

Klimawandel



Klimabündnis Kärnten, Mag. Christian Salmhofer
Tel.: 0699-10976125
kaernten@klimabuendnis.at
www.klimabuendnis.at



Klimabündnis Gemeinde

**Občina je članica zveze za
podnebje**



Photo: ISS, ESA Nasa)

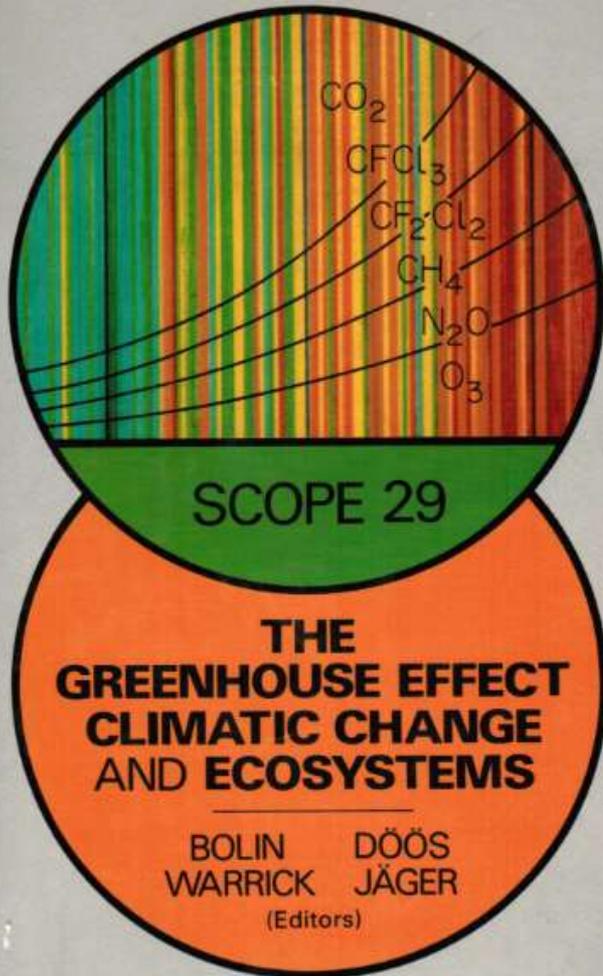


Photo: ISS, ESA Nasa)



Photo: ISS, ESA Nasa)

Klima Konferenz Villach 1985



New
Scientist

HOME NEWS TECHNOLOGY SPACE PHYSICS HEALTH EARTH HUMANS LIFE EVENTS JOBS MAGAZINE

Home | Features | Earth

FEATURES 12 October 2005

Histories: The week the climate changed

THERE were no journalists present, and no headlines afterwards. But at the International Conference on the Assessment of the Role of Carbon Dioxide and of other Greenhouse Gases in Climate Variations and Associated Impacts, 89 scientists from 25 countries recast climate change as a problem for today.

They declared that "in the first half of the next century, a rise in global mean temperatures could occur which is greater than any in man's history". They warned for the first time that the likelihood of this catastrophe happening would be "profoundly affected by government policies". And they called for "consideration of a global convention" to tackle the threat.

"Villach was the turning point," says Illi Jaeger, a young researcher dragged into editing a report for the meeting. Bill Clark of Harvard University, the author of key scientific studies on climate change in the US in the early 1980s, says Villach ...

„In 1985, 89 leading scientists from around the world met in Villach, Austria, in what is seen as a turning point in the history of climate change.

Their call for urgent action led to the formation of the Intergovernmental Panel on Climate Change and put pressure on world leaders for a global treaty on reducing greenhouse gas emissions.”

**THE GREENHOUSE EFFECT, CLIMATIC CHANGE AND ECOSYSTEMS
SCOPE 29**

Edited by B. Bolin, B. R. Döös, J. Jäger and R. A. Warrick

This is the result of the first international scientific assessment of the consequences of the continuing increase in the concentration of greenhouse gases in the atmosphere which modify the radiative balance of the atmosphere. It addresses a number of questions which have been of central importance to the scientific community.

1992



Trump: Erfindung der Chinesen

Brasiliens Außenminister Ernesto Araújo nennt den Klimawandel ein von Marxisten erfundenes "Dogma"

1972: Stockholm

1992: Erdgipfel in RIO

**Georg Bush sen.
(1992)**

**Der Treibhauseffekt
ist die letzte
kommunistische
Gefahr!**



Positive proof of global warming.



**18th
Century**

1900

1950

1970

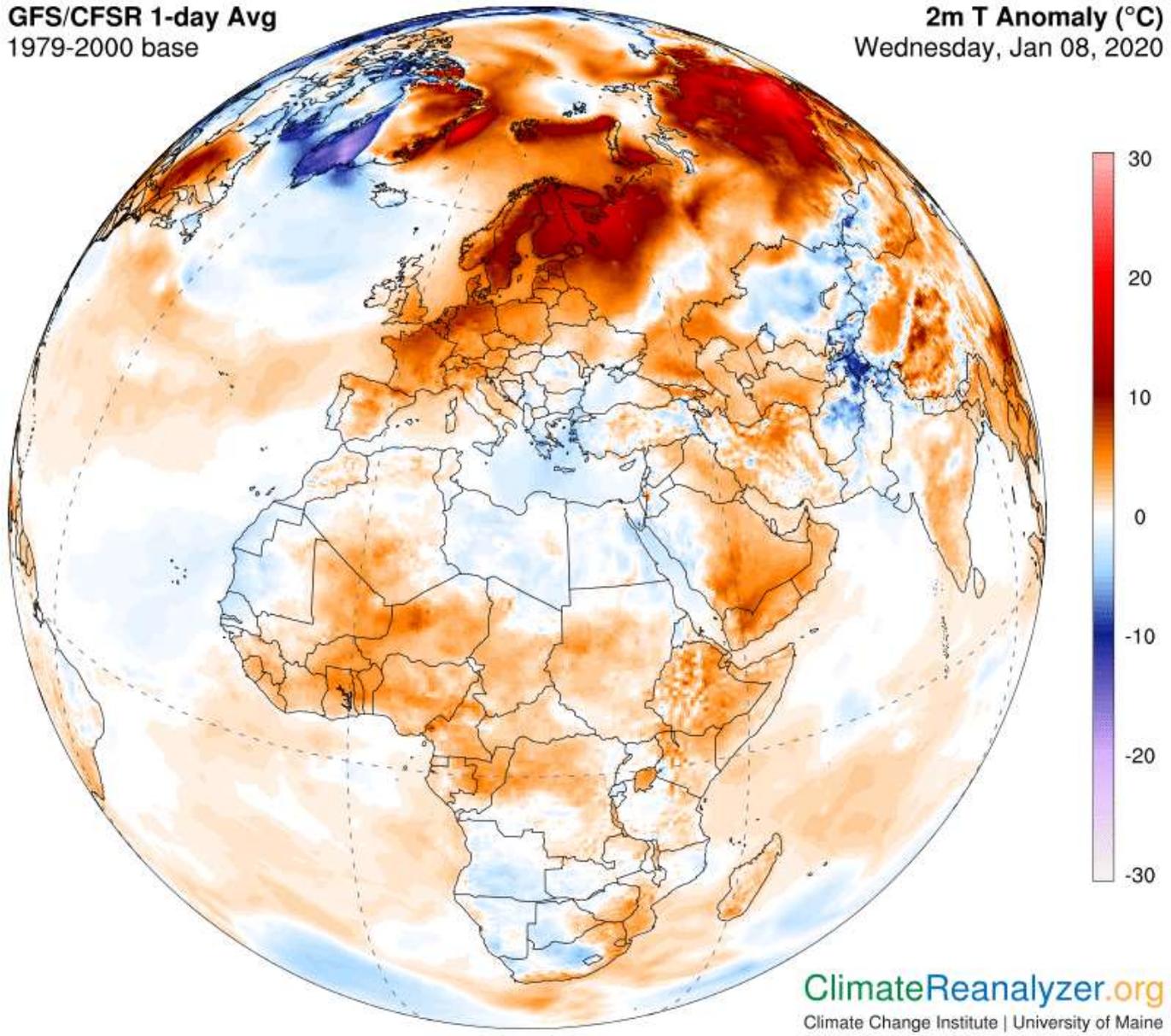
1980

1990

2006

GFS/CFSR 1-day Avg
1979-2000 base

2m T Anomaly (°C)
Wednesday, Jan 08, 2020



World
+ 0.7 °C

Northern Hemisphere
+ 1.2 °C

Arctic
+ 2.5 °C

Tropics
+ 0.6 °C

Southern Hemisphere
+ 0.2 °C

Antarctic
+ 1.6 °C

ClimateReanalyzer.org
Climate Change Institute | University of Maine



Klimaquiz



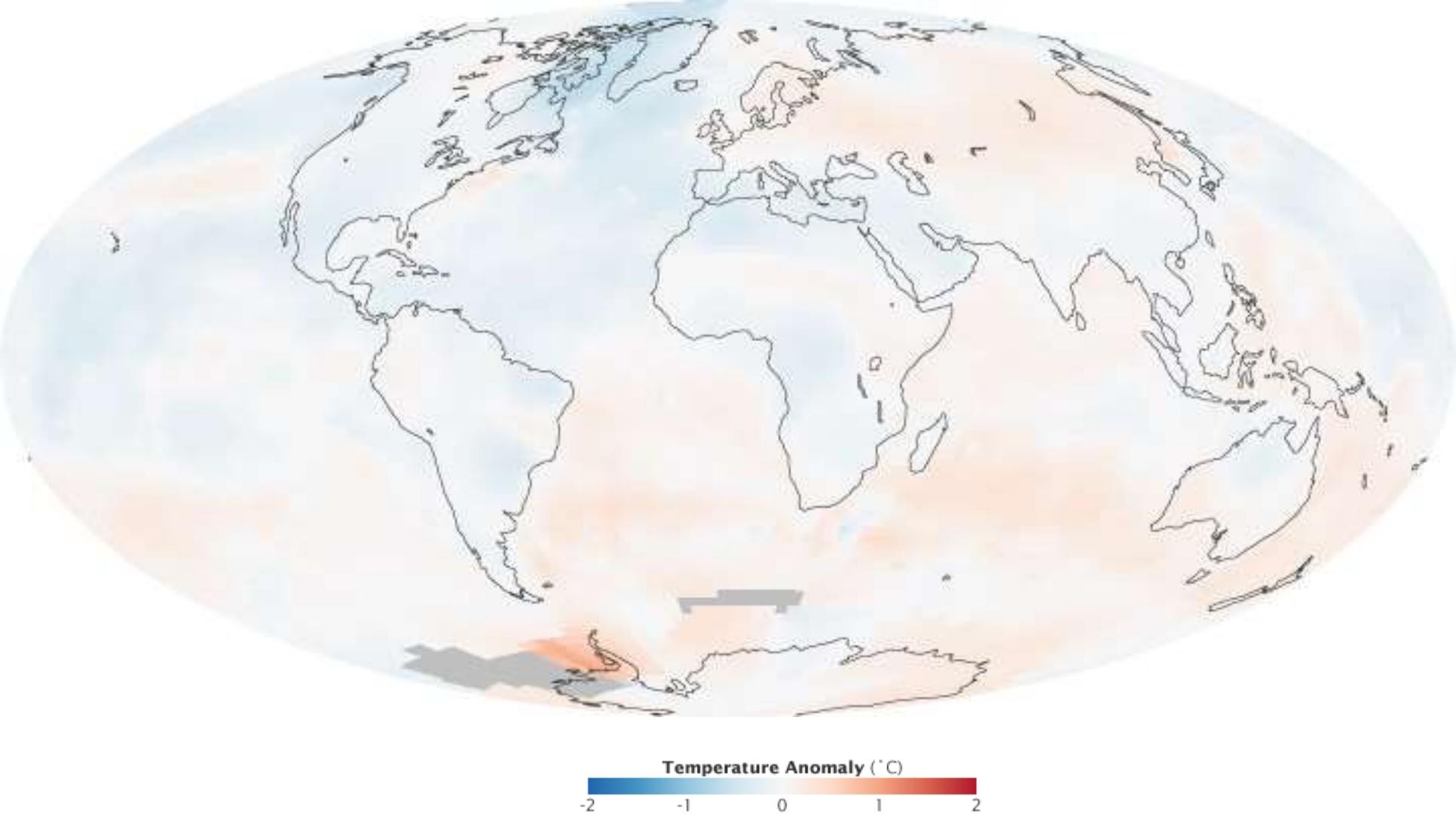
Wieviel Grad Celsius beträgt
die mittlere Temperatur des Planeten Erde?

A.) 30

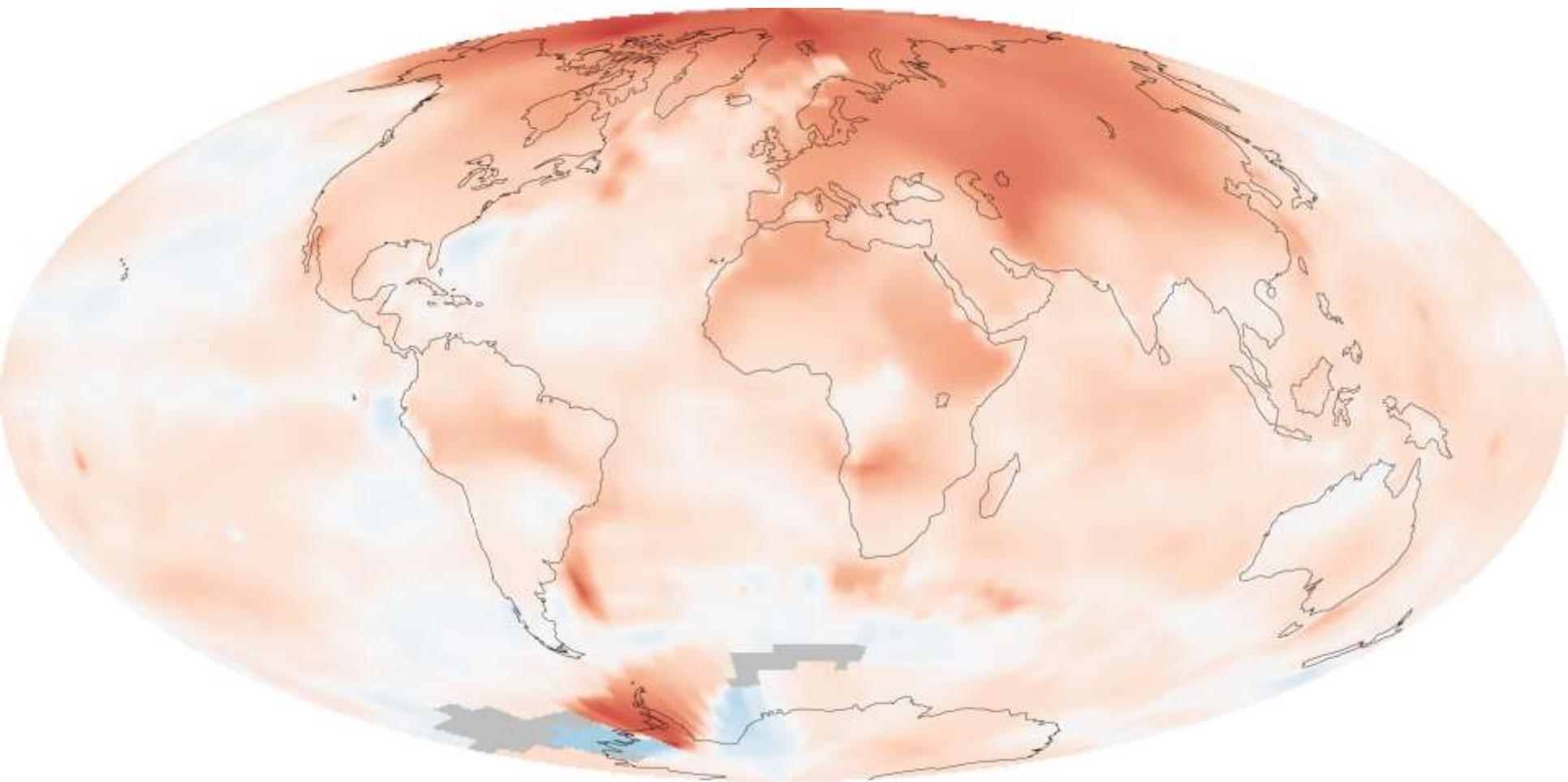
B.) 15

C.) 0





Temperaturabweichung Jänner 1970 – Dezember 1979 verglichen mit 1951-1980



Temperaturabweichung Jänner 2000 – Dezember 2009 verglichen mit 1951-1980

Sommereis Minimum in der Arktis
18. September 2019



Sea Ice Concentration (percent)





Freiwanddeck - Blick zum Großglockner
21.09.19 11:40 15.7°C



foto-v

CHACALTAYA-GLETSCHER,
BOLIVIEN 1994



2005



Svalbard Global Seed Vault - Spitzbergen







Klimaquiz



Es ist Wandertag.

Wie lange brauchen die Schülerinnen um die Obergrenze der Wolken zu erreichen, wenn sie senkrecht noch oben spazieren?

A.) 10 Tage

B.) 120 Minuten

C.) 1 Monat





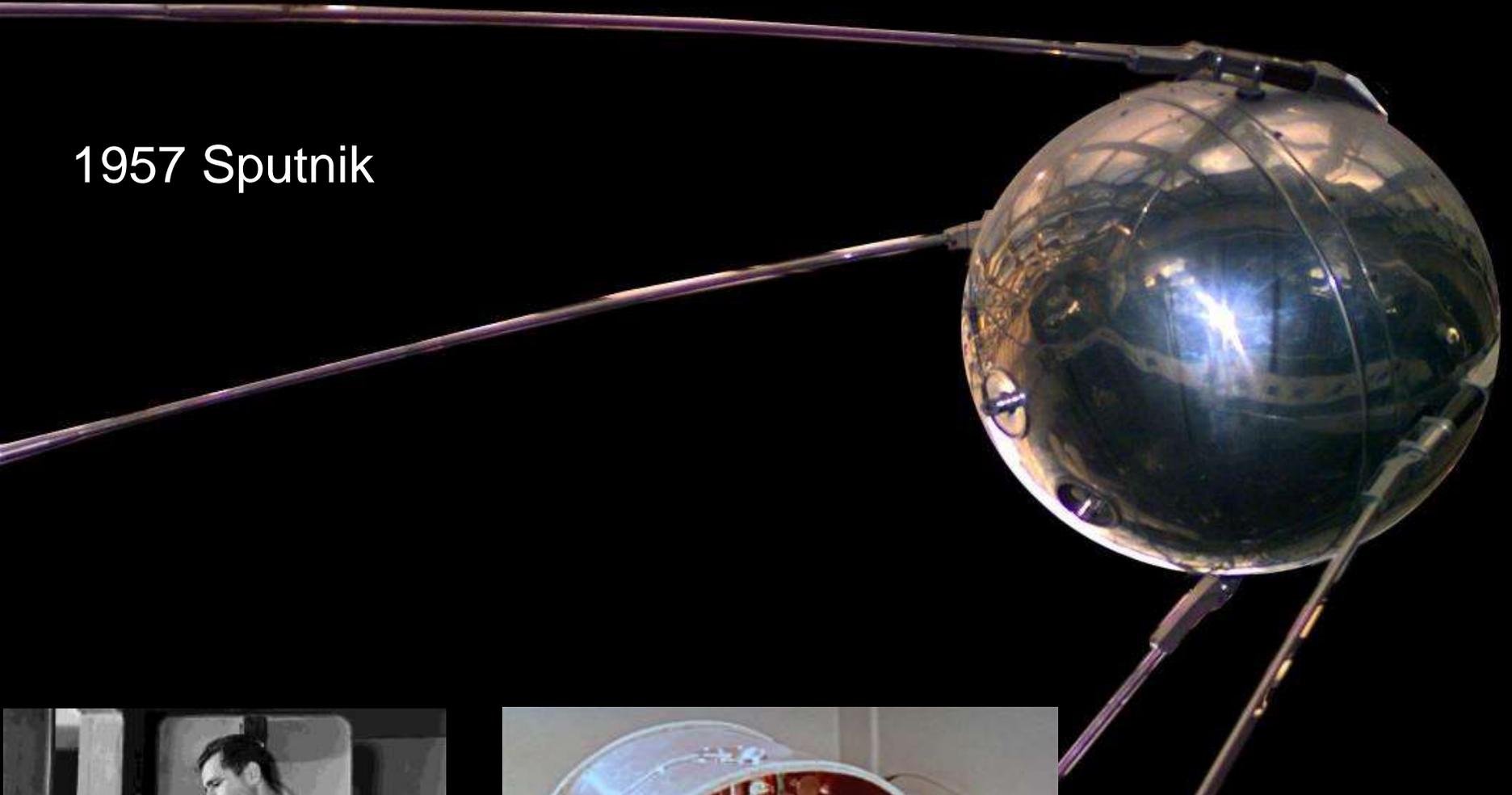
Cassini

September 15, 2006



Wir sind die ersten Außerirdischen!

1957 Sputnik

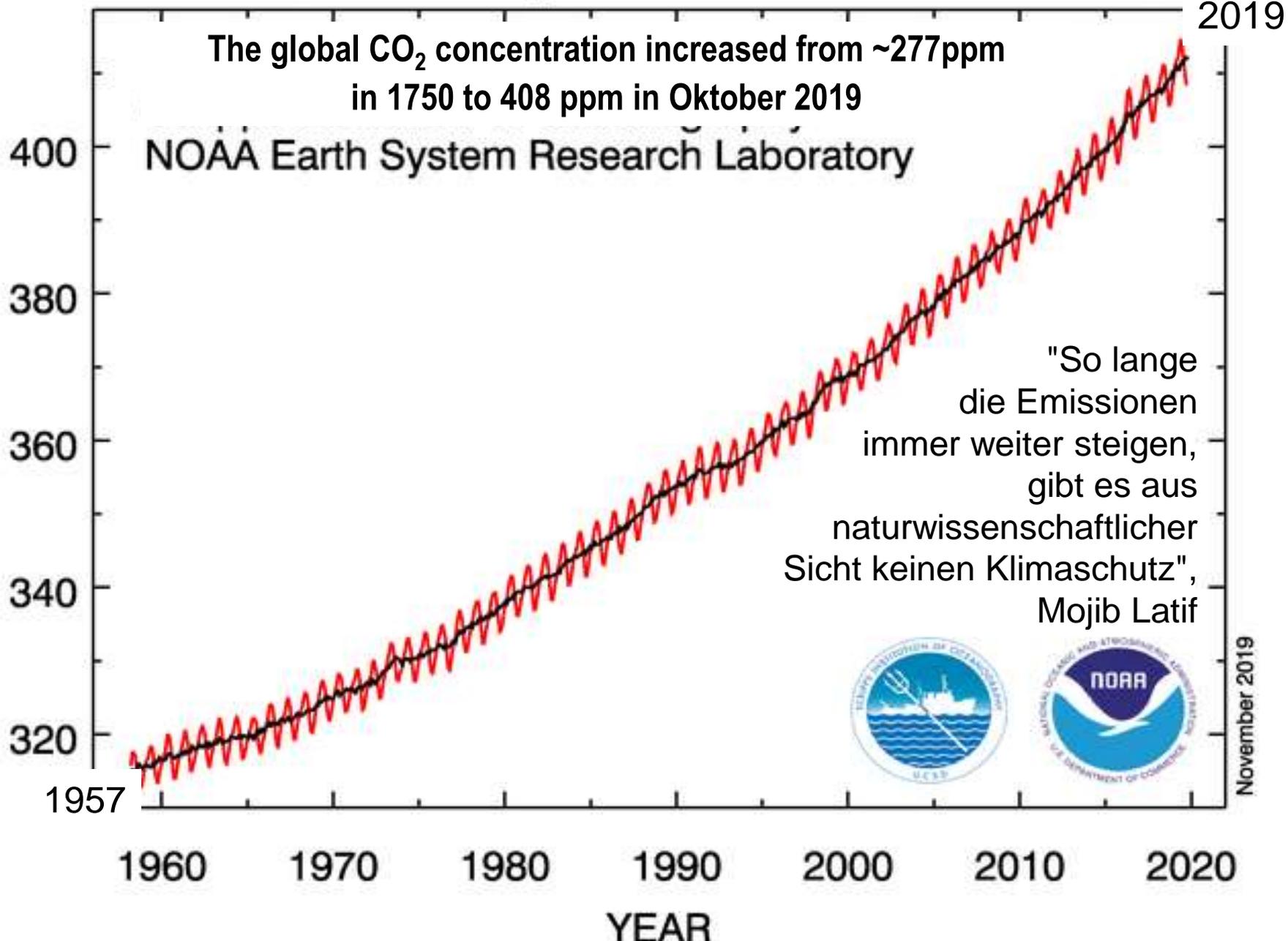


Atmospheric CO₂ at Mauna Loa Observatory

The global CO₂ concentration increased from ~277ppm in 1750 to 408 ppm in Oktober 2019

NOAA Earth System Research Laboratory

PARTS PER MILLION



Apollo 8 December 24, 1968

Bill Anders



„Wir nahmen all das auf uns um den
Mond zu erforschen und wir
entdeckten das wichtigste: Unsere
Erde“

„One World“ Perspektive
seit den 60er Jahren
des 20. Jahrhunderts



overview - effect

1966





"Jede Zukunft hat eine lange Vergangenheit"
Babylonischer Talmud

New Scientist

HOME NEWS TECHNOLOGY SPACE PHYSICS HEALTH EARTH HUMANS LIFE EVENTS JOBS MAGAZINE

Home / Features / Earth

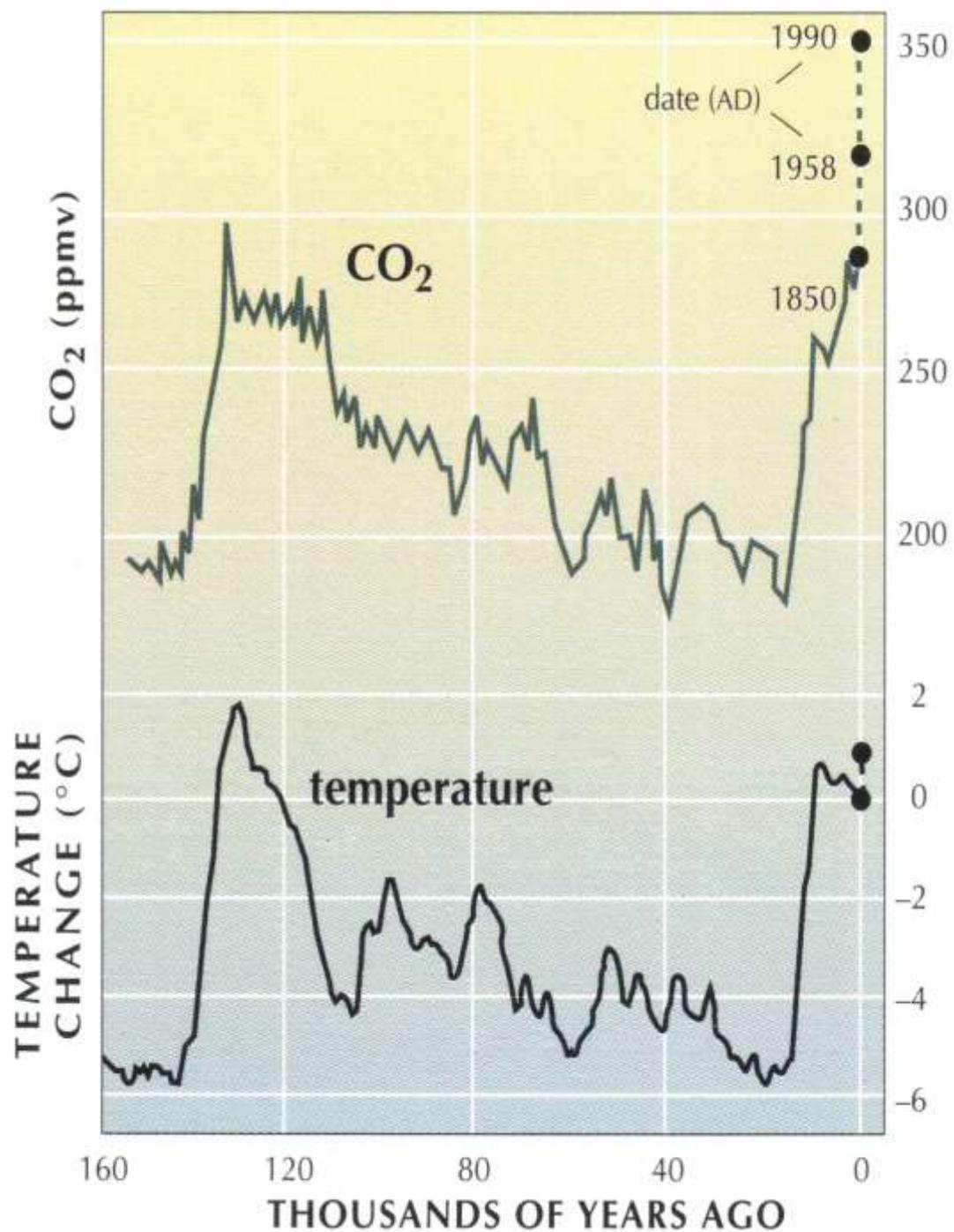
FEATURES 13 October 2005

Histories: The week the climate changed

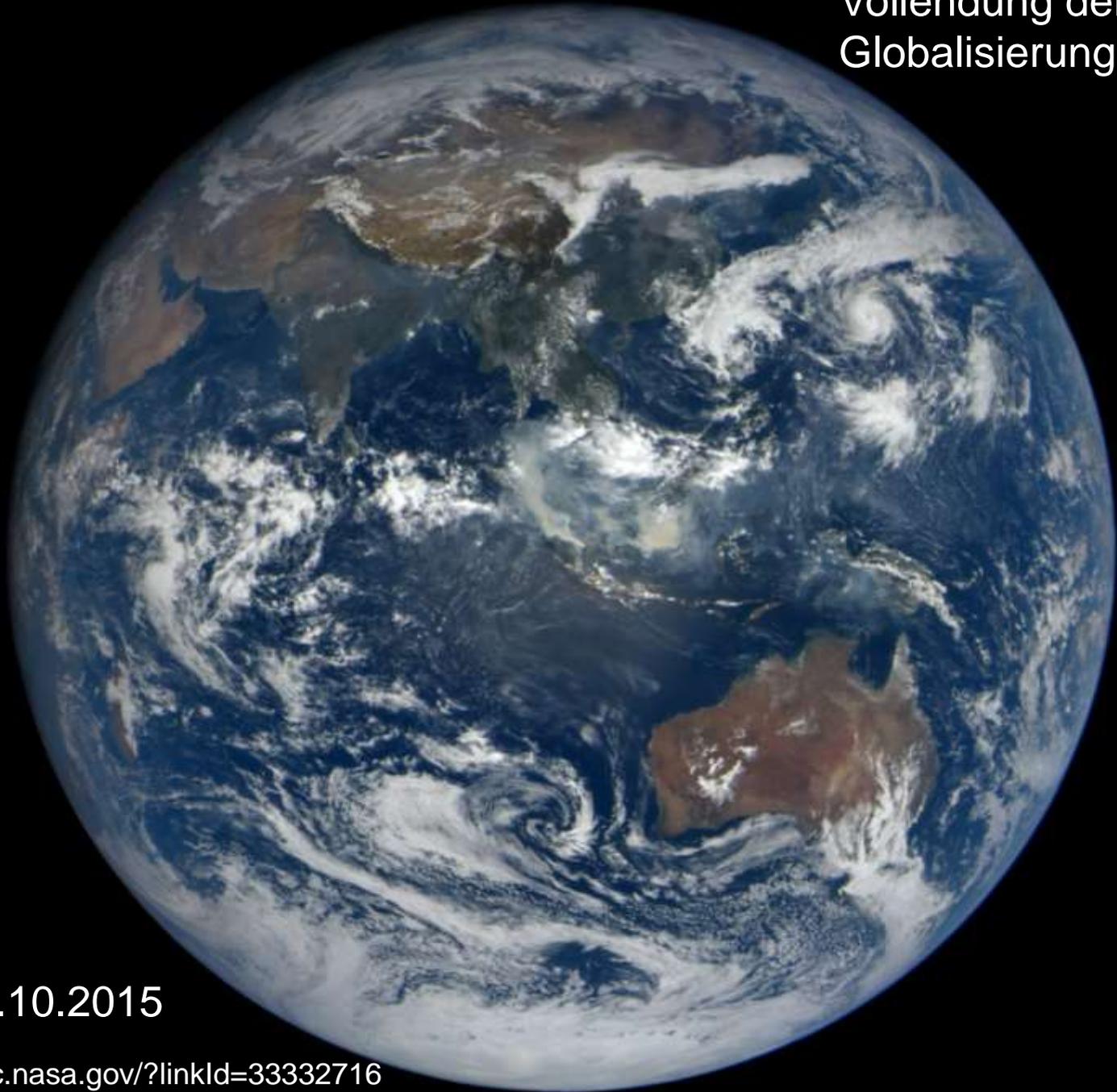
THERE were no journalists present, and no headlines afterwards. But at the international Conference on the Assessment of the Role of Carbon Dioxide and of other Greenhouse Gases in Climate Variations and Associated Impacts, 89 scientists from 25 countries agreed climate change as a problem for today.

They declared that "in the first half of the next century, a rise in global mean temperatures could occur which is greater than any in man's history". They warned for the first time that the likelihood of this catastrophe happening would be "profoundly affected by government policies". And they called for "consolidation of a global convention" to tackle the threat.

"Vilack was the toastmaster," says Bill Irgens, a young researcher diagnosed into editing a report for the meeting. Bill Clark of Harvard University, the author of key scientific studies on climate change in the US in the early 1980s, says Vilack —



Vollendung der
Globalisierung



21.10.2015

<https://epic.gsfc.nasa.gov/?linkId=33332716>

**„Jeder Fremde habe Herberge und
Speise zu bekommen.
Doch man ließ ihn nicht gleich gehen.
Vorher mußte er sich erst auf dem
Gelände des Gastgebers
diskret verziehen:
zum Düngen!«**

TRAUM HAUS

Das Dilemma der Überlebensmissionen vs. Luxusemissionen



Die langen Löffel

Ein Rabbi bat Gott einmal darum, den Himmel und die Hölle sehen zu dürfen. Gott erlaubte es ihm und gab ihm den Propheten Elia als Führer mit. Elia führte den Rabbi zuerst in einen großen Raum, in dessen Mitte auf einem Feuer ein Topf mit einem köstlichen Gericht stand.

Rundum saßen Leute mit langen Löffeln und schöpften alle aus dem Topf. Aber die Leute sahen blass, mager und elend aus. Es herrschte eisige Stille. Denn die Stiele ihrer Löffel waren so lang, dass sie das herrliche Essen nicht in den Mund bringen konnten. Als die beiden Besucher wieder draußen waren, fragte der Rabbi den Propheten, welcher ein seltsamer Ort das gewesen sei.

Es war die Hölle.

Darauf führte Elia den Rabbi in einen zweiten Raum, der genauso aussah wie der erste. In der Mitte brannte ein Feuer und kochte ein köstliches Essen. Leute saßen herum mit langen Löffeln in der Hand. Aber sie waren alle gut genährt, gesund und glücklich. Sie unterhielten sich angeregt. Sie versuchten nicht, sich selbst zu füttern, sondern benutzten die langen Löffel, um sich gegenseitig zu essen zu geben.

Dieser Raum war der Himmel.