

ANNEX I: Paper in Proceedings of Conference/Workshop (M1 – M42)

- Alderlieste, M.A.A., Lanen, H.A.J. van & Wanders, N. (2014): Future low flows and hydrological drought: how certain are these for Europe? In: Daniell, T.M., Van Lanen, H.A.J., Demuth, S., Laaha, G., Servat, E., Mahe, G., Boyer, J-F, Paturel, J-E, Dezetter, A., Ruelland, D. (Eds.), *Hydrology in a Changing World: Environmental and Human Dimensions*, IAHS Publ. No. 363, pp. 60-65.
- Andreu Álvarez, J., Solera Solera, A., Paredes-Arquiola, J. & Pedro-Monzonís, M. (2014): Papel de los Sistemas Soporte a la Decisión en los procesos participativos en la Confederación Hidrográfica del Júcar. In: Solera, A. et al. (Eds.) *Aplicaciones de Sistemas Soporte a la Decisión en Planificación y Gestión Integradas de Cuencas Hidrográficas*, Marcombo, pp. 276-316.
- Andreu, J., Lerma, N., Solera, A., Pedro-Monzonís, M. & Paredes-Arquiola, J. (2014): Models and simulation methods in IWCM. In Meyer B. C. & L. Lundy (Eds). *Integrated Water Cycle Management in Kazakhstan*. Al-Farabi Kazakh National University, Publishing House, Almaty, ISBN: 978-601-04-0900-2, 2014, pp. 51-55.
- Andreu, J., Solera, A., Paredes-Arquiola, J. & Pedro-Monzonís, M. (2014): Decision Support System For Integrated Water Resources Planning and Management: Water Quality Issues, Conflict Resolution And Drought Risk Assessment. In Meyer B. C. & L. Lundy (Eds). *Integrated Water Cycle Management in Kazakhstan*. Al-Farabi Kazakh National University, Publishing House, Almaty, ISBN: 978-601-04-0900-2, 2014, pp. 65-69.
- Bifulco, C., Rego, F.C., Dias, S. & Stagge, J.H. (2014): Assessing the association of drought indicators to impacts. The results for areas burned by wildfires in Portugal. In: Viegas, D. X. (ed.), *Advances in forest fire research*, Coimbra: [s.n.]. ISBN 978-989-26-0884. Pp:1054-1060(doi: 10.14195/978-989-26-0884-6).
- Boleij J. (2012): Spatio-temporal drought recovery in the Baakse Beek catchment (The Netherlands) - Development of a transient groundwater model and spatio-temporal drought analysis. MSc thesis Wageningen University, the Netherlands, 139 pg.
- Fernández-Pereira, J., González-Santos, A.J., Rodríguez-Arroyo, J. & Pedro-Monzonís, M. (2014): Objetivos ambientales y programa de medidas en el Plan del Duero. In: Solera, A. et al. (Eds.) *Aplicaciones de Sistemas Soporte a la Decisión en Planificación y Gestión Integradas de Cuencas Hidrográficas*, Marcombo, pp. 269-275.
- Ferrer Polo, J. & Pedro-Monzonís, M. (2014): De la planificación a la gestión y explotación: Sustitución de recursos en el ámbito de la Demarcación Hidrográfica del Júcar. In: Solera, A. et al. (Eds.) *Aplicaciones de Sistemas Soporte a la Decisión en Planificación y Gestión Integradas de Cuencas Hidrográficas*, Marcombo, pp. 295-304.
- Garnier, E. (2012): Sécheresses et canicules avant le Global Warming 1500-1950. In: Berchtold J, Le Roy Ladurie E (Eds.), *Canicules et froids extrêmes*, Paris, Hermann, pp. 297-325.
- Gudmundsson, L. & Seneviratne, S. I. (2015): European Drought Trends, *Proceedings of the International Association of Hydrological Sciences, PIAHS, Special Issue: Extreme Hydrological Events*, piahs-2015-77.
- Haro, D. Solera, A., Pedro-Monzonís, M. & Andreu, J. (2014): Optimal Management of the Jucar River and Turia River Basins under Uncertain Drought Conditions. 16th Conference on Water Distribution System Analysis, WDSA 2014. In *Procedia Engineering* 99 (2014) 1260-1267 doi: 10.1016/j.proeng.2014.11.432.
- Laaha, G., Demuth, S., Hisdal, H., Kroll, C. N., Van Lanen, H. A. J., Nester, T., Rogger, M., Sauquet, E., Tallaksen, L. M., Woods, R. A. & Young, A. (2013): Prediction of low flows in ungauged basins, Chapter 8, In: Blöschl, G., Sivapalan, Wagener, Th.M., Viglione, A. & Savenije, H. (Eds). *Run-off Prediction in Ungauged Basins, Synthesis across Processes, Places and Scales*, Publisher Cambridge University Press, pp. 163-188.
- Laaha, G., Van Loon, A.F., Lang Delus, C. & Koffler, D.: Regional assessment of low flow processes and prediction methods across European regimes. *Hydrology in a Changing World: Environmental and Human Dimensions*. In: Daniell, T.M., Van Lanen, H.A.J., Demuth, S., Laaha, G., Servat, E., Mahe, G., Boyer, J-F, Paturel, J-E, Dezetter, A., Ruelland, D. (Eds.), *Hydrology in a Changing World: Environmental and Human Dimensions*, IAHS Publ. No. 363, pp. 11-16.
- Lerma Elvira, N., Solera Solera, A., Andreu Álvarez, J. & Paredes Arquiola, J. (2013): Análisis y mejora de la gestión de un sistema de recursos mediterráneo insular. El caso de Tirso-Flumendosa-Campidano. La protección contra los riesgos hídricos. In: Valles Moran, F. et al. (Eds.) *III Jornadas de Ingeniería del Agua. La protección contra los riesgos hídricos*. Volumen 1, Marcombo, pp. 329-336.
- Lerma-Elvira, N., Solera-Solera, A., Andreu-Álvarez, J., Paredes-Arquiola, J., Sechi, G.M. & Zucca, R. (2014): Comparativa de herramientas para el desarrollo de Sistemas Soporte a la Decisión para los sistemas de recursos hídricos de Cerdeña, Italia. In: Solera, A. et al. (Eds.) *Aplicaciones de Sistemas Soporte a la Decisión en Planificación y Gestión Integradas de Cuencas Hidrográficas*, Marcombo, pp. 85-94.

- Momblanch, A., Andreu, J. & Paredes, J. (2013): Integrated Water Resources Management and related indicators. 4th SCARCE International Conference. Towards a better understanding of the links between stressors, hazard assessment and ecosystem services under water scarcity. 26-26 November, 2013. Cádiz (Spain).
- Momblanch, A., Paredes-Arquiola, J., Solera, A., Martinez-Capel, F. & Andreu, J. (2014): Establecimiento de caudales ecológicos en cuencas complejas, considerando criterios de hábitat, gestión y calidad de agua. In: Valles Moran, F. et al. (Eds.) III Jornadas de Ingeniería del Agua. La protección contra los riesgos hídricos. Volumen 1, Marcombo.
- Momblanch, A., Paredes-Arquiola, J., Solera, A., Martinez-Capel, F. & Andreu, J. (2014): Definición de caudales ecológicos bajo consideraciones de gestión, de calidad y ecológicas. Aplicación al río Tormes. In: Solera, A. et al. (Eds.) Aplicaciones de Sistemas Soporte a la Decisión en Planificación y Gestión Integradas de Cuencas Hidrográficas, Marcombo.
- Pedro-Monzonis, M., Ferrer, J., Solera, A., Estrela, T. & Paredes-Arquiola, J. (2014): Water Accounts And Water Stress Indexes In The European Context Of Water Planning: The Jucar River Basin. 16th Conference on Water Distribution System Analysis, WDSA 2014. In *Procedia Engineering* 89 (2014) 1470-1477 doi: 10.1016/j.proeng.2014.11.431.
- Pedro-Monzonis, M., Paredes-Arquiola, J., Andreu Álvarez, J. & Solera Solera, A. (2013): Estimación del efecto de la modelación hidrológica en el análisis de sistemas de recursos hídricos. Caso de aplicación: Cuenca del río Tormes (España). In: Valles Moran, F. et al. (Eds.) III Jornadas de Ingeniería del Agua. La protección contra los riesgos hídricos. Volumen 1, Marcombo, pp. 503-510.
- Pedro-Monzonis, M., Rodríguez-Arroyo, J., Paredes-Arquiola, J., Fernández-Pereira, J., Andreu-Álvarez, J. & Solera-Solera, A. (2014): Evaluación del recurso hídrico mediante la aplicación de modelos semiagregados de Precipitación-Escorrentía a escala diaria. Caso de estudio: Cuenca del río Tormes (España). In: Solera, A. et al. (Eds.) Aplicaciones de Sistemas Soporte a la Decisión en Planificación y Gestión Integradas de Cuencas Hidrográficas, Marcombo, pp. 95-104.
- Solera, A., Andreu, J., Haro, D. & Paredes-Arquiola, J. (2014): Optimization of Water Resources Systems. In Meyer B. C. & L. Lundy (Eds). *Integrated Water Cycle Management in Kazakhstan*. Al-Farabi Kazakh National University, Publishing House, Almaty, ISBN: 978-601-04-0900-2, 2014, pp. 55-60.
- Solera, A., Paredes-Arquiola, J., Andreu, J. & Pedro-Monzonis, M. (2014): Aplicaciones de Sistemas Soporte a la Decisión en Planificación y Gestión Integradas de Cuencas Hidrográficas. Marcombo S.A., Barcelona, ISBN 978-84-267-2161-7.
- Solera, A., Pedro-Monzonis, M., Bussi, G., Momblanch, A. & Francés, F. (2014): Water availability at the Ésera River Basin (Spain) due to climate change and its influence on water management. Conference: Final SCARCE International Conference, At Tarragona, 2014, Volume: ISBN 978-84-937882-8-5.
- Stagge, J.H., Tallaksen, L.M., Chong-Yu, X. & Van Lanen, H.A.J. (2014): Standardized precipitation-evapotranspiration index (SPEI): Sensitivity to potential evapotranspiration model and parameters. In: Daniell, T.M., Van Lanen, H.A.J., Demuth, S., Laaha, G., Servat, E., Mahe, G., Boyer, J-F, Paturel, J-E, Dezetter, A., Ruelland, D. (Eds), *Hydrology in a Changing World: Environmental and Human Dimensions*, IAHS Publ. No. 363, pg. 367-375.
- Stahl, K., Vidal, J.P., Hannaford, J., Prudhomme, C., Laaha, G. & Tallaksen, L. (2014): Synthesizing changes in low flows from observations and models across scales. IN: *Hydrology in a Changing World: Environmental and Human Dimensions*. Eds Daniel, T. et al., FRIEND-Water Conference, Montpellier, October 2014, IAHS Publ. 363: 30-35.
- Van Huijgevoort, M.H.J., Lanen, H.A.J. van, Teuling, A.J. & Uijlenhoet, R. (2014): Do large-scale models capture reported drought events? In: Daniell, T.M., Van Lanen, H.A.J., Demuth, S., Laaha, G., Servat, E., Mahe, G., Boyer, J-F, Paturel, J-E, Dezetter, A., Ruelland, D. (Eds.), *Hydrology in a Changing World: Environmental and Human Dimensions*, IAHS Publ. No. 363, pg. 66-71.
- Van Lanen, H.A.J. (2012): Drought, water scarcity and global change: Experiences from international projects. In: Navarro Ortega, A. & Barceló Cullerér, D. (editors), *Proceeding 3rd SCARCE International Conference on Bridging Toxicants, Stressors and Risk-Based Management Under Water Scarcity*, Valencia, Spain, 26-27 November 2012, pg. 35-38.
- Van Lanen, H.A.J. (2013): Drought and Water Scarcity in Europe: Past and Future. In: *Proceeding 5ème Colloque International sur les Ressources en Eau et le Développement Durable (CIREDD2013)*, Algiers, Algeria, 24-25 February 2013, pg. 423-427.
- Van Lanen, H.A.J., Demuth, S., Daniell, T., Hannah, D.M., Laaha, G., Mahé, G. & Tallaksen, L.M. (2014): Over 25 years of FRIEND-Water: an overview. In: Daniell, T.M., Van Lanen, H.A.J., Demuth, S., Laaha, G., Servat, E., Mahe, G., Boyer, J-F, Paturel, J-E, Dezetter, A., Ruelland, D. (Eds.), *Hydrology in a Changing World: Environmental and Human Dimensions*, IAHS Publ. No. 363, pg. 1-7.

- Van Loon, A.F. & Van Lanen, H.A.J. (2013): How to distinguish between drought and water scarcity? Use an observation-modelling framework!. Lekkas, T.D., Makri, C., Lekkas, D.F. (Eds.), Proc. 13th Int. Conf. on Environm. Sci. and Technology, 5-7 September 2013, Athens, Greece.
- Zappa, M., Bernhard, L., Spirig, C., Pfandner, M., Stahl, K., Kruse, S., Seidl, I. & Stähli, M. (2014): A prototype platform for monitoring water resources and early recognition of critical droughts in Switzerland. Paper presented at the Evolving Water Resources Systems: Understanding, Predicting and Managing Water-Society Interactions, Bologna, Italy.