# Media Clips Europe-Russia\_2

GCP Global Carbon Budget Published 17 November 2009



Διαφημίσεις Google

### Η παγκόσμια θερμοκρασία θα ανέβει 6 βαθμούς Κελσίου...

November 18, 2009 | Popularity: 1% [?]

Περιβάλλον- Ενέργεια- Οικολογία.



Η παγκόσμια θερμοκρασία ενδέχεται να ανέβει 6 βαθμούς Κελσίου, αν δεν ληφθούν άμεσα μέτρα για τη μείωση των εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα, σύμφωνα με μια νέα μελέτη ομάδας επιστημόνων.

Οι εκπομπές του CO2 αυξήθηκαν κατά 29% μεταξύ της περιόδου 2000-2008, σύμφωνα με το Global Carbon Project (GCP), το οποίο είναι ένα παγκόσμιο επιστημονικό ερευνητικό δίκτυο.

Η εν λόγω αύξηση προήλθε από τις αναπτυσσόμενες χώρες, αλλά το ένα τέταρτο των εν λόγω εκπομπών, προήλθε από την παραγωγή προϊόντων για κατανάλωση στα βιομηχανοποιημένα κράτη.

Σύμφωνα με την επιστήμονα Corrine Le Quere, τα νέα στοιχεία που προέκυψαν θα πρέπει να συμπεριληφθούν στις συζητήσεις που θα γίνουν για την κλιματική αλλαγή στη Σύνοδο της Κοπεγχάγης.

Η επιστήμονας Corrine Le Quere είναι στο βρετανικό Πανεστημίο East Anglia και υπεύθυνη για την μελέτη που συντάχθηκε και δημοσιεύτηκε στο επιστημονικό περιοδικό **Nature Geoscience**.

Η Σύνοδος της Κοπεγχάγης τον ερχόμενο μήνα είναι η τελευταία λύση για τη σωτηρία του πλανήτη. Θα πρέπει να ληφθούν σκληρά μέτρα για να σταθεροποιηθεί η παγκόσμια θερμοκρασία, τόνισε χαρακτηριστικά η Corrine Le Quere.

Σύμφωνα με το GCP πριν το 2002, οι εκπομπές του CO2 παγκοσμίως αυξάνονταν περίπου 1%, ετησίως.



# ANSA.it Ambiente e Territorio

22:42 Calcio: Serie A, Juventus-Udinese 1-0

22:20 Economia: Lega, linee anticrisi lavoro di tutto il governo

>> HOME

Disclaimer	Privacy	l Contattaci	ansa.it
------------	---------	--------------	---------

Cerca nel sito GO	SE È UNA NOTIZIA, È UN'ANSA.	MPOWER
CANALI E RUBRICHE	INQUINAMENTO	
» Governo e Parlamento	CLIMA: STUDIO GB, VERSO AUMENTO FINO 6 GRADI A FINE SECOLO	
» Unione Europea	(ANSA) - LONDRA, 18 NOV - E' lo scenario ambientale piu' catastrofico mai	Link Utili
» Resto del Mondo	ipotizzato quello verso cui il mondo si sta muovendo. A dirlo sono gli scenziati che	
» Rifiuti	hanno lavorato al Global Carbon Project, studio pubblicato sulla rivista Nature Geoscience. Di questo passo, secondo lo studio, si arrivera' a un aumento delle	Meteo
» Acqua	temperature fino a 6 gradi entro la fine del secolo con conseguenze disastrose:	
» Natura	parti del pianeta saranno invivibili e, scrive l'Independent, le basi della civilta' umana minacciate. Lo studio ha determinato che dal 2000 al 2008 c'e' stato un	
👐 Energia	aumento del 29% delle emissioni di anidride carbonica provenienti dai carburanti	
» Inquinamento	fossili (mediamente 3% all'anno) e del 41% rispetto ai livelli del 1990. I paesi	SE È UNA Notizia.
» Dalle Regioni	dove le emissioni aumentano piu' in fretta sono quelli in via di sviluppo come la Cina, l'India e il Brasile. Lo studio ha stabilito anche che il carbone ha superato il	È UN'ANSA.
	petrolio per quantita' di emissioni inquinanti. Diventa quindi ancor piu' decisivo il prossimo incontro a Copenaghen e le eventuali regole ambientali da applicare a tutti i paesi del mondo che dovrebbero essere decise in quella sede, dicono gli studiosi. E' la prima volta che si ipotizza concretamente un futuro cosi' disastroso.	news®
MPOWER	Secondo l'ultimo rapporto del comitato intergovernativo delle Nazioni Unite sul cambiamento climatico pubblicato nel 2007, l'aumento fino a sei gradi era la previsione piu' pessimistica. Y4K-NS 18/11/2009 15:49	
	© Copyright ANSA Tutti i diritti riservati	ANSA

*TORNA ALL' INDICE* 



			pre vás os	obne pre vašu firmu portál
o nás	kontakt	rýchle vyhľadávanie	hľadaj	<u>⇔</u> ⊘ ?
<ul> <li>Môj Ora</li> <li>Dnes</li> <li>Z don</li> </ul>	-	dnes > veda 18.11.2009 13:27		nedel'a, 22. november 2009 oslavuje Cecília pošli blahoželanie
<ul> <li>Zo sv</li> <li>Šport</li> </ul>	eta	Uhlíkové emisie stúpli od roku	ı 2000 takmer o tretinu	Meno
<ul> <li>Ekono</li> <li>IT spr</li> <li>Show</li> </ul>	ávy	Horwich (1 spôsobené v zvýšili o 29	TASR) - Vedci zistili, že emisie oxidu uhličil /yužívaním fosílnych palív sa v rokoch 2000 až 2 3 percent. Predmetné výskumy sa robia v ra	tého 2008 Hasio
<ul> <li>Veda</li> <li>Dopra</li> <li>Počas</li> <li>Kurzy</li> </ul>	sie	rnedzinárodný tím Global Carbo	on Project, ktorý viedla Corinne Le Quéréov	á Z Zabudli ste beslo?
<ul> <li>Lotéri</li> <li>Progr</li> </ul>	e amy	Východoanglickej univerzity v prieskume v Cambridgei. Autori článku zdôraznili predovšet	Norwichi, pôsobiaca aj v Britskom antarktic	kom Nová registrácia
💽 Môj asi:		· Od roku 2007 do roku 2008 (z t	tohto roku sú posledné číselné údaje) sa emisie o	
<ul> <li>Zábava</li> <li>Orange</li> <li>Tápa</li> </ul>		1990, čo bol referenčný rok Kjótsk	, od roku 2000 do roku 2008 o 29 percent a od i keho protokolu, do roku 2008 o 41 percent.	Zapojte sa do ŽREBOVACEJ HRY
<ul> <li>Téma</li> <li>Zoznan</li> <li>Fórum</li> </ul>	ıy	priemerne o 3,4 percenta ročne, v	emisie oxidu uhličitého zo spaľovania fosílnych p 90. rokoch to bolo iba o asi jedno percento ročne	
<ul> <li>Downlo</li> <li>Obrazo</li> </ul>		celkových emisiách klesol od roku	òdy sa od roku 2000 nezmenili, avšak ich podie 2000 do roku 2008 z 20 na 12 percent.	POISIONIA
	burza ačné služby	atmosfére, zvýšil zo 40 na 45 pohlcovania vzdušného oxidu	oxidu uhličitého z ľudských činností, zostávajúci, percent. V pozadí je pokles efektívnosti prírodr uhličitého, najmä oceánmi a vegetáciou na s na zmenu klímy a jej premenlivosť.	ného <b>.: Najčítanejšie</b> súši,
Zóny			om emisií zo spaľovania fosînych palív uhlie, kto	1. Vedci rozriešili záhadu falklandského vlka [106] 2. Tak teplo, ako dnes, nebolo 14.000 rokov [73] 3. Zemou môže pohnúť aj
vášh	o výberu	priemerným 3,6-percentným rasto	misií. V roku 2008 stúpli o 2 percentá, v porovna om v predchádzajúcich siedmich rokoch. V roku 2 oku 2007 a v roku 2010 opäť začať rásť.	anís vzduch [54]
.: TV prog	yram		ník ako čínskej a indickej sa od roku 1990 viac	
Markíza		ekonomicky rozvinuté krajiny.	ojové krajiny produkujú viac skleníkových plynov	BRATISLAVA, DNES Istropolis Cinema Center
20:00 Ces SuperStar STV1	ko Slovenská - finále		xidu uhličitého v rozvojových krajinách možno prip zinárodného obchodu s tovarom a službami.	vísať (Polus) Program nie je k dispozícii
20:05 Poč STV2	asie križovatke SK + všetky programy	drastické obmedzenie globál (prírodné pohlcovače) na Zer najmä čo sa týka našej scho spôsobené emisie oxidu uhli	udržať pod kontrolou klimatickú zmenu, Inych emisií oxidu uhličitého. Uhlíkové výle mi sú zložité a stále im rozumieme iba sča pnosti spájať na medziročnom základe ľu čitého s atmosférickým obsahom tohto ply menšiť neurčitosti, týkajúce sa uhlíkov	vky asti, dmi obnovte si /nu.
		výleviek, naše údaje by mo	hli poslúžiť na overovanie účinnosti rôzn erniť klimatickú zmenu," povedala Corinne	ych

Quéréová.



Update: dinsdag 17 november 2009 23:13

De gemiddelde temperatuur op aarde zal tot maarliefst zes graden stijgen, als er geen drastische maatregelen worden genomen. De CO2-emissies stegen op onze planeet in de periode 2000 - 2008 met 29 procent. Dat blijkt <u>volgens</u> <u>de BBC</u> uit nieuw onderzoek van gerenommeerde wetenschappers van het Global Carbon Project.

Blijf op de hoogte van:

CO2-uitstoot

Login of registreer voor alerts

Volgens wetenschapper Corinne Le Quere onderstrepen de bevindingen nog maar eens hoe urgent de situatie is.

ontwikkelingslanden, hoewel een kwart ervan werd veroorzaakt door de

De groei in CO2-uitstoot kwam geheel voor rekening van de

productie van goederen voor geindustrialiseerde landen.

Dell Business Computers Business Computer Powered by Intel® Core™2 Duo, Purchase Today, www.Dell.com/AU/Business-Ci Ads door Google "Ik denk dat de conferentie in Kopenhagen volgende maand onze laatste kans is om de klimaatverandering op een geleidelijke en georganiseerde manier tot twee graden te beperken", zei zij tegen de BBC.

Trefwoord: CO2-uitstoot



Bewaar Stuur door Print

Meer nieuws wetenschap

Volgend bericht >



per cent the previous eight years.



of a precious baby boy who will never get to know his father. Little William John was born just 39



Uitgegeven:

O ANP

### WETENSCHAP

Laatst gewijzigd: 18 november 2009 13:07

procent meer dan in 2007.

Ma 23 november 2009. Het laatste nieuws het eerst op nu.nl

Mensen stoten CO2-record uit

LONDEN/CANBERRA - De uitstoot van koolstofdioxide (CO2)

door mensen is vorig jaar gestegen tot 8,7 miljard ton, 2

18 november 2009 13:07

### S rss Zoek nieuws zoek advertentie Top 5 energie 1 Energie:direct 2 Essent 3 Eneco

4 Nuon 5 RWE

### Direct vergelijken >>

Algemeen ► Economie Sport Tech ► Achterklap Opmerkelijk Beurs Wetenschap Cultuur ► Werk&Privé Gezondheid Lifestyle Auto Column

Voorpagina

NUblog

NUwerk 🖤 NUzakelijk 🥝 NUfoto 💿 NUsport 🌍 NUvideo 🗣 NUtvideo 🗣 NUtvgids 🚭 NUkaart 🥝 NUkaart 🚱 NUkaart 🚱 NUka 🕄 Dat kurnt g per persoo menselijke broeikasga Dat blijkt u woensdag

Dat komt gemiddeld neer op 1,3 ton per persoon. Nog nooit was de menselijke uitstoot van het broeikasgas zo hoog.

Dat blijkt uit een onderzoek dat woensdag is gepubliceerd in het wetenschappelijke tijdschrift Nature Geoscience. De uitstoot van CO2 ligt volgens de onderzoekers 41 procent

boven het niveau van 1990, dat bij verdragen wordt gebruikt als richtlijn.

In het Kyoto-protocol van 1997 hadden regeringsleiders juist afgesproken dat de uitstoot in 2012 5 procent lager dan de emissie in 1990 zou moeten zijn.

### Menselijke uitstoot

"Door de financiële crisis zal de uitstoot iets dalen, maar menselijke emissie zal weer stijgen wanneer de economie zich herstelt, tenzij de wereld meer doet om de menselijke uitstoot terug te dringen", zegt een van de onderzoekers, de Australiër Mike Raupach.

Het akkoord van Kyoto loopt in 2012 af. Op de klimaattop in Kopenhagen volgende maand moet een opvolger voor dat verdrag worden opgesteld, maar de kans dat dat lukt wordt steeds kleiner.

© AN

### The latest stories and highlights

### NewScientist

# Short Sharp Science

### NewScientist

November 18, 2009 1:25 PM

World on track for 6 degrees of extra heat

Shanta Barley, <u>reporter</u> external link

The world is on track to warm by a whopping 6 °C by the end of this century, unless steps are taken immediately to cut greenhouse gas emissions, according to research published yesterday.

The <u>Global Carbon Project</u>, a group of 31 scientists from 7 countries led by <u>Corinne Le Quéré</u> at the University of East Anglia and the British Antarctic Survey, used satellite and national inventory data to track emissions of carbon dioxide. They also used models to estimate carbon sinks - such as oceans and forests - that absorb the greenhouse gas (<u>Nature Geoscience</u>, DOI: 10.1038/ngeo689).

It found that the ability of natural carbon sinks to soak up the  $CO_2$  humans pump into the atmosphere is declining. The study estimates that in the past 50 years, the fraction of  $CO_2$  emissions that remains in the atmosphere each year may have increased from roughly 40 per cent to 45 per cent.

As a result, the portion of emitted  $CO_2$  that ends up staying in the atmosphere increased on average by around 0.3 per cent per year between 1959 and 2008.

 $\rm CO_2$  emissions from the burning of fossil fuels have increased at an average annual rate of 3.4 per cent between 2000 and 2008, compared with just 1 per cent per year in the 1990s, the study says, mainly as a result of the boom in China's economy.

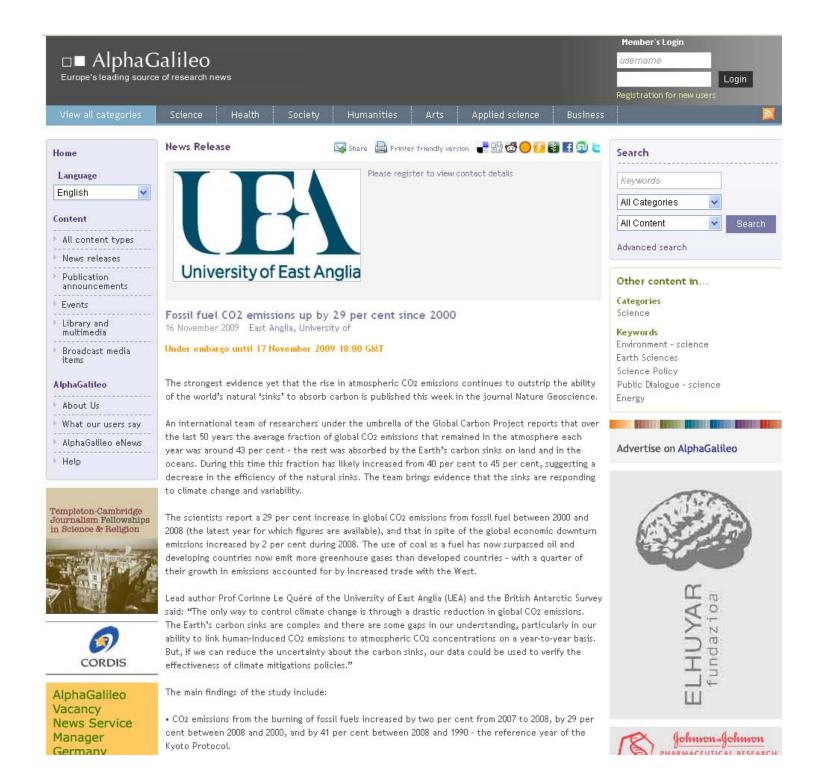
Between 2000 and 2008, global emissions rose by 29 per cent.

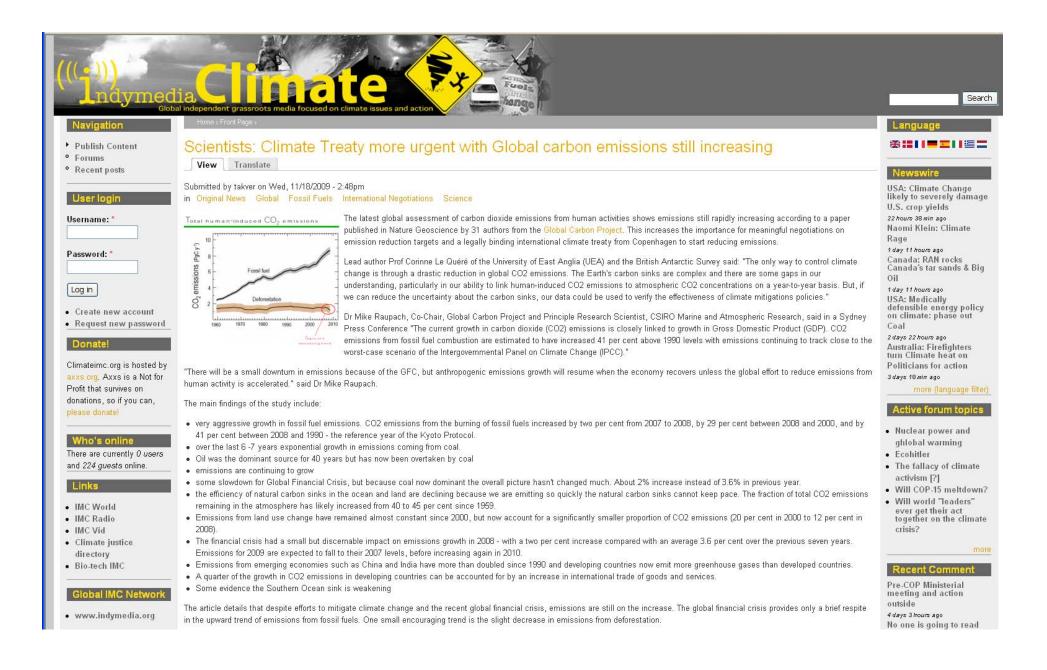
If steps are not taken at the <u>climate change discussions in Copenhagen</u> this December to rein in runaway emissions, the world is heading for a 6C rise, says Le Quéré.

"If the agreement is too weak, or the commitments not respected, it is not 2.5 ° C or 3 °C we will get: it's 5 °C or 6 °C - that is the path we're on," <u>Le Quéré told</u> <u>BBC News</u>.

Speaking to the BBC, Richard Betts, head of climate impacts at the UK Met Office, cautioned that it was too soon to discern a long-term trend.

		DEDICATED	TO MAKING A DIFFERENCE
World Business C Sustainable Dev			AN STATE
	Document details		search
	As notions have a set on suts measurement is t	ough	News
About the WBCSD - Regional Network -	As nations haggle over carbon cuts, measurement is t	ougn	Media Publications & Reports
Focus Areas	Reuters, 9 November 2009 - Targets and trust. These		Case Studies
Energy & Climate	<ul> <li>are at the heart of a tougher new global climate pact possibly just weeks away.</li> </ul>	THOMSON REUTERS	Events
Development	possibly just weeks away.		Member access
Business Role	The bigger the pledged emissions cuts or reductions in	-	Login
Ecosystems	pollution, the greater the need to prove nations meet the pace of climate change.	Password	
Projects -			login
Water	And proof of emissions reductions over time will help un	lock billions of dollars in	-Sign up to our free e-
Energy Eff. in Buildings	climate funds for poor nations.	newsletters/discussions -Forgot login/password	
Forest Products	The problem, though, is that it is not yet possible to inde	pendently monitor a	
Cement	country's greenhouse gas emissions, such as carbon dioxide (CO2) from burning		
Electricity Utilities	fossil fuels or deforestation.		Search documents
Tire Industry Mobility	"Our system is not good enough right now to be able fing	Keyword	
Mining & Minerals	another. I think the density of observations needs to be c	⊙ Title ○ Full text	
Initiatives -	magnitude," said Pieter Tans of the National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA) in Boulder, Colorado.		
Eco-Patent Commons			
Urban Infrastructure	Rich nations, he said, weren't going to hand over possib	Advanced search	
	dollars to poorer nations to help green their economies purely on trust. Publications		
	Which is why measurement, reporting and auditing of na emissions is a key focus of marathon U.N. climate talks, negotiations will lead to agreement on a tougher climate meeting in Copenhagen next month.	The world body hopes the	Policy Directions to 2050
	Rich nations are under pressure from the developing wo emissions cuts of 25-40 percent below 1990 levels by 2 aid and green technology to the poor.		Pathways to 2050 - Energy & Climate Change
	Big developing nations are also under pressure to curb t emissions growth. China, India, Indonesia and Brazil are carbon polluters.		Facts & Trends to 2050 - Energy & Climate Change
	"If there's no objective system to check lines of success, more than they can deliver. It's natural," said Tans, of NO		> More publications
	Research Laboratory. HUGE VARIABILITY		Related content -Clearing ground for a deal to save forests -Allianz eyes renewable
	Rich nations such as Australia and the United States ha reporting methods on energy use and fossil fuel emission the Global Carbon Project. Accuracy for developing coun good. "You have huge variability. And of course the issue is left developing countries. That's where it gets the most diffic	ons, said Pep Canadell of ries was often not as s check on some of the ult because the reporting	China, India projects -Offsets lose credibility as salves for carbon glut -As smart grid expands, so does vulnerability to cyber attacks -India's cabinet approves solar power programme
	is not that accurate," he said, adding that until recently, C burning cool, all and gas were under reported by 20 per		WBCSD Bloos





#### University of BRISTOL NEWS FROM THE UNIVERSITY Press releases

Go



### About our news website | Do you have a news story? | Directory of Experts | RSS news feed 🔝 | All news feeds University home > All news > 2009 > Carbon sinks

### No slow-down in global CO2 emissions

Press release issued 17 November 2009

### Research published in Nature Geoscience

The strongest evidence yet that the rise in atmospheric CO<sub>2</sub> emissions continues to outstrip the ability of the world's natural 'sinks' to absorb carbon is published this week in Nature Geoscience

Bristol University researchers Pru Foster, Pierre Friedlingstein, Jo House and Colin Prentice from the University's QUEST programme, together with a world-wide team of experts report that over the past 50 years the average fraction of global CO<sub>2</sub> emissions that remained in the atmosphere each year was around 43% - the rest was absorbed by the Earth's carbon sinks on land and in the oceans.

Dr Jo House adds: "During this time this fraction has likely increased from 40% to 45% suggesting a decrease in the efficiency of the natural sinks. The team brings new evidence that the sinks are responding to climate change and variability".

The scientists report a 29% increase in global CO<sub>2</sub> emissions from fossil fuel between 2000 and 2008 (the latest year for which figures are available), and that in spite of the global economic downturn emissions increased by 2% during 2008.

The use of coal as a fuel has now surpassed oil and developing economies now emit more greenhouse gases than developed countries with a quarter of their growth in emissions accounted for by increased trade with the West.

Twitter news channel >> Other University Twitter channels >>

NEWS HOMEPAGE

Advanced search

Search news:

Research news

News direct from

V-C's messages

Subtext magazine

twitter

The University in the media

Centenary

departments

Obituaries

Events

Staff notices

Lead author Prof Corinne Le Quéré of the University of East Anglia and the British Antarctic Survey said: "The only way to control climate change is through a drastic reduction in global CO2 emissions

"The Earth's carbon sinks are complex and there are some gaps in our understanding, particularly in our ability to link human-induced CO2 emissions to atmospheric CO2 concentrations on a year-to-year basis. But, if we can reduce the uncertainty about the carbon sinks, our data could be used to verify the effectiveness of climate mitigations policies."

The main findings of the study include:

- CO<sub>2</sub> emissions from the burning of fossil fuels increased by two per cent from 2007 to 2008, by 29 per cent between 2008 and 2000, and by 41 per cent between 2008 and 1990 - the reference year of the Kyoto Protocol
- CO<sub>2</sub> emissions from the burning of fossil fuels have increased at an average annual rate of 3.4 per cent between 2000 and 2008. compared with one per cent per year in the 1990s.
- Emissions from land use change have remained almost constant since 2000, but now account for a significantly smaller proportion of total anthropogenic CO2 emissions (20 per cent in 2000 to 12 per cent in 2008).
- The fraction of total CO<sub>2</sub> emissions remaining in the atmosphere has likely increased from 40 to 45 per cent since 1959, models suggests this is due to the response of the natural  $CO_2$  sinks to climate change and variability.

### MORE PRESS RELEASES

Active hearing process in mosquitoes 20 November 2009

Mysteriously warm times in Antarctica 19 November 2009

Free public talk: Dr Alice Roberts tells the story of our incredible human iournev

19 November 2009 Britons increasingly positive about their financial future

During the past 50

years the amount of

non-absorbed carbon

increased from 40% to

emissions has likely

45%, suggesting a

decrease in the

efficiency of the

natural sinks.

Dr Jo House

18 November 2009 Scientific debate sparked over carbon sink data 17 November 2009

Engineering students flvina hiah 17 November 2009

Lord Sainsbury lecture series: Found in translation - a cure for pain 17 November 2009

Hidden Pain? 16 November 2009

Bristol academic to lead animal welfare scientific and technical advisory board 16 November 2009

Skin colour gives clues to health 16 November 2009



guardian.co.uk	5	Search	guardian.co.uk 💌 Search
News Sport Comment Culture Business Money Life & style	Travel Environment	t TV Blogs Video	Community Jobs
Environment Carbon emissions			
Carbon sinks less efficient: 'They are responding to climate change' Corinne Le Quéré on how carbon sinks in oceans and forests are becoming less effective	⊌ Buzz up! 않 Digg it		
Jon Dennis guardian.co.uk, Wednesday 18 November 2009 09.43 GMT	🖾 🛃 🔀 😫	S. Sectors	
n how carbon sinks in oceans and 🕞 Launch as popup	A larger   smaller	and we've almost got	
18 Nov 2009 00:00 02:35 4)	Environment Carbon emissions · Climate change · Deforestation	one million of them!	
	Science Climate change		
	World news		
	More news		
	More interviews		
	More audio	Land get - Lane	
	Read more		
	will rise 6C by end of century, say scientists 318 comments	Latest from er	nvironment

#### Search guardian.co.uk 🔽 guardian.co.uk Search News Sport Comment Culture Business Money Life & style Travel Environment TV Blogs Video Community Jobs News > World news > Guardian Daily Series: Guardian Daily Previous | Next | Index 5.00 **Guardian Daily** Free Advertising We can help you get started. Redeem your 🔄 Comments (3) Guardian Daily: Britain's worst railways \$75 offer today ▶ b Buzz up! Britain's worst railway stations; carbon sinks losing effect, and Google Amsterdam's red light district at the National Gallery, in our daily 🔛 Digg it audio show with Jon Dennis Latest from world news Jon Dennis 🖂 🧲 🔀 🙎 guardian.co.uk, Wednesday 18 November 2009 07.48 GMT Most viewed A larger | smaller Last 24 hours rdian Daily podcast: Britain's wors' 🛛 🖵 Launch as popup Welcome to lapham Junction 18 Nov 2009 1. Gang 'killed victims to extract their fat' UK news 00:00 19:55 World news 🚺 Subscribe via iTunes 🚺 Download mp3 🔊 Podcast feed URL 2. Celebrities lead charge against Scientology Series Guardian Daily Clapham Junction is the second worst station in the UK, according to The former British police officer who wants to bring down Barack Obama an official report. (Manchester Victoria is the worst.) We hear what More news passengers think. Fort Hood gunman paralysed by bullet wounds, lawyer says A major new study suggests that carbon sinks are becoming less More audio Forced labour and rape, the new face of efficient. The research was led by Corinne Le Quéré from East Anglia slavery in America University. More top stories Superfreakonomics co-author Steven Levitt defends his book's criticism of climate change policy. Artist Nancy Kienholz explains the idea behind her installation The Hoerengracht, a recreation of Amsterdam's red light district, which opens

at the National Gallery in London today. Critic Adrian Searle is not

impropod

Bestsellers from the Guardian shop

Monday, 23 November 2009 8:46:17 PM - Today In History - Horoscope



Home News Sports Records Opinion Entertainment Multimedia Features Marketplace Archives Jobs Real Estate

DailyJournalOnline -- News -- Local -- Led by China, carbon pollution up despite economy

### Led by China, carbon pollution up despite economy

BY SETH BORENSTEIN AP Science Writer

Sunday, November 22, 2009 4:08 AM CST

WASHINGTON (AP) — Pollution typically declines during a recession. Not this time.

🛃 E-mail 🚔 Print 🦵 Comment 😭 Font 🐥 Font

Despite a global economic slump, worldwide carbon dioxide pollution jumped 2 percent last year, most of the increase coming from China, according to a study published online Tuesday.

"The growth in emissions since 2000 is almost entirely driven by the growth in China," said study lead author Corinne Le Quere of the University of East Anglia. "It's China and India and all the developing countries together."

Carbon dioxide emissions, the chief man-made greenhouse gas, come from the burning of coal, oil, natural gas, and also from the production of cement, which is a significant pollution factor in China. Worldwide emissions rose 671 million more tons from 2007 to 2008. Nearly three-quarters of that increase came from China.

The numbers are from the U.S. Department of Energy's Oak Ridge National Laboratory and published in the journal Nature Geoscience.

According to the study, the 2008 emissions increase was smaller than normal for this decade. Annual global pollution growth has averaged 3.6 percent. This year, scientists are forecasting a nearly 3 percent reduction, despite China because of the massive economic slowdown in most of the world and in the United States.

The U.S. is still the biggest per capita major producer of man-made greenhouse gases, spewing about 20 tons of carbon dioxide per person per year. The world average is 5.3 tons and China is at 5.8 tons

Last year, the U.S. emissions fell by 3 percent, a reduction of nearly 192 million tons of carbon dioxide. Overall European Union emissions dropped by 1 percent. The U.S. is still the No. 2 biggest carbon polluter overall, emitting more than the next four largest polluting countries combined: India, Russia, Japan and Germany. China has been No. 1, since pushing past the United States in 2006.

The world remains on a dangerous path, despite the recession, scientists said.

"There's a very clear gap between the path we are on and the path we should be on if the goal is to limit global warming to 2 degrees (1.3 degrees Celsius)," said Le Quere, who also works for the British Antarctic Survey.

The world has spewed 715.3 trillion tons of industrial carbon dioxide since 1982, which is the same amount civilization produced in all the previous years, said study co-author Gregg Marland of the Oak Ridge National Lab.

1 Tip of a flat b Cut down 3 lbs of your belly every week by us		SUBSCRIBE TO THE Mail Suardian
HOME NEWS OPINION BUSINESS SPORT ARTS LEISURE THE GUIDE SPECI.		ZA NEWS JOBS   DATING   PROPERTY   SHOPPING
THE SMART NEWS SOURCE   Nov 23 2009 11:50   LAST UPDATED Nov 23 2009 11:50 NEWS   WORLD   GENERAL INTERNATIONAL Ads by Google Global Warming Causes Climate Change Debate		ADVERTISE WITH US   CONTACT US   STORY TIP-OFFS
The global heat is on ALOK JHA - Nov 20 2009 06:00		NGER EEO reporting s/ware Bus, Industry, Govt -Ph: 1300886567 Professional, \$ effective, eZy2Use www.nger.net.au Can we offset Nan?
Scientists urge the world's leaders to get serious about cutting carbon dioxide emissions during the upcoming climate summit, reports Alok Jha The Earth's natural ability to absorb carbon dioxide is declining and global temperatures are on course to rise by 6°C by the end of	ARTICLE TOOLS  Add to Clippings  Email to friend  Print  MORE TOOLS  Add to Facebook  Add to Facebook  Add to Muti Add to del.icio.us  Blog Reactions  Digg this story	Offset the whole of Christmas Day, not just Nan www.greenpig.com.au Planet Cool Calulate your carbon footprint. For Business and individuals www.planetcool.com.au Dell Computers for SMB Visit Dell's Official SMB Website Powered by Intel® Core™2 Duo www.Dell.com/AU/SMB
the century, according to a study. Scientists said that carbon dioxide emissions have risen by 29% in th called for urgent action by leaders at the United Nations climate talk on drastic emissions cuts in order to mitigate dangerous climate char By studying 50 years of data on carbon emissions from human and n volcances, a team of international researchers was able to estimate h being absorbed naturally by forests, oceans and soil.	e past decade alone and s in Copenhagen to agree nge. atural sources, such as	LATEST ARTICLES IN THIS SECTION  Mercenary tells of torture in Black Beach prison Pikoli walks away with R7,5-million Prisons graft: Bosasa's empire of influence Accusations fly over xenophobia in De Doorns Hogan searches for CEOs POPULAR ARTICLES IN THIS SECTION 24 Hours 1 Week 1 Month
They concluded, in the journal <i>Nature Geoscience</i> , that those natura efficient, absorbing 55% of the carbon now, compared with 60% half The drop in the amount absorbed is equivalent to 405-million tonnes annual output of a large coal-fired power station.	a century ago.	YOUR M&G ONLINE            SUBSCRIBE TO M&G         SON YOUR WEBSITE         ON YOUR PHONE         VIA RSS FEED         ON YOUR DESKTOP         IN DIGITAL PDF         VIA PODCAST         PLACE AN AD

#### ~

() heise

#### Heise Strom/Gas Tarifrechner Die wichtigsten

Die wichtigsten Strom- und Gas-Tarife – tagesaktuell, unabhängig und übersichtlich im heise Energie-Preisvergleich

# **TELEPOLIS**

home politik wissenschaft energie & klima e-news wochenschau energiespar-rechner kultur medien magazin

Anzeige GUTE NACHRICHTEN



### frisch aus dem archiv

Kurven, Knatsch und (Borsten-) Kiefern Klimaforschung zwischen Wissenschaftskontroverse und Hexenjagd

### umfrage

### Klimamüdigkeit

Wird die angekündigte Klimaerwärmung mit ihren Folgen mittlerweile zu wenig ernst genommen?



Sinkt die CO2-Aufnahme der Meere und der terrestrischen Biosysteme?

Powered by

VERIVOX

### Florian Rötzer 20.11.2009

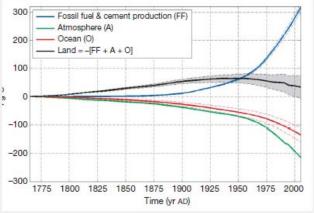
### Kurz nacheinander sind drei Studien veröffentlicht worden, die sich kaum vereinen lassen

Jetzt wechseln und

Energiekosten sparen!

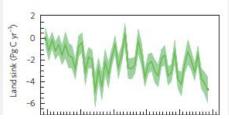
Die Lage ist verworren, die Ungenauigkeit bei vielen Aspekten der Klimaforschung noch immer hoch. Während die einen Klimaforscher sagen, dass in den letzten 100 Jahren die steigenden CO2-Emissionen durch die wachsende Aufnahme der Ökosysteme als Senken zu einer nahezu konstant bleibenden Konzentration in der Atmosphäre geführt habe (Doch kein Problem mit der Klimaerwärmung?), berichtet nun andere Wissenschaftler, dass die Aufnahmekapazität doch zu sinken scheint. Das würde bedeuten, dass sich die Klimaerwärmung beschleunigt, weil sich CO2-Emissionen in der Atmosphäre anreichern.

🐱 download



Anstieg der CO2-Konzentration in der Atmosphäre. Bild: Nature/Corinne Le Quéré et al.

Nach der Studie 🗗 Trends in the sources and sinks of carbon dioxide, die in Nature Geoscience erschienen ist, sind zwischen 1959 und 2008 43 Prozent der neuen Emissionen in der Atmosphäre geblieben, der Rest wurde von den Meeren und vom Land aufgenommen.





riserve naturali di CO2 nel terreno e negli oceani. In particolare, dal 1959 al 2008 la frazione

rimasta nell'atmosfera e' aumentata dal 40% al 45%: segno, rilevano gli autori dello studio, di una

perdita di efficienza delle riserve naturali. "E' la prima evidenza - osservano - di come le riserve

naturali stiano rispondendo ai cambiamenti climatici. Secondo i ricercatori, coordinati da Corinne

### IL BLOG DI YAHOO! NOTIZIE



VOX - notizie fuori onda: Rischiare di morire due volte e essere accusato di fingere 144 commenti



Donnernde Vierziger und rasende Fünfziger, eiskaltes Wasser durch das immer wieder riesige Eisberge schippern: Die Meere rund um die Antarktis rangieren unter den ungemütlichen Gefilden des Planeten Erde. Für das globale Klima gehören sie jedoch eindeutig zu den Schlüsselgebieten, meint Samar Khatiwala vom Lamont-Doherty Observatory der Columbia University in Palisades [1]: "Wir haben schon immer vermutet, dass die Südozeane eine kritische Rolle als Senke für unser Kohlendioxid spielt. Doch nun können wir ihre ganze Dimension erstmals mit Daten belegen."



Klimawandel Die Spuren der globalen Erwärmung

Kaum jemand zweifelt noch daran, dass der Mensch dem Planeten Erde kräftig einheizt. Welche Folgen davon jetzt schon zu sehen sind und welche Auswirkungen uns noch in der Zukunft erwarten, bietet allerdings noch viel Stoff für Diskussionen. » weiter

#### weitere Artikel zum Thema

- spektrumdirekt
  - » Arktis: CO, übertrumpft Sonne
  - » Klimaschutz: Deutscher Kohlendioxidausstoß sinkt weiter
  - » Ökologie: Regenwälder schlucken viel Kohlendioxid
  - » Klimawandel: Beschleunigt erschöpft Haben die globalen Kohlendioxid-Senken ihre Kapazitätsgrenze erreicht?

ZEIT-Abo Print-Archiv Audio/E-Paper Spiele Blogs Mobil Schlagzeilen

ZEITmagazin ZEITCampus ZEITGeschichte ZEITWissen

Suchen

### ZEIT CONLINE UMWELT

Partnersuche Stellenmarkt Immobilien Autosuche ZEIT Shop

STARTSEITE POLITIK WIRTSCHAFT MEINUNG GESELLSCHAFT KULTUR WISSEN DIGITAL STUDIUM KARRIERE LEBENSART REISEN AUTO SPORT

Gesundheit Umwelt Geschichte

# CO2-Emissionen steigen rapide

Alarmsignal vor dem Klimagipfel in Kopenhagen: Forschern zufolge ist der globale Kohlendioxid-Ausstoß durch fossile Brennstoffe seit 2000 um fast ein Drittel angewachsen.



Hongkongs Skyline verblasst im Smog: In China haben sich die CO2-Emissionen seut 1990 verdoppelt

Allen Klimaschutzbemühungen zum Trotz steigen die weltweiten Kohlendioxid-Emissionen deutlich: Wie ein internationales Forscherteam im Fachjournal *Nature Geoscience* berichtet, erhöhte sich der CO2-Ausstoß durch Öl, Kohle und andere fossile Brennstoffe allein in diesem Jahrzehnt um 29 Prozent. Selbst im Krisenjahr 2008 hätten die Emissionen um 2 Prozent zugenommen. Zugleich scheine die Aufnahmefähigkeit der Natur für das Treibhausgas zu sinken, schreiben die Forscher um Corinne Le Quéré vom British Antarctic Survey.

- 🖪 ратим 17.11.2009 19:45 Uhr
- QUELLE ZEIT ONLINE, dpa
- ROMMENTARE 11
- \* EMPFEHLEN E-Mail verschicken | Bookmarks
- ARTIKEL DRUCKEN Druckversion | PDF
- SCHLAGWORTE Kohlendioxid | Treibhausgas | Klimaschutz | Klimawandel | Klima

### NEU AUF ZEIT ONLINE

- 1. OPEL-SPITZENTREFFEN Brüssel will Subventionswettlauf um Opel stoppen
- 2. JOHN MCCAIN "Obama kann begeistern, aber was nützt das?"
- KRITIK AM LÄNDERFINANZAUSGLEICH Seehofer bringt Länderkollegen gegen sich auf
- 4. GUIDO WESTERWELLE Schwieriger Antrittsbesuch in Israel
- 5. KAMPF GEGEN WETTBETRUG Frühwarnsystem ohne Wirkung

### THEMA: ZUKUNFTSFORSCHUNG



PREBERITE THDI

# Spektrum Bildungsfutter und Lesespa: SCINEXX Das Wissensmagazin

Montag, 23.11.2009

Home

Geowissen

Biowissen

Medizin

Energie

Technik

Kosmos

Dossiers

Earthview

In den Schlagzeilen

RSS PDA Sitemap

### CO2: Natürliche Senken werden schwächer Aufnahme von Kohlendioxid durch Biosphäre in den letzten 50 Jahren zurückgegangen

Der Anteil der Kohlendioxid-Emissionen, der von CO2-Senken an Land oder im Meer aufgenommen wurde, ist in den letzten 50 Jahren immer weiter zurückgegangen. Das zeigt eine jetzt in "Nature Geoscience" veröffentlichte Metastudie. Modelle deuten daraufhin, dass Klimawandel und Klimavariabilität für die sinkende Aufnahme verantwortlich sind – und dass positive Rückkopplungen zwischen Klima und Kohlenstoffkreislauf wirken.



So genannte Kohlenstoffsenken wie beispielsweise Regenwälder oder das Phytoplankton des Meeres spielen im Klimasystem der Erde, aber auch im Kohlenstoffkreislauf eine wichtige Rolle. Denn sie nehmen Kohlendioxid aus der Luft auf und bauen es in andere Kohlenstoffverbindungen um, Dadurch entfernen sie nicht nur das Treibhausgas aus der Atmosphäre, sie speichern den

Kohlenstoff auch über lange Zeiträume hinweg und nehmen ihn damit "aus dem Spiel". Doch diese Senken-Wirkung funktioniert nicht unbegrenzt.

### Rate der CO2-Aufnahme gesunken

Die Wissenschaftlerin Corinne Le Quere und ihre Kollegen von der Universität von East Anglia in Großbritannien haben nun untersucht, wie sich die CO2-Aufnahme der Senken in den letzten 50 Jahren verändert hat. Dazu führten sie die Ergebnisse von einzelnen, bereits erschienenen Untersuchungen zusammen und analysierten sie.

Das Ergebnis: Der Anteil der CO2-Emissionen, die in der Atmosphäre bleiben und nicht durch Senken wieder "neutralisiert" werden, stieg von 1959 bis 2008 von 40 auf 45 Prozent. Zwar sind die Unsicherheiten dieser Werte hoch, doch die Autorin betont, dass es gerade deshalb wichtig sei, die Fehlerspannbreiten in Zukunft so stark wie möglich zu reduzieren.



pringer

### Newsletter

Bestellen Sie jetzt den kostenlosen Newsletter!



Wald Biopumpen Klimaforschung

### Dossiers zum Thema



Wohin mit dem CO2? Auf der Suche nach "Endlagern" in Untergrund und Ozeanen

Die grüne Wüste Der tropische Regenwald auf Sand gebaut

Klimawandel Bringt der Mensch das irdische Klima aus dem Gleichgewicht?

S.O.S. - Ist das Klima noch zu retten? Klimakonferenz 2006: Zukunft Verhandlungssache

Biopumpen wälzen Klima um Wie Meereslebewesen den

**TV-Programm** Galerie Bücher und Medien Lemwelten Termine Links

Presseportal

GeoUnion

GFZ Potsdam

Partner



MY PROFILE SHOP JOBS PROPERTY CLASSIFIEDS

November 18, 2009

## Greenhouse gas emissions study highlights need for tighter national targets



#### Ben Webster, Environment Editor

RECOMMEND?(1)

Developing countries now emit more greenhouse gas than rich countries, according to a study that will intensify demands for all countries to set targets for cutting emissions.

Total emissions from burning fossil fuels in developing countries, including China, India and Brazil, have more than doubled since 1990 and are continuing to rise rapidly. By contrast total emissions from developed countries, such as the US, Japan and Britain have hardly changed over the same period.

Last year developed countries were responsible for 46 per cent of global emissions, with developing countries responsible for 54 per cent.

The figures, published by an international team of scientists, will nut pressure on developing countries to set stricter targets for



n-tv.de Startseite » Wissen » Welt & All » Natur nimmt immer weniger CO2 auf : Emissionen stark gestiegen

#### WELT & ALL



Dienstag, 17. November 2009

### Natur nimmt immer weniger CO2 auf Emissionen stark gestiegen

Trotz aller Klimaschutzbemühungen sind die weltweiten Kohlendioxid-Emissionen durch Öl, Kohle und andere fossile Brennstoffe seit dem Jahr 2000 um 29 Prozent gestiegen.

Selbst im Krisenjahr 2008 nahmen die Emissionen um 2 Prozent zu, berichtet ein internationales Forscherteam im Fachjournal "Nature Geoscience" (online vorab). Zugleich scheine die Aufnahmefähigkeit der Natur für das Treibhausgas zu sinken.

Von 2000 bis 2007 wuchsen die globalen CO2-Emissionen durch fossile Brennstoffe im Schnitt um 3,6 Prozent pro Jahr - und damit mehr als drei Mal so stark wie in den 1990ern (1 Prozent pro Jahr). Mit insgesamt 8,7 Milliarden Tonnen Kohlenstoff pro Jahr liegen sie heute um 41 Prozent höher als 1990, dem Bezugsjahr des Kyoto-Klimaschutzprotokolls, schreiben die Forscher um Corinne Le Quéré vom British Antarctic Survey.

### 45 Prozent der CO2-Emissionen bleiben in Atmosphäre

Der Pro-Kopf-Ausstoß stieg im weltweiten Mittel von 1,1 Tonnen

### WELT & ALL

Zu viel Methan und Stickoxid Europas Bilanz fast ausgeglichen

Riesenkraken und Seegurken Die Tiefsee ist reich und bunt

Astronaut wird wenig später Vater Erfolgreicher ISS-Außeneinsatz

Fund im tropischen Pazifik Krabben knabbern gerne Holz

Von der Fischerei ausgerottet Rochen vom Aussterben bedroht

Mit Hilfe von "Phaser"-Licht Würmer an- und abschaltbar

Weder Jäger noch Meteoriteneinschlag
 Warum die Mammuts ausstarben

Haufen und Hunde liefern Beweise Java-Nashörner leben noch

Erbgutriese im Pflanzenreich Mais-Genom entziffert

Hunderte Tiere für "wissenschaftliche Zwecke"

Japans Walfangflotte läuft aus

Abholzungen und Brandrodungen Asiens grüne Lunge kollabiert

140 Milliarden Tonnen Ozeane schlucken massiv CO2



Gruppe der Industrieländer.





### WISSENSCHAFT 17.11.2009

SCHRIFT 🖶 🗖

🖨 DRUCKEN 🖾 VERSENDEN 🔺 BOOKMARKEN

### CO2-Emissionen durch Öl und Kohle stark gestiegen

LONDON (DPA) Trotz aller Klimaschutzbemühungen sind die weltweiten Kohlendioxid-Emissionen durch Öl, Kohle und andere fossile Brennstoffe in diesem Jahrzehnt bereits um 29 Prozent gestiegen. Selbst im Krisenjahr 2008 nahmen die Emissionen um 2 Prozent zu.



Emissionen durch Öl, Kohle und andere fossile Brennstoffe in diesem Jahrzehnt bereits um 29 Prozent gestiegen.

Das berichtet ein internationales Forscherteam im Fachjournal «Nature Geoscience» (online vorab). Zugleich scheine die Aufnahmefähigkeit der Natur für das Treibhausgas zu sinken.

Von 2000 bis 2007 wuchsen die globalen CO2-Emissionen durch fossile Brennstoffe im Schnitt um 3,6 Prozent pro Jahr - und damit mehr als drei Mal so stark wie in den 1990ern (1 Prozent pro Jahr). Sie liegen heute um 41 Prozent

höher als 1990, dem Bezugsjahr des Kyoto-Klimaschutzprotokolls, schreiben die Forscher um Corinne Le Quéré vom British Antarctic Survey. Schwellenländer wie Indien und China hätten ihre Emissionen seit 1990 mehr als verdoppelt, alle Entwicklungsländer zusammengenommen emittierten inzwischen mehr Treibhausgase als die Gruppe der Industrieländer.

Bislang schluckt die Natur die Mehrheit der menschlichen CO2- Emissionen. Pflanzen und Meere lagern den Klimakiller ein und gelten daher als sogenannte natürliche Kohlenstoffsenken. Der neuen Untersuchung zufolge hat die Aufnahmefähigkeit der Natur allerdings in den vergangenen Jahrzehnten abgenommen. Blieben vor 50 Jahren nur 40 Prozent der jährlichen CO2-Emissionen in der Atmosphäre, sind es heute bereits 45 Prozent.

Es handele sich um die bislang stärksten Belege für die abnehmende Kapazität der natürlichen Kohlenstoffsenken, meinen die Forscher. «Der einzige Weg, den Klimawandel in den Griff zu bekommen, ist eine drastische Reduzierung der globalen CO2-Emissionen», betont Le Quéré. «Die Kohlenstoffsenken der Erde sind komplex, und es existieren einige Lücken in unserem Wissen über sie. (...) Aber wenn es gelingt, die Unsicherheiten über Kohlenstoffsenken zu reduzieren, können unsere Daten dazu dienen, die Wirksamkeit der Klimapolitik zu überprüfen.»

### LONDON/JENA (DPA) ZZ.11.2009 Landwirtschaft schlecht für EU-Treibhausgasbilanz von MEHR [+] AKTUELLE-VIDEOS -----2:03 1 Rumäniens verlassene Kinder Raducaneni, 23, 11, 09: Rumänien zählt zu den ärmsten Staaten der Europäischen Union - und seit dem Beitritt 2007 hat rund Abspielen 2 Krummdolche - eine aussterbende Tradition 1:47 3 Streit um Golfplätze auf Zypern 2:11 4 Heidi Klum bei "Victoria's Secret" 1:28 5 FIFA: Frankreich-Irland zählt trotz Handspiels 1:32 6 Tocotronic: Schall und Wahn auf Tour 2:19 7 Avatar - Aufbruch nach Pandora (Trailer) 3:16 8 Avatar - Aufbruch nach Pandora (Teaser) 1:59 9 Rundschau-Nachrichten vom 20.11.2009 1:56 10 Wettskandal: 32 deutsche Spiele unter Verdacht 1:46 Alle Videos »

### LOKALES

GUBEN | 23.11.2009 Bei Trevira in Guben drohen erneut Entlassungen MEHR [+]

23.11.2009 Ortsporträt Sonnewalde MEHR [+]

23.11.2009 Ortsporträt Lamsfeld MEHR [+]





8

Hintergrund | 18.11.2009

TREIBHAUSGASE

### Vollgas in die Erschöpfung

Die Weltgemeinschaft emittiert CO<sub>2</sub> wie nie, während die Speicher voll werden

Daniel Lingenhöhl

Trotz Weltwirtschaftskrise nimmt der Ausstoß an Treibhausgasen weiter zu. Einen großen Teil davon schlucken die Ozeane, doch langsam scheinen sie sich ihrer Kapazitätsgrenze zu nähern.

Donnernde Vierziger und rasende Fünfziger, eiskaltes Wasser durch das immer wieder riesige Eisberge schippern: Die Meere rund um die Antarktis rangieren unter den ungemütlichen Gefilden des Planeten Erde. Für das globale Klima gehören sie jedoch eindeutig zu den Schlüsselgebieten, meint Samar Khatiwala vom Lamont-Doherty Observatory der Columbia University in Palisades [1]: "Wir haben schon immer vermutet, dass die Südozeane eine kritische Rolle als Senke für unser Kohlendioxid spielt. Doch nun können wir ihre ganze Dimension erstmals mit Daten belegen."



### Klimawandel

### Die Spuren der globalen Erwärmung

Kaum jemand zweifelt noch daran, dass der Mensch dem Planeten Erde kräftig einheizt. Welche Folgen davon jetzt schon zu sehen sind und welche Auswirkungen uns noch in der Zukunft erwarten, bietet allerdings noch viel Stoff für Diskussionen. » weiter

### weitere Artikel zum Thema

### spektrumdirekt

- » Arktis: CO2 übertrumpft Sonne
- » Klimaschutz: Deutscher Kohlendioxidausstoß sinkt weiter
- » Ökologie: Regenwälder schlucken viel Kohlendioxid
- » Klimawandel: Beschleunigt erschöpft Haben die globalen Kohlendioxid-Senken ihre Kapazitätsgrenze erreicht?
- » Klimawandel: Beelzebub statt Teufel Stickstoff aus der Luft fördert Kohlenstoffspeicherung in Wäldern

Spektrum der Wissenschaft

### Anzeige

# Ein normales Abo:

Login | RSS | Newsletter | Kontakt | Sitemap

Suchbegriff eingeben suchen

Abonnement Leserservice Archiv Anzeigenservice E-Zeitung

### **Kreis-Anzeiger**

Startseite Lokales Hachrichten Sport Ratgeber Freizeit Videos Bilder Marktplatz

Politik | Sport | Kultur | Wirtschaft | Vermischtes | Wissenschaft | Lexikon A-Z

Sie sind hier: Kreis-Anzeiger > Nachrichten > Wissenschaft

#### WISSENSCHAFT

### CO2-Emissionen durch Öl und Kohle stark gestiegen 17.11.2009

London (dpa) - Trotz aller Klimaschutzbemühungen sind die weltweiten Kohlendioxid-Emissionen durch Öl, Kohle und andere fossile Brennstoffe in diesem Jahrzehnt bereits um 29 Prozent gestiegen. Selbst im Krisenjahr 2008 nahmen die Emissionen um 2 Prozent zu.

Das berichtet ein internationales Forscherteam im Fachjournal «Nature Geoscience» (online vorab). Zugleich scheine die Aufnahmefähigkeit der Natur für das Treibhausgas zu sinken.

Von 2000 bis 2007 wuchsen die globalen CO2-Emissionen durch fossile Brennstoffe im Schnitt um 3,6 Prozent pro Jahr - und damit mehr als drei Mal so stark wie in den 1990ern (1 Prozent pro Jahr). Sie liegen heute um 41 Prozent höher als 1990, dem Bezugsjahr des Kyoto-Klimaschutzprotokolls, schreiben die Forscher um Corinne Le Quéré vom British Antarctic Survey. Schwellenländer wie Indien und China hätten ihre Emissionen seit 1990 mehr als verdoppelt, alle Entwicklungsländer zusammengenommen emittierten inzwischen mehr Treibhausgase als die Gruppe der Industrieländer.

Bislang schluckt die Natur die Mehrheit der menschlichen CO2- Emissionen. Pflanzen und Meere lagern den Klimakiller ein und gelten daher als sogenannte natürliche Kohlenstoffsenken. Der neuen Untersuchung zufolge hat die Aufnahmefähigkeit der Natur allerdings in den vergangenen Jahrzehnten abgenommen. Blieben vor 50 Jahren nur 40 Prozent der jährlichen CO2-Emissionen in der Atmosphäre, sind es heute bereits 45 Prozent.

Es handele sich um die bislang stärksten Belege für die abnehmende Kapazität der natürlichen Kohlenstoffsenken, meinen die Forscher. «Der einzige Weg, den Klimawandel in den Griff zu bekommen, ist eine drastische Reduzierung der globalen CO2-Emissionen», betont Le Quéré. «Die Kohlenstoffsenken der Erde sind komplex, und es existieren einige Lücken in unserem Wissen über sie. (...) Aber wenn es gelingt, die Unsicherheiten über Kohlenstoffsenken zu reduzieren, können unsere Daten dazu dienen, die Wirksamkeit der Klimapolitik zu überprüfen.»



Trotz aller Klimaschutzbemühungen sind die Kohlendioxid-Emissionen durch Öl, Kohle und andere fossile Brennstoffe in diesem Jahrzehn bereits um 29 Prozent gestiegen. (Bild: dpa)

#### Diesen Artikel ...

Kommentieren	📇 Drucken
Versenden	Merken
Verlinken	
A A A Schrift	größe

Lesezeichen anlegen bei ...

🚖 😾

### Newsticker

Alle Meldungen

Ihre Merkliste (0 Artikel)

11:14 Uhr <u>DFB gibt Pressekonferenz zum Wettskandal</u> 11:12 Uhr <u>UEFA-Krisentreffen zu Wettskandal</u> 11:12 Uhr <u>«New Moon»-Vampire brechen Kino-Rekorde</u> 10:34 Uhr <u>Eil +++ Wettskandal erreicht Italien: Neun</u> <u>Festnahmen</u>

Nidda	00	<u>tadt wählen</u>   <u>Details</u>
8 – 14 ℃ Samstag	9 – 13 ℃ Heute	8 – 11 °C Montag
Mehr Wetter		



#### Kommentar schreiben

Bitte loggen Sie sich ein, um einen Kommentar zu diesem Artikel zu verfassen. Bitte registrieren Sie sich, wir wollen nach Möglichkeit keine anonymen Kommentare veröffentlichen. Die Redaktion sichtet jeden Kommentar und entscheidet, ob der Leserkommentar freigeschaltet wird. Beleidigungen, nicht nachprüfbare Behauptungen, erkennbare Unwahrheiten und/oder rassistische Andeutungen führen dazu, dass der Kommentar in jedem Fall nicht freigeschaltet wird - <u>hier kostenlos registrieren</u>.

... oder benutzen Sie unseren Anonym-Zugang: E-Mail-Adresse: anonym. Kennwort: anonym



🗛 🗛 Schriftgröße 🛛 📇 Seite drucken

Login | RSS | Newsletter | Kontakt | Sitemap

Suchbegriff eingeben suchen

Abonnement Leserservice Archiv Anzeigenservice E-Zeitung

DFB gibt Pressekonferenz zum Wettskandal

«New Moon»-Vampire brechen Kino-Rekorde

Eil +++ Wettskandal erreicht Italien: Neun

UEFA-Krisentreffen zu Wettskandal

## Bießener Anzeiger

### Startseite Lokales Nachrichten Sport Ratgeber Freizeit Videos Bilder Marktplatz

Politik | Sport | Kultur | Wirtschaft | Vermischtes | Wissenschaft | Lexikon A-Z

Sie sind hier: Gießener Anzeiger > Nachrichten > Wissenschaft

V Ihre Merkliste (0 Artikel)

### WISSENSCHAFT

### CO2-Emissionen durch Öl und Kohle stark gestiegen 17.11.2009

London (dpa) - Trotz aller Klimaschutzbemühungen sind die weltweiten Kohlendioxid-Emissionen durch Öl, Kohle und andere fossile Brennstoffe in diesem Jahrzehnt bereits um 29 Prozent gestiegen. Selbst im Krisenjahr 2008 nahmen die Emissionen um 2 Prozent zu.

Das berichtet ein internationales Forscherteam im Fachjournal «Nature Geoscience» (online vorab). Zugleich scheine die Aufnahmefähigkeit der Natur für das Treibhausgas zu sinken.

Von 2000 bis 2007 wuchsen die globalen CO2-Emissionen durch fossile Brennstoffe im Schnitt um 3,6 Prozent pro Jahr - und damit mehr als drei Mal so stark wie in den 1990ern (1 Prozent pro Jahr). Sie liegen heute um 41 Prozent höher als 1990, dem Bezugsjahr des Kyoto-Klimaschutzprotokolls, schreiben die Forscher um Corinne Le Quéré vom British Antarctic Survey. Schwellenländer wie Indien und China hätten ihre Emissionen seit 1990 mehr als verdoppelt, alle Entwicklungsländer zusammengenommen emittierten inzwischen mehr Treibhausgase als die Gruppe der Industrieländer.

Bislang schluckt die Natur die Mehrheit der menschlichen CO2- Emissionen. Pflanzen und Meere lagern den Klimakiller ein und getten daher als sogenannte natürliche Kohlenstoffsenken. Der neuen Untersuchung zufolge hat die Aufnahmefähigkeit der Natur allerdings in den vergangenen Jahrzehnten abgenommen. Blieben vor 50 Jahren nur 40 Prozent der jährlichen CO2-Emissionen in der Atmosphäre, sind es heute bereits 45 Prozent.

Es handele sich um die bislang stärksten Belege für die abnehmende Kapazität der natürlichen Kohlenstoffsenken, meinen die Forscher. «Der einzige Weg, den Klimawandel in den Griff zu bekommen, ist eine drastische Reduzierung der globalen CO2-Emissionen», betont Le Quéré. «Die Kohlenstoffsenken der Erde sind komplex, und es existieren einige Lücken in unserem Wissen über sie. (...) Aber wenn es gelingt, die Unsicherheiten über Kohlenstoffsenken zu reduzieren, können unsere Daten dazu dienen, die Wirksamkeit der Klimapolitik zu überprüfen.»



Trotz aller Klimaschutzbemühungen sind die Kohlendioxid-Emissionen durch Öl, Kohle und andere fossile Brennstoffe in diesem Jahrzehn bereits um 29 Prozent gestiegen. (Bild: dr

esen Artikel	100
Kommentieren	📇 Drucken
Versenden	Merken
Verlinken	



9 – 12 °C	7 – 10 °C	7 – 12 ℃
Heute	Montag	Dienstag
Mehr Wetter		

### Lesezeichen anlegen bei ...





#### Kommentar schreiben

Bitte loggen Sie sich ein, um einen Kommentar zu diesem Artikel zu verfassen. Bitte registrieren Sie sich, wir wollen nach Möglichkeit keine anonymen Kommentare veröffentlichen. Die Redaktion sichtet jeden Kommentar und entscheidet, ob der Leserkommentar freigeschaltet wird. Beleidigungen, nicht nachprüfbare Behauptungen, erkennbare Unwahrheiten und/oder rassistische Andeutungen führen dazu, dass der Kommentar in jedem Fall nicht freigeschaltet wird - <u>hier kostenlos registrieren</u>.

... oder benutzen Sie unseren Anonym-Zugang: E-Mail-Adresse: anonym. Kennwort: anonym

# Newsticker

11:12 Uhr

11:12 Uhr

10:34 Uhr

Festnahmen

# Emder Zeitung

### EZ als Favorit E-Paper Ticketshop

Startseite Aktuelles EZ-Abo Anzeigen Impressum

Suche: EZ: C Internet: 🗭

### opressum 🦺

Heimatblatt Sonntagsblatt

« Zurück zur Übersicht
Aktuelles Detailansicht

### Aktuelles

Aktuelles

Archiv

Suche

Lokal Region Lokalsport Matjeslauf 2009 Boulevard Brennpunkte Computer Schlaglichter Sport Thema Wetter Wirtschaft

### Service

Kontakt zur Redaktion Bildgalerien Leserreisen Klassel-Projekt So finden Sie uns! News als RSS

### EZ-Bildgalerien







### CO2-Emissionen durch Öl und Kohle stark gestiegen

London (dpa) - Trotz aller Klimaschutzbemühungen sind die weltweiten Kohlendioxid-Emissionen durch Öl, Kohle und andere fossile Brennstoffe in diesem Jahrzehnt bereits um 29 Prozent gestiegen. Selbst im Krisenjahr 2008 nahmen die Emissionen um 2 Prozent zu.

Das berichtet ein internationales Forscherteam im Fachjournal «Nature Geoscience» (online vorab). Zugleich scheine die Aufnahmefähigkeit der Natur für das Treibhausgas zu sinken.

Von 2000 bis 2007 wuchsen die globalen CO2-Emissionen durch fossile Brennstoffe im Schnitt um 3,6 Prozent pro Jahr - und damit mehr als drei Mal so stark wie in den 1990ern (1 Prozent pro Jahr). Sie liegen heute um 41 Prozent höher als 1990, dem Bezugsjahr des Kyoto-Klimaschutzprotokolls, schreiben die Forscher um Corinne Le Quéré vom British Antarctic Survey. Schwellenländer wie Indien und China hätten ihre Emissionen seit 1990 mehr als verdoppelt, alle Entwicklungsländer zusammengenommen emittierten inzwischen mehr Treibhausgase als die Gruppe der Industrieländer.

Bislang schluckt die Natur die Mehrheit der menschlichen CO2- Emissionen. Pflanzen und Meere lagern den Klimakiller ein und gelten daher als sogenannte natürliche Kohlenstoffsenken. Der neuen Untersuchung zufolge hat die Aufnahmefähigkeit der Natur allerdings in den vergangenen Jahrzehnten abgenommen. Blieben vor 50 Jahren nur 40 Prozent der jährlichen CO2-Emissionen in der Atmosphäre, sind es heute bereits 45 Prozent.

Es handele sich um die bislang stärksten Belege für die abnehmende Kapazität der natürlichen Kohlenstoffsenken, meinen die Forscher. «Der einzige Weg, den Klimawandel in den Griff zu bekommen, ist eine drastische Reduzierung der globalen CO2-Emissionen», betont Le Quéré. «Die Kohlenstoffsenken der Erde sind komplex, und es existieren einige Lücken in unserem Wissen über sie. (...) Aber wenn es gelingt, die Unsicherheiten über Kohlenstoffsenken zu reduzieren, können unsere Daten dazu dienen, die Wirksamkeit der Klimapolitik zu überprüfen.»

Veröffentlicht am 17.11.2009, 20:31.

## Vorhersage Mo, 23.11.



© 2009 wetteronline.de









Suchen

Emden



Sie sind hier: Startseite » Nachrichten » Wissen » CO2-Emissionen durch Öl und Kohle stark gestiegen

Artikel vom 17.11.2009 - 20.32 Uhr

🛱 Drucken 🛛 Versenden

### CO2-Emissionen durch Öl und Kohle stark gestiegen

London (dpa) - Trotz aller Klimaschutzbemühungen sind die weltweiten Kohlendioxid-Emissionen durch Öl, Kohle und andere fossile Brennstoffe in diesem Jahrzehnt bereits um 29 Prozent gestiegen. Selbst im Krisenjahr 2008 nahmen die Emissionen um 2 Prozent zu.



Klimaschutzbemühungen sind die Kohlendioxid-

29 Prozent gestiegen.

Emissionen durch Öl, Kohle und

andere fossile Brennstoffe in diesem Jahrzehnt bereits um

Das berichtet ein internationales Forscherteam im Fachjournal «Nature Geoscience» (online vorab). Zugleich scheine die Aufnahmefähigkeit der Natur für das Treibhausgas zu sinken.

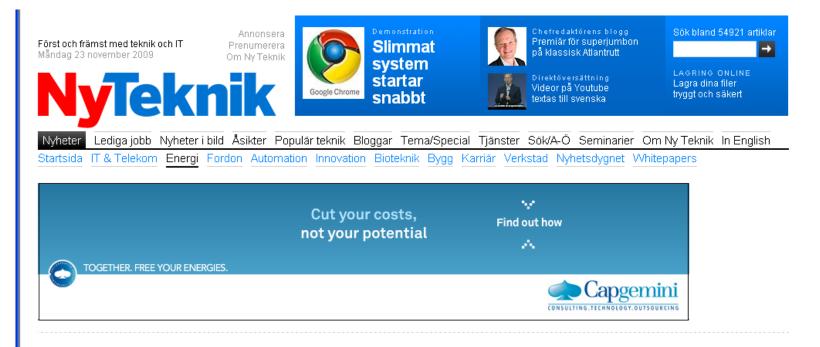
Von 2000 bis 2007 wuchsen die globalen CO2-Emissionen durch fossile Brennstoffe im Schnitt um 3,6 Prozent pro Jahr - und damit mehr als drei Mal so stark wie in den 1990ern (1 Prozent pro Jahr). Sie liegen heute um 41 Prozent höher als 1990, dem Bezugsjahr des Kyoto-Klimaschutzprotokolls, schreiben die Forscher um Corinne Le Quéré vom British Antarctic Survey.

Schwellenländer wie Indien und China hätten ihre Emissionen seit 1990 mehr als verdoppelt, alle Entwicklungsländer zusammengenommen emittierten inzwischen mehr Treibhausgase als die Gruppe der Industrieländer.

© dpa

Bislang schluckt die Natur die Mehrheit der menschlichen CO2- Emissionen. Pflanzen und Meere lagern den Klimakiller ein und gelten daher als sogenannte natürliche Kohlenstoffsenken. Der neuen Untersuchung zufolge hat die Aufnahmefähigkeit der Natur allerdings in den vergangenen Jahrzehnten abgenommen. Blieben vor 50 Jahren nur 40 Prozent der jährlichen CO2-Emissionen in der Atmosphäre, sind es heute bereits 45 Prozent.

Es handele sich um die bislang stärksten Belege für die abnehmende Kapazität der natürlichen Kohlenstoffsenken, meinen die Forscher. «Der einzige Weg, den Klimawandel in den Griff zu bekommen, ist eine drastische Reduzierung der globalen CO2-Emissionen», betont Le Quéré. «Die Kohlenstoffsenken der Erde sind komplex, und es existieren einige Lücken in unserem Wissen über sie. (...) Aber wenn es gelingt, die Unsicherheiten über Kohlenstoffsenken zu reduzieren, können unsere Daten dazu dienen,



### Sweden

### Utsläppen av koldioxid ökar alltmer

Av: Anders Wallerius Publicerad 17 november 2009 15:25 33 kommentarer Senaste av BP idag, 07:37

## Utsläppen av koldioxid är fortfarande större än naturens förmåga att återuppta dem. Och de fortsätter att öka.



Corinne Le Quéré Foto: Sheila Davies, University of East Anglia som presenteras i senaste numret av Nature Geoscience. Från 2000 till 2008 ökade utsläppen med 29 procent, enligt rapporten. Sedan Kyotoöverenskommelsen 1990 har

Det visar en internationell undersökning

utsläppen ökat med 41 procent.

Under 2008 ökade utsläppen med 2 procent, trots lågkonjunktur. I genomsnitt är den årliga ökningstakten

nu 3,4 procent, vilket är mer än på 1990-talen då utsläppen ökade med 1 procent om året.

En orsak är att kol ersätter olja som bränsle i många

Mer att läsa på Ny Teknik.se

- CCS-teknik och böter minskar CO2utsläpp
- Här ska koldioxiden bli plast
- Morphic får patent på
- "energiomvandlaren"
- Så stoppar vi växthus-effekten:Dumpa mer

Teaser los libres uid puskelerd och sör

Släng avfallet i havet - stoppa

### växthuseffekten

#### Tipsa Skriv ut

Större text

**TEKNIK & IT** Ny Teknik i samarbete med

### KOMPLETT SORTIMENT ULTRALJUDS- NIVÄMÄTARE.

Nivåmätning med ultraljud, en av tio mätprinciper i vårt sortiment för nivåkontroll av vätskor och fasta material.

### Upplev digitala prototyper med Autodesk Inventor.

Med Autodesk ®Inventor® kan du minska kostnaderna för produktutveckling och snabbare introducera innovativa produkter på marknaden.

### Är du nyfiken att se hur ditt affärssystem står sig i konkurrensen ?

Läs analysföretaget Gartners välkända rapport som rankar de olika affärsystem.

### NIVÅ OCH FLÖDESÖVERVAKNING I PROCESS OCH MASKIN

Kübler Svenska AB har utökat produktprogrammet och har ny hemsida.

### Mitecs Produktkatalog 2010 är här !

Ta del av vårt produktutbud gällande dataloggning och fjärrövervakning med tillhörande information, bilder och priser.

### Kablage i alla utföranden.

Kontakta Kablia för special, gjutna och standardkablage. Till bästa pris och kvalitet.



Wedel-Schulauer Tageblatt	WETTER TV VERKEHR ANMELDEN ARTIKELSUCHE
HOME LOKALES NORDDEUTSCHLAND SPORT DEUTSCHLAND & WELT ANZEIGEN	ABO SERVICE
Übersicht   Politik   Wirtschaft   Wissenschaft   Leute   Auto   Reise   Computer	

### WISSENSCHAFT

### CO2-Emissionen durch Öl und Kohle stark gestiegen

### 17. November 2009 | 20:28 Uhr

London (dpa) - Trotz aller Klimaschutzbemühungen sind die weltweiten Kohlendioxid-Emissionen durch Öl, Kohle und andere fossile Brennstoffe in diesem Jahrzehnt bereits um 29 Prozent gestiegen. Selbst im Krisenjahr 2008 nahmen die Emissionen um 2 Prozent zu.

> bereits um 29 Prozent gestiegen. Selbst im Krisenjahr 2008 nahmen die

Forscherteam im Fachjournal «Nature

Geoscience» (online vorab). Zugleich

Natur für das Treibhausgas zu sinken.

VERSENDEN.

DRUCKEN

scheine die Aufnahmefähigkeit der

Von 2000 bis 2007



### + Vergrößern

Trotz aller Klimaschutzbemühungen sind die Kohlendioxid-Emissionen durch Öl, Kohle und andere fossile Brennstoffe in diesem Jahrzehnt bereits um 29 Prozent gestiegen.

wuchsen die globalen CO2-Emissionen durch fossile Brennstoffe im Schnitt um 3.6 Prozent pro Jahr - und damit mehr als drei Mal so stark wie in den 1990ern (1 Prozent pro Jahr). Sie liegen heute um 41 Prozent

höher als 1990, dem Bezugsjahr des Kyoto-Klimaschutzprotokolls, schreiben die Forscher um Corinne Le Quéré vom British Antarctic Survey, Schwellenländer wie Indien und China hätten ihre Emissionen seit 1990 mehr als verdoppelt, alle Entwicklungsländer zusammengenommen emittierten inzwischen mehr Treibhausgase als die Gruppe der Industrieländer.

Bislang schluckt die Natur die Mehrheit der menschlichen CO2- Emissionen. Pflanzen und Meere lagern den Klimakiller ein und gelten daher als sogenannte natürliche Kohlenstoffsenken. Der neuen Untersuchung zufolge hat die Aufnahmefähigkeit der Natur allerdings in den vergangenen Jahrzehnten \_\_ . . -----

ANZEIGENMÄRKTE  $\square$ Immobilien Partnersuche €. Auto Ê Flohmarkt . Stellen Ein Service von ØNORDCLICK.de O Reisen Traueranzeigen **ANZEIGE AUFGEBEN** 

Nicht angemeldet Anmelden Passwort ändern

Schriftgröße verändern:

### -T OT +T

### AUKTION Das bietet...Pinneberg

Wünsche erfüllen mit bis zu 50% Preisvorteil Zur Auktions-Plattform

### NEWSTICKER NORD

- 10:01 Mutmaßlicher Vergewaltiger vor Gericht
- 09:43 Prozess gegen Konzertmanager mit Plädoyer der Anklage fortgesetzt
- 08:36 Kleintransporter gehen in Flammen auf
- 08:23 Fürst Albert II von Monaco bekommt Umweltpreis
- 06:43 Plädoyer der Anklage im Prozess gegen Konzertmanager

### WEITERE NACHRICHTEN

RSS

### AUS DEM POLIZEIBERICHT

#### 09:58 Krempel: Pkw aufgebrochen

M D M D F S S 23.11.2009	Süberfer Nachrichten www.LN-online.de	KONTAKT MAIL SUCHE
		REISE     ANZEIGEN     VIDEO       LENBG.     VIDEOS     WETTER       ws per RSS     > Weblog     > Forum/Chat     > Twitter-Feed
CO2-Emissionen durch Öl und Kohle s London (dpa) - Trotz aller Klimaschutzbe weltweiten Kohlendioxid-Emissionen dur fossile Brennstoffe in diesem Jahrzehnt b gestiegen. Selbst im Krisenjahr 2008 nah Prozent zu.	mühungen sind die ch Öl, Kohle und andere ereits um 29 Prozent	onlinErleben: Männertag im Büro Verena hat Urlaub und Franziska macht frei. Bleiben Azubi Dennis und ich, um heute den Betrieb in der Firma aufrecht zu erhalten. Männertag im Büro. 
Das berichtet ein internationales Forschert Geoscience" (online vorab). Zugleich schein Natur für das Treibhausgas zu sinken. Von 2000 bis 2007 wuchsen die globalen C Brennstoffe im Schnitt um 3,6 Prozent pro J drei Mal so stark wie in den 1990ern (1 Pro heute um 41 Prozent höher als 1990, dem Klimaschutzprotokolls, schreiben die Forsch vom British Antarctic Survey. Schwellenländ hätten ihre Emissionen seit 1990 mehr als Entwicklungsländer zusammengenommen e Treibhausgase als die Gruppe der Industrie Bislang schluckt die Natur die Mehrheit der Emissionen. Pflanzen und Meere lagern der daher als sogenannte natürliche Kohlensto Untersuchung zufolge hat die Aufnahmefäh den vergangenen Jahrzehnten abgenomme 40 Prozent der jährlichen CO2-Emissionen i	e die Aufnahmefähigkeit der O2-Emissionen durch fossile lahr - und damit mehr als zent pro Jahr). Sie liegen Bezugsjahr des Kyoto- ier um Corinne Le Quéré ler wie Indien und China verdoppelt, alle amittierten inzwischen mehr aländer. menschlichen CO2- n Klimakiller ein und gelten ffsenken. Der neuen igkeit der Natur allerdings in an. Blieben vor 50 Jahren nur	ZUM WEBLOG         IN ONLENE SPIELE         Lust auf ein wenig Gehirntraining?         Versuchen Sie es mit unserem Sudoku-Rätsel - täglich neu! Oder unseren         Bilderpaaren         ZUR SPIELESEITE         IN ONLINE BILDER DES TAGES         Arschbomben Contest, Sport-Gala, Kittner, Unfälle, Feuer in Mölln, VfB, HSV, Öko-Mode         ZU DEN BILDERN DES TAGES
heute bereits 45 Prozent. Es handele sich um die bislang stärksten Be Kapazität der natürlichen Kohlenstoffsenke einzige Weg, den Klimawandel in den Griff : drastische Reduzierung der globalen CO2-E Quéré. "Die Kohlenstoffsenken der Erde sir existieren einige Lücken in unserem Wisser gelingt, die Unsicherheiten über Kohlenstof können unsere Daten dazu dienen, die Wir überprüfen."	n, meinen die Forscher. "Der zu bekommen, ist eine Emissionen", betont Le nd komplex, und es n über sie. () Aber wenn es fsenken zu reduzieren,	Sind härtere Strafen für "hinterhältige" Attacken auf Polizisten nötig? Ja, Polizisten sind schließlich Respektpersonen und Hüter von Recht und Ordnung. Nein, laut Verfassung sind alle gleich. Polizisten bilden da keine Ausnahme. Abgegebene Stimmen: 391
In den letzten 7 Tagen schon 115 mal gelesen 18:25.	- zuletzt am 22.11.2009 um	Auch Ihre Stimme zählt! Machen Sie mit bei unseren Umfragen!

Abonnement Leserservice ABOplus-Card Archiv Anzeigenservice E-Zeitung

# Allgemeine Zeitung

Startseite Region Hachrichten Sport Ratgeber Freizeit Videos Bilder Marktplatz

Politik | Sport | Kultur | Wirtschaft | Vermischtes | Region | Wissenschaft | Lexikon A-Z

Sie sind hier: Allgemeine Zeitung > Nachrichten > Wissenschaft

WISSENSCHAFT

### CO2-Emissionen durch Öl und Kohle stark gestiegen 17.11.2009

London (dpa) - Trotz aller Klimaschutzbemühungen sind die weltweiten Kohlendioxid-Emissionen durch Öl, Kohle und andere fossile Brennstoffe in diesem Jahrzehnt bereits um 29 Prozent gestiegen. Selbst im Krisenjahr 2008 nahmen die Emissionen um 2 Prozent zu.

Das berichtet ein internationales Forscherteam im Fachjournal «Nature Geoscience» (online vorab). Zugleich scheine die Aufnahmefähigkeit der Natur für das Treibhausgas zu sinken.

Von 2000 bis 2007 wuchsen die globalen CO2-Emissionen durch fossile Brennstoffe im Schnitt um 3,6 Prozent pro Jahr - und damit mehr als drei Mal so stark wie in den 1990ern (1 Prozent pro Jahr). Sie liegen heute um 41 Prozent höher als 1990, dem Bezugsjahr des Kyoto-Klimaschutzprotokolls, schreiben die Forscher um Corinne Le Quéré vom British Antarctic Survey. Schwellenländer wie Indien und China hätten ihre Emissionen seit 1990 mehr als verdoppelt, alle Entwicklungsländer zusammergenommen emittierten inzwischen mehr Treibhausgase als die Gruppe der Industrieländer.

Bislang schluckt die Natur die Mehrheit der menschlichen CO2- Emissionen. Pflanzen und Meere lagern den Klimakiller ein und gelten daher als sogenannte natürliche Kohlenstoffsenken. Der neuen Untersuchung zufolge hat die Aufnahmefähigkeit der Natur allerdings in den vergangenen Jahrzehnten abgenommen. Blieben vor 50 Jahren nur 40 Prozent der jährlichen CO2-Emissionen in der Attnosphäre, sind es heute bereits 45 Prozent.

Es handele sich um die bislang stärksten Belege für die abnehmende Kapazität der natürlichen Kohlenstoffsenken, meinen die Forscher. «Der einzige Weg, den Klimawandel in den Griff zu bekommen, ist eine drastische Reduzierung der globalen CO2-Emissionen», betont Le Quéré. «Die Kohlenstoffsenken der Erde sind komplex, und es existieren einige Lücken in unserem Wissen über sie. (...) Aber wenn es gelingt, die Unsicherheiten über Kohlenstoffsenken zu reduzieren, können unsere Daten dazu dienen, die Wirksamkeit der Klimapolitik zu überprüfen.»



Trotz aller Klimaschutzbemühungen sind die Kohlendioxid-Emissionen durch Öl, Kohle und andere fossile Brennstoffe in diesem Jahrzehn bereits um 29 Prozent gestiegen. (Bild: dj

### Diesen Artikel ...

Kommentieren	🖶 Drucken
Versenden	Merken
Verlinken	
A A A Schrift	größe

### Lesezeichen anlegen bei ...

🚖 器 🚽 📐

#### Kommentar schreiben

Bitte loggen Sie sich ein, um einen Kommentar zu diesem Artikel zu verfassen. Bitte registrieren Sie sich, wir wollen nach Möglichkeit keine anonymen Kommentare veröffentlichen. Die Redaktion sichtet jeden Kommentar und entscheidet, ob der Leserkommentar freigeschaltet wird. Beleidigungen, nicht nachprüfbare Behauptungen, erkennbare Unwahrheiten und/oder rassistische Andeutungen führen dazu, dass der Kommentar in jedem Fall nicht freigeschaltet wird - <u>hier kostenlos registrieren</u>.

... oder benutzen Sie unseren Anonym-Zugang: E-Mail-Adresse: anonym. Kennwort: anonym

### Ihre Merkliste (0 Artikel)

### Newsticker

11:14 Uhr <u>DFB gibt Pressekonferenz zum Wettskandal</u> 11:12 Uhr <u>UEFA-Krisentreffen zu Wettskandal</u> 11:12 Uhr <u>«Ilew Moon»-Vampire brechen Kino-Rekorde</u> 10:34 Uhr <u>Eil +++ Wettskandal erreicht Italien: Ileun</u> <u>Festnahmen</u>

Alle Meldungen

Stac	<u> # wählen</u>   <u>Detail</u>
10 – 11 ℃ Montag	11 – 12 ℃ Dienstag
	10 – 11 ℃



Suchbegriff eingeben suchen

Abonnement Leserservice ABOplus-Card Archiv Anzeigenservice E-Zeitung

# MAIN-SPITZE

Startseite Region	Nachrichten Sport	Ratgeber Freizeit	Videos	Bilder	Marktplatz
-------------------	-------------------	-------------------	--------	--------	------------

Politik | Sport | Kultur | Wirtschaft | Vermischtes | Region | Wissenschaft | Lexikon A-Z

Sie sind hier: Main-Spitze > Nachrichten > Wissenschaft

### WISSENSCHAFT

# CO2-Emissionen durch Öl und Kohle stark gestiegen 17.11.2009

London (dpa) - Trotz aller Klimaschutzbemühungen sind die weltweiten Kohlendioxid-Emissionen durch Öl, Kohle und andere fossile Brennstoffe in diesem Jahrzehnt bereits um 29 Prozent gestiegen. Selbst im Krisenjahr 2008 nahmen die Emissionen um 2 Prozent zu.

Das berichtet ein internationales Forscherteam im Fachjournal «Nature Geoscience» (online vorab). Zugleich scheine die Aufnahmefähigkeit der Natur für das Treibhausgas zu sinken.

Von 2000 bis 2007 wuchsen die globalen CO2-Emissionen durch fossile Brennstoffe im Schnitt um 3,6 Prozent pro Jahr - und damit mehr als drei Mal so stark wie in den 1990ern (1 Prozent pro Jahr). Sie liegen heute um 41 Prozent höher als 1990, dem Bezugsjahr des Kyoto-Klimaschutzprotokolls, schreiben die Forscher um Corinne Le Quéré vom British Antarctic Survey. Schwellenländer wie Indien und China hätten ihre Emissionen seit 1990 mehr als verdoppett, alle Entwicklungsländer zusammengenommen emittierten inzwischen mehr Treibhausgase als die Gruppe der Industrieländer.

Bislang schluckt die Natur die Mehrheit der menschlichen CO2- Emissionen. Pflanzen und Meere lagern den Klimakiller ein und getten daher als sogenannte natürliche Kohlenstoffsenken. Der neuen Untersuchung zufolge hat die Aufnahmefähigkeit der Natur allerdings in den vergangenen Jahrzehnten abgenommen. Blieben vor 50 Jahren nur 40 Prozent der jährlichen CO2-Emissionen in der Atmosphäre, sind es heute bereits 45 Prozent.

Es handele sich um die bislang stärksten Belege für die abnehmende Kapazität der natürlichen Kohlenstoffsenken, meinen die Forscher. «Der einzige Weg, den Klimawandel in den Griff zu bekommen, ist eine drastische Reduzierung der globalen CO2-Emissionen», betont Le Quéré. «Die Kohlenstoffsenken der Erde sind komplex, und es existieren einige Lücken in unserem Wissen über sie. (...) Aber wenn es gelingt, die Unsicherheiten über Kohlenstoffsenken zu reduzieren, können unsere Daten dazu dienen, die Wirksamkeit der Klimapolitik zu überprüfen.»



Trotz aller Klimaschutzbemühungen sind die Kohlendioxid-Emissionen durch Öl, Kohle und andere fossile Brennstoffe in diesem Jahrzehn bereits um 29 Prozent gestiegen. (Bild: df.)

iesen Artikel	
Kommentieren	🖶 Drucken
Versenden	Merken
Verlinken	
A A A Schrift	größe

D

### Lesezeichen anlegen bei ...



### V Ihre Merkliste (0 Artikel)

### Newsticker

11:14 Uhr <u>DFB gibt Pressekonferenz zum Wettskandal</u>
11:12 Uhr <u>UEFA-Krisentreffen zu Wettskandal</u>
11:12 Uhr <u>«New Moon»-Vampire brechen Kino-Rekorde</u>
10:34 Uhr <u>Eil +++ Wettskandal erreicht Italien: Neun</u> <u>Festnahmen</u>
Alle Meldungen

Wetter		
Rüsselsheim		<u>Stadt wählen</u>   <u>Details</u>
9 – 12 °C Heute	9 – 11 ℃ Montag	10 – 12 ℃ Dienstag
Mehr Wetter		
Rubrik auswählen		

powered by BKF

```
en suchen
```

Abonnement Leserservice ABOplus-Card Archiv Anzeigenservice E-Zeitung

# WIESBADENER KURIER

Startseite Region Nachrichten Sport Ratgeber Freizeit Videos Bilder

Politik | Sport | Kultur | Wirtschaft | Vermischtes | Region | Wissenschaft | Lexikon A-Z

Sie sind hier: Wiesbadener Kurier > Nachrichten > Wissenschaft

Ihre Merkliste (0 Artikel)

### WISSENSCHAFT

### CO2-Emissionen durch Öl und Kohle stark gestiegen 17.11.2009

London (dpa) - Trotz aller Klimaschutzbemühungen sind die wettweiten Kohlendioxid-Emissionen durch Öl, Kohle und andere fossile Brennstoffe in diesem Jahrzehnt bereits um 29 Prozent gestiegen. Selbst im Krisenjahr 2008 nahmen die Emissionen um 2 Prozent zu.

Das berichtet ein internationales Forscherteam im Fachjournal «Nature Geoscience» (online vorab). Zugleich scheine die Aufnahmefähigkeit der Natur für das Treibhausgas zu sinken.

Von 2000 bis 2007 wuchsen die globalen CO2-Emissionen durch fossile Brennstoffe im Schnitt um 3,6 Prozent pro Jahr - und damit mehr als drei Mal so stark wie in den 1990ern (1 Prozent pro Jahr). Sie liegen heute um 41 Prozent höher als 1990, dem Bezugsjahr des Kyoto-Klimaschutzprotokolls, schreiben die Forscher um Corinne Le Quéré vom British Antarctic Survey. Schwellenländer wie Indien und China hätten ihre Emissionen seit 1990 mehr als verdoppelt, alle Entwicklungsländer zusammengenommen emittierten inzwischen mehr Treibhausgase als die Gruppe der Industrieländer.

Bislang schluckt die Natur die Mehrheit der menschlichen CO2- Emissionen. Pflanzen und Meere lagern den Klimakiller ein und gelten daher als sogenannte natürliche Kohlenstoffsenken. Der neuen Untersuchung zufolge hat die Aufnahmefähigkeit der Natur allerdings in den vergangenen Jahrzehnten abgenommen. Blieben vor 50 Jahren nur 40 Prozent der jährlichen CO2-Emissionen in der Attnosphäre, sind es heute bereits 45 Prozent.

Es handele sich um die bislang stärksten Belege für die abnehmende Kapazität der natürlichen Kohlenstoffsenken, meinen die Forscher. «Der einzige Weg, den Klimawvandel in den Griff zu bekommen, ist eine drastische Reduzierung der globalen CO2-Emissionen», betont Le Quéré. «Die Kohlenstoffsenken der Erde sind komplex, und es existieren einige Lücken in unserem Wissen über sie. (...) Aber wenn es gelingt, die Unsicherheiten über Kohlenstoffsenken zu reduzieren, können unsere Daten dazu dienen, die Wirksamkeit der Klimapolitik zu überprüfen.»

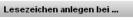


Marktplatz

Trotz aller Klimaschutzbemühungen sind die Kohlendioxid-Emissionen durch Öl, Kohle und andere fossile Brennstoffe in diesem Jahrzehn bereits um 29 Prozent gestiegen. (Bild: dfQ

iesen Artikel	
Kommentieren	🖶 Drucken
Versenden	Merken
Verlinken	

A A A Schriftgröße



🖕 👯 📲 📐 🞲 🛄 😂 🖸

## Der exklusive Online-Shop für Fashion, Beauty & Lifestyle. Mare Orbide Mare Orbide Mare Orbide Mare Orbide Mare Orbide

Abstimmung

### Kommentar schreiben

Bitte loggen Sie sich ein, um einen Kommentar zu diesem Artikel zu verfassen. Bitte registrieren Sie sich, wir wollen nach Möglichkeit keine anonymen Kommentare veröffentlichen. Die Redaktion sichtet jeden Kommentar und entscheidet, ob der Leserkommentar freigeschaltet wird. Beleidigungen, nicht nachprüfbare Behauptungen, erkennbare Unwahrheiten und/oder rassistische Andeutungen führen dazu, dass der Kommentar in jedem Fall nicht freigeschaltet wird - <u>hier kostenlos registrieren</u>.

### Newsticker

11:14 Uhr <u>DFB gibt Pre</u>	<u>ssekonferenz zum Wettskandal</u>
11:12 Uhr <u>UEFA-Krisen</u>	treffen zu Wettskandal
11:12 Uhr «New Moon	»-Vampire brechen Kino-Rekorde
10:34 Uhr <u>Eil +++ Wetts</u>	<u>kandal erreicht Italien: Neun</u>
Festnahmer	<u>1</u>
Alle Meldunde	P





rfax Digital	nete	vork map   member centre	VP  TRAVEL  WEATHER	
Smh.com.au The Sydney Morning Herald				
National World Opinion E You are here: Home » Breaking News	Business Technology Sport Entertainment	Life & Style Travel ∣smh.com.au マ Searc	ch Mobiles   RSS   Newslett	ers   High contrast
	US to set CO2 target	before		
	Copenhagen		Latest videos	
Join the conversation	November 24, 2009 - 10:54AM		Breaking News Vide	eo More video
You're the only person reading this now. Tell your friends	AFP		Rudd: Get real on climate	
<ul> <li>Add to Facebook</li> <li>Email this story</li> <li>Comment on Twitter.</li> <li>Read tweets.</li> </ul> Top Breaking News World articles <ol> <li>Gold hits record high \$1,174</li> <li>JFK nephew barred from communion: report</li> <li>KLM flies world's first "passenger flight on biofuel"</li> <li>First atom smashed in Hadron Collider</li> <li>Philippines massacre death toll at 22</li> <li>More Breaking Hews World articles</li> </ol>	The United States will announce a targe greenhouse gas emissions before the U Copenhagen, removing a major obstach official says. The official refused to be drawn on spec announcement was expected to be in lir debated in the US Senate that envisage: per cent from 2005 levels by 2020. He indicated that President Barack Oba target in the next few days along with a o will fly to the Danish capital to give adde seek a global treaty to replace the Kyoto Sixty-five leaders, including from Germa have already committed to participating meeting.	IN climate conference in e to a deal, a senior dific numbers but the ne with legislation being s a reduction of up to 20 ma would announce the decision on whether he d impetus to efforts to Protocol. my, France and Brazil,	Blogs Latest Blogs Should smoking void y warranty? More news	<b>digihub</b> <b>/our</b> « Prev   Next »
Story Tools	As the leader of one of the world's two b is under considerable pressure to attend			
Story Tools	show flexibility on new emission targets			
🖾 Email this story	"Countries will need to put on the table v			
Print this story	on emissions," the senior Obama admir journalists.	nistration official told		
	UN climate chief Yvo de Boer indicated meeting with EU environment ministers emissions target was the crucial factor i	in Brussels, that a US		

			Offres d'emploi Rencontre
L'Expansion Le décryptage instantané de l'écono	Palmarés des écoles Fiches pays		Bienvenue Connexion   Inscription
	Z COMMENT SAP PEUT VOL ORER LA VISIBILITÉ DANS VOTRE		SAP
Énerge	Participez aux débats sur l'én	nergie de demain	PARTICIPEZ ! ET ESPACE EST LE VÔTRE! e de LExpansion.com vous ouvre ses ez vos analyses !
ACCUEIL ÉNERGIES CLIMAT	TRANSPORTS HABITAT PROSPECTIVE A PROPOS		Publiez vos articles
	Energies Fossiles		Inscription   Connexion   Aid
		Par Charles Haquet	
Contribution sous : Actualité de l'énergie positionne sur le marché du captage de ( Aots clefs : <b>capture, charbon, co2</b>		Resumé Charles Haquet est	journaliste à L'Expansion et l'un des aîne Energie 🔯 Lire la suite
Comment Alstom se p undi 23 novembre 2009 20:53	ositionne sur le marché du cap		nergie : une enquête de L'Expansion
🕂 Augmenter ዥ Réduire 🖂 Envoyer d	et article		A SAL PARA
		uffement climatique	Découvrez les activités hivernales à vivre dans
oasse par la capture et le stocka e procédé. Illustration en Virgin	'énergies renouvelables, la lutte contre le récha ge du CO2 émis par les centrales à charbon. Res ie Occidentale, aux Etats-Unis, où Alstom travai		l'Est du Québec
passe par la capture et le stocka	ge du CO2 émis par les centrales à charbon. Res	ille à un projet	

tonnes, révèle un rapport du consortium scientifique Global carbon project publié ce 17 novembre. Fait notable, ce n'est plus



Accueil du site > GouvActu AdmiNet France > Toujours plus de CO2 dans l'atmosphère en 2008

### Toujours plus de CO2 dans l'atmosphère en 2008

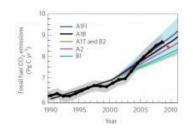
Dell Business Computers Business Computer Powered by Intel® Core™2 Duo, Purchase Today, Union Engineering a/s World Leaders in CO2 Technology For Beverages & Industrial Gases Annonces Google

Une étude internationale associant des chercheurs du CEA, du CNRS et de l'Université Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines (UVSQ) conclut à l'accélération des émissions de CO2 et à la diminution des puits de carbone au niveau mondial en 2008. En augmentation de 2%, les émissions de carbone liées à l'action de l'homme correspondent à 1,3 tonne de carbone par habitant et par an, soit 30% de plus que dans les années 1990-2000. Ces résultats sont publiés dans la revue Nature Geoscience du 17 novembre 2009.

Communiqué de presse INSU

### Augmentation de la consommation de charbon et croissance du PIB

Cette étude, réalisée par un groupe d'experts appartenant au projet international "Global Carbon Project (GCP)", rassemblant plusieurs chercheurs [1] du CNRS, du CEA et de l'UVSQ, indique que l'accroissement des émissions est principalement lié à l'augmentation de la consommation de charbon alors qu'une très légère diminution des émissions liées à la consommation de pétrole et à la déforestation est observée.



Welcome to EnergyMap Learn more about about and contact Danish companies & organisations! www.energymp.dk

Volunteer for our Planet Every hour counts: be heard Inspire us with your actions! SeatheDeal2009.org/UNV

### Annonces Google

68 visiteurs en ce moment

INEPTI La Lettre de l'Innovation, des Nouveautés, des Evènements, et (...)

Le club cawa

Librairie Veille "habitat, logement et collectivités locales"

Partenaires :

Référencement professionnel

AdmiNet

AdmiNet France

### Rechercher :



University of	NEWS FROM THE UNIVERSITY Press releases
About our news website	Do you have a news story? Directory of Experts RSS news feed 🔊 All news feeds
NEWS HOMEPAGE	<u>University home</u> > <u>All news</u> > <u>2009</u> > Scientific debate
Search news: Go Advanced search	Scientific debate sparked over carbon sink data Press release issued 17 November 2009 According to research published this week in <u>Nature Geoscience</u> , emissions of carbon dioxide continue to outstrip the ability of the world's
Research news	<ul> <li>natural 'sinks' to absorb carbon.</li> </ul>
Centenary	The new report follows another study published only ten days earlier by Dr Wolfgang Knorr in <u>Geophysical Research Letters</u> , which concludes that a decline in the canacity of terrestrial ease stars and the access to absorb COL canacity be detected within the gravitable data.
News direct from departments	that a decline in the capacity of terrestrial ecosystems and the oceans to absorb CO <sub>2</sub> cannot be detected within the available data.
The University in the media	<ul> <li>Both studies involved researchers from the University of Bristol's <u>QUEST</u> programme on climate change and earth system modelling.</li> </ul>
V-C's messages	About two thirds of the carbon dioxide we emit into the atmosphere is taken up by natural sinks on land and in the ocean. An important issue for policymakers in Copenhagen next month will be whether or not the ability of these natural sinks to absorb emissions is declining.
Obituaries	
Staff notices	The Nature Geoscience team, under the umbrella of the Global Carbon Project, found that over the past 50 years the average fraction of global CO <sub>2</sub> emissions that remained in the atmosphere each year has likely increased from 40 per cent to 45 per cent, suggesting a
Events Subtext magazine	decrease in the efficiency of the natural sinks such as the oceans and terrestrial ecosystems. The team brings evidence that the sinks are responding to climate change and variability.
Twitter news channel >> Other University Twitter	Dr Wolfgang Knorr's study on the other hand found no increase in the airborne fraction during the past 50 years and that the trend was in fact negative at -0.2 ± 1.7% per decade, which is essentially zero. He therefore concluded that the capacity of terrestrial ecosystems and the oceans to absorb CO <sub>2</sub> has not diminished.
channels >>	Both studies are based on atmospheric composition data and statistical data on energy use and land use change, but differ in the way they calculate the trend, how they treat uncertainties in atmospheric concentrations, and how they account for confounding climatic variability.
	Knorr explains: "Our apparently conflicting results demonstrate what doing cutting-edge science is really like and just how difficult it is to accurately quantify such data. We are just at the very edge of being able to detect a trend in the airborne fraction.
	"The team of QUEST researchers at the University of Bristol are working closely together, and with other researchers in the field, to provide the most up-to-date results possible."
	Dr Jo House of Bristol University and an author on the Nature Geoscience paper says, "It is difficult to accurately estimate sources and sinks of CO <sub>2</sub> , particularly in emissions from land use change where data on the area and nature of deforestation is poor, and in modelled estimates of the land sink which is strongly affected by inter-annual climate variability.
	"While the science has advanced rapidly, there are still gaps in our understanding."
	Despite the knowledge gaps, all authors are in agreement that the only way to control climate change is through a drastic reduction in global

### guardian.co.uk

Search

guardian.co.uk 🔜 🛛 Search

News Sport Comment Culture Business Money Life & style Travel Environment TV Blogs Video Community Jobs

Environment > Climate change

### Countdown to Copenhagen



Comments (...)

b Buzz up!

😭 Digg it

### Global temperatures could rise 6C by end of century, say scientists

Most comprehensive CO2 study to date is expected to give greater urgency to diplomatic manoeuvring before Copenhagen

Alok Jha guardian.co.uk, Tuesday 17 November 2009 18.00 GMT



By studying data on carbon emissions the team was able to estimate how much CO2 is being absorbed naturally by forests, oceans and soil. Photograph: Evan Hurd/Getty Images

Global temperatures are on a path to rise by an average of 6C by the end of the century as CO2 emissions increase and the Earth's natural ability to absorb the gas declines, according to a major new study.

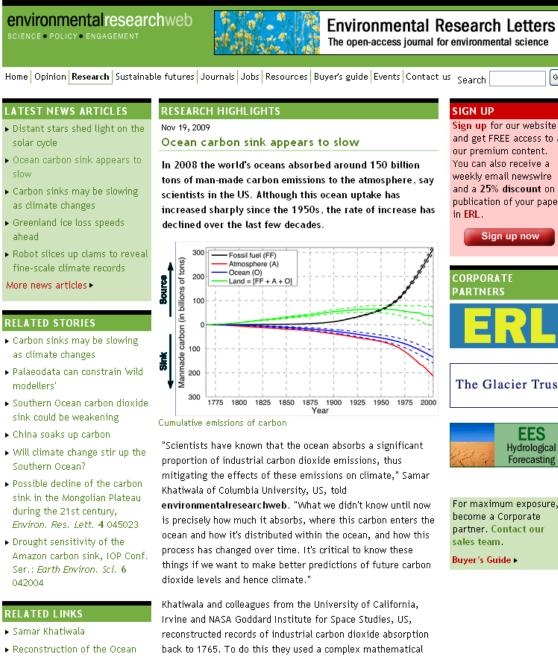
Scientists said that CO2 emissions have risen by 29% in the past decade alone and called for urgent action by leaders at the UN climate talks in Copenhagen to agree drastic emissions cuts in order to avoid dangerous can earn money from air

■   < = 9	Copenhagen summit on Twitter
A larger   smaller	Follow all the main players at Copenhagen on a Twitter list from @GuardianEco
Environment Climate change · Copenhagen climate change conference 2009 · Carbon emissions · Deforestation	Latest from environment
Science Climate change	Last 24 hours
World news	<ol> <li>Climate sceptics claim leaked emails are evidence of collusion among scientists</li> </ol>
More news	2. Leaked email climate smear was a PR disaster for UEA   George Marshall
Related	3. Climate change sceptics and lobbyists put world at risk, says top adviser
18 Nov 2009 Corinne Le Quéré on how carbon sinks in	4. World's largest ice sheet melting faster than expected
oceans and forests are becoming less effective	5. The koala wars More top stories
6 Oct 2009 Prepare for a Copenhagen compromise   Tan Copsey	
5 Oct 2009 Redd in Africa: 'how we	Green shopping





Sign in Forgotten your password? Sign up



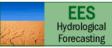
- Sink of Anthropogenic Carbon

analysis of records of tracers such as chlorofluorocarbons, natural <sup>14</sup>C, temperature and salinity in the GLODAP and World Ocean Atlas databases, employing an inverse method to work

Sign up for our website and get FREE access to all our premium content. You can also receive a weekly email newswire and a 25% discount on publication of your paper

Go





For maximum exposure, become a Corporate partner. Contact our

RESTRICTED LINKS

de en es fr it pi	Avis juric
CORDIS	CORDISNOUVEILES
chercher un article:	Nouvelles
->	
cherche détaillée	Émissions de CO2 en hausse, puits de carbone en baisse: le budget carbone de la planète en déficit?
rnières nouvelles sur	[Date; 2009-11-18]
ne PCRD	
ne PCRD sidence de l'UE	Les émissions de dioxyde de carbone (CO2) provenant des combustibles fossiles ont augmenté de 29% depuis l'an 2000, et un nombre croissant de preuves suggèrent une diminution de la capacité des puits naturels de carbone à absorber ce surplus. Ces faits font partie des principaux résultats obtenus par une importante initiative
atégie de Lisbonne	internationale pour calculer le 'budget carbone' de notre planète.
els d'offres	L'étude, publiée en ligne par la revue Nature Geoscience, a été partiellement soutenue par l'UE dans le contexte du projet CARBOOCEAN («Marine carbon sources and
ifestations	sinks assessment»), financé à hauteur de 14,5 millions d'euros au titre du domaine thématique «Développement durable, changement planétaire et écosystèmes» du sixième programme-cadre (6e PC).
retiens	Selon les chercheurs, le taux de carbone atmosphérique a augmenté de 1,8 ppm (partie par million) en 2008, atteignant 385 ppm. C'est une augmentation de 38% par
ualités R&D de l'UE	rapport au taux préindustriel de CO2, qui était de 280 ppm. En fait, le taux de CO2 atmosphérique est plus élevé aujourd'hui qu'il ne l'a jamais été au cours des 2 🚺 👘 💼 🚛
arch*eu	derniers millions d'années.
DIS Express	La majeure partie de l'augmentation des émissions peut être attribuée à la combustion de combustibles fossiles tels que le charbon, le pétrole et le gaz naturel. Les OPanicek Dreamstime.com
DIS Wire	de CO2 provenant des combustibles fossiles n'ont augmenté que de 1% au cours des années 90, elles ont augmenté d'environ 3,6% chaque année entre 2000 et 2007.
vice de presse	La crise économique a contribué à ralentir l'augmentation des émissions: en 2008, elles n'ont augmenté 'que' de 2%. Néanmoins, les chercheurs tirent la sonnette d'alarme: «Les émissions suiven
fication par e-mail	moyenne des pires scénarios avancés par le Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC)».
voyez des nouvelles   Que signifie RSS?	En étudiant les changements escomptés du Produit intérieur brut (PIB), l'équipe s'attend à ce que les émissions pour 2009 redescendent au niveau des taux de 2007 avant d'augmenter de plus belle 2011.
	Quelle est donc la cause de cette augmentation? Le responsable principal est le charbon, qui a devancé le pétrole comme premier combustible fossile. Le charbon est responsable de 40% des émissions CO2 provenant des combustibles fossiles en 2008, contre 37% pour la période de 1990 à 2000. À l'opposé, la contribution du pétrole dans le total des émissions de CO2 de combustibles fossiles est tomb de 41% dans les années 1990 à 36% pour 2008.
	Alors que les émissions des pays développés restaient relativement stables au cours des dernières années, les émissions des pays en développement ont augmenté brusquement. Néanmoins, près d quart de l'augmentation des émissions provenant des pays en développement est due à la production de biens et services destinés aux pays développés.
	En outre, alors que les pays en développement hébergent près de 80% de la population mondiale, ils n'ont été responsables que de 20% de la totalité du CO2 émis depuis 1751.
	Les émissions provenant de l'exploitation des sols tels que la déforestation et les feux de forêts ont peu changé au cours de la dernière décennie. Suite à l'augmentation des émissions provenant combustibles fossiles, la proportion des émissions de CO2 libérées par l'exploitation des sols a diminué ces dernières années: en 2008, elle ne représentait que 12% du total des émissions de CO2.
	De 1959 à 2008, les puits naturels de carbone ont absorbé en moyenne 57% des émissions de CO2 d'origine anthropique chaque année. Toutefois, des preuves confirment que l'efficacité de ces pr diminue; il y a 50 ans, ils absorbaient 60% de nos émissions, ces dernières années, ils sont à environ 55%.
	Les modèles informatiques suggèrent que cet affaiblissement des puits de carbone serait une conséquence du changement climatique. Pourtant, davantage de travaux sont nécessaires afin de mit déterminer où va le carbone et quelles sont les causes du changement de l'efficacité des puits de carbone.
	«La seule manière de maîtriser le changement climatique est de réduire sérieusement les émissions de CO2 mondiales», commente l'auteur principal de l'étude, le professeur Corinne Le Quéré l'université d'East Anglia au Royaume-Uni et du Groupe d'études britanniques de l'Antarctique. «Les puits de carbone terrestres sont complexes et notre compréhension est encore incomplète, notamm pour relier les émissions de CO2 d'origine anthropique avec le taux de CO2 atmosphérique sur une base annuelle. Il reste que si nous réduisons nos incertitudes sur les puits de carbone, nos donn pourraient être utilisées pour vérifier l'efficacité des politiques de gestion des changements climatiques.»



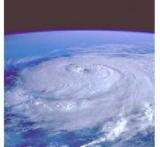
Tecnoscienze

Il vertice di Pechino non ha chiuso gli interrogativi sul futuro del clima

### Il ciclo del carbonio e' alterato a causa delle eccessive emissioni

Una ricerca internazionale pubblicata su Nature Geoscience afferma che i sink naturali non riescono piu'a riassorbire la CO2 in eccesso. Il tutto a meno di un mese alla conferenza sul clima di Copenaghen

Roma – Il vertice di Pechino tra <u>Stati Uniti</u> e Cina, conclusosi qualche giorno fa, ha lanciato dei segnali contraddittori riguardo a tutti i temi affrontati, dall'economia al clima. Soprattutto quest'ultimo sembra ancora vedere molto lontani i due giganti mondiali, sicuramente molto più delle dichiarazioni di circostanza rilasciate da **Obama e Hu**, presidenti dei due maggiori Paesi "inquinatori" e produttori di rifiuti del mondo (rispettivamente 226 e 148 milioni di tonnellate l'anno).



Articoli correlati: •Anche per la Terra c'e' crisi •Acido? ... Come gli Oceani

•Cambiamenti climatici e dramma ecologico *Guarda tutti i correlati* 

Se gli intenti comuni sono sempre quelli della "salvaguardia dell'ambiente, ma senza danneggiare

l'economia" (come se le due cose fossero agli antipodi, *ndr*), non sono ancora chiare le soluzioni che verranno adottate in prospettiva **dopo-Kyoto**, ossia il periodo 2012-2020 al cui termine molti accordi internazionali, soprattutto europei, avranno obbligato i sottoscrittori alla **riduzione delle emissioni inquinanti**.

I nodi da risolvere sono molti, ma il primo e più importante è sempre la riluttanza degli <u>Stati</u> (tutti, non solo quelli emergenti) a **modificare radicalmente i propri sistemi produttivi** incentrati sulle fonti energetiche fossili e i propri indicatori economici che valorizzano i consumi, ma non contemplano i danni ambientali.

In vista dell'imminente **conferenza sul clima di Copenaghen**, che si svolgerà dal 7 al 18 Dicembre, si stanno moltiplicando le iniziative singole e bilaterali, come quella che sarà presentata da Francia e Brasile, e non si capisce come queste potranno essere riassunte in un **unico documento programmatico** credibile e funzionante per tutti, nonostante l'ottimismo espresso dal primo ministro danese **Rasmussen** al pre-vertice di questa settimana.

Perché, poi, il problema sta tutto qui: se i blandi vincoli di Kyoto sono <u>stati</u> disattesi da molti Paesi aderenti, con un orizzonte temporale molto ampio davanti a loro, come potranno accordi più importanti essere rispettati, ora che il tempo per contrastare il riscaldamento globale e i suoi effetti si è accorciato?

I dati confermano, ulteriormente, i rischi di non riuscire a porre un freno a un mutamento che è già in atto e le cui conseguenze dipenderanno da quanto aumenterà la **temperatura media globale**: una ricerca pubblicata nell'edizione online della rivista Nature Geoscience, condotta da 31 ricercatori di 7 Paesi (Gran Bretagna, Australia, <u>Stati</u> Uniti, Francia, Brasile, Norvegia e Olanda), nell'ambito del Global Carbon Project, l'organizzazione fondata nel 2001 per quantificare le emissioni globali di CO2 e individuarne le cause, rivela come le riserve naturali di anidride carbonica presenti nel terreno e negli oceani (i *sink naturali*) non riescano più a compensare le emissioni del principale gas serra prodotte dalle attività umane.

Insomma, l'equilibrio naturale si è rotto, c'è stata un'alterazione del ciclo del carbonio dovuto all'inquinamento da sostanze fossili, e non è un allarmismo ambientalista come piacerebbe poter dire a chi nega l'origine antropica del cambiamento climatico.



# ZEIT

STARTSEITE POLITIK WIRTSCHAFT MEINUNG GESELLSCHAFT KULTUR WISSEN DIGITAL

NEWSTICKER DER DPA

### dpa

Partne

### WISSENSCHAFT

# CO2-Emissionen durch Öl und Kohle stark gestiegen

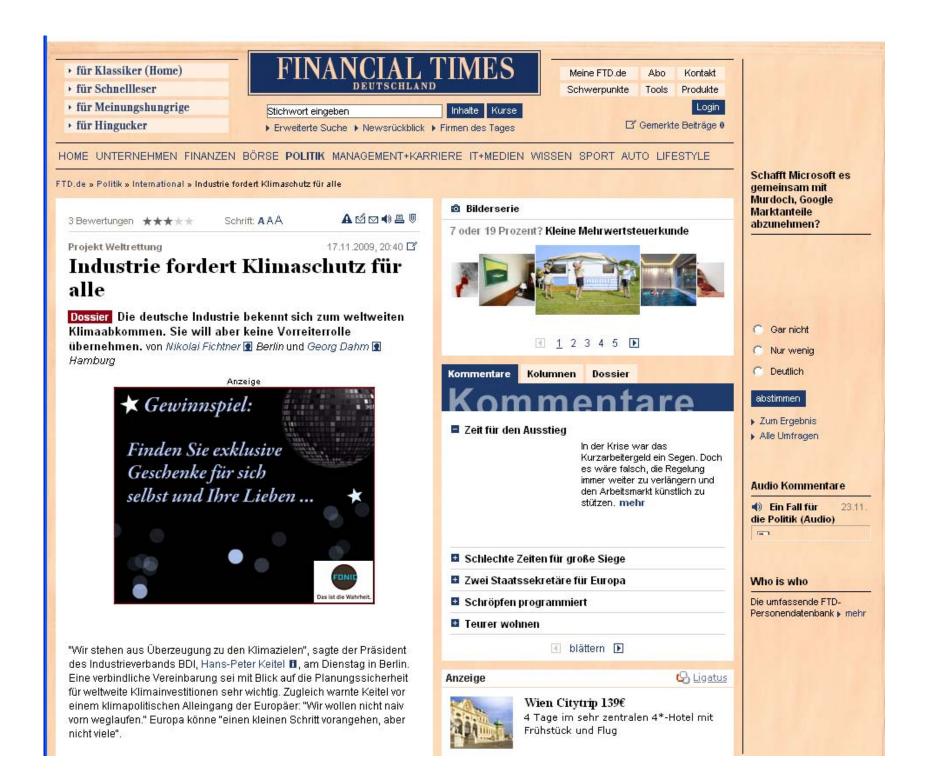
London (dpa) – Trotz aller Klimaschutzbemühungen sind die weltweiten Kohlendioxid-Emissionen durch Öl, Kohle und andere fossile Brennstoffe in diesem Jahrzehnt bereits um 29 Prozent gestiegen. Selbst im Krisenjahr 2008 nahmen die Emissionen um 2 Prozent zu.

Das berichtet ein internationales Forscherteam im Fachjournal «Nature Geoscience» (online vorab). Zugleich scheine die Aufnahmefähigkeit der Natur für das Treibhausgas zu sinken.

Von 2000 bis 2007 wuchsen die globalen CO2-Emissionen durch fossile Brennstoffe im Schnitt um 3,6 Prozent pro Jahr - und damit mehr als drei Mal so stark wie in den 1990ern (1 Prozent pro Jahr). Sie liegen heute um 41 Prozent höher als 1990, dem Bezugsjahr des Kyoto-Klimaschutzprotokolls, schreiben die Forscher um Corinne Le Quéré vom British Antarctic Survey. Schwellenländer wie Indien und China hätten ihre Emissionen seit 1990 mehr als verdoppelt, alle Entwicklungsländer zusammengenommen emittierten inzwischen mehr Treibhausgase als die Gruppe der Industrieländer.

Bislang schluckt die Natur die Mehrheit der menschlichen CO2- Emissionen. Pflanzen und Meere lagern den Klimakiller ein und gelten daher als sogenannte natürliche Kohlenstoffsenken. Der neuen Untersuchung zufolge

DW-WORLD.DE	L'entreprise Espace presse	Business & Sales DW-Akademie DW-STORE	Contact Aide Partenaires	Plan du site Archives	Suche 🕨 🕨
AUS DER MITTE EUROPAS	24,11,2009				Sélectionnez parmi les 30 langues 👻
START	17.11.2009   18: Starker Anstie	oo utc g der weltweiten CC	2-Emissionen		DW-TV EUROPA live
THEMEN Politik Wirtschaft Kultur & Leben Wissenschaft	PARIS: Allen Klima Kohlendioxid in di	aschutzbemühungen zum iesem Jahrzehnt nach Be Jahr 2008 sei der Aussto	ı Trotz haben die welt rechnungen von Expe	rten um 29 Prozent	euromaxx
Sport	Forscherteam in a	8,7 Milliarden Tonnen ge der Fachzeitschrift "Natur	e Geoscience". China	und Indien hätten ihrer	euromaxx - Lifestyle Europe 🔳
REGIONEN Deutschland Europa		: 1990 mehr als verdoppe schen mehr Kohlendioxid forscher.	-		DW-RADIO LIVE
Nahost Afrika Amerika					Stimmgabel überflüssig Live-Stream starten
Asien					PODCASTING
SERVICE D Deutschland verstehen Deutschland entdecken Studieren in Deutschland Wetter					
Karte					DW-WORLD.
DEUTSCHKURSE Deutsch lernen Deutsch unterrichten Deutsch XXL					oder mit dem kostenloser Podcast stets gut informi
DW-RADIO					<ul> <li>Nachrichten</li> <li>Redeast via RCC Cool</li> </ul>
Was läuft? Audio on Demand Empfang					Podcast via RSS Feed Bitte kopieren Sie diesen Lin in Ihren Podcasting-Client!
DW-TV					R Podcast auf iTunes
DW-IV Was läuft?					iTunes-Nutzer benutzen bitte diesen Link!





# "Temperatura wzrośnie o 6 stopni Celsjusza"



prawie jedną trzecią w ciągu ostatniej

dekady /AFP

Środa, 18 listopada (10:51)

Do końca 2100 roku temperatura na Ziemi wzrośnie o 6 stopni Celsjusza wynika z najnowszych badań brytyjskich naukowców nad globalnym ociepleniem.

Emisje dwutlenku węgla wzrosły o prawie jedną trzecią w ciągu ostatniej dekady, a nasza planeta powoli traci zdolność pochłaniania tego gazu alarmują eksperci. - Globalne trendy

klimatyczne wskazują, że temperatura na Ziemi wzrośnie do końca tego wieku o około 6 stopni Celsjusza - ostrzega profesor Corinne Le Quere z University of East Anglia, która nadzorowała badania.

Wyniki analiz wskazują, że od 2000 roku emisja dwutlenku węgla rośnie o średnio 3,4 procent rocznie (w latach 90. wzrost był na poziomie jednego procenta). Obecne stężenie tego szkodliwego gazu w atmosferze to 385 ppm (cząstek na milion), czyli o 38 procent więcej niż przed rewolucją przemysłową.

Le Quere uważa, że sytuacja może się znacznie pogorszyć, ponieważ nasza planeta traci powoli zdolność naturalnego pochłaniania gazów cieplarnianych np. przez lasy czy oceany. - Jedyna szansa, by zapanować nad zmianą klimatu, to drastyczna redukcja emisji dwutlenku węgla - twierdzi profesor.

Naukowcy mają nadzieję, że wyniki ich badań wpłyną na atmosferę zbliżającego się szczytu klimatycznego w Kopenhadze i wymuszą na przedstawicielach największych państw świata podjęcie zdecydowanych działań w celu zapobiegania globalnemu ociepleniu. Szukaj: w serwisie Fakty

### Fakty dnia

"Speckomórka" nowa bronia bitych kobiet <u>Rosja nie widzi problemu w Partnerstwie</u> <u>Wschodnim</u> Białoruś utajniła przyczyny katastrofy na Air Show Włochy: 25 mln ludzi groża skutki trzesienia ziemi Białoruś: Wezwania dla uczacych sie polskiego Wyrzucona przez okno przeżyła upadek z 8. pietra Kamiński odsyła pieniadze, CBA zbiera je na <u>subkoncie</u> <u>CBOS: Co setny Polak pracuje za granica</u> <u>Czy Camus spocznie w Panteonie?</u> Ukraina: Uczniowie wracaja do szkół

więcej wiadomości »

szukaj

### WIĘCEJ INFORMACJI

"Speckomórka" nowa bronia bitych kobiet Rosja nie widzi problemu w Partnerstwie Wschodnim Zabito taliba dowodzącego w ataku na Polaków Białoruś utajniła przyczyny katastrofy na Air Show Włochy: 25 mln ludzi grożą skutki trzęsienia ziemi Białoruś: Wezwania dla uczących się polskiego Czy Camus spocznie w Panteonie? Ukraina: Uczniowie wracają do szkół

INTERIA.PL





### STARTSIDA

VÅRA PROGRAM

### VÅRA SÄNDNINGSTIDER

OM VETENSKAPSRADION

PODDRADIO OCH RSS

TEMASIDOR

ARKIV

### > Diur & växter

- > Etik
- > Forskningspolitik & debatt
- > Fysik & kemi
- > Historia & arkeologi
- > Kroppen
- > Miljö & klimat
- > Psykologi & beteende
- > Rymden
- Teknik & IT
- > Utbildning



Allt högre koldioxidutsläpp

Samtidigt som utsläppen ökar, minskar naturens välvilja att ta hand om extra koldioxid. Foto: Janerik Henriksson, Scanpix

Vi människor släpper ut allt mer koldioxid i luften – samtidigt som hav och mark tar upp en allt mindre del av den koldioxiden. Det visar en studie som en internationell grupp av forskare publicerar idag i tidskriften Nature Geoscience.

Vi vet att koldioxidutsläppen måste minska för att klimatförändringen ska hejdas men ändå ökade utsläppen från 2000 till 2008 med nästan 30 procent. Utsläppen följer de mest pessimistiska – och utsläppsstinna scenarier som Fns klimatpanel IPCC målat upp.

Mest ökar utsläppen i mindre välbeställda länder – vilket inte gör oss i väst fria från skuld för till stor del handlar det om utsläpp som härrör från produktion av varor som går på export – hit.

Samtidigt som utsläppen ökar minskar naturens förmåga att ta hand om den extra koldioxiden åt oss. Skogar, hav och mark tog för 50 år sen upp 45 % av våra koldioxidutsläpp, enligt studien, men tar numera bara hand om ungefär 40 procent.

En minskning som enligt forskarnas olika körningar med datormodeller tycks bero på själva klimatförändringen.

Siffrorna är inte säkra för det här är svårt att mäta och få grepp om. Men vi behöver få större klarhet i hur mycket koldioxid olika naturliga system kan ta hand om, menar forskarna.

# hnonline.sk

Hľadané slová		a	Hľadat	e									
HNonline	Ho	spodárske n	oviny	FinWeb	Marketér	Blogy	Pora	dňa	Komentáre	Prečo nie?!	Reality	Investor	Doprava a logistika
Hlavná stránk	a	Ekonomika	Financie	e Podniky	atrhy S	lovensko	Svet	Šport	Kultúra	Online rozhovor	Auto moto	Voľby do	o VÚC

Posledná štúdia britských vedcov ukazuje, že teplota na svete by sa mala do konca storočia zvýšiť až o šesť stupňov Celzia, čo je o štyri stupne viac, ako sa predpokladalo. Vedci sa preto pokúšajú hľadať cesty pre zníženie emisií oxidu uhličitého do ovzdušia.

# Teplota do roku 2100 stúpne o šesť stupňov

Obavy ohľadne klimatických zmien sa neustále zvyšujú a na optimizme nepridávajú ani vedecké analýzy, ktoré neveštia nič dobré pre planétu. Podľa poslednej a zatiaľ najväčšej štúdie sa teplota na svete koncom tohto storočia zvýši až o šesť stupňov Celzia a to najmä kvôli nárastu emisií oxidu uhličitého.

Podľa tvrdení vedcov sa emisie CO2 za posledné desaťročie zvýšili o 29 percent, preto je potrebné ich drasticky zredukovať a vyhnúť sa tak nebezpečnej klimatickej zmene. "Globálne tendencie poukazujú na to, že teplota na svete sa zvýši až o šesť stupňov Celzia, čo je hodnota oveľa vyššia než dva stupne, ktoré sme pôvodne predpokladali. Preto je nevyhnuté, aby sa svetové emisie CO2 na osobu znížili roku 2050 o jednu tonu. V súčasnosti má totiž priemerný občan Spojených štátov na svedomí 19,9 ton emisií ročne a britský občan 9,3 tony," vysvetľuje vedúca štúdie Corinne Le Quéré z University of East Anglia.

Vedkyňa ďalej uvádza, že emisie kysličníka uhličitého, ktoré pochádzajú z fosílnych palív sa v priemere zvýšili o 3,4 percenta v rozmedzí rokov 2000 a 2008, čo je o 2,4 percenta viac než v predchádzajúcom desaťročnom rozmedzí. A emisie sa aj napriek svetovému ekonomickému úpadku na svete za rok 2008 zvýšili o dve percentá.

Informáciu zverejnil internetový portál elmundo.es.

oonachrichten nachr	ichten.at					Suchen	<ul> <li>A Karriere »</li> <li>Motormarkt</li> <li>Trauer »</li> </ul>
Startseite	Oberösterreich	Sport	Ratgeber	Freizeit	Abo & Service	Anzeigen	
	oshaft Kultur Ch	topik We	Iteniegel Sc	ociety Meinung	Web-TV		

Startseite > Weltspiegel

Linz 12°C · Enns 12°C · mehr Wetter »

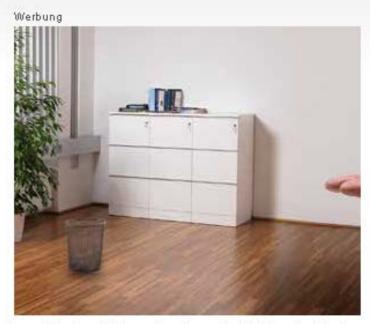
vorheriger Artikel | nächster Artike

# Kohlendioxidemissionen drastisch angestiegen

FRANKFURT/M. Die Entwicklungsländer stoßen inzwischen mehr Treibhausgase aus als die Industriestaaten. Dazu trägt laut einer Studie die Entwicklung in China und Indien bei, wo sich die Emissionen von Kohlendioxid (CO2) seit 1990 mehr als verdoppelt haben.

Weltweit stieg der Ausstoß von CO2 aus fossilen Brennstoffen seit 1990 um mehr als 40 Prozent, wie die Forscher um Corinne Le Quere von der englischen Universität von East Anglia im Fachblatt "Nature Geoscience" berichten.

Im Kyoto-Protokoll verpflichten sich die Industrieländer, ihre Treibhausgasemissionen bis 2012 um 5,2 Prozent unter das Niveau von 1990 zu senken. Aber selbst eine Einhaltung würde den





Weltspiede

Klimawandel nicht aufhalten, denn inzwischen produzieren die Entwicklungsländer mehr Kohlendioxid als die Industriestaaten.



Hladaj články

Hľadai

Správy cez: RSS | E-mail | Mobil | iPhone | Twitter

### 24.11.2009, meniny má Emília, zajtra Katarína 🛛 🎲 pošli kvety 🧅 kúp parfum 💙 luxusná bielizeň

ZEM

### Teplota do roku 2100 stúpne o šesť stupňov, tvrdí štúdia

SITA | 19. novembra 2009 10:21

Posledná štúdia britských vedcov ukazuje, že teplota na svete by sa mala do konca storočia zvýšiť až o šesť stupňov Celzia, čo je o štyri stupne viac, ako sa predpokladalo. Vedci sa preto pokúšajú hľadať cesty pre zníženie emisií oxidu uhličitého do ovzdušia.



Autor: SHUTTERSTOCK.COM

💮 <u>Vytlač článok</u>

Pošli e-mailom

🛯 <u>Debata</u>



### Odporúčame



Dell sa vracia s novým smartfónom



### Najčítanejšie (Veda a technika)

Lenovo prichádza s piatimi notebookmi pre širokú verejnosť

<u>Vedci opätovne spustili Veľký hadrónový</u> <u>urýchľovač</u>

<u>Chemikálie v plastoch zženšťujú chlapcov</u>

<u>Amazónia skrýva liek na rakovinu, výskum však ide pomaly</u>

<u>Inovatívny Chrome OS od Google ukazuje</u> <u>svoju tvár</u>

### Najnovšie (Zem)

<u>Amazónia skrýva liek na rakovinu, výskum</u> <u>však ide pomaly</u>

<u>Teplota do roku 2100 stúpne o šesť stupňov,</u> <u>tvrdí štúdia</u>

<u>Z antarktického ľadu sa pokúsia dostať storočnú</u> <u>whisky</u>

<u>Penis z laboratória umožnil zajacom páriť sa</u>

<u>Za neschopnosť šimpanzov rozprávať môžu aj gény</u>

Aukro - aukcie online



RIANOVOSTI

The two sides were meant to come up with a common position in advance of an international conference on climate change in Copenhagen, scheduled to take place in December. At the conference nations are meant to hammer out the details of how to meet the EU and G8-endorsed objective of limiting global warming to no more than two degrees Celsius above pre-industrial levels. Negotiations, however, are



# Les émissions de CO2 ont atteint un niveau record en 2008

LE MONDE | 18.11.09 | 08h35 • Mis à jour le 18.11.09 | 10h32



# R

ien ne semble pouvoir renverser la tendance. Ni la diplomatie climatique ni la crise économique. Selon l'étude annuelle du consortium scientifique Global Carbon Project, publiée mardi 17 novembre dans la revue *Nature Geoscience*, les émissions mondiales de CO2 ont augmenté en 2008, établissant un nouveau record à près de 10 milliards de tonnes de carbone (GtC) – estimation établie avec une précision de l'ordre de 10 %. Quant aux "puits naturels" (océan, végétation terrestre, etc.), qui absorbent une part importante du gaz carbonique anthropique, ils perdent légèrement en efficacité. Voilà un demi-siècle, ils fixaient 45 % des émissions; ce taux a été en 2008 de 40 %.



### Agrandissez l'image [+]





	Recherche	sur leJDD.	fr												
						OK									
ueil:	Ex: Grippe A Société	Angolagat Ecologie	te   Conférer Politique	nce de Copenhag International	gue Economie	Culture	Sport	Médias	Style de	vie J	DD Paris	Chroniques	Turf	Poker	
-	jie  17/11/200		des é	mission	L	Thématique	s	-		FIL IN		Copenhague se	ra "un éci	her"	
Da	1995 4	C 2.0/0								118.48					
Selon		él rapport du	i Global Carb	on Project, publié ne (CO2) devraie	é mardi dans	la revue <i>Nat</i>			A+ A-	08:48 06:10 Hier	- Pas d'ac	cord des EU ava le 2,8% des émi	ant Coper	nhague	
Selon émiss crise 1 CO2 (	sions mondi financière. A dues à la coi	iel rapport du ales de diox) près huit ans nsommation	I Global Carb yde de carbor 3 de hausse I d'énergies fo	on Project, publié	é mardi dans nt diminuer d % par an, de 2 ienté de façor	la revue <i>Nat</i> e 2,8% en 21 2000 à 2007, n moindre er	009 sous , les émis n 2008 (29	l'effet de la sions de %) et	A	06:10	- Pas d'ac Baisse d Climat: L	cord des EU ava	ant Coper issions ei horte les l	nhague n CO2 EU	
Selon émiss crise t CO2 ( devrai en dé tiers (	sions mondi financière. A dues à la co iient baisser iveloppemer des émissio	iel rapport du ales de dioxy près huit ans nsommation de 2,8% cett nt, soumis à l ns chinoises	i Global Carb yde de carbor s de hausse i d'énergies fo e année. L'er la demande e	on Project, publié ne (CO2) devraie moyenne de 3,59 ossiles ont augm	é mardi dans nt diminuer d % par an, de 2 henté de façor ue les émissi striels des pay	la revue <i>Nat</i> e 2,8% en 20 2000 à 2007, n moindre er ons n'ont pa ys riches. Air	009 sous , les émis n 2008 (29 s chuté da nsi, en 20	l'effet de la sions de %) et ans les pays 05, près d'un	A <sup>−</sup> ♥UUS ● ●	06:10 Hier Hier	Pas d'ac Baisse d Climat: L Australie Obama v	cord des EU ava e 2,8% des émi e Danemark ex	ant Coper issions ei horte les l corail me ort à Cope	nhague n CO2 EU enacée enhague	
Selon émiss crise t CO2 ( devrai en dé tiers (	sions mondi financière. A dues à la co ient baisser iveloppemer	iel rapport du ales de dioxy près huit ans nsommation de 2,8% cett nt, soumis à l ns chinoises	i Global Carb yde de carbor s de hausse i d'énergies fo e année. L'er la demande e	on Project, publié ne (CO2) devraie moyenne de 3,5% ossiles ont augm nquête montre qu en produits indus	é mardi dans nt diminuer d % par an, de 2 henté de façor ue les émissi striels des pay	la revue <i>Nat</i> e 2,8% en 20 2000 à 2007, n moindre er ons n'ont pa ys riches. Air	009 sous , les émis n 2008 (29 s chuté da nsi, en 20	l'effet de la sions de %) et ans les pays 05, près d'un	A <sup>−</sup> <sup>PLUS</sup> f	06:10 Hier Hier Hier Hier	Pas d'ac Baisse d Climat: L Australie Obama v Climat: N	cord des EU ava e 2,8% des émi e Danemark exi : La barrière de reut un accord fo	ant Coper issions ei horte les l corail me ort à Cope ce en 201	nhague n CO2 EU enacée enhague 10 ?	
Selon émiss crise f CO2 ( devra devra destir destir	sions mondi financière. A dues à la co iient baisser iveloppemer des émissio nés à l'expor	iel rapport du ales de dioxy près huit ans nsommation de 2,8% cett nt, soumis à l ns chinoises	i Global Carb yde de carbor s de hausse i d'énergies fo dénergies fo e année. L'er la demande e s de gaz à effe	on Project, publié ne (CO2) devraie moyenne de 3,5% ossiles ont augm nquête montre qu en produits indus	é mardi dans nt diminuer d % par an, de 2 henté de façor ue les émissi striels des pay	la revue <i>Nat</i> e 2,8% en 20 2000 à 2007, n moindre er ons n'ont pa ys riches. Air	009 sous , les émis n 2008 (29 s chuté da nsi, en 20	l'effet de la sions de %) et ans les pays 05, près d'un	A <sup>−</sup> ♥UUS ● ●	06:10 Hier Hier Hier Hier 16/11	Pas d'ac Baisse d Climat: L Australie Obama v Climat: N Climat: C	cord des EU ava e 2,8% des émi e Danemark ex : La barrière de reut un accord fo louvelle échéan	ant Coper issions el horte les l corail me ort à Cope ce en 201 corder av	nhague n CO2 EU enacée enhague 10 ? ec Pékin	

-

ANNONCES GOOGLE

Bond de 29% des émissions de CO2 liées aux énergies fossiles depuis 2000 AFP

 $(\mathsf{AFP})-\mathsf{II} \ y \ a \ 1 \ jour$ 

PARIS — Les émissions mondiales de CO2 liées à l'utilisation d'énergies fossiles ont bondi de 29% entre 2000 et 2008, en dépit d'un léger ralentissement l'an dernier en raison de la crise, indique une étude publiée mardi dans Nature Geoscience.

Depuis 1990, date de référence du protocole de Kyoto, les émissions ont progressé de 41%, selon cette étude publiée à trois semaines de la réunion de Copenhague qui vise à trouver un accord mondial pour la période post-2012 afin d'enrayer le réchauffement climatique en cours.

Ces chiffres se situent sur une trajectoire proche du scénario le plus sombre dressé par le Groupe intergouvernemental d'experts sur le climat (Giec), qui estime que la température moyenne de la planète pourrait grimper de +1,8 et +4°C d'ici à la fin du siècle.

En 2008, la crise économique a eu un impact "limité mais discernable" sur les émissions mondiales de CO2 liées à l'utilisation des énergies fossiles (pétrole, gaz, charbon), précise l'étude menée par le Global Carbon Project (GCP), qui rassemble plus de 30 spécialistes du climat.

Entre 2007 et 2008, la hausse des émissions s'est élevée à 2%, en léger retrait par rapport une hausse annuelle moyenne de 3,6% depuis le début de la décennie.

Cet impact de la crise économique devrait se faire sentir de manière plus nette sur l'année 2009 durant laquelle les émissions devraient baisser pour retrouver leurs niveaux de 2007, avant de reprendre leur progression en 2010.

Autre enseignement central de cette étude: la modification du rôle de "puits de carbone" joué par les océans et les forêts, moins efficaces pour stocker le CO2.



La centrale électrique Bowen, fonctionnant au charbon, le 12 septembre 2009 à Eurharlee, en Georgie

### Carte







# BUITENLAND

Wo 18 november 2009. Het laatste nieuws het eerst op nu.nl

S rss Zoek nieuws

is zoek

Voorpagina Algemeen – Binnenland Buitenland Politiek

 waarschuwing

 Uitgegeven:
 18 november 2009 00:08

 Laatst gewijzigd:
 18 november 2009 00:08

LONDEN - Een groot aantal wetenschappers heeft opnieuw gewaarschuwd voor het mislukken van de klimaattop

Wetenschappers herhalen CO2-



volgende maand in Kopenhagen.

Als dat gebeurt, en maatregelen om de uitstoot van broeikasgassen op de lange baan worden geschoven, dan gaat de gemiddelde temperatuur op aarde met maximaal 6 graden Celsius stijgen.

Dat meldde de BBC dinsdag. De bevindingen staan in een nieuwe

analyse van de Global Carbon Project, waarin klimaatdeskundigen van universiteiten over de hele wereld hun kennis hebben gebundeld.

Tussen 2000 en 2008 steeg de CO2-uitstoot in de wereld met 29 procent. De toename deed zich met name voor in ontwikkelingslanden. Vooral de economische groei in China veroorzaakte extra uitstoot van broeikasgassen.

De economische crisis leidde tot een tijdelijke dip, maar de deskundigen verwachten dat de uitstoot weer zal stijgen zodra het economisch herstel doorzet. advertentie Top 5 energie 1 Energie:direct 2 Essent 3 Eneco 4 Nuon 5 RWE

<u>Direct vergelijken >></u>

Economie Sport Tech • Achterklap Opmerkelijk Beurs Wetenschap Cultuur • Werk&Privé Gezondheid Lifestyle Auto Column NUblog

NUwerk NUzakelijk NUfoto NUsport NUsport NUjij NUvideo NUbijlage NUbijlage

# Suedeutsche.de Image: Comparison of the second second

### 18.11.2009 03:30 Uhr

Drucken

# Die Menschheit heizt weiter

### Trotz Finanzkrise stiegen 2008 die Emissionen aus Kohle, Öl und Gas

Das Problem, das die Nationen der Erde eigentlich im Dezember in Kopenhagen lösen sollten, wird immer größer. Im Jahr 2008 hat die Menschheit - trotz der Finanzkrise - zwei Prozent mehr Kohlendioxid beim Verbrennen von Öl, Gas und Kohle freigesetzt als im Vorjahr. Seit dem Jahr 2000 ist der jährliche Kohlendioxid-Ausstoß um 29 Prozent gestiegen. Diese Werte hat eine internationale Gruppe von Forschern ermittelt, die sich als Buchhalter des Kohlenstoffs verstehen. Die absolute Menge CO 2 aus fossilen Brennstoffen betrug demnach im vergangenen Jahr 31,9 Milliarden Tonnen. Man merke dennoch die Finanzkrise, sagt der Leiter der Gruppe, Josep Canadell von der australischen Forschungsorganisation Csiro. Im Durchschnitt dieses Jahrzehnts sei der Ausstoß jährlich um 3,4 Prozent gestiegen. "2009 könnten wir sogar auf die Werte von 2007 zurückfallen", schätzt Canadell. Er bestätigt damit Annahmen der internationalen Energieagentur in Paris.



### Der große sueddeutsche.de-IQ-Test

**IQ-TEST** 

Wie schlau sind Sie? Einsteins lag bei 160, der von Arnold Schwarzenegger beträgt angeblich 135 und Jodie Foster freut sich über einen IQ von 140. Können Sie mithalten? Testen Sie Ihren Intelligenzquotienten - mit Sofortergebnis!

### Jetzt IQ testen

### ANZEIGE





- Seite drucken | Seite versenden |

### ✓ Berlin Aktuell

### Berlin-Ticker

Weltnachrichten

**Berliner Zeitung** 

Berliner Kurier

**Blaulicht-Kurier** 

Wirtschaftsticker

Verkehrs-Ticker

Wetter

- > Kino & Film
- > Musik & Konzerte
- Clubs & Party
- > Leben & Leute
- > Orte & Videos
- Liebe & Dating

### THEMEN

- ≽ Reisen
- <sub>会</sub>Wohnen & Immobilien
- 💘 Shopping

💼 Jobs & Karriere

👝 Geld &

### BERLIN AKTUELL DEUTSCHLAND- & WELT-TICKER

CO2-BELASTUNG DER ATMOSPHÄRE 2008 AUF REKORDNIVEAU GESTIEGEN



### Studie 17.11., 19:13 Uhr findet steigenden Ausstoß in Schwellenländern

Die Belastung der Erdatmosphäre mit

Kohlendioxid ist im vergangenen Jahr auf ein Rekordniveau gestiegen. Die Emissionen hätten sich um nochmals zwei Prozent auf 8,7 Milliarden Tonnen erhöht, berichteten Klimaforscher des Global Carbon Project (GCP) in der Fachzeitschrift "Nature Geoscience" am Dienstag. Grund für den Anstieg seien der steigende Ausstoß von Kohlendioxid (CO2) durch Schwellenländer wie China. Ein großer Teil entstehe dabei jedoch durch die Herstellung und den Export von Gütern, die von den reichen Nationen gekauft würden.

Die weltweiten Emissionen hätten im vergangenen Jahr 29 Prozent höher gelegen als noch im Jahr 2000 und 41 Prozent höher als 1990, dem Referenzjahr des UN-Kyoto-Protokolls, erklärte das Global Carbon Project, dem mehr als 30 Klimaexperten angehören. Die Luftverschmutzung hewege sich damit weiter

### ANZEIGE

CO2 sensors/ transmitters

calibration-free low-cost infrared sensor for HVAC and OEM application www.senseair.com

### **CityhotelamGendarmenmarkt**

Weihnachtszauber Berlin-Mitte Jetzt buchen! Gültig bis 29.12.09 www.cityhotel-am-gendarmenmarkt.de

### Sie sind noch allein?

Treffen Sie sexy Single-Frauen online bei FriendScout24.de www.FriendScout24.de/Single\_Frauen

### Google - Anzeigen

### UPDATES PER RSS UND TWITTER



Abonnieren Sie Ticker, Rubriken und Neustarts... <mark>mehr</mark> »

### WEIHNACHTEN IN BERLIN



Die schönsten Weihnachtsmärkte, die besten Geschenktipps

und allerlei Anregungen für ein besinnliches

# sueddeutsche.de

Politik | Wirtschaft | Geld | Kultur | Sport | Leben | Karriere | München | Bayern | Panorama | Auto | Digital | Wissen | Fitness | Reise Home > Wissen > Klima in Gefahr | Forschung | Politik | Wirtschaft | Alles zum Klimawandel (Interaktive Grafik)

0 | 6 | 0

000

Kohlendioxid-Emissionen

# Die Menschheit heizt weiter

18.11.2009, 13:43

Weder die Finanzkrise noch politische Forderungen konnten den Ausstoß von Kohlendioxid stoppen. 2008 sind die Emissionen erneut gestiegen.

Das Problem, das die Nationen der Erde eigentlich im Dezember in Kopenhagen lösen sollten, wird immer größer. Im Jahr 2008 hat die Menschheit - trotz der Finanzkrise - zwei Prozent mehr Kohlendioxid beim Verbrennen von Öl, Gas und Kohle freigesetzt als im Vorjahr. Seit dem Jahr 2000 ist der jährliche Kohlendioxid-Ausstoß um 29 Prozent gestiegen. Diese Werte hat eine internationale Gruppe von Forschern ermittelt, die sich als Buchhalter des



Kohlendioxid-Speicherung CCS-Gesetz gescheitert

Energisträger Kehle

### WISSEN ZUM ANSEHEN »



ANZEIGE



### Fossil Fuel Carbon Dioxide Emissions Up by 29 Percent Since 2000

ScienceDaily (Nov. 17, 2009) — The strongest evidence yet that the rise in atmospheric CO<sub>2</sub> emissions continues to outstrip the ability of the world's natural 'sinks' to absorb carbon is published November 17 in the journal Nature Geoscience.

### See Also:

### Earth & Climate

- Global Warming
- Environmental Policy
- Climate
- Environmental Issues
- Energy and the Environment
- Geography

### Reference

 Consensus of scientists regarding An international team of researchers under the umbrella of the Global Carbon Project reports that over the last 50 years the average fraction of global CO<sub>2</sub> emissions that remained in the atmosphere each year was around 43 per cent -- the rest was absorbed by the Earth's carbon sinks on land and in the oceans. During this time this fraction has likely increased from 40 per cent to 45 per cent, suggesting a decrease in the efficiency of the natural sinks. The team brings evidence that the

sinks are responding to climate

change and variability.



Human emissions rise 2 percent despite the global financial crisis. (Credit: CSIRO)

### Ads by Google

### **Climate Change Resources**

Resources on the science behind and responses to a changing climate wwwD.americaD.gov

### Science Video News

Just In:

### Possible Fix For Global Warming? Engineers have designed a s

Exotic Electric Properties of Graphene

Engineers have designed a simple, sustainable and natural carbon sequestration solution using algae. A

team at Ohio University created a photo. ... > full story

- Atmospheric Scientists Monitor Global Carbon
- Biogeochemists Map Out Carbon Dioxide Emissions In The U.S.
- Physicist Explains Benefits Of Carbon Dioxide
- more science videos

