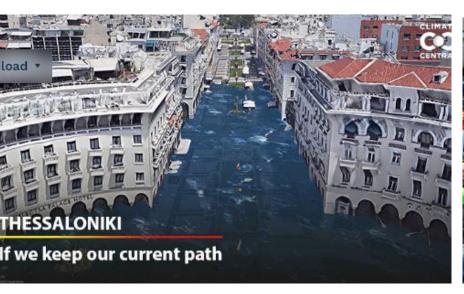


Παραλειπόμενα της εκπαιδευτικής διαδικασίας (στη Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ) Ροβιές 3-9 Ιουλίου 2023



Η επικοινωνία της "κλιματικής αλλαγής"





Νίκος Μαμάσης

Τομέας Υδατικών Πόρων και Περιβάλλοντος Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ

Η επικοινωνία της κλιματικής αλλαγής

- Μικρή ιστορία της κλιματικής αλλαγής
- Διακύμανση παγοκάλυψης
- Διακύμανση στάθμης θάλασσας
- Επιπτώσεις φυσικών καταστροφών

Χαρακτηριστικά παραδείγματα αφηγημάτων

- «Επιστήμονες» και «κλιματική αλλαγή»
- Λογικές πλάνες στην επικοινωνία της «κλιματικής αλλαγής»
- Η επιβολή της «κλιματικής αλλαγής» στις κοινωνίες
- Αντί επιλόγου...

Αρχές του 20ου αιώνα: ο πλανήτης ψύχεται

9-8-1923

The New York Times

PROSPECTS OF ANOTHER GLACIAL PERIOD; Geologists Think

SEES GLACIAL ERA COMING.;

MACMILLAN REPORTS SIGNS OF NEW ICE AGE; Explorer Brings Word 28-9-1924 of Unusual Movements of Greenland Glaciers -- Coal Deposits Show Polar

SEE CLIMATE CHANGING

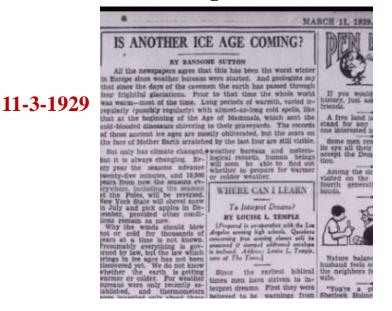
Cold Winter, They Say, Means Shift From Maritime to Continental Conditions.

Special Correspondence of THE NEW YORK PRAGUE, Feb. 13.—Czechoslovakia has experienced this Winter its cold-

Chicago tribune



Los Angeles Times



PRAGUE SCIENTISTS

13-2-1929

the World May Be Frozen Up Again.

7-10-1912 Prof. Schmidt Warns Us of an Encroaching Ice Age.

24-2-1895

Climate Was Once Tropical

1930 έως 1960: ο πλανήτης θερμαίνεται

The New York Times

27-3-1933

America in Longest Warm Spell Since 1776; Temperature Line Records a 25-Year Rise

10-8-1952 O

OUR CHANGING CLIMATE

Largely through the publications of Dr. Hans W. Ahlmann, Swedish climatologist known the world over for his work in the Arctic regions, we have learned that the world has been getting warmer in the last half century. Spitsbergen's mean temperature was higher by ten degrees in 1950 than it was in 1900.

15-2-1959

A WARMER EARTH EVIDENT AT POLES; Arctic Findings in Particular Support Theory of Rising Global Temperatures

16-2-1938

THE ARTIFICIAL PRODUCTION OF CARBON DIOXIDE
AND ITS INFLUENCE ON TEMPERATURE

By G. S. CALLENDAR

(Steam technologist to the British Electrical and Allied Industries Research Association.)

(Communicated by Dr. G. M. B. Dobson, F.R.S.)

[Manuscript received May 19, 1937-read February 16, 1938.]

Το 1938 γίνεται η σημαντική δημοσίευση του Άγγλου Gay Stewart Callendar η οποία ποσοτικοποιεί την άνοδο της θερμοκρασίας σε σχέση με τις εκπομπές CO_2 . Η δημοσίευση στηρίζεται σε αντίστοιχη εργασία του Σουηδού Svante Arrhenious του 1896.

LONDON, EDINBURGH, AND DUBLIN

PHILOSOPHICAL MAGAZINE

ANI

JOURNAL OF SCIENCE.

[FIFTH SERIES.]

APRIL 1896.

XXXI. On the Influence of Carbonic Acid in the Air upon the Temperature of the Ground. By Prof. Syante Arrhenus *.

In conclusion it may be said that the combustion of fossil fuel, whether it be peat from the surface or oil from 10,000 feet below, is likely to prove beneficial to mankind in several ways, besides the provision of heat and power. For instance the above mentioned small increases of mean temperature would be important at the northern margin of cultivation, and the growth of favourably situated plants is directly proportional to the carbon dioxide pressure (Brown and Escombe, 1905). In any case the return of the deadly glaciers should be delayed indefinitely.

As regards the reserves of fuel these would be sufficient to give at least ten times as much carbon dioxide as there is in the air at present.

Η δημοσίευση καταλήγει ότι η καύση ορυκτών καυσίμων (άνθρακα και πετρελαίου) θα είναι καλό για την ανθρωπότητα για πολλούς λόγους. Για παράδειγμα η μικρή άνοδος της μέσης θερμοκρασίας θα είναι ευεργετική για τη γεωργία ενώ θα επιβραδύνει την επιστροφή των φονικών παγετώνων

Δεκαετίες 1960 και 1970: ο πλανήτης ξανά-ψύχεται (global cooling)

The New York Times

30-1-1961 *CO*

SCIENTISTS AGREE WORLD IS COLDER; But Climate Experts Meeting Here Fail to Agree on Reasons for Change

After a week of discussions on the causes of climate change, an assembly of specialists from several continents seems to have reached unanimous agreement on only one point: it is getting colder.

The Los Angeles Times

24-12-1962

End of World Feared
With Another Ice Age

Science Must Find Way to Avert Big Freeze to Save Earth's Rapidly Growing Population

The Washington Post

11-1-1970

Colder Winters Held Dawn of New Ice Age

18-7-1970

The New York Times

NEW YORK, SATURDAY, JULY 18, 1970

U.S. and Soviet Press Studies of a Colder Arctic

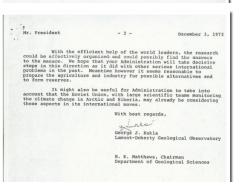
9-7-1971 New Ice Age Coming

Δεκαετίες 1960 και 70: ο πλανήτης ξανά-ψύχεται (global cooling)

1-12-1972

Επιστολή διακεκριμένων επιστημόνων προς τον Πρόεδρο των ΗΠΑ σχετικά με την ψύξη του πλανήτη





2-3-1973

Chicago Tribune

It's getting colder

B-r-r-r: New Ice Age on way soon?

WASHINGTON [API-In the last decade, the Arctic ice and snow cap has expanded 12 per cent, and for the first time in this century, ships making for Iceland ports have been impeded by drifting ice.

In England, the average g-owing season is a week shorter than in 1950, and in the United States, the warm-blooded armadillo is retreating from the Midwest to the South.

In Africa, the Sahara is creeping southward and six years of drouth in the Sahel vegion have only recently been interrupted by rain.

In the U. S., corn crops fell off last year because of a freakish combination of excess spring rains and summer drouth; great floods ruined the Bangladesh harvest: drouth ravaged large parts of India.

MANY CLIMATOLOGISTS see these signs as evidence that a significant

shift in climate is taking place—a shift that could be the forerunner of an Ice Age like that which gripped much of the Northern Hemisphere before retreating 10,000 years ago.

During that period, massive ice sheets half a mile thick spread down from the Arctic burying what is now Canada and the northern part of the U.S. Ice covered Scandinavia and reached into France, Germany, Austria and central Russia.

Equatorial regions became extremely dry because of the upset in weather balance and changing patterns of wind which create climate around the globe.

No scientists is forecasting a fullscale Ice Age soon, but some predict that in a few decades there might be little ice ages like the ones which plagued Europe with severe winters from 1430 to 1850.

At the very least, some experts foresee troublesome changes in global 24-6-1974

TIME ARCHIVE

Another Ice Age?

Monday, Jun 24, 1974

In Africa, drought continues for the sixth consecutive year, adding terribly to the toll of famine victims. During 1972 record rains in parts of the U.S., Pakistan and Japan caused some of the worst flooding in centuries. In Canada's wheat belt, a particularly chilly and rainy spring has delayed planting and may well bring a disappointingly small harvest. Rainy Britain, on the other hand, has suffered from uncharacteristic dry spells the past few springs. A series of unusually cold winters has gripped the American Far West, while New England and northern Europe have recently experienced the mildest winters within anyone's recollection.

As they review the bizarre and unpredictable weather pattern of the past several years, a growing number of scientists are beginning to suspect that many seemingly contradictory meteorological fluctuations are actually part of a global climatic upheaval. However widely the weather varies from place to place and time to time, when meteorologists take an average of temperatures around the globe they find that the atmosphere has been growing gradually cooler for the past three decades. The trend shows no indication of reversing. Climatological Cassandras are becoming increasingly apprehensive, for the weather aberrations they are studying may be the harbinger of another ice age.

Tellitale signs are everywhere — from the unexpected persistence and thickness of pack ice in the waters around tecland to the southward migration of a warmb-loving recalant like the armadilio from the Midwest Since the 1940s the mean global temperature has dropped about 2.7° F. Although that figure is a tless are estimate, it is supported by other convincing data. When Climatologist George J. Kukla of Columbia University's Lamont-Doherty Geological Observatory and his wife Helena analyzed satellite weather data for the Northern Hemisphere, they found that the area of the lice and snow cover had suddenly increased by 12% in 1971 and the increase has persisted ever since. Areas of Baffin Island in the Canadian Arctic, for example, were once totally free of any snow in summer; now they are covered year round.

21-7-1974

15-4-1973

April 15, 1973 Sunday Post-Crescent E 3 Scientists predict new ice age

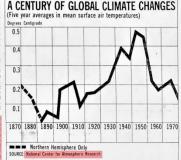
"We find that sea-surface temperatures in the Caribbean have attained their present levels only 2 per cent of the time during the last 450,000 years," declares John Imbrie of Brown University. "Clearly we are living in an unusual time and cannot, on the basis of past evidence, expect the present warm age to last much longer." Imbrie is part of CLIMPA, a new three-institution climatic research team (Brown, Columbia and Oregon State Universities) engaged in a global study of climatic change under sponsorship of NSF-IDOE.

Des Moines Sunday Register

World is getting cooler

Droughts, floods, blizzards, tornadoes, typhonos and hurricanes have plagued nuch of the nation and the world in recently years. Most people considered these weather conditions to be abnormal and temporary, but instead, climatelogists now believe that the first half of she Twentieth Century was blessed with unassually mild weather and that the place climate has begun returning to a harshclimate has begun returning to a harsh-

er—but more normal—state.
For the long run, there is mounting evidence of a worldwade coding trend, as a whole has a worldwade coding trend, as a whole has deeped by enceithed to one-half a degree Centigrade in the last of years. The decline of pre-exiting the properties of the buttery of Pert Aught on Breath and the worldwade of the Wintersy of Pert Aught on Breath and expansion of the collection of the properties of the



Δεκαετίες 1960 και 70: ο πλανήτης ξανά-ψύχεται (global cooling)

29-12-1974

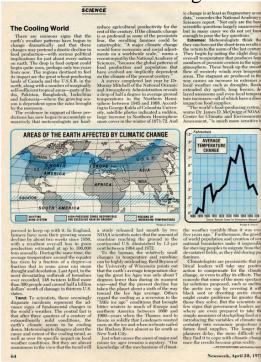
The New York Times

NEW YORK, SUNDAY, DECEMBER 29, 1974

A number of climatologists, whose job it is to keep an eye on long-term weather changes, have lately been predicting deterioration of the benign climate to which we have grown accustomed. They point to signs both great (a steady global cooling trend since World War II) and quaint (the southward retreat from Nebraska of the warmth-loving armadillo) to support their claim that the coming years will feature colder, more erratic weather.

Some recent warnings, from reputable researchers in Japan, Europe and the U.S., have so worried policy-makers that last January certain scientists at a meeting of the National Academy of Sciences proposed the evacuation of some six million people from their parched homelands in the Sahel region of Africa.

28-4-1975
Newsweek: The Cooling world



31-1-1977



5-1-1978

The New York Times

International Team of Specialists Finds
No End in Sight to 30-Year Cooling
Trend in Northern Hemisphere

9-3-1980

THE SUNDAY DISPATCH, Moline, Illinois

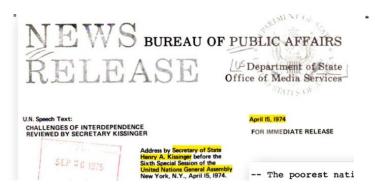
March 9, 1980

New ice age may soon grip cooling Earth

SANTA MONICA, Calif. — Three winters ago, snow fell in Miami. Two winters ago, the Great Lakes and Mississippi Basin suffered deadly record cold. Last

Η κλιματική αλλαγή μπαίνει στην πολιτική ατζέντα

Έγγραφο του Κίσινγκερ (15/4/1974)



The poorest nations, already beset by man-made disasters, have been threatened by a natural one: the possibility of climatic changes in the monsoon belt and perhaps throughout the world. The implications for global food and population policies are ominous. The United States proposes that the International Council of Scientific Unions and the World Meteorological Organization; urgently investigate this problem and offer guidelines for immediate international action.

Αντίδραση WMO 23-5-1974

Implications of possible climatic changes

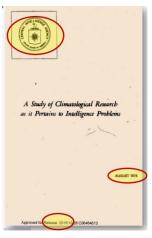
5.6.25 The Executive Committee discussed a request from the Government of the United States of America to consider certain problems of climatic change in relation to the current and planned activities of WMO. This request had stemmed from a statement made by the Secretary-of-State at the sixth special session of the United Nations General Assembly in which he had called attention to the possibility of climatic changes which could have serious implications for global food and population policies. In this connexion, the Committee also noted the decision of the second session of the Governing Council of UNEP that the Executive Director should continue his activities relating to "outer limits", particularly climatic change.

5.6.26 The Committee agreed that the question of climatic change was of great importance and that WMO should take the initiative in formulating a coherent programme for international action in this field. This programme could include studies of the following items:

Πηγή: Koutsoyiannis, D., A voyage in climate, hydrology and life on a 4.5-billion-years old planet

Η κλιματική αλλαγή μπαίνει στην πολιτική ατζέντα

Έγγραφο της CIA (8/1974) για παγκόσμια ψύξη



SUMMARY

The western world's leading climatologists have confirmed recent reports of a detrimental global climatic change. The stability of most nations is based upon a dependable source of food, but this stability will not be possible under the new climatic era. A forecast by the University of Wisconsin projects that the earth's climate is returning to that of the neo-boreal era (1600-1850)—an era of drought, famine, and political unrest in the western world.

As an example, Europe presently, with an annual mean temperature of 12°C. (about 53°F.), supports three persons per arable hectare. If, however, the temperature declines 1°C. only a little over two persons per hectare could be supported and more than 20 percent of the population could not be fed from domestic sources. China now supports over seven persons per arable hectare; a shift of 1°C. would mean it could only support four persons per hectare—a drop of over 43 percent.

A unique aspect of the Wisconsin analysis was their estimate of the duration of this climatic change. An analysis by Dr. J. E. Kutzbach (Wisconsin) on the rate of climatic changes during the preceding 1600 years indicates an ominous consistency in the rate of which the change takes place. The maximum temperature drop normally occurred within 40 years of inception. The earliest return occurred within 70 years. (Figure 8). The long-

Έγγραφο του ΝΟΟΑ (10/1974) για κλιματική αλλαγή αλλά με αντικρουόμενες απόψεις για θέρμανση ή ψύξη

Both the Little Ice Age and our own climatic era are relatively minor variations superimposed on long-term fluctuations between cold, glacial and warm, relatively brief, interglacial periods of the ice age in which we are now living. For most of the Earth's history our planet had no permanent ice cover. For more than two million years now, however, we have had permanent ice fields which alternately expand and contract. The last major glacial period ended about 10,000 years ago. Some climatologists think that the present cooling trend may be the start of a slide into another period of major glaciation, popularly called an 'ice age.'

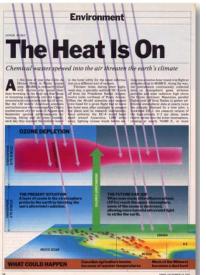
Many other scientists disagree. J. Murray Mitchell, Jr., of the Environmental Data Service, a world authority on climatic change, comments, "We observe these trends, and we know they are real. But we can't find the central tendency, we just don't know how long they will last." Mitchell himself suspects that the present cooling trend will reverse itself rather soon.

Πηγή: Koutsoyiannis, D., A voyage in climate, hydrology and life on a 4.5-billion-years old planet

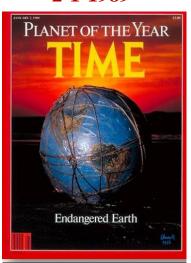
1980 έως σήμερα: ο πλανήτης ξανά-θερμαίνεται (global warming)

19-10-1987





2-1-1989



1-6-1992



4-9-2000



9-4-2001



1980 έως σήμερα: ο πλανήτης ξανά-θερμαίνεται (global warming)

2006-2008







2019

2019



Angelina Jolie: Climate Change Is Already Displacing Millions of People. It's Our Responsibility to Help Them

Jolie, a TIME contributing editor, is an Academy Award-winning actor and Special Envoy of the U.N. High Commissioner for Refugees

The technological sophistication of modern life masks a simple reality: we all eed oxygen, water and food to survive. But the divide between those who have the resources they need to exist and those who don't only continues to grow. And with the growing specter of climate change, people who live in vulnerable regions like Oceania—the countries and territories within the southwest Pacific Ocean-face the loss of their livelihoods,



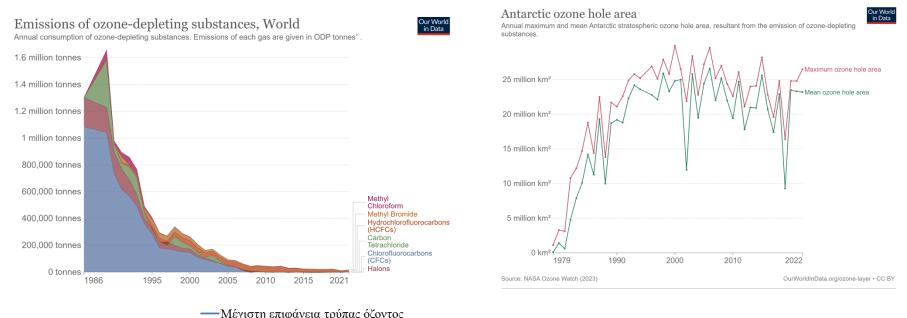
Vunidogoloa was the first place in Fiji to relocate, but

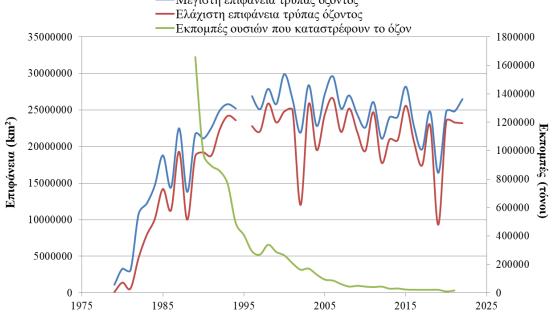
Twenty-four million people globally are displaced within their countries each year on average because of climate- and disaster-related causes, and it's only getting worse: the likelihood of any of us being displaced in this way is twice what it was in the 1970s. This comes on top of unprecedented levels of forced displacement worldwide because of conflict and persecution.





Τι έγινε τελικά με την τρύπα του όζοντος;



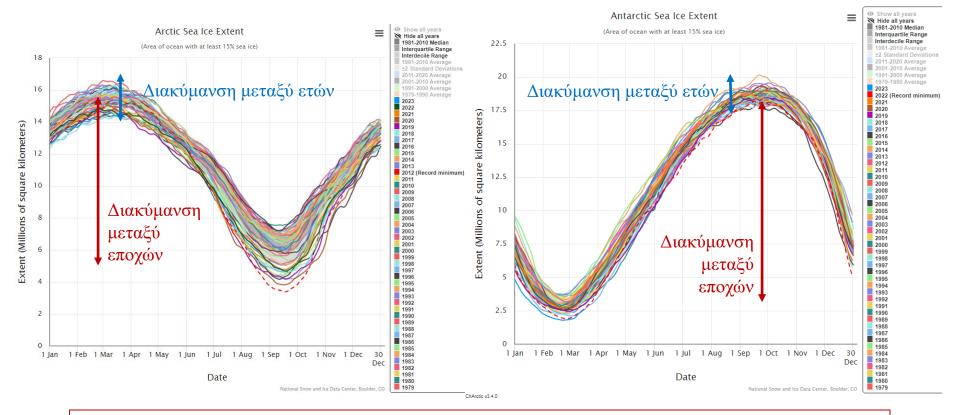


Οι υπεύθυνες ενώσεις εκμηδενίστηκαν... αλλά η τρύπα παραμένει εκεί που την αφήσαμε

Διακύμανση παγοκάλυψης

Μηναία διακύμανση θαλάσσιου πάγου στην Αρκτική και την Ανταρκτική





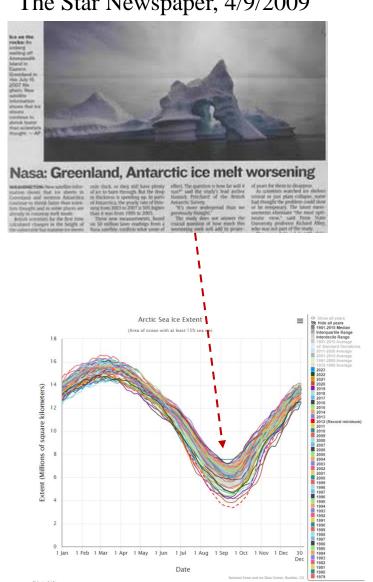
Η διακύμανση μεταξύ των εποχών είναι πολύ μεγαλύτερη από την ετήσια

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

Διακύμανση παγοκάλυψης στο έτος

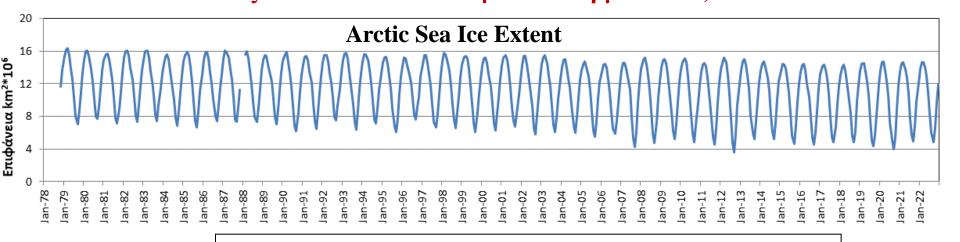
Προβολή των φυσιολογικών εποχιακών διακυμάνσεων ως αποτελέσματα της «κλιματικής αλλαγής»

The Star Newspaper, 4/9/2009



BBC, 9/3/2011 ВВС News | Sport | Weathe **NEWS** SCIENCE & ENVIRONMENT Polar ice loss quickens, raising seas Environment correspondent, BBC News Antarctic Sea Ice Extent 22.5 Extent (Millions 1 Jan 1 Feb 1 Mar 1 Apr 1 May 1 Jun 1 Jul 1 Aug 1 Sep 1 Oct 1 Nov 1 Dec

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



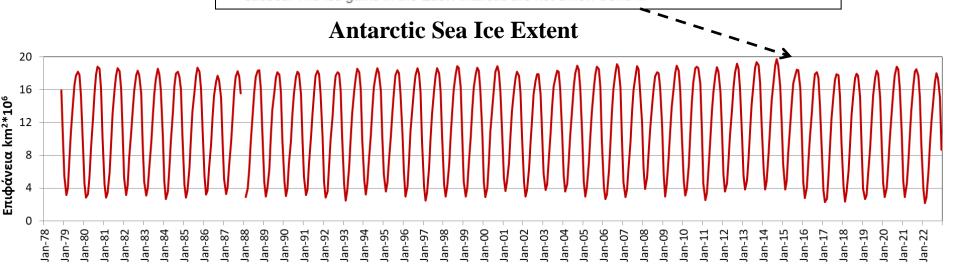


Harvard University

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

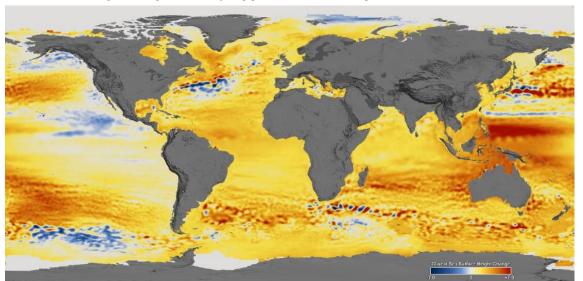
Why is Antarctica's Ice Sheet Growing in a Warming World?

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 ...



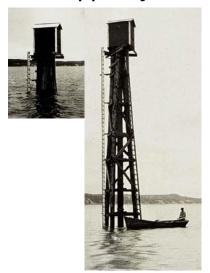
Διακύμανση στάθμης θάλασσας Ποια είναι η «μέση» στάθμη θάλασσας;

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.

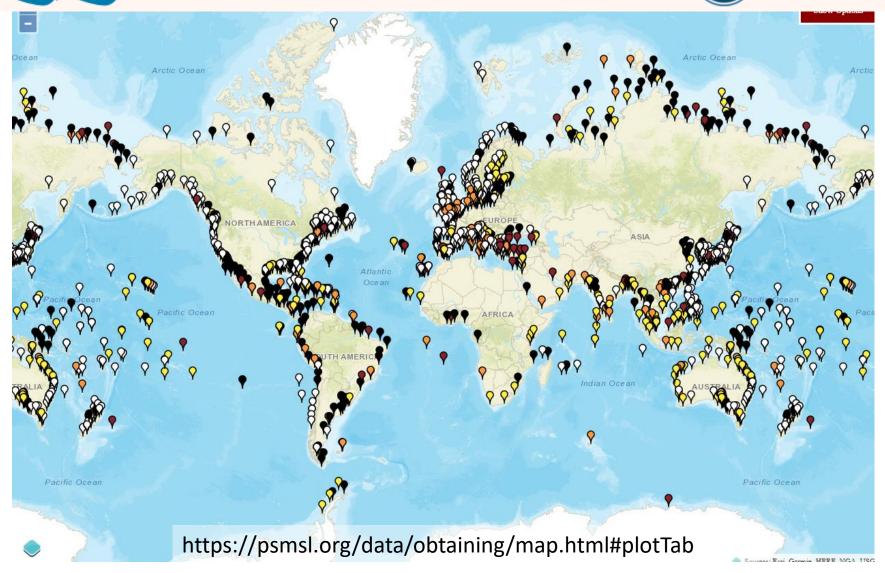
D. Koutsoyiannis, Revisiting the global hydrological cycle: is it intensifying?, *Hydrology and Earth System Sciences*, 24, 3899–3932, 2020.

Δίκτυο παλιρροιογράφων



Permanent Service for Mean Sea Level





Αιγαίο πέλαγος

Η Δήλος «κινδυνεύει»...

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

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

Γιατί τα αρχαία της Δήλου κινδυνεύουν από την κλιματική αλλαγή

About featured snippets .

Feedback

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

Η Δήλος στο έλεος της κλιματικής αλλαγής

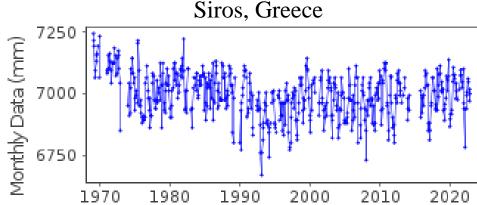
Jun 6, 2022 — Η **κλιματική αλλαγή** παραμένει η μεγαλύτερη ίσως απειλή για το ιερό νησί της

Δήλου. Κάθε χειμώνα που περνά, κάθε κακοκαιρία προκαλεί ..

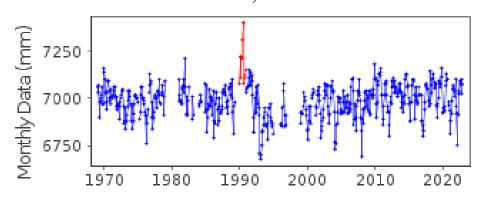


...αλλά η μέση στάθμη μειώνεται

Δεδομένα παλαιογράφων Σύρου και Πειραιά από το 1969



Piraeus, Greece



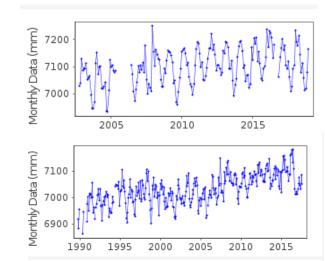
Οι Μαλδίβες «κινδυνεύουν»... αλλά από tsunami



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



Το Kiribati «κινδυνεύει»... αλλά από storm surge:

KIRIBATI AND CLIMATE CHANGE

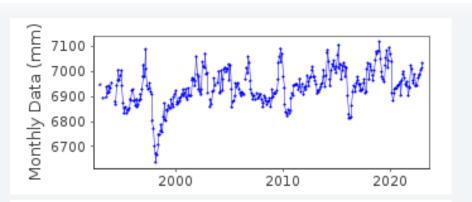
Kiribati, the first country rising sea levels will swallow up as a result of climate change



#nature

Global warming is causing glaciers and ice sheets to melt. The average sea level has risen 3.2 mm/year since 1993. This is catastrophic for islands and coastal regions. Especially in places like Kiribati, an idyllic Pacific atoll nation that seems destined to become the first victim of climate change.

Δεν παρατηρείται άνοδος της στάθμης θάλασσας





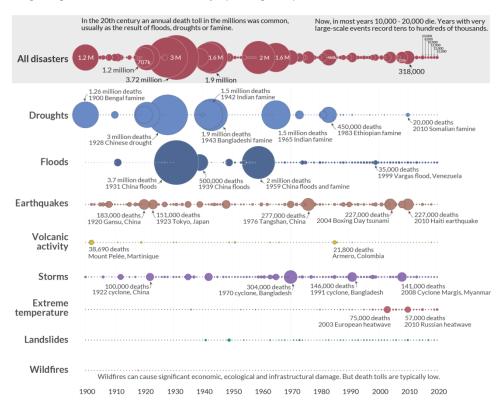
Μια τροπική καταιγίδα από τις 02 έως τις 4 Ιανουαρίου 2019 έφερε ισχυρές βροχές και καταιγίδες σε μέρη του Κιριμπάτι και των Νήσων Μάρσαλ. Οι αρχές προειδοποίησαν για πιθανό storm surge άνω των 3 m. Υπήρξαν αναφορές για πλημμύρες στα νησιά Ταπαπα και Ταταwα του Κιριμπάτι μετά από καταιγίδες και ισχυρές βροχοπτώσεις. Το Bonriki στην ατόλη Ταταwa κατέγραψε 366,5 mm βροχής σε 72 ώρες .

Θάνατοι από φυσικές καταστροφές

Global deaths from disasters over more than a century

The size of the bubble represents the estimated annual death toll. The largest years are labeled with this total figure. alongside large-scale events that contributed to the majority – although usually not all – of these deaths.





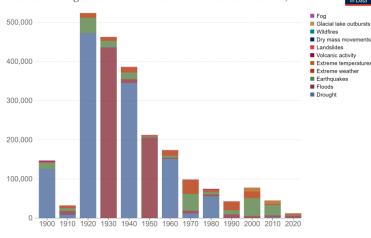
Population, 1790 to 2021 7 billion 6 billion 5 billion 4 billion 3 billion 2 billion 1790 2021 1950 Source: HYDE (2017): Gapminder (2022): UN (2022) OurWorldInData.org/world-population-growth • CC BY

Οι φυσικοί κίνδυνοι πάντα υπήρχαν, απλά έχουν αυξηθεί: (α) ο πληθυσμός και οι χρήσεις σε ευάλωτες περιοχές KAI

(β) η ταχύτητα μετάδοσης των πληροφοριών

Οι νεκροί από φυσικές καταστροφές έχουν μειωθεί σημαντικά ενώ ο πληθυσμός από 1.6 δισ (1900) έφτασε τα $8 \delta \iota \sigma (2022)$

Decadal average: Number of deaths from natural disasters, World

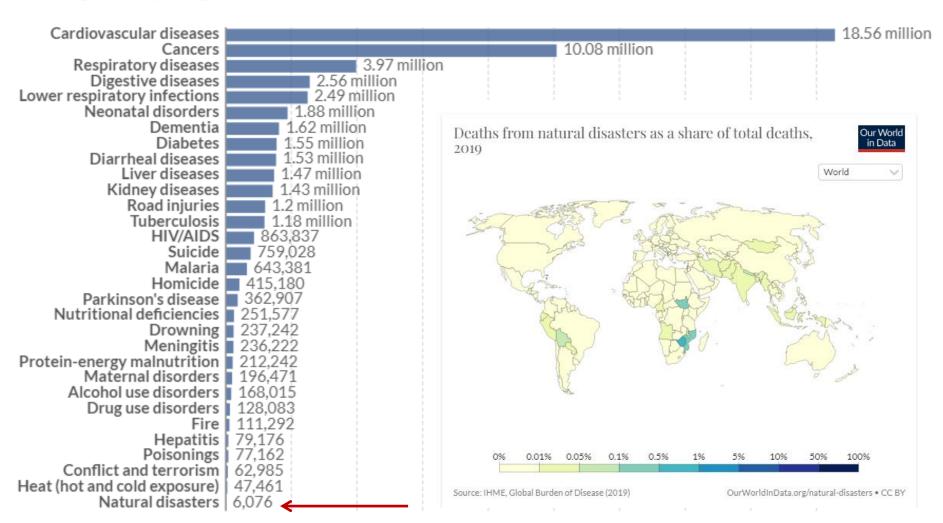


Αριθμός θανάτων ανά αιτία στον κόσμο το 2019

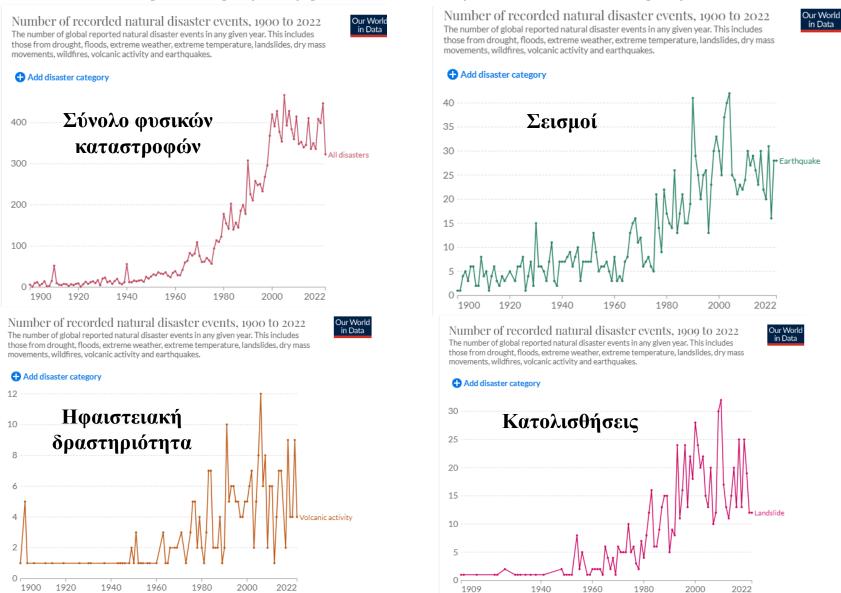
Number of deaths by cause, World, 2019



→ Change country or region



Χρονική εξέλιξη επεισοδίων φυσικών καταστροφών



Είναι φανερό ότι η αύξηση των επεισοδίων φυσικών καταστροφών συνδέεται άμεσα με την αύξηση της δυνατότητας καταγραφής τους και αναμετάδοσής τους

Αναμετάδοση από κάθε γωνία του πλανήτη

Τweet που πληροφορεί για πλημμύρα στη Δυτική Αυστραλία με περίοδο επαναφοράς 100 έτη



Locals from the Kimberley region in Western Australia have been sharing videos of the one-in-100 year floods that have destroyed homes and displaced local wildlife.

The ADF have been deployed to help with evacuations as the flooding worsens.

Read more: trib.al/G3IESWs



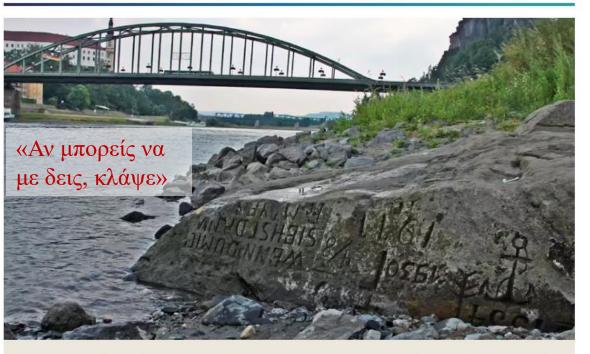
Απάντηση Δ. Κουτσογιάννη (8/1/2023)

- Κάθε ώρα συμβαίνει μια "one-in-100 year floods" σε κάποιο μέρος στη γη.
- Επιφάνεια ξηράς της γης: 148 * 106 km²
- Υπόθεση γεωγραφικής μονάδας όπου έχει
 νόημα να σημειώσουμε ότι συνέβη πλημμύρα:
 100 km²
- Σύνολο γεωγραφικών μονάδων σε όλη την ξηρά $148 * 10^6 / 100 = 1 480 000$
- Σύνολο ωρών 100ετίας: 365*24*100 = 876 000.
- 1480000 / 876000 = 1.7 > 1.
- Άρα υπάρχει (και πάντα θα υπάρχει) αφθονία πλημμυρών για να βγάζουν το ψωμί τους οι δημοσιογράφοι, να απειλούν οι πολιτικοί και να τρομοκρατούνται οι ...πολίτες.

Πέτρες της πείνας

Emergence of Hunger Stones Signals Worst European Drought in 500 Years

By: Patrick J. Kiger | Sep 28, 2022



The hunger stone (the "Deciner Hungerstein") on the Elbe river in Děčín, Czech Republic has once again become visible in 2022. The stone shows markings of low water levels from different dates, the oldest legible inscription being from 1616. Older inscriptions (from 1417 and 1473, for example) were rubbed off over time by ships at anchor. WIKIMEDIA COMMONS (CC BY-SA 3.0 DE)

Οι επιγραφές στις πέτρες προφανώς φτιάχτηκαν σε αντίστοιχες ξηρασίες. Όταν η δήλωση είναι: "το φαινόμενο είναι τόσο ακραίο που έχει 500 χρόνια να συμβεί" η απάντηση είναι "έχει ζανασυμβεί πριν 500 χρόνια".

Σύμφωνα με το άρθρο των Brázdil et.al, 2013, οι πέτρες φέρνουν ίχνη από ξηρασίες που συνέβησαν τα έτη: 1417, 1473, 1616, 1707, 1746, 1790, 1800, 1811, 1830, 1842, 1868, 1892 και 1893.

Ακόμη τα παλιά ίχνη φάνηκαν το 2018 και το 2022.

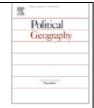
Brázdil, R., Dobrovolný, P., Trnka, M., Kotyza, O., Řezníčková, L., Valášek, H., Zahradníček, P., and Štěpánek, P.: Droughts in the Czech Lands, 1090–2012 AD, Clim. Past, 9, 1985–2002, https://doi.org/10.5194/cp-9-1985-2013, 2013.

Η επίδραση της «κλιματικής αλλαγής»... στις πολεμικές συγκρούσεις



Political Geography

Volume 60, September 2017, Pages 232-244



Climate change and the Syrian civil war revisited

Jan Selby ^a 🙎 🖂 , Omar S. Dahi ^b 🖂 , Christiane Fröhlich ^{c d} 🖂 , Mike Hulme ^e 🖂

Climate Change and Conflict

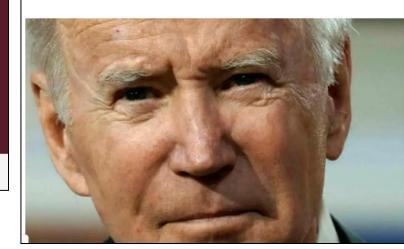
Annual Review of Political Science

Vol. 22:343-360 (Volume publication date May 2019)
First published as a Review in Advance on March 18, 2019
https://doi.org/10.1146/annurev-polisci-050317-070830

Vally Koubi^{1,2}

Biden admin says climate change can 'force' military intervention

July 21, 2022 | Security



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; I Mandal, Moumitab

Journal: Environmental Policy and Law, vol. 51, no. 3, pp. 137-157, 2021

Published: 15 July 2021

- Tweet



Australian Ambassador for Women and Girls <a>Q
@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

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



Science of The Total Environment

Total Environm

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

PMCID: PMC3415828

PMID: 22900121

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

Janet L. Gamble, PhD* and Jeremy J. Hess, MD, MPH†

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



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



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

Grant M. Connette X 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

Nature Climate Change 1, 401-406 (2011) Cite this article

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/fpsyt.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 Cianconi1*,



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

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

Η επίδραση της «κλιματικής αλλαγής»... στον κορωνοϊό

Ζερεφός: Πιθανότατα 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*}



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

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 effects 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 CO_2 είναι επικίνδυνος για την υγεία, άρα το CO_2 είναι βλαβερό για τον άνθρωπο

Argumentum ad numerum (το επιχείρημα της πλειοψηφίας)

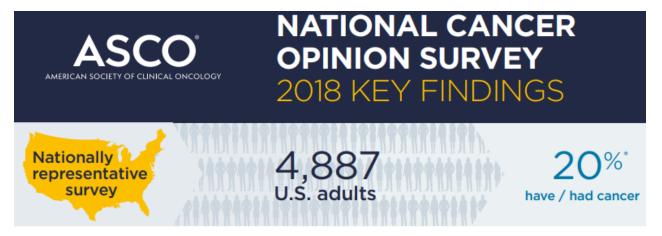
Ποσοστά των Αμερικανών που πιστεύουν (α) στην πνευματική ενέργεια αντικειμένων, (β) στους πνευματιστές (μέντιουμ), (γ) στην μετεμψύχωση και (δ) στην αστρολογία

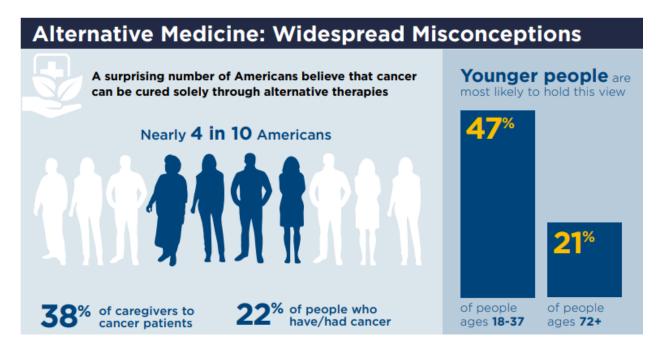
	Believe spiritual energy can be located in physical things	Believe in psychics	Believe in reincarnation	Believe in astrology	NET Believe in at least or	
All U.S. adults	42%	41%	33%	29%	62%	
Christian	37	40	29	26	61	
Protestant	32	38	26	24	57	
Evangelical	24	33	19	18	47	
Mainline	43	44	33	30	67	
Historically 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	

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)

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

Steve Jobs chose herbal medicine, delayed cancer surgery



Science









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

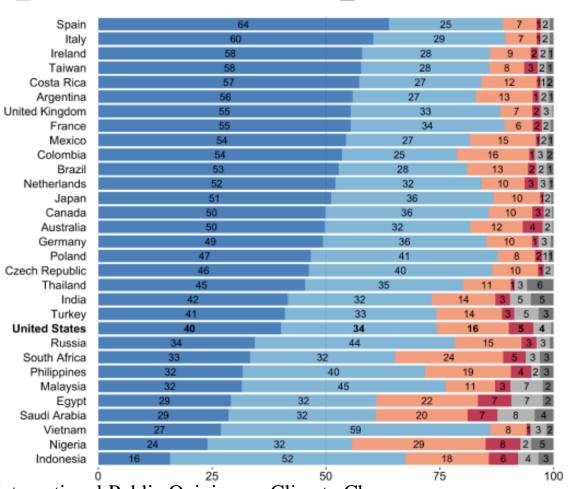
The book delves into Jobs' decision to delay surgery for nine months after learning in October 2003 that he had a neuroendocrine tumour — a relatively rare type of pancreatic cancer that normally grows more slowly and is therefore more treatable. Instead, he tried a vegan diet, acupuncture, herbal remedies 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



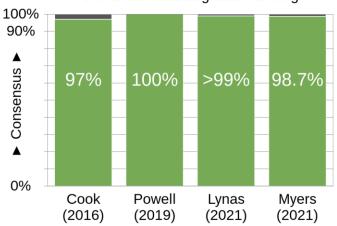
Έρευνα του πανεπιστημίου του Yale Climate Change is Caused Mostly by Human Activities





Έρευνες για αποδοχή της κλιματικής αλλαγής σε επιστημονικές εργασίες

Academic studies of scientific consensus on human-caused global warming



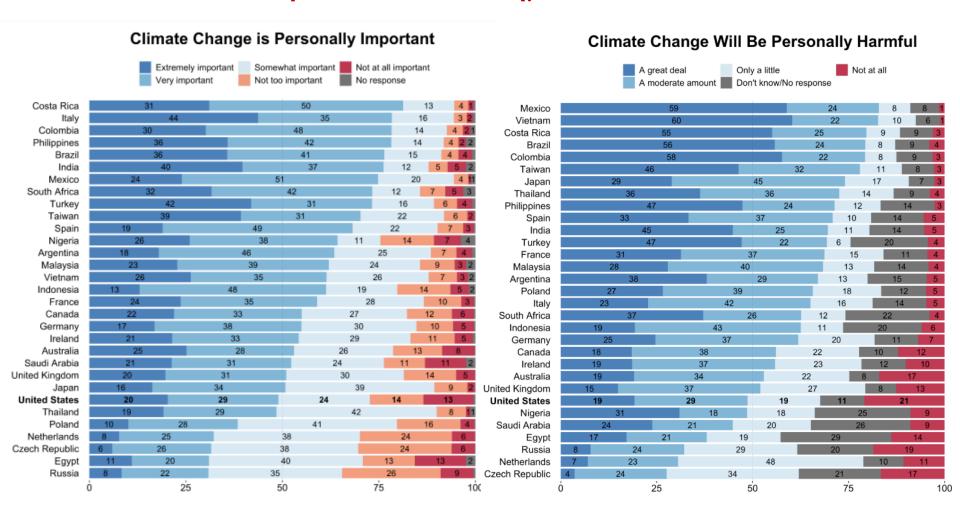
Η κλιματική αλλαγή είναι το μόνο αφήγημα όπου οι επιστήμονες το αποδέχονται σε μεγαλύτερα ποσοστά από το ευρύ κοινό

International Public Opinion on Climate Change.

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

Yale research team

Έρευνα του πανεπιστημίου του Yale



Η αποδοχή του αφηγήματος είναι μικρότερη όταν το ερώτημα γίνεται προσωπικό

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%			
BOTTON	л FOU	R								
+ 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/getfil e/2036/1/documents/ClimateHy

drology6_.pdf

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

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.

Μην κάνετε παιδιά, αποσταθεροποιείτε το κλίμα



Should you not have kids because of climate change? It's complicated.

Some researchers have claimed the best thing to do for the environment is to have fewer children. The truth is more complicated.





The Ethicist

Is It Wrong to Bring a Child Into Our Warming World?

The magazine's Ethicist columnist on personal responsibility and climate change.











 \equiv $\Big/$ Coffee House $\Big/$ Politics $\Big/$ Economy $\Big/$ World $\Big/$ Culture $\Big/$ Life $\Big/$ Magazine $\Big/$ \bigcirc $\Big/$ \bigcirc

♠ > Magazine > Issue: 16 October 2021 > Features

Tom Woodman

Having a child is the grandest act of climate destruction

From magazine issue: 16 October 2021

SUSTAINABLE FUTURE

Climate change is making people think twice about having children

Sam Shead

KEY POINTS

- Analysts at Morgan Stanley said in a note to investors last month that the "movement to not have children owing to fears over climate change is growing and impacting fertility rates quicker than any preceding trend in the field of fertility decline."
- Some people are choosing not to have children because they fear
 that that doing so will amplify global warming while others are
 concerned about extreme weather events their children may have to
 endure and the knock-on effects.

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.

Μεταφορά των ευθυνών για τη μετρίαση των επιπτώσεων των φυσικών καταστροφών από τις κυβερνήσεις στους πολίτες μέσω του κλίματος

Οι επιδράσεις των φυσικών κινδύνων στην ανθρωπότητα μπορούν να μετριαστούν σημαντικά από τα τεχνικά έργα. Η απόδοση των φυσικών κινδύνων στην κλιματική αλλαγή απενοχοποιεί τις κυβερνήσεις για την απουσία έργων υποδομής ειδικά σε τριτοκοσμικές χώρες και μεταφέρει την ευθύνη στο σύνολο του πληθυσμού. Αντίστοιχα η μετανάστευση για πολιτικούς και κοινωνικούς λόγους συγχέεται σκόπιμα με το κλίμα λες και θα υπάρχουν κλιματικοί μετανάστες που θα προέρχονται από τη Νεβάδα η το Ντουμπάι.

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.

Γιατί γίνονται όλα αυτά;

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.

Χειραγώγηση του πληθυσμού να αποδέχεται οποιεσδήποτε πολιτικές με πρόσχημα την σωτηρία του πλανήτη

Έχει πια παγιωθεί η άποψη (έχει γίνει κοινή λογική) στον πληθυσμό ότι η κλιματική αλλαγή ευθύνεται για «όλα». Αυτό έχει σαν αποτέλεσμα να είναι εύκολη η χειραγώγηση του πληθυσμού ώστε να αποδεχτεί «κάθε» πολιτική που θα «σώσει» τον πλανήτη. Άλευρα από έντομα, έλεγχος γεννήσεων, χρηματιστήριο «ρύπων», πρόστιμα στους φτωχούς λαούς που «εκπέμπουν», ανάπτυξη μεθόδων γεωμηχανικής είναι μερικές μόνο από τις πολιτικές που θα μπορούσαν να εφαρμοστούν. Ο κύριος στόχος δεν είναι η αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής αλλά η χειραγώγηση του πληθυσμού να αποδέχεται το παράλογο

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.

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...



και προσεύχονται για την κλιματική αλλαγή



Prayers for COP26 and COP27Father, we pray that the decisions made during COP26 won't be empty words ...



Whenever you find yourself on the side of the majority, it is time to pause and reflect

Κάθε φορά που βρίσκεστε στο πλευρό της πλειοψηφίας, είναι καιρός να σταματήσετε και να αναλογιστείτε

Mark Twain