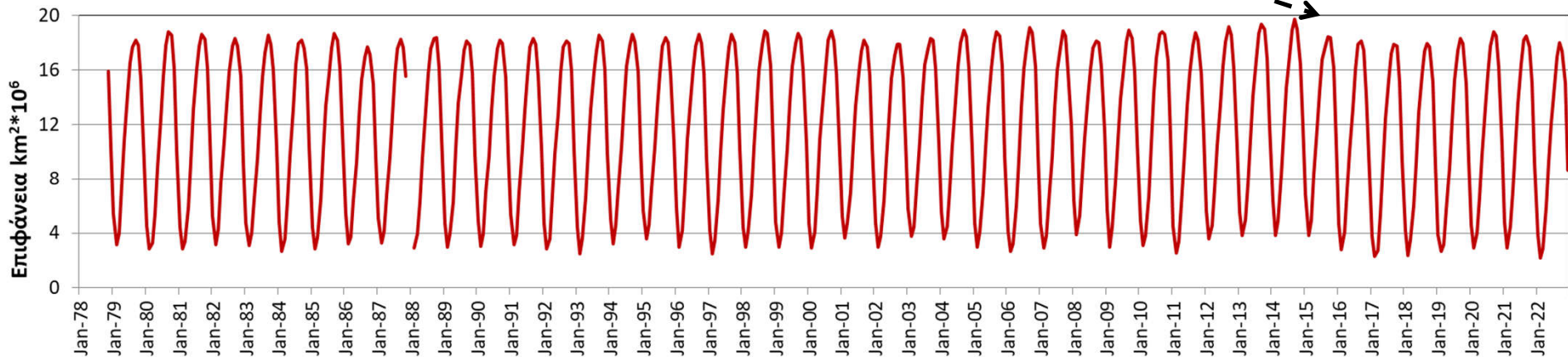


Harvard University
<https://sitn.hms.harvard.edu/flash/why-is-antarctica...>

Why is Antarctica's Ice Sheet Growing in a Warming World?

Feb 8, 2016 — According to the authors of the study, **the ice loss and ice gain have different causes**. The ice gains in the East Antarctic are not a new trend ...

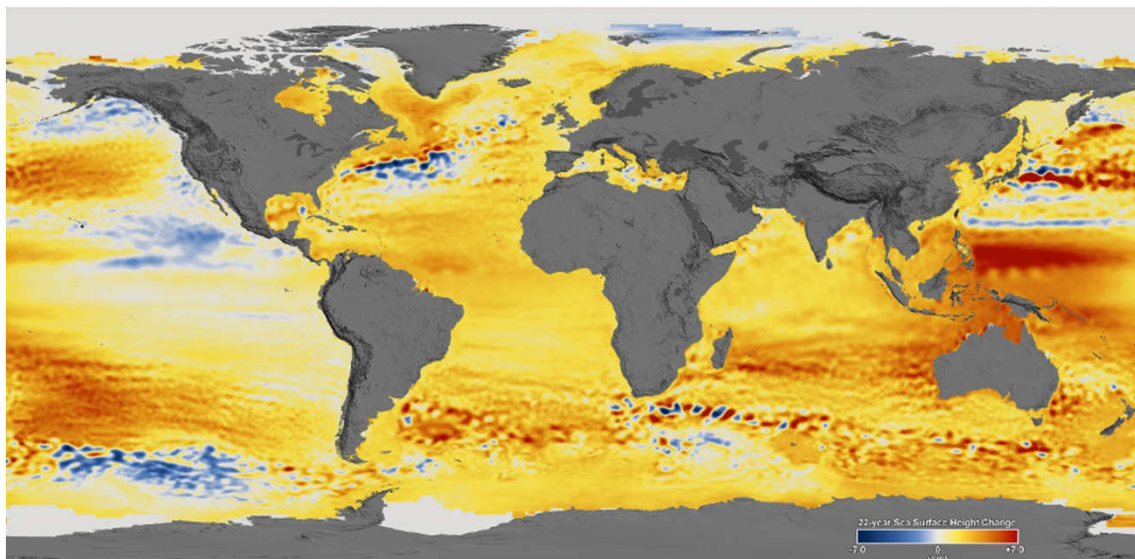
Antarctic Sea Ice Extent



Διακύμανση στάθμης θάλασσας

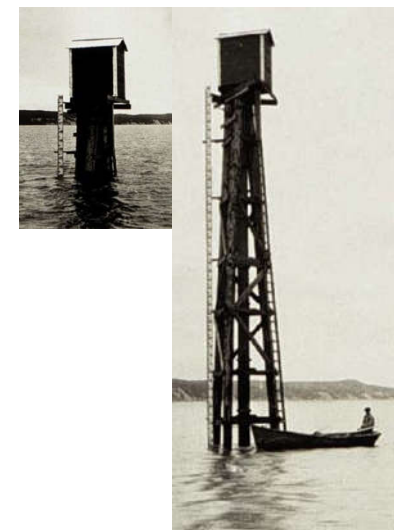
Ποια είναι η «μέση» στάθμη θάλασσας;

Μεταβολή στάθμης θάλασσας 1992-2014



Data from the U.S./European Topex/Poseidon, Jason-1, and Jason-2 satellites. NASA'

Alaska, Διακύμανση στάθμης από παλίρροιες: 15 m



Η επιφάνεια των ωκεανών δεν είναι επίπεδη και η στάθμη αλλάζει με άλλους ρυθμούς στα διάφορα μέρη της γης. **Αλατότητα, βαρυτικές δυνάμεις, ρεύματα, μεταβολές θερμοκρασίας, παλίρροιες** επιδρούν σημαντικά στη στάθμη της θάλασσας σε κάθε σημείο της γης.

Η στάθμη της θάλασσας στα δύο άκρα της διώρυγας του Παναμά έχει υψομετρική διαφορά **20 cm**. Το νερό του Ατλαντικού είναι πυκνότερο λόγω της αυξημένης αλατότητας και η στάθμη της θάλασσας είναι χαμηλότερη από αυτήν του Ειρηνικού.

Σύμφωνα με δεδομένα της USA Environmental Protection Agency από το 1880 **η μέση στάθμη της θάλασσας αυξάνει με μέσο ρυθμό 1.64 mm/year**. Σε εργασία του ο Κουτσογιάννης υπολόγισε ότι **η μισή από αυτήν την αύξηση (0.82 mm/year) οφείλεται στην άντληση υπογείων νερών** που φεύγουν από τη στεριά και αναγκαστικά καταλήγουν στη θάλασσα.

D. Koutsoyiannis, Revisiting the global hydrological cycle: is it intensifying?, [Hydrology and Earth System Sciences](#), 24, 3899–3932, 2020.

Διακύμανση στάθμης θάλασσας

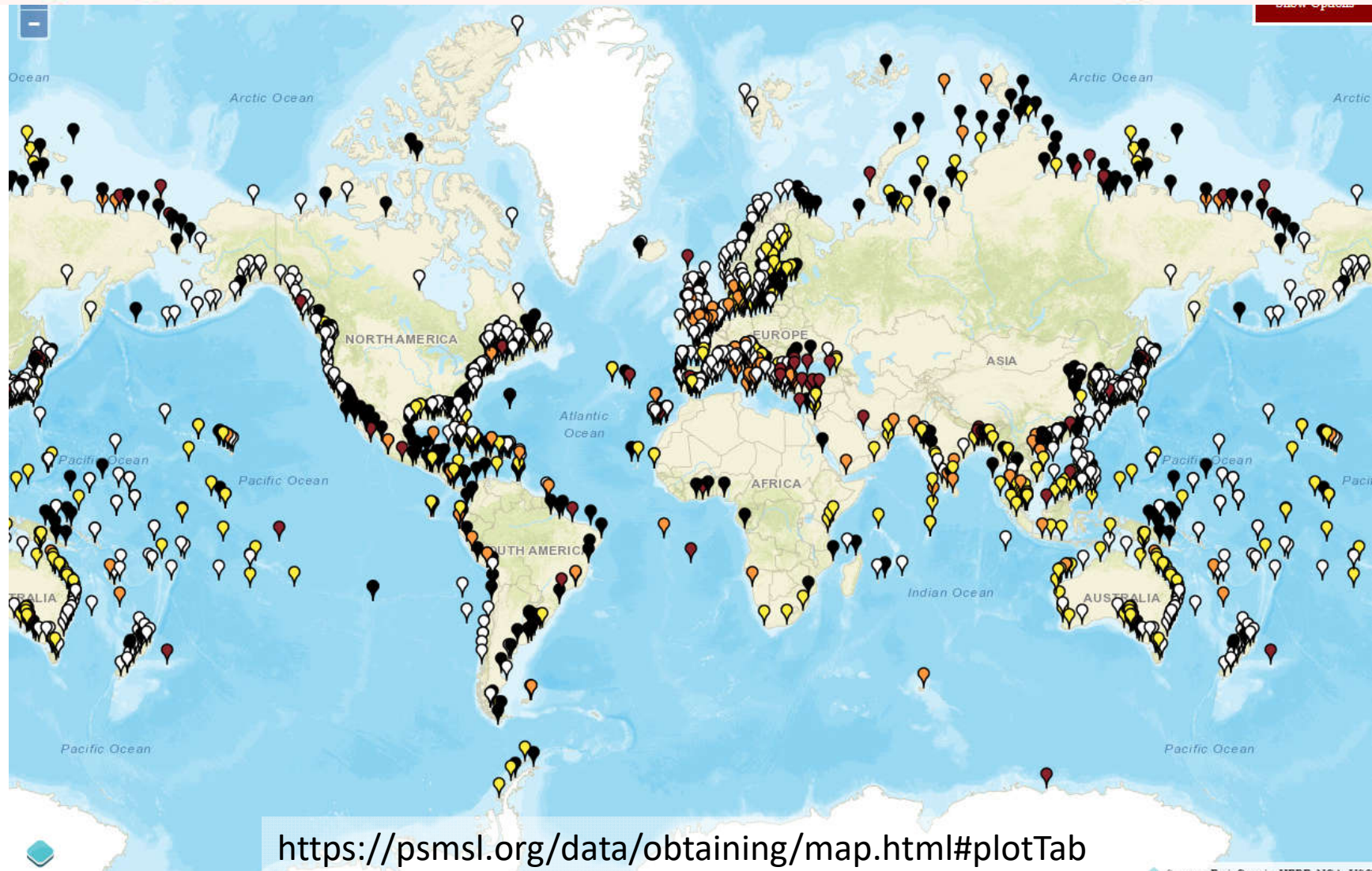
Δίκτυο παλιρροιογράφων



Permanent Service for Mean Sea Level



National
Oceanography
Centre



<https://psmsl.org/data/obtaining/map.html#plotTab>

Source: Paul Cornillon, IFREMER, Météo France

Διακύμανση στάθμης θάλασσας

Αιγαίο πέλαγος

Η Δήλος «κινδυνεύει»...

...αλλά η μέση στάθμη μειώνεται

Το γεγονός ότι η Δήλος βρίσκεται στο επίπεδο της θάλασσας δυσκολεύει τις προσπάθειες διάσωσης των μνημείων. Η μοίρα του νησιού έχει προδιαγραφεί από την κλιματική αλλαγή. Και από αυτή δεν θα γλυτώσει ούτε το ιερό του Απόλλωνα. Μέχρι το 2050 υπάρχει κίνδυνος χαθεί κάτω από το νερό. Jun 9, 2022

liberal.gr
<https://www.liberal.gr/politismos/giati-ta-arhaia-tis-dil...>

Γιατί τα αρχαία της Δήλου κινδυνεύουν από την κλιματική αλλαγή

About featured snippets Feedback

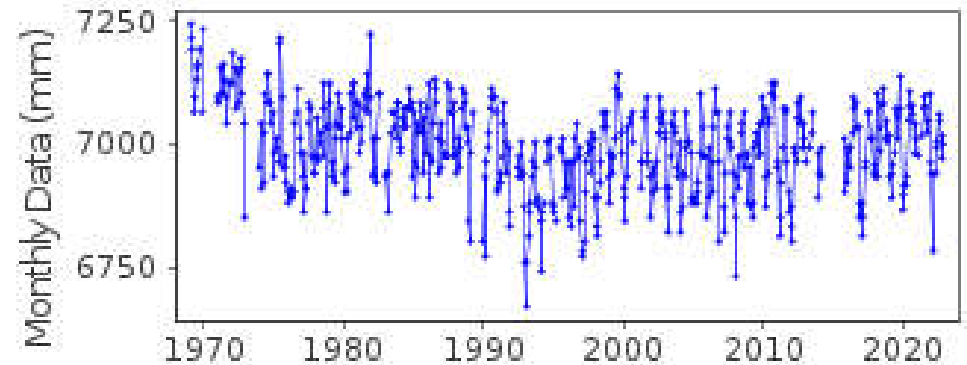
Euronews
<https://gr.euronews.com/2022/06/06> · Translate this page

Η Δήλος στο έλεος της κλιματικής αλλαγής

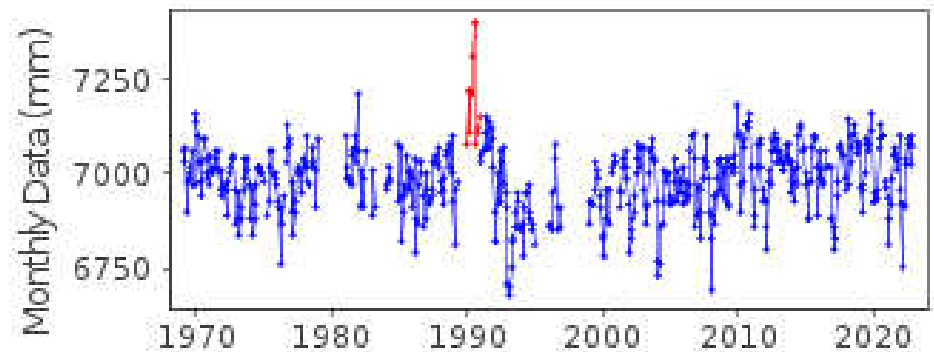
Jun 6, 2022 — Η κλιματική αλλαγή παραμένει η μεγαλύτερη ίσως απειλή για το ιερό νησί της Δήλου. Κάθε χειμώνα που περνά, κάθε κακοκαιρία προκαλεί ...

Δεδομένα παλαιογράφων Σύρου και Πειραιά από το 1969

Siros, Greece



Piraeus, Greece



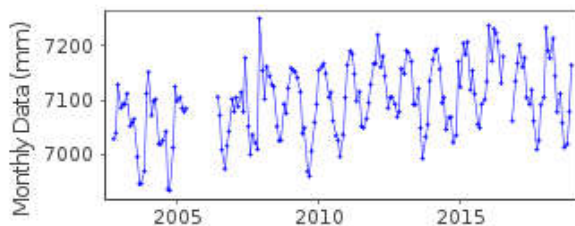
Διακύμανση στάθμης θάλασσας

Οι Μαλδίβες «κινδυνεύουν»... αλλά από tsunami

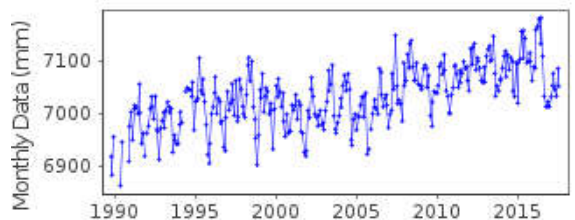


Μέση άνοδος στάθμης 5-10 cm

Hanimadho,
Maldives



Male-B,
Maldives



Sea level rise

By 2050, 80% of the country could become uninhabitable due to global warming. In 1988, Maldivian authorities claimed that rising seas could entirely cover the nation within the next 30 years.

Μεγέθη φαινομένων που έχουν παρατηρηθεί τις Μαλβίδες

Εύρος Παλιρροιών: έως 1 m

Storm surge: έως 1.3 m

Κύματα: έως 3 m

Τσουνάμι: έως 4 m

Τσουνάμι 26/12/2004:

Ύψος κύματος 4 m - 106 νεκροί

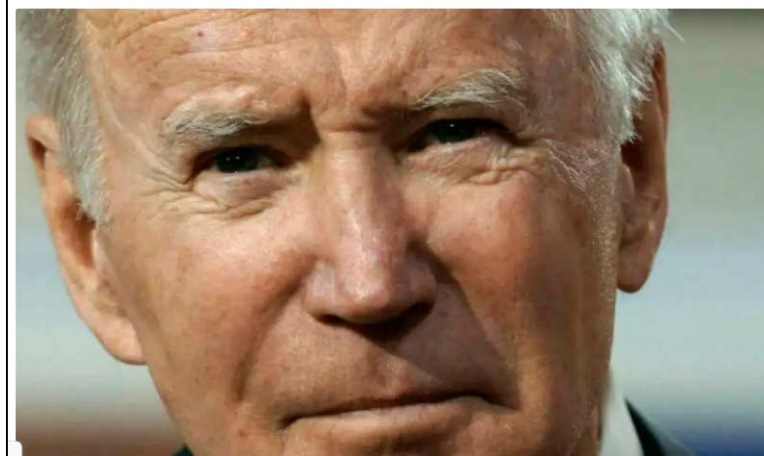


«Επιστήμονες» και «κλιματική αλλαγή» Η επίδραση της «κλιματικής αλλαγής»... στις πολεμικές συγκρούσεις



Biden admin says climate change can 'force' military intervention

July 21, 2022 | Security



«Επιστήμονες» και «κλιματική αλλαγή»

Η επίδραση της «κλιματικής αλλαγής»... στην έμφυλη βία

[Home](#) > [Sustainable Policies and Practices in Energy, Environment and Health Research](#) >

Climate Change and Gender-Based Violence: Outcomes, Challenges and Future Perspectives

[Sónia Maria Martins Caridade](#), [Diogo Guedes Vidal](#) & [Maria Alzira Pimenta Dinis](#)

Chapter | [First Online: 16 December 2021](#)

Role of Climate Change in Exacerbating Sexual and Gender-Based Violence against Women: A New Challenge for International Law

Article type: Research Article


Authors: [Desai, Bharat H.^{a,*}](#) | [Mandal, Moumita^b](#)

Journal: [Environmental Policy and Law](#), vol. 51, no. 3, pp. 137-157, 2021


Published: 15 July 2021

← **Tweet**




Australian Ambassador for Women and Girls 
[@AusAmbGender](#)

...

The consequences of climate change can exacerbate the risk of sexual & gender-based violence, especially those facing intersecting forms of discrimination including Indigenous women & girls. Listen to ’s [#HRC50](#) annual statement discussion on women’s rights

«Επιστήμονες» και «κλιματική αλλαγή»



Η επίδραση της «κλιματικής αλλαγής»... στην εγκληματικότητα



Science of The Total Environment
Volume 609, 31 December 2017, Pages 1041-1048



Impact of climate variability and change on crime rates in Tangshan, China

[Xiaofeng Hu](#)^a  , [Jiansong Wu](#)^b, [Peng Chen](#)^a, [Ting Sun](#)^c, [Dan Li](#)^d

West J Emerg Med. 2012 Aug; 13(3): 239–246.

doi: [10.5811/westjem.2012.3.11746](https://doi.org/10.5811/westjem.2012.3.11746)

PMCID: PMC3415828

PMID: [22900121](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/22900121/)

Temperature and Violent Crime in Dallas, Texas: Relationships and Implications of Climate Change

[Janet L. Gamble](#), PhD^{*} and [Jeremy J. Hess](#), MD, MPH[†]

«Επιστήμονες» και «κλιματική αλλαγή»

Η επίδραση της «κλιματικής αλλαγής»... στη συρρίκνωση των ειδών

 Springer Link

[Home](#) > [Oecologia](#) > [Article](#)

Global change ecology – original research | [Published: 26 February 2019](#)

Are animals shrinking due to climate change? Temperature-mediated selection on body mass in mountain wagtails

[Jorinde Prokosch](#), [Zephne Bernitz](#), [Herman Bernitz](#), [Birgit Erni](#) & [Res Altwegg](#) 

[Oecologia](#) **189**, 841–849 (2019) | [Cite this article](#)

Wiley Online Library

Global Change Biology

Opinion |  [Free Access](#)

Climate change and shrinking salamanders: alternative mechanisms for changes in plethodontid salamander body size

[Grant M. Connette](#)  [John A. Crawford](#), [William E. Peterman](#)

First published: 31 January 2015 | <https://doi.org/10.1111/gcb.12883> | Citations: 40

[Published: 16 October 2011](#)

Shrinking body size as an ecological response to climate change

[Jennifer A. Sheridan](#)  & [David Bickford](#) 

[Nature Climate Change](#) **1**, 401–406 (2011) | [Cite this article](#)

«Επιστήμονες» και «κλιματική αλλαγή»

Η επίδραση της «κλιματικής αλλαγής»... στη διανοητική υγεία

SYSTEMATIC REVIEW article

Front. Psychiatry. 06 March 2020

Sec. Public Mental Health

Volume 11 - 2020 | <https://doi.org/10.3389/fpsy.2020.00074>

This article is part of the Research Topic

Ecological Disaster Neuropsychiatry

[View all 8 Articles >](#)

The Impact of Climate Change on Mental Health: A Systematic Descriptive Review



Paolo Cianconi^{1*}



Sophia Betrò² and



Luigi Janiri^{1,3}




Current Opinion in Psychology

Volume 32, April 2020, Pages 12-16



Global climate change and mental health

[Lawrence A Palinkas](#) , [Marleen Wong](#)

«Επιστήμονες» και «κλιματική αλλαγή»

Η επίδραση της «κλιματικής αλλαγής»... στην πέτρα στο νεφρό

Article | [Open Access](#) | [Published: 10 January 2022](#)

The impact of heat on kidney stone presentations in South Carolina under two climate change scenarios

[Jason Kaufman](#), [Ana M. Vicedo-Cabrera](#), [Vicky Tam](#), [Lihai Song](#), [Ethan Coffel](#) & [Gregory Tasian](#) 

Comment | [Published: 15 October 2020](#)

The impact of climate change on kidney health

[Matthew A. Borg](#) & [Peng Bi](#) 

[Nature Reviews Nephrology](#) **17**, 294–295 (2021) | [Cite this article](#)

NEPHROLOGISTS SANS FRONTIÈRES | [VOLUME 92, ISSUE 3, P526-530](#),
SEPTEMBER 2017



PDF [230]

Climate change and kidney disease—threats and opportunities

[Katherine A. Barraclough](#)   • [Grant A. Blashki](#) • [Steve G. Holt](#) • [John W.M. Agar](#)

«Επιστήμονες» και «κλιματική αλλαγή» Η επίδραση της «κλιματικής αλλαγής»... στον κορωνοϊό

Ζερεφός: Πιθανότητα ο κορωνοϊός προέρχεται από λιώσιμο πάγων της Σιβηρίας - Ο πλανήτης εκπέμπει «SOS»



Όπως δήλωσε υπάρχει σχετική εργασία δημοσιευμένη σε έγκυρο περιοδικό καθώς και σχετικό συνέδριο που έγινε στην Γερμανία και τη Νέα Υόρκη

REVIEW article

Front. Med., 08 December 2021

Sec. Infectious Diseases: Pathogenesis and Therapy

Volume 8 - 2021 | <https://doi.org/10.3389/fmed.2021.769208>

Did Climate Change Influence the Emergence, Transmission, and Expression of the COVID-19 Pandemic?



Saloni Gupta¹



Barry T. Rouse^{2*} and



Pranita P. Sarangi^{1*}

¹ Department of Biosciences and Bioengineering, Indian Institute of Technology Roorkee, Roorkee, India

² Department of Biomedical and Diagnostic Sciences, College of Veterinary Medicine, University of Tennessee, Knoxville, Knoxville, TN, United States

«Επιστήμονες» και «κλιματική αλλαγή» Η επίδραση της «κλιματικής αλλαγής»... στα πάντα

WORLD ECONOMIC FORUM

7 unexpected side-effects of climate change, Dec 22, 2022

1. Sex-changing lizards

This is creating concern among scientists that the males could become increasingly rare as temperatures keep rising, leaving the entire species at risk of extinction. So-called temperature-dependent sex determination also affects all crocodiles, most turtles and many fish.

2. Shrinking goats

The Alpine Chamois mountain goat now weighs an average of 25% less than in the 1980s, reports Science Daily.

3. Worse wine

At warmer temperatures, ripening is supercharged, leading to sweet, raisin-like flavour in grapes.”

4. Much less coffee

Farmers in Brazil, the world’s biggest coffee exporter, have faced substantially lower yields of Arabica beans this year because of frosts and droughts, says Bloomberg.

5. Bumpier plane trips

Air circulation patterns are becoming less predictable because of climate change, leading to much bumpier flights – so much so that turbulence has become the most common cause of airline accidents, the US National Transportation Safety Board’s (NTSB) Bruce Landsberg told Bloomberg last year.

6. More lightning

One study has estimated that each 1C of warming could lead to a 12% rise in lightning strikes.

7. Volcanoes erupting

Many glaciers cover the sides of active volcanoes. As these glaciers melt, the reduction in pressure on the Earth’s surface could alter the movement of volcanic magma and lead to more eruptions.

<https://www.weforum.org/agenda/2022/12/strange-unexpected-effects-climate-change/>

Λογικές πλάνες στην επικοινωνία της «κλιματικής αλλαγής»

- ***Argumentum ad numerum*** (το επιχείρημα της πλειοψηφίας). **Αποδοχή ως σωστής μιας θέσης επειδή την υποστηρίζουν οι περισσότεροι.**
π.χ. το 85% των ανθρώπων πιστεύουν στο θεό, άρα θεός υπάρχει
- ***Argumentum ad verecundiam*** (επίκληση στη γενική αυθεντία). **Χρησιμοποιείται το γενικό κύρος ή θέση του εκφραστή**
π.χ. ο Αριστοτέλης υποστήριξε το γεωκεντρικό σύστημα και ότι ο αέρας είναι στοιχείο άρα οι θέσεις αυτές είναι σωστές
- ***Argumentum ad hominem*** (επιχείρημα κατά του προσώπου). **Απόρριψη μιας θέσης με βάση το ποιος το λέει**
π.χ. ο Donald Trump δεν πιστεύει στην κλιματική αλλαγή άρα η κλιματική αλλαγή είναι εδώ
- ***Post hoc ergo propter hoc*** (μετά από αυτό άρα εξαιτίας αυτού). **Όταν κάτι γίνεται μετά από κάτι άλλο θεωρείται ότι το πρώτο προέκυψε εξαιτίας του δεύτερου.**
π.χ. πρώτα έγινε η εκβιομηχάνιση και μετά αυξήθηκε η θερμοκρασία, άρα η άνοδος της θερμοκρασίας οφείλεται στην εκβιομηχάνιση
- ***Πλάνη της σύνθεσης*** (Αριστοτέλης). **Ένα μέρος του συνόλου είναι αληθές αλλά αυτό δεν ισχύει για το σύνολο.**
π.χ. η ανθρωπογενής δραστηριότητα προκαλεί μόλυνση του περιβάλλοντος και την κλιματική αλλαγή
- ***Πλάνη της Διαίρεσης*** (Αριστοτέλης). **Εάν μια θέση ισχύει για το σύνολο τότε θα ισχύει και για ένα μέρος.**
π.χ. ο καπνός που περιέχει αιωρούμενα και CO₂ είναι επικίνδυνος για την υγεία, άρα το CO₂ είναι βλαβερό για τον άνθρωπο

Argumentum ad numerum (το επιχείρημα της πλειοψηφίας)

Ποσοστά των Αμερικανών που πιστεύουν (α) στην πνευματική ενέργεια αντικειμένων, (β) στους πνευματιστές (μέντιουμ), (γ) στην μετεμψύχωση και (δ) στην αστρολογία

Six-in-ten Christians, 'nones' hold at least one New Age belief

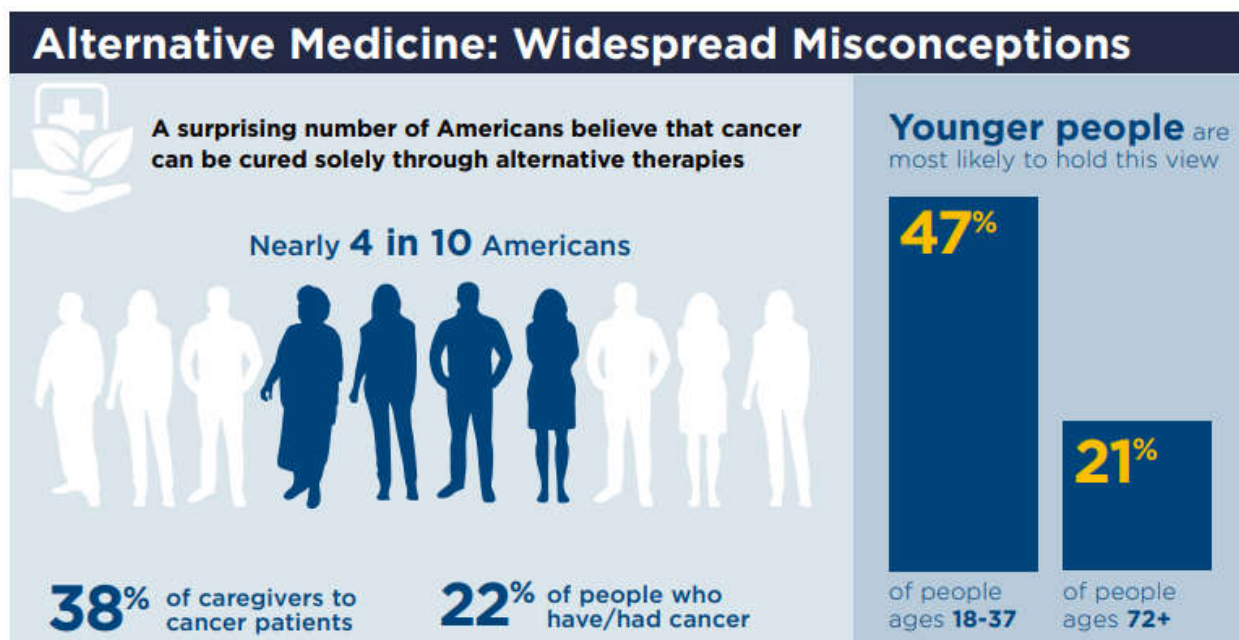
	Believe spiritual energy can be located in physical things	Believe in psychics	Believe in reincarnation	Believe in astrology	NET Believe in at least one
All U.S. adults	42%	41%	33%	29%	62%
Christian	37	40	29	26	61
Protestant	32	38	26	24	57
Evangelical	24	33	19	18	47
Mainline	43	44	33	30	67
Historically black	41	43	38	34	72
Catholic	47	46	36	33	70
Unaffiliated	47	40	38	32	62
Atheist	13	10	7	3	22
Agnostic	40	31	28	18	56
Nothing in particular	61	52	51	47	78

Source: Survey conducted Dec. 4-18, 2017, among U.S. adults.

<https://www.pewresearch.org/fact-tank/2018/10/01/new-age-beliefs-common-among-both-religious-and-nonreligious-americans/>

Argumentum ad numerum (το επιχείρημα της πλειοψηφίας)

Ποσοστά των Αμερικανών που πιστεύουν στη θεραπεία του καρκίνου αποκλειστικά με εναλλακτικές θεραπείες



Argumentum ad verecundiam (επίκληση στη γενική αυθεντία)

Ο Steve Jobs χρησιμοποίησε εναλλακτικές θεραπείες για να θεραπεύσει τον καρκίνο στο πάγκρεας

Science

Steve Jobs chose herbal medicine, delayed cancer surgery



Apple CEO set on destroying Android, biography says

The Associated Press - Posted: Oct 20, 2011 7:56 PM EDT | Last Updated: October 23, 2011



'I really didn't want them to open up my body.'—Steve Jobs in the biography by Walter Isaacson

The book delves into Jobs' decision to delay surgery for nine months after learning in October 2003 that he had a neuroendocrine tumour — a relatively rare type of pancreatic cancer that normally grows more slowly and is therefore more treatable. Instead, he tried a **vegan diet, acupuncture, herbal remedies and other treatments he found online, and even consulted a psychic**. He also was influenced by a doctor who ran a clinic that **advised juice fasts, bowel cleansings** and other unproven approaches, the book says, before finally having surgery in July 2004.

Ο Leonardo Dicaprio πολεμάει την κλιματική αλλαγή



Goal 13: Climate Action

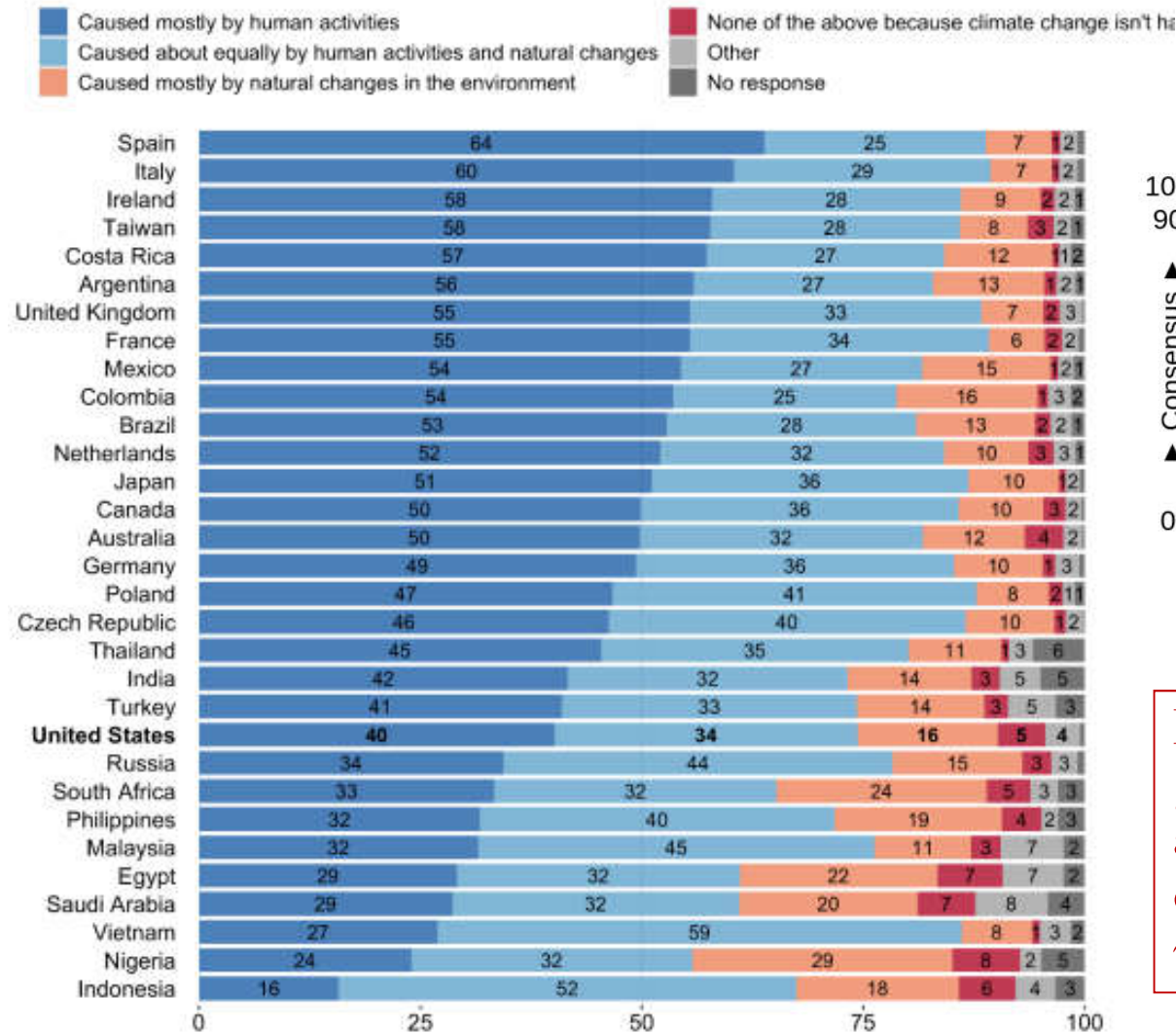
HOW LEONARDO DICAPRIO BECAME A CLIMATE ACTIVIST

From his childhood dream to become a marine biologist to meeting Al Gore, here's how the Hollywood star has been on a mission to save the planet for most of his life

Η επιβολή της «κλιματικής αλλαγής» στις κοινωνίες

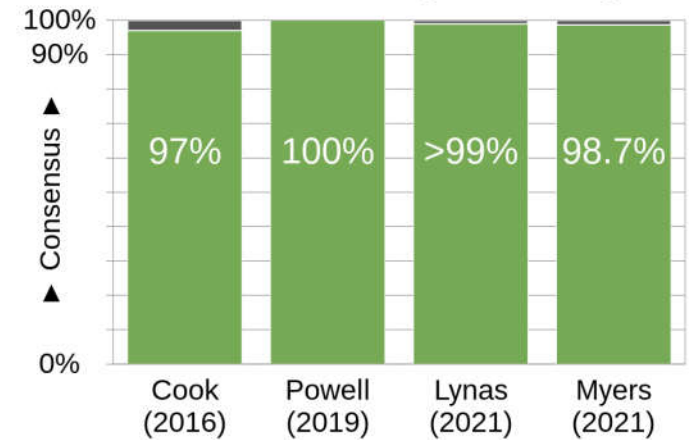
Έρευνα του πανεπιστημίου του Yale

Climate Change is Caused Mostly by Human Activities



Έρευνες για αποδοχή της κλιματικής αλλαγής σε επιστημονικές εργασίες

Academic studies of scientific consensus on human-caused global warming



Η κλιματική αλλαγή είναι το μόνο αφήγημα όπου οι επιστήμονες το αποδέχονται σε μεγαλύτερα ποσοστά από το ευρύ κοινό

International Public Opinion on Climate Change.

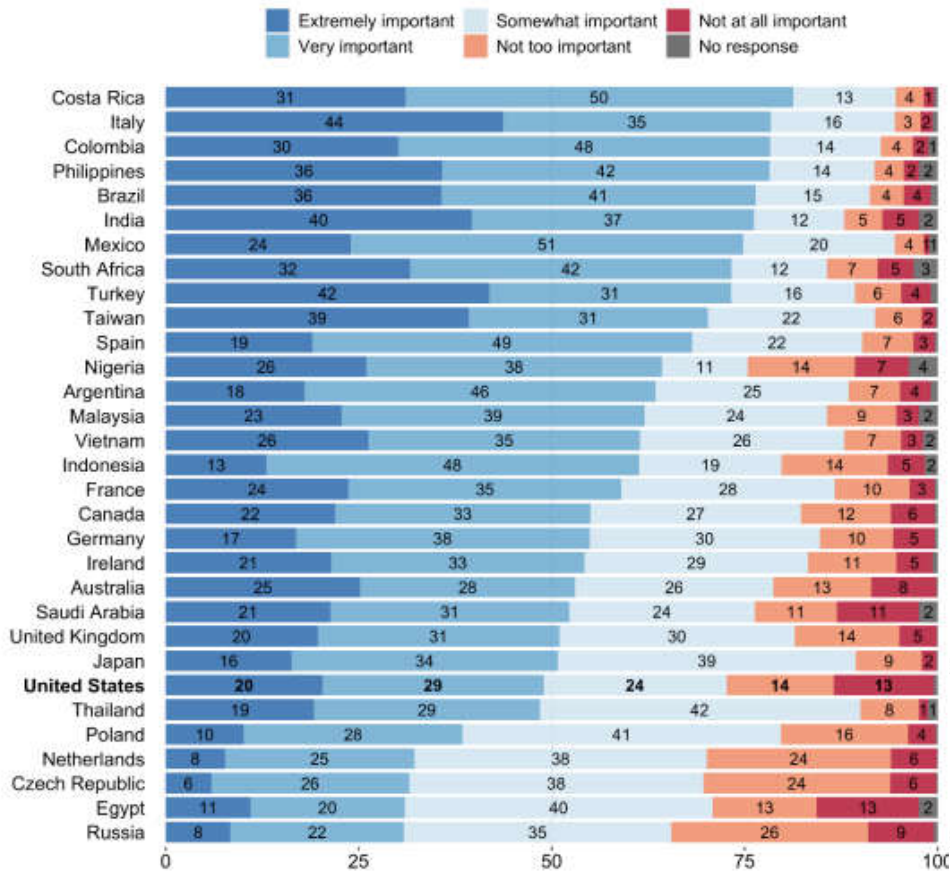
Interview dates: 2-3/2021. 76,328 interviews from 31 countries.

Yale research team

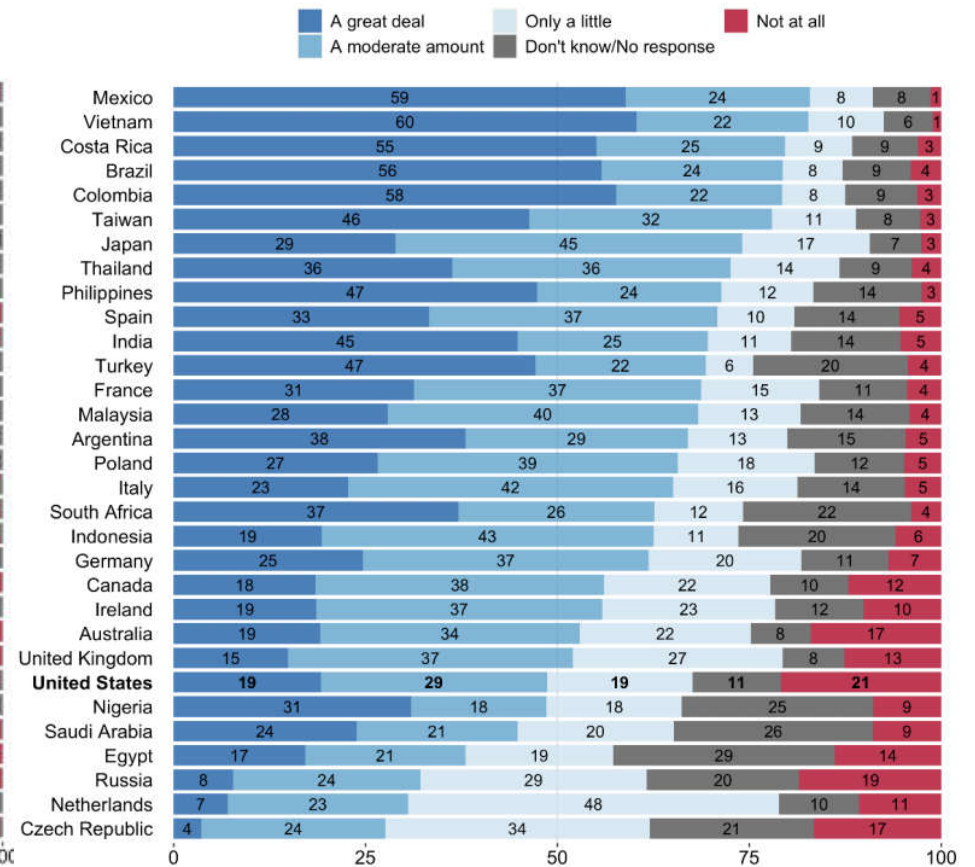
Η επιβολή της «κλιματικής αλλαγής» στις κοινωνίες

Έρευνα του πανεπιστημίου του Yale

Climate Change is Personally Important



Climate Change Will Be Personally Harmful



Η αποδοχή του αφηγήματος είναι μικρότερη όταν το ερώτημα γίνεται προσωπικό

Η επιβολή της «κλιματικής αλλαγής» στις κοινωνίες

Έρευνα Pew Research Center (2/2019)

Η έρευνα αφορά τις διεθνείς απειλές και έγινε σε 25 χώρες

TOP FOUR							
Country	Global climate change	The Islamic militant group known as ISIS	Cyberattacks from other countries	North Korea's nuclear program	The condition of the global economy	U.S. power and influence	Russia's power and influence
+ Greece	90%	69%	63%	63%	88%	48%	33%
+ South Korea	86%	63%	81%	67%	74%	67%	44%
+ France	83%	87%	67%	55%	46%	49%	40%
+ Spain	81%	75%	59%	59%	57%	42%	41%
MIDDLE FOUR							
+ Netherlands	70%	67%	72%	39%	28%	37%	42%
+ Sweden	69%	61%	55%	41%	27%	34%	40%
+ Philippines	67%	79%	69%	61%	48%	29%	38%
+ Canada	66%	54%	57%	47%	41%	46%	32%
BOTTOM FOUR							
+ Poland	55%	59%	53%	53%	23%	18%	65%
+ Russia	43%	62%	36%	30%	40%	43%	*
+ Nigeria	41%	61%	47%	41%	49%	39%	33%
+ Israel	38%	47%	42%	36%	35%	15%	28%

Οι Έλληνες έρχονται πρώτοι στο φόβο για την κλιματική αλλαγή

Πηγή: D. Koutsoyiannis,
A voyage in climate, hydrology
and life on a 4.5-billion-years
old planet,
Self-organized lecture,
https://www.itia.ntua.gr/el/getfile/2036/1/documents/ClimateHydrology6_.pdf

Η επιβολή της «κλιματικής αλλαγής» στις κοινωνίες

Το νέο «προϊόν»

Η ΕΕ θα διαθέσει 600 δισεκατομμύρια ΕΥΡΩ κατά την περίοδο 2021-27

Supporting climate action through the EU budget.

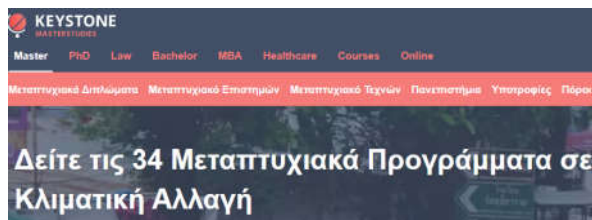
EU budget 2021-2027: Commission proposal to further **strengthen climate action**
The EU's 2021-2027 long-term budget, together with the NextGenerationEU recovery instrument, amounts to **€2.018 trillion in current prices** (€1.8 trillion in 2018 prices).
30% of the EU budget will be spent to fight climate change.

Πηγή: https://climate.ec.europa.eu/eu-action/funding-climate-action/supporting-climate-action-through-eu-budget_en

Μετονομασίες υπουργείου



Νέα μεταπτυχιακά



- Οικολογική Μηχανική και Κλιματική Αλλαγή, Πανεπιστήμιο Αιγαίου
- Αειφορικά Γεωργικά Συστήματα Παραγωγής και Κλιματική Αλλαγή, ΑΠΘ
- Νερό, Βιόσφαιρα και Κλιματική Αλλαγή, ΕΚΠΑ
- Κλιματική Κρίση και Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών, Πανεπιστήμιο Πειραιώς

Τεράστιος αριθμός επιστημονικών εργασιών

Αναζήτηση όρων στο Google Scholar (2/4/2023)

- “climate change”
2.870.000 εργασίες
- “climate crisis”
307.000 εργασίες
- “climate emergency”
87.000 εργασίες

Η επιβολή της «κλιματικής αλλαγής» στις κοινωνίες

Βρώση εντόμων με στόχο τη μείωση των αερίων θερμοκηπίου

ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2023/58 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

της 5ης Ιανουαρίου 2023

για την έγκριση της διάθεσης στην αγορά προνυμφών *Alphitobius diaperinus* (μικρός αλευροσκώληκας) κατεψυγμένων, αποξηραμένων, σε μορφή πολτού και σε μορφή σκόνης ως νέου τροφίμου και για την τροποποίηση του εκτελεστικού κανονισμού (ΕΕ) 2017/2470

Άρθρο 1

Επιτρέπεται η διάθεση προνυμφών *Alphitobius diaperinus* (μικρός αλευροσκώληκας) κατεψυγμένων, αποξηραμένων, σε μορφή πολτού και σε μορφή σκόνης στην αγορά της Ένωσης.

Οι προνύμφες *Alphitobius diaperinus* κατεψυγμένες, αποξηραμένες, σε μορφή πολτού και σε μορφή σκόνης περιλαμβάνονται στον ενωσιακό κατάλογο νέων τροφίμων που έχει θεσπιστεί με τον εκτελεστικό κανονισμό (ΕΕ) 2017/2470.



Approval of fourth insect as a Novel Food

What is the economic impact of the market?

At present, insects as foods represent a very small niche market in the EU.

The environmental benefits of rearing insects for food are founded on the high feed conversion efficiency of insects, **less greenhouse gas emissions**, less use of water and arable lands, and the use of insect-based bioconversion as a marketable solution for reducing food waste.

Αντί επιλόγου...

Γιατί γίνονται όλα αυτά;

Στρέβλωση ενεργειακού μίγματος

Η συστηματική πλύση εγκεφάλου από ΜΜΕ και κυβερνήσεις για τον **«κίνδυνο»** της «κλιματικής αλλαγής προωθεί **«δράσεις»** αντιμετώπισής της (επιδοτήσεις ΑΠΕ, εμπόριο ρύπων, χρηματιστήριο ενέργειας) ώστε να προωθούνται πηγές ενέργειας που συνήθως είναι **ιδιωτικές** (φυσικό αέριο, ΑΠΕ, εισαγωγές) σε βάρος άλλων που συνήθως είναι **δημόσιες** (άνθρακας, υδροηλεκτρικά, πυρηνικά). **Η ενέργεια από κοινωνικό αγαθό μετατρέπεται σε εμπόρευμα.**

Επιβολή του στρεβλού μηνύματος περί ενός σταθερού φυσικού περιβάλλοντος

Η **αβεβαιότητα είναι βασικό στοιχείο** της φύσης και οι δράσεις «επαναφοράς» των φυσικών μεταβλητών σε «επιθυμητά» όρια **επιβάλλει** την εικόνα ενός **σταθερού, ελεγχόμενου και προβλέψιμου μέλλοντος.**

Δημιουργία νέου προϊόντος

Στο νέο προϊόν διατίθενται **τεράστια χρηματικά ποσά** σε «επιστήμονες» και ιδιωτικές εταιρείες, δημιουργούνται εκατομμύρια θέσεις εργασίας, γράφονται **χιλιάδες μάταιες επιστημονικές εργασίες** και **προσαρμόζεται η γνώση** ώστε να εξυπηρετήσει το κυρίαρχο αφήγημα.

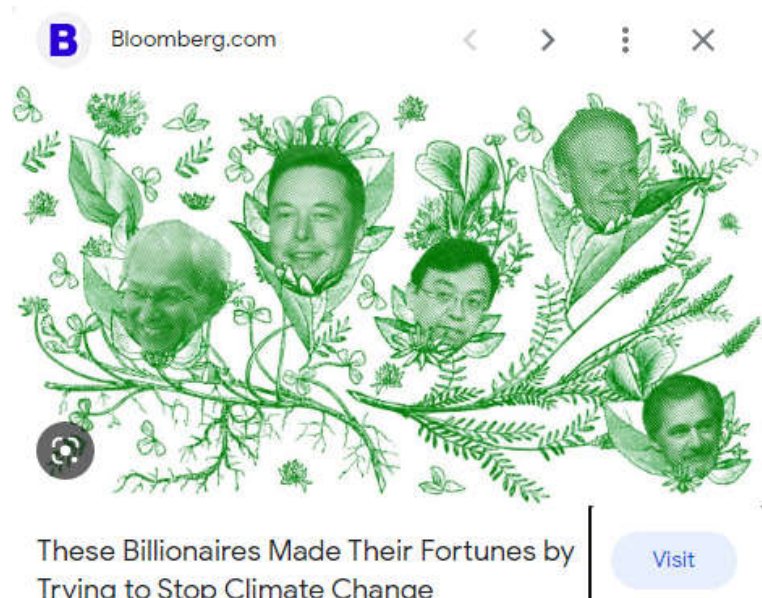
Έλεγχος της νεολαίας κατευθύνοντάς την σε αγώνες για λάθος πράγματα

Το οικολογικό κίνημα που είχε αναπτυχθεί τη δεκαετία του 1990 έπρεπε να βρει νέους στόχους που να έχουν απήχηση στη νεολαία των πλούσιων δυτικών κοινωνιών. Έτσι προέκυψε ο κίνδυνος της κλιματικής αλλαγής που είναι υπεύθυνη για κάθε κακό στον πλανήτη. Διάφορες δομές εκμεταλλεύονται την **ευαισθησία** και την **επαναστατικότητα** των νέων ανθρώπων για να τους κατευθύνουν σε μάταιους αγώνες και δράσεις οι οποίες ευνοούν επιχειρηματικά και γεωπολιτικά **συμφέροντα.** Με αυτόν τον τρόπο τους απομακρύνουν από τα **πραγματικά κοινωνικά προβλήματα.**

Αντί επιλόγου...

Όταν οι πλούσιοι μάχονται την κλιματική αλλαγή...

Davos: 1 in 10 travelled by private jet to meeting designed to tackle climate change



οι φτωχοί αγωνίζονται για την επιβίωση...



Dzaipi transit centre
in northern Uganda,

και προσεύχονται για την κλιματική αλλαγή



Prayers for COP26 and COP27

Father, we pray that the decisions made during COP26 won't be empty words ...

