

Duas vezes por ano, o sol não brinca de favoritismo

Todo todo o mundo, parece que todos estão iguais de status - ao menos quando se trata da quantidade de luz e escuridão que recebem.

Desta vez, estamos entrando nossa segunda e última equinócio de 2024. Se você reside no Hemisfério Norte, você o conhece como o equinócio de outono (ou equinócio automnal). Para as pessoas ao sul do equador, este equinócio realmente traz a chegada da primavera.

Sua localização no globo também determina o horário local e mesmo a data que você experimenta o equinócio de outono. A vasta maioria da população mundial marcará isso este ano domingo, 22 de setembro.

As pessoas perto do equador não notarão nada - elas têm aproximadamente 12 horas de dia e 12 horas de noite todo o ano. Mas as pessoas durões perto dos pólos, lugares como o Alasca e as partes setentrionais do Canadá e da Escandinávia, experimentam grandes variações na razão dia/noite ao longo do ano. Eles têm longos e escuridão invernos e então têm um solstício de verão onde a noite apenas se intromete brevemente.

Mas durante o equinócio, todo mundo do polo ao pólo pode desfrutar de um split de 12/12 dia e noite. Bem, há apenas uma raspa - não é tão perfeitamente "igual" como você poderia ter pensado.

Há uma boa explicação para por que você não obtém *exatamente* 12 horas de luz do dia no equinócio. Mais sobre isso mais abaixo.

As respostas a algumas perguntas sobre o equinócio de outono:

Do arquivo Fast Facts: O termo equinócio vem da palavra latina equinoxium, significando "igualdade entre dia e noite."

O equinócio ocorrerá às 12:44 UTC (Tempo Universal Coordenado) domingo, 22 de setembro. Para as pessoas lugares como Montreal e Richmond, Virgínia, isso será às 8:43 da manhã hora local. Ele vem às 7:43 da manhã para São Lourenço e às 6:43 da manhã para Cidade do México. Ainda mais a oeste, isso é às 5:43 da manhã para Seattle.

Viajando na outra direção através do Oceano Atlântico, os residentes de Amsterdã e Split, Croácia, marcarão oficialmente a ocorrência às 2:43 da tarde de domingo. Viajando ainda mais a leste, Dubai marca o evento exato às 4:43 da tarde.

Para os residentes de Hong Kong, é às 8:43 da noite, enquanto Tóquio registra às 9:43 da noite. Você pode clicar aqui para inserir sua cidade.

Sim. O outono começa oficialmente no equinócio de outono.

Mas há realmente duas medidas das estações: "as estações astronômicas" (que seguem as chegadas de equinócios e solstícios) e o que é chamado de "estações meteorológicas."

Allison Chinchar, meteorologista, explica as diferenças:

"O outono astronômico é essencialmente o período de tempo do equinócio de outono até o solstício de inverno. Essas datas podem variar um dia ou dois a cada ano," ela diz.

"As estações meteorológicas são diferentes ... que as datas nunca mudam e estão baseadas em estações climatológicas vez do ângulo da Terra relação ao sol. Estas podem ser as estações que as pessoas mais conhecem", diz Chinchar.

As estações meteorológicas são definidas da seguinte forma: março 1 a maio 31 é primavera;

junho 1 a agosto 31 é verão; setembro 1 a novembro 30 é outono; e dezembro 1 a fevereiro 28 é inverno.

"Isso torna algumas datas traiçoeiras", diz Chinchar. "Por exemplo, 10 de dezembro, a maioria das pessoas consideraria inverno, mas se você estiver usando o calendário astronômico, tecnicamente ainda é considerado outono porque ainda está antes do solstício de inverno."

Ela disse que "meteorologistas e climatologistas preferem usar o 'calendário meteorológico' porque as datas não mudam - o que facilita lembrar - e também porque ele se alinha mais com o que as pessoas pensam que as estações tradicionais são."

A Terra gira ao longo de uma linha imaginária que vai do Polo Norte ao Polo Sul. É chamado de eixo, e essa rotação é o que nos dá dia e noite.

No entanto, o eixo inclina-se 23,5 graus, como explica a NASA. Isso posiciona uma hemisférica do planeta para receber mais luz solar do que a outra por metade da órbita da Terra ao redor do sol. Essa discrepância na luz solar é o que desencadeia as estações.

O efeito está no seu máximo no final de junho e no final de dezembro. Esses são os solstícios, e eles têm as diferenças mais extremas entre dia e noite, especialmente perto dos pólos. (É por isso que fica claro por tanto tempo cada dia durante o verão lugares como a Escandinávia.)

Desde o solstício de verão junho, os dias têm estado progressivamente se tornando mais curtos no Hemisfério Norte e as noites mais longas por três meses. Seja bem-vindo ao equinócio de outono!

Antes da idade dos relógios, satélites e tecnologia moderna, nossos ancestrais antigos sabiam muito sobre o movimento do sol pelo céu - o suficiente para construir monumentos e templos massivos que, entre outros propósitos, serviam como calendários gigantes para marcar as estações.

Aqui estão apenas algumas das estações associadas ao equinócio e à passagem anual do sol:

- Stonehenge (Reino Unido): Há muitos mistérios sobre essas grandes lajes, mas sabemos que elas estão alinhadas para marcar a passagem anual do sol.
- Megalithic Temples of Malta: Esses sete templos na ilha do Mediterrâneo são alguns dos edifícios de pedra livres mais antigos do mundo, remontando a 5.000 a 6.000 anos atrás. Nas templos de Hagar Qim e Mnajdra, as câmaras semicirculares estão alinhadas de forma que o sol nascente um equinócio é enquadrado entre as pedras.
- Chichén Itzá (Península de Yucatán, México): El Castillo, a famosa pirâmide Chichén Itzá, oferece um espetáculo impressionante nos equinócios. Construído pelo povo tolteca-maya entre 1050 e 1300, a pirâmide foi construída para projetar uma sombra durante os equinócios na balaustrada norte de El Castillo. Parece a forma de uma serpente escorregando pelas escadas, e o efeito especial antigo é realçado pelas cabeças de esculturas de animais no pé.
- Jantar Mantar (Nova Deli, Índia): Muito mais recente origem (1724 e 1730), esses edifícios do final do período Mughal são observatórios astronômicos.

Algumas festas e ritos do equinócio de outono

Em todo o mundo, o equinócio de outono tem encontrado seu caminho nas nossas culturas e celebrações.

Na mitologia grega, o equinócio de outono marca o retorno da deusa Persefone ao submundo por três meses, onde ela é reunida com seu marido, Hades.

Festivais da colheita na Grã-Bretanha tiveram suas raízes no equinócio de outono desde os tempos pagãos.

Chineses e vietnamitas ainda celebram a Lua da Colheita (também conhecida como o Festival da Meia-Lua de Outono). Lanternas lineiam as ruas enquanto as pessoas dão graças, observam a lua e comem. Tortas chamadas mooncakes são um favorito do Festival da Meia-Lua de Outono.

Ele é realizado no 15º dia do oitavo mês do calendário lunar chinês. Isso foi realizado 17 de setembro deste ano.

No Japão, o Dia do Equinócio de Outono é um feriado nacional. No japonês, é conhecido como Shubun no Hi (秋分の日), de acordo com a Coto Japanese Academy. As raízes da celebração são pensadas para remontar ao Shintoísmo e ao Budismo.

Descobriu-se que você obtém um pouco mais de luz do que escuridão no equinócio, dependendo de onde você está no planeta. Como isso acontece? A resposta é complicada, mas fascinante.

As "quase" horas iguais de dia e noite são porque da maneira complexa que uma alvorada é medida e da refração da luz solar nossa atmosfera.

Essa curvatura de raios de luz causa o sol para aparecer acima do horizonte quando a posição real do sol está abaixo do horizonte. O dia é um pouco mais longo latitudes mais altas do que no equador porque leva mais tempo para o sol levantar e se pôr à medida que se aproxima dos pólos.

Assim, durante o equinócio, a duração do dia varia um pouco dependendo de onde você estiver. Aqui estão algumas quebras para dar uma ideia aproximada:

- No equador: Aproximadamente 12 horas e 6 minutos (Quito, Equador)
- A 30 graus de latitude: Aproximadamente 12 horas e 8 minutos (Cairo, Egito)
- A 60 graus de latitude: Aproximadamente 12 horas e 14 minutos (Helsinki, Finlândia)

Para a divisão igual exata dia/noite, você precisa aguardar alguns dias após o equinócio oficial. Isso é chamado de equilux. Quando o equilux acontece para você depende de sua latitude, de acordo com o timeanddate.com. Quanto mais próximo você estiver do equador, mais tarde a data do equilux de outono.

E no equador mesmo, o equilux nunca chega porque da curvatura da luz solar na atmosfera. Há sempre um pouco mais de luz do que escuridão ao longo dessa linha.

Os pacientes atualmente têm que se dar insulina sintética até 10 vezes ao dia para sobreviver. A flutuação constante entre níveis altos e baixos de açúcar no sangue pode resultar problemas físicos a curto ou longo prazo, além da luta por manter os seus valores estáveis também afetar sua saúde mental índices relacionados

Os cientistas encontraram uma solução que os especialistas dizem chegar tão perto de curar a diabetes tipo 1 quanto qualquer terapia medicamentosa poderia: insulina inteligente, dormente no corpo e só entra ação quando necessário. Pesquisadores nos EUA Austrália E China projetaram com sucesso novas insulinas para imitar as respostas naturais do organismo à mudança dos níveis da glicose sanguínea - respondendo imediatamente ao tempo real!

As insulinas padrão estabilizam os níveis de açúcar no sangue quando entram seu corpo, mas uma vez que fizeram o trabalho não podem ajudar com flutuações futuras. Isso significa Que pacientes muitas vezes precisam injetar mais glicose novamente dentro apenas algumas horas ndice 1

Informações do documento:

Autor: symphonyinn.com

Assunto: [sportingbet globo](http://sportingbet.globo)

Palavras-chave: **[sportingbet globo](http://sportingbet.globo) - symphonyinn.com**

Data de lançamento de: 2024-11-18