

NATURMET

VALLE DE PINETA

La Naturaleza a través de los ojos de los Niñ@s



EDITORIAL

MINI- REVISTA INFORMATIVA QUINCENAL DE NATURALEZA, METEOROLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE DE LA ASOCIACIÓN ECOMETTA



Redacción: Enrique Sánchez
Diseño portada: Daniel Sánchez
Foto portada: Enrique Sánchez - Oruga papilion machaon fotografiada en Badalona -
Consejo Asesor: Montserrat y Antonio
Coordinador: Daniel Brescó
RR.PP. José Manuel Rodríguez

Colaboraciones:

Sección “Mares y Océanos”	David Fluxà
Sección “Fichas de Naturaleza de Colombia”	Yolanda Garcés
Sección “Viajes y más”	Noris Garcés
Sección “La Terraza del Fabra”	Alfons Puertas
Sección “El Objetivo del Baix Llobregat”	Felipe G. Fuertes
Sección “Caza Natura”	Laura Sayalero
Sección “Miscelánea fotográfica”	Manel Serra
Sección: “El Lluçanés como nunca lo habías visto”	Josep Martínez Castro
Sección “La Observadora de Badalona”	Cristina Lobillo
Sección: “El Aula creativa de la Naturaleza”	Susana Viqueira
Colaboración especial del antiguo Director del CEIP Santo Paio de Abaixo	Manuel Nuñez Lamas
Meteo-Música	Ramón y Fina de Vic

Quedan reservados todos los derechos de los autores de textos e imágenes firmadas, así como los de la Asociación Ecometta los textos e imágenes sin firmar. Queda prohibida la reproducción total o parcial. La Asociación Ecometta no comparte necesariamente las opiniones firmadas por los autores o las que puedan derivarse de los enlaces a webs externas que proponemos.

Depósito Legal: B 12161-2014
© Agosto –Septiembre - Octubre 2014

Contacto:
www.ecometta.org mail: ecomettaorg@gmail.com

Septiembre de 2014
Webs del grupo Ecometta



www.ecometta.org



www.eltiempodelosaficionados.com



www.meteomusica.com

SECCIONES

1. Presentación.....	Pág. 2
2. Noticias de nuestras web.....	Pàg. 3
3. Nuestro diario fotográfico.....	Pág. 9
4. Especial Valle de Pineta.....	Pág. 19
5. La terraza del Fabra.....	Pág. 25
6. El Objetivo del Baix Llobregat.....	Pág. 29
7. Miscelánea fotográfica.....	Pág. 31
8. Eco- Didáctica.....	Pág. 35
9. Mares y Océanos.....	Pág. 39
10. Fichas de Naturaleza.....	Pág. 43
11. Viajes y más.....	Pág. 48
12. La observadora de Badalona.....	Pág. 51
13. Rincón Meteorológico - Previsiones.....	Pág. 53
14. Caza Natura.....	Pág. 63
15. El aula creativa de la Naturaleza.....	Pág. 67
16. El Lluçanés como nunca lo has visto.....	Pág. 77
17. El Horóscopo Meteorológico.....	Pág. 81
18. Humor Meteo-Gráfico.....	Pág. 83
19. Frases meteorológicas.....	Pág. 85
20. PATROCINADORES.....	Pág. 87
21. Contraportada.....	Pág. 88



En esta Revista hemos escrito 8.617 palabras ☺ ¿Te atreves a contarlas?...
El próximo ejemplar esperamos tenerlo listo el sábado 1 de Noviembre de 2014

1 - Presentación

Esta Revista pretende ser un novedoso camino para la divulgación de la Ecología y la Meteorología para todas las edades y públicos.



Foto: tomada en el CosmoCaixa de Barcelona por Jonatan Sánchez

Desde el 27 Enero de 2014, todos nuestros asociados, patrocinadores y colaboradores, recibirán **EN EXCLUSIVA** este informativo antes de que se publique en nuestra web.

Se trata de una revista quincenal de lectura rápida, sencilla y sobre todo muy visual y didáctica, apta para todos los públicos. Su objetivo es tenerles informados de nuestras actividades, noticias, proyectos, novedades, etc. y de otros datos culturales, didácticos y de interés científico. De esta forma ustedes tendrán la información antes de que salga en cualquiera de nuestras webs.

Toda colaboración, sugerencia o crítica constructiva siempre será bien recibida. A partir de ahora esta Revista se va a convertir en el vehículo informativo de quienes nos ayudan a seguir adelante con nuestros proyectos y formarán parte de nuestro “taller de ideas”.

Si esta Revista ha llegado a su correo es porque cree en nosotros. Intentaremos contagiarle nuestra ilusión por llevar a cabo proyectos de calidad que puedan mejorar tanto el conocimiento como las acciones en favor de la preservación, divulgación y actuación en pro de la Naturaleza y el medio ambiente.

Muchas gracias por valorar nuestro trabajo.

Enrique Sánchez
Presidente de la Asociación Ecometta
C/Atlántida 41 de Badalona (Barcelona), España
Correo electrónico: ecomettaorg@gmail.com
Móvil: 608 525 021

2- Noticias de nuestras Web

295.345 GRACIAS

Desde la redacción de esta Revista que estás leyendo queremos dar las gracias a las miles de personas de todo el mundo (295.345 para ser exacto) que se han descargado el nº 10. Es una verdadera inyección de ánimo para seguir con este proyecto que cada día gana más fans y colaboradores.

No es fácil elaborar toda la información que aquí se presenta, teniendo en cuenta que somos una humilde familia de Badalona junto a unos cuantos amigos, familiares y colaboradores. A todos y cada uno de los que forman parte del equipo, un reconocimiento a vuestro trabajo. ¡Enhorabuena!

En este caso también os pedimos disculpas por el retraso de este ejemplar que hoy llega a vuestros hogares y lugares de trabajo. Estamos trabajando a un ritmo incansable para llevar a cabo nuestros sueños y no es fácil lograr que los días tengan más de 24 horas, aunque en algunos momentos hemos llegado a conseguirlo. Esperamos el 1 de Noviembre poder ser puntuales con el ejemplar, el próximo ejemplar, el nº 12.



ESTUVIMOS EN LA RUEDA DE PRENSA DE LA AEMET

Resumen climático del verano, balance hídrico y predicción para el otoño.



El lunes día 22, a las 11:00 h, D. Antonio Conesa Margelí, delegado de AEMET en Cataluña, ofreció una rueda de prensa a los medios de comunicación para informar sobre:

- Resumen climático del verano en Cataluña y en relación con el conjunto de España.
- Balance del año hidrológico
- Predicción para los próximos diez días
- Predicción estacional
- Información especial sobre descargas eléctricas del verano

484713

Promedio 2004-2013

Descargas Junio-Agosto
01/06/2004
31/08/2013

más que 3000
 desde 2500 a 3000
 desde 1800 a 2500
 desde 1200 a 1800
 desde 900 a 1200
 desde 600 a 900
 desde 300 a 600
 desde 100 a 300
 desde 25 a 100
 desde 10 a 25
 10 menor que
 Numero total de descargas
 para 20.000 x 20.000 km

587216

Verano 2014

Descargas Junio-Agosto
01/06/2014
31/08/2014

más que 3000
 desde 2500 a 3000
 desde 1800 a 2500
 desde 1200 a 1800
 desde 900 a 1200
 desde 600 a 900
 desde 300 a 600
 desde 100 a 300
 desde 25 a 100
 desde 10 a 25
 10 menor que
 Numero total de descargas
 para 20.000 x 20.000 km

rayos verano 2014

	2014	2004-2013	%
1 Lleida	30686	19057	161
2 Huesca	23392	22977	102
3 Teruel	23134	32316	72
4 Barcelona	22187	15836	140
5 Navarra	17444	9631	181
6 Zaragoza	15793	16377	96
7 Girona	15019	7649	196
8 Castellon	12305	9856	125



¿Sabéis qué relación hay entre un arpa, una voz maravillosa y música que en algunos momentos puede llegar al heavy o a versiones de cine?

**¡DESCÚBRELO PRÓXIMAMENTE EN METEO-MÚSICA!,
EL MAYOR ALMACEN MUSICAL RELACIONADO CON LA
METEOROLOGÍA DEL MUNDO!**

COMENZAMOS UNA SEGUNDA FASE EN EL PROYECTO DEL FUTURO MUSEO



A partir de hoy 1 de Noviembre de 2014 iniciamos una campaña informativa y publicitaria en medios de información, en centros educativos y en redes sociales para dar a conocer nuestro proyecto al mayor número de entidades y particulares posible.

¡Es la hora entrar a colaborar por la causa!

A partir del 1 de Noviembre la Asociación Ecometta en coordinación con la [Fundació Hospital de l'Esperit Sant](#), inicia una campaña publicitaria e

informativa del proyecto del Museo que estamos intentando llevar a cabo. Hacemos un llamamiento a todos nuestros colaboradores, patrocinadores y simpatizantes para que nos ayuden a divulgar todos los anuncios que iremos publicando en medios de comunicación y en redes sociales.

RODAJE DE UN ANUNCIO

En esta segunda fase de búsqueda de planes de negocio, se rodará un anuncio para la campaña en el que podrán participar personas de todas las edades y que se grabará en el propio emplazamiento del edificio en un día de Noviembre que anunciaremos en la web. Los interesados deberán inscribirse enviando un correo a: ecomettaorg@gmail.com haciendo constar su Nombre, Apellidos, Edad, País, Ciudad, D.N.I. correo electrónico y teléfono de contacto. Los menores de edad deberán ir acompañados de sus padres o tutores legales.

YA HAY MOVIMIENTO EN EL EDIFICIO

Desde hace ya unos días, la Fundació Hospital de l'Esperit Sant está llevando a cabo labores de limpieza del interior del edificio. Próximamente varias empresas interesadas en nuestro proyecto visitarán el edificio.



JUNTOS PODEMOS LOGRAR QUE ESE EDIFICIO VUELVA A TENER VIDA

Hazte socio:



Es muy fácil. Clica sobre la imagen para ir a la sección donde tienes toda la información de las ventajas que te ofrecemos y podrás descargar el impreso de solicitud.

La Asociación Ecometta recibió en el aeropuerto al alpinista Jesús Morales

La hazaña en la que Jesús Morales junto a su equipo alcanzó la cima del Broad Peak, relatada, por supuesto, en directo desde nuestra web y desde el Blog por Marian, culminó el pasado 8 de Agosto a su llegada al Aeropuerto de Barcelona. Fueron momentos llenos de alegría y de emoción que compartimos con todo en el equipo. A continuación os mostraremos las fotos de la llegada **en exclusiva**.

Todos los grupos que han estado siguiendo a Jesús en su ascensión, desplegaron sus pancartas de recibimiento; alguna, como ya veréis, muy divertida...



El buen humor no faltó en ningún momento. Quedaba un buen rato todavía para su llegada.



Aquí ya estábamos a la espera de que saliera por la puerta. Momentos llenos de ilusión y de nervios



¡POR FIN LLEGAN A BARCELONA!



Fue el “momentazo” en que todo fueron besos y abrazos. Sin duda, era para celebrarlo.



Salieron cámara en mano inmortalizando su propia llegada.



Jesús Morales junto a Marian, su mujer, feliz de su regreso



Magníficos momentos compartidos

3- NUESTRO DIARIO FOTOGRÁFICO

Cada día desde el año 2010 tomamos 3 [fotos del amanecer](#) desde Badalona y alrededores.

Lunes 14 de JULIO >>>



Cúmulo “perezoso” ☺

Martes 15



Rayos crepusculares

Miércoles 16



Día soleado y con alto riesgo de incendios

Jueves 17



Algo de polución matinal y el brillante Venus

Viernes 18



Luna brillante en cielo despejado

Sábado 19



Viento peinando las nubes

El Domingo 20 se formaron tormentas de tarde que dejaron bellos cumulonimbus con enormes dimensiones que pese a su espectacularidad, en Badalona no dejaron caer ni una gota...

[Volver a menú](#)

– 9 –





Altostratus Stratiformis

Martes 22



Restos de tormentas mar adentro

Miércoles 23



Día soleado

Jueves 24



Más sol...

Viernes 25



Venus y la Luna en las primeras luces del día



El enchufe del cielo ☺



VUELVE EL RETO DE LA NATURALEZA

Nuestra nueva amiga Olga lucía Pinzón Rocha nos planteó un reto: descubrir de que ser vivo se trataba una foto que tomó en Colombia, - Villavicencio - Meta. Recibimos 42 contestaciones pero sólo Xavier Muñoz de Barcelona descubrió que se trataba de una araña denominada *Micrathena sexspinosus* - dorsal. Clica sobre la foto para ver la solución al reto.

Sábado 26



Código morse del cielo...punto raya... ☺

Domingo 27



Nadador con el sol en la mano derecha ☺

Lunes 28



Amanecer de oro – Por la tarde cayó granizo

Martes 29



Nubes amenazadoras

Miércoles 30



Encuentros en el 3r edificio... ☺

Jueves 31



Potente Sol con sus reflejos en la lente



TALLERES DE METEOROLOGÍA Y NATURALEZA

Divulgamos nuestros conocimientos de Meteorología y medio ambiente de forma didáctica y divertida en centros educativos. Dejados de nuestra mano la organización y disfrutar junto a vuestros alumnos/as de momentos de aprendizaje inolvidables.

[Volver a menú](#) – 12 –



El día 29 pudimos gozar de unas bellas imágenes desde el Observatorio Fabra de Barcelona. Se aprecian precipitaciones mar adentro. A la derecha podemos ver una tormenta sorpresa por la tarde.





La tormenta fue acompañada de fuertes vientos (56,3 km/h racha máxima en nuestra estación) y una cortina de precipitación que en nuestra ciudad sólo dejó 5,8 mm, eso sí, con mucha intensidad.





Comienzo multicolor del Viernes 1 de Agosto...



Selección de las mejores fotos de Agosto



Desde el Tibidabo pudimos contemplar la belleza del paisaje urbano en los días soleados y con ambiente cálido. Las imágenes corresponden al martes día 5 de Agosto al atardecer. En la panorámica inferior podemos apreciar bandas de cirrus embelleciendo la puesta del sol.



Las temperaturas rondaban los 26°C, y el viento del Oeste mantuvo la humedad relativa no demasiado alta. Por eso el ambiente era agradable y permitía tener una excelente visibilidad.



Jueves 7 de Agosto. La capa de humedad y polución queda perfectamente delimitada.



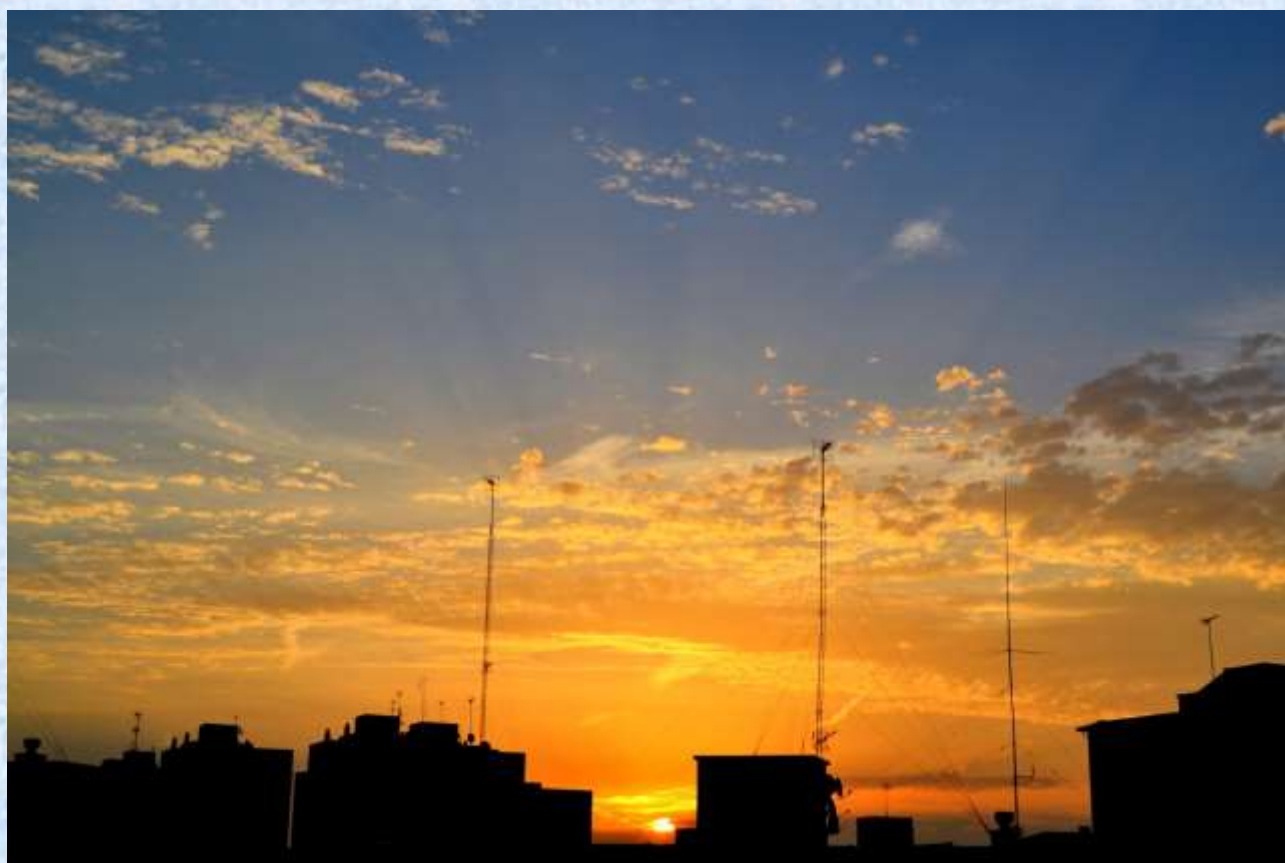
Viernes 8 de Agosto. Las tonalidades rojizas del amanecer a veces son de una belleza extraordinaria.



Miércoles 13 de Agosto. La humedad relativa del aire es tan alta que permite visualizar los rayos crepusculares del sol a través de las nubes.



Jueves 28 de Agosto. Altocumulus stratiformis. Suelen indicar cambio de tiempo.



Viernes 29 de Agosto. Si hay algo que caracterizado el mes de Agosto, ha sido sus temperaturas sin excesos, ausencias de olas de calor y lo peor, la elevada humedad relativa que ha disparado la sensación de calor.

En la siguiente tabla (mide el denominado índice de bochorno) podemos comprobar que aunque tengamos temperaturas agradables de 25°C, por ejemplo, si la humedad es superior al 85%, la temperatura que sentirá nuestro cuerpo es de 34°C. Puedes ver la tabla más completa clicando sobre la imagen.

	25%	30%	35%	40%	45%	50%	55%	60%	65%	70%	75%	80%	85%	90%	95%	100%
42°	48	50	52	55	57	59	62	64	66	68	71	73	75	77	80	82
41°	46	48	51	53	55	57	59	61	64	66	68	70	72	74	76	79
40°	45	47	49	51	53	55	57	59	61	63	65	67	69	71	73	75
39°	43	45	47	49	51	53	55	57	59	61	63	65	66	68	70	72
38°	42	44	45	47	49	51	53	55	56	58	60	62	64	66	67	69
37°	40	42	44	45	47	49	51	52	54	56	58	59	61	63	65	66
36°	39	40	42	44	45	47	49	50	52	54	55	57	59	60	62	63
35°	37	39	40	42	44	45	47	48	50	51	53	54	56	58	59	61
34°	36	37	39	40	42	43	45	46	48	49	51	52	54	55	57	58
33°	34	36	37	39	40	41	43	44	46	47	48	50	51	53	54	55
32°	33	34	36	37	38	40	41	42	44	45	46	48	49	50	52	53
31°	32	33	34	35	37	38	39	40	42	43	44	45	47	48	49	50
30°	30	32	33	34	35	36	37	39	40	41	42	43	45	46	47	48
29°	29	30	31	32	33	35	36	37	38	39	40	41	42	43	45	46
28°	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
27°	27	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
26°	26	26	27	28	29	30	31	32	33	34	34	35	36	37	38	39
25°	25	25	26	27	27	28	29	30	31	32	33	34	34	35	36	37
24°	24	24	24	25	26	27	28	28	29	30	31	32	33	33	34	35
23°	23	23	23	24	25	25	26	27	28	28	29	30	31	32	32	33
22°	22	22	22	22	23	24	25	25	26	27	27	28	29	30	30	31

4 Especial Valle de Pineta

El Valle de Pineta se encuentra en el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido.



Foto tomada de un cartel informativo de la zona con las rutas más comunes.

Este Parque lo conforman además 3 valles más, el de Añisclo, Escuaín y Ordesa, todos ellos de origen glaciar. Su fauna es muy rica en especies, algunas de ellas en peligro de extinción como el Quebrantahuesos (*Gypaetus barbatus*)



Recibe su nombre por su costumbre de remontar huesos y caparazones hasta grandes alturas para soltarlos, partarlos contra las rocas y poder ingerirlos para alimentarse. [Vídeo](#)

El valle de Pineta a lo largo de sus 14 kilómetros de carretera deja ver su espectacular paisaje lleno de belleza, donde espesos bosques de pinos, abetos y hayas cubren las laderas de los montes hasta llegar a una gran explanada presidida por la Virgen de Pineta.



Foto: papayo polar >>

[Volver a menú](#)

– 19 –





Aguas cristalinas provenientes de las nieves perpetuas de las cimas del Monte Perdido, hacen de este lugar un paraíso natural rico en biodiversidad que, por supuesto, debe ser protegido.





En la bonita población de Bielsa, en su plaza central, podemos ver esta curiosa veleta instalada en uno de los edificios. Las veletas no sólo son instrumentos meteorológicos que nos indican la dirección del viento, son en muchos casos, obras de arte perfectamente diseñadas ya que hablan de la historia o costumbres de los lugares o de su fauna o flora. En este caso las flores que rodean los puntos cardinales son lirios, flor representativa en heráldica como flor de lis y muy utilizada en los valores de los “Scouts”. Los lirios, por tanto, los podremos encontrar por la zona.



La noche en la zona del embalse, también puede convertirse en un verdadero espectáculo. La noche del 16 de Agosto el cielo parecía un colador de estrellas amenizado con los diferentes sonidos de seres vivos cuya vida comienza justamente de noche. Un espectáculo que desgraciadamente no podemos admirar en los cielos contaminados de nuestras ciudades.





Amanece un nuevo día desde el [Camping Pineta](#) y las nubes se reflejan en la cristalina y fría agua de la piscina en las primeras horas del día.

Para despedir el artículo de forma meteorológica, os dejamos dos fotos que muestran la diversidad de cielos que podemos encontrar. A continuación, lo que parece una tuba es en realidad un vórtice de buen tiempo o remolino de nube. Son raros de ver y ese día se dieron varios.





18 de Agosto. Unos poderosos cumulonimbus descargaron una fuerte tormenta de granizo. En la segunda imagen se puede ver el potente arcus ondulado, la base de la nube convectiva.

[Volver a menú](#) - 24 -



5 -LA TERRAZA DEL FABRA

Por Alfons Puertas, Meteorólogo responsable del [Observatorio Fabra de Barcelona](#)
Cada semana podremos disfrutar de algunas de sus espectaculares imágenes.



Espectacular tormenta. (Imagen del 29/07/2014)



Sol y niebla en el Observatorio Fabra (Imagen del 4/08/2014)



Potencia convectiva (Imagen del 6/08/2014). Fuerte convección al NNW como muestran estas torres verticales. Se trata de una tormenta en Sabadell.



Roll cloud (nube rodillo) (Imagen del 13/08/2014)

Momento en el que la nube rodillo pasaba sobre la ciudad de Barcelona. Su longitud era de unos 300 km. ([pudiéndose ver desde el satélite](#)) y se extendía en forma de arco mar adentro. Se puede apreciar esta extensión en la perspectiva. Si clicas sobre la imagen verás un timelapse (a cámara rápida) del movimiento de esta espectacular nube.



Volare. (Imagen del 2/09/2014) La presencia de un fractostrato efímero en la cima del Tibidabo propició este aspecto del templo parcialmente cubierto en su parte más baja dejando limpia fuera de la nube la imagen del Sagrado Corazón.



Antroponube (Imagen del 5/09/2014)

Llamado así por ser una formación nubosa generada por actividad humana. En este caso el vapor de agua expulsado por la central térmica de ciclo combinado de Sant Adrià de Besòs se condensa por la alta humedad ambiental sobre la vertical del complejo industrial y hace visible así un pequeño cúmulo con desarrollo vertical considerable.



Atardecer (Imagen del 6/09/2014) Yunque (parte alta de un cumulonimbus) de la gran tormenta severa que afectó puntos de Osona con piedra del tamaño de huevos de gallina.



Arco Iris doble (Imagen del 8/09/2014) Además de ser una preciosa foto podemos apreciar perfectamente los dos arcos separados por una zona oscura denominada banda de Alejandro. Los colores del arco interior están invertidos respecto a los del exterior, más tenue.



6 - EL OBJETIVO DEL BAIX LLOBREGAT

Con el fotógrafo [Felipe G. Fuertes](#) y la [Meteo del Baix Llobregat](#)

Nuestro amigo Felipe también ha hecho vacaciones, y nada menos que se ha ido hacia Noruega. En el trayecto de avión se acordó de nosotros y nos ha enviado estas preciosas imágenes.



Nubes bajas (estratocúmulos) sobre la costa de la ciudad de Barcelona



Curiosa fotografía en la que se aprecia el límite muy bien definido de una capa de nubes, probablemente altocumulus stratiformis, aunque desde las alturas es un poco más difícil poderlas identificar.



Infinitos cúmulos, mediocris en su mayoría. Foto tomada en un punto indeterminado del cielo de Francia.



Frente de precipitaciones sobre Holanda

7 – LA MISCELÁNEA FOTOGRÁFICA DE MANEL SERRA

Nuestro nuevo amigo Manel, nos ha enviado una gran cantidad de preciosas fotos que vamos a ir mostrando en esta sección. El nombre de miscelánea define ese carácter variado y de temas diferentes que trata en sus fotografías, algunas de ellas, verdaderamente de libro.



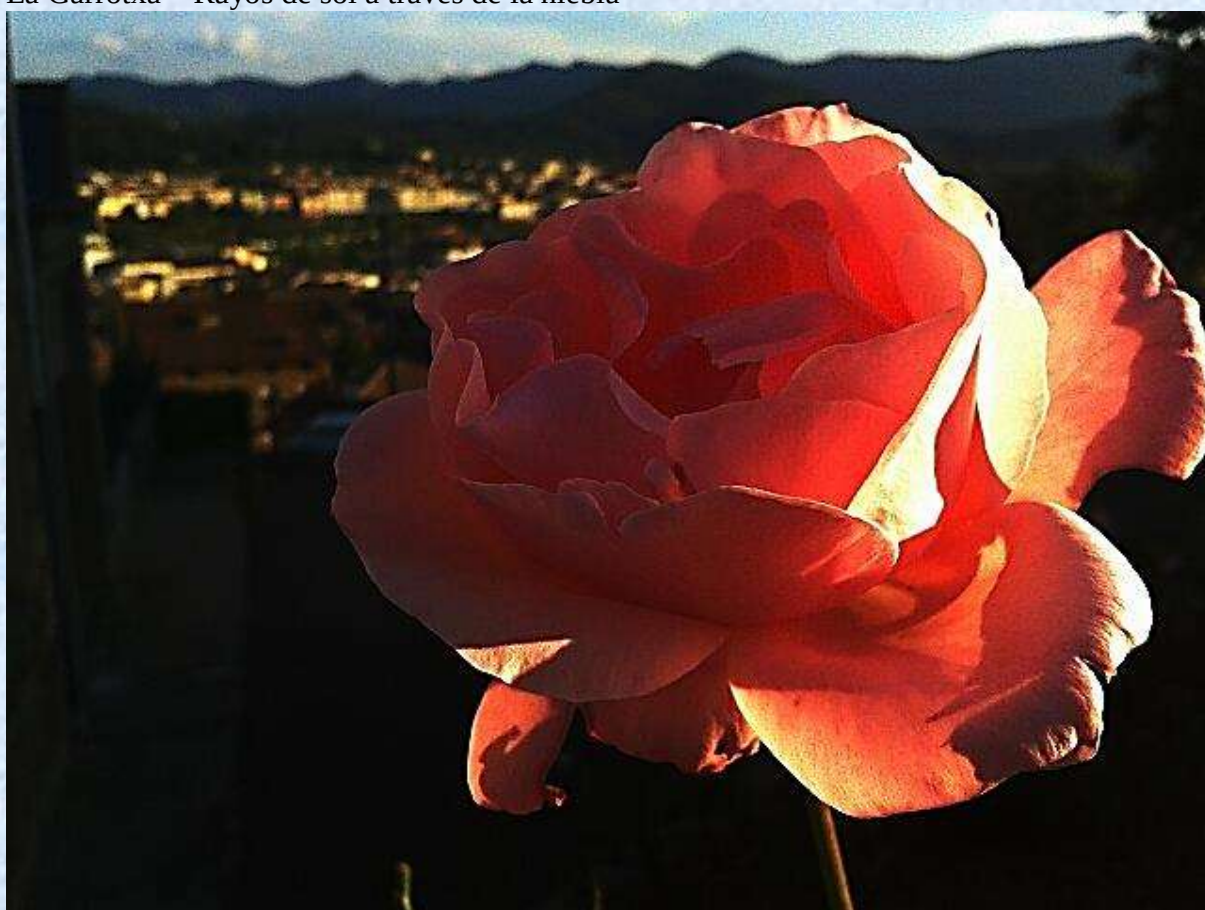
Olot – Altocumulus stratiformis



Olot – Iglesia de Sant Esteve



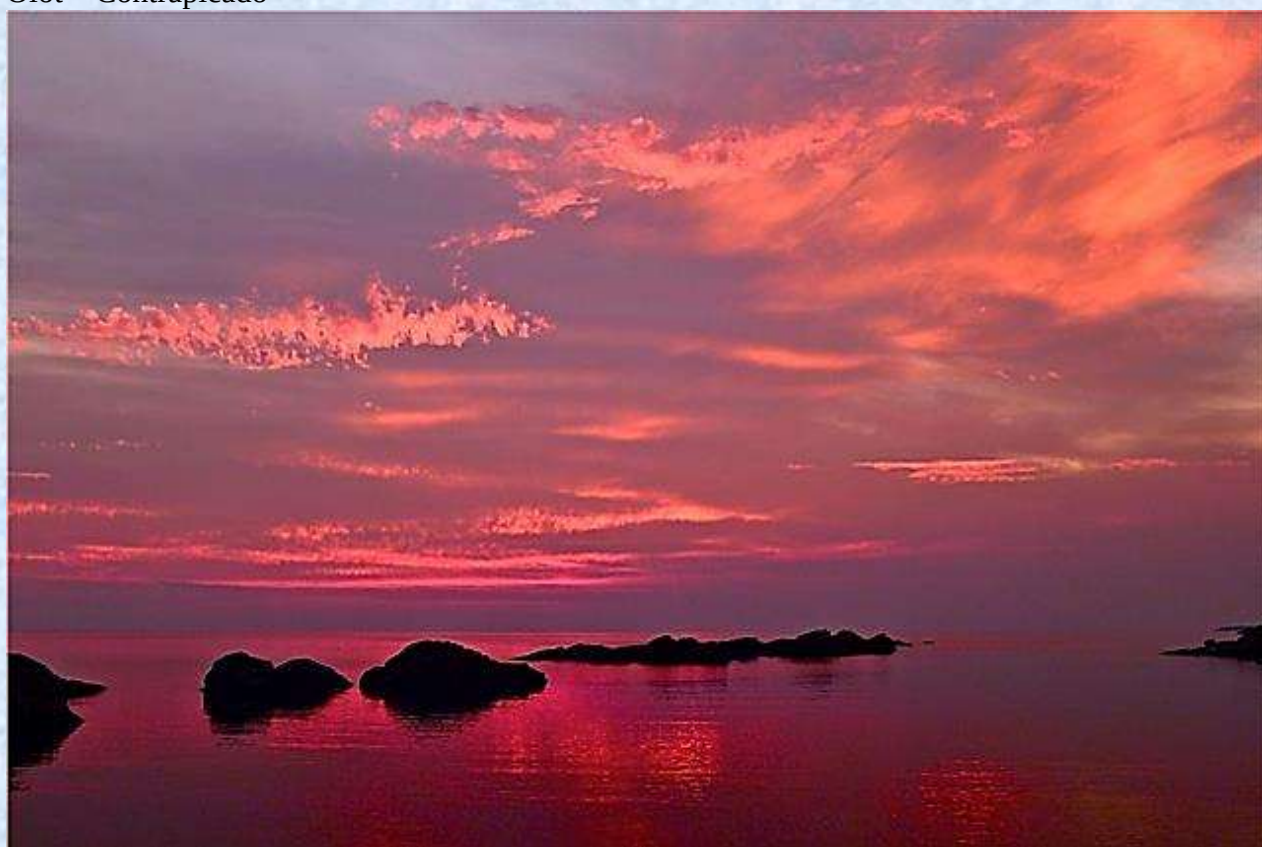
La Garrotxa – Rayos de sol a través de la niebla



Olot – Rosa de Otoño



Olot – Contrapicado



Costa Brava



[Castellers](#)

8- ECO-DIDÁCTICA

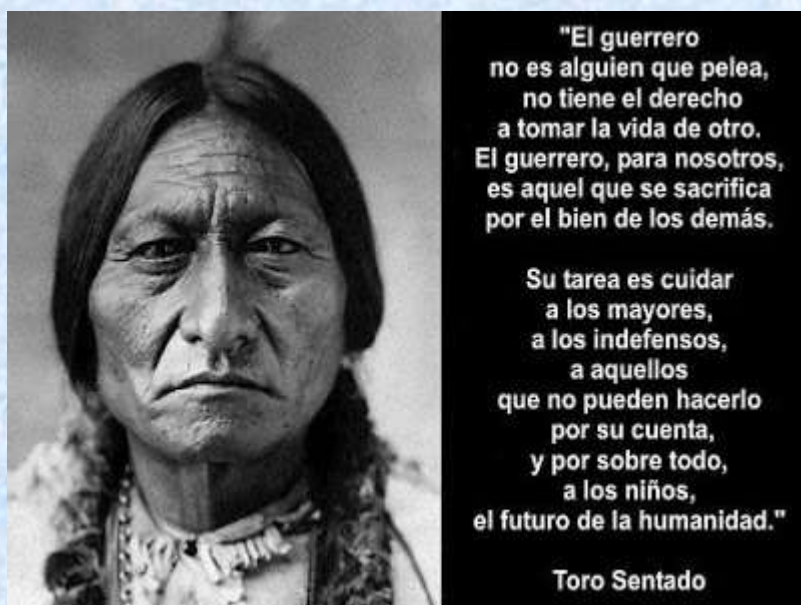
9 DE AGOSTO DÍA MUNDIAL DE LAS POBLACIONES INDÍGENAS

Tema 2014: «Acortando las diferencias: aplicación de los derechos de los pueblos indígenas»

«Los intereses de los pueblos indígenas deben formar parte de la nueva agenda para el desarrollo para que ésta tenga éxito. [...] Juntos, reconozcamos y celebremos la valiosa y peculiar identidad de los pueblos indígenas de todo el mundo. Pongamos aún más empeño en empoderarlos y en prestar apoyo a sus aspiraciones.»

Mensaje del Secretario General, Ban Ki-moon

Fuente: [Naciones Unidas](#)



29 DE AGOSTO DÍA INTERNACIONAL CONTRA LOS ENSAYOS NUCLEARES



El 2 de diciembre de 2009 la Asamblea General de las Naciones Unidas en la Resolución 64/35 declara el 29 de agosto Día Internacional contra los Ensayos Nucleares, "dedicado a aumentar la conciencia y los conocimientos del público sobre los efectos de las explosiones de ensayo de armas nucleares y cualquier otro tipo de explosión nuclear y la necesidad de ponerles fin como uno de los medios de lograr el objetivo de un mundo libre de armas nucleares"

23 DE SEPTIEMBRE LLEGADA DEL OTOÑO



Según cálculos del Observatorio Astronómico Nacional (Instituto Geográfico Nacional - Ministerio de Fomento), el otoño de 2014 comenzó el martes 23 de septiembre a las 4h 29m hora oficial peninsular, a las 3h 29m en Canarias. Esta estación durará 89 días y 20 horas, y terminará el 22 de diciembre con el comienzo del invierno.

25 DE SEPTIEMBRE DÍA MARÍTIMO MUNDIAL



Lema de este año:



El transporte marítimo es una de las actividades, indispensables en la vida económica del mundo, que están dañando al mar. Cada año se vierten en los océanos miles de toneladas de petróleo y otros desechos radioactivos.

El Día Marítimo Mundial es una excelente oportunidad para mirar al

futuro y establecer cuáles son las mejores posibilidades de seguir trabajando a favor de la seguridad en la navegación, así como la protección y la prevención de la contaminación.

Seguimos en nuestra Revista apostando por haceros llegar inventos y creaciones que pueden hacer que nuestro Planeta vaya mejor y al mismo tiempo nos faciliten la vida a los seres humanos.

INVENTOS ECOLÓGICOS

¿Carreteras solares? ¿Es posible?...



Solar Roadway es una impresionante e innovadora propuesta de instalación fotovoltaica que podría representar un avance tremendo en la tecnología de transporte por carretera.

Su capa superior está hecha con vidrio reciclado, que es resistente al paso de camiones pesados y con una textura que garantiza el agarre de personas y vehículos.

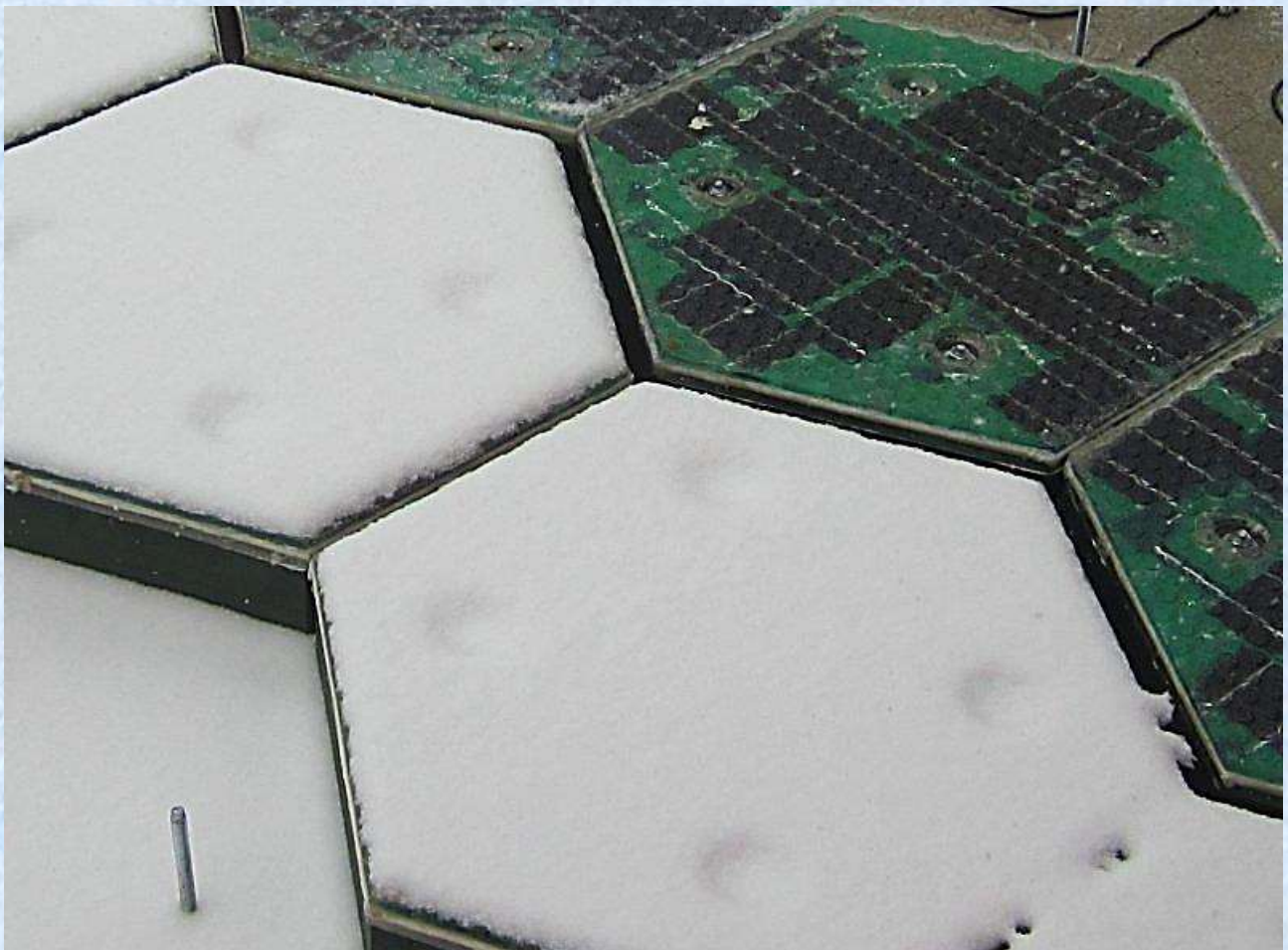


A esta loseta se puede añadir una tecnología LED que ayudaría mucho la señalización horizontal de las carreteras, pudiéndose emplear para marcar los márgenes, los pasos peatonales o para transmitir mensajes luminosos según las condiciones de seguridad del momento. El empleo en horas nocturnas da resultados espectaculares.





Las losetas permiten también un drenaje fantástico dejando filtrar sin problemas las aguas de lluvia. La energía solar captada se puede acumular y trasladar, en forma de electricidad, para uso doméstico e industrial, o se puede emplear para calentar la propia superficie rodada durante los meses fríos manteniendo las vías libres de hielo y nieve.



Las situaciones de peligro en la carretera estarían perfectamente señalizadas de forma automática. Actualmente se está estudiando su viabilidad.

9 - MARES Y OCÉANOS



Nuestro amigo, socio, colaborador y gran apasionado del mundo marino, David Fluxà, nos muestra cada semana temas relacionados con esa gran “[Dama azul](#)”, tal y como él la denomina, que es el mar. En su precioso blog, que os recomendamos que visitéis, podréis aprender mucho de lo que hay por debajo de esa línea azul que vemos en la playa.

Sensaciones difíciles de explicar con palabras



El paraíso de todo submarinista es un fondo de aguas transparentes, donde los peces no guarden distancia y se puedan observar con toda tranquilidad y donde la mar esté plana como una balsa de aceite...

Esto ha sido lo que por fin he podido encontrar en uno de mis últimos safaris de foto-sub (fotografía submarina) este verano; el escenario: Ses Illetes, en el norte de la isla de Formentera, donde la Pitiusa pequeña se estrecha hasta formar un largo hilo de tierra que separa el viento de levante del de poniente. Agua con tonalidades turquesa, verdes, azules... Todo ello difícil de explicar con palabras.

Lo que sí podemos decir es que, sólo meter la cabeza en la superficie y mirar hacia el fondo, pudimos comprobar por qué esta isla es la Meca del buceo mundial. Hacía mucho tiempo que no me zambullía en estas aguas, y rápidamente vinieron a mi mente las mismas sensaciones que la primera vez.

Una pradera de posidonia que llega donde se pierde la vista, visibilidad perfecta, temperatura del agua ideal, peces de buen tamaño que no parecían tener miedo del apneísta (buceador a pulmón libre). De esta manera pudimos contemplar tranquilamente espáridos como el sargo común, mujol, obladas, salpas...

Si no fuera porque el tiempo es un verdugo implacable, nunca nos habiéramos marchado de aquel lugar maravilloso. Pero siempre me quedarán las imágenes, los recuerdos inolvidables y las ganas de volver algún día.

David Fluxà



Las playas de Illetes, situadas en el punto más al norte de la isla, y el más cercano a la isla de Espalmador, (a escasos 150 m.), son las más visitadas y concurridas por los turistas.

Se puede acceder a esta zona con cualquier vehículo, aunque se recomienda su acceso a pie o en bicicleta, para disfrutar mejor del paisaje y contribuir a su protección medioambiental. Además, parte de esta zona no es accesible con vehículos, sólo a pie, debido a la irregularidad del terreno.



Mujoles (*Mugil cephalus*)



Posidonia.

La posidonia oceánica forma uno de los ecosistemas más productivos e importantes para el mantenimiento de la biodiversidad. Muestra de ello es su gran valor ecológico, ya que una hectárea de posidonia tiene la capacidad de convertir tanto dióxido de carbono en oxígeno como cinco hectáreas de selva amazónica.

La posidonia, al contrario de lo que mucha gente piensa, no es un alga, sino una planta superior endémica (especie animal o vegetal propia y exclusiva de una determinada zona) del mar Mediterráneo.

Es la especie más longeva de la biosfera.

Fuente de esta información: [RTVE](#)



Sargo común.
(*Diplodus sargus*) es un pez de la familia de los espáridos, muy común en el Mar Mediterráneo.



Esta es una Vidriada, también llamada mojarra. Es fácilmente reconocible por sus dos gruesas franjas oscuras, una tras la cabeza y otra en la cola.



10 – Fichas de Naturaleza por Yolanda Garcés

Nuestra amiga, colaboradora y gran apasionada de la Naturaleza y su preservación, Yolanda Garcés desde Colombia, nos envía cada semana en total exclusiva, unas fichas realizadas con fotos que ella misma ha tomado de la flora y fauna tan maravillosa que existe en su precioso país. De esta forma podremos descubrir seres vivos extraordinarios y, gracias a la colaboración de unos profesionales, también tendremos una breve pero importantísima descripción del ser vivo en forma de ficha coleccionable. Recordar que estas fichas son propiedad de Yolanda Garcés y nos ha cedido el derecho de mostrarlas en exclusiva a todos nuestros lectores.

RESPUESTA AL RETO DE YOLANDA GARCÉS

En el último número de la Revista, Yolanda puso un reto a todos los niños y niñas del mundo. Nos mostró unas fotos que hizo ella de unos bellos seres vivos de Colombia. No hemos tenido acertantes al reto pero habéis estado cerca. Vamos a ver de qué se trataba:

FOTO 1 ORUGA La esfinge de Tetrio (Pseudosphinx tetrio)





Se trata de una oruga que, como podéis ver en la foto de la izquierda, tiene rayas de color amarillo y negro por el cuerpo y la cabeza y las patas rojizas. El color tiene una utilidad para su supervivencia. Avisa a sus depredadores de que, si se la quieren comer, se arriesgan a comer también sustancias tóxicas. ¿Os habéis fijado en su tamaño?

Recibe el curioso nombre común de "oruga glotona" debido a que puede comer cantidades astronómicas; en 24 horas puede comer el doble de su peso. Esta especie consume las hojas de la planta *Plumeria alba* y de la *Allamanda*, árboles que puede defoliar en unos cuantos días.

Después se transforma en pupa y finalmente se convierte en una mariposa de color gris-café con grandes ojos negros.



FOTO 2 LIBÉLULAS (Anisoptera)



En la foto podemos ver dos libélulas. Curiosamente la de color azul parece estar intentando rescatar a la de color marrón que se aferra con sus patas al delgado cuerpo de la azul.

Su nombre “anisoptera” viene del griego y significa alas desiguales. Las libélulas son paleópteros, una rara palabrilla que denomina a aquellos insectos que no pueden plegar las alas sobre su abdomen.

Las libélulas no pican y además se alimentan de los que si pican, los mosquitos y abejas, además de polillas y mariposas. . Por cierto, si ves una libélula, estás muy cerca de agua, ya sea de lagos, charcos, ríos o tierras pantanosas, ya que sus ninfas son acuáticas.

FOTO 3 ARDILLA



Algunas curiosidades de las ardillas:

Una ardilla puede saber si una nuez es buena o mala sólo con olfatearla, sin necesidad de abrirla.

Millones de árboles crecen al año a raíz de nueces, avellanas, bellotas y otros frutos que las ardillas dejan enterrados para almacenarlos durante el invierno y luego se olvidan de desenterrarlos.

A diferencia del resto de los animales, las ardillas descienden de los árboles siempre boca abajo.

Según informes de un equipo de la Universidad de California en Davis, las ardillas terrestres de California y las ardillas de roca, mastican piel de serpiente cascabel y se la untan por el pelaje para ocultar su olor. Usan el “perfume” para confundir a sus depredadores.

FOTO 4 BEBÉ DE LAGARTIJA RECIEN NACIDA



Curiosidades de las lagartijas:



La cola de algunas lagartijas se separa del cuerpo cuando se le atrapa de ella. La cola dejada atrás se retuerce, confundiendo al depredador. Esta defensa le da tiempo a la lagartija de escapar. Le volverá a crecer otra cola, pero será más corta y de un color diferente.

Son reptiles y por tanto de sangre fría. A los animales de sangre fría frecuentemente les gusta tomar el sol para calentarse e incrementar su metabolismo. Mientras se asolean, los reptiles se acuestan perpendicularmente a la dirección del sol para maximizar la cantidad de luz solar sobre su piel. Ellos también expanden su caja torácica para incrementar el área de su piel expuesta al sol y oscurecen su piel para absorber más calor.

Algunas lagartijas cambian de color en respuesta a su estado de ánimo. La *Phelsuma Borai*, por ejemplo, pasa rápidamente del marrón grisáceo para camuflarse en los árboles y escapar de reptiles y aves, a un tono azul durante el cortejo.



FOTO 5 BIENPARADO COMÚN (Nyctibius griseus)



Esta extraordinaria ave recibe muchos nombres:

El nictibio urutaú (Nyctibius griseus), también denominado nictibio, urutaú común, pájaro fantasma, bienparado norteño, pájaro estaca menor o estaquero común

¿Dónde podemos encontrarla?

Se encuentra en Centroamérica y Sudamérica, desde Nicaragua al norte y noreste de Argentina.

¿Qué come y cuando suele hacerlo?

Este insectívoro nocturno caza desde una rama, tronco o posición elevada. Pasa el día posado erguido en ese lugar, con el cual se mimetiza (adquiere el mismo color y forma) como si fuera parte del árbol.



¿Cómo lo puedo localizar si quiero verlo?

Se puede localizar al urutaú menor por la noche por la reflexión de luz de sus ojos amarillos o por su grito melancólico persistente, como un lamento humano, que disminuye en intensidad y

volumen. 

[Volver a menú](#)

– 47 –



11 - Viajes y más... por Noris Garcés

Nuestra amiga y también seguidora de nuestra web, Noris Garcés, hermana de Yolanda, nos va a deleitar con sus imágenes tomadas en sus viajes. Es también una gran apasionada de la Naturaleza, los seres vivos que la pueblan y de los paisajes más hermosos de América.

Esta vez Noris nos lleva de viaje a las profundidades de una cueva en Kentucky cuya belleza nos dejará sin palabras. ¡Vamos para allá!



El Parque Nacional Cueva Colosal (Mammoth Cave National Park) es un parque nacional de los EE.UU. en el centro de Kentucky, que comprende partes de la Cueva Colosal (Mammoth Cave), **el sistema de cuevas más extenso del mundo**. El nombre oficial del sistema es el Sistema de Mammoth Cave, aunque podría llamarse más bien el Flint-Mammoth-Toohey-Eudora-Joppa-Jim Lee Cave System para aludir a las colinas bajo las cuales se ha formado la cueva.

[Volver a menú](#)

El parque quedó constituido como Parque Nacional el 1 de julio de 1941. Y poca broma, porque este lugar pasó a ser Patrimonio de la Humanidad el 27 de octubre de 1981 y una Reserva de la Biosfera el 26 de septiembre de 1990.



Nos cuenta nuestra amiga Noris en su correo:

"Es una cueva hermosa que tiene al fondo una gran caída de agua, muy alta, pero no se ve muy clara en la foto. Conocí también las cuevas de Palma de Mallorca ([cuevas del Drach](#)), bellísimas, y tienen estalactitas y estalagmitas más grandes. Tengo un gran recuerdo de ellas".





12 - LA OBSERVADORA DE BADALONA

por Cristina Lobillo

Nuestra amiga y fiel seguidora de Badalona, Cristina Lobillo, nos ha regalado unas imágenes meteorológicamente espectaculares desde nuestra ciudad. Corresponden al 29 de Septiembre de 2014 y pertenecen a un tremendo arcus (base de un cumulonimbus)



El 9 de Septiembre el polvo del Sáhara en suspensión, mezclado con potentes nubes, pintaron esta extraordinaria coloración marrón a la ciudad de Badalona. En el medio, la emblemática pelota de básquet gigante de la Ciudad del básquet y el centro comercial Màgic Badalona.



El 17 de Octubre de 2014, Cristina apuntó su objetivo hacia la montaña del Tibidabo, El contraste de los bellos y sinuosos cirrus moldeados por el viento e iluminados por los rayos del sol del atardecer, dieron un bello contraste de tonalidades agradables y un precioso perfil del templo del Sagrado Corazón de Jesús, la Torre de las Aguas y del parque de atracciones del Tibidabo.



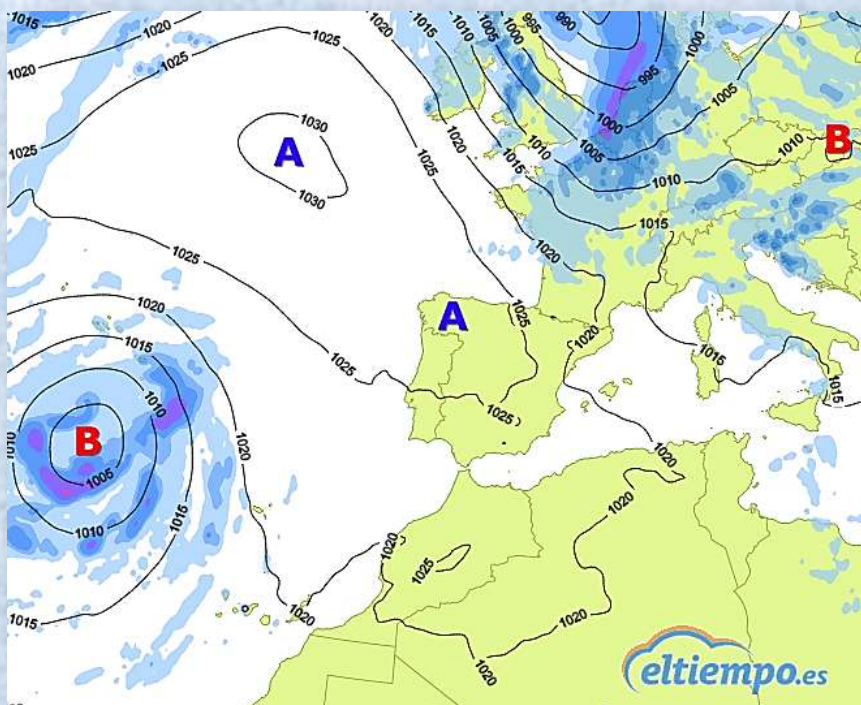
13 - RINCÓN METEO -Previsiones

Avance de previsión para los próximos días en el Área Metropolitana de Barcelona.

Seguiremos hasta el miércoles con una situación de altas presiones. El aburrimiento está servido hasta el miércoles cuando algunas lluvias o chubascos podrán visitarnos. No serán nada del otro mundo, pero al menos harán bajar un poco las temperaturas tan altas que hemos tenido los días pasados. El resto de días sol con paseo de nubes aunque debemos seguir la situación por si hay cambios. Estamos en una época en la que los cambios son muy rápidos. Entrar en el [Pronóstico del Aficionado](#) y estaréis puntualmente informados.

LUNES 20	MARTES 21	MIÉRCOLES 22	JUEVES 23	VIERNES 24	SÁBADO 25	DOMINGO 26
26°C	25°C	22°C	21°C	21°C	22°C	20°C
17°C	18°C	16°C	13°C	13°C	15°C	15°C
Sol con nubes altas de paseo	Sol con nubes altas de paseo	Chubascos Descenso de temperaturas	Sol con nubes altas de paseo	Sol con nubes altas de paseo	Intervalos Nubosos	Intervalos Nubosos
Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla	Marejadilla		

El Anticiclón continúa sobre nosotros manteniendo alejada una Borrasca en el Atlántico. 21/10/2014



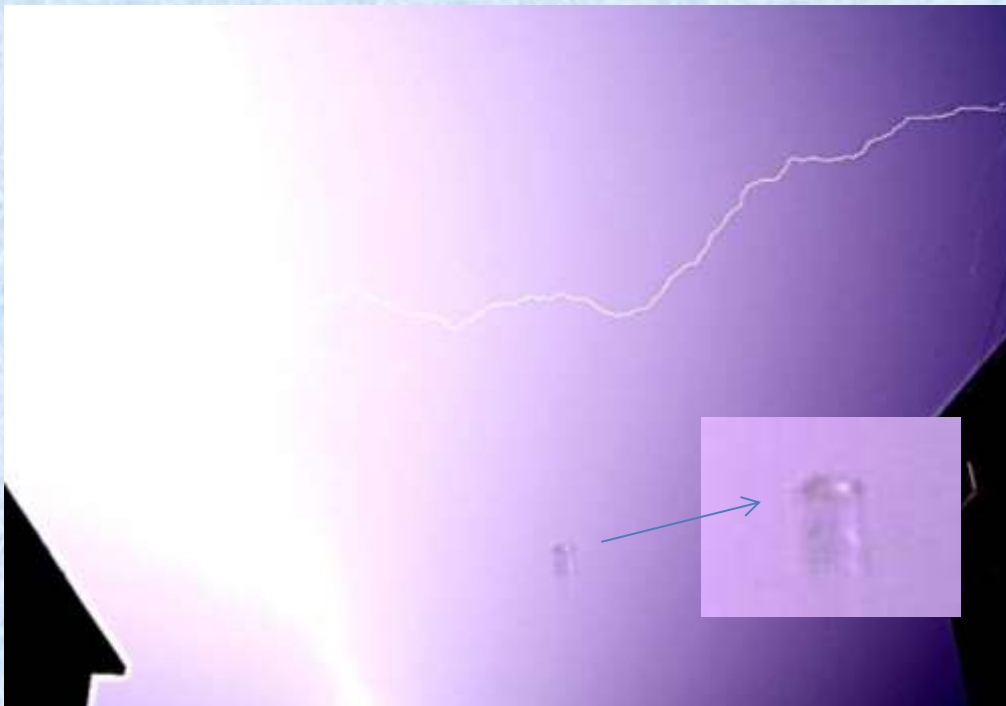
Sabías que...

"Las gotas de lluvia no tienen forma de lágrima o de pera al caer. Son perfectamente esféricas, y únicamente cuando se hacen demasiado grandes, la fricción con el aire en su caída las deforma, aplastando ligeramente su parte inferior".

Autor de la curiosidad meteorológica: [José Miguel Viñas](#)

Fuente: [AEMET](#)

La siguiente imagen corresponde a una potente tormenta, no cabe duda. El rayo cayó realmente cerca de nuestra cámara, pero lo realmente curioso fue el captar una de las gotas de lluvia iluminada por el mismo, como si de una [luz estrovooscópica](#) se tratase. Como se puede apreciar es esférica y ligeramente achatada.



El dato curioso

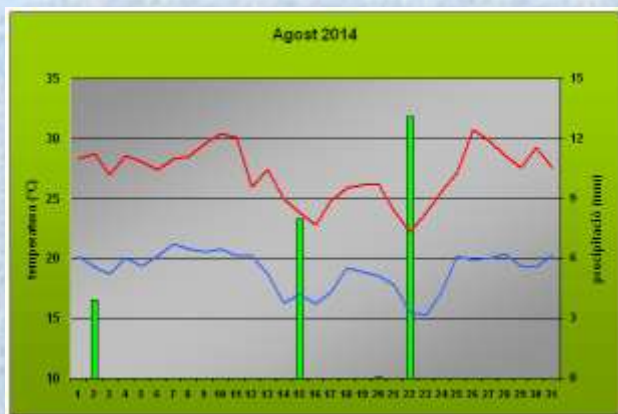


¿Sabías que el origen de la falsa idea de que las gotas tienen forma de lágrima se encuentra, en que cuando observamos una gota colgando de algún objeto, indudablemente tiene forma de lágrima?



Magníficas imágenes encontradas en [Enroque de Ciencia](#)

RESUMEN METEOROLÓGICO DEL MES DE AGOSTO - 2014

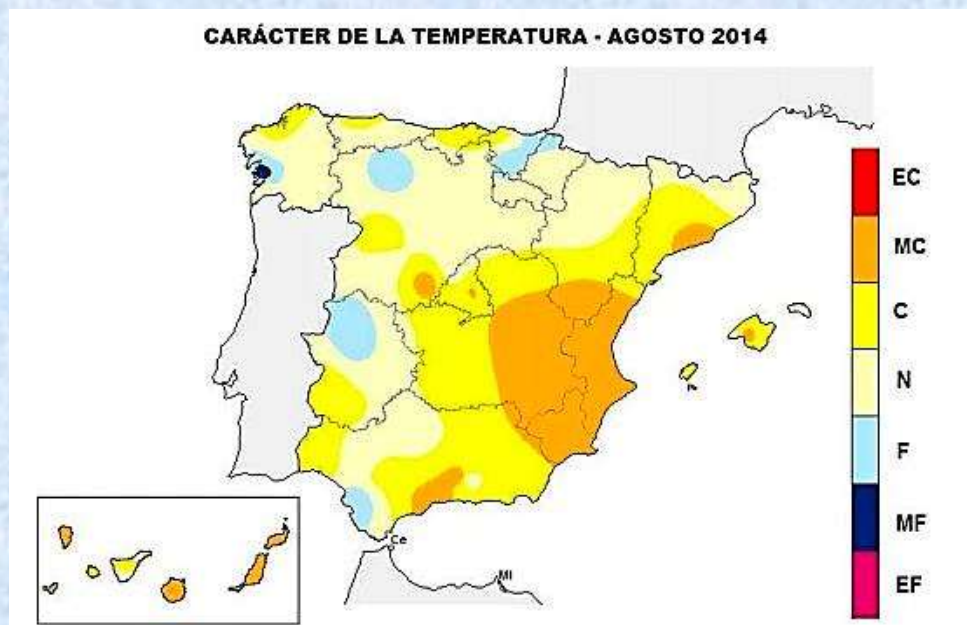


La web del Observatorio Fabra de Barcelona publica: .probablemente muchos de ustedes tengan la sensación de que este verano no ha sido como los de antes. Es una sensación similar a la que producen los tomates: tienen el aspecto y el color del tomate pero al probarlos... no tienen el sabor del tomate auténtico. Si miramos el calendario comprobamos que estamos en septiembre y que una vez pasado junio, julio y agosto, no tenemos la sensación de haber probado un buen verano este año. Agosto tampoco ha tenido la estabilidad meteorológica y la contundencia térmica

prolongada que necesitamos los humanos para hacer la fotosíntesis estival que completa nuestro ciclo laboral anual. A pesar de esta sensación, los datos recogidos en nuestro observatorio este mes de agosto no son nada extraordinarios. La temperatura media sólo ha quedado dos décimas de grado por debajo de lo habitual (23.0°C) y la pluviometría ha aportado tan sólo un 50% de lo que recoge un agosto típico. Cabe destacar, sin embargo, que desde el Mayo-Junio de 2013 no teníamos dos meses seguidos con temperatura media inferior a la normal, como es el caso de este Julio-Agosto y que especialmente en verano la opinión pública es muy sensible a este dato.

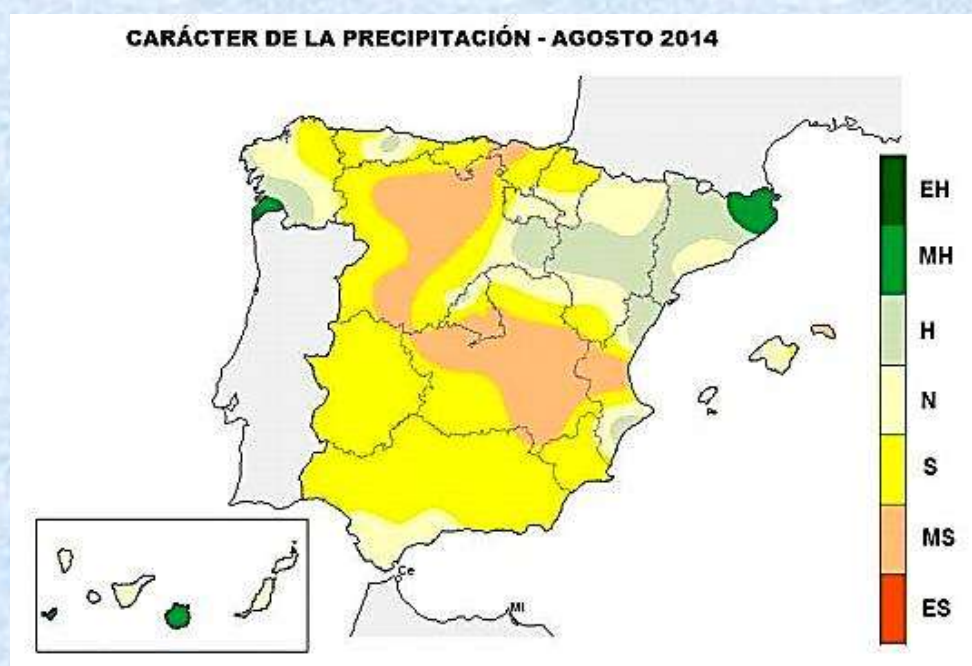
En España según la AEMET

El mes de agosto ha sido en general normal o algo más cálido de lo normal con una temperatura media mensual promediada sobre España de 23,9° C, valor que supera en 0,5° C la media de este mes (Periodo de Referencia: 1971-2000). No obstante el mes se sitúa como el décimo mes de agosto en orden descendente de temperatura media desde que se inició el siglo XXI, sólo por encima de los meses de agosto de los años 2002, 2007 y 2008.



- **EC =Extremadamente Cálido:** Las temperaturas sobrepasan el valor máximo registrado en el periodo de referencia 1971 –2000.
- **MC =Muy cálido:** $f < 20\%$. Las temperaturas registradas se encuentran en el intervalo correspondiente al 20% de los años más cálidos.
- **C =Cálido:** $20\% \leq f < 40\%$.
- **N =Normal:** $40\% \leq 60\%$. Las temperaturas registradas se sitúan alrededor de la mediana.
- **F =Frío:** $60\% \leq f < 80\%$.
- **MF = Muy Frío:** $f \geq 80\%$.
- **EF =Extremadamente frío:** Las temperaturas no alcanzan el valor mínimo registrado en el periodo de referencia 1971 – 2000.

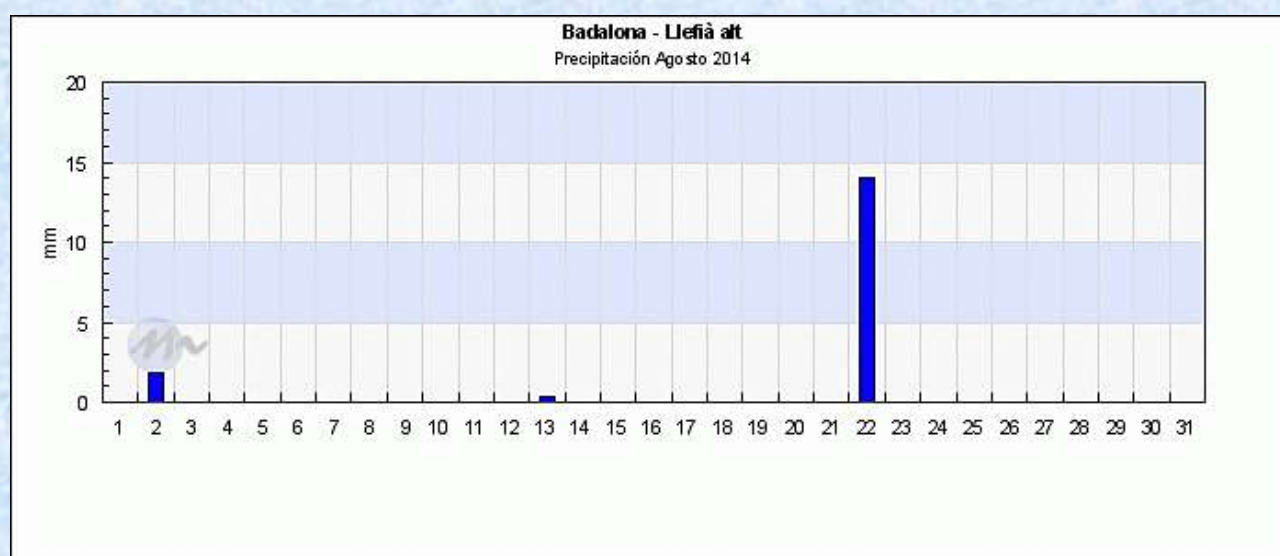
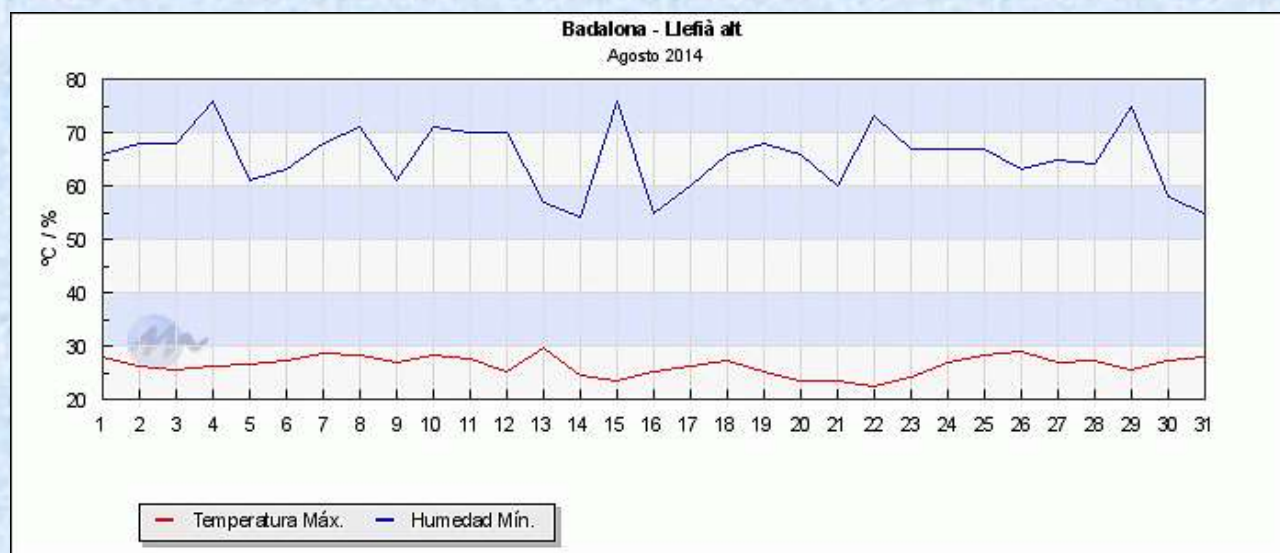
FUENTE: Agencia Estatal de Meteorología. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

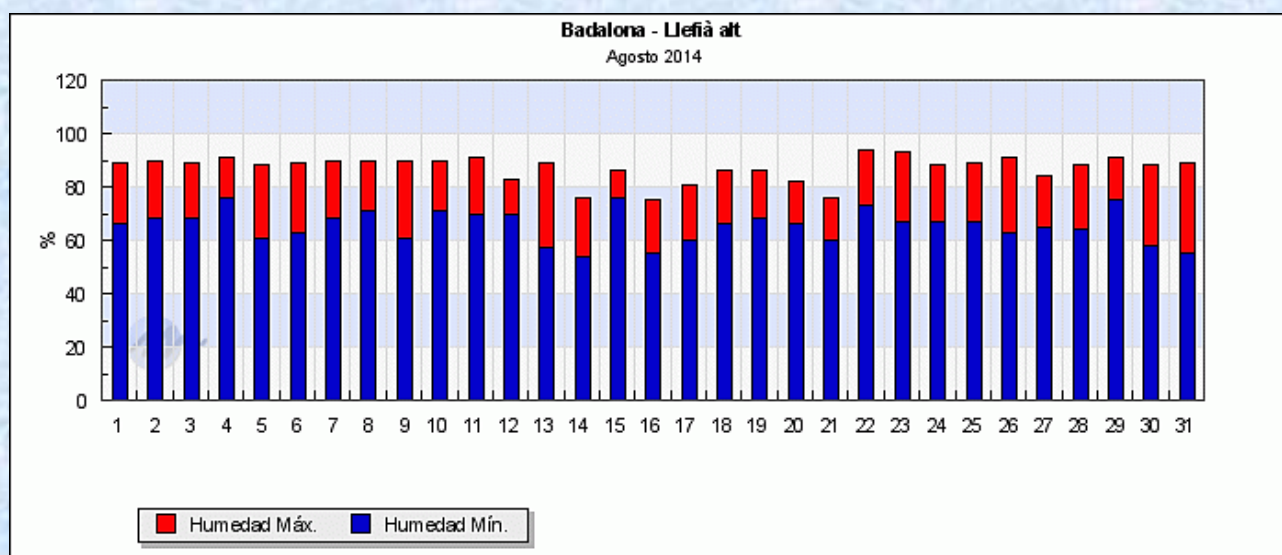


- **EH =Extremadamente húmedo:** Las precipitaciones sobrepasan el valor máximo registrado en el periodo de referencia 1971 -- 2000.
- **MH =muy húmedo:** $f < 20\%$. Las precipitaciones se encuentran en el intervalo correspondiente al 20% de los años más húmedos.
- **H =Húmedo:** $20\% \leq f < 40\%$.
- **N =Normal:** $40\% \leq 60\%$. Las precipitaciones registradas se sitúan alrededor de la mediana.
- **S =Seco:** $60\% \leq f < 80$
- **MS =Muy seco:** $f \geq 80\%$.
- **ES =Extremadamente seco:** Las precipitaciones no alcanzan el valor mínimo registrado en el periodo de referencia 1971 – 2000.

FUENTE: Agencia Estatal de Meteorología. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

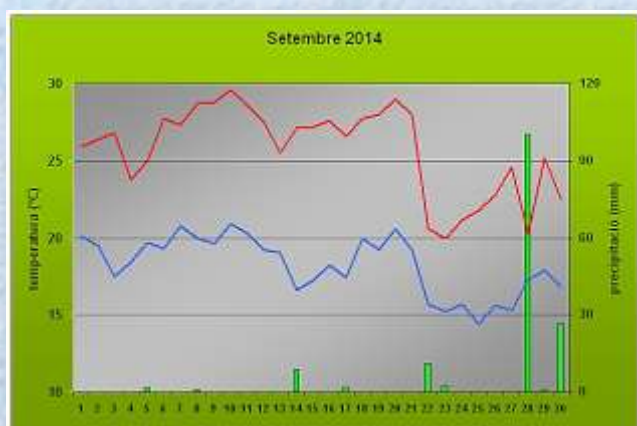
GRÁFICAS DEL MES DE AGOSTO DE 2014 FACILITADAS POR [METEOCLIMATIC](#)





Resumen meteorológico estación de Llefià-alt - Badalona 41° 27' 36" N 2° 13' 05" E - 90 metros de altura s.n.m. Agosto 2014		Datos climáticos de la estación del Aeropuerto de Barcelona Valores medios del período 1971 a 2000 Valores extremos de 1920 a 2013
Temperatura media	23,7°C	23,6°C
Temperatura máxima	29,6°C el día 13	37,4°C el día 27 de 2010
Temperatura mínima	17,8 el día 23	9,5°C el día 7 de 1944
Días de lluvia	3	Precipitación media: 61,0 mm Precipitación Máxima: 94,0 mm el día 31 de 1963
Máxima precipitación en 1 día	14,0 mm el día 22	
Total precipitación	16,0 mm	
Racha de viento máxima	53,1 km/h el día 22	
Dirección predominante	E	

RESUMEN METEOROLÓGICO DEL MES DE SEPTIEMBRE - 2014



Nos cuentan desde la web del Observatorio Fabra de Barcelona:

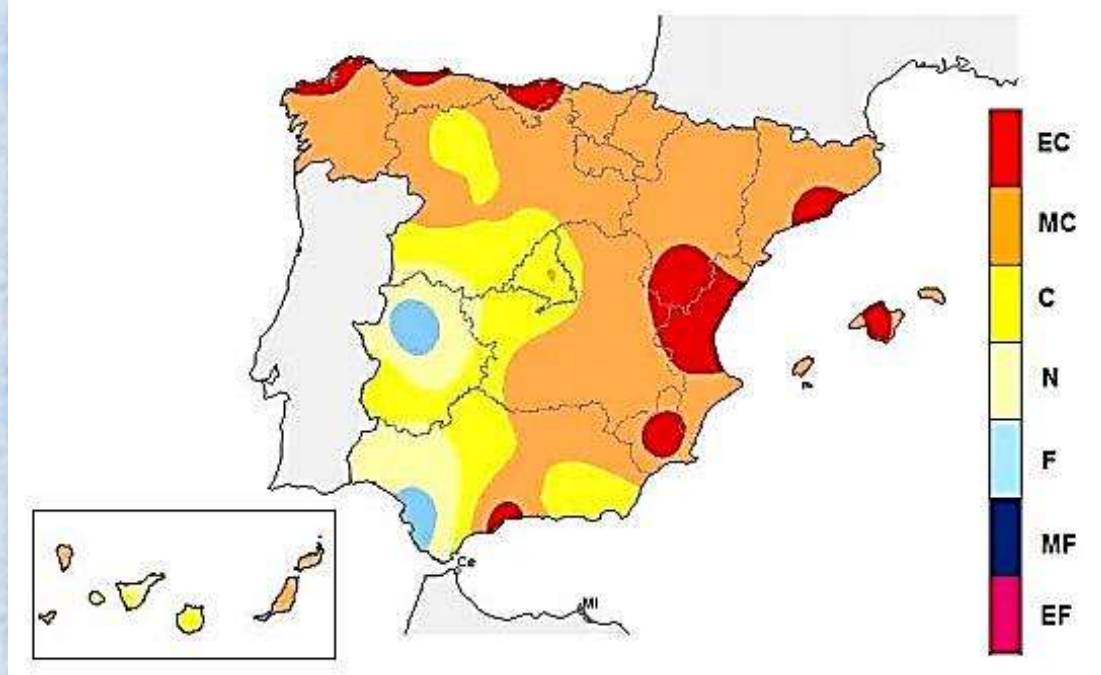
Septiembre es el barco que abandona las playas del verano para adentrarse en el mar del otoño. Este año, sin embargo, no ha dejado atrás la arena estival hasta las últimas jornadas del mes. Las temperaturas elevadas y la inestabilidad latente que en forma de tormentas irregulares ha caracterizado el verano 2014 también han estado presente en septiembre hasta que un temporal de otoño le ha hecho levantar anclas y

enfilarse definitivamente las olas otoñales. Se va dejando atrás una temperatura media notablemente superior a la habitual (¡pero similar al año anterior!) Y una precipitación muy abundante recogida en gran parte por un único temporal.

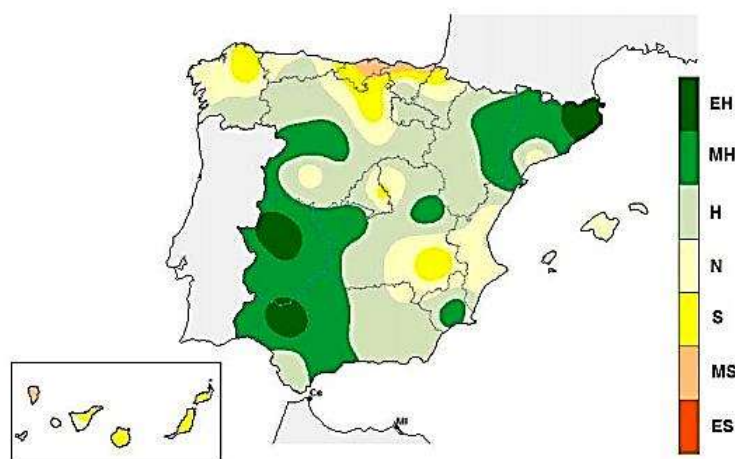
En España según la AEMET

El mes de septiembre tuvo en conjunto carácter muy cálido con una temperatura media mensual promediada sobre España de 21,9° C, valor que supera en 1,6° C la media de este mes (Periodo de Referencia: 1971-2000). Se trató del segundo mes de septiembre más cálido desde que se inició el siglo XXI, sólo por encima de septiembre de 2011 y el octavo más cálido desde 1961.

CARACTER DE LA TEMPERATURA - SEPTIEMBRE 2014

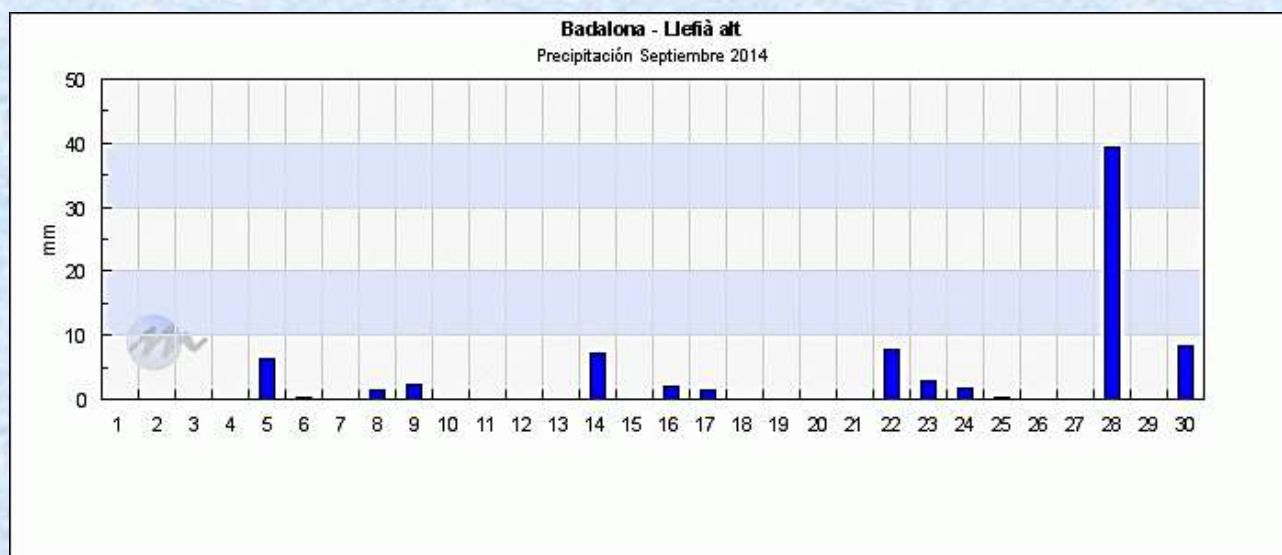


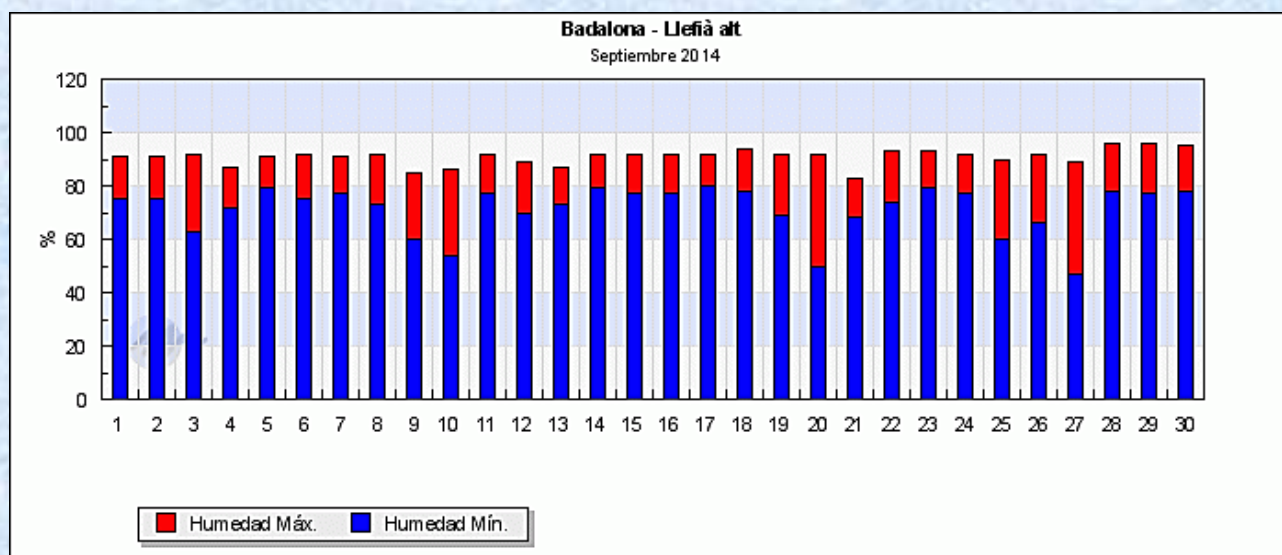
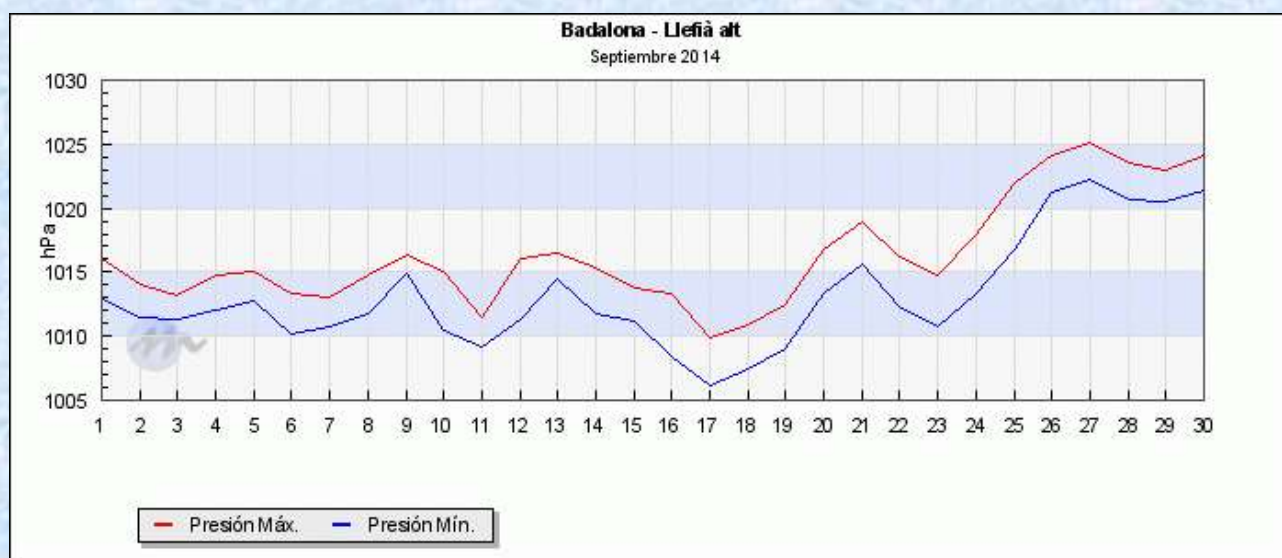
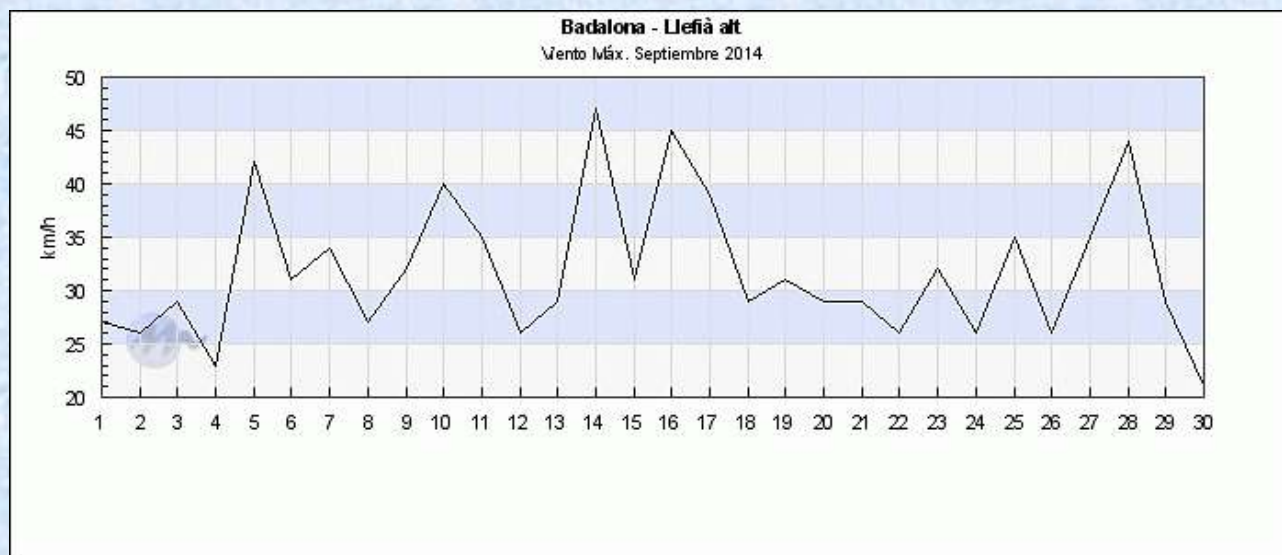
CARACTER DE LA PRECIPITACIÓN - SEPTIEMBRE 2014



El mes de septiembre fue muy húmedo en conjunto, con una precipitación media sobre España que alcanzó los 61 mm, valor que quedó muy por encima de la media del mes, que es de 43 mm (Periodo de Referencia: 1971-2000). Se trató del septiembre más húmedo desde 1999

GRÁFICAS DEL MES DE SEPTIEMBRE DE 2014 FACILITADAS POR [METEOCLIMATIC](#)





Resumen meteorológico estación de Llefia-alt - Badalona 41° 27' 36" N 2° 13' 05" E - 90 metros de altura s.n.m. Septiembre 2014		Datos climáticos de la estación del Aeropuerto de Barcelona Valores medios del período 1971 a 2000 Valores extremos de 1920 a 2013
Temperatura media	22,2°C	21,1°C
Temperatura máxima	29,2°C el día 20	34,0°C el día 17 de 1926
Temperatura mínima	14,1 el día 27	7,6°C el día 30 de 1974
Días de lluvia	3	Precipitación media: 83,5 mm Precipitación Máxima: 186,7 mm el día 25 de 1953
Máxima precipitación en 1 día	39,4 mm el día 28	
Total precipitación	81,5 mm	
Racha de viento máxima	46,7 km/h el día 14	
Dirección predominante	WNW	

¿Qué se considera ola de calor? ¿Qué es una noche tropical?

Este ha sido un año sin olas de calor. ¿Cuándo consideramos que hemos padecido una ola de calor? En primer lugar, las temperaturas registradas, tanto las máximas como las mínimas, deberían alcanzar y rebasar claramente las medias registradas en la zona para la fecha en cuestión. Es decir, depende de la zona y de la época del año, la temperatura será o no susceptible de ser considerada como extraordinaria. No hace falta que se batan registros de máximas y/o mínimas más altas, aunque si se baten, la ola de calor pudiera ser considerada como histórica.

Y sobre todo, su duración debería ser, al menos, de 4 ó 5 días. No vale que un solo día, se alcancen unas temperaturas superiores a los 40°, lo que ya de por sí es extraordinario, sino que debe permanecer en el tiempo esta situación, superándose los umbrales definidos para ello.

Las noches en las que las temperaturas no bajan de los 20°C se denominan tropicales.

Noches tropicales en Badalona - Llefia - 2014 Temperaturas mínimas iguales o superiores a 20°C

JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE
		1-08 21,3°C 2-08 22,3°C 3-08 20,3°C 4-08 21,3°C 5-08 21,4°C 6-08 20,6°C 7-08 22,8°C 8-08 22,8°C 9-08 23,2°C 10-08 21,9°C 11-08 22,8°C 12-08 22,6°C 13-08 22,6°C 14-08 20,0°C 18-08 21,1°C 20-08 22,4°C 21-07 20,9°C 24-07 20,0°C 25-07 22,6°C 26-07 21,9°C 27-07 21,7°C 28-07 20,9°C 29-07 22,3°C 30-07 20,5°C 31-07 20,6°C	1-09 21,4°C 2-09 20,4°C 3-09 21,6°C 4-09 21,0°C 5-09 20,4°C 7-09 20,6°C 8-09 22,7°C 9-09 20,2°C 11-09 21,0°C 12-09 20,6°C 19-09 20,3°C 20-09 20,5°C 21-09 20,4°C
12-06 21,4°C 13-06 21,8°C 14-06 20,6°C 21-06 20,3°C 24-06 21,3°C 26-06 20,2°C	2-07 21,4°C 3-07 20,4°C 6-07 20,5°C 14-07 21,5°C 15-07 21,5°C 16-07 21,4°C 17-07 22,9°C 18-07 22,3°C 19-07 22,2°C 20-07 21,6°C 22-07 20,4°C 24-07 20,9°C 25-07 22,5°C 26-27 21,2°C 27-07 22,4°C 28-07 20,3°C		
Días en los que las temperaturas son iguales o superiores a 30°C No han habido olas de calor			
13-07 31,9°C	17-07 30,1°C 20-07 31,3°C		

14 – “CAZA NATURA” con Laura Sayalero

Sección de nuestra amiga y colaboradora Laura Sayalero desde Barcelona. Laura es una fiel seguidora de nuestra web meteorológica desde sus orígenes y nos ha regalado espectaculares imágenes que fueron merecedoras de figurar en nuestro calendario meteorológico.

Laura nos vuelve a sorprender en este número con un titular que podría ilustrar un libro:

“LILIPUT NATURE”

Siempre nos maravillamos de las preciosas flores de un tamaño considerable que podemos ver en jardines y floristerías, por su tamaño, su colorido, aroma, etc... Y casi nunca nos fijamos en todas aquellas florecillas que nos acompañan al caminar. Casi siempre son las olvidadas, pese a estar muy cerca de nosotros. Quizá no sean tan llamativas como las reinas de los jardines pero, si aprendemos a observar bien, también podremos disfrutar de estas pequeñas mini maravillas. – Laura Sayalero –



La frase que viene a cuento:

"Mil máquinas jamás podrán fabricar una flor"





Un buen pensamiento:

"¿Me preguntas porque compro arroz y flores? compro arroz para vivir y flores para tener algo por lo que vivir"

Confucio



“El sol nos habla por medio de la luz, con aroma y color lo hacen las flores, el aire con las nubes, nieve, y lluvia”.

Hermann Hesse



15 – EL AULA CREATIVA DE LA NATURALEZA

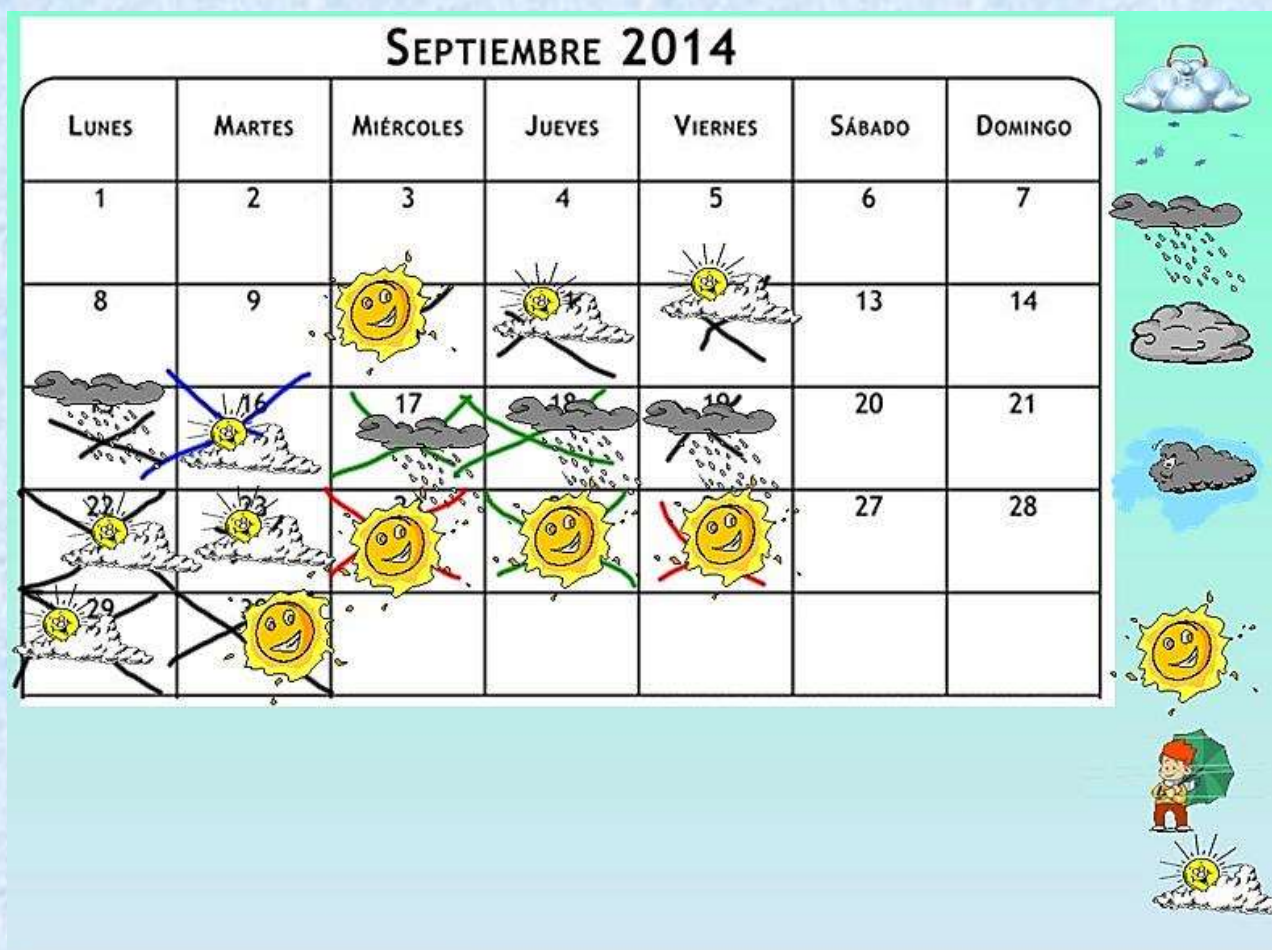
Con Susana Viqueira, profesora de la Escola de Casalonga en Galicia

ESCOLA DE CASALONGA

Nuestra amiga Susana Viqueira abre esta nueva iniciativa que nos va a dejar con la boca abierta a todos. Sus niños y niñas nos han enviado unas espectaculares fotografías desde su colegio, la Escola de Casalonga de Galicia.

Como el título indica, es un aula que queda abierta a todo el mundo. Juntos podemos aprender muchas cosas al compartir fotos, conocimientos y creaciones desde cualquier lugar del mundo. En esta sección iremos publicando vuestros trabajos y todo tipo de cosas que se os ocurran. ¡Es un espacio abierto a la imaginación!.

Para empezar de verdadero lujo, veremos el trabajo que han hecho los alumnos en exclusiva para nuestra Revista. Aquí tenemos las mediciones meteorológicas que han hecho en los primeros días del inicio del curso escolar.



**Ahora ¡Vamos a disfrutar de las fotos que nos han enviado!...
¡Temblad fotografías!...**



Alejandra Batalla. Edad 6 años (Ed. Primaria)



Tania Neira. Edad 5 años (Ed. Primaria)



Uxío Janeiro. Edad 5 años (Ed. Infantil)



El trébol de cuatro hojas es una variación poco frecuente del trébol de tres foliolos (hojas) comúnmente hallado en el campo. Según la tradición, tales foliolos traen buena suerte a sus buscadores, especialmente si es encontrado accidentalmente.

Los tréboles pueden tener más de cuatro foliolos. El mayor número de foliolos jamás encontrado en un trébol es 56. ¡Alucinante! Se ha estimado que hay aproximadamente 10.000 tréboles de tres foliolos por cada trébol de cuatro foliolos.

Según leyenda, cada foliolo representa algo:

El primero es para la esperanza.
El segundo es para la fe.
El tercero es para el amor.
El cuarto para la suerte.⁴

¿Sabes que es lo que ha
fotografiado **Alejandra Batalla
de 6 años** (y su madre **Mar
Rodríguez**)



**Alejandra Batalla
de 6 años (y su
madre Mar
rodríguez)**

Se trata de las primeras setas que aparecieron cerca de su casa. En este caso las setas salen en un árbol sin vida y aprovechan la humedad que se filtra en las grietas de su madera.



María Nogueiras de 5 años. Arco Iris desde su casa





Uxio Janeiro 5 años, Xiana Janeiro 3 añitos y su madre Mila Liñares fotografiaron la Naturaleza en su casa

Mila Liñares nos muestra en la primera imagen, arriba a la izquierda, una nuez a punto de caer del árbol.

Xaina Janeiro 3 añitos nos muestra un precioso caracol (arriba a la derecha)

Uxio Janeiro 5 años, nos muestra, al lado de estas líneas, unas verduras llamadas nabizas que son riquísimas

Uxio Janeiro de 5 años nos muestra unos pimientos (que aún se están produciendo).



Tania Neira 5 años (y María Mato, su madre)

Fotografiaron un montón de castañas y una preciosa flor.



Las castañas son frutos muy típicos del otoño, así como los puestos de castañas asadas son muy comunes en pequeñas y grandes ciudades. La castaña está recubierta por una primera cáscara de pinchos o erizo. Si vas a recoger castañas al monte es preferible que te hagas con unos guantes gruesos para evitar pincharte.



Los castañeros o castañeras son personas que se dedican a la venta de castañas cocidas o asadas.

En algunas ciudades es normal ver puestos en la calle donde venden castañas, generalmente envueltas en un trozo de papel o dentro de un cucurucho. Aunque no te gusten, te calientan las manos, si hace frío, claro.

Tania Neira 5 años



Poesía La castañera

Castanrita, castanrita
que en el fuego estás
saltas, saltas
que te quemarás.

Castañera, castañera
que asando castañas estás
ten cuidado, ten cuidado
o te quemarás.



Y acabamos este recorrido que podríamos titular como:

LA NATURALEZA A TRAVÉS DE LOS OJOS DE UNOS PEQUEÑOS...

Con una bella flor ¿Sabes cómo se llama?...Su nombre científico, que como siempre está en latín, es *Callistemon citrinus*, pero sus otros nombres son más divertidos...Limpiatubos, Árbol del cepillo, Escobillón rojo, Limpiabotellas. ☺

Se trata de un arbusto muy apreciado en jardinería por su espectacular floración. Es perennifolio (bonita palabreja ☺ que significa que las hojas permanecen vivas durante todo el año) y puede alcanzar 4 m de alto. En maceta, puede alcanzar los 3 m de altura.

Tania y María Matoa



Dentro del Aula Creativa de la Naturaleza tenemos el honor de contar en este debut de sección, con la colaboración de Manuel Nuñez Lamas, antiguo Director del Colegio de Reboreda, [CEIP Santo Paio de Abaixo](#).

Queremos agradecer desde Naturmet y por parte de la Asociación Ecometta su colaboración, la de Susana Viqueira y su magnífica Escola Casalonga y, por supuesto la de todos los niños y niñas, junto a sus papás y mamás que participan en esta Revista.

GRACIAS

[Volver a menú](#)

– 74 –



"Fotos do amencer na Serra de San Mamede desde o monte Medo.
No medio a silueta do Santuario dos Milagres."
(Fotos del amanecer en la Sierra de San Mamed desde el monte Medo. En el
medio la silueta del Santuario de los Milagros)



Fotos de Manuel Nuñez Lamas





Fotos de Manuel Nuñez Lamas





16 – EL LLUÇANÉS COMO NUNCA LO HABÍAS VISTO

Con el fotógrafo: Josep Martínez Castro

Nuestro amigo Josep Martínez, no sabría definirlo si como un fotógrafo o un artista. Yo creo que deberían sumarse las dos palabras en su caso, al mismo tiempo que su pasión fotográfica le ha llevado a ser un gran amante de la Naturaleza y de los estados del tiempo. En esta nueva sección iremos viendo a través del objetivo de su cámara, esos espectaculares paisajes del Lluçanés.

RAYO EN SANT BOI DE LLUÇANÉS – OSONA (6/08/2014)



LUNA DE AGOSTO (10/08/2014)



GRANIZO DE TAMAÑO CONSIDERABLE EN SANT BOI Y SANT AGUSTÍ DE LLUÇANES
(6/09/2014)



MAMMATUS AL ATARDECER
(9/09/2014)



ESPECTACULAR RAYO CAYENDO A TIERRA (15/09/2014)



CUMULONIMBUS CON PILEUS (esa especie de velo que resbala por la cima de la nube)
(15/09/2014)



GOTAS DE ROCÍO ORDENADAS COMO UN COLLAR EN UNA TELA DE ARAÑA
(27/09/2014)



*Josep Martínez Castro
Photography*

RAYOS ANTICREPUSCULARES Y NUBES ILUMINADAS POR EL SOL (12/10/2014)



*Josep Martínez Castro
Photography*

17 - HOROSCOPO METEOROLÓGICO



Tu mejor día de la semana

Día tranquilo

Tu peor día de la semana

Octubre 2014	Lunes 20	Martes 21	Miércoles 22	Jueves 23	Viernes 24	Sábado 25	Domingo 26
Acuario Del 21 de Ene Al 20 de Feb							
Capricornio Del 23 de Dic Al 20 de Ene							
Sagitario Del 23 de Nov Al 22 de Dic							
Escorpio Del 23 de Oct Al 22 de Nov							
Libra Del 23 de Sep Al 22 de Oct							
Virgo Del 23 de Ago Al 22 de Sep							
Leo Del 23 de Jul Al 22 de Ago							
Cáncer Del 22 de Jun Al 22 de Jul							
Géminis Del 22 de May Al 21 de Jun							
Tauro Del 22 de Abr Al 21 de May							
Aries Del 21 de Mar Al 21 de Abr							
Piscis Del 20 de Feb Al 20 de Mar							



Tu mejor día de la semana

Día tranquilo

Tu peor día de la semana

Octubre 2014	Lunes 27	Martes 28	Miércoles 29	Jueves 30	Viernes 31	Sábado 1	Domingo 2
Acuario Del 21 de Ene Al 20 de Feb							
Capricornio Del 23 de Dic Al 20 de Ene							
Sagitario Del 23 de Nov Al 22 de Dic							
Escorpio Del 23 de Oct Al 22 de Nov							
Libra Del 23 de Sep Al 22 de Oct							
Virgo Del 23 de Ago Al 22 de Sep							
Leo Del 23 de Jul Al 22 de Ago							
Cáncer Del 22 de Jun Al 22 de Jul							
Géminis Del 22 de May Al 21 de Jun							
Tauro Del 22 de Abr Al 21 de May							
Aries Del 21 de Mar Al 21 de Abr							
Piscis Del 20 de Feb Al 20 de Mar							

18 – HUMOR METEO-GRÁFICO

A propósito del tiempo de este Agosto en el Norte peninsular:



"¿Qué tal si en lugar de seguir pasando tiempo de calidad aquí, nos vamos a la casa a pasar un tiempo común y corriente?"



Hola, disculpe...
¿Con los del Servicio Meteorológico?...
Quisiera saber que entienden ustedes por día soleado...

www.fotosoimagenes.com

[Volver a menú](#)

– 83 –

La tranquilidad del veraneante...



Sobre el cambio climático...



19 - AVANCE DE FRASES METEOROLÓGICAS

Estas son dos de las [frases meteorológicas](#) que podremos ver esta semana:

Frase meteorológica del día



*“El viento da, furioso, atormentado y hondo,
contra la irisación del día trastornado”*

*Poemas mágicos y dolientes
Juan Ramón Jiménez*

www.eltiempodelosaficionados.com

www.ecometta.org



Juan Ramón Jiménez Mantecón fue un poeta español, ganador del Premio Nobel de Literatura en 1956, por el conjunto de su obra, designándose como trabajo destacado de la misma, la narración lírica Platero y yo.

[Volver a menú](#)

– 85 –

Frase meteorológica del día



*“Permite a la lluvia besarte
Permite a la lluvia golpear tu cabeza con líquidas gotas de plata
Permite a la lluvia cantarte una canción de luna”*

Langston Hughes

www.eltiempodelosaficionados.com

www.ecometta.org



Langston Hughes fue un poeta, novelista y columnista afroamericano. Se le conoce más por su vinculación al Renacimiento de Harlem, del que fue uno de sus impulsores.



Una abeja se seca las alas en la parte inferior de unas flores, mientras las gotas del rocío visten la parte superior. La transición del verano al otoño ya se puede ver en el cambio de color al marrón que pronto invadirá toda la flor hasta marchitarla.

Cualquier pregunta o sugerencia nos la podéis enviar al correo de la Asociación:

ecomettaorg@gmail.com

Patrocinadores activos

			
			Librería y golosinas 
			

[Volver a menú](#) – 87 –

Seta encontrada en el Valle de Pineta (Huesca)



El “paraguas” de la
Naturaleza
FELIZ
OTOÑO

