

Jaca (Huesca), 22 octubre 2019, Palacio de Congresos
Jaca (Huesca), 22 octobre 2019, Palais des Congrès

JORNADA DE PRESENTACIÓN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO CLIMPY
JOURNÉE DE PRÉSENTATION DES RESULTATS DU PROJET CLIMPY

El conocimiento de los patrones temporales y espaciales del clima de los Pirineos tiene especial interés porque las áreas de montaña son muy sensibles a las variaciones ambientales y figuran entre los espacios más vulnerables al cambio climático. En el marco del OPCC, el proyecto CLIMPY ha analizado las condiciones climáticas recientes de la cordillera pirenaica y ha propuesto estimaciones de cambios en la temperatura, precipitación y nieve en un horizonte temporal que va hasta finales del siglo XXI. En esta sesión se mostrarán los resultados del proyecto, la base de datos generada, las tendencias de los principales elementos del clima y los escenarios proyectados de cambio climático.

La caractérisation de la variabilité spatio-temporelle du climat aux échelles réduites s'avèrent fondamentales pour la compréhension des impacts des changements climatiques, de la vulnérabilité locale et pour les projets de développement. Dans le cadre de l'OPCC, le projet CLIMPY a analysé les conditions climatiques sur le massif des Pyrénées et a proposé des estimations des changements de température, de précipitations et de neige sur un horizon temporel allant jusqu'à la fin du 21e siècle. Cette session présentera les résultats du projet, la base de données générée, les tendances des principaux éléments du climat et les scénarios d'évolution climatique.

9:30h – 9:45h. Bienvenida y presentación del Proyecto CLIMPY / Bienvenue et introduction au projet CLIMPY, José M. Cuadrat (UNIZAR)

Creación de la base de datos transfronteriza para realizar el diagnóstico climático de los Pirineos / Création de la base de données transfrontalière pour réaliser le diagnostic climatique sur le massif des Pyrénées.

- **9:45h – 10:15h. Creación de la base de datos de temperatura y precipitación / Création de la base de données de température et de précipitations.** Jordi Cunillera (SMN).
- **10:15h - 10:45h. Proceso de control de calidad y análisis de homogeneidad de la base de datos / Contrôle de qualité et analyse d'homogénéité de la base de données.** Marc Prohom (SMC).

Indicadores del cambio climático en los Pirineos / *Indicateurs du changement climatique dans les Pyrénées.*

- **10:45h – 11:15h. Indicadores climáticos de temperatura y precipitación / Indicateurs climatiques de température et de précipitation.** Roberto Serrano (UNIZAR).

11:15h – 11:45h. Pause café

- **11:45h – 12:15h. Análisis de las tendencias del manto de nieve. Analyse des tendances de la neige.** Ignacio López (IPE-CSIC).
- **12:15h – 12:45h. Suivi de l'enneigement des Pyrénées par satellite. *Seguimiento satelital* de la cobertura de *nieve*.** Simon Gascoin (CESBIO).

Proyecciones climáticas en el siglo XXI para los Pirineos. Projections climatiques dans les Pyrénées au XXIe siècle.

- **12:45h – 13:15h. Proyecciones climáticas de temperaturas y precipitaciones. Projections climatiques des températures et des précipitations.** Ernesto Rodríguez (AEMET).
- **13:15h – 13:45h. Projections climatiques pour l'enneigement dans les Pyrénées. Proyecciones climáticas de nieve en los Pirineos.** Jean Michel Soubeyroux. (METEO-FRANCE).

Por la tarde / *Après-midi*

- 15:30 – 17:30h. Salida de campo: visita a la estación meteorológica de AEMET, en Sarrios (Formigal) / Sortie terrain: visite de la station météorologique AEMET, à Sarrios (Formigal).** Samuel Buisán (AEMET).

En Formigal-Sarrios, a 1800 m de altitud, se encuentra el campo de pruebas de instrumentación de AEMET. Esta infraestructura es única en España y en los Pirineos y además posee una de las pocas referencias internacionales de precipitación existentes en el mundo.

A nivel internacional el centro forma parte de los proyectos de la Organización Meteorológica Mundial: SPICE (Solid Precipitation Intercomparison Experiment) y GCW (Global Cryosphere Watch), entre otros.



Estación meteorológica de AEMET, en Sarrius (Formigal)