



## La Luna de octubre es solo un fenómeno de percepción

De las lunas, la de octubre es más hermosa, por que en ella se refleja la quietud' interpretaba Pedro Infante con la canción 'Luna de octubre', del compositor José Antonio Michel.

A la letra, que ahora han hecho famosa otros cantantes, se suman las opiniones que, aseguran, el satélite natural de la Tierra luce mejor en este mes, informa Excélsior.

'Por supuesto, véala, esto no lo vemos todos los días, en octubre están las más bonitas', expresa Alejandra López, la noche del 15, quien observa la Luna llena desde la colonia Centro en la Ciudad de México.

Sin embargo, el socio de la Sociedad Astronómica de México (SAM), Aldo Acosta, negó que la Luna tenga una posición y apreciación característica.

'Invariablemente, en algún momento, la Luna se va a apreciar más cerca de la Tierra y va a brillar un poquito más, pero eso pasa todos los meses, octubre no tiene nada de especial', afirmó.

### FASCINACIÓN

La Luna, desde los tiempos más remotos, siempre ha fascinado a los humanos.

La característica de ir renovando en distintas fases su proyección del reflejo solar sobre el planeta como satélite acompañante se puede señalar como un calendario mensual de luces y sombras nocturnas.

La iluminación de la noche, en la fase de Luna llena, con distintos tonos de luz, ayuda a pensar en algo espectral que cambia la manera de observar los entornos y relacionarnos con nuestro medio.

El especialista explicó que cada mes ocurren los fenómenos denominados Perigeo y Apogeo, es decir, cuando la Luna se encuentra en el punto más cercano y lejano de la Tierra, respectivamente.

'Hay efectos ópticos y psicológicos que hacen ver a la Luna en el horizonte más grande, grandísima, pero es una cuestión de percepción y tenemos contra qué com-

pararlo', recalcó.

El también integrante de la SAM, una asociación de expertos fundada desde hace más de 100 años para difundir la astronomía, resaltó que el apreciar la Luna de manera especial en octubre puede obedecer sobre todo a efectos psicológicos y a la idea que se tiene del satélite en esta época del año.

### ASPECTO PSICOLÓGICO

Alguna vez leí que podría ser un aspecto psicológico para los habitantes de México, porque estamos saliendo de una temporada muy lluviosa, y las probabilidades de ver la Luna son menores.

'Entonces cuando acabamos de ver la lluvia y volvemos a ver la Luna nos parece particularmente bonita', subrayó.

En nuestro país y cerca de la Ciudad de México hay lugares que se han caracterizado por permitir ver la belleza de la Luna, sobre todo para aquellos enamorados que quieren disfrutarla en octubre.

Las Estacas, en el estado de Morelos, es uno de ellos. Se tiene la idea de que la Luna se aprecia muy bien desde ese lugar, por lo que incluso la Sociedad Astronómica de México coloca telescopios y organiza charlas para explicar las agrupaciones de las estrellas.

Atlixco, en el estado de Puebla, es otro de los lugares que buscan pasear y disfrutar de la gastronomía en una velada romántica acompañados de la Luna.

La zona se ha hecho popular por quienes dicen que han podido ver OVNIS debido a que es muy despejada.

El poblado de Chapa de Mota, en el Estado de México, es un lugar preferido por los astrónomos debido a que no hay demasiada luz lo que ayuda a tener una mayor visibilidad y por supuesto para también disfrutar de la Luna.

Astrónomo niega que este mes sea especial para el satélite, aunque parezca más brillante y grande. La Luna, desde los tiempos más remotos, siempre ha fascinado a los humanos.

# Dióxido de carbono en la atmósfera bate récord en 2015

El aire nunca estuvo tan contaminado por el dióxido de carbono (CO2) como en 2015, según la Organización Meteorológica Mundial, que recuerda que el principal gas de efecto invernadero permanece miles de años en la atmósfera y todavía más tiempo en los océanos.

Según la organización, la concentración media de la atmósfera alcanzó las 400 ppm (partes por millón) el pasado año.

'La barrera de las 400 ppm de CO2 ya se había alcanzado antes, en algunos lugares y durante algunos meses del año, pero nunca antes a escala global y durante un año entero', agregó el lunes la OMM en su boletín anual sobre gases de efecto invernadero en 2015.

Para esta agencia de Naciones Unidas, el CO2 es el "problema número uno", pues "permanece durante miles de años en la atmósfera y todavía más tiempo en los océanos".

Para el secretario general de la OMM, el finés Petteri

Taalas, la lucha contra el cambio climático pasa por "la lucha contra el CO2".

En la actualidad, "el mundo se mueve en la mala dirección", añadió durante una rueda de prensa en Ginebra, refiriéndose al alza permanente del nivel del CO2 en el aire.

El problema de fondo, dijo, "es la voluntad política", pues hay soluciones para reducir las emisiones, y "podemos actuar", enfatizó.

En Alemania, por ejemplo, las energías renovables han batido récords de producción.

En 2015, las emisiones de dióxido de carbono registraron un pico a causa, principalmente, del fenómeno climático de El Niño, que surge cada cuatro o cinco años y que provoca el calentamiento del planeta. El crecimiento del CO2 se vio acelerado por el episodio de El Niño, según el boletín, un "fenómeno que generó sequías en regiones tropicales y redujo la capacidad de absorción del CO2 por los bosques y océanos".

"El Niño ha desaparecido, pero el cambio climático sigue", advirtió Taalas.



El aire nunca estuvo tan contaminado como en el pasado año, según la OMM.

El boletín fue publicado antes de las negociaciones sobre el cambio climático que tendrán lugar en Marrakech (Marruecos) del 7 al 18 de noviembre. La publicación persigue "aportar elementos científicos a los responsables sobre los que puedan apoyarse". Respecto al CO2, la concentración media en la atmósfera que se preveía para 2015 era de 399,4 ppm, 2,2

ppm más que respecto a 2014, según el informe anual sobre el estado del clima "State of Climate", en el que participaron 450 científicos de todo el mundo.

Esta tendencia al alza continuará en 2016, aseguró la OMM, basándose en las informaciones de la estación de vigilancia de gases de efecto invernadero más anti-

## La enfermedad 'inofensiva' que horroriza a las personas

Las manchas y descamación que produce la psoriasis en la piel tiene un fuerte impacto emocional en las personas que la presentan, ya que se aíslan y se deprimen por el rechazo social.

La psoriasis no se contagia, pero la mayoría de la población no lo sabe y discrimina a quienes tienen este padecimiento crónico, por el aspecto de las placas rojizas que se forman en la piel, señalaron especialistas en rueda de prensa. De acuerdo con una encuesta realizada por la

farmacéutica Novartis a más de ocho mil 300 pacientes de 31 países, entre ellos México, 84 por ciento de ha sido víctima de discriminación o humillación y 38 por ciento tiene trastornos psicológicos por su condición, informa Notimex.

Con los tratamientos tradicionales más de la mitad mejora sus síntomas pero no logra tener una piel completamente limpia, y si la enfermedad se presenta en zonas visibles como brazos, cara o pecho, es imposible ocultarlas.

La Organización Mundial de la Salud (OMS) estima que tres por ciento de la población (125 millones de personas) en el mundo tiene esta enfermedad autoinmune, la cual consiste en la inflamación de la piel formando capas gruesas y escamas cubiertas por una capa blanca.

### Origen multifactorial

En el marco del Día Mundial de la Psoriasis que se conmemora el 29 de octubre, la jefa de servicio del Departamento de Dermatología del Hospital Regional Adolfo López Mateos, del ISSSTE,

Lorena Estrada, dijo que el principal síntoma es comezón y dolor en el área afectada.

Se estima que en México aproximadamente dos millones de personas viven con psoriasis, siendo un padecimiento que afecta por igual a hombres y mujeres.

En la mitad de los casos es de origen genético, pero en otros puede ser multifactorial, en los que influyen el clima, el estrés y algunos medicamentos, entre otros.

Aunque normalmente aparece entre los 20 a 30 años de edad y luego de los 40, puede presentarse a cualquier edad desde la infancia hasta la tercera edad.

Los efectos sobre la calidad de vida en estos pacientes son similares a los del cáncer.

Algunas investigaciones refieren que 75 por ciento no se siente atractivo, 54 por ciento se siente deprimido, 31 por ciento sufre problemas económicos y ocho por ciento está limitado a trabajar en casa.

La psoriasis puede ser de moderada a severa, y para determinar su intensidad existe se mide con el índice PASI, que resulta de la valoración del grado de afectación y el área dañada, expresó la dermatóloga Rosario García.



Más del 80 por ciento de los pacientes de psoriasis en México han sido víctimas del rechazo y la discriminación.

## Elon Musk amplía detalles para colonizar Marte

El director general de SpaceX, Elon Musk, ha ampliado los detalles sobre sus planes para colonizar Marte.

Musk respondió el domingo a preguntas en el sitio web Reddit.

El ejecutivo complementó en la sesión las declaraciones que efectuó el mes pasado durante una conferencia espacial en México, en la que presentó su proyecto para enviar un millón de personas a Marte entre los próximos 40 y 100 años.

La visión de Musk es que mil naves de pasajeros viajen en flotillas al planeta rojo al estilo de "Battlestar Galactica".

El empresario abundó el

domingo sobre sus planes. Dijo que una nave no tripulada será enviada a Marte con equipo para construir en una planta en la que se fabricaría

el propelente para reabastecer las naves que regresen a la Tierra.

La primera misión tripulada sería la encargada de cons-

truir la planta, agregó.

El mes pasado, Musk señaló que SpaceX ya trabaja en el tipo de equipo que se necesitaría para el proyecto.



Savannasaurus elliotorum podría haber llegado hace 105 millones de años desde Sudamérica.



Astrónomo niega que este mes sea especial para el satélite, aunque parezca más brillante y grande.