

Donde dije digo....sigo diciendo digo

Hace algo más de dos años, publicaba en esta Web un artículo, en el apartado de escepticismo, sobre la supuesta relación entre el incremento de nacimientos y la fase de luna llena.

En dicho artículo, y sobre la base de un listado de personal y tras realizar algunos cálculos, llegaba a la conclusión de que no existía relación alguna entre los dos hechos.

Hoy tras repetir la investigación sobre una mejor base estadística, las conclusiones son idénticas.

En aquel momento utilicé una relación de personal de unos 3800 datos, que tenía el inconveniente de abarcar un número considerable de años, con lo que los casos por año eran más bien pocos. Esta vez he rebuscado en Internet para encontrar una fuente más homogénea y por tanto más fiable.

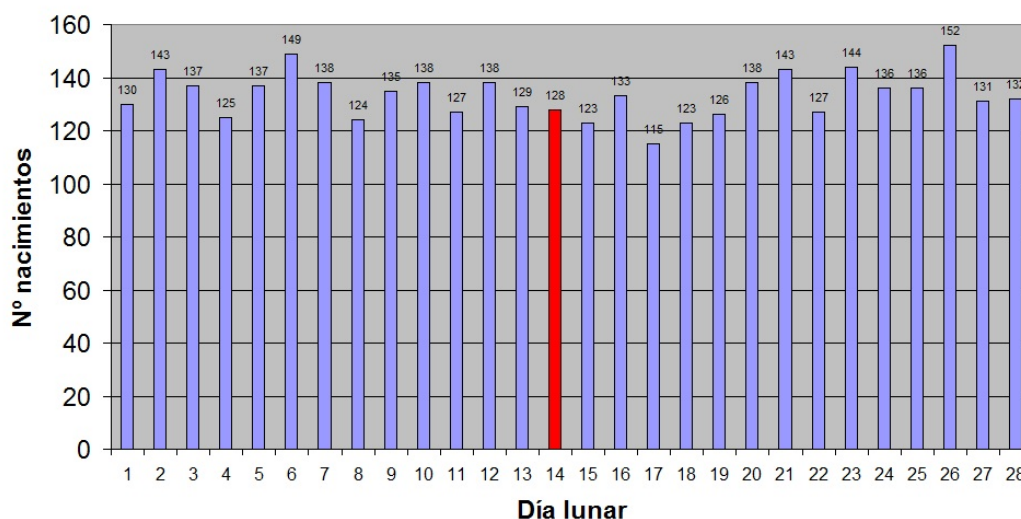
No ha sido nada fácil. Hoy encontrar listados de personas que nos faciliten la fecha de nacimiento de las mismas es tremendamente difícil. Hecho probablemente influenciado por las disposiciones cada vez más extendidas de confidencialidad de la información personal.

No obstante he podido localizar unas fuentes realmente interesantes para el objetivo de la presente investigación: listados relativos a niños y adolescentes de distintos centros escolares. Unos realizados en previsión del reparto de materiales, otros en función de ayudas o servicios sociales, etc. La finalidad del listado es, a nuestros efectos, trivial. Lo importante es disponer de una lista final de personas, con sus fechas de nacimiento. Bueno, en realidad a mi solo me interesa este último dato.

El cómputo total de la muestra es de 3737 alumnos, lo que a primera vista no parece diferenciarse mucho del estudio anterior. Sin embargo estas fechas de nacimiento corresponden a un periodo temporal de solo tres años, es decir es una muestra considerable en relación a un tiempo relativamente corto. Recogiendo la distribución de los nacimientos en función del día del calendario lunar, la media por día es de 133 nacimientos.

En consecuencia si efectivamente existiese una influencia de la fase lunar sobre los nacimientos, deberíamos constatar un número significativamente mayor de 133 en los días correspondientes a luna llena, es decir, en torno al día 14 de calendario lunar.

Como podemos ver en el siguiente gráfico, tal cosa no ocurre.



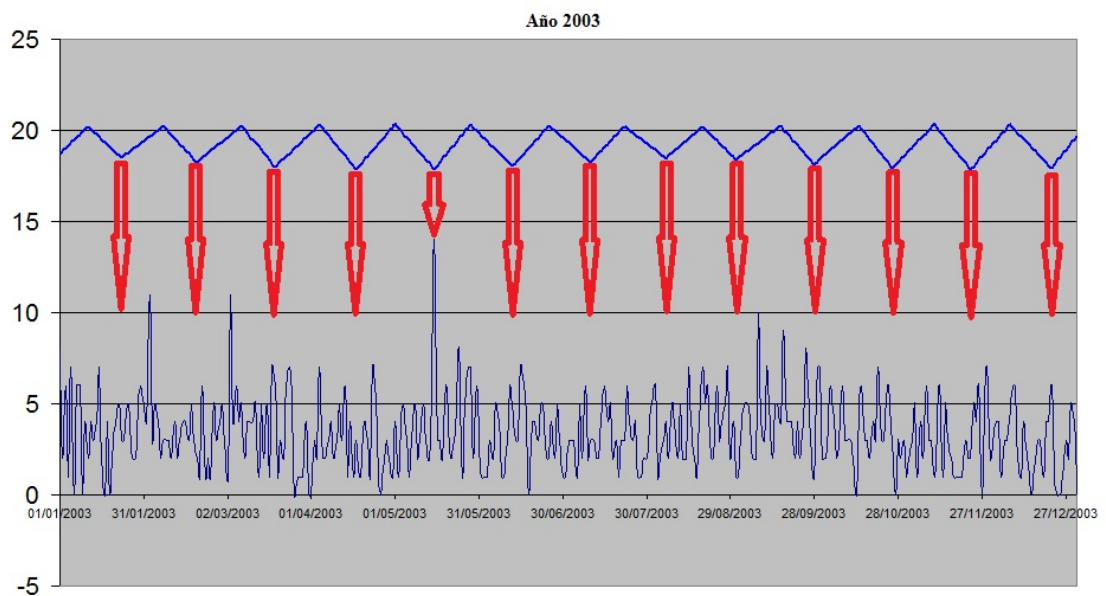
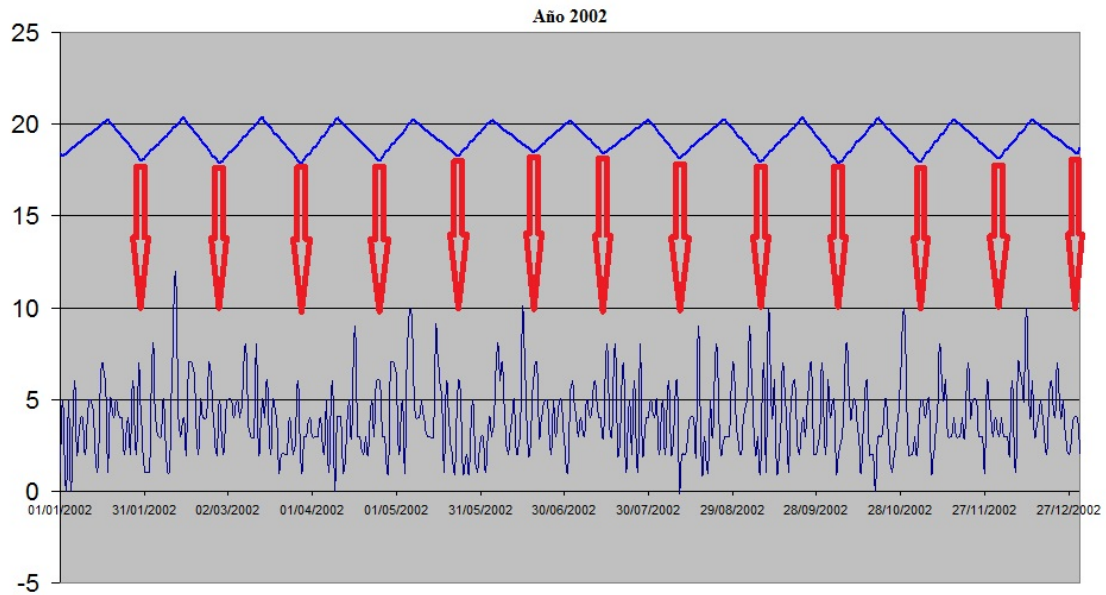
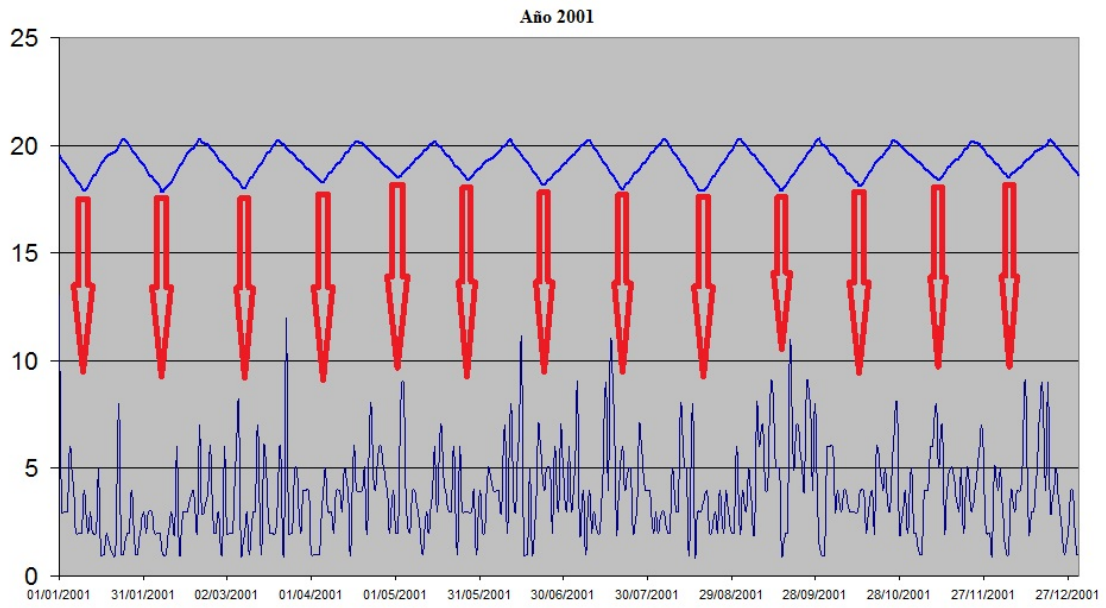
Quedaba una posibilidad a explorar, y esta era la posible correspondencia, no con la fase lunar, sino con el perigeo lunar, es decir con la posición más cercana de la Luna a la Tierra.

Recientemente fue noticia de portada de la cercanía de la Luna, concretamente para el 19 de marzo. Se afirmó que iba a estar más cerca de la Tierra de lo que lo había estado en 20 años, lo que en realidad no es cierto. De hecho el 12 de diciembre del 2008 y el 10 de enero de 2005 estuvo más cerca (Distancia del perigeo de 19 de marzo de 2011 – 356.577 Km. Distancia en 12/12/2008 – 356.567 Km. Distancia en 10/01/2005 – 356.571 Km.)

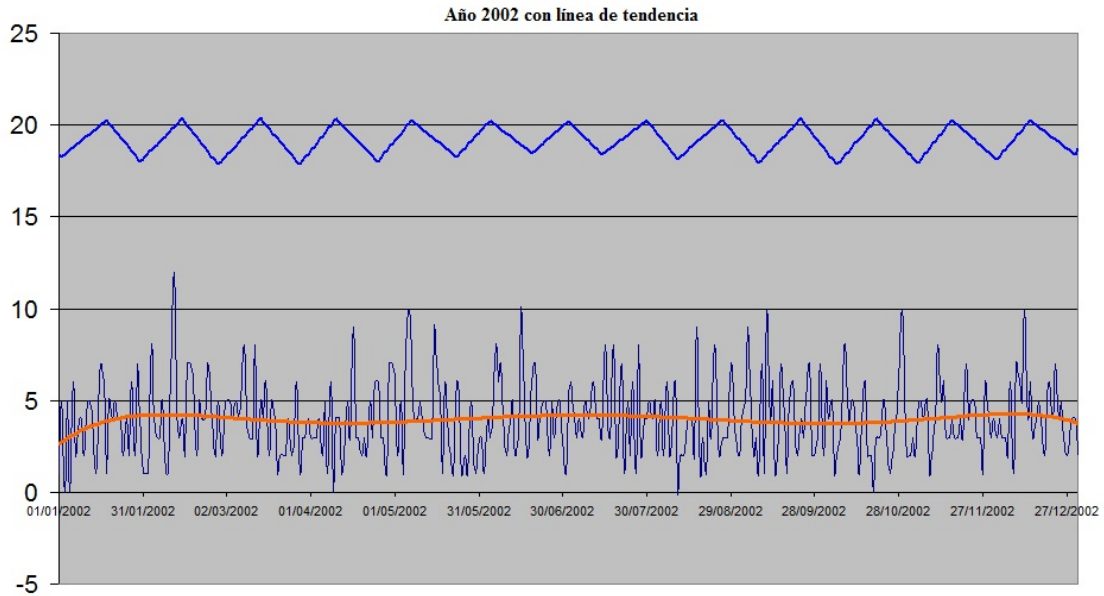
Lo especial del reciente acercamiento es la coincidencia del mismo con la fase de luna llena. Eso es en realidad lo hacía veinte años no se producía.

Cabría pensar que la influencia lunar fuera debida a la mayor atracción de la gravedad lunar al estar esta más cerca. De hecho el último perigeo citado provocó las más atrevidas fantasías de los “apocalípticos” que, apoyándose en la publicidad del hecho previsto, se apresuraron a lanzar terribles profecías que, evidentemente, no se cumplieron. A poco que se hubieran documentado, se habrían dado cuenta de que éste, el perigeo lunar, es un hecho harto frecuente.

Pero volvamos al tema que nos ocupa. ¿Es posible que exista alguna relación entre el periódico acercamiento-alejamiento lunar con la frecuencia de los nacimientos? Pues va ha ser que no. En los siguientes gráficos, correspondientes a la comparativa de nacimientos relativos a los años 2001, 2002 y 2003 (con totales respectivos de casos de 1348, 1447 y 1247) vemos como no existe ninguna correspondencia. Para mayor claridad se han marcado con flechas rojas las posiciones lunares más cercanas a la Tierra, y no puede observarse ninguna correspondencia de aumento de nacimientos con las posiciones cercanas.



De hecho, si aplicamos una línea de tendencia en la gráfica de nacimientos (por ejemplo en el año 2002, que cuenta con más casos), esta es casi plana, sin oscilaciones correspondientes con la gráfica lunar, como sería de esperar si existiera la correspondencia buscada.



Así pues, las pruebas son evidentes. No existe relación alguna entre la frecuencia de nacimientos y las fases lunares o la cercanía de la Luna.