



World Meteorological Organization
Organisation météorologique mondiale

Secrétariat

7 bis, avenue de la Paix – Case postale 2300 – CH 1211 Genève 2 – Suisse

Tél.: +41 (0) 22 730 81 11 – Fax: +41 (0) 22 730 81 81

wmo@wmo.int – www.wmo.int

Weather • Climate • Water
Temps • Climat • Eau

Notre réf.: OBS/SAT/SDR

GENÈVE, le 19 mars 2015

Annexes: 4 (disponibles en anglais seulement)

Objet: Invitation à la première réunion du Groupe de coordination sur les besoins en données de satellites pour les Régions III et IV (27-28 avril 2015, Greenbelt, MD, États-Unis d'Amérique), ainsi qu'à la Conférence 2015 sur les satellites de l'Administration américaine pour les océans et l'atmosphère (NOAA) (27 avril-1^{er} mai 2015) et à la formation OMM/NOAA du Laboratoire virtuel pour l'enseignement et la formation dans le domaine de la météorologie satellitaire (VLab) (25-26 avril 2015)

Suite à donner: Communiquer au Secrétariat de l'OMM le plus rapidement possible, le **31 mars 2015 au plus tard**, le nom de la personne que vous aurez désignée

Madame, Monsieur,

Les Conseils régionaux III et IV, à leurs seizièmes sessions (en 2013 et 2014 respectivement), ont reconnu que le Groupe de coordination de l'OMM sur les besoins en données de satellites était une instance régionale permanente chargée de recenser les besoins des utilisateurs en matière d'accès aux données satellitaires et d'échange de ces données et d'encourager le dialogue entre les utilisateurs et les exploitants de satellites. Cela est essentiel pour améliorer l'utilisation des données de satellites pour les services concernant le temps, le climat, l'eau et l'environnement. À sa soixante-cinquième session (2013), le Conseil exécutif a recommandé, par le biais de sa résolution 12, que les instances de ce type soient mises en place dans toutes les Régions.

Aux: Représentants permanents des Membres du Conseil régional III (AMS-495)
Représentants permanents des Membres du Conseil régional IV (AMN-563)

cc: Conseillers en hydrologie auprès des représentants permanents)
M. Frederick R. Branski, Président de la CSB)
M. Julián Báez, Président du Conseil régional III)
M. Juan Carlos Fallas Sojo, Président du Conseil régional IV)
Bureau régional de l'OMM pour les Amériques)
M. Leonel F. Perondi (Directeur de l'INPE))
M. José Raimundo Braga Coelho (Président de l'Agence) (pour information)
spatiale brésilienne))
M. Conrado F Varotto (Directeur exécutif de la Commission)
nationale des activités spatiales))
M. Stephen Volz, Administrateur assistant du Service Satellite)
et Informations (NOAA/NESDIS))
M. Alain Ratier (Directeur général d'EUMETSAT))

Dans la Région III, le Groupe de coordination a collaboré avec le sous-groupe sur les systèmes d'observation relevant du Groupe de travail de l'infrastructure et du développement technologique. Dans la Région IV, il a agi à titre de groupe consultatif auprès de l'Équipe spéciale sur la mise en œuvre du WIGOS et du SIO relevant du Conseil régional IV. Vous trouverez ci-joint le mandat de ce groupe (annexe I) et sa composition actuelle (annexe II).

En 2014, le Groupe a obtenu d'importants résultats. Il est parvenu à un consensus en ce qui concerne la proposition de la NOAA de procéder à des balayages supplémentaires au-dessus de l'Amérique du Sud via le satellite géostationnaire GOES-13 (Est) en mode de balayage rapide, pour remplacer le satellite GOES-12 (voir les détails à l'annexe III). Le Groupe de coordination a fait réaliser, dans la Région, une enquête parmi les utilisateurs de données satellitaires et a dressé la liste des besoins régionaux en matière de données et produits satellitaires (plus d'informations à l'adresse <http://satellite.cptec.inpe.br/geonetcast/es/datareq.html>).

Afin de renforcer les activités du Groupe et d'améliorer la représentation des Membres, je tiens à attirer votre attention sur ce qui suit:

Désignation de membres: À l'heure actuelle, seuls 7 Membres sur les 39 que comptent les Régions III et IV sont représentés au sein du Groupe de coordination. Afin de répondre efficacement aux besoins en matière d'accès aux données satellitaires et d'échange de ces données dans votre pays, je vous encourage à désigner un représentant pour votre pays susceptible de faire partie de ce groupe.

Première réunion du Groupe de coordination (27-28 avril 2015): Il est prévu que la première réunion du Groupe de coordination ait lieu conjointement avec la Conférence de la NOAA sur les satellites (27 avril-1^{er} mai, Greenbelt, MD, États-Unis d'Amérique). Le Groupe se réunira le 27 avril (matin) et le 28 avril (fin d'après-midi). Une formation VLab, parrainée par l'OMM, portant sur le système GEONETCast-Americas et les futurs satellites GOES-R est également prévue les 25 et 26 avril. Vous trouverez l'ordre du jour provisoire de ces activités à l'annexe IV.

À cet égard, nous souhaiterions inviter la personne que vous aurez désignée à participer à toutes ces réunions (Conférence de la NOAA; réunion du Groupe de coordination et formation VLab) et vous saurions gré de bien vouloir faire en sorte qu'elle puisse y prendre part. Nous espérons que les frais liés à sa participation seront pris en charge par le Gouvernement de votre pays. Si toutefois cela n'était pas possible, l'OMM est disposée à fournir, sur demande, une assistance financière pour couvrir ses frais de voyage (billet d'avion au tarif le plus économique et par la voie la plus directe) et/ou de séjour (indemnité journalière de subsistance).

Vous trouverez de plus amples renseignements sur la Conférence et les événements connexes à l'adresse <http://satelliteconferences.noaa.gov/2015/>. Les participants sont encouragés à s'inscrire en ligne (gratuitement) dès que possible.

En ce qui concerne l'assurance des personnes qui ne font pas partie du personnel de l'OMM, je voudrais attirer votre attention sur les dispositions suivantes:

«L'Organisation accepte une responsabilité limitée en matière de compensation en cas de décès, maladie ou accident imputable à la présence à des réunions ou à l'exercice de fonctions au service de l'Organisation pour des personnes qui ne font pas partie de son personnel et qui sont autorisées à voyager à ses frais et/ou au bénéfice d'une indemnité journalière de subsistance. Ces personnes restent donc entièrement responsables de toute dépense encourue dans des circonstances qui ne sont pas imputables à la présence aux réunions ou à l'exercice de fonctions au service de l'Organisation et il leur appartient de conclure toute assurance sur la vie, assurance-maladie ou autre forme d'assurance qu'elles jugeraient utiles».

Pour des raisons d'ordre administratif, je vous saurais gré de bien vouloir communiquer au Secrétariat de l'OMM (par courriel à l'attention de Mme Mireille Herin: mherin@wmo.int) le **31 mars 2105 au plus tard**, le nom de la personne que vous aurez désignée et d'indiquer si une assistance financière sera requise, en en précisant la nature le cas échéant.

Veillez agréer, Madame, Monsieur, l'expression de ma considération distinguée.



(J. Lengoasa)
pour le Secrétaire général

**COORDINATION GROUP ON SATELLITE DATA REQUIREMENTS FOR
REGION III AND REGION IV**

TERMS OF REFERENCE

1. The Group consists of a representative number of members from the satellite data user community in the Region, joined, as associate members, by satellite data providers and WMO. The Group is chaired by one or two representatives from key satellite data user organizations of the Region.
2. The Group maintains an updated list of satellite data and products available to the Region through existing dissemination services. Data and products shall be classified by categories of variables and derived products.
3. The Groups regularly reviews sources of regional needs and undertakes, as needed, further information gathering, such as surveys, to ensure that views of WMO Members in the Region are adequately represented.
4. The Group analyses the requirements for each relevant category of product, and identifies which requirements are not adequately met by existing services. The unmet requirements are prioritized, taking into account:
 - (a) The applications supported and their impact;
 - (b) The number and representativeness of the users;
 - (c) The status of the required data or products;
 - (d) The quality and suitability of the required data or products.
5. In summary the Group formulates recommendations pertaining to:
 - (a) Existing satellite data/products (with detailed references) to be included in existing distribution services, or moving a product from one service to another, or assigning lower priority to an existing product (or removing it if obsolete);
 - (b) Amendments of existing products or development of new products;
 - (c) Evolution (upgrade, or consolidating) of data dissemination means, or other (e.g. training, tools, user equipment);
 - (d) Short-term action to implement these recommendations.
6. The Group maintains a dialogue with satellite data providers of relevance to the Region, and other partners as needed, to ensure that its recommendations are implemented.
7. The Group uses the WMO Procedure for Documenting Regional Requirements for Satellite Data Access and Exchange, for guidance.
8. The Group meets in person at least every two years, and, to ensure continuity, works through collaborative tools during the intersessional period.

WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION

=====

OBS/SAT/SDR, ANNEX II

**NOMINEES TO THE COORDINATION GROUP ON SATELLITE DATA REQUIREMENTS FOR
REGION III AND REGION IV
(Status: November 2014)**

Name	Institution	Country
Estela Collini	Servicio de Hidrografía Naval (SHN) and Servicio Meteorológico Nacional (SMN)	Argentina
Luiz Augusto Machado	Center for Weather Forecasting and Climate Studies (CPTEC), National Institute for Space Research (INPE)	Brazil
Wagner de Aragão Bezerra	National Institute of Meteorology (INMET)	Brazil
David Bradley	Meteorological Service of Canada	Canada
Miguel Egaña	Dirección Meteorológica de Chile	Chile
Olga Gonzalez	Institute of Hydrology, Meteorology and Environmental Studies (IDEAM)	Colombia
Luis Fernández	National Meteorological and Hydrological Institute (INAMEH)	Venezuela
Bryan Thomas	Meteorological Office	Trinidad and Tobago
Satellite operators		
Paul Seymour	NOAA NESDIS	USA
Kelly Sponberg	NOAA NWS and UCAR	USA
Sally Wannop	EUMETSAT	International

AGREED OPTION FOR POSITIONING GOES-13 IMAGER SCAN FRAMES DURING RAPID SCAN OPERATIONS

The multi-channel imager onboard the geostationary GOES-13 satellite positioned at 75°W is at a unique vantage position for providing imagery in support of nowcasting and many other weather services for the Americas. An overview of its field-of-view is given in the Figure below. During normal operations, the Southern Hemisphere is covered every 30 minutes. During Rapid Scan Operations of the imager, which are invoked for example during the hurricane season, the “CONUS” and “N. Hemisphere” areas (see Figure) are covered more frequently. As a consequence, the other areas, i.e. most of the South American continent, are scanned by the imager only every three hours, which is insufficient for many user applications.

In a letter to WMO, NOAA proposed to add two additional scan frames over South America to the operations schedule of GOES-13 imager during Rapid Scan Operations. The areas within these frames will be scanned once every hour rather than only every three hours, thus significantly improving coverage. The Coordination Group on Satellite User Requirements for Region III and Region IV, with assistance from the WMO Secretariat, developed a preferred option for positioning the scan frames (two bold boxes in the Figure below). It took into account user requirements and the availability of satellite imagery from other providers such as EUMETSAT. This option has been recommended to NOAA for implementation. This work is critical for many user applications and mitigates the loss of GOES-12 endured in 2013; it is an example for the value of the Group as a coordinated satellite data user community.

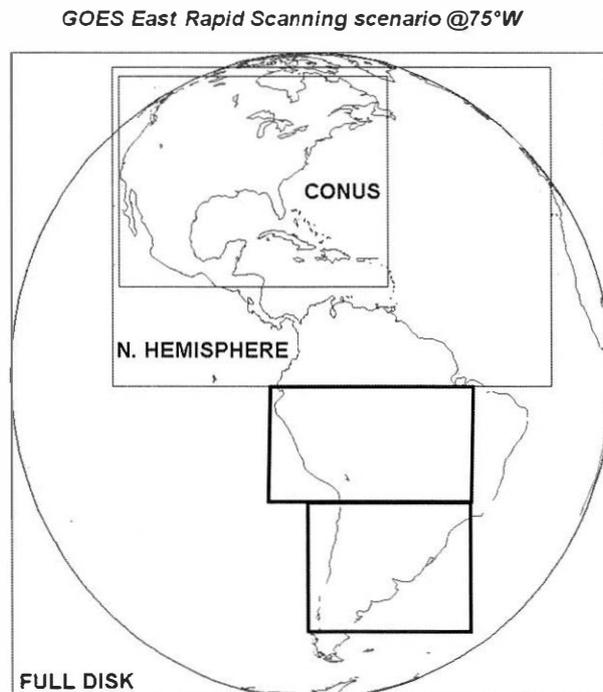


Figure: Additional scan frames over South America (two bold boxes) during rapid scanning operations of GOES-13 (East), ensuring at least hourly coverage of the area at all times

WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION

=====

OBS/SAT/SDR, ANNEX IV

COORDINATION GROUP ON SATELLITE DATA REQUIREMENTS FOR REGIONS III AND IV

FIRST SESSION

**27-28 April 2015
Greenbelt, MD, USA**

DRAFT AGENDA

1. INTRODUCTION AND ADOPTION OF DRAFT AGENDA
2. TERMS OF REFERENCE AND REVIEW OF ACTIVITIES
3. PERSPECTIVES OF PRESIDENTS OF REGIONAL ASSOCIATIONS
4. USER REQUIREMENTS FOR SATELLITE DATA: STATUS AND EVOLUTION
5. SATELLITE SYSTEMS FOR THE REGION
6. DATA RECEPTION AND DISTRIBUTION IN THE REGION
7. TRAINING NEEDS AND NEW GENERATION OF SATELLITES (GOES-R)
8. AOB

MEETING SCHEDULE:

27 APRIL 2015: 9.00-12.00
28 APRIL 2015: 17.30-19.30

VENUE:

GREENBELT MARRIOTT HOTEL, ROOM TBD

**WMO/NOAA VLab Train the Trainer Workshop on Satellite Data Access, Application, and
GEONETCast Americas**

**25-26 April 2015
Greenbelt MD, USA
Greenbelt Marriott Hotel (Conference Venue)**

DRAFT AGENDA

25 April 2015	Saturday
09:00	Registration, Welcome, and Introductions
09:30-10:00	WMO Virtual Laboratory for Education and Training in Satellite Meteorology
10:00-10:30	Coordination Group on Satellite Data Requirements for Regions III and IV - Update
10:30-11:00	Break
11:00-11:30	The GEONETCast – Americas Data Dissemination System – Introduction and Progress over the past 1-2 years
11:30-12:00	GEONETCast-Americas Directory structure
12:00-12:30	
12:30-13:45	Lunch
13:45-16:00	Satellite data processing and visualization software: Demonstration with case data (Sigma, GDAL, McIDAS-V) GEONETCast-Americas System Demonstration
26 April 2015	Sunday
09:00-10:30	User cases and user needs: Participant presentations
10:30-11:00	Break
11:00-12:00	GEONETCast-Americas for emergency response and disaster management
12:00-12:30	Regional Focus Groups and Training
12:30-13:45	Lunch
13:45-16:00	Access to archive data through the NOAA CLASS system Software demonstration with case data