

LORO E SAE PREPARAM-SE PARA ASSISTIR A UMA VIAGEM CÓSMICA MUITO ESPECIAL!

TRANZITU VENUS

Quando Sae chegou a casa, Loro percebeu logo que a sua irmã trazia uma notícia emocionante. Bainhira Sae fila fail ba uma, Loro bele haree katak ninia alin-feto iha lia-foun kapás.



Sae adora aprender sobre ciência e passou a tarde num aula sobre as maravilhas do Universo que foi organizado por um grupo de astrónomos que atravessaram o mundo inteiro para visitar o seu país, Timor-Leste. Sae ba aula ida espesiál kona-ba astronomia tanba nia gusta lahalimar ba siénsia. Organisasaun astronomu nian ne'ebé mai husi rai-seluk ba Timor-Leste mak organiza.



Ela está certa: Vénus é muitas vezes apelidado de gêmeo da Terra porque ambos os planetas têm aproximadamente o mesmo tamanho e são feitos da mesma matéria. Nia dehan loloos: dala balu ema dehan katak Venus Rai nia alin-kaduak tanba sira nia boot nomós material hanesan de'it.

Loro pensou sobre isso durante alguns instantes e recordou-se que o planeta Vénus, quando visto no céu, é muito menor do que a Lua, isso porque está muito mais distante da Terra.

Vénus não cobrirá todo o Sol durante a sua passagem, ao contrário da Lua durante um eclipse solar total. Venus la bele taka metin Loron hotu durante trázitu nu'udár Fulan halo durante loro-kalobas totál.

E nós aqui, temos mais de 6 horas! Eu acho que devíamos fazer um piquenique! Oras 6 liu! Ita bele hali-mar ba li'ur de'it.

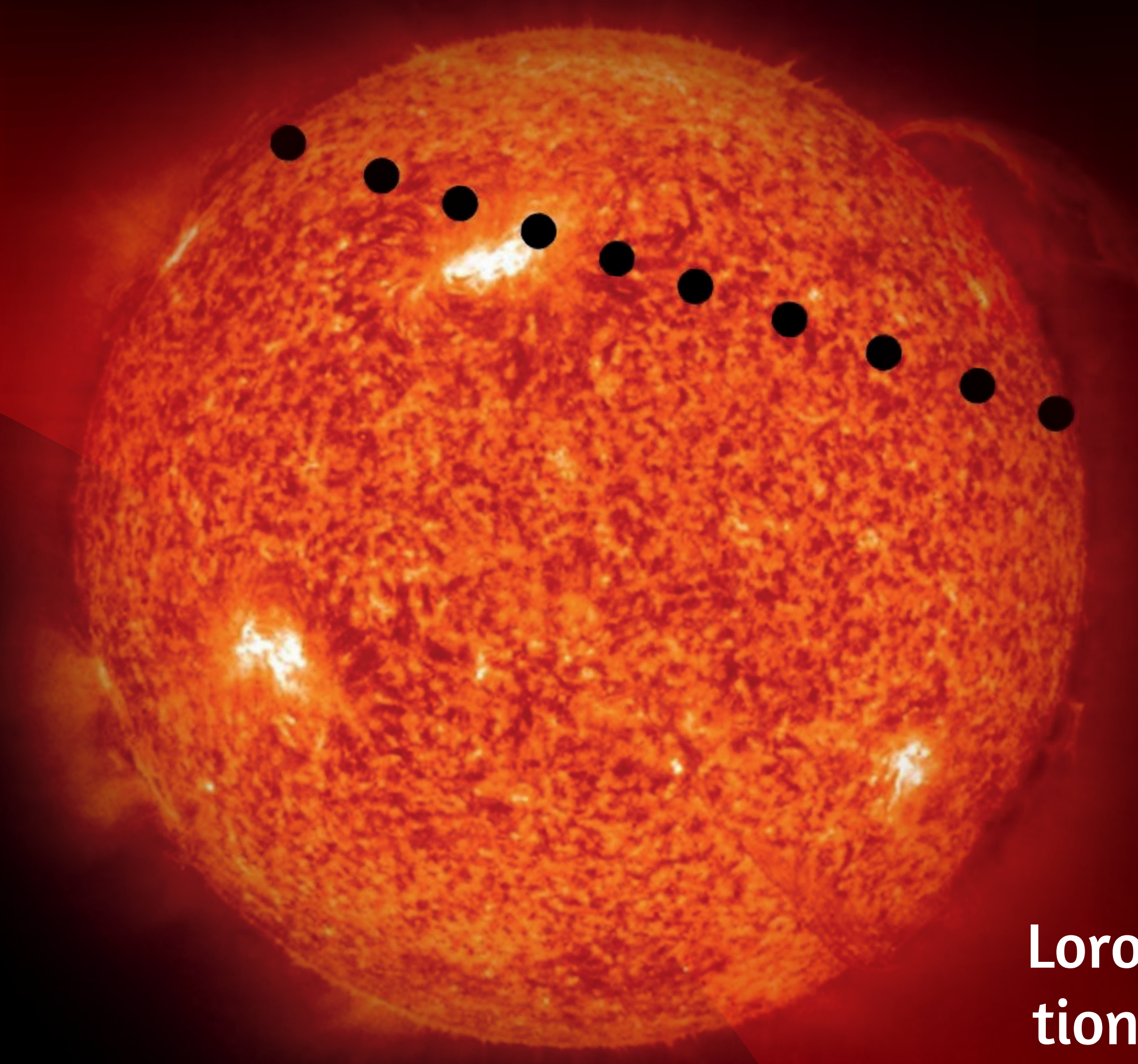
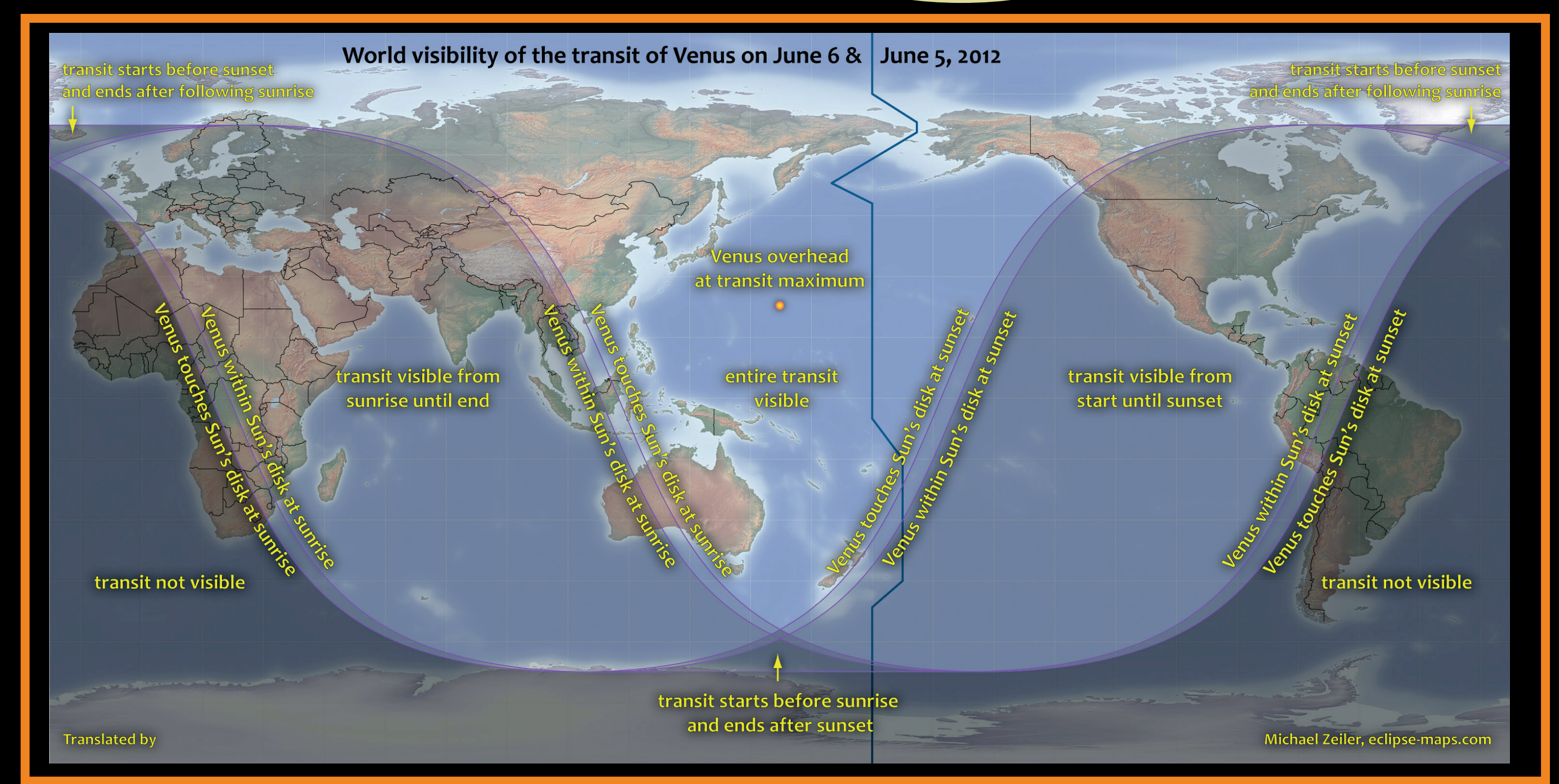


Loro hanoin to'ok ba ne'e, pois nia hanoin-hetan Nia katak "Venus parese ki'ik liu Fulan iha lalehan, tanba hela dook liu husi Rai.

Durante o tempo que iremos observar o trânsito, iremos também estar a olhar diretamente para o Sol. Por essa razão teremos mesmo de usar uns óculos especiais, que irão proteger os nossos olhos. Tanbá ida-ne'e ita tenke hodi ókulu espesiál ne'ebé la iha loja atubele proteje matan bainhira hakarak haree trázitu ne'e.

Este trânsito irá durar 6 horas e 40 minutos e vamos ter a oportunidade de o ver durante todo esse tempo no nosso país. Trázitu ne'e sei han oras 6 no minutu 40 no ita bele haree hotu iha Timor-Leste.

Noutras partes do mundo não irão ter a mesma sorte que nós. Por exemplo na Europa, ainda o Sol não nasceu e o trânsito já estará quase a terminar, e sem Sol, não vemos o trânsito acontecer. Maibé iha rai-lubun seluk, nu'udár Europa, kalan ona bainhira trázitu mosu.



Loro começava a ficar entusiasmado com o evento e questionou-se como seria esse dia. Loro haksolok ona ba fenómeno no imagina loron ne'e oinsá.

Se Vénus irá cobrir apenas uma pequena parte do Sol, será que vai ficar repentinamente escuro como acontece durante um eclipse solar total? Se Venus taka de'it Loron nia lubun ki'ik, ha'u sente katak sei la nakukun derrepente nu'udár loro-kalobas totál?

Então, os trânsitos de Vénus são eventos muito raros e especiais, tal como os irmãos gêmeos! Arti katak venus nia trázitu laburas no especial, hanesan oan-kaduak



Não, mas vai continuar a ser um acontecimento incrivelmente especial porque é um dos fenómenos mais raros que os astrónomos podem prever com grande precisão. Sin, maibé espesiál duni tanba fenómeno ne'e laburas tebes iha Espasu ne'ebé astronomu sira bele fó predisaun ba loos.

Precisamente! Ezatu!

Sae claramente tinha prestado muita atenção durante a aula pois ela estava novamente certa! Depois deste trânsito, o próximo só irá acontecer no ano 2117. E mesmo sendo só daqui a 105 anos, os astrónomos conseguem prevê-lo até ao mais exacto minuto e segundo! Nia dehan loloos fali tanba fó atensaun barak durante aula. Trázitu foun sei mosu durante tinan 2117 de'it . Maskipun tinan 105 husi ohin ona, astronomu sira hatene tebes duni oras hira no minutu hira sei mosu!

A não perder! O trânsito de Vénus vai acontecer no dia 6 de Junho de 2012.