

# Gambia: puesta en funcionamiento de nuevas predicciones estacionales

por Fatou Sima, Servicios Meteorológicos de Gambia

El clima afecta a todas las facetas de la sociedad. La economía de Gambia prospera en sectores sensibles ante el clima, lo cual hace que el hecho de contar con una planificación adelantada sea de gran importancia. Sin embargo, históricamente, los responsables de la toma de decisiones y la sociedad rara vez han empleado información asociada a la ciencia climática como consecuencia de la existencia de una brecha entre los proveedores y los usuarios. Las nuevas herramientas y técnicas resultan fundamentales para mejorar las predicciones climáticas y para aplicar la información meteorológica a la planificación y al desarrollo de carácter socioeconómico.

Espero formar parte del proceso de mejora de dicha información climática para Gambia, donde trabajo para el servicio meteorológico, así como para el resto de la comunidad internacional. Este objetivo resulta desafiante. La beca que me ha sido concedida hace pocas fechas por parte de la OMM con la Administración Nacional del Océa-

La formación ya ha contribuido al suministro de nuevas predicciones estacionales para Gambia... y ha aumentado mi comprensión de la variabilidad océano-atmósfera a gran escala.

no y de la Atmósfera (NOAA) sin duda me ayudará en mis esfuerzos.

## Mejora de servicios, creación de capacidad

Entré a formar parte de los Servicios Meteorológicos de Gambia en 1976 y, en la actualidad, soy responsable de la unidad climática. En 2007 me licencié en Ciencias, especialidad de meteorología agrícola, en el Centro regional de formación profesional del AGRHYMET en Niamey (Níger).

Soy la responsable de que la unidad funcione sin incidentes. Este trabajo incluye un control de la estación de

crecimiento de los cultivos mediante el uso de sistemas de alerta temprana y el control de las sequías; las tareas de recopilación, análisis, desarrollo y difusión de datos relativos a un boletín agrometeorológico de 10 días; la coordinación de un grupo de trabajo multidisciplinar a escala nacional, con departamentos técnicos relacionados con la seguridad alimentaria y la gestión de recursos naturales; la administración del banco de datos climáticos; y la supervisión del personal. También doy charlas para el personal en la Escuela de formación profesional del Departamento de recursos hídricos, analizo publicaciones y superviso las labores de investigación de los estudiantes en la Universidad de Gambia.

En 2009 se me ofreció una beca de cuatro meses de duración en la Sección africana del Centro nacional de predicción del medio ambiente en la NOAA como parte de la aportación de Estados Unidos al Programa de Cooperación Voluntaria de la OMM.

La formación ya ha contribuido al suministro de nuevas predicciones estacionales para Gambia. Aprendí nuevas herramientas y técnicas y aumenté mi conocimiento de la variabilidad océano-atmósfera a gran escala.

Comprender la variabilidad climática resulta fundamental para abordar problemas medioambientales a escala global. Por ejemplo, la variabilidad con arreglo a una escala temporal más prolongada puede incluir una serie de inviernos inusualmente suaves o excepcionalmente duros.



Fatou Sima

Las variaciones interanuales de los patrones meteorológicos suelen asociarse con cambios en elementos meteorológicos (como por ejemplo el viento, la presión atmosférica, las trayectorias de los temporales y las corrientes en chorro) que van mucho más allá de una región o de un país concreto. Por ejemplo, El Niño y La Niña son el resultado de cambios en el patrón meteorológico vinculados con determinadas configuraciones tanto del tiempo como de la temperatura y del índice de precipitaciones en todo el mundo. En el programa de

formación aprendí cómo comprender y reaccionar mejor ante El Niño que se pronosticó para el invierno de 2009-2010 en el hemisferio norte.

Durante mi formación para comprender mejor y generar evaluaciones de las condiciones climáticas tanto actuales como históricas en Gambia, tuve la oportunidad de trabajar con diversas instituciones. Entre otras, trabajé con la Agencia nacional del medio ambiente de Gambia sobre escenarios de cambio climático y adaptación al mismo, así como con Concern

Universal en lo que se refiere a la adaptación al cambio climático.

La OMM también me concedió una beca para formación en climatología en el Centro regional de formación profesional en meteorología de El Cairo, financiada por Noruega. Me gustaría dar las gracias a la OMM y a la Sección africana de la NOAA por ayudarme a cimentar mi capacidad para hacer frente a los desafíos actuales y futuros y para poder abordar mejor los temas relacionados con el cambio climático y con los fenómenos extremos.

## Lituania: nuevas puertas de cara a la cooperación europea

por Izolda Marcionienė y Judita Liukaitytė, Servicio Hidrometeorológico de Lituania

El Servicio Hidrometeorológico de Lituania tiene muchos modos de actualizar la preparación de su personal. Uno de ellos, no considerado con anterioridad, es la beca de la OMM. Pudimos beneficiarnos de esta formación única sobre el terreno en los años 2008 y 2009. Estas becas nos ayudaron a mejorar la utilización de los datos satelitales y biometeorológicos en la predicción del tiempo.

Estamos muy agradecidas al Departamento de enseñanza y formación profesional de la OMM por habernos dado la oportunidad de estudiar en los institutos de mayor renombre de toda Europa, y deseamos dar las gracias a los especialistas de estos institutos por su ayuda. Animamos a los colegas de otros países a sacar partido de estas becas con el fin de mejorar su preparación y sus oportuni-

dades profesionales en sus propios institutos. Creemos que estas becas lituanas fueron muy ventajosas para nuestra institución, y supusieron también interesantes experiencias para nuestras organizaciones anfitrionas en Alemania y Austria.

### Red europea de datos de satélite

Izolda Marcionienė

Mi beca, dedicada a la interpretación de datos satelitales, se prolongó durante tres meses en el Instituto Central de Meteorología y Geodinámica de Viena (Austria). Este instituto es líder europeo en lo que respecta al análisis de la información satelital para el estudio de situaciones meteorológicas de tiempo adverso.

La información de satélite resulta útil en la predicción meteorológica cotidiana. Los predictores lituanos están habituados a estudiar los materiales SatRep en línea, que combinan imágenes satelitales y modelos conceptuales para diagnosticar fenómenos meteorológicos y obtener una perspectiva cualitativa de los desarrollos hasta 12 horas vista. Son de fácil acceso y de uso rápido.



Izolda Marcionienė