

GEOBRASIL

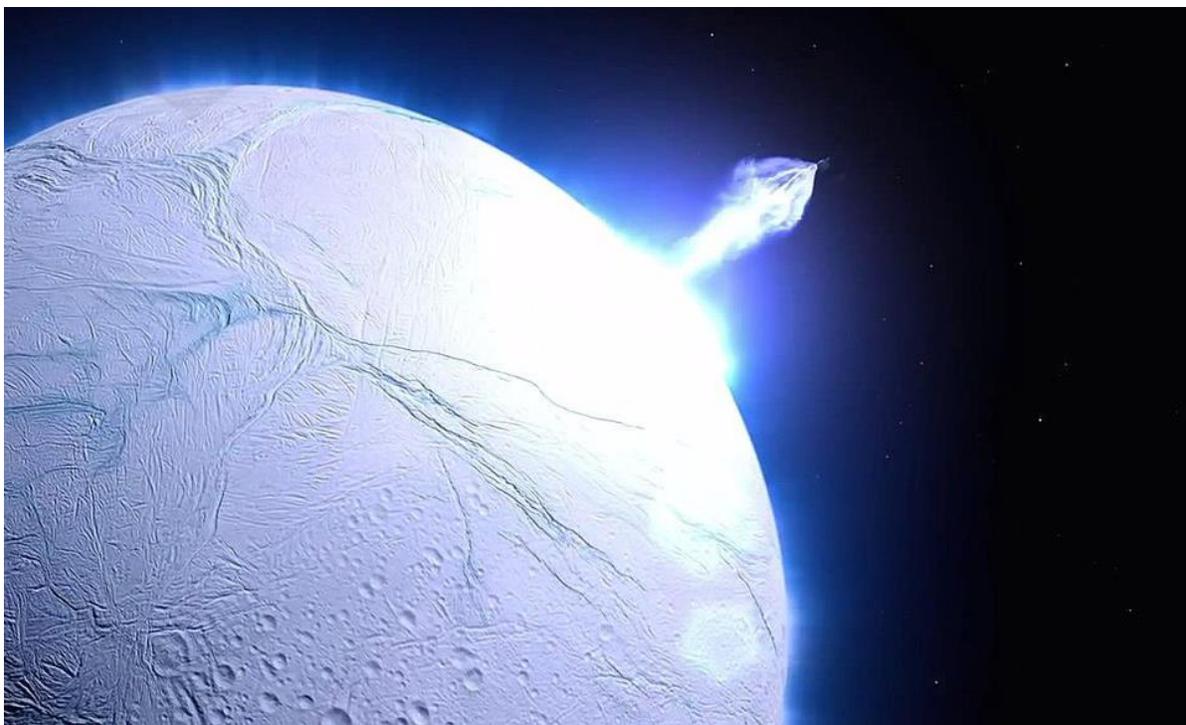
<http://www.geobrasil.net>



Fotos tiradas do site da Nasa

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

IMAGEM DA SEMANA



The ice fountains of Enceladus

http://www.bbc.co.uk/science/space/solarsystem/solar_system_highlights/cryovolcano

<http://www.bbc.co.uk/programmes/p006x4sb>

Fountains of water ice blast thousands of kilometres above the surface of Saturn's tiny moon Enceladus. It is thought that the pull of Saturn's powerful gravity distorts the moon and heats the interior, forming an underground ocean. When this reservoir of water contacts the vacuum of space it vaporises and explodes above the moon. Any liquid water freezes instantly. Images of the ice fountains were first captured by the Cassini probe.

About Ice fountains of Enceladus

A cryovolcano (colloquially known as an ice volcano) is a volcano that erupts volatiles such as water, ammonia or methane, instead of molten rock. Collectively referred to as cryomagma or ice-volcanic melt, these substances are usually liquids and form plumes, but can also be in vapour form. After eruption, cryomagma condenses to a solid form when exposed to the very low surrounding temperature. Cryovolcanoes form on icy moons, and possibly on other low-temperature astronomical objects (e.g., Kuiper belt objects).

GEOHUMOR

Maldição Geológica

Conta a lenda que quando Deus liberou para os homens o conhecimento sobre geologia, determinou que aquele "SABER" ficaria restrito

a um grupo muito pequeno e selecionado;
Entretanto, nesse pequeno grupo, onde todos se consideravam "semi-deuses", já havia aquele que trairia as determinações divinas... Foi aí que o pior aconteceu!
Deus, bravo com a traição, resolveu fazer valer alguns mandamentos;
1º Não terás vida pessoal, familiar ou sentimental;
2º Não verás teu filho crescer.
3º Não terás feriado, fins de semana ou qualquer outro tipo de folga.
4º Terás gastrite, se tiveres sorte. Se for como os demais terás úlcera.
5º A pressa será teu único amigo e as suas refeições principais serão os lanches, as pizzas e china in box
6º Teus cabelos ficarão brancos antes do tempo, isso se te sobrarem cabelos
7º Tua sanidade mental será posta em cheque antes que completes 5 anos de trabalho;
8º Dormir será considerado período de folga, logo, não dormirás.;
9º Trabalho será teu assunto preferido, talvez o único.
10º As pessoas serão divididas em 2 tipos: as que entendem de geologia e as que não entendem. E verás graça nisso.
11º A máquina de café será a tua melhor colega de trabalho, porém, a cafeína não te fará mais efeito.
12º Happy Hours serão excelentes oportunidades de ter algum tipo de contato com outras pessoas loucas como você.
13º Terás sonhos com vulcões, terremotos e pedras, e não raro, resolveras problemas de trabalho neste período
14º Exibirás olheiras como troféu de guerra.
15º E, o pior... Inexplicavelmente gostarás de tudo isso!!!

ÍNDICE DE NOTÍCIAS JORNAL DA CIÊNCIA

Edição 4675 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Comissão Eleitoral 2013 da SBPC tem novo membro
2. Ciência Hoje On-line: Transmissão de pensamento
3. Cientista brasileiro liga cérebros de dois ratos pela internet
4. Estudo mostra que é possível interligar cérebros de animais
5. Brasileiro conecta cérebros de roedores
6. Transmissão de pensamento
7. Nicolelis responde a críticas de manifesto
8. "Quero fazer com a inovação o que fizemos com a Bolsa Família", afirma Dilma Rousseff
9. Congresso será convocado para votar royalties e Orçamento na terça
10. Brasil firma compromisso com ONU e Fiesp para uso da biodiversidade na produção de alimentos
11. Aterros podem gerar energia para 1,5 mi de pessoas
12. Perfil de pesquisa no Brasil 'ameaça crescimento'
13. Royalties votados na terça
14. Fábrica de componentes do submarino nuclear brasileiro começa a funcionar
15. Prêmio Péter Murányi 2013 vai para a Unicamp
16. Pesquisador colombiano fala na UFMG sobre comunicação e ciência
17. Saúde e esporte serão o foco da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia
18. Nova Cartografia Social da Amazônia-Encontro Regional em Roraima
19. RN terá parque tecnológico
20. Tome Ciência: "Inovação: novas ações"

Edição 4674 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. SBPC será ouvida sobre a destinação dos recursos dos royalties do petróleo
2. CCT cria comissão de cientistas para área de biotecnologia
3. IBICT inaugura novas instalações no núcleo do Rio
4. Estudo acha riscos genéticos comuns a transtornos mentais
5. Terra de gigantes
6. O impacto do mercúrio na saúde do brasileiro
7. STF isenta estados de pagar piso a professores entre 2008 e 2011
8. Secretário de Educação Superior deixa o MEC
9. Computador não diminui importância do professor na escola, diz especialista
10. Deputados divergem sobre PEC que autoriza Congresso a demarcar terras indígenas
11. Reitor da UFMG defende novo modelo de exploração da Amazônia em conferência no Pará
12. Primeira fábrica de biodiesel do Rio tornará o estado autossuficiente
13. Governo de Pernambuco lança Programa de Inclusão Digital
14. Secti, Fapespa e Fundação Guará captam recursos para inovação de empresas no Pará
15. Entrevista: Reinaldo José Lopes, jornalista da Folha de São Paulo
16. Revista Horizontes Antropológicos faz chamada de artigos
17. Revista da ANPG será lançada em março
18. Evolução humana é observada em ratos modificados em laboratório
19. Empresário milionário quer levar casal de turistas para Marte
20. Ciência Hoje On-line: O perfil de quem diz não ao ecstasy

Edição 4673 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Presidente da SBPC cobra fortalecimento de pesquisas e da infraestrutura científica e tecnológica

2. Carta do Rio reúne propostas finais da VII Conferência da IAP
3. Comissão debate acordo entre Monsanto do Brasil e produtores de soja
4. Câmara aprova MP que incentiva alfabetização até os 8 anos de idade
5. Programa do governo federal para CT&I pode chegar a R\$ 30 bilhões
6. Consed defende reforma do currículo do ensino médio; relator critica foco no vestibular
7. Salvador é sede de encontro nacional de CT&I
8. Laboratório Virtual da UFRN transmite cirurgia cardíaca em Ultra HD
9. Cientistas apontam turismo como ameaça à biodiversidade na Antártica
10. Paraná tem Lei de Inovação
11. Professores da UEPB podem concorrer ao financiamento de programas e projetos sociais
12. Governo de Minas autoriza início de obras de prédio de Agência de Inovação do Café
13. A política de cotas ganhou mais uma
14. A ousadia de Nicolau Copérnico e a renúncia do Papa
15. FAPs se unem para atender exigência de órgãos federais
16. China investe em educação para atingir desenvolvimento sustentável
17. Semana em Ciência Política da UFSCar recebe trabalhos até dia 14
18. Governo abre inscrições para bolsas de estágio nos Estados Unidos
19. Prêmio José Reis de Divulgação Científica e Tecnológica 2013 recebe inscrições
20. Ciência Hoje On-line: Da floresta para a pele

Edição 4672 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Cientistas destacam apoio histórico de Dilma à ciência e tecnologia
2. Carlos Nobre e Luiz Pinguelli Rosa são entrevistados no segundo dia de debates contra a pobreza
3. Ainda esta semana devem ocorrer eleições em diversas comissões permanentes do Senado
4. Ex-colegas publicam críticas a Nicolelis
5. Resposta à publicação do JC e-mail, de 25 de Fevereiro de 2013, intitulada "Grupo de cientistas questiona a atuação do coordenador do INCT Interfaces Cérebro-Máquina (INCeMaq)"
6. Novo relatório do IPCC sobre o clima será divulgado parcialmente este ano
7. Sem chuva, até as abelhas deixam o sertão, dizem apicultores do RN
8. Ao menos 70% das espécies da Terra são desconhecidas
9. Amorim diz que Brasil retomará projeto de lançar satélites 'em breve'
10. Em busca da educação do povo
11. Educação integral em 23 escolas
12. O aumento da violência escolar
13. Governo do Mato Grosso investe na formação acadêmica para os povos indígenas
14. Vale corta pesquisas de novas jazidas e foca em tecnologia
15. Primeiro satélite dedicado a vigiar asteroides é lançado
16. Texto da apresentação do vice-presidente da SBPC na reunião do CCT
17. Um pacto pela saúde e pelo desenvolvimento
18. Anotações às vésperas da Cúpula do BRICS
19. O biodiesel e a oleoquímica
20. Brasil será sede de um dos encontros mais importantes do mundo na área de física

Edição 4671 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Ciência contra a pobreza
2. Senador apresenta emenda que garante recursos para C&T
3. Plenário pode votar MP da Alfabetização na Idade Certa
4. Grupo de cientistas questiona a atuação do coordenador do INCT Interfaces Cérebro-Máquina (INCeMaq)
5. Comissão discute amanhã propostas de secretários estaduais para o ensino médio
6. Unicamp cria "laboratório CSI" para ajudar a desvendar crimes
7. Laboratório no fim do mundo
8. Visão do Correio : A importância da presença na Antártica
9. Em 2013, Fapesp deve dobrar cooperação internacional
10. Profis forma menos da metade da turma
11. Pesquisa agora quer analisar coração de D. Pedro
12. Um almoço para Einstein
13. Implicações do programa Ciência sem Fronteiras
14. Floresta Amazônica será toda mapeada
15. Indústria terá de reciclar 17% de eletroeletrônicos
16. Indígenas ameaçam guerra para barrar hidrelétricas no rio Tapajós
17. Escolas de negócios ensinam como funcionam as empresas brasileiras
18. Espírito Santo é premiado em Feira Internacional de Inovação do Irã
19. Unesp recebe comitiva japonesa em projeto sobre dekasseguis
20. Jornal da Ciência em PDF está disponível para download

Edição 4670 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. MEC vai limitar expansão de cursos de direito no país
2. Revalidação de Diplomas está na pauta do Senado
3. Dilma promulga protocolo de acordo ambiental entre países do Mercosul
4. ONU diz que ameaça de meteoros exige coordenação mundial
5. Unicamp forma hoje a primeira turma de 'cotistas por mérito'

6. Clones da fauna do cerrado
7. Remédios reduzem em 96% a transmissão da Aids
8. Universidades antecipam percentuais de cotas
9. Pacote de R\$ 27 bilhões para financiar inovação aguarda aprovação de Dilma
10. Setor elétrico terá nova linha de crédito para pesquisa
11. Manaus sediará reunião para elaboração do Plano de Ação em CT&I para a Amazônia
12. Secitece irá coordenar programa Tecnova no Ceará
13. Mão de obra é desafio para a indústria de TI
14. Paulo Gadelha tomará posse como presidente da Fiocruz
15. Técnicas histológicas: aprendizado em DVD
16. FAPEMIG é aprovada em Programa de Inovação da Finep
17. Senador pede ao governo para fazer leilões de energia solar no Nordeste
18. Rio de Janeiro tem sete novos CVTs previstos até o fim do ano
19. Ciência Hoje On-line: Ratos sinestésicos

AMBIENTE BRASIL

Países discutem novas medidas para regular comércio de espécies

Membros de convenção internacional se reunirão na Tailândia. Rinoceronte, elefante e tubarão devem ter destaque nas conversas.

Lista de animais que podem ser de estimação ainda não tem data

Em reunião no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, representantes do governo e da área privada que integram a Câmara Setorial da Cadeia Produtiva de Animais de Estimação decidiram formar um grupo para definir a lista e decidir sobre sua divulgação.

Curiosity apresenta primeiro grande defeito desde pouso em Marte

Computador de bordo teve memória corrompida, diz Nasa. Robô está em 'modo de segurança' e funcionando com computador reserva.

Astronautas passam um mês no deserto simulando viagem a Marte

Experimento conduzido em Marrocos foi concluído nesta quinta (28). Cientistas devem publicar conclusões em artigos futuros.

Empresa japonesa suspende testes de cosméticos em animais

Shiseido segue tendência europeia, onde prática será banida. Companhia só fará esses testes quando essa for a única opção.

Sala Verde amplia atuação

Instituições públicas e privadas podem participar do edital que selecionará 100 novos locais.

Pesquisa diz que animais silvestres são mais eficientes na polinização

Abelhas nativas, morcegos e outros animais podem ajudar na agricultura. Pesquisa foi publicada na edição da revista 'Science' desta semana.

Em favor do bem comum

CGEN edita resolução que amplia a repartição de benefícios para a comunidade em que foi coletada a amostra de material usado em pesquisas.

Japão questiona estudo da OMS sobre risco de câncer em Fukushima

Governo do país diz que evacuação da população local anula os riscos. Em 2011, tsunami provocou acidente em usina nuclear.

Rinocerontes e tubarões na agenda de reunião sobre espécies ameaçadas

Países se reúnem para discutir o tráfico, que a cada ano está mais bem organizado.

Um novo tipo de viagem

Turismo ecológico, que respeita o meio ambiente, é tendência para as próximas décadas.

Cápsula Dragon é obrigada a adiar sua chegada à ISS por problemas técnicos

Segundo informou a Agência Espacial americana (Nasa), o incidente aconteceu nos propulsores da cápsula, fabricada pela empresa privada Space Exploration Technologies, que permitem aos engenheiros manejá-la da Terra uma vez que entre em órbita.

SESI apresenta nova metodologia de educação alimentar em Milão

Programa Cozinha Brasil desenvolve curso específico para pessoas com Doenças Crônicas Não Transmissíveis (DCNT's), tais como obesidade, diabetes, hipertensão e colesterol alto. O lançamento será na feira Fa' la Cosa Giusta, que acontecerá em Milão, na Itália, entre os dias 15 e 17 de março.

Meteorito da Rússia era composto de minerais e níquel, dizem geólogos

Fragmentos foram cedidos por morador da região em que ocorreu queda. Explosão de meteorito deixou mais de 1,5 mil feridos na Rússia.

Tailândia é destino de marfim contrabandeado, denunciam ONGs

Leis do país permitem comércio de presas; ativistas veem 'abusos'. Marfim pode ser vendido desde que elefantes tenham morrido naturalmente.

Cientistas encontram meteorito de 18 kg na Antártica

Este é o maior corpo celeste encontrado na região desde 1988. Descoberta foi feita nas proximidades da base belga no continente.

Elefantes-marinhos ajudam cientistas a solucionar mistério dos oceanos

Com ajuda de medidores instalados em elefantes-marinhos, cientistas conseguem desvendar segredo de 30 anos envolvendo a origem das águas mais profundas e frias dos mares.

Começa a contagem regressiva para a Hora do Planeta

Apagar mundial das luzes acontecerá no dia 23 de março, como forma de manifesto ao aquecimento global. Lançada hoje, a 5ª edição do movimento reflete sobre o uso da água.

Existência de "Bóson de Higgs" pode ser confirmada até final deste ano

Segundo as previsões do especialista, no final desse ano talvez seja possível afirmar se existe o "Bóson de Higgs" ou se é apenas um bóson, e admitiu ainda que as pesquisas continuam para que "em 2015 possam ser obtidos resultados mais definitivos, que ajudem a identificar a partícula com maior exatidão".

Fundação Gates e governo vão financiar pesquisas sobre prematuros

Segundo ministério, 10,5% dos bebês brasileiros são prematuros. Projetos serão escolhidos por meio de concurso público.

Niterói/RJ tem primeira estação meteorológica

A estação meteorológica vai transmitir em tempo real dados sobre umidade, pressão atmosférica, quantidade de chuvas e direção e velocidade dos ventos.

Mata Atlântica é avaliada

Reunião técnica debate os quatro anos de pesquisa sobre desafios e oportunidades do bioma .

Polícia da Espanha recupera moeda romana 'única no mundo'

Moeda do tempo de César Augusto havia sido comprada por 30 mil euros. Joalheiro foi preso em Madri acusado do crime de receptação.

Polícia Ambiental solta 223 animais silvestres na região Serrana do ES

Nos últimos 5 anos, corporação recolheu 16.224 animais. Batalhão comemora 25 anos de atividade no estado.

Municípios da Baixada Santista intensificam combate à dengue

Em todo o estado o número de casos da doença do início do ano até 16 de fevereiro é seis vezes maior em relação ao mesmo período de 2012.

Gisele Bündchen estrela campanha de energia sustentável da ONU

Gisele e Al Gore alertam na campanha que o Estado norte-americano de Nova York gasta, sozinho, mais eletricidade do que toda a África subsaariana.

Indústria apresentará proposta sobre recursos genéticos da Amazônia

A proposta é mais um passo na direção de um marco regulatório sobre o tema, que vem sendo discutido há quase dez anos no País.

UE aprova cronograma para fim do descarte de pesca acidental

Atualmente, 40% dos peixes capturados são devolvidos mortos ao mar.

Velocidade de rotação de buraco negro gigante é medida pela 1ª vez

Telescópios estudaram região no meio de galáxia a 56 milhões de anos-luz. Resultados podem ajudar compreensão sobre a evolução do Universo.

'Refúgio' de tartaruga-marinha na Ásia está em risco, afirma estudo

Tartarugas-de-couro desovam em praias em península na Indonésia. Número de ninhos em faixa litorânea diminuiu 78% em 27 anos.

Operação do Ibama apreende 8 mil m3 de madeira ilegal no Pará

Esta é a segunda vez em pouco mais de três meses que o Ibama interrompe atividade madeireira irregular nas margens do rio Curuatinga.

ONG registra recorde de ataques de tubarão em 2012

No total foram 118 acidentes relatados, sendo que 80 ataques aconteceram nos habitats naturais dos animais. Sete foram fatais.

WWF entrega 500 mil assinaturas contra comércio de marfim

O documento foi entregue ao primeiro-ministro da Tailândia para proibir o comércio do marfim.

Blairo Maggi assume a presidência da Comissão de Meio Ambiente no Senado

Ao tomar posse, o senador e ex-governador de Mato Grosso disse que sua atuação como produtor e as medidas que adotou para preservação ambiental em seu estado, quando governador, o credenciaram para assumir a comissão.

Aquecimento global provoca extremos de frio e calor, diz pesquisa

Uma pesquisa publicada nesta segunda-feira (25) revela que estes devastadores fenômenos são consequência de uma mesma perturbação das correntes atmosféricas que circulam sobre o hemisfério norte, afetadas pelo aquecimento derivado das emissões de gases do efeito estufa decorrentes de atividades humanas.

Ministro do Japão afirma que o país não vai parar com a pesca de baleias

Representante disse que tradição é importante para segurança alimentar. Ambientalistas criticam prática, que ocorre principalmente na Antártica.

Ararinhas em risco de extinção são trazidas da Alemanha para o Brasil

Ideia é promover a reprodução e reintroduzir espécie no habitat natural. Apenas 79 ararinhas-azuis existem no mundo, todas em cativeiro.

ONU pede a países que incluam garantia de acesso a água na agenda de desenvolvimento

Acesso água ainda é uma realidade difícil para milhões de pessoas em todo o mundo.

Brasil deve ratificar Protocolo de Nagoya até o próximo ano, diz ministra

A afirmação foi feita pela ministra do Meio Ambiente, Izabella Teixeira, durante uma cerimônia em homenagem aos 10 anos do Conselho de Gestão do Patrimônio Genético, responsável pela discussão sobre o tema no país.

GDF estuda acesso de agente de saúde a casa com foco de dengue

Secretaria de Saúde disse que decreto pode ser editado até esta quarta-feira (27). DF teve aumento de 231% no número de casos este ano em relação a 2012.

Bauru registra 585 casos de dengue em dois meses

Em todo o estado de São Paulo, o número de pacientes com a doença cresceu de 1,1 mil em janeiro do ano passado para 2,1 mil no primeiro mês deste ano, segundo a Secretaria de Saúde do estado.

Interpol lança campanha global contra a pesca ilegal

Até um quinto da pesca no mundo é ilegal, estima organização ambiental. Prática ameaça espécies de peixes de extinção.

Bill Gates aumenta prêmio para privada sustentável para US\$ 1 milhão

Os protótipos de sanitário devem ser capazes de evitar que o esgoto saia das casas sem tratamento, contaminando o meio ambiente e ameaçando a saúde da população.

Por um país mais limpo

Conferência Nacional do Meio Ambiente abre o debate sobre a Política Nacional de Resíduos Sólidos.

Grupo de cientistas questiona conduta de Miguel Nicolelis

Manifesto afirma que neurocientista agiu em interesse próprio. Em resposta, colega do pesquisador diz que texto é 'vingança pessoal'.

Sensor na cabeça de elefantes-marinhos é usado em estudo do mar

Aparelho registra características das águas no fundo do oceano. Cientistas querem melhorar previsões climáticas com projeto.

Primeiro satélite para monitorar asteroides é lançado

Projeto foi desenvolvido pela Agência Espacial Canadense. Lançamento foi a bordo de foguete indiano.

Asteroides são cada vez mais ameaçadores, alerta cientista russo

O especialista disse que os asteroides nunca ocuparam um lugar central nas investigações espaciais.

Secretaria de Estado do Ambiente do Rio estimula formação de jardineiros comunitários

A primeira turma de jardineiros comunitários vai plantar as mudas nas encostas e áreas desmatadas, além de informar os moradores da região sobre a conscientização ambiental, com o que se pretende atrair mais grupos.

Vulcano vence votação na internet para nomear novas luas de Plutão

Vulcano era o deus do fogo na mitologia romano, e sobrinho de Plutão. Também era o nome do planeta natal dos humanoides de orelhas pontudas em "Star Trek", como o Sr. Spock.

China busca padrões mais rígidos para combustível após 'smog'

O Conselho de Estado chinês ordenou que o enxofre contido tanto no petróleo quanto no diesel fosse reduzido a não mais do que 10 partes por milhão (ppm) até 2017, segundo a nota. O limite atual é de 50 ppm.

Novo relatório do IPCC sobre o clima será divulgado parcialmente este ano

O próximo relatório deverá ser mais rígido nas informações, para evitar erros como os verificados no documento de 2007, quando a velocidade de derretimento das geleiras foi superestimada.

Temperatura global maior reduz a produtividade no trabalho, diz estudo

Setores como agricultura e construção civil sofrem mais impacto. Em alguns países, profissionais já se adaptam ao estresse térmico.

Sem chuva, até as abelhas deixam o sertão, dizem apicultores do RN

Federação da Agricultura e Pecuária do RN visitou cinco cidades do estado. Trabalho objetivou averiguar os problemas gerados pela estiagem.

Robôs vão ajudar em limpeza de Fukushima

Japão desenvolve máquinas que poderão substituir homens em áreas contaminadas por radiação de acidente nuclear.

Em defesa da Mata Atlântica

Após quatro anos de atividades, projeto em defesa do bioma chega ao final com análise de resultados.

Água Doce chega a Alagoas

Prefeitos de 38 municípios reúnem-se em Arapiraca para assegurar água de qualidade a seus habitantes.

Projeto quer reciclar 25 mil litros de óleo de cozinha até a Copa

Lançado nesta segunda-feira no Rio de Janeiro, o Bioplanet é um dos 96 projetos de promoção do Brasil na Copa apoiados pelo governo federal.

Instituto Chico Mendes aprova acordos de gestão para duas reservas extrativistas no Pará

A comercialização de madeira é permitida somente com plano de manejo florestal comunitário para complementar a renda familiar, e é estimulada a utilização de produtos florestais não madeireiros, como frutas, sementes e cascas, entre outros.

Estudo: civilizações andinas consumiam milho há 5 mil anos

A descoberta pode explicar qual foi a base alimentar que sustentou o surgimento de uma distinta civilização que habitou o Peru.

Antártida: um ano após incêndio, Brasil prepara terreno para nova estação

Estação Antártica Comandante Ferraz pegou fogo no dia 25 de fevereiro de 2012.

Cientistas de todo o mundo discutem no Rio como erradicar a pobreza

Participantes de 55 países se perguntam sobre como utilizar a ciência para erradicar a pobreza e alcançar um desenvolvimento sustentável.

Mais de 6 mil filhotes de quelônios são soltos, no Amazonas

A meta para 2013 é soltar 24.444 filhotes somente na RDS do Uatumã. Ação aconteceu na Reserva de Desenvolvimento Sustentável do Uatumã.

Monitoramento climático reduz em 42% o uso de agrotóxicos em lavouras de tomate no Rio

Os equipamentos coletam informações sobre a quantidade de chuva, umidade relativa do ar e o tempo médio em que a vegetação permanece com água na superfície. A cada 15 minutos, os dados são processados e colocados à disposição dos agricultores na internet.

Ao menos 70% das espécies da Terra são desconhecidas

Embora o conhecimento sobre a biodiversidade do planeta ainda esteja muito fragmentado, estima-se que já tenham sido descritos aproximadamente 1,75 milhão de espécies diferentes de seres vivos – incluindo microrganismos, plantas e animais.

Cientistas identificam continente pequeno abaixo do Oceano Índico

Restos de microcontinente estão sob manto de magma no fundo do mar. 'Bolhas' de rocha fervente podem ter rachado placa tectônica, diz estudo.

Meteoro na Rússia impulsiona busca por objetivos vindos do espaço

O meteoro que abalou a Sibéria em 15 de fevereiro, ferindo centenas de pessoas e traumatizando milhares, subitamente deu nova vida às iniciativas para a construção de instrumentos de detecção adequados, especialmente um telescópio que rastreará o sistema solar em busca de riscos.

Casos de dengue no país aumentam 190% em 2013, diz governo

Ministério da Saúde comparou primeiras sete semanas de 2012 e 2013. Foram 204.650 casos neste ano contra 70.489 notificações do ano passado.

Amorim diz que Brasil retomará projeto de lançar satélites 'em breve'

Ministro da Defesa falou aos novos alunos do ITA, no interior de SP. Programa do foguete brasileiro VLS teve atraso por acidente em 2003.

Efeito do aquecimento por atividades urbanas é sentido em outras regiões

Modelo de computador mostra que efeitos das cidades no clima estendem sua influência para até 1600 quilômetros de distância.

Instituto nacional dos mares sai até o fim do 1º semestre, diz secretário

Cidades do litoral e Brasília terão sedes; investimento é de R\$ 150 milhões.

Projeto reúne mais de um milhão de fotos de animais selvagens

Imagens foram capturadas com armadilhas fotográficas em áreas tropicais. Animais foram clicados em 14 países da Ásia, África e América do Sul.

Biólogos implantam chips em bagres do Madeira para monitorar desova

Pela primeira vez piracema de peixes de couro é acompanhada, em RO. Canal artificial foi construído próximo a barragem de hidrelétrica.

Agricultores do Nordeste investem na plantação irrigada devido a seca

A seca, desde o ano passado que castiga todo a região do semiárido. Necessidade fez com que a modernização chegasse, diz produtora rural.

Filhotes de tartaruga são soltos na Praia de Riacho Doce em Maceió/AL

Moradores da região e militares do BPA acompanharam a soltura. Esta foi a segunda soltura feita pelo Instituto Biota neste ano.

Iniciativas buscam reduzir o desperdício de alimentos na capital paulista

O Mesa Brasil recolhe alimentos de 630 empresas doadoras e distribui para 650 instituições, beneficiando cerca de 120 mil pessoas no estado.

Moradores tentam impedir destruição de área preservada, em Manaus/AM

Tratores causaram destruição da área, afirmam os moradores do bairro. Área de Preservação, que fica no bairro Águas Claras, é disputada na Justiça.

Estudo sobre macacos da noite pode explicar amor entre humanos

Monogamia de espécie sul-americana mostra que os vínculos emocionais profundos entre parceiros não são emoções exclusivas do homem.

EUA fazem resgate recorde de tartarugas afetadas pela água fria

Aquários em vários estados estão cuidando dos animais que estão sofrendo com o inverno nos Estados Unidos.

Lideranças mundurucus não aceitam construção de hidrelétricas no Rio Tapajós

Os índios prometeram se unir a outros segmentos, como populações ribeirinhas e organizações não governamentais (ONGs), para inviabilizar as obras do chamado Complexo Tapajós.

Polícia apreende 30 m³ de madeira e três caminhões, no Amazonas

Apreensão aconteceu na Estrada Manoel Urbano (AM-070). Caminhões que transportavam a madeira foram alvo de denúncia.

ONG luta para salvar onça-pintada no cerrado brasileiro

A fazenda de propriedade de Cristina Gianni, fundadora da ONG Nex (No Extinction), serve como um santuário de proteção do rei da selva americana, um animal noturno e solitário, grande nadador e que pode percorrer 50 km em um só dia.

Campanha da ONU contra o desperdício de alimentos tem adesão dos hotéis sustentáveis brasileiros

Uma das primeiras iniciativas já em curso destaca a compra de produtos regionais de pequenos agricultores para a elaboração de cardápios sustentáveis.

EUA: 3 anos depois, pescadores ainda sofrem com vazamento da BP

Justiça da Louisiana começa a julgar processo contra a companhia britânica pela catástrofe ocorrida há quase três anos.

Filhotes de onça-pintada devem ser transferidos do Acre até abril

Um dos animais irá para Minas Gerais, o outro ainda não tem destino certo. Parque irá realizar eleição para escolher nomes dos filhotes.

Inpe plantará espécies nativas da Mata Atlântica para compensar emissões de CO2

O que motivou a iniciativa foi o levantamento feito em 2008 indicando a emissão de 2 mil a 2,5 mil toneladas de carbono por ano.

Incidência de raios sobe nas cidades do Vale do Paraíba e Litoral Norte

Levantamento do Inpe registra aumento em 15 cidades do Vale. Urbanização e industrialização são principais causas, diz pesquisador.

Cientista de Israel 'salva' espécie de peixe nativo afetado por poluição

Trabalho emergencial conseguiu preservar o 'Acanthobrama Telavivensis'. Durante pesquisa, total de exemplares saiu de 120 para 14 mil.

China reconhece existência de 'aldeias de câncer' devido a poluição

A poluição na China aumentou consideravelmente com a rápida industrialização do país durante as últimas três décadas. Muitas cidades chinesas estão entre as mais poluídas do mundo, mas a poluição não está limitada às cidades.

Conservação Internacional entrega prêmios a governadores da Amazônia

O "Global Conservation Hero" destaca pessoas cuja liderança foi fundamental na criação e implementação de áreas protegidas, bem como de políticas públicas voltadas para o desenvolvimento sustentável.

Pequeno aterro ganha reforço

Municípios carentes ganham ferramenta para baratear custo de implantação de aterros sanitários.

ONG libera 4 mil filhotes de tartaruga no oceano em um ano

Tartarugas foram soltas no litoral do Piauí e do Maranhão. Previsão para 2013 é superar este número, afirma instituição.

Mulher cuida de filhote órfão de macaco 24 horas por dia

Colombiana de 54 anos fez uma bolsa de lã para animal que ainda não anda e que foi deixado em um centro de recuperação em Bogotá.

Arqueólogos encontram no México ossadas de civilização pré-hispânica

Ao menos 63 corpos de crianças e adultos estavam em área de Puebla. Especialistas dizem que ossadas são de civilização que viveu há 800 anos.

Materiais escolares usados agora têm descarte correto

Estudantes podem enviar seu material escolar gratuitamente para reciclagem.

Curso incentiva produção de mudas florestais como oportunidade de negócio

Viveiristas irão adquirir conhecimento sobre como produzir mudas de qualidade e com alta diversidade de espécies, para atividades de restauração florestal.

ONG de Goiás mantém fazenda que ajuda a conservar onças-pintadas

Santuário cravado no Centro-Oeste é lar de 22 grandes felinos. Reabilitação de animais é necessária antes deles retornarem à natureza.

Projeto recolherá 3,5 mil toneladas de entulhos da construção civil na Baixada Fluminense

Serão 107 pontos de coleta e seis áreas de triagem e transporte de entulhos para locais adequados de tratamento.

Transposição do São Francisco será concluída até o final de 2015, diz ministro

O ministro da Integração Nacional, Fernando Bezerra Coelho, informou que 43% das obras de transposição já foram executadas e que 39% estão em curso. Há ainda obras que precisam ser licitadas.

18 / 02 / 2013 FAO tem novo representante no Brasil e em Portugal

A partir desta segunda-feira (18), o cargo será ocupado por Alan Bojanic, que já liderou as atividades da organização no Chile e no escritório regional para América Latina e Caribe.

18 / 02 / 2013 Manifestantes exigem de Obama medidas contra aquecimento global

Os participantes, que exibiam cartazes com a frase 'Qual será seu legado climático?', formaram uma corrente humana entre a Esplanada Nacional e a Casa Branca, em protesto contra o projeto do oleoduto Keystone XL, que trará petróleo do Canadá até o Texas a um custo de 7 bilhões de dólares.

18 / 02 / 2013 No último grande terremoto ocorrido no país, 185 pessoas morreram

No último grande terremoto ocorrido no país, 185 pessoas morreram

18 / 02 / 2013 Cientista da Nasa diz que busca por vida em lua de Júpiter é promissora

Lua Europa teria maior probabilidade por possuir oceano líquido sob o gelo. Robert Pappalardo, do laboratório Jet, comentou fato em evento nos EUA.

18 / 02 / 2013 Estudo questiona eficiência do uso de ratos em testes médicos

Pesquisadores afirmam que medicamentos baseados em experimentos feitos com ratos podem não ter o mesmo resultado em humanos.

18 / 02 / 2013 Aproveitamento ecológico do pau-rosa impede extinção da espécie

Pesquisas científicas estudam o plantio e o uso sustentável do pau-rosa. Manejo envolve a poda de apenas alguns galhos por árvore a cada ano.

18 / 02 / 2013 Pesquisador alerta para problemas de saúde causados por novo aterro sanitário em Seropédica/RJ

Segundo o professor da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Cícero Pimenteira, os efeitos sobre a saúde pública serão sentidos em médio e longo prazos, com danos muitas vezes irreparáveis.

18 / 02 / 2013 Fenômeno solar foi visto no interior de Alagoas neste domingo

Círculo luminoso em torno sol foi registrado por moradores do interior. Halo é causado por cristais de gelo refletidos no sol, diz meteorologista.

18 / 02 / 2013 Técnica testada para conter HIV poderá ser usada em vacina experimental contra dengue

Transmitida pelo mosquito *Aedes aegypti*, a dengue ameaça quase 3 bilhões de pessoas no mundo.

18 / 02 / 2013 Ator Harrison Ford visita projeto de habitação sustentável em favela do Rio

O ator, herói dos filmes Indiana Jones, é um dos diretores globais da organização não governamental Conservation International, que luta pela preservação do meio ambiente.

18 / 02 / 2013 Buscas por fragmentos de meteoro que caiu na Rússia são canceladas

Seis profissionais procuravam fragmentos de corpo celeste em um lago. Governo decidiu se concentrar na reconstrução das regiões atingidas.

18 / 02 / 2013 [Coleta de murumuru transforma a vida de agricultores na Amazônia](#)

Venda de sementes e cosméticos funciona como complemento de renda. Trabalho ainda fez despertar uma nova atitude em relação à natureza.

18 / 02 / 2013 [Marina Silva lança embrião de um novo partido político](#)

De acordo com a ex-ministra do Meio Ambiente, a base do programa do futuro partido será a sustentabilidade em todas as áreas: ambiental, política, econômica etc.

18 / 02 / 2013 [Cooperativa na Ilha do Marajó organiza a coleta de andiroba](#)

Óleo da semente é comprado com regularidade pela indústria de cosméticos. Famílias conseguem uma renda extra em torno de R\$ 2.100 ao ano.

18 / 02 / 2013 [Ribeirinhos transformam riquezas da Amazônia de maneira sustentável](#)

Árvores, sementes, raízes e frutos viram perfumes e produtos de beleza. Atividade melhora a renda das famílias e ajuda a preservar a floresta.

19 / 02 / 2013 [Eleição de entidades ambientalistas é definida](#)

Representantes do setor defenderão agenda no Conselho Nacional do Meio Ambiente.

19 / 02 / 2013 [Rússia inicia 'corrida do meteorito' após localização de fragmentos](#)

Gramma de rochas espaciais chega a custar até US\$ 2.200. Confirmação de que corpo celeste é meteorito foi divulgada neste domingo.

19 / 02 / 2013 [Bicycled transforma carros velhos em bicicletas](#)

Iniciativa da Lola Madrid recicla veículos abandonados em ferro-velho e cria peças únicas, feitas à mão.

19 / 02 / 2013 [ICMBio lança obras sobre patrimônio natural do Brasil](#)

Inicialmente, serão dois projetos editoriais que focarão, sobretudo, nas unidades de conservação federais.

19 / 02 / 2013 [ANP fará rodadas de licitação para empresas de pequeno e médio porte](#)

O objetivo da medida é aumentar a participação de empresas de pequeno e médio porte nas atividades de exploração, desenvolvimento e produção de petróleo e gás natural.

19 / 02 / 2013 ["Preparem-se para um mundo 5°C mais quente", alerta ex-chefe do IPCC](#)

Um mundo 5°C mais quente hoje significa colheitas agrícolas em queda tanto nos países desenvolvidos quanto nos países em desenvolvimento, aumento do nível do mar ameaçando muitas cidades importantes e uma escassez significativa de água.

19 / 02 / 2013 [México detecta vírus de gripe aviária em 12 granjas do país](#)

Empresa diz que já sacrificou 486 mil aves com o vírus H7N3. No ano passado, doença levou ao sacrifício de 22 milhões de galinhas.

19 / 02 / 2013 [Chance de achar substância orgânica é "quase inexistente", diz chefe de missão em Marte](#)

John Grotzinger foi questionado sobre se a Nasa já teria resultados positivos comprovando que o planeta teria sido habitável no passado.

19 / 02 / 2013 [Cientistas propõem destruir asteroide com sistema que usa energia solar](#)

Projeto prevê transformar energia do Sol em feixes de raios laser. DE-Star também pode servir para estudos espaciais, dizem pesquisadores.

19 / 02 / 2013 [Sucuri de 170 quilos é morta a tiros ao tentar engolir porco no Acre](#)

Animal atacava um porco em uma fazenda no município de Feijó. Tamanho do animal chamou a atenção de todos.

19 / 02 / 2013 [Cientistas anunciam descoberta de água em rochas lunares](#)

Os resultados indicam que a Lua em seu início tinha presença de água que não foi substancialmente perdida durante a sua formação.

19 / 02 / 2013 [Casas de luxo são construídas em áreas de preservação no Rio Araguaia](#)

Força-tarefa de órgãos ambientais está fiscalizando imóveis em GO e MT. Uma das construções fica dentro do rio, com energia elétrica e até piscina.

19 / 02 / 2013 [Cientistas querem usar 'adesivo' de mexilhões em cirurgias](#)

Material que imita proteínas de mexilhão pode ser usado em medicamentos. 'Cola' seria utilizada também como indicador de mudanças

ambientais.

19 / 02 / 2013 Exportações do agronegócio cresceram 14,7% em janeiro

No acumulado de 12 meses, as exportações atingiram US\$ 96,6 bilhões e o saldo comercial ficou positivo em US\$ 80,8 bilhões.

19 / 02 / 2013 ONU diz que derretimento do Ártico tem efeitos globais diretos

Publicação anual da ONU aponta a redução das geleiras como o problema ambiental mais preocupante de 2012.

SCIENCE

Determination of environmental radioactivity (²³⁸U, ²³²Th and ⁴⁰K) and indoor natural background radiation level in Chennai city (Tamilnadu State), India

K. S. Babai, S. Poongothai, and J. Punniyakotti

Radiat Prot Dosimetry. 2013; 153(4): p. 457-466

<http://rpd.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/153/4/457?ct=ct>

Environmental impact of natural radionuclides from a coal-fired power plant in Spain

Elena Charro and Victor Pena

Radiat Prot Dosimetry. 2013; 153(4): p. 485-495

<http://rpd.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/153/4/485?ct=ct>

Radon monitoring in groundwater samples from some areas of northern Rajasthan, India, using a RAD7 detector

Asha Rani, Rohit Mehra, and Vikas Duggal

Radiat Prot Dosimetry. 2013; 153(4): p. 496-501

<http://rpd.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/153/4/496?ct=ct>

Lateral Reactive Infiltration in a Vertical Gabbroic Crystal Mush, Skaergaard Intrusion, East Greenland

Olivier Namur, Madeleine C. S. Humphreys, and Marian B. Holness

J. Petrology. published 23 February 2013, 10.1093/petrology/egt003

<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egt003v1?ct=ct>

Geochemical precursors for eruption repose length

R. M. Green, M. S. Bebbington, S. J. Cronin, and G. Jones

Geophys. J. Int. published 23 February 2013, 10.1093/gji/ggt044

<http://gji.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/ggt044v1?ct=ct>

John Whitaker Hulke, surgeon and palaeontologist

Simon Wills

Geological Society, London, Special Publications. published 22 February 2013, 10.1144/SP375.10

<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/SP375.10v1?ct=ct>

Spatio-temporal history of the disjunct family Tecophilaeaceae: a tale involving the colonization of three Mediterranean-type ecosystems

Sven Buerki, John C. Manning, and Felix Forest

Ann. Bot. 2013; 111(3): p. 361-373

<http://aob.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/111/3/361?ct=ct>

Directional resonance variations across the Pernicana Fault, Mt Etna, in relation to brittle deformation fields

M. Pischiutta, A. Rovelli, F. Salvini, G. Di Giulio, and Y. Ben-Zion

Geophys. J. Int. published 22 February 2013, 10.1093/gji/ggt031

<http://gji.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/ggt031v1?ct=ct>

Electrical characterization of the North Anatolian Fault Zone underneath the Marmara Sea, Turkey by ocean bottom magnetotellurics

Tulay Kaya, Takafumi Kasaya, S. Bulent Tank, Yasuo Ogawa, M. Kemal

Tuncer, Naoto Oshiman, Yoshimori Honkura, and Masaki Matsushima

Geophys. J. Int. published 22 February 2013, 10.1093/gji/ggt025

<http://gji.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/ggt025v1?ct=ct>

Seismic anisotropy and lithospheric deformation of the plate-boundary zone in South Island, New Zealand: inferences from local S-wave splitting

S. C. Karalliyadda and M. K. Savage

Geophys. J. Int. published 22 February 2013, 10.1093/gji/ggt022

<http://gji.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/ggt022v1?ct=ct>

Oroclines: Thick and thin

S.T. Johnston, A.B. Weil, and G. Gutierrez-Alonso
Geological Society of America Bulletin. published 22 February 2013,
10.1130/B30765.1
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/B30765.1v1?ct=ct>

Neotectonic faulting and forearc sliver motion along the Atirro-Rio Sucio
fault system, Costa Rica, Central America

Walter Montero P., Jonathan C. Lewis, Jeffrey S. Marshall, Sarah Kruse,
and Paul Wetmore
Geological Society of America Bulletin. published 22 February 2013,
10.1130/B30471.1
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/B30471.1v1?ct=ct>

Sedimentological constraints on the evolution of the Cordilleran arc: New
insights from the Sonsela Member, Upper Triassic Chinle Formation,
Petrified Forest National Park (Arizona, USA)

Evan R. Howell and Ronald C. Blakey
Geological Society of America Bulletin. published 22 February 2013,
10.1130/B30714.1
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/B30714.1v1?ct=ct>

Climatic and tectonic controls on sedimentation and erosion during the
Pliocene-Quaternary in the Qaidam Basin (China)

Richard V. Heermance, Alex Pullen, Paul Kapp, Carmala N. Garziona,
Scott Bogue, Lin Ding, and Peiping Song
Geological Society of America Bulletin. published 22 February 2013,
10.1130/B30748.1
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/B30748.1v1?ct=ct>

Deriving a long paleoseismic record from a shallow-water Holocene basin
next to the Alpine fault, New Zealand

K.J. Clark, U.A. Cochran, K.R. Berryman, G. Biasi, P. Villamor, T.
Bartholomew, N. Litchfield, D. Pantosti, S. Marco, R. Van Dissen, G.
Turner, and M. Hemphill-Haley
Geological Society of America Bulletin. published 22 February 2013,
10.1130/B30693.1
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/B30693.1v1?ct=ct>

Paleogene postcompressional intermontane basin evolution along the frontal
Cordilleran fold-and-thrust belt of southwestern Montana

Theresa M. Schwartz and Robert K. Schwartz
Geological Society of America Bulletin. published 22 February 2013,
10.1130/B30766.1
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/B30766.1v1?ct=ct>

Unprecedented erosion of the upper Texas coast: Response to accelerated
sea-level rise and hurricane impacts

Davin J. Wallace and John B. Anderson
Geological Society of America Bulletin. published 22 February 2013,
10.1130/B30725.1
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/B30725.1v2?ct=ct>

Influence of station topography and Moho depth on the mislocation vectors
for the Kyrgyz Broadband Seismic Network (KNET)

Erdmann Jacobeit, Christine Thomas, and Frank Vernon
Geophys. J. Int. published 22 February 2013, 10.1093/gji/ggt014
<http://gji.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/ggt014v1?ct=ct>

Topography-dependent eikonal equation and its solver for calculating
first-arrival traveltimes with an irregular surface

Haiqiang Lan and Zhongjie Zhang
Geophys. J. Int. published 22 February 2013, 10.1093/gji/ggt036
<http://gji.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/ggt036v1?ct=ct>

Seismic waveform tomography across the Seattle Fault Zone in Puget Sound:
resolution analysis and effectiveness of visco-acoustic inversion of
viscoelastic data

E. M. Takam Takougang and A. J. Calvert
Geophys. J. Int. published 22 February 2013, 10.1093/gji/ggt019
<http://gji.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/ggt019v1?ct=ct>

Preface

PAUL K. LINK and REED S. LEWIS
Proterozoic Geology of Western North America and Siberia. 2013; 1(1):
p. 3-5
http://sp.sepmonline.org/cgi/reprint/1/1/pg_1?ct=ct

Mesoproterozoic to Neoproterozoic Evolution of the Siberian Craton and
Adjacent Microcontinents: An Overview with Constraints for a Laurentian
Connection

ANDREI K. KHUDOLEY, ANATOLIY P. KROPACHEV, VALENTIN I. TKACHENKO,
ANDREI G. RUBLEV, SERGEI A. SERGEEV, DMITRIY I. MATUKOV, and OL'GA YU.
LYAHNITSKAYA
Proterozoic Geology of Western North America and Siberia. 2013; 1(1):
p. 209-226
http://sp.sepmonline.org/cgi/content/abstract/1/1/pg_209?ct=ct

Rift Destabilization of a Proterozoic Epicontinental Pediment: A Model for
the Belt-Purcell Basin, North America

JAMES W. SEARS
Proterozoic Geology of Western North America and Siberia. 2013; 1(1):
p. 55-64
http://sp.sepmonline.org/cgi/content/abstract/1/1/pg_55?ct=ct

Detrital-Zircon Populations and Provenance of Mesoproterozoic Strata of
East-Central Idaho, U.S.A.: Correlation with Belt Supergroup of Southwest
Montana

PAUL K. LINK, C. MARK FANNING, KAREN I. LUND, and JOHN N. ALEINIKOFF
Proterozoic Geology of Western North America and Siberia. 2013; 1(1):
p. 101-128
http://sp.sepmonline.org/cgi/content/abstract/1/1/pg_101?ct=ct

Age of Paleoproterozoic Basement and Related Rocks in the Clearwater
Complex, Northern Idaho, U.S.A.

P. TED DOUGHTY and KEVIN R. CHAMBERLAIN
Proterozoic Geology of Western North America and Siberia. 2013; 1(1):
p. 9-35
http://sp.sepmonline.org/cgi/content/abstract/1/1/pg_7?ct=ct

Geochronological Constraints on Mesoproterozoic and Neoproterozoic(?)
High-Grade Metasedimentary Rocks of North-Central Idaho, U.S.A.

REED S. LEWIS, JEFFREY D. VERVOORT, RUSSELL F. BURMESTER, WILLIAM C.
McCLELLAND, and ZHAOSHAN CHANG
Proterozoic Geology of Western North America and Siberia. 2013; 1(1):
p. 37-53
http://sp.sepmonline.org/cgi/content/abstract/1/1/pg_37?ct=ct

Stratigraphic and Structural Setting of Sediment-Hosted Blackbird
Gold-Cobalt-Copper Deposits, East-Central Idaho, U.S.A.

KAREN I. LUND and RUSSELL G. TYSDAL
Proterozoic Geology of Western North America and Siberia. 2013; 1(1):
p. 129-147
http://sp.sepmonline.org/cgi/content/abstract/1/1/pg_129?ct=ct

The Provenance and Weathering Conditions of Riphean (Mesoproterozoic and
Neoproterozoic) Shales, Siltstones, and Sandstones with Time, Southeastern
Russia (Siberia)

V.N. PODKOVIROV, R.L. CULLERS, and VICTOR P. KOVACH
Proterozoic Geology of Western North America and Siberia. 2013; 1(1):
p. 227-253
http://sp.sepmonline.org/cgi/content/abstract/1/1/pg_227?ct=ct

Revised Stratigraphy and Depositional History of the Helena and Wallace
Formations, Mid-Proterozoic Piegan Group, Belt Supergroup, Montana and
Idaho, U.S.A.

DON WINSTON
Proterozoic Geology of Western North America and Siberia. 2013; 1(1):
p. 65-100
http://sp.sepmonline.org/cgi/content/abstract/1/1/pg_65?ct=ct

The Leaton Gulch Breccia in East-Central Idaho, U.S.A., and its Relation to
the Beaverhead Meteorite Impact

R.B. HARGRAVES, E.T. RUPPEL, and J.W. GEPHART
Proterozoic Geology of Western North America and Siberia. 2013; 1(1):
p. 167-174
http://sp.sepmonline.org/cgi/content/abstract/1/1/pg_167?ct=ct

Age and Petrology of Neoproterozoic Intrusions in the Northern Rocky Mountains, U.S.A.: Correlation with the Gunbarrel Magmatic Event
ERIK W. BURTIS, JAMES W. SEARS, and KEVIN R. CHAMBERLAIN
Proterozoic Geology of Western North America and Siberia. 2013; 1(1): p. 175-191
http://sp.sepmonline.org/cgi/content/abstract/1/1/pg_175?ct=ct

13C Chemostratigraphy of the Neoproterozoic Succession Near Pocatello, Idaho, U.S.A.: Implications for Glacial Chronology and Regional Correlations
FRANK A. CORSETTI, PAUL K. LINK, and NATHANIEL J. LORENTZ
Proterozoic Geology of Western North America and Siberia. 2013; 1(1): p. 193-205
http://sp.sepmonline.org/cgi/content/abstract/1/1/pg_193?ct=ct

The Neoproterozoic Uinta Mountain Group Revisited: A Synthesis of Recent Work on the Red Pine Shale and Related Undivided Clastic Strata, Northeastern Utah, U.S.A.
CAROL M. DEHLER, SUSANNAH M. PORTER, LAURA D. DE GREY, DOUGLAS A. SPRINKEL, and ANDY BREHM
Proterozoic Geology of Western North America and Siberia. 2013; 1(1): p. 151-166
http://sp.sepmonline.org/cgi/content/abstract/1/1/pg_151?ct=ct

The Hofthaholar rock avalanche (sturzstrom): Chronological constraint of paraglacial landsliding on an Icelandic hillslope
Denis Mercier, Etienne Cossart, Armelle Decaulne, Thierry Feuillet, Helgi Pall Jonsson, and Thorsteinn Saemundsson
The Holocene. 2013; 23(3): p. 432-446
<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/23/3/432?ct=ct>

Holocene palaeoceanographic evolution off West Greenland
K Perner, M Moros, A Jennings, JM Lloyd, and KL Knudsen
The Holocene. 2013; 23(3): p. 374-387
<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/23/3/374?ct=ct>

Lateglacial and Holocene coastal evolution in the Minho estuary (N Portugal): Implications for understanding sea-level changes in Atlantic Iberia
Eduardo Leorri, Francisco Fatela, Teresa Drago, Sarah Louise Bradley, Joao Moreno, and Alejandro Cearreta
The Holocene. 2013; 23(3): p. 353-363
<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/23/3/353?ct=ct>

Late-Holocene fluctuations of the Bear River Glacier, northern Coast Ranges of British Columbia, Canada
G Osborn, R Haspel, and I Spooner
The Holocene. 2013; 23(3): p. 330-338
<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/23/3/330?ct=ct>

Introduction
ROBERT W. SCOTT
Cretaceous Rudists & Carbonate Platforms: Environmental Feedback. 2013; 1(1): p. 4-8
http://sp.sepmonline.org/cgi/reprint/1/1/pg_3?ct=ct

Phytolith taphonomy in the middle- to late-Holocene fluvial sediments of Ounjougou (Mali, West Africa)
Aline Garnier, Katharina Neumann, Barbara Eichhorn, and Laurent Lespez
The Holocene. 2013; 23(3): p. 416-431
<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/23/3/416?ct=ct>

Holocene palaeoclimate in the northern Sahara margin (Jefara Plain, northwestern Libya)
Carlo Giraudi, Anna Maria Mercuri, and Daniela Esu
The Holocene. 2013; 23(3): p. 339-352
<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/23/3/339?ct=ct>

Mid-Holocene drought and lake-level change at Elk Lake, Clearwater County, Minnesota: Evidence from CHIRP seismic-reflection data
SM Colman, ET Brown, and RA Rush
The Holocene. 2013; 23(3): p. 460-465
<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/23/3/460?ct=ct>

Lake highstands in the Pensacola Mountains and Shackleton Range 4300-2250 cal. yr BP: Evidence of a warm climate anomaly in the interior of Antarctica

Dominic A Hodgson and Michael J Bentley
The Holocene. 2013; 23(3): p. 388-397
<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/23/3/388?ct=ct>

Potential bias in 'updating' tree-ring chronologies using regional curve standardisation: Re-processing 1500 years of Tornetrask density and ring-width data

Thomas M Melvin, Hakan Grudd, and Keith R Briffa
The Holocene. 2013; 23(3): p. 364-373
<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/23/3/364?ct=ct>

The eastern Australian magnetic inclination record: Dating the recent past and re-assessing the historical geomagnetic archive

SJ Gale, DE Cook, and NJ Dorrington
The Holocene. 2013; 23(3): p. 398-415
<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/23/3/398?ct=ct>

Magnetic-Fabric Analysis As A Tool To Constrain Mechanisms of Deep-Water Mudstone Deposition In the Marnoso Arenacea Formation (Miocene, Italy)

Eleonora Dall'olio, Fabrizio Felletti, and Giovanni Muttoni
Journal of Sedimentary Research. 2013; 83(2): p. 170-182
<http://jsedres.sepmonline.org/cgi/content/abstract/83/2/170?ct=ct>

The Geological Society of America Geologic Time Scale

J.D. Walker, J.W. Geissman, S.A. Bowring, and L.E. Babcock
Geological Society of America Bulletin. 2013; 125(3-4): p. 259-272
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/125/3-4/259?ct=ct>

Bezoar stones, magic, science and art

Maria Do Sameiro Barroso
Geological Society, London, Special Publications. published 26 February 2013, 10.1144/SP375.11
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/SP375.11v1?ct=ct>

Continental and oceanic core complexes

Donna L. Whitney, Christian Teyssier, Patrice Rey, and W. Roger Buck
Geological Society of America Bulletin. 2013; 125(3-4): p. 273-298
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/125/3-4/273?ct=ct>

U-Pb zircon geochronology of major lithologic units in the eastern Himalaya: Implications for the origin and assembly of Himalayan rocks

A. Alexander G. Webb, An Yin, and Chandra S. Dubey
Geological Society of America Bulletin. 2013; 125(3-4): p. 499-522
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/125/3-4/499?ct=ct>

Far-traveled latest Cretaceous-Paleocene conglomerates of the Southern Rocky Mountains, USA: Record of transient Laramide tectonism

Paul L. Heller, Genevive Mathers, Ken Dueker, and Brady Foreman
Geological Society of America Bulletin. 2013; 125(3-4): p. 490-498
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/125/3-4/490?ct=ct>

Tertiary basin evolution along the northeastern margin of the Tibetan Plateau: Evidence for basin formation during Oligocene transtension

Weitao Wang, Eric Kirby, Zhang Peizhen, Zheng Dewen, Zhang Guangliang, Zhang Huiping, Zheng Wenjun, and Chai Chizhang
Geological Society of America Bulletin. 2013; 125(3-4): p. 377-400
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/125/3-4/377?ct=ct>

Late Cenozoic evolution of the Lunggar extensional basin, Tibet: Implications for basin growth and exhumation in hinterland plateaus

William H. Woodruff, Jr., Brian K. Horton, Paul Kapp, and Daniel F. Stockli
Geological Society of America Bulletin. 2013; 125(3-4): p. 343-358
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/125/3-4/343?ct=ct>

Vegetation, sea-level, and climate changes during the Messinian salinity crisis

Gonzalo Jimenez-Moreno, Jose Noel Perez-Asensio, Juan Cruz Larrasoana, Julio Aguirre, Jorge Civis, Maria Rosario Rivas-Carballo, Maria F. Valle-Hernandez, and Jose Angel Gonzalez-Delgado

- Geological Society of America Bulletin. 2013; 125(3-4): p. 432-444
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/125/3-4/432?ct=ct>
- Development of extension-parallel corrugations in the Buckskin-Rawhide metamorphic core complex, west-central Arizona
John S. Singleton
Geological Society of America Bulletin. 2013; 125(3-4): p. 453-472
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/125/3-4/453?ct=ct>
- Late Cretaceous subduction of the continental basement of the Maya block (Rabinal Granite, central Guatemala): Tectonic implications for the geodynamic evolution of Central America
Luigi A. Solari, Antonio Garcia-Casco, Uwe Martens, James K.W. Lee, and Amabel Ortega-Rivera
Geological Society of America Bulletin. 2013; 125(3-4): p. 625-639
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/125/3-4/625?ct=ct>
- Estimation of the paleoflux of terrestrial-derived solids across ancient basin margins using the stratigraphic record
Andrew L. Petter, Ronald J. Steel, David Mohrig, Wonsuck Kim, and Cristian Carvajal
Geological Society of America Bulletin. 2013; 125(3-4): p. 578-593
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/125/3-4/578?ct=ct>
- Geochronology and geochemistry of basalts from the Karamay ophiolitic melange in West Junggar (NW China): Implications for Devonian-Carboniferous intra-oceanic accretionary tectonics of the southern Altai
Gaoxue Yang, Yongjun Li, M. Santosh, Baokai Yang, Bing Zhang, and Lili Tong
Geological Society of America Bulletin. 2013; 125(3-4): p. 401-419
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/125/3-4/401?ct=ct>
- Fault-zone controls on the spatial distribution of slow-moving landslides
Joel S. Scheingross, Brent M. Minchew, Benjamin H. Mackey, Mark Simons, Michael P. Lamb, and Scott Hensley
Geological Society of America Bulletin. 2013; 125(3-4): p. 473-489
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/125/3-4/473?ct=ct>
- Constraining the timing of fault reactivation: Eocene coseismic slip along a Late Ordovician ductile shear zone (northern Victoria Land, Antarctica)
Gianfranco Di Vincenzo, Federico Rossetti, Cecilia Viti, and Fabrizio Balsamo
Geological Society of America Bulletin. 2013; 125(3-4): p. 609-624
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/125/3-4/609?ct=ct>
- The effects of precipitation gradients on river profile evolution on the Big Island of Hawai'i
James A. Menking, Jianwei Han, Nicole M. Gasparini, and Joel P. L. Johnson
Geological Society of America Bulletin. 2013; 125(3-4): p. 594-608
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/125/3-4/594?ct=ct>
- Fault kinematics and surface deformation across a releasing bend during the 2010 MW 7.1 Darfield, New Zealand, earthquake revealed by differential LiDAR and cadastral surveying
Brendan Duffy, Mark Quigley, David J.A. Barrell, Russ Van Dissen, Timothy Stahl, Sebastien Leprince, Craig McInnes, and Eric Bilderback
Geological Society of America Bulletin. 2013; 125(3-4): p. 420-431
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/125/3-4/420?ct=ct>
- Fluvial features on Titan: Insights from morphology and modeling
Devon M. Burr, J. Taylor Perron, Michael P. Lamb, Rossman P. Irwin, III, Geoffrey C. Collins, Alan D. Howard, Leonard S. Sklar, Jeffrey M. Moore, Mate Adamkovics, Victor R. Baker, Sarah A. Drummond, and Benjamin A. Black
Geological Society of America Bulletin. 2013; 125(3-4): p. 299-321
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/125/3-4/299?ct=ct>
- A new chronology for middle Eocene-early Miocene South American Land Mammal Ages
Regan E. Dunn, Richard H. Madden, Matthew J. Kohn, Mark D. Schmitz, Caroline A.E. Stromberg, Alfredo A. Carlini, Guillermo H. Re, and James Crowley
Geological Society of America Bulletin. 2013; 125(3-4): p. 539-555

<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/125/3-4/539?ct=ct>

Tectonics, exhumation, and drainage evolution of the eastern Himalaya since 13 Ma from detrital geochemistry and thermochronology, Kameng River Section, Arunachal Pradesh

Francois Chirouze, Pascale Huyghe, Peter van der Beek, Catherine Chauvel, Tapan Chakraborty, Guillaume Dupont-Nivet, and Matthias Bernet
Geological Society of America Bulletin. 2013; 125(3-4): p. 523-538
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/125/3-4/523?ct=ct>

Latest Pleistocene history of pluvial Lake Franklin, northeastern Nevada, USA

Jeffrey S. Munroe and Benjamin J.C. Laabs
Geological Society of America Bulletin. 2013; 125(3-4): p. 322-342
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/125/3-4/322?ct=ct>

Geochemical fingerprints of volcanic materials: Identification of a pumice trade route from Pompeii to Rome

Fabrizio Marra, Ersilia D'Ambrosio, Gianluca Sottili, and Guido Ventura
Geological Society of America Bulletin. 2013; 125(3-4): p. 556-577
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/125/3-4/556?ct=ct>

Faulting within the Mount St. Helens conduit and implications for volcanic earthquakes

John S. Pallister, Katharine V. Cashman, Jonathan T. Hagstrum, Nicholas M. Beeler, Seth C. Moran, and Roger P. Denlinger
Geological Society of America Bulletin. 2013; 125(3-4): p. 359-376
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/125/3-4/359?ct=ct>

Variable ecosystem response to climate change during the Holocene in northern Minnesota, USA

Kendra K. McLaughlan, Ioan Lascu, Amy Myrbo, and Peter R. Leavitt
Geological Society of America Bulletin. 2013; 125(3-4): p. 445-452
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/125/3-4/445?ct=ct>

High-Mg Adakite and Low-Ca Boninite from a Bonin Fore-arc Seamount: Implications for the Reaction between Slab Melts and Depleted Mantle

Yi-Bing Li, Jun-Ichi Kimura, Shiki Machida, Teruaki Ishii, Akira Ishiwatari, Shigenori Maruyama, Hua-Ning Qiu, Tsuyoshi Ishikawa, Yasuhiro Kato, Satoru Haraguchi, Naoto Takahata, Yuka Hirahara, and Takashi Miyazaki
J. Petrology. published 26 February 2013, 10.1093/petrology/egt008
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egt008v1?ct=ct>

The Evolution of the Peach Spring Giant Magma Body: Evidence from Accessory Mineral Textures and Compositions, Bulk Pumice and Glass Geochemistry, and Rhyolite-MELTS Modeling

Ayla S. Pamukcu, Tamara L. Carley, Guilherme A. R. Gualda, Calvin F. Miller, and Charles A. Ferguson
J. Petrology. published 26 February 2013, 10.1093/petrology/egt007
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egt007v1?ct=ct>

Paleo-Drainage Basin Connectivity Predicts Evolutionary Relationships across Three Southeast Asian Biodiversity Hotspots

Mark de Bruyn, Lukas Ruber, Stephan Nylinder, Bjorn Stelbrink, Nathan R. Lovejoy, Sebastien Lavoue, Heok Hui Tan, Estu Nugroho, Daisy Wowor, Peter K. L. Ng, M. N. Siti Azizah, Thomas Von Rintelen, Robert Hall, and Gary R. Carvalho
Syst Biol. published 27 February 2013, 10.1093/sysbio/syt007
<http://sysbio.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/syt007v2?ct=ct>

Electromechanical responses of dielectric elastomer composite actuators based on natural rubber and alumina

Nuchnapa Tangboriboon, Sudarat Datsanae, Araya Onthong, Ruksapong Kunanuruksapong, and Anuvat Sirivat
Journal of Elastomers and Plastics. 2013; 45(2): p. 143-161
<http://jep.sagepub.com/cgi/content/abstract/45/2/143?ct=ct>

Embryos, polyps and medusae of the Early Cambrian scyphozoan *Olivoooides*

Xi-Ping Dong, John A. Cunningham, Stefan Bengtson, Ceri-Wyn Thomas, Jianbo Liu, Marco Stampanoni, and Philip C. J. Donoghue
Proc R Soc B. 2013; 280(1757): p. 20130071
<http://rspb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/280/1757/20130071?ct=ct>

- Structural controls on intraplate earthquakes in the eastern United States
Mervin J. Bartholomew and Roy B. Van Arsdale
Geological Society of America Special Papers. 2013; 493(0): p. 165-189
<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/abstract/493/0/165?ct=ct>
- Pleistocene shorelines and coastal rivers: Sensitive potential indicators of Quaternary tectonism along the Atlantic Coastal Plain of North America
Mervin J. Bartholomew and Fredrick J. Rich
Geological Society of America Special Papers. 2013; 493(0): p. 17-36
<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/abstract/493/0/17?ct=ct>
- Winged fruits and associated leaves of Shorea (Dipterocarpaceae) from the Late Eocene of South China and their phytogeographic and paleoclimatic implications
Xinxin Feng, Biao Tang, Tatiana M. Kodrul, and Jianhua Jin
Am. J. Botany. published 27 February 2013, 10.3732/ajb.1200397
<http://www.amjbot.org/cgi/content/abstract/ajb.1200397v2?ct=ct>
- Holocene faulting on the Saline River fault zone, Arkansas, along the Alabama-Oklahoma transform
Randel Tom Cox, James Harris, Steven Forman, Tom Brezina, Joshua Gordon, Chris Gardner, and Sarah Machin
Geological Society of America Special Papers. 2013; 493(0): p. 143-164
<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/abstract/493/0/143?ct=ct>
- Large earthquake paleoseismology in the East Tennessee seismic zone: Results of an 18-month pilot study
Robert D. Hatcher, Jr., James D. Vaughn, and Stephen F. Obermeier
Geological Society of America Special Papers. 2013; 493(0): p. 111-142
<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/abstract/493/0/111?ct=ct>
- Cenozoic faulting in southernmost Illinois
W. John Nelson
Geological Society of America Special Papers. 2013; 493(0): p. 89-109
<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/abstract/493/0/89?ct=ct>
- Improving seismic hazard assessment in New England through the use of surficial geologic maps and expert analysis
Laurence R. Becker, Steven P. Patriarco, Robert G. Marvinney, Margaret A. Thomas, Stephen B. Mabee, and Edward S. Fratto
Geological Society of America Special Papers. 2013; 493(0): p. 221-242
<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/abstract/493/0/221?ct=ct>
- Seismic signatures: Small-scale features and ground fractures
Ronald Counts and Stephen F. Obermeier
Geological Society of America Special Papers. 2013; 493(0): p. 203-219
<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/abstract/493/0/203?ct=ct>
- Lowrank finite-differences and lowrank Fourier finite-differences for seismic wave extrapolation in the acoustic approximation
Xiaolei Song, Sergey Fomel, and Lexing Ying
Geophys. J. Int. published 27 February 2013, 10.1093/gji/ggt017
<http://gji.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/ggt017v1?ct=ct>
- Evidence for post-Triassic brittle faults in eastern Connecticut and south-central Massachusetts using LiDAR, geomorphic, and geophysical data combined with field observations: Implications for the origin of the Moodus area seismicity
Ronald T. Marple, Robert J. Altamura, Shelton S. Alexander, and James D. Hurd
Geological Society of America Special Papers. 2013; 493(0): p. 51-88
<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/abstract/493/0/51?ct=ct>
- Permian deposits and the Permian-Triassic boundary in Croatia: palaeoclimatic implications based on palaeontological and geochemical data
Karmen Fio, Jasenka Sremac, Igor Vlahovic, Ivo Velic, and Jorge E. Spangenberg
Geological Society, London, Special Publications. published 27 February 2013, 10.1144/SP376.8
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/SP376.8v1?ct=ct>
- Origin of the Blytheville Arch, and long-term displacement on the New Madrid seismic zone, central United States
Thomas L. Pratt, Robert A. Williams, Jack K. Odum, and William J.

Stephenson
Geological Society of America Special Papers. 2013; 493(0): p. 1-15
<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/abstract/493/0/1?ct=ct>

A critique of probabilistic versus deterministic seismic hazard analysis
with special reference to the New Madrid seismic zone
Zhenming Wang and James C. Cobb
Geological Society of America Special Papers. 2013; 493(0): p. 259-275
<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/abstract/493/0/259?ct=ct>

Preface

Geological Society of America Special Papers. 2013; 493(0): p. v Open
Access
<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/full/493/0/v?ct=ct>

Surface faults of the south Louisiana growth-fault province
Richard P. McCulloh and Paul V. Heinrich
Geological Society of America Special Papers. 2013; 493(0): p. 37-49
<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/abstract/493/0/37?ct=ct>

Earthquake-induced load casts, pseudonodules, ball-and-pillow structures,
and convolute lamination: Additional deformation structures for
paleoseismic studies
John D. Sims
Geological Society of America Special Papers. 2013; 493(0): p. 191-201
<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/abstract/493/0/191?ct=ct>

The 2008 U.S. Geological Survey national seismic hazard models and maps for
the central and eastern United States
Mark D. Petersen, Arthur D. Frankel, Stephen C. Harmsen, Charles S.
Mueller, Oliver S. Boyd, Nicolas Luco, Russell L. Wheeler, Kenneth S.
Rukstales, and Kathleen M. Haller
Geological Society of America Special Papers. 2013; 493(0): p. 243-257
<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/abstract/493/0/243?ct=ct>

Basement inhomogeneities and crustal setting in the Barents Sea from a
combined 3D gravity and magnetic model
L. Marelllo, J. Ebbing, and L. Gernigon
Geophys. J. Int. published 28 February 2013, 10.1093/gji/ggt018
<http://gji.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/ggt018v1?ct=ct>

Revolution and Evolution: 100 Years of U-Pb Geochronology
James M. Mattinson
Elements. 2013; 9(1): p. 53-57
<http://elements.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/9/1/53?ct=ct>

Addendum, Goldschmidt Abstracts 2012
Mineralogical Magazine. 2013; 77(2): p. 161-208
<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/reprint/77/2/161?ct=ct>

Response to Comment on "Lethally Hot Temperatures During the Early Triassic
Greenhouse"
Yadong Sun, Michael M. Joachimski, Paul B. Wignall, Chunbo Yan, Yanlong
Chen, Haishui Jiang, Lina Wang, and Xulong Lai
Science. 2013; 339(6123): p. 1033-d
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/abstract/339/6123/1033-d?ct=ct>

The Ninetyeast Ridge and its Relation to the Kerguelen, Amsterdam and St.
Paul Hotspots in the Indian Ocean
Ines G. Nobre Silva, Dominique Weis, James S. Scoates, and Jane Barling
J. Petrology. published 28 February 2013, 10.1093/petrology/egt009
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egt009v1?ct=ct>

Hydrogen Isotope Investigation of Amphibole and Glass in Dacite Magmas
Erupted in 1980-1986 and 2005 at Mount St. Helens, Washington
S. J. Underwood, T. C. Feeley, and M. A. Clynne
J. Petrology. published 28 February 2013, 10.1093/petrology/egt005
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egt005v1?ct=ct>

Meet the Authors
Elements. 2013; 9(1): p. 12-13
<http://elements.geoscienceworld.org/cgi/reprint/9/1/12?ct=ct>

THE AGE OF THE EARTH

John Valley

Elements. 2013; 9(1): p. 3-4

<http://elements.geoscienceworld.org/cgi/reprint/9/1/3?ct=ct>

Role and Interrelationship of G α Protein, Hydrogen Peroxide, and Nitric Oxide in Ultraviolet B-Induced Stomatal Closure in Arabidopsis Leaves

Jun-Min He, Xian-Ge Ma, Ying Zhang, Tie-Feng Sun, Fei-Fei Xu, Yi-Ping Chen, Xiao Liu, and Ming Yue

Plant Physiology. 2013; 161(3): p. 1570-1583

<http://www.plantphysiol.org/cgi/content/abstract/161/3/1570?ct=ct>

PARTING SHOTS

Elements. 2013; 9(1): p. 79

<http://elements.geoscienceworld.org/cgi/reprint/9/1/79?ct=ct>

Wild Pollinators Enhance Fruit Set of Crops Regardless of Honey Bee Abundance

Lucas A. Garibaldi, Ingolf Steffan-Dewenter, Rachael Winfree, Marcelo A. Aizen, Riccardo Bommarco, Saul A. Cunningham, Claire Kremen, Luisa G. Carvalheiro, Lawrence D. Harder, Ohad Afik, Ignasi Bartomeus, Faye Benjamin, Virginie Boreux, Daniel Cariveau, Natacha P. Chacoff, Jan H. Dudenhofer, Breno M. Freitas, Jaboury Ghazoul, Sarah Greenleaf, Juliana Hipolito, Andrea Holzschuh, Brad Howlett, Rufus Isaacs, Steven K. Javorek, Christina M. Kennedy, Kristin Krewenka, Smitha Krishnan, Yael Mandelik, Margaret M. Mayfield, Iris Motzke, Theodore Munyuli, Brian A. Nault, Mark Otieno, Jessica Petersen, Gideon Pisanty, Simon G. Potts, Romina Rader, Taylor H. Ricketts, Maj Rundlof, Colleen L. Seymour, Christof Schuepp, Hajnalka Szentgyorgyi, Hisatomo Taki, Teja Tschardtke, Carlos H. Vergara, Blandina F. Viana, Thomas C. Wanger, Catrin Westphal, Neal Williams, and Alexandra M. Klein

Science. published 28 February 2013, 10.1126/science.1230200

<http://www.sciencemag.org/cgi/content/abstract/science.1230200v1?ct=ct>

Dispersal at a Snail's Pace: Historical Processes Affect Contemporary Genetic Structure in the Exploited Wavy Top Snail (*Megastraea undosa*)

Alison J. Haupt, Fiorenza Micheli, and Stephen R. Palumbi

J. Hered. published 28 February 2013, 10.1093/jhered/est002

<http://jhered.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/est002v1?ct=ct>

High-Precision Geochronology

Mark D. Schmitz and Klaudia F. Kuiper

Elements. 2013; 9(1): p. 25-30

<http://elements.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/9/1/25?ct=ct>

Association of Applied Geochemists

Elements. 2013; 9(1): p. 58

<http://elements.geoscienceworld.org/cgi/reprint/9/1/58?ct=ct>

High-Spatial-Resolution Geochronology

Alexander A. Nemchin, Matthew S. A. Horstwood, and Martin J. Whitehouse

Elements. 2013; 9(1): p. 31-37

<http://elements.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/9/1/31?ct=ct>

FROM THE EDITORS

Elements. 2013; 9(1): p. 4

<http://elements.geoscienceworld.org/cgi/reprint/9/1/4?ct=ct>

CALENDAR

Elements. 2013; 9(1): p. 77-78

<http://elements.geoscienceworld.org/cgi/reprint/9/1/77?ct=ct>

Precision and Accuracy in Geochronology

Blair Schoene, Daniel J. Condon, Leah Morgan, and Noah McLean

Elements. 2013; 9(1): p. 19-24

<http://elements.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/9/1/19?ct=ct>

The Elements Toolkit

Elements. 2013; 9(1): p. 7-8

<http://elements.geoscienceworld.org/cgi/reprint/9/1/7?ct=ct>

The Clay Minerals Society

Elements. 2013; 9(1): p. 59

<http://elements.geoscienceworld.org/cgi/reprint/9/1/59?ct=ct>

One Hundred Years of Isotope Geochronology, and Counting

Daniel J. Condon and Mark D. Schmitz

Elements. 2013; 9(1): p. 15-17

<http://elements.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/9/1/15?ct=ct>

BOOK REVIEW

Elements. 2013; 9(1): p. 76

<http://elements.geoscienceworld.org/cgi/reprint/9/1/76?ct=ct>

European Association of Geochemistry

Elements. 2013; 9(1): p. 72-73

<http://elements.geoscienceworld.org/cgi/reprint/9/1/72?ct=ct>

PEOPLE IN THE NEWS

Elements. 2013; 9(1): p. 6

<http://elements.geoscienceworld.org/cgi/reprint/9/1/6?ct=ct>

What Do Property Values Really Tell Us? A Hedonic Study of Underground Storage Tanks

Dennis Guignet

Land Economics. 2013; 89(2): p. 211-226

<http://le.uwpress.org/cgi/content/abstract/89/2/211?ct=ct>

SSA 2013 Annual Meeting Announcement

Seismological Research Letters. 2013; 84(2): p. 258-397

<http://srl.geoscienceworld.org/cgi/reprint/84/2/258?ct=ct>

New evidences for the formation of and for petroleum exploration in the fold-thrust zones of the central Black Sea Basin of Turkey

Samil Sen

AAPG Bulletin. 2013; 97(3): p. 465-485

<http://aapgbull.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/97/3/465?ct=ct>

Permeability and flow impact of faults and deformation bands in high-porosity sand reservoirs: Southeast Basin, France, analog

Elodie Sallet and Christopher A. J. Wibberley

AAPG Bulletin. 2013; 97(3): p. 437-464

<http://aapgbull.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/97/3/437?ct=ct>

Fractured tight sandstone oil and gas reservoirs: A new play type in the Dongpu depression, Bohai Bay Basin, China

Lianbo Zeng, Hui Su, Xiaomei Tang, Yongmin Peng, and Lei Gong

AAPG Bulletin. 2013; 97(3): p. 363-377

<http://aapgbull.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/97/3/363?ct=ct>

Amphibole Geochemistry of the Yanacocha Volcanics, Peru: Evidence for Diverse Sources of Magmatic Volatiles Related to Gold Ores

Isabelle Chambefort, John H. Dilles, and Anthony A. Longo

J. Petrology. published 1 March 2013, 10.1093/petrology/egt004

<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egt004v1?ct=ct>

Sedimentologic and diagenetic controls on pore-network characteristics of Oligocene-Miocene ramp carbonates (Majella Mountain, central Italy)

Andrea Rustichelli, Emanuele Tondi, Fabrizio Agosta, Claudio Di Celma, and Maurizio Giorgioni

AAPG Bulletin. 2013; 97(3): p. 487-524

<http://aapgbull.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/97/3/487?ct=ct>

"This is the Right Place"

TOWN HALL MEETING ORGANIZING COMMITTEE, Ivan Wong, Walter Arabasz,

Bob Carey, Christopher DuRoss, William Lund, James Pechmann, and

Barry Welliver

Seismological Research Letters. 2013; 84(2): p. 165-169

<http://srl.geoscienceworld.org/cgi/content/full/84/2/165?ct=ct>

Slow Fourier Transform

Klaus-G. Hinzen, Sharon K. Reamer, and Frank Scherbaum

Seismological Research Letters. 2013; 84(2): p. 251-257

<http://srl.geoscienceworld.org/cgi/content/full/84/2/251?ct=ct>

Strong Ground Motion Recorded by High-Rate GPS of the 2008 Ms 8.0 Wenchuan

Earthquake, China

Haitao Yin, Shimon Wdowinski, Xiqiang Liu, Weijun Gan, Bei Huang, Genru Xiao, and Shiming Liang

Seismological Research Letters. 2013; 84(2): p. 210-218

<http://srl.geoscienceworld.org/cgi/content/full/84/2/210?ct=ct>

Geologic analysis of the Upper Jurassic Haynesville Shale in east Texas and west Louisiana: Reply

Ursula Hammes, H. Scott Hamlin, and Thomas E. Ewing

AAPG Bulletin. 2013; 97(3): p. 529

<http://aapgbull.geoscienceworld.org/cgi/content/full/97/3/529?ct=ct>

Geologic analysis of the Upper Jurassic Haynesville Shale in east Texas and west Louisiana: Discussion

Marvin D. Brittenham

AAPG Bulletin. 2013; 97(3): p. 525-528

<http://aapgbull.geoscienceworld.org/cgi/content/full/97/3/525?ct=ct>

Correction of invasion effects on well logs in Camisea gas reservoirs, Peru, with the construction of static and dynamic multilayer petrophysical models

Ankur Gandhi, Carlos Torres-Verdin, Ben Voss, Federico Seminario Gros, and Johnny Gabulle

AAPG Bulletin. 2013; 97(3): p. 379-412

<http://aapgbull.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/97/3/379?ct=ct>

2011 Napa Hedberg Research Conference report on enhanced geothermal systems

Dag Nummedal, Gary Isaksen, and Peter Malin

AAPG Bulletin. 2013; 97(3): p. 413-420

<http://aapgbull.geoscienceworld.org/cgi/content/full/97/3/413?ct=ct>

Surrealism's 'found object': The enigmatic Mexico of Artaud and Breton

Melanie Nicholson

Journal of European Studies. 2013; 43(1): p. 27-43

<http://jes.sagepub.com/cgi/content/abstract/43/1/27?ct=ct>

A Unified Seismic Catalog for the Iranian Plateau (1900-2011)

Mohammad P. Shahvar, Mehdi Zare, and Silvia Castellaro

Seismological Research Letters. 2013; 84(2): p. 233-249

<http://srl.geoscienceworld.org/cgi/content/full/84/2/233?ct=ct>

A Revised Paleo-Earthquake Chronology on the Southeast Reelfoot Rift Margin near Memphis, Tennessee

Randel Tom Cox, Roy Van Arsdale, Dan Clark, Arleen Hill, and David Lumsden

Seismological Research Letters. 2013; 84(2): p. 402-408

<http://srl.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/84/2/402?ct=ct>

Characterization of oil shale, isolated kerogen, and postpyrolysis residues using advanced ¹³C solid-state nuclear magnetic resonance spectroscopy

Xiaoyan Cao, Justin E. Birdwell, Mark A. Chappell, Yuan Li, Joseph J.

Pignatello, and Jingdong Mao

AAPG Bulletin. 2013; 97(3): p. 421-436

<http://aapgbull.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/97/3/421?ct=ct>

Report on the August 2012 Brawley Earthquake Swarm in Imperial Valley, Southern California

Egill Hauksson, Joann Stock, Roger Bilham, Maren Boese, Xiaowei Chen, Eric J. Fielding, John Galetzka, Kenneth W. Hudnut, Kate Hutton, Lucile M. Jones, Hiroo Kanamori, Peter M. Shearer, Jamie Steidl, Jerry Treiman, Shengji Wei, and Wenzheng Yang

Seismological Research Letters. 2013; 84(2): p. 177-189

<http://srl.geoscienceworld.org/cgi/content/full/84/2/177?ct=ct>

Meet the candidates: Vote in the election this spring

Barbara Immroth and Courtney Young

Coll. res. libr. news. 2013; 74(3): p. 146-151

<http://crln.acrl.org/cgi/content/extract/74/3/146?ct=ct>