

GEOBRASIL

<http://www.geobrasil.net>



Fotos tiradas do site da Nasa

ÍNDICE DE NOTÍCIAS

JORNAL DA CIENCIA

Edição 4568 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 4567 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 4566 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 4565 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 4563 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

AMBIENTE BRASIL

SCIENCE

*****As pessoas interessadas em receber nossa newsletter via mail, podem escrever para revistadegeologia@yahoo.com.br pedindo sua adesão.**

ÍNDICE DE NOTÍCIAS

JORNAL DA CIENCIA

Edição 4568 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Em novo manifesto, SBPC pede mais recursos para o MCTI em 2013
2. Sociedades afiliadas à SBPC pedem abertura de canal de comunicação para pôr fim à greve
3. Helena Nader abre Reunião anual da FeSBE
4. FeSBE reúne mais de 1500 cientistas e estudantes do Brasil e do Exterior
5. Uso de redes sociais na comunicação científica é discutido em seminário
6. Mercadante defende que royalties tenham a educação como destino
7. Dilma deve vetar artigo da Lei de Cotas para que Enem seja principal critério de seleção
8. Presidente do Inep propõe 'Enem light' para aluno do 1º ano do ensino médio
9. Governo confirma R\$ 1,4 bilhão para educação em tempo integral
10. O desastre de sempre: Ideb 2011, artigo de Paulo Nathanael Pereira de Souza
11. Fasubra aceita proposta do governo e a expectativa da entidade é que greve nas universidades acabe na próxima segunda-feira
12. Uma rede mundial de soluções, artigo de Jeffrey D. Sachs
13. Sobre o produtivismo acadêmico, artigo de José Maria Alves da Silva
14. Gilberto Velho: Um Cientista Singular
15. Fapesb completa 11 anos e lança quatro novos editais
16. Finep lança 13ª Chamada do Inovar Fundos
17. Professores da educação básica poderão aperfeiçoar língua inglesa na Universidade de Londres
18. 47ª "International Society for Applied Ethology" ISAE será realizada em 2013 no Brasil
19. UFOPA abre inscrições para doutorado em Sociedade, Natureza e Desenvolvimento

Edição 4567 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. OEI apresenta propostas para aumentar investimentos em C&T na América Latina
2. Nas universidades, os anos 1970 acabaram. Artigo de Cláudia Tessari
3. MEC quer substituir Prova Brasil pelo Enem na avaliação do ensino médio
4. SBF: Reforma do ensino médio não pode sucatear ciência
5. Reforma curricular, artigo de Hélio Schwartsman
6. A solução, o nó e a crise, artigo de Priscila Cruz
7. A Química pode ser vocação: basta melhorá-la no Ensino Médio
8. Conselho Nacional de Ciência e Tecnologia busca aprimorar políticas
9. MCTI implanta Política de Monitoramento e Avaliação
10. Cerca de 8% dos pesquisadores brasileiros trabalham no exterior
11. Brasil é o 4º país mais desigual da AL, diz ONU
12. Serra Pelada busca 'garimpo sustentável'

13. Governo e indústria fazem parceria para diminuir emissão de gases de efeito estufa
14. Inpe adota divulgação quinzenal de dados do DETER
15. Brasil relaxou no controle da Aids, afirma manifesto
16. Usina nuclear entra em estado de alerta na Argentina
17. CNPq lança chamada com a Finlândia para projetos em energia
18. Seminário vai discutir aplicação de mecanismo econômico para manutenção de florestas de Mato Grosso
19. UFJF abre concursos com nove vagas de professor adjunto

Edição 4566 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. TI Maior terá investimentos de R\$ 500 milhões
2. Educação e medicina esportivas ganham destaque em evento científico vinculado às Olimpíadas
3. Sem inglês, estudantes buscam países ibéricos
4. Plataforma Ambiental será lançada na Câmara
5. Índios protestam contra portaria da AGU
6. Ideli e Lobão criticam demora nas licenças ambientais para usinas
7. Tecnologias sociais do País atraem estrangeiros
8. Uma abordagem ecossistêmica sobre as sociedades da sabedoria e sistemas sociotécnicos
9. O fim da escola de engenharia como a conhecemos, artigo de José Roberto Cardoso
10. Recife sedia reunião regional do Confap e Consecti
11. Prêmio Finep de Inovação recebe 588 inscrições em 2012
12. Jipe-robô Curiosity acerta primeiro alvo com sua arma laser no planeta vermelho
13. Ambientalista Sergio Besserman faz uma avaliação dos impactos e expectativas abertas pela Rio+20
14. Morre pioneiro da divulgação científica
15. Semana Nacional de C&T do Espírito Santo se prepara para receber mais de 60 mil pessoas
16. Lançada 4ª Olimpíada Nacional em História do Brasil
17. CNPq e MIT lançam chamada conjunta para pesquisa
18. Ciência Hoje On-line: Cartografia da exploração
19. Resultado do Prêmio ABC / L'Oréal / Unesco Para Mulheres na Ciência

Edição 4565 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. SBPC encaminha manifesto sobre o PNE aos deputados
2. 'Inovação não depende só do governo'
3. Programa de apoio à pesquisa investirá R\$ 1,5 bi em 4 anos
4. Tema em discussão: Greve dos professores das universidades federais
5. Oito universidades federais decidem acabar com a greve
6. Ex-presidente do Inep diz que principal objetivo do Ideb é mobilizar sociedade
7. Plano injetará R\$ 486 mi no segmento de software
8. Belo Monte corre risco de atrasar um ano
9. Terras raras fazem Araxá ser cobiçada pelas mineradoras
10. O Brasil deve banir o amianto?
11. 'Está na hora de começar a rever a Teoria da Relatividade'
12. Nobel fomenta tecnologia para a paz mundial
13. Fortaleza sedia 2ª Conferência Científica sobre Combate à Desertificação
14. Mudanças climáticas e os 'céticos', artigo de José Goldemberg
15. Pesquisa comprova que nova combinação de medicamentos diminui risco de mãe transmitir HIV para o bebê
16. Medicina personalizada ganha força com avanços da tecnologia genômica
17. SICV-Brasil completa seis anos de atuação
18. 2º Simpósio do Pibid/UFABC
19. ICB-USP e MBL-EUA promovem cursos para alunos de doutorado e pós-doc

Edição 4563 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. A greve universitária e o princípio do prazer, artigo de Rogério Cezar de Cerqueira Leite
2. Reitores contrariam orientação e não vão cortar salário de grevista
3. Os 'amigos do povo' contra o mérito, artigo de Demétrio Magnoli
4. 'Cotas vão ajudar Enem a reestruturar currículo do ensino médio público'
5. Cota desrespeita inteligência, artigo de Fernando Reinach
6. Propostas para um diálogo com os professores em Greve
7. Código Florestal: risco de retrocesso, artigo de Jorge Viana
8. O cerrado e os rios pedem socorro, artigo de Rodrigo Rollemberg
9. Amazônia abriga terceira corrida do ouro no Brasil
10. Saúde dos oceanos do planeta está crítica
11. Falta de mão de obra em ciência e tecnologia é o "calcanhar de aquiles" do Brasil
12. EUA e Brasil discutem cooperação em inovação
13. USP planeja sistema para centralizar publicações científicas
14. Celso Lafer é professor emérito da USP
15. Edital em parceria com a Alemanha seleciona pesquisadores
16. LNCC realiza 6ª Escola de Modelagem Molecular em Sistemas Biológicos
17. Ciência Hoje On-line: O universo da química em revista
18. 3º Salão Nacional de Divulgação Científica
19. Concurso público do Inpa tem inscrições até sexta-feira

AMBIENTE BRASIL

Dados do desmatamento estarão na internet quinzenalmente, diz INPE

Sistema DETER envia alertas de desmatamento na Amazônia ao IBAMA. Antes, dados era publicados a cada mês, bimestre ou trimestre.

Acordo prevê redução de emissão de gases de efeito estufa pela indústria

Meta para sete setores da indústria é reduzir emissões em 5% até 2020. Ministro diz que setor de plásticos também terá regime especial.

Cientistas do MIT usam micróbio para produzir combustível limpo

Bactéria pode vir a consumir carbono do lixo e da poluição para criar álcool. Manipulação de genes permitiu que micróbio produzisse isobutanol.

Produtores de algodão terão de esperar para colher vantagens de variedade transgênica aprovada pela CTNBio

Depois de um ano em análise, a tecnologia comercialmente denominada de Bollgard II Roundup Ready Flex promete tanto resistência às pragas, como a lagarta rosada, quanto a tolerância ao glifosato, o que permite aplicação em várias fases do cultivo do algodão.

Vitamina C protege pulmão da poluição, diz estudo britânico

Frutas cítricas, como laranja, limão, morango e acerola, são fontes de vitamina C. Substância ajuda a proteger pulmão do ar poluído.

Estudo do Inpa cataloga insetos aquáticos da Amazônia

Comportamento dos insetos pode indicar quando há impacto ambiental. Área de pesquisa do projeto compreende Manaus e os municípios do AM.

Menos de 20% do esgoto são tratados na América Latina e no Caribe

A constatação está no relatório Estado das Cidades da América Latina e Caribe, divulgado na terça-feira (21) pelo Programa das Nações Unidas para os Assentamentos Humanos.

Gorila mascote de zoológico nos EUA morre após receber anestesia

Ivan, de 50 anos, estava idoso e tinha problemas de saúde, afirma boletim. Chamado de 'gorila do shopping', Ivan passou 30 anos preso em uma loja.

Água de coco pode substituir isotônicos após exercícios, diz estudo

Bebida natural tem cinco vezes mais potássio que os isotônicos. No entanto, fruta tem menos sódio, que também é perdido no suor.

Casos de dengue caem 77% em SP, aponta balanço

Do total de casos de dengue em todo o Estado, 31,6% estão concentrados na região do Vale do Paraíba e Litoral Norte.

São Paulo tem o dia mais seco do ano com umidade relativa do ar em 25%

Em todo o estado, de acordo com o Instituto Nacional de Meteorologia, o mês de agosto teve 13 dias com umidade abaixo de 35% e sete dias abaixo de 30%.

Desmatamento dispara na região da BR-163

Apesar de o desmatamento na Amazônia estar em geral em queda, no entorno da BR-163 ele disparou no mês de julho, como reflexo à redução de unidades de conservação por parte do governo.

Esqueleto mostra que migrações humanas na Ásia começaram mais cedo

Descoberto na cadeia de montanhas Annamite (norte do Laos), o esqueleto de 46.000 a 63.000 anos de antiguidade, constituiria o conjunto de restos humanos mais antigo já descoberto no sudeste da Ásia.

'Privada do futuro' paga por Bill Gates estará à venda em 2015, prevê criador

Faculdade criou sanitário a energia solar e venceu disputa lançada por Gates. Fundador da Microsoft doou R\$ 800 mil para criação de privadas 'verdes'.

Operação na Terra Indígena Karipuna flagra extração de madeira em RO

As regiões entre Porto Velho e Nova Mamoré são as mais preocupantes. Fiscalização encontrou cargas de madeira abandonadas na estrada.

Municípios da região serrana do Rio recebem R\$ 1 bi para recuperar áreas atingidas pelas chuvas de 2011

Petrópolis, Teresópolis e Nova Friburgo, vão receber, até 2015, o valor de R\$ 1 bilhão para recuperação dos rios e áreas consideradas suscetíveis à inundações.

Rondônia registrou mais de 260 focos de calor na segunda-feira

Somente nos primeiros 15 dias de agosto foram contidos 55 incêndios. Porto Velho tem maior incidência de focos.

Mais um pinguim-de-Magalhães é encontrado em Sergipe

Animal foi a atração em escola no município de Barra dos Coqueiros. Ele será levado para Centro de Reabilitação de Florianópolis (SC).

EUA têm queda surpreendente nas emissões de CO2 em 2011 e 2012

Segundo dados oficiais divulgados pela EIA, as emissões de carbono ligadas ao consumo de energia caíram 2,4% entre 2010 e 2011.

Paralisação de Belo Monte atingirá também condicionantes, diz Norte Energia

As condicionantes previstas para compensar os impactos negativos causados pela construção da Usina Hidrelétrica de Belo Monte também deverão ser paralisadas a partir do momento em que a Norte Energia, empresa responsável pela obra e operação da usina, for notificada oficialmente da decisão da Justiça.

Cientistas identificam material que reduz poluição de veículos a diesel

Mulita sintética reduz até 45% mais poluentes do que metal em catalisador. Mineral pode ser produzido a partir do topázio.

'Robô-surfista' vai ajudar a monitorar tubarões brancos no oceano Pacífico

Equipamento é movido a energia solar e propulsão das ondas. Intenção de cientistas é criar rede de informações sobre vida marítima.

Rio Acre atinge níveis cada vez mais extremos na seca e na cheia

Em 2011, o rio atingiu uma lâmina d'água de 1,5 metro, a segunda pior em 40 anos. A tendência é que a seca deste ano, que vai de agosto a outubro, a situação seja ainda pior.

Brasileiros se dizem motivados a comprar produtos 'verdes', diz pesquisa

Levantamento do Ministério do Meio Ambiente diz que 85% dos consumidores estão mais propensos a adquirir produtos ambientalmente corretos.

Nasa define primeiro alvo do laser da Curiosity em Marte

Uma pequena pedra, que recebeu o nome de N165, será o primeiro alvo do laser da sonda Curiosity em Marte.

Fábrica Verde forma 120 alunos de comunidade do Rio em reciclagem de computadores

Criado pela secretaria estadual do Ambiente, o programa permite que alunos aprendam a transformar computadores inutilizados em novas máquinas. Os equipamentos reciclados são doados a telecentros comunitários.

Falta de prioridade para saneamento básico se reflete em grande quantidade de cidades sem coleta de esgoto

Estudo mostra que 34 cidades, dentre as 100 pesquisadas de todas as regiões do país, mais de 80% da população têm esgoto coletado e, destas, cinco atendem todo o município.

Chevron apela da decisão judicial que suspende suas atividades no Brasil

Petroleira diz que vazamento de novembro na costa do Rio de Janeiro não teve impacto ambiental significativo.

Primatas próximos ao homem são egoístas com comida, diz estudo

Teste mostrou que macacos roubavam alimentos uns dos outros facilmente. Para cientistas, senso de justiça pode não ser característica evolutiva.

Lodo não impõe obstáculos ao crescimento de recife de corais

Os cientistas acreditavam até agora que ambientes marinhos ricos em sedimentos eram prejudiciais ao crescimento dos recifes de corais.

Batalhão ambiental apreende pescado e quelônios em feira de Manaus/AM

De acordo com informações preliminares, a quantidade ultrapassa meia tonelada.

Lixão de Gramacho será polo de reciclagem

Até o primeiro semestre de 2013, quando a usina recicladora estiver funcionando plenamente, 400 ex-catadores estarão trabalhando no local.

Espécies tropicais vão evoluir mais rápido com o aquecimento global, diz estudo

Um estudo da Universidade de Zurique, na Suíça, examinou como elas podem evoluir e se adaptar ao ambiente para compensar o aumento drástico da temperatura.

SCIENCE

Dinosaur Kingpin Opens Fossil Bonanza to Science

Richard Stone

Science. 2012; 337(6097): p. 900-901

<http://www.sciencemag.org/cgi/content/summary/337/6097/900?ct=ct>

MEASUREMENT OF RADON/THORON EXHALATION RATES AND GAMMA-RAY DOSE RATE IN GRANITE AREAS IN JAPAN

G. Prasad, T. Ishikawa, M. Hosoda, S. K. Sahoo, N. Kavasi, A.

Sorimachi, S. Tokonami, and S. Uchida

Radiat Prot Dosimetry. published 23 August 2012, 10.1093/rpd/ncs206

<http://rpd.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/ncs206v1?ct=ct>

THE LEVEL AND DISTRIBUTION OF ²²⁰Rn CONCENTRATION IN SOIL-GAS IN GUANGDONG PROVINCE, CHINA

N. Wang, A. Peng, L. Xiao, X. Chu, Y. Yin, C. Qin, and L. Zheng

Radiat Prot Dosimetry. published 23 August 2012, 10.1093/rpd/ncs223

<http://rpd.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/ncs223v1?ct=ct>

Preface and Acknowledgments

Stephen M. Rowland and Slava Korolev

Geological Society of America Special Papers. 2012; 485(0): p. vii

Open Access

<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/full/485/0/vii?ct=ct>

Foreword

Irena G. Malakhova

Geological Society of America Special Papers. 2012; 485(0): p. v Open

Access

<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/full/485/0/v?ct=ct>

Making Tobacco Bright: Creating an American Commodity, 1617-1937

James C. Giesen

Environmental History. published 23 August 2012, 10.1093/envhis/ems088

<http://envhis.oxfordjournals.org/cgi/content/extract/ems088v1?ct=ct>

GARHWAL HIMALAYA, INDIA

B. S. Rautela, M. Yadav, A. A. Bourai, V. Joshi, G. S. Gusain, and R.

C. Ramola

Radiat Prot Dosimetry. published 19 August 2012, 10.1093/rpd/ncs187

<http://rpd.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/ncs187v1?ct=ct>

EXPOSURE OF POPULATION FROM RESIDENTIAL RADON: A CASE STUDY FOR DISTRICT HATTIAN, AZAD KASHMIR, SUB-HIMALAYAS, PAKISTAN

M. Rafique, S. U. Rahman, and . Matiullah

Radiat Prot Dosimetry. published 19 August 2012, 10.1093/rpd/ncs198

<http://rpd.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/ncs198v1?ct=ct>

LEVELS OF THORON AND PROGENY IN HIGH BACKGROUND RADIATION AREA OF SOUTHEASTERN COAST OF ODISHA, INDIA

R. C. Ramola, G. S. Gusain, B. S. Rautela, D. V. Sagar, G. Prasad, S.

K. Shahoo, T. Ishikawa, Y. Omori, M. Janik, A. Sorimachi, and S.

Tokonami

Radiat Prot Dosimetry. published 19 August 2012, 10.1093/rpd/ncs188

<http://rpd.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/ncs188v1?ct=ct>

Oligocene-Miocene magnetostratigraphy of deep-sea sediments from the equatorial Pacific (IODP Site U1333)

E. P. Guidry, C. Richter, G. D. Acton, J. E. T. Channell, H. F. Evans,

C. Ohneiser, Y. Yamamoto, and T. Yamazaki

Geological Society, London, Special Publications. published 17 August

2012, 10.1144/SP373.7
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/SP373.7v1?ct=ct>

Radon measurement in schools located in three priority investigation areas in the province of Quebec, Canada

Patrick Poulin, Jean-Marc Leclerc, Jean-Claude Dessau, Wilber Deck, and Fabien Gagnon

Radiat Prot Dosimetry. 2012; 151(2): p. 278-289

<http://rpd.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/151/2/278?ct=ct>

Environmental radioactivity studies in the proposed Lambapur and Peddagattu uranium mining areas of Andhra Pradesh, India

K. Vinay Kumar Reddy, Ch. Gopal Reddy, D. Vidya Sagar, P. Yadagiri Reddy, and K. Rama Reddy

Radiat Prot Dosimetry. 2012; 151(2): p. 290-298

<http://rpd.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/151/2/290?ct=ct>

MK Gumma and P Pavelic

Mapping of groundwater potential zones across Ghana using remote sensing, geographic information systems, and spatial modeling.

Environ Monit Assess 16 Aug 2012.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22892995>

D Herckenrath, N Odum, V Nenna, R Knight, E Auken, and P Bauer-Gottwein

Calibrating a Salt Water Intrusion Model with Time-Domain Electromagnetic Data.

Ground Water 14 Aug 2012.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22891736>

DS Jones

Australian barnacles (cirripedia: thoracica), distributions and biogeographical affinities.

Integr Comp Biol 1 Sep 2012 52(3): p. 366.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22891001>

DC King, BA Schubert, and AH Jahren

Practical considerations for the use of pollen $\delta^{13}C$ value as a paleoclimate indicator.

Rapid Commun Mass Spectrom 30 Sep 2012 26(18): p. 2165.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22886813>

K Badhan and R Mehra

PRIMORDIAL RADIOACTIVITY (238U, 232TH AND 40K) MEASUREMENTS FOR SOILS OF LUDHIANA DISTRICT OF PUNJAB, INDIA.

Radiat Prot Dosimetry 16 Aug 2012.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22899219>

KA Aleissa, AS Alghamdi, FI Almasoud, and MS Islam

MEASUREMENT OF RADON LEVELS IN GROUNDWATER SUPPLIES OF RIYADH WITH LIQUID SCINTILLATION COUNTER AND THE ASSOCIATED RADIATION DOSE.

Radiat Prot Dosimetry 11 Aug 2012.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22887118>

A Rezaei, M Zare, E Raeisi, and RN Ghanbari

Interaction of a Fresh Water Lake and a Karstic Spring via a Syncline Fold.

Ground Water 9 Aug 2012.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22880946>

M Schaffer, H Bornick, K Nodler, T Licha, and E Worch

Role of cation exchange processes on the sorption influenced transport of cationic β -blockers in aquifer sediments.

Water Res 27 Jul 2012.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22884374>

M Mohibullah, M Williams, TR Vandenbroucke, K Sabbe, and JA Zalasiewicz

Marine ostracod provinciality in the late ordovician of palaeocontinental laurentia and its environmental and geographical expression.

PLoS One 1 Jan 2012 7(8): p. e41682.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22900000>

S Maiti, VC Erram, G Gupta, RK Tiwari, UD Kulkarni, and RR Sangpal

Assessment of groundwater quality: a fusion of geochemical and

- geophysical information via Bayesian neural networks.
Environ Monit Assess 17 Aug 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22899457>
- M Ianniruberto, JE Campos, and VC Araujo
Application of shallow seismic profiling to study riverbed architectural facies: a case study of the Tocantins river (Para - Brazil).
An Acad Bras Cienc 1 Sep 2012 84(3): p. 645.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22886158>
- D Herckenrath, N Odlum, V Nenna, R Knight, E Auken, and P Bauer-Gottwein
Calibrating a Salt Water Intrusion Model with Time-Domain Electromagnetic Data.
Ground Water 14 Aug 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22891736>
- DS Jones
Australian barnacles (cirripedia: thoracica), distributions and biogeographical affinities.
Integr Comp Biol 1 Sep 2012 52(3): p. 366.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22891001>
- T Tosens, U Niinemets, M Westoby, and IJ Wright
Anatomical basis of variation in mesophyll resistance in eastern Australian sclerophylls: news of a long and winding path.
J Exp Bot 9 Aug 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22888123>
- JG Ojwang, R Stewart McWilliams, X Ke, and AF Goncharov
Melting and dissociation of ammonia at high pressure and high temperature.
J Chem Phys 14 Aug 2012 137(6): p. 064507.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22897293>
- D Costello, GA Burton, C Hammerschmidt, and WK Taulbee
Evaluating the performance of diffusive gradients in thin films (DGTs) for predicting Ni sediment toxicity.
Environ Sci Technol 14 Aug 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22891754>
- HY Yu, LJ Bao, CS Wong, Y Hu, and EY Zeng
Sedimentary loadings and ecological significance of polycyclic aromatic hydrocarbons in a typical mariculture zone of South China.
J Environ Monit 17 Aug 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22898895>
- KA Aleissa, AS Alghamdi, FI Almasoud, and MS Islam
MEASUREMENT OF RADON LEVELS IN GROUNDWATER SUPPLIES OF RIYADH WITH LIQUID SCINTILLATION COUNTER AND THE ASSOCIATED RADIATION DOSE.
Radiat Prot Dosimetry 11 Aug 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22887118>
- Indoor ²²²Rn and ²²⁰Rn concentrations and doses in Bangalore, India
L. A. Sathish, K. Nagaraja, and T. V. Ramachandran
Radiat Prot Dosimetry. 2012; 151(2): p. 344-353
<http://rpd.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/151/2/344?ct=ct>
- Finding Oil: The Nature of Petroleum Geology, 1859-1920
Joseph A. Pratt
Journal of American History. 2012; 99(2): p. 611-612
<http://jah.oxfordjournals.org/cgi/content/full/99/2/611?ct=ct>
- Natural and human-induced Holocene paleoenvironmental changes on the Guadiana shelf (northern Gulf of Cadiz)
I Mendes, JA Dias, J Schonfeld, O Ferreira, F Rosa, R Gonzalez, and FJ Lobo
The Holocene. 2012; 22(9): p. 1011-1024
<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/22/9/1011?ct=ct>
- Mid- to late-Holocene fluvial activity behind pre-Columbian social complexity in the southwestern Amazon basin
Umberto Lombardo, Jan-Hendrik May, and Heinz Veit
The Holocene. 2012; 22(9): p. 1035-1045

<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/22/9/1035?ct=ct>

Succession and stable isotope composition of gastropods in Holocene semi-arid alluvial sequences (Bardenas Reales, Ebro Basin, NE Spain): Palaeoenvironmental implications

X Murelaga, LA Ortega, C Sancho, A Munoz, C Osacar, and M Larraz
The Holocene. 2012; 22(9): p. 1047-1060

<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/22/9/1047?ct=ct>

Palaeotsunamis and their influence on Polynesian settlement

James Goff, Bruce G McFadgen, Catherine Chague-Goff, and Scott L Nichol
The Holocene. 2012; 22(9): p. 1067-1069

<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/22/9/1067?ct=ct>

A paleoecological perspective on 1450 years of human impacts from a lake in southern Greenland

Bianca B Perren, Charly Massa, Vincent Bichet, Emilie Gauthier, Olivier Mathieu, Christophe Petit, and Herve Richard
The Holocene. 2012; 22(9): p. 1025-1034

<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/22/9/1025?ct=ct>

Late-Holocene paleofloods in the Upper Little Tennessee River valley, Southern Blue Ridge Mountains, USA

Lixin Wang and David S Leigh
The Holocene. 2012; 22(9): p. 1061-1066

<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/22/9/1061?ct=ct>

Mid-Holocene glacier expansion between 7500 and 4000 cal. yr BP in the British Columbia Coast Mountains, Canada

Jill E Harvey, Dan J Smith, Sarah Laxton, Joseph Desloges, and Sandra Allen
The Holocene. 2012; 22(9): p. 975-985

<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/22/9/975?ct=ct>

Pollen accumulation in lake sediments during historic spruce beetle disturbances in subalpine forests of southern Utah, USA

Jesse L Morris and Andrea Brunelle
The Holocene. 2012; 22(9): p. 961-974

<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/22/9/961?ct=ct>

Colombia's regulatory and fiscal hydrocarbons regime: explaining Colombia's success and the challenges ahead

Carlos Bellorin Nunez
J World Energy Law Bus. 2012; 5(3): p. 248-260

<http://jwelb.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/5/3/248?ct=ct>

Dendroglaciological reconstruction of late-Holocene glacier activity at White and South Flat glaciers, Boundary Range, northern British Columbia Coast Mountains, Canada

Kate Johnson and Dan J Smith
The Holocene. 2012; 22(9): p. 987-995

<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/22/9/987?ct=ct>

Origin of Siderite Concretions In Microenvironments of Methanogenesis Developed In A Sulfate Reduction Zone: An Exception Or A Rule?

Maciej J. Bojanowski and Euan N.K. Clarkson
Journal of Sedimentary Research. 2012; 82(8): p. 585-598

<http://jsedres.sepmonline.org/cgi/content/abstract/82/8/585?ct=ct>

Sequence Architecture of the Bighorn Dolomite, Wyoming, USA: Transition To the Late Ordovician Icehouse

Steven M. Holland and Mark E. Patzkowsky
Journal of Sedimentary Research. 2012; 82(8): p. 599-615

<http://jsedres.sepmonline.org/cgi/content/abstract/82/8/599?ct=ct>

The Effect of Oil Saturation On the Mechanism of Compaction In Granular Materials: Higher Oil Saturations Lead To More Grain Fracturing and Less Pressure Solution

Shanvas Sathar, Richard H. Worden, Daniel R. Faulkner, and P. Craig Smalley
Journal of Sedimentary Research. 2012; 82(8): p. 571-584

<http://jsedres.sepmonline.org/cgi/content/abstract/82/8/571?ct=ct>

Anatomically modern human in Southeast Asia (Laos) by 46 ka

Fabrice Demeter, Laura L. Shackelford, Anne-Marie Bacon, Philippe Düringer, Kira Westaway, Thongsa Sayavongkhamdy, Jose Braga, Phonephanh Sichanthongtip, Phimmasaeng Khamdalavong, Jean-Luc Ponche, Hong Wang, Craig Lundstrom, Elise Patole-Edoumba, and Anne-Marie Karpoff
PNAS. published 20 August 2012, 10.1073/pnas.1208104109
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/1208104109v1?ct=ct>

Combining Quantitative Textural and Geochemical Studies to Understand the Solidification Processes of a Granite Porphyry: Shanggusi, East Qinling, China

Zong-Feng Yang
J. Petrology. 2012; 53(9): p. 1807-1835
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/53/9/1807?ct=ct>

Cenozoic Volcanism on the Hangai Dome, Central Mongolia: Geochemical Evidence for Changing Melt Sources and Implications for Mechanisms of Melting

A. C. Hunt, I. J. Parkinson, N. B. W. Harris, T. L. Barry, N. W. Rogers, and M. Yondon
J. Petrology. 2012; 53(9): p. 1913-1942
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/53/9/1913?ct=ct>

Olivine Pseudomorphs after Serpentinized Orthopyroxene Record Transient Oceanic Lithospheric Mantle Dehydration (Leka Ophiolite Complex, Norway)

Oliver Plumper, Sandra Piazzolo, and Hakon Austrheim
J. Petrology. 2012; 53(9): p. 1943-1968
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/53/9/1943?ct=ct>

High-temperature, low-H₂O Silicic Magmas of the Yellowstone Hotspot: an Experimental Study of Rhyolite from the Bruneau-Jarvis Eruptive Center, Central Snake River Plain, USA

Renat R. Almeev, Torsten Bolte, Barbara P. Nash, Francois Holtz, Martin Erdmann, and Henrietta E. Cathey
J. Petrology. 2012; 53(9): p. 1837-1866
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/53/9/1837?ct=ct>

New on-fault evidence for a great earthquake in A.D. 1717, central Alpine fault, New Zealand

G.P. De Pascale and R.M. Langridge
Geology. 2012; 40(9): p. 791-794
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/9/791?ct=ct>

Petrogenesis of High-MgO Lavas of the Lower Mull Plateau Group, Scotland: Insights from Melt Inclusions

David W. Peate, Ingrid Ukstins Peate, Michael C. Rowe, Jay M. Thompson, and Andrew C. Kerr
J. Petrology. 2012; 53(9): p. 1867-1886
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/53/9/1867?ct=ct>

The offshore export of sand during exceptional discharge from California rivers

Jonathan A. Warrick and Patrick L. Barnard
Geology. 2012; 40(9): p. 787-790
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/9/787?ct=ct>

Active extension in Taiwan's precollision zone: A new model of plate bending in continental crust

Ryan Lester, Luc L. Lavier, Kirk McIntosh, Harm J.A. Van Avendonk, and Francis Wu
Geology. 2012; 40(9): p. 831-834
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/9/831?ct=ct>

Periglacial weathering and headwall erosion in cirque glacier bergschrunds

Johnny W. Sanders, Kurt M. Cuffey, Jeffrey R. Moore, Kelly R. MacGregor, and Jeffrey L. Kavanaugh
Geology. 2012; 40(9): p. 779-782
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/9/779?ct=ct>

Canyon morphology on a modern carbonate slope of the Bahamas: Evidence of regional tectonic tilting

T. Mulder, E. Ducassou, H. Gillet, V. Hanquiez, E. Tournadour, J. Combes, G.P. Eberli, P. Kindler, E. Gonthier, G. Conesa, C. Robin, R. Sianipar, J.J.G. Reijmer, and A. Francois
Geology. 2012; 40(9): p. 771-774

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/9/771?ct=ct>

Experimental Constraints on Parameters Controlling the Difference in the Eruptive Dynamics of Phonolitic Magmas: the Case of Tenerife (Canary Islands)

Joan Andujar and Bruno Scaillet

J. Petrology. 2012; 53(9): p. 1777-1806

<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/53/9/1777?ct=ct>

How deep and how steady is Earth's surface?

Suzanne P. Anderson

Geology. 2012; 40(9): p. 863-864 Open Access

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/full/40/9/863?ct=ct>

Dissecting Complex Magmatic Processes: an in-depth U-Pb Study of the Pavia Pluton, Ossa-Morena Zone, Portugal

S. M. Lima, F. Corfu, A. M. R. Neiva, and J. M. F. Ramos

J. Petrology. 2012; 53(9): p. 1887-1911

<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/53/9/1887?ct=ct>

Thickness of the chemical weathering zone and implications for erosional and climatic drivers of weathering and for carbon-cycle feedbacks

A. Joshua West

Geology. 2012; 40(9): p. 811-814

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/9/811?ct=ct>

Influence of drainage divide structure on the distribution of mountain peaks

James A. Spotila

Geology. 2012; 40(9): p. 855-858

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/9/855?ct=ct>

Oxidation state of subarc mantle

K.A. Evans, M.A. Elburg, and V.S. Kamenetsky

Geology. 2012; 40(9): p. 783-786

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/9/783?ct=ct>

Shallow-water methane-seep faunas in the Cenomanian Western Interior Seaway: No evidence for onshore-offshore adaptations to deep-sea vents

Steffen Kiel, Frank Wiese, and Alan L. Titus

Geology. 2012; 40(9): p. 839-842

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/9/839?ct=ct>

Deep-time evidence of a link between elevated CO₂ concentrations and perturbations in the hydrological cycle via drop in plant transpiration

Margret Steinhorsdottir, F. Ian Woodward, Finn Surlyk, and Jennifer C. McElwain

Geology. 2012; 40(9): p. 815-818

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/9/815?ct=ct>

Depressurized Cavities within High-strain Shear Zones: their Role in the Segregation and Flow of SiO₂-rich Melt in Feldspar-dominated Rocks

Richard Spiess, Raffaella Dibona, Erik Rybacki, Richard Wirth, and Georg Dresen

J. Petrology. 2012; 53(9): p. 1767-1776

<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/53/9/1767?ct=ct>

Dynamic branched fractures in pulverized rocks from a deep borehole

Amir Sagy and Dorit Korngreen

Geology. 2012; 40(9): p. 799-802

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/9/799?ct=ct>

Seismicity and the strange rubbing boulders of the Atacama Desert, northern Chile

Jay Quade, Peter Reiners, Christa Placzek, Ari Matmon, Martin Pepper, Lujendra Ojha, and Kendra Murray

Geology. 2012; 40(9): p. 851-854

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/9/851?ct=ct>

How steady are steady-state landscapes? Using visible-near-infrared soil spectroscopy to quantify erosional variability

Kristin E. Sweeney, Joshua J. Roering, Peter Almond, and Till Reckling

Geology. 2012; 40(9): p. 807-810

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/9/807?ct=ct>

- The 8.2 ka event--Calendar-dated glacier response in the Alps
Kurt Nicolussi and Christian Schluchter
Geology. 2012; 40(9): p. 819-822
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/9/819?ct=ct>
- Coupling meteoric 10Be with pedogenic losses of 9Be to improve soil residence time estimates on an ancient North American interfluvium
Allan R. Bacon, Daniel deB. Richter, Paul R. Bierman, and Dylan H. Rood
Geology. 2012; 40(9): p. 847-850
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/9/847?ct=ct>
- Gravity fluctuations induced by magma convection at Kilauea Volcano, Hawai'i
Daniele Carbone and Michael P. Poland
Geology. 2012; 40(9): p. 803-806
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/9/803?ct=ct>
- Comment on 'A depolarizer as a possible precise sunstone for Viking navigation by polarized skylight' By G. Ropars, et al.
David Burch
Proc R Soc A. published 22 August 2012, 10.1098/rspa.2012.0282
<http://rspa.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/rspa.2012.0282v1?ct=ct>
- Palaeomagnetism of the Mississippian Barnett Shale, Fort Worth Basin, Texas
Devin Dennie, R. D. Elmore, John Deng, Earl Manning, and Johari Pannalal
Geological Society, London, Special Publications. published 22 August 2012, 10.1144/SP371.10
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/SP371.10v1?ct=ct>
- Remagnetization of the Alamo Breccia, Nevada
Stacey C. Evans, R. Douglas Elmore, Devin Dennie, and Shannon A. Dulin
Geological Society, London, Special Publications. published 22 August 2012, 10.1144/SP371.8
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/SP371.8v1?ct=ct>
- A multidisciplinary investigation of multiple remagnetizations within the Southern Canadian Cordillera, SW Alberta and SE British Columbia
M. S. Zechmeister, S. Pannalal, and R. D. Elmore
Geological Society, London, Special Publications. published 22 August 2012, 10.1144/SP371.11
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/SP371.11v1?ct=ct>
- VARIATIONS IN RADON CONCENTRATION IN GROUNDWATER OF KUMAON HIMALAYA, INDIA
A. A. Bourai, G. S. Gusain, B. S. Rautela, V. Joshi, G. Prasad, and R. C. Ramola
Radiat Prot Dosimetry. published 22 August 2012, 10.1093/rpd/ncs186
<http://rpd.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/ncs186v1?ct=ct>
- A "Great Deepening": Chronology of rift climax, Corinth rift, Greece
M.R. Leeder, D.F. Mark, R.L. Gawthorpe, H. Kranis, S. Loveless, N. Pedentchouk, E. Skourtos, J. Turner, J.E. Andrews, and M. Stamatakis
Geology. published 22 August 2012, 10.1130/G33360.1
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/G33360.1v1?ct=ct>
- Estimating magnitudes of relative sea-level change in a coarse-grained fan delta system: Implications for Pennsylvanian glacioeustasy
Dustin E. Sweet and Gerilyn S. Soreghan
Geology. published 22 August 2012, 10.1130/G33225.1
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/G33225.1v1?ct=ct>
- Negative C-isotope excursions at the Permian-Triassic boundary linked to volcanism
Jun Shen, Thomas J Algeo, Qing Hu, Ning Zhang, Lian Zhou, Wenchen Xia, Shucheng Xie, and Qinglai Feng
Geology. published 22 August 2012, 10.1130/G33329.1
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/G33329.1v1?ct=ct>
- MIGRATION OF GLOBAL RADIOACTIVE FALLOUT TO THE ARCTIC OCEAN (ON THE EXAMPLE OF THE OB'S RIVER DRAINAGE BASIN)
A. Miroshnikov and I. Semenov
Radiat Prot Dosimetry. published 22 August 2012, 10.1093/rpd/ncs195
<http://rpd.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/ncs195v1?ct=ct>