



Dr. ABDULLA AHMED AL MANDOUS

Directeur Général du Centre National de Météorologie,
et représentant permanent des EAU auprès de l'OMM.
Membre du Conseil exécutif de l'Organisation Météorologique Mondiale.
Président de l'Association régionale II de l'OMM (Asie).

Postes:

- Directeur Général du Centre National de Météorologie, et représentant permanent des Émirats Arabes Unis auprès de l'OMM.
- Président de l'Association Régionale II de l'OMM (Asie).
- Membre du Conseil exécutif de l'Organisation Météorologique Mondiale.
- Ancien président du Comité Permanent de Météorologie de la Ligue des États arabes, le Conseil des Ministres Arabes concernés par les affaires météorologiques.

Adhésions:

- Membre de l'équipe d'experts de l'OMM sur la modification de la météo
- Comité de coordination technique de l'OMM
- Comité de Conseil sur les politiques de l'OMM
- Membre du Conseil d'Administration du Centre National de Météorologie et du Conseil du Ministère des Affaires Présidentielles
- Membre du Comité de Gestion des Crises et des Urgences
- Membre du Conseil de l'Union de l'Aviation des Émirats Arabes Unis
- Membre du Conseil du CCG sur la météorologie et le climat
- Groupe international d'experts sur le changement climatique
- UAEU - Université

Qualifications académiques:

- Doctorat en météorologie, Université de Belgrade, Serbie, 2012.
- Master en Météorologie, Université de Witwatersrand, Afrique du Sud, 2005.
- Bachelor en Météorologie, Université de Saint Louis, USA, 1989

Principales performances professionnelles:

- Capacité NCM augmentée du système de calcul haute performance (HPC) d'une vitesse de 2,8 pétaflops et d'une capacité de stockage de 5,7 pétaflops.
- Le Dôme scientifique pour présenter la science d'une manière innovante et simplifiée
- Modernisation de l'infrastructure du NCM et renforcement des réseaux météorologiques et sismologiques nationaux
- Système intégré d'observation radar de la péninsule arabique contribuant au GANP-ICAO, à la réduction des risques de catastrophe et au WIGOS.
- Programme d'amélioration des pluies et programme de modification des conditions météorologiques aux Emirats Arabes Unis
- Système intégré national d'observation par la MR Législation juridique nationale Décret-loi fédéral n° (6)
- Développement et mise en œuvre du plan stratégique et opérationnel du NCMS
- Renforcement des capacités du système national de traitement des données et de prévision (système de prévision météorologique numérique de haute précision) pour contribuer à la GDPFS-OMM
- Mise en place d'un centre de réseau de données et d'informations sismiques contribuant à la réduction des risques de catastrophe
- Mise en place d'un cadre juridique pour la provision de services météorologiques et sismologiques dans les EAU (décret-loi fédéral).
- Site web pour les membres du RA II.
- www.ra2.asia
- Site web pour les membres du CCG
- www.gccmet.com
- Certification ISO de gestion de la qualité pour la prestation du service météorologique

Expérience professionnelle:

- **2021- 2025**
Président de l'AR II ASIE avec l'OMM (Réélu)
- **2017- 2021**
Président de RA II ASIA avec l'OMM
- **2022 - Actuel**
Directeur général du NCMS et RP des EAU auprès de l'OMM ;
- **2008 - 2022**
Directeur exécutif du NCMS et RP des EAU auprès de l'OMM ;
- **2004 - 2007**
Directeur, Études atmosphériques ;
- **2000 -2004**
Directeur adjoint, département des études sur les ressources d'eau ;
Directeur adjoint, projet national du PNUD pour les études sur les sources d'eau ;
Directeur, Programme d'amélioration des précipitations ;
- **1999 -2000**
Chef des Météorologue
- **1990 - 1999**
Météorologue

Distinctions et certificats d'appréciation:

- 'Middle East Executive Award' pour les cadres supérieurs de haut niveau
- Le Certificat D'Appréciation des Émirats de Son Altesse Sheikh Mansour bin Zayed pour l'amélioration des services météorologiques et climatiques aux EAU.
- Médaille de Liberation de Koweït remise par l'émir du Koweït
- Certificat d'appréciation du National Center of Atmospheric Research, NCAR, USA pour le projet d'amélioration de la pluviométrie aux EAU
- Certificat d'appréciation du comité national pour les crises et les urgences
- Certificat d'appréciation de l'ambassade des Émirats Arabes Unis aux États-Unis pour le dévouement démontré dans le cadre de ses études de premier cycle et de ses projets de recherche.
- Certificat d'excellence de l'Air Force et de l'Air Defence Institute
- Certificat d'appréciation du ministère des Affaires Sociales, EAU

Publications:

- Caractéristiques de Précipitation des Nuages dans les Émirats Arabes Unis
- Un programme continu d'évaluation environnementale en Asie du Sud-Ouest
- Caractéristiques des Aérosols Atmosphériques situés au-dessus des Émirats Arabes Unis
- UAE Air Chemistry 2001-2011, en coopération avec NCAR
- Sources de Poussière Affectant les EAU 2001-2011

Publications en coauteur:

- Variations spatiales et saisonnières des noyaux de condensation des nuages et des aérosols au-dessus des EAU
- Couverture nuageuse sur la péninsule arabique à partir de produits de télédétection et de réanalyse à l'échelle mondiale
- Étude de la faisabilité de la création de nuages artificiels
- Analyse d'un événement météorologique extrême dans une région hyper-aride à l'aide du couplage WRF-Hydro, de données de stations et de données satellitaires
- Influence des propriétés de la couche proche de la surface de l'atmosphère sur le développement de la convection des nuages

Engagements pour la recherche:

- Accord avec l'Université Sultan Qaboos, OMAN
- Accord avec NCAR-USA pour l'étude sur l'amélioration de la pluie
- Accord avec l'Observatoire et l'Institut de recherche sismologique de Kandilli
- Programme d'amélioration de RAIN aux EAU
- Programme de recherche des EAU pour la science de l'amélioration de la pluie (UAERP)

Engagements internationaux:

- Accord avec EUMETSAT pour l'utilisation des données satellites
- Accord avec le "National Center for Atmospheric Science", USA
- Accord de coopération avec le Yémen, le Bahreïn, le Pakistan, l'Inde et le Kazakhstan
- Coopération avec le CCG et la Ligue des Membres Arabes
- Accord sur les prévisions météorologiques numériques avec le DWD, Allemagne
- Assistance pour les opérations d'ensemencement du cloud
- Présidence des sessions en tant que président de RA II ASIA
- Réunions du groupe de gestion de RA II ASIA
- Réunions de consultation du RA II pendant le Congrès de l'OMM
- RA II Réunions des instances subsidiaires

Réunions des principaux corps constitutifs de l'OMM:

- Sessions de congrès de l'Organisation météorologique mondiale :
- Sessions de l'Association régionale II-ASIA
- Réunions du Conseil exécutif et des Groupes subsidiaires de l'OMM
- Réunions du Conseil exécutif de l'OMM
- Réunions du Bureau de Haut Niveau de l'OMM (se réunit deux/trois fois par an)
- Président adjoint des Associations Régionales et Présidents des Commissions Techniques de l'OMM, Genève, Suisse, réunions du groupe de travail de la CE sur la planification stratégique et opérationnelle, Genève.
- Présidents des six réunions des associations régionales de l'OMM
- Réunions du TCC/PAC de l'OMM

Autres sessions internationales:

- Réunions des COP de la CCNUCC (UNFCCC)
- Réunions du Conseil météorologique du CCG
- Réunions du Conseil de météorologie de la Ligue des États Arabes