

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.***

AMBIENTE BRASIL

14 / 08 / 2015 [Para cientistas dos EUA, El Niño pode ser o mais forte da História](#)

Iniciado em março, ele deve durar um ano e causar fortes chuvas e secas. Corrente também ajuda a reduzir temporada de furacões do Atlântico.

14 / 08 / 2015 [Empresas brasileiras assinam carta sobre mudanças climáticas](#)

Empresários brasileiros lançaram Carta Aberta sobre Mudança do Clima. Ministra do Meio Ambiente se diz otimista em relação à COP 21.

14 / 08 / 2015 [Ativistas dizem que um elefante é abatido a cada 15 minutos](#)

Em 15 anos pode não haver elefantes vivendo soltos na natureza, se ritmo de abate for mantido.

14 / 08 / 2015 [Votação aberta ao público escolherá nomes de estrelas e planetas](#)

Internautas poderão escolher nomes oficiais de corpos celestes. Cervantes e Pororoca estão entre as opções.

14 / 08 / 2015 [Tigresa dá à luz filhotes branco e laranja](#)

A dupla foi apresentada para os visitantes do zoo de Bali dez dias depois do nascimento.

14 / 08 / 2015 [Zoológico de San Diego examina filhotes recém-nascidos de capivara](#)

Testes ajudarão a determinar sexo de quatro filhotes nascidos na segunda-feira. Sexta ninhada de 'Buttercup' já caminha e nada sem ajuda da mãe.

14 / 08 / 2015 [Plano de consumo sustentável terá ciclo 2](#)

Integrantes do governo federal e da sociedade civil se reúnem, em Brasília, para discutir questões ligadas ao documento.

14 / 08 / 2015 [Governo argentino rebate críticas sobre gestão de inundações](#)

O governo argentino respondeu nesta quinta-feira (13) às críticas ao manejo da situação causada pelas inundações, que deixaram milhares de desalojados nos últimos dias na província de Buenos Aires.

14 / 08 / 2015 [Cientistas descobrem espécie de sapo minúsculo no Brasil](#)

Com cerca de 1 cm de tamanho, 'Brachycephalus quiririensis' já é considerado ameaçado: é bastante sensível a mudanças climáticas e parasitas.

14 / 08 / 2015 [Artesã consegue liminar na Justiça e papagaio volta para casa nesta sexta](#)

Lolí foi recolhida da casa em que vivia há 20 anos na quarta-feira (13). Ave foi levada para um zoológico em Piracicaba e deve retornar a Rio Claro.

14 / 08 / 2015 [Culturas indígenas mostram arte e história de 70 etnias na capital paulista](#)

O Encontro das Culturas Indígenas começou na quinta-feira (13), na capital paulista, com representação de 70 etnias do país que apresentam oficinas de artesanato e de pinturas corporais, intervenções culturais com danças tradicionais e roda de histórias como parte da programação, que segue até o dia 16 no Sesc Belenzinho.

14 / 08 / 2015 [Astrônomos descobrem planeta semelhante a um 'jovem Júpiter'](#)

Planeta está a 100 anos-luz e orbita jovem estrela de 20 milhões de anos. Pesquisadores acreditam que pode ajudar a entender formação de planetas.

14 / 08 / 2015 [Recursos do planeta para 2015 se esgotaram nesta quinta-feira](#)

O "dia da sobrecarga ecológica" ou "overshoot day" em inglês, caiu este ano neste 13 de agosto, estima a organização, que constata que isso tem ocorrido cada vez mais cedo, sinal de um consumo cada vez mais deslocado em relação aos recursos disponíveis.

14 / 08 / 2015 [Vacina contra a dengue só sai 'lá para 2018', diz ministro da Saúde](#)

Arthur Chioro afirmou que data depende de 'se tudo der certo na pesquisa'. Ele também declarou que Mais Médicos evitou 110 mil internações em 2014.

14 / 08 / 2015 [Queimadas consomem 47% de terra indígena em MT, denunciam ONGs](#)

Marãiwatsédé tem 165,2 mil hectares; fogo pode ter origem criminosa. Combate aos focos é prejudicado por falta de segurança para brigadistas.

13 / 08 / 2015 Brasil cumprirá meta de redução de CO2 para 2020, mas com viés de alta

O Brasil reduziu suas emissões de 1,83 bilhão de toneladas para 1,558 bilhão de toneladas de gás carbônico equivalente entre 1990 e 2013, segundo o estudo, uma redução impulsionada principalmente pela forte queda do desmatamento na Amazônia.

13 / 08 / 2015 Instituto Butantan deve aumentar produção de soros em até 75%

Fábrica reformada deve entrar em funcionamento em fevereiro. Novo prédio abrigará aranha e escorpiões para extração de veneno.

13 / 08 / 2015 Aposentado já plantou mais de 16 mil árvores em SP

Para Hélio da Silva, a atividade é uma "herança" para seus filhos, netos e também para a cidade.

13 / 08 / 2015 Juventude define plano para meio ambiente

O Ministério do Meio Ambiente (MMA) convida os brasileiros, preferencialmente os jovens de 15 a 29 anos, a participar da consulta pública do Plano Nacional de Juventude e Meio Ambiente. A participação é feita por meio das etapas da 3ª Conferência Nacional da Juventude.

13 / 08 / 2015 Tumba de Tutancâmon 'é chave' para desvendar mistério de Nefertiti

Faraó do Egito pode ter sido filho da regente, cujo túmulo até hoje continua desconhecido por arqueólogos.

13 / 08 / 2015 Irã se torna destino popular entre caçadores americanos

País persa atrai mais estrangeiros interessados em troféus de caça, mesmo tendo as relações diplomáticas rompidas com os EUA; ambientalistas manifestam preocupação com espécies ameaçadas.

13 / 08 / 2015 Chineses elaboram algoritmo para prever chuvas 30 dias antes

Os cientistas adotaram um modelo focado na "informação pequena ou mais detalhada" sobre as mudanças meteorológicas, ao invés de uma estratégia mais ampla como é o habitual, já que consideram que assim é mais simples detectar os possíveis eventos.

13 / 08 / 2015 Felinos idosos em Zoo do DF serão transferidos para santuário em SP

Prazo não foi anunciado; entidade de Cotia será responsável por traslado. Decisão do GDF foi anunciada nesta quarta-feira (12).

13 / 08 / 2015 Los Angeles usa 'bolas de sombra' para evitar evaporação em reservatório

Prefeitura jogou mais de 90 bilhões de bolas plásticas na água para minimizar perdas causadas pela seca.

13 / 08 / 2015 Nenhuma espécie estaria a salvo em caso de extinção em massa, diz estudo

Em geral, as espécies presentes em uma ampla área geográfica são menos propensas a desaparecer do que aquelas que ocupam áreas menores, uma vez que estão protegidas das catástrofes ambientais locais.

13 / 08 / 2015 Agência Espacial Europeia inicia desenvolvimento de foguete Ariane 6

Novo sistema permitirá lançar 12 foguetes a uma altitude de 36.000 km. Acordo de 2,7 bilhões de dólares financiará desenvolvimento do foguete.

13 / 08 / 2015 Panamá decreta estado de emergência por causa da seca

O governo atribuiu a seca ao fenômeno climático El Niño. O estado de emergência declarado nessa terça-feira levou também à criação de grupo de trabalho para elaborar um plano de segurança sobre a água em menos de quatro meses.

13 / 08 / 2015 Cientistas criam robô capaz de construir sozinho outros melhores

Equipamento criado por britânicos analisa desempenho de suas criações para aperfeiçoar próximo projeto.

13 / 08 / 2015 Garimpo fechado no Amapá extraía ouro e madeira ilegalmente, diz Imap

Proprietário tinha licença para extrair tantalita em área de 30 hectares. Fiscalização identificou desvio de rio e contaminação do solo por mercúrio.

12 / 08 / 2015 [Austrália promete reduzir em 26% emissões de CO2 até 2030](#)

'Mas poderemos chegar aos 28%', diz primeiro-ministro Tony Abbott. Conferência em Paris deve obter acordo mundial sobre o assunto.

12 / 08 / 2015 [Observatório do Clima: Brasil reduziu em 15% emissão de gases de efeito estufa](#)

O setor de energia teve um incremento de 103% nas emissões do GEE no período de 1990 e 2013, seguido de processos industriais, com 93%, e resíduos, com 68%, e do setor agropecuário que teve alta de 46%. O setor de mudanças do uso da terra teve queda de 56% nas emissões.

12 / 08 / 2015 [Vazamento tóxico tinge rio cor de mostarda nos EUA](#)

Chumbo e arsênico estão entre os metais pesados no lodo que contamina o Animas; cerca de 11 milhões de litros podem ter chegado ao rio.

12 / 08 / 2015 [Por que só consumimos 0.06% das plantas comestíveis do planeta?](#)

Das 400 mil espécies de plantas que existem, cerca de 300 mil são comestíveis. Destas 300 mil, consumimos cerca de 200.

12 / 08 / 2015 [Ômega 3 pode proteger jovens contra esquizofrenia, diz estudo](#)

Ácido graxo é encontrado em peixes, nozes, canola e soja. Índice da doença foi menor em grupo que ingeriu ômega 3.

12 / 08 / 2015 [Governo investiga Rondônia por oficializar madeira ilegal de outros Estados](#)

Dados do MMA indicam que, em 2013, Rondônia concedeu autorização para a extração de equivalente a 4.003.304 metros cúbicos de madeira. No mesmo período, o Pará, que é seis vezes maior que o Estado de Rondônia, concedeu autorização para a extração de 4.669.493 metros cúbicos, valor 15% maior.

12 / 08 / 2015 [Chuva de meteoros terá melhor observação em oito anos](#)

Ausência de luar deverá favorecer condições de visualização da chuva anual de meteoros Perseidas; esperam-se até 100 meteoros por hora no ápice.

12 / 08 / 2015 [Turistas avistam baleia albina rara na costa da Austrália](#)

O avistamento gerou especulações de que a baleia poderia ser a famosa baleia albina chamada Migaloo, que frequenta aquela região.

12 / 08 / 2015 [28,5% da água de SP tem quantia inadequada de flúor, diz estudo](#)

Pesquisa coletou mais de 11 mil amostras de água 642 cidades do estado. Segundo dados, 14,5% das amostras têm menos flúor que o recomendado.

12 / 08 / 2015 [Universo está morrendo lentamente, diz estudo científico](#)

Energia produzida por galáxias é menor que há 2 bilhões de anos, diz. 'Universo está fadado ao declínio', diz pesquisador da Austrália.

12 / 08 / 2015 [Modelo protesta na Austrália contra uso de pele de crocodilo em bolsas](#)

Protesto foi organizado pelo grupo de defesa dos animais PETA. Empresa diz que fornecedores são investigados.

12 / 08 / 2015 [Primeiro reator da central de Fukushima é religado, quatro anos após acidente](#)

A reativação de Sendai, no Sudoeste do país, ocorre depois que o governo japonês defendeu a necessidade de retomar a produção de energia nuclear para estimular o crescimento econômico, apesar de a maioria da população do país rejeitar a medida por receio de que se repita um desastre como o de Fukushima, em 2011.

12 / 08 / 2015 [Botos da Baía de Guanabara estão entre os animais mais contaminados do mundo](#)

Os botos-cinza da Baía de Guanabara, no Rio de Janeiro, estão entre os animais marítimos mais contaminados do mundo, informa o coordenador das atividades de mamíferos aquáticos da Universidade do Estado do Rio de Janeiro, José Lailson Brito.

12 / 08 / 2015 [Vazão do Rio Piracicaba tem nova queda e é a mais baixa de 2015](#)

Manancial registrou 11,6 mil litros de água por segundo nesta terça-feira (11). Volume tem caído nos últimos dias, conforme sistema de medição do Daee.

12 / 08 / 2015 [Índios Tremembés recebem posse permanente de terras no Ceará](#)

A Terra Indígena Tremembé da Barra do Mundaú tem 3.580 hectares. O espaço é alvo de uma disputa judicial com um grupo estrangeiro que planeja construir um grande empreendimento turístico no local. Batizado de Nova Atlântida, o projeto inclui a construção de hotéis e campos de golfe na área.

10 / 08 / 2015 [Holandês de 21 anos embarca para missão de limpar Pacífico de plásticos](#)

O holandês Boyan Slat era um adolescente quando teve a ideia de livrar os oceanos de resíduos de plástico. Aos 21 anos, ele conseguiu reunir, via financiamento coletivo, os US\$ 2,2 milhões para começar a tarefa, e agora dá o primeiro passo da missão: a elaboração de um mapa deste tipo de resíduos no Pacífico.

10 / 08 / 2015 [Brasileiro clica marlim azul atacando corrida das sardinhas na África do Sul](#)

Fenômeno marinho ocorre quando corrente fria 'empurra' milhões de peixes. Fotógrafo precisou de 35 dias para ter boas condições para o mergulho.

10 / 08 / 2015 [Mesmo com chuva, volume do Sistema Alto Tietê cai 0,2 mm](#)

Essa é a 11ª queda consecutiva no volume de água das represas. Sistema opera em 17%, segundo a Sabesp.

10 / 08 / 2015 [Dendê é fonte de renda para pequenos produtores da Amazônia](#)

Entenda como é feito cultivo, a colheita e a produção do óleo. Planta dá frutos o ano inteiro.

10 / 08 / 2015 [Estudo mostra que países ricos enfrentam maior risco de inundações](#)

Os países ricos enfrentam riscos maiores com as alterações climáticas e as atividades humanas, que tornam as populações costeiras mais vulneráveis a inundações devastadoras.

10 / 08 / 2015 [Nível do Sistema Cantareira registra oitava queda consecutiva em agosto](#)

Manancial operava com 17,9% da sua capacidade neste domingo (9). Agosto é tradicionalmente o mês mais seco do ano, diz CGE.

10 / 08 / 2015 [Tufão Soudelor chega à China provocando mortes e inundações](#)

Cidade de Ningde, na província de Fujian, está alagada. Tormenta deixou mortos e feridos também em Taiwan.

10 / 08 / 2015 [Nagasaki lembra 70 anos do ataque nuclear com defesa do pacifismo](#)

Tragédia foi lembrada no Parque da Paz, com um minuto de silêncio. Bomba atômica explodiu em 9 de agosto de 1945, matando 74 mil na hora.

10 / 08 / 2015 [Com volume 77% menor, Piracicaba vira 'rio de pedras' no interior de SP](#)

Manancial ficou com 12,3 mil litros de água por segundo neste domingo (9). Vazão média para agosto é de 54,8 mil litros por segundo, conforme Daee.

10 / 08 / 2015 [Cerca de 4 mil árvores passaram por manutenção na capital paraense](#)

Serviço foi realizado no primeiro semestre de 2015. Semma prevê que 5.120 árvores recebam manutenção ao longo do ano.

10 / 08 / 2015 [Parque ecológico de Nova Odessa/SP registra 1º nascimento de araras](#)

Reprodução é inédita no local e as aves ainda estão no ninho. Procriação em cativeiro é considerada rara, segundo Prefeitura.

10 / 08 / 2015 [Escócia proíbe cultivo de produtos geneticamente modificados](#)

O governo escocês tomou como base as novas regras europeias que permitem que os países recusem individualmente "culturas geneticamente modificadas autorizadas pela União Europeia".

10 / 08 / 2015 [Umidade do ar atinge 12% em Cuiabá/MT no domingo e chega a nível de deserto](#)

Por conta da baixa umidade, a capital de MT entra em estado de alerta. Menor índice do ano foi registrado pelo Inpe na tarde deste domingo (9).

10 / 08 / 2015 [Perigo em órbita: o avanço do problema do lixo espacial](#)

Em 2014, a Estação Espacial Internacional (ISS) teve de mudar de lugar três vezes para escapar de pedaços letais de detritos espaciais, que também ameaçam satélites cruciais - e caros - atualmente em órbita.

03 / 08 / 2015 [Inundações em Myanmar deixam pelo menos 27 mortos](#)

Cerca de 156 mil pessoas foram afetadas devido a inundações provocadas pelas chuvas intensas registradas nas últimas semanas.

03 / 08 / 2015 [MMA e UnB produzem mudas do Cerrado](#)

Região tem 11 mil espécies nativas, entre herbáceas e lenhosas. Pesquisa constatou que apenas 123 são reproduzidas em 32 viveiros.

03 / 08 / 2015 [Pesquisadores do AC desenvolvem linha de cosméticos à base de bambu](#)

Produtos foram lançados durante Expoacre, nesta sexta-feira (31). Kits contém xampu, condicionador, hidratante, sabonetes e loções.

03 / 08 / 2015 Parque no Piauí com registros humanos de 50 mil anos pode fechar neste ano

O Parque Nacional Serra da Capivara, localizado em São Raimundo Nonato, região sul do Piauí, reúne 172 sítios arqueológicos brasileiros, entre eles pinturas rupestres e o crânio de Zuzu, considerado o mais antigo do Brasil, com 12 mil anos. Mas eles estão ameaçados pela falta de monitoramento no local. Algumas pinturas foram danificadas por atiradores.

03 / 08 / 2015 Chuva torrencial desenterra tumbas de 1.200 anos na China

As sepulturas estavam em um canal de desaguamento e, após as chuvas, parte de seus tijolos ficaram expostos.

03 / 08 / 2015 Chuvas na Índia matam 85 pessoas e já afetam mais de 8 milhões

As fortes chuvas devem-se à depressão criada pelo ciclone Komen, que chegou na sexta-feira (31) ao vizinho Bangladesh.

03 / 08 / 2015 Zimbábue suspeita que outro americano tenha matado leão em abril

País africano acusa Jan Cismar Sieski de matar outro felino no mês de abril. Caça a leões, elefantes e leopardos foi proibida na região de Hwange.

03 / 08 / 2015 Califórnia/EUA sofre com mais de 20 incêndios durante seca histórica

Cerca de 9 mil bombeiros tentaram combater o fogo neste domingo. Raios desencadeiam pequenos focos de incêndio.

03 / 08 / 2015 Casa de PVC que fica pronta em sete dias é apresentada em feira no Acre

Imóvel é construído com preenchimento de concreto e paredes de PVC. Projeto é apresentado no Parque de Exposições, durante Expoacre 2015.

03 / 08 / 2015 Forte terremoto atinge a costa nordeste da Austrália

USGS mediu magnitude do tremor em 5,6, o maior em 100 anos no local. Sismo ocorre dois dias depois que outros dois tremores atingiram a região.

03 / 08 / 2015 Pandas-gigantes dão à luz gêmeos em reserva da China

Quatro filhotes nasceram na província de Sichuan neste domingo. Bebês pandas nasceram com menos de 200 gramas cada.

03 / 08 / 2015 Morte de Cecil pressiona EUA para proteção de leões africanos

Alternativa seria declarar a espécie como ameaçada de extinção. Defensores dos caçadores alegam que a medida prejudicaria os animais.

03 / 08 / 2015 Sem chuva há 7 dias, Rio Piracicaba tem pedras aparentes e mirante vazio

Vazão de 31 mil litros registrada neste domingo é menor que média mensal. Nível também está abaixo da estimativa para agosto, com 1,21 metro.

03 / 08 / 2015 Obama divulgará plano mais duro contra mudança climática

Plano visa reduzir emissões de carbono do setor elétrico em 32%. Presidente dos EUA tenta estabelecer seu legado contra mudança climática.

04 / 08 / 2015 Pela primeira vez, remédio que usa impressão 3D é aprovado nos EUA

Técnica de produção deve ajudar na personalização da dose de tratamento. Impressora é a mesma usada por dentistas para criar réplicas de dentes.

04 / 08 / 2015 Em post de Buzz Aldrin, 'passagem' para a Lua faz sucesso na web

Astronauta foi o segundo homem a pisar na Lua, depois de Neil Armstrong. Formulário de imigração também foi preenchido por tripulação da Apollo 11.

04 / 08 / 2015 No AC, pesquisadores transformam óleo de cozinha em biodiesel

Combustível foi testado em carro durante sete meses no ano passado. Pesquisa é encabeçada pela engenheira florestal Nadma Farias.

04 / 08 / 2015 Empresa nos EUA lança versão de pelúcia de leão Cecil

Dinheiro das vendas será doado à entidade de preservação animal. Leão foi morto ilegalmente por dentista norte-americano no Zimbábue.

04 / 08 / 2015 Delta proíbe despacho de animais 'troféus de caça' em seus voos

Petição online pedia mudança após a morte do leão Cecil, no Zimbábue. Companhia mantém o maior número de voos entre EUA e países africanos.

04 / 08 / 2015 pós cheia, governo anuncia auxílio de R\$ 325 mi para produtores do AM

Plano para recomposição da atividade produtiva será lançado no estado. Melo anunciou que verba será usada para financiar atividade rural no interior.

04 / 08 / 2015 Captura de carbono será essencial para evitar que temperatura aumente 2 graus

Para evitar que a temperatura do planeta aumente mais de dois graus no final do século será preciso, além de mitigação ou redução de emissões, fazer uso de tecnologias de captura e armazenamento de carbono, que necessitam de um maior financiamento para o seu desenvolvimento efetivo.

04 / 08 / 2015 Para ONU, plano de energia limpa de Barack Obama é "visionário"

Na avaliação do secretário-geral da ONU, Ban Ki-moon, o projeto mostra "a determinação do país em combater o aquecimento global".

04 / 08 / 2015 Capturar CO2 é ineficaz contra acidificação dos oceanos, diz estudo

Remover da atmosfera a cada ano, até 2.700, o equivalente a metade das emissões atuais - um nível muito ambicioso - não seria suficiente para recuperar as condições ácidas dos oceanos da era pré-industrial, indicam os autores do estudo publicado na revista Nature Climate Change.

04 / 08 / 2015 Berlim aplaude plano de redução de emissões de CO2 anunciado pelos EUA

A porta-voz do Meio Ambiente Frauke Stamer indicou à imprensa que a decisão do presidente Barack Obama é um "sinal importante" para a Cúpula do Clima que será realizada no final de ano em Paris, que servirá para alcançar um acordo global para combater o aquecimento global.

04 / 08 / 2015 Reconhecida situação de emergência em seis municípios atingidos por desastres

Januária, Juvenília e São João da Ponte, em Minas Gerais, sofrem com a estiagem. Já São Sebastião do Passé, na Bahia, e Arambaré e Barra do Ribeiro, no Rio Grande do Sul, foram atingidas por chuvas intensas e enxurradas.

04 / 08 / 2015 Chuva em países da Ásia mata centenas de pessoas

Os trabalhos de resgate continuam em áreas remotas da Índia, do Paquistão e da Myanmar (antiga Birmânia), atingidas por inundações e deslizamentos de terra, segundo as autoridades locais.

04 / 08 / 2015 Geleiras estão derretendo cada vez mais rápido

O derretimento das geleiras alcançou, desde o início dos anos 2000, um nível histórico e continuará mesmo se o aquecimento global for pausado, de acordo com um estudo publicado pela revista científica Journal of Glaciology.

04 / 08 / 2015 Governo dos Estados Unidos anuncia plano para reduzir emissão de carbono

O chamado Plano Energia Limpa, ou Clean Power Plan, propõe um cronograma de ações para minimizar o impacto do aquecimento global no mundo. O plano prevê a redução em 32% a emissão de carbono das centrais termoelétricas até 2030.

05 / 08 / 2015 Morre aos 94 anos Forrest Bird, inventor do respirador moderno

Inspiração para criar aparelho surgiu ao pilotar bombardeiro na II Guerra. Introduzido em 1970, 'Baby Bird' ajudou a reduzir mortalidade infantil.

05 / 08 / 2015 Estudo revela complexa vida sexual de organismo que sumiu há meio bilhão de anos

Fractofusus, que viveram no oceano há 565 milhões de anos, tinham dois modos de reprodução, segundo pesquisa da Universidade de Cambridge.

08 / 08 / 2015 Mudanças climáticas ameaçam exilados nucleares do atol de Bikini

Os nativos do atol de Bikini, que há 70 anos foram evacuados para ilhas vizinhas devido aos testes nucleares americanos no Pacífico, agora estão ameaçados pela elevação do nível do mar e pedem a ajuda de Washington para seu realojamento.

08 / 08 / 2015 Planaveg recebe contribuições até domingo

Proposta busca fortalecer políticas públicas que favoreçam o acesso dos proprietários de terras a sementes e mudas de qualidade e com baixo custo, entre outras finalidades.

08 / 08 / 2015 Obra da Usina Belo Monte já desalojou ao menos 203 mil animais silvestres

O dado é da Norte Energia, responsável pelo afastamento e reinserção dos animais em áreas de preservação ambiental. Cerca de 190 mil teriam voltado ao meio ambiente, segundo a empresa.

08 / 08 / 2015 Chuva intensa provoca inundações e deixa centenas de desalojados na Argentina

Os problemas mais graves foram consequência do transbordamento dos rios nas cidades de Tigre, Luján, San Antonio de Areco e Pilar,

um dos municípios mais afetados, onde 839 pessoas ficaram desalojadas.

08 / 08 / 2015 [Incêndio descontrolado deixa 1.500 desalojados no sudoeste da Espanha](#)

O incêndio afeta uma área de alto valor paisagístico e turístico, cheio de piscinas naturais, na Sierra de Gata, na região de Extremadura, e as autoridades temem que possa ter sido provocado, já que é o quinto na comarca em pouco mais de uma semana.

08 / 08 / 2015 [Pesquisadores simulam exploração de Marte em geleira na Áustria](#)

Ambiente com pouca gravidade também é testado com realidade virtual. Geleira Kaunertaler serve de terreno para simulação de experimentos.

08 / 08 / 2015 [Descoberto elo perdido entre roedores africanos e antepassados asiáticos](#)

Os gundis são roedores da família Ctenodactylidae, que atualmente só vivem em ambientes desérticos do norte e leste da África, dos quais sobrevivem cinco espécies.

08 / 08 / 2015 [Restos de mamute de 20 mil anos são descobertos na Suíça](#)

Presa e ossos foram encontrados durante obras para construção de prédio. Especialistas ainda não sabem se as partes seriam de um único animal.

08 / 08 / 2015 [Eletrobras e Queiroz Galvão investem US\\$ 60 mi em hidrelétrica na Nicarágua](#)

Tumarín, cuja represa ficará no município de La Cruz del Río Grande, a 470 quilômetros a nordeste da capital Manágua, gerará 4.000 empregos diretos e 3.000 indiretos durante sua construção, segundo a companhia.

08 / 08 / 2015 [Olhos de presas e predadores mudam para ajudar na sobrevivência](#)

Pesquisadores analisaram 200 espécies de animais terrestres e concluíram que o desenvolvimento de vários tipos de pupila está relacionado ao animal ser predador ou presa.

08 / 08 / 2015 [Guarda Costeira dos EUA ajuda bebês tartarugas a voltar para o mar](#)

Filhotes foram encontrados encalhados na costa da Flórida. Eles foram levados a uma distância de 60 km da costa de Cabo Canaveral.

08 / 08 / 2015 [Milhares de sobreviventes do ebola sofrem dores e risco de cegueira](#)

Metade dos 13 mil sobreviventes em países mais afetados têm sequelas. OMS diz que pacientes poderão ter problemas médicos constantes.

08 / 08 / 2015 [Suplemento para vaca reduz gases e é arma contra mudança climática](#)

Criação de gado representa 44% das emissões de metano no planeta. Em testes, saúde da vaca não foi afetada pelo suplemento alimentar.

08 / 08 / 2015 [Inscrições de 2 mil anos encontradas em Israel intrigam arqueólogos](#)

Símbolos e texto em aramaico estavam na parede de antigo local de ritual de banho encontrado em escavação em Jerusalém.

08 / 08 / 2015 [Cientista é envenenado por perereca e identifica espécies peçonhentas](#)

Espécies não apenas produzem veneno como têm mecanismo de injetá-lo. Pesquisador do Butantan teve dor insuportável ao coletar bicho na caatinga.

SCIENCE

GSW JOURNAL

FractalAnalyzer: A MATLAB Application for Multifractal Seismicity Analysis

P. N. S. Roy and Deepak K. Gupta

Seismological Research Letters published 12 August 2015,

10.1785/0220150013

<http://srl.geoscienceworld.org/cgi/content/full/0220150013v1?source=gsr>

Paleoenvironmental Reconstruction of A Late Cretaceous, Muddy, River-Dominated Polar Deltaic System: Schrader Bluff-Prince Creek Formation Transition, Shivugak Bluffs, North Slope of Alaska, U.S.A.

Dolores A. Van Der Kolk, Peter P. Flaig, and Stephen T. Hasiotis

Journal of Sedimentary Research. 2015; 85(8): p. 903-936

<http://jisedres.sepmonline.org/cgi/content/abstract/85/8/903?source=gsw>

Can We Consider the 1951 Caviaga (Northern Italy) Earthquakes as Noninduced Events?

M. Caciagli, R. Camassi, S. Danesi, S. Pondrelli, and S. Salimbeni
Seismological Research Letters published 12 August 2015,
10.1785/0220150001

<http://srl.geoscienceworld.org/cgi/content/full/0220150001v1?source=gsw>

Systematic Changes of Earthquake Rupture with Depth: A Case Study from the 2010 Mw 8.8 Maule, Chile, Earthquake Aftershock Sequence

Ali Tolga Şen, Simone Cesca, Dietrich Lange, Torsten Dahm, Frederik Tilmann, and Sebastian Heimann

Bulletin of the Seismological Society of America published 11 August 2015,
10.1785/0120140123

<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/0120140123v1?source=gsw>

Geological Magazine

September 2015; 152 (5)

<http://geolmag.geoscienceworld.org/content/152/5?etoc>

Original Articles

Effects of fluid flow, cooling and deformation as recorded by $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$, Rb–Sr and zircon fission track ages in very low- to low-grade metamorphic rocks in Avalonian SE Cape Breton Island (Nova Scotia, Canada)

ARNE P. WILLNER, SANDRA M. BARR, JOHANNES GLODNY, HANS-JOACHIM MASSONNE, MASAFUMI SUDO, STUART N. THOMSON, CEES R. VAN STAAL, and CHRIS E. WHITE
Geological Magazine, September 2015, v. 152, p. 767-787,
doi:10.1017/S0016756814000508

<http://geolmag.geoscienceworld.org/content/152/5/767.abstract?etoc>

Foraminifera on the Demerara Rise offshore Surinam: crustal subsidence or shallowing of an oxygen minimum zone?

BRENT WILSON and LEE-ANN C. HAYEK
Geological Magazine, September 2015, v. 152, p. 788-801,
doi:10.1017/S0016756814000673

<http://geolmag.geoscienceworld.org/content/152/5/788.abstract?etoc>

The geometry and emplacement of the Pilanesberg Complex, South Africa
R. GRANT CAWTHORN

Geological Magazine, September 2015, v. 152, p. 802-812,
doi:10.1017/S0016756814000764

<http://geolmag.geoscienceworld.org/content/152/5/802.abstract?etoc>

Biostratigraphy and palaeoecology of Middle–Late Ordovician conodont and graptolite faunas of the Las Chacritas River section, Precordillera of San Juan, Argentina

FERNANDA SERRA, GUILLERMO L. ALBANESI, GLADYS ORTEGA, and STIG M. BERGSTRÖM
Geological Magazine, September 2015, v. 152, p. 813-829,
doi:10.1017/S0016756814000752

<http://geolmag.geoscienceworld.org/content/152/5/813.abstract?etoc>

Reconstruction of ancestral drainage patterns in an internally draining region, Fars Province, Iran

JACQUELINE LEE
Geological Magazine, September 2015, v. 152, p. 830-843,
doi:10.1017/S0016756814000685

<http://geolmag.geoscienceworld.org/content/152/5/830.abstract?etoc>

Frasnian (Late Devonian) conodonts and environment at the northern margin of the Algerian Sahara platform: the Ben Zireg section

ABDESSAMED MAHBOUBI, RAIMUND FEIST, JEAN-JACQUES CORNÉE, ABDELKADER OUALI MEHADJI, and CATHERINE GIRARD
Geological Magazine, September 2015, v. 152, p. 844-857,

doi:10.1017/S0016756814000715

<http://geolmag.geoscienceworld.org/content/152/5/844.abstract?etoc>

Stigmaria Brongniart: a new specimen from Duckmantian (Lower Pennsylvanian) Brymbo (Wrexham, North Wales) together with a review of known casts and how they were preserved
BARRY A. THOMAS and LEYLA J. SEYFULLAH
Geological Magazine, September 2015, v. 152, p. 858-870,
doi:10.1017/S0016756815000035

<http://geolmag.geoscienceworld.org/content/152/5/858.abstract?etoc>

Gastropods from upper Pliensbachian–Toarcian (Lower Jurassic) sediments of Causses Basin, southern France and their recovery after the early Toarcian anoxic event
ROBERTO GATTO, STEFANO MONARI, PASCAL NEIGE, JEAN-DANIEL PINARD, and ROBERT WEIS
Geological Magazine, September 2015, v. 152, p. 871-901,
doi:10.1017/S0016756814000788

<http://geolmag.geoscienceworld.org/content/152/5/871.abstract?etoc>

Sedimentary facies analyses from nano- to millimetre scale exploring past microbial activity in a high-altitude lake (Lake Son Kul, Central Asia)
MURIEL PACTON, PHILIPPE SORREL, BENOÎT BEVILLARD, AXELLE ZACAÏ, ARNAULD VINÇON-LAUGIER, and HEDI OBERHÄNSLI
Geological Magazine, September 2015, v. 152, p. 902-922,
doi:10.1017/S0016756814000831

<http://geolmag.geoscienceworld.org/content/152/5/902.abstract?etoc>

A link in the chain of the Cambrian zooplankton: bradoriid arthropods invade the water column
MARK WILLIAMS, THIJS R. A. VANDENBROUCKE, VINCENT PERRIER, DAVID J. SIVETER, and THOMAS SERVAIS
Geological Magazine, September 2015, v. 152, p. 923-934,
doi:10.1017/S0016756815000059

<http://geolmag.geoscienceworld.org/content/152/5/923.abstract?etoc>

Rapid Communication

Is there a time lag between the metamorphism and emplacement of plutons in the Axial Zone of the Pyrenees?
J. J. ESTEBAN, A. ARANGUREN, J. CUEVAS, A. HILARIO, J. M. TUBÍA, A. LARIONOV, and S. SERGEEV
Geological Magazine, September 2015, v. 152, p. 935-941,
doi:10.1017/S001675681500014X

<http://geolmag.geoscienceworld.org/content/152/5/935.abstract?etoc>

A late surviving xenopod (Arthropoda) from the Ordovician Period, Wales
DAVID A. LEGG and THOMAS W. HEARING
Geological Magazine, September 2015, v. 152, p. 942-948,
doi:10.1017/S001675681400065X

<http://geolmag.geoscienceworld.org/content/152/5/942.abstract?etoc>

A morphological and taxonomic appraisal of the oldest anomalocaridid from the Lower Cambrian of Poland
ALLISON C. DALEY and DAVID A. LEGG
Geological Magazine, September 2015, v. 152, p. 949-955,
doi:10.1017/S0016756815000412

<http://geolmag.geoscienceworld.org/content/152/5/949.abstract?etoc>

Surface uplift above the Jemez mantle anomaly in the past 4 Ma based on ⁴⁰Ar/³⁹Ar dated paleoprofiles of the Rio San Jose, New Mexico, USA
Michael A. Channer, Jason W. Ricketts, Matthew Zimmerer, Matthew Heizler, and Karl E. Karlstrom
Geosphere published 13 August 2015, 10.1130/GES01145.1

<http://geosphere.qsapubs.org/cgi/content/abstract/GES01145.1v1?source=gsw>

A Comparison of Surface Wave- and SPT-Derived Shear-Wave Velocity
Peter Hutchinson and Maggie Beird

Environmental and Engineering Geoscience published 13 August 2015,
10.2113/EEG-1636

<http://eeg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/EEG-1636v1?source=gsw>

Seismic Source Characterization for Greater Phoenix Area Earthquake Hazard
Simon T. Ghanat, Edward Kavazanjian, Jr., and Ramon Arrowsmith

Environmental and Engineering Geoscience published 13 August 2015,
10.2113/EEG-1618

<http://eeg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/EEG-1618v1?source=gsw>

North America's Midcontinent Rift: When rift met LIP

Carol A. Stein, Jonas Kley, Seth Stein, David Hindle, and G. Randy Keller
Geosphere published 13 August 2015, 10.1130/GES01183.1

<http://geosphere.qsapubs.org/cgi/content/abstract/GES01183.1v1?source=gsw>

Modern and ancient hiatuses in the pelagic caps of Pacific guyots and
seamounts and internal tides

Neil C. Mitchell, Harper L. Simmons, and Caroline H. Lear

Geosphere published 13 August 2015, 10.1130/GES00999.1

<http://geosphere.qsapubs.org/cgi/content/abstract/GES00999.1v1?source=gsw>

NEW COMPOSITIONAL AND STRUCTURAL DATA VALIDATE THE STATUS OF JAMBORITE

Luca Bindi, Andrew G. Christy, Stuart J. Mills, Marco E. Ciriotti, and
Erica Bittarello

Can Mineral published 13 August 2015, 10.3749/canmin.1400050

<http://www.canmin.org/cgi/content/abstract/canmin.1400050v1?source=gsw>

INVESTIGATION OF AIR BULGING BENEATH GEOMEMBRANES USED AS A LINER FOR THE
DATUN RESERVOIR

Xueshan CAO, Jun-ping YUAN, Gui-lin HE, and Ying-hao LIU

Environmental and Engineering Geoscience published 13 August 2015,
10.2113/EEG-1634

<http://eeg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/EEG-1634v1?source=gsw>

Monitoring spatial-temporal change of land desertification in a fragile
subalpine rangeland eco-environment

Wei Xian, Zhiying Xiang, Liyang Liu, and Huaiyong Shao

Environmental and Engineering Geoscience published 13 August 2015,
10.2113/EEG-1628

<http://eeg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/EEG-1628v1?source=gsw>

Assessment of the CO₂ Storage Potential in the Deep Saline Formation of
Offshore Bohai Basin, China

Guanbao Li, Chuanlin Huo, Tianyun Su, and Baohua Liu

Environmental and Engineering Geoscience published 13 August 2015,
10.2113/EEG-1524

<http://eeg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/EEG-1524v1?source=gsw>

Influence of Geologic and Index Properties on Disintegration Behavior of
Clay-Bearing Rocks

Abdul Shakoor and Tej P. Gautam

Environmental and Engineering Geoscience published 13 August 2015,
10.2113/EEG-1639

<http://eeg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/EEG-1639v1?source=gsw>

Elements

August 2015; 11 (4)

<http://elements.geoscienceworld.org/content/11/4?etoc>

Departments

Editorial

BOUNTIES FROM THE EARTH

Gordon Brown

ELEMENTS, August 2015, v. 11, p. 227-228

<http://elements.geoscienceworld.org/content/11/4/227?etoc>

From the Editors

FROM THE EDITORS
ELEMENTS, August 2015, v. 11, p. 228

<http://elements.geoscienceworld.org/content/11/4/228?etoc>

People in the News

PEOPLE IN THE NEWS
ELEMENTS, August 2015, v. 11, p. 230

<http://elements.geoscienceworld.org/content/11/4/230?etoc>

Perspective

PERSPECTIVE
ELEMENTS, August 2015, v. 11, p. 232-233, doi:10.2113/gselements.11.4.232

<http://elements.geoscienceworld.org/content/11/4/232?etoc>

PERSPECTIVE
ELEMENTS, August 2015, v. 11, p. 234-235, doi:10.2113/gselements.11.4.234

<http://elements.geoscienceworld.org/content/11/4/234?etoc>

Meet the Authors

Meet the Authors
ELEMENTS, August 2015, v. 11, p. 236-237

<http://elements.geoscienceworld.org/content/11/4/236?etoc>

IMA Sponsored Society News

Russian Mineralogical Society
ELEMENTS, August 2015, v. 11, p. 271

<http://elements.geoscienceworld.org/content/11/4/271?etoc>

Society News

Association of Applied Geochemists
ELEMENTS, August 2015, v. 11, p. 272

<http://elements.geoscienceworld.org/content/11/4/272?etoc>

International Association of GeoChemistry
ELEMENTS, August 2015, v. 11, p. 273

<http://elements.geoscienceworld.org/content/11/4/273?etoc>

European Association of Geochemistry
ELEMENTS, August 2015, v. 11, p. 274-275

<http://elements.geoscienceworld.org/content/11/4/274?etoc>

Mineralogical Society of Great Britain and Ireland
ELEMENTS, August 2015, v. 11, p. 276

<http://elements.geoscienceworld.org/content/11/4/276?etoc>

The Clay Minerals Society
ELEMENTS, August 2015, v. 11, p. 277

<http://elements.geoscienceworld.org/content/11/4/277?etoc>

Japan Association of Mineralogical Sciences
ELEMENTS, August 2015, v. 11, p. 278-279

<http://elements.geoscienceworld.org/content/11/4/278?etoc>

Mineralogical Association of Canada
ELEMENTS, August 2015, v. 11, p. 280-281

<http://elements.geoscienceworld.org/content/11/4/280?etoc>

Mineralogical Society of America
ELEMENTS, August 2015, v. 11, p. 282-283

<http://elements.geoscienceworld.org/content/11/4/282?etoc>

German Mineralogical Society
ELEMENTS, August 2015, v. 11, p. 284

<http://elements.geoscienceworld.org/content/11/4/284?etoc>

Meteoritical Society
ELEMENTS, August 2015, v. 11, p. 285

<http://elements.geoscienceworld.org/content/11/4/285?etoc>

Geochemical Society
ELEMENTS, August 2015, v. 11, p. 286

<http://elements.geoscienceworld.org/content/11/4/286?etoc>

Mineralogical Society of Poland
ELEMENTS, August 2015, v. 11, p. 287

<http://elements.geoscienceworld.org/content/11/4/287?etoc>

Meeting Report

MEETING REPORT
ELEMENTS, August 2015, v. 11, p. 288

<http://elements.geoscienceworld.org/content/11/4/288?etoc>

A Life in Science

A LIFE IN SCIENCE
ELEMENTS, August 2015, v. 11, p. 289

<http://elements.geoscienceworld.org/content/11/4/289?etoc>

Book Reviews

BOOK REVIEW
ELEMENTS, August 2015, v. 11, p. 290-291

<http://elements.geoscienceworld.org/content/11/4/290?etoc>

Calendar

CALENDAR
ELEMENTS, August 2015, v. 11, p. 293

<http://elements.geoscienceworld.org/content/11/4/293?etoc>

Parting Shots

PARTING SHOTS
ELEMENTS, August 2015, v. 11, p. 295-296

<http://elements.geoscienceworld.org/content/11/4/295?etoc>

Articles

Social and Economic Impact of Geochemistry: The Impact of Geochemistry
John Ludden, Francis Albarède, and Max Coleman
ELEMENTS, August 2015, v. 11, p. 239-240, doi:10.2113/gselements.11.4.239

<http://elements.geoscienceworld.org/content/11/4/239.abstract?etoc>

Social and Economic Impact of Geochemistry: Applied Geochemistry in
Mineral Exploration and Mining
Kurt Kyser, John Barr, and Christian Ihlenfeld
ELEMENTS, August 2015, v. 11, p. 241-246, doi:10.2113/gselements.11.4.241

<http://elements.geoscienceworld.org/content/11/4/241.abstract?etoc>

Social and Economic Impact of Geochemistry: Environmental Mineralogy: New
Challenges, New Materials
Georges Calas, Paul F. McMillan, and Rizlan Bernier-Latmani
ELEMENTS, August 2015, v. 11, p. 247-252, doi:10.2113/gselements.11.4.247

<http://elements.geoscienceworld.org/content/11/4/247.abstract?etoc>

Social and Economic Impact of Geochemistry: Geochemically Based Solutions
for Urban Society: London, A Case Study
John Ludden, Denis Peach, and Dee Flight
ELEMENTS, August 2015, v. 11, p. 253-258, doi:10.2113/gselements.11.4.253

<http://elements.geoscienceworld.org/content/11/4/253.abstract?etoc>

Social and Economic Impact of Geochemistry: Stable Isotopes Trace the
Truth: From Adulterated Foods to Crime Scenes
James R. Ehleringer, Lesley A. Chesson, Luciano O. Valenzuela, Brett J.
Tipple, and Luiz A. Martinelli
ELEMENTS, August 2015, v. 11, p. 259-264, doi:10.2113/gselements.11.4.259

<http://elements.geoscienceworld.org/content/11/4/259.abstract?etoc>

Social and Economic Impact of Geochemistry: Metal Stable Isotopes in the
Human Body: A Tribute of Geochemistry to Medicine
Francis Albarède
ELEMENTS, August 2015, v. 11, p. 265-269, doi:10.2113/gselements.11.4.265

<http://elements.geoscienceworld.org/content/11/4/265.abstract?etoc>

IAPC

EARTH GAUGE

Earth Gauge: Beat the Heat

Link: www.earthgauge.net/2015/beat-the-heat

Tweet this tip: Spending time outside? Slow down, stay cool and drink up to #BeattheHeat. Learn more:
www.earthgauge.net/?p=38866

Video: [Beat the Heat PSA](#), from NEEF and National Weather Service

Over the past few decades, unusually hot summer days have become more common in the United States. And, the frequency of heat waves – three days with temperatures above 90 degrees Fahrenheit for most parts of the United States – doubled during the 20th century.

Know Your Risk

People who live in urban areas may be at higher risk from the effects of prolonged heat waves than people living in rural areas. In cities, asphalt, concrete and other building materials trap heat, causing overall urban temperatures to rise. Children up to four years of age, people 65 years and older, people with existing medical problems such as heart disease and people without access to air conditioning are at greater risk of heat-related illnesses.

Protect Your Health

- **Slow down.** Wait until it's cooler outside to do hard work, such as sports, exercise and gardening.
- **Stay cool.** Look for shade outside and seek out air conditioning inside. If you don't have air conditioning, visit a senior center, movie theater, library, mall or designated community cooling center.
- **Drink up.** Drink plenty of fluids, but avoid caffeine and alcohol.
- **Check on others.** If you have a family member or neighbor who is at risk, visit them regularly. If you see signs of heat-related illness, seek help immediately.

Learn More

- Learn more about extreme weather in a changing climate in this [free course created by NEEF](#).
- [Get to know the difference](#) between Excessive Heat Outlooks, Watches, Warnings and Advisories issued by the National Weather Service.
- Learn what to do during a heat wave with [tips from National Weather Service](#).
- Find out how to [protect your health](#) during a heat wave if you work outdoors.
- [Protect your pets](#) from the heat with tips from American Red Cross and the Humane Society of the United States.

Useful Tools

- Use [NOAA's Heat Index](#) to find out how hot it really feels when relative humidity is factored in with the actual air temperature.
- Use [OSHA's Heat Safety Tool App](#) to calculate the heat index and get reminders about extreme heat safety for outdoor workers.

CLIMATE FACT

Extreme Heat has Extreme Health Consequences

Link: www.earthgauge.net/2015/extreme-heat-has-extreme-health-consequences

Tweet this tip: Extreme heat causes the most weather-related deaths in the U.S.. Learn more about #climatechange, extreme heat & health: www.earthgauge.net/?p=38870

Graphics: [Weather-Related Deaths in the United States](#) and [Distribution of Temperature Change with and without Global GHG Mitigation \(EPA\)](#)

Did You Know?

- The average temperature in the United States has risen more than 2.0°F over the past 50 years.
- From 1999 through 2009, extreme heat exposure caused or contributed to more than 7,800 deaths in the United States.

Extreme heat is the leading cause of weather-related deaths in the United States. Heat-related deaths are often a result of heat stroke and related conditions, but also occur in people with cardiovascular disease, respiratory disease and cerebrovascular disease.

The number of extreme heat events in the United States continues to rise and climate projections indicate that these events will be more frequent and intense in coming decades. From 1901 to 1970, the average surface temperature in the United States rose at an average rate of 0.13°F per decade. Since the late 1970s, this rate has increased to between 0.26 and 0.43°F per decade. According to EPA, climate change is expected to result in increases in extreme temperatures. If greenhouse gas emissions are not reduced over the course of the 21st century (reference), the hottest days of the year in the Mountain West are projected to be up to 14°F hotter than today; the hottest days in many parts of the Midwest and Northeast are projected to be 7-10°F hotter. If greenhouse gases emissions are reduced over the 21st century (mitigation), EPA projects that the hottest days will be no more than 4°F hotter for all regions of the country.

Preventative actions, such as early warning systems and land use changes to reduce the [urban heat island effect](#), may reduce heat-related sickness and death. But, it's important to remember that everyone is not equally at risk. Children, people 65 years and older, people who are sick and people without access to air conditioning are at greater risk of heat-related illnesses. [Learn how to protect your health.](#)

(Sources: National Climate Assessment 2014. Human Health. nca2014.globalchange.gov/report/sectors/human-health. EPA. Climate Action Benefits: Methods of Analysis. epa.gov/cira/climate-action-benefits-methods-analysis#temperature-projections. NOAA. Natural Hazards Statistics. nws.noaa.gov/om/hazstats.shtml. CDC. Climate Change and Extreme Heat Events. cdc.gov/climateandhealth/pubs/ClimateChangeandExtremeHeatEvents.pdf. EPA. U.S. and Global Temperature. epa.gov/climatechange/science/indicators/weather-climate/temperature.html.)

CLIMATE IN THE NEWS

“Increased likelihood of below-normal Atlantic hurricane season: Updated outlook calls for 90 percent probability of below-normal season” – NOAA, August 6, 2015 – <http://1.usa.gov/1qe15Ap>

The NOAA Climate Prediction Center's updated 2015 Atlantic Hurricane Season Outlook calls for a 90 percent chance of a below-normal hurricane season. A below-normal season is now even more likely than predicted in May, when the likelihood of a below-normal season was 70 percent.

CALIBRANDO LA TIERRA

Calibrando La Tierra: ¡Manténganse seguro este verano!

Dirección: www.earthgauge.net/2015/mantenganse-seguro-este-verano

Comparte este hecho en Twitter: Este verano, mientras aprovechas los días largos y soleadas, no olvides estar listo para el tiempo. www.earthgauge.net/?p=38880

¡Verano significa viajes por carretera, días en la playa, excursiones en las montañas y diversión en el sol! Mientras aprovechas los días largos y soleadas, no olvides estar listo para el tiempo. Este verano, el Servicio Nacional de Meteorología (NWS) quiere que estés preparado para lo que la Madre Naturaleza te pueda arrojar.

Conozca su Riesgo

- Conoce los hechos sobre [huracanes](#), [tormentas eléctricas](#), [calor](#), [relámpagos](#), [corrientes de resaca](#), [incendios forestales](#), [inundaciones](#), [pobre calidad de aire](#) y [sequías](#) gracias al Servicio Meteorológico Nacional.
- Guarda weather.gov para obtener la última información de los pronósticos.

Tome Acción

- Obtenga un [Radio del Tiempo de NOAA](#).
- Aprenda sobre [Alertas de Emergencia Móviles](#).
- Desarrolle o actualice su [Plan de Preparación para Emergencias](#) y cree un [Equipo de Emergencia](#).

Sea una fuerza de la naturaleza – sea un ejemplo en su comunidad

- Comparta las acciones que has tomado para estar preparado con su familia y amigos a través de su página en medios sociales.
- Ponga en Twitter que usted está preparado con el etiqueta #SummerSafety.
- Desarrolle un [Plan de Comunicación de la Familia](#) para que su familia sepa cómo ponerse en contacto durante una emergencia.

Aprenda más sobre [la preparación para el tiempo de verano](#) desde el Servicio Meteorológico Nacional.

Sequías, inundaciones y vapor de agua

Dirección: www.earthgauge.net/2015/sequias-inundaciones-y-vapor-de-agua

Comparte este hecho en Twitter: Entender el ciclo del agua puede ayudarnos a entender cómo un clima más cálido intensificará las sequías. www.earthgauge.net/?p=38882

Entender el ciclo del agua de la Tierra puede ayudarnos a entender cómo un clima más cálido intensificará las sequías y las inundaciones.

Un contribuyente principal a la intensidad de un evento de sequía o inundación es la cantidad de vapor de agua que se puede mantener en la atmósfera. En un clima más cálido, el calor adicional aumenta la tasa de evaporación del agua de los cuerpos de agua, las plantas y el suelo. Esta rápida evaporación acumula más humedad en la atmósfera para la precipitación, mientras que al mismo tiempo seca el suelo que se queda atrás. Este ciclo de agua acelerado y desequilibrado puede causar episodios más frecuentes y más intensos de precipitaciones extremas para algunas regiones, dejando otras secas.

Junto con la creación de sequías e inundaciones más intensas, la capacidad de la atmósfera para sostener más vapor de agua también puede amplificar el efecto de calentamiento del cambio climático. Esto es porque el vapor de agua, la forma gaseosa de agua, se considera un gas de efecto invernadero. Como tal, atrapa el calor que está tratando de escapar de la superficie de la tierra y aumenta el potencial de calentamiento de la atmósfera del planeta.

Gráficas del nuevo informe del EPA de los EE.UU., *Cambio Climático en los Estados Unidos: Beneficios de la Acción Mundial*, muestra el cambio proyectado del porcentaje del promedio anual de precipitación y el cambio proyectado en la intensidad de eventos extremos de precipitación en escenarios en los que se reducen las emisiones de gases de efecto invernadero (mitigación) o no se reducen (referencia) a través del tiempo.

Aprenda más:

- Para obtener más información sobre el tiempo extremo en un clima cambiante, tome este [curso gratis](#) creado por NEEF.
- Para una mirada a la ciencia detrás de la vinculación de sequías futuras más frecuentes con el cambio climático, vea este [video desde NASA](#) sobre mega-sequías.
- Para una mirada a la ciencia detrás de la vinculación de inundaciones futuras más frecuentes con el cambio climático, vea este [video desde NASA](#) sobre temperaturas y precipitación.
- Para una mirada a como temperaturas más cálidas, vapor de agua, sequías e inundaciones están relacionados, vea este [video desde NASA](#) sobre el ciclo de agua de la Tierra.

(Fuentes: EPA. "Climate Impacts on Water Resources". epa.gov/climatechange/impacts-adaptation/water.html#watercycles; NOAA. "Heavy downpours more intense, frequent in a warmer world". climate.gov/news-features/featured-images/heavy-downpours-more-intense-frequent-warmer-world; EPA. "Climate Action Benefits: Methods of Analysis: Precipitation in the U.S." epa.gov/cira/climate-action-benefits-methods-analysis#precipitation-projections; EPA. "Climate Action Benefits: Global Temperature Change." epa.gov/cira/climate-action-benefits-methods-analysis#temperature-projections)