



Entrevista

José Clênio Ferreira de Oliveira

La Influencia de la Meteorología en la Salud Humana

“ *Es necesario que sea fortalecida las investigaciones en Biometeorología, pues las iniciativas en este campo tienen sido tímidas y poco valorizadas por instituciones académicas y financiadoras de proyectos de investigación* ”



Es especialista en la área de Biometeorología, campo aún poco conocido en Brasil, nuestro entrevistado habla de su fascínio y su experiencia en esta área de la Meteorología muy importante en los tiempos actuales donde se discute activamente cuestiones relacionadas a la contaminación atmosférica y ambiental, cambios climáticos y enfermedades causadas por estos factores. Para hablar de la importancia que la Biometeorología tiene para la salud humana, entrevistamos el profesor José Clênio del Instituto de Ciencias Atmosféricas (ICAT) de UFAL, que estudia la Influencia de la Atmósfera en la Salud Humana (Biometeorología Humana), allá de ser autor del libro llamado “Biometeorología: Estudio de Casos en Maceió, Alagoas”.

CIRRUS – ¿Cuales las liecciones obtenidas al largo de los años enseñanza la asignatura Biometeorología?

Prof. José Clênio - Existe una grande dificultad en el trabajo con la Biometeorología, especialmente la Biometeorología Humana (pues es en esta área que tengo trabajado), debido la fuerte escasez de bibliografía y artículos científicos publicados por brasileños o en lengua portuguesa, como también por la falta de divulgación de los pocos que existen en Brasil.

Por otro lado, mismo con varias adversidades, este tema me llamó atención. En la medida del posible tengo, no sólo pasado el poco conocimiento que adquirir al largo de

más una década, como tengo incentivado investigaciones y trabajos en esta área del conocimiento.

CIRRUS – Durante el I Seminario de Biometeorología: Atmósfera y Sociedad, realizado en 2008, quedaron acertado que creariase una sección Regional de la Sociedad Brasileña de Biometeorología en Alagoas y la organización de seminarios trimestrales para reunir investigadores de diversas áreas en torno de ese campo de estudio. ¿Eso fue efectivado?

Prof. José Clênio - Según habló el Prof. Iran (Presidente de Sociedad Brasileña de Biometeorología, SBBiomet, en 2008) cuando estuve en Maceió durante el citado encuentro, sólo podría ser creada una sección de SBBiomet en Alagoas, después del próximo Congreso Nacional de Biometeorología, donde se reuniría y decidiría sobre la cuestión. En seguida, hube cambiado la presidencia de la SBBiomet, donde con eso vulveamos a estaca cero y teníamos que empezar todo de nuevo. Cuanto a los seminarios trimestrales, esta propuesta no há sido mía, pues hube un desgaste muy fuerte de mi salud debido a las pocas colaboraciones que obtuve dentro y fuera de UFAL para organizar eso encuentro. De la manera como ha sido realizado el Seminario en 2008, Yo arriesgaría en la realización de sólo uno por año, pues es necesario personas que colaboren ecfetivamente y esto tiene sido difícil de se conseguir.



El Clima actúa en la salud humana, no solamente indirectamente a través de la contaminación atmosférica y propagaciones de enfermedades por vectores, pero también de forma directa ocasionando muertes en los lechos de los hospitales y llevando que las enfermedades sean mucho más graves de que ya son

CIRRUS - ¿Cual su evaluación en el momento sobre La función de la influencia del Clima en la Salud?

Prof. José Clênio - El Clima actúa en la salud humana, no sólo indirectamente a través de la contaminación atmosférica y propagaciones de enfermedades por vectores, pero también de forma directa ocasionando muertes en los lechos de los hospitales y llevando que las enfermedades sean mucho más graves de que ya son. Esto ocurre porque el cuerpo humano posee centros de percepción a los estímulos meteorológicos que influyen en el metabolismo físico y químico del organismo humano.

Como es conocido de todos, el clima en la Tierra tiene sufrido cambios considerables y su relación con la salud de los seres vivos es extremadamente dinámica. La cada diferente variación del tiempo y del clima aparecen respuestas meteorotrópicas diferentes en los organismos vivos. Por este motivo, es necesario que se fortalezcan las investigaciones en esta área, pues las iniciativas en este campo tienen sido tímidas y poco valorizadas por las instituciones financiadoras de proyectos de investigación. Se no se investe en investigaciones, no se tiene resultados para divulgar, y la función del clima en la salud queda siendo sólo "falacias teoricas".

CIRRUS - ¿Por que la Biometeorología en Brasil es poco desarrollada comparada con otras áreas de la Meteorología?

Prof. José Clênio - Historicamente, los meteorólogos brasileños no tienen se preocupado con el desarrollo de la Biometeorología en el país; ¡es sólo observar

cuantos meteorólogos participaron da SBBiomet desde su fundación hasta el presente momento! La política de distribución de recursos en Brasil, inclusive dentro de la Meteorología, no tiene sido favorable a la Biometeorología, quizás por el reducidísimo número de meteorólogos investigadores cualificados en esta área, pues existen mucho más profesionales de las áreas de zoología y fitología actuando en ella. Creo seren estos, entre otros, buenos motivos para que la Meteorología sea bien más desarrollada que la Biometeorología.

CIRRUS - ¿Como hacer para ampliar su desarrollo y incentivar que más personas puedan trabajar con esta temática tan importante en Brasil?

Prof. José Clênio - Para su desarrollo es necesario, en mi comprensión, que se cumplan algunas etapas:

- 1 - Inicialmente, contar con la buena vontade de aquellos que ya trabajan en esta área y con la colaboración de otros sensibilizados en este sentido, para formación de grupos locales, que juntos, puedan establecer metas y realizarlas efectivamente con el objetivo de desarrollar esta ciencia en nivel nacional;
- 2 - Incentivar alumnos a se calificaren en países de relieve para el desarrollo científico de la Biometeorología;
- 3 - Luchar para que los cursos de Meteorología pongan asignaturas como "Biometeorología Fitológica", "Biometeorología Zoológica" y "Biometeorología Humana" de forma obligatorias en la graduación y en los cursos de Pos-Grado, así como incentivar investigaciones en estas áreas del conocimiento.

CIRRUS – ¿Usted acredita que la Biometeorología podrá beneficiarse de las investigaciones actuales ligadas a la cuestión de los cambios climáticos?

Prof. José Clênio - Sí, pues la Biometeorología es la ciencia que estudia la relación entre los “cambios” que ocurren en el tiempo y en el clima y la salud de los seres vivos. En el caso de tratarse del hombre, incluyese también la calidad de vida (rural y urbana). Poseendo cambio en el clima, conseqüentemente ocurrirán cambios en el meteorotropismo del ser vivo.

De esta forma, las informaciones sobre los cambios climáticos podrán definir el cuadro de severidad o de debilidad de enfermedades que están presentes en la vida humana, o que podrán ocurrir en un futuro breve.

CIRRUS - ¿Cuál su mensaje final?

Prof. José Clênio - Invito a todos los que se preocupan con la influencia de las variaciones del tiempo y del clima en la salud humana, a “juntar fuerzas” para tener un mayor desarrollo de la Biometeorología en Brasil.

A mí me gustaría también agradecer por la oportunidad que el magazine Cirrus me ofreció de participar efectivamente de la divulgación de esta ciencia, al tiempo en que me pongo a disposición para trabajar en lo que fuera necesario para su desarrollo.

Antes del cierre de esta materia la redacción obtuvo la información de que entre los días 10 al 12 de noviembre de 2010 el Prof. Clênio estará organizando el II Seminario Atmósfera y Sociedad (II SAS). Así, invitamos a todo(a)s para participaren de este importante encuentro. Otras informaciones pueden ser obtenidas en la nuestra **Sesión Agenda**.

Ficha Técnica

- Graduación en Meteorología por UFAL (1984);
- Especialización en Agrometeorología del Semi-Árido por UFAL (1995);
- Maestría en Desarrollo y Medio Ambiente por el Programa Regional de Pos-Grado en Desarrollo y Medio Ambiente – PRODEMA, por UFPE (2004);
- Actualmente es Coordinador de Extensión del Instituto de Ciencias Atmosféricas de UFAL.

