



# Was the Western Islamic Political Crisis of the 13th Century Due to climatic Change? a Historical Approach to the End of the Medieval Warm Period [

Ediciones Complutense,  
2016-06-03

[info:eu-repo/semantics/article](https://repositorio.baratz.net/semantics/article)

[info:eu-repo/semantics/publishedVersion](https://repositorio.baratz.net/semantics/publishedVersion)

Artículo revisado por pares

Analítica

A succession of revolts during the 13th century led to the end and disappearance of the Almohad Empire and its replacement by regional powers in al-Andalus, the Maghreb and Maghreb al-Aqsà. Historiography has presented the emergence and conflict between these powers as a social, political, cultural and religious phenomenon which explains the Empire's annihilation or marginalisation. The aim of this study was to contextualise these events from an environmental perspective so that the disintegration of the Almohad Caliphate, the rise of these powers and the consolidation of Hispanic Christian kingdoms can be understood from the perspective of global climate change and a possible agricultural crisis

A succession of revolts during the 13th century led to the end and disappearance of the Almohad Empire and its replacement by regional powers in al-Andalus, the Maghreb and Maghreb al-Aqsà. Historiography has presented the emergence and conflict between these powers as a social, political, cultural and religious phenomenon which explains the Empire's annihilation or marginalisation. The aim of this study was to contextualise these events from an environmental perspective so that the disintegration of the Almohad Caliphate, the rise of these powers and the consolidation of Hispanic Christian kingdoms can be understood from the perspective of global climate change and a possible agricultural crisis

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:28443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhcmF0ei5yZW4vMzlwNTE3ODk>

**Título:** Was the Western Islamic Political Crisis of the 13th Century Due to climatic Change? a Historical Approach to the End of the Medieval Warm Period electronic resource]

**Editorial:** Ediciones Complutense 2016-06-03

**Tipo Audiovisual:** Cambio climático crisis agrícola revueltas Magreb al-Andalus Castilla Climate Change Agricultural Crisis Revolts Maghreb Al-Andalus Castile

**Variantes del título:** Fue la crisis política del Occidente musulmán del siglo XIII debida a un cambio climático? Una aproximación histórica al fin del Periodo Cálido Medieval

**Documento fuente:** En la España Medieval; Vol. 39 (2016); 127-158

**Nota general:** application/pdf

**Restricciones de acceso:** Open access content. Open access content star

**Lengua:** Spanish

**Enlace a fuente de información:** En la España Medieval; Vol. 39 (2016); 127-158 En la España Medieval; Vol. 39 (2016); 127-158 1988-2971 0214-3038

**Otras relaciones:** <https://revistas.ucm.es/index.php/ELEM/article/view/52336/48228> /ref\*/Aguadé Nieto, S., "En los orígenes de una coyuntura depresiva la crisis agraria de 1255 a 1262 en la Corona de Castilla". Anuario de Estudios Medievales, 19 (1989), pp. 243-270 /ref\*/Albini, G., "Un problema dimenticato: carestie ed epidemie nei secoli XI-XIII. Il caso emiliano" en Comba, R. y Naso, I. (dir.), Demografia e società nell'Italia medievale (secc. IX-XIV), Cuneo, 1994, pp. 47-67 /ref\*/Alexandre, P., "Les variations climatiques au Moyen Âge (Belgique, Rhénanie, Nord de la France)". Annales E.S.C., 32 (1977), pp. 183-197 /ref\*/Alexandre, P., Le climat en Europe au Moyen Age, contribution à l'histoire des variations climatiques de 1000 à 1425, d'après les sources narratives de l'Europe occidentale. Paris, Editions de l'Ecole des hautes études en sciences sociales, 1987 /ref\*/Anales Toledanos, I y II, en Porres Martín-Cleto, J. (ed.), Toledo, Instituto Provincial de Investigaciones y Estudios Toledanos, 1993 /ref\*/Arié, R., España Musulmana (siglos VIII-XV), en Tuñón de Lara, J. M. (dir.), Historia de España, III. Barcelona, Ariel, 1984 /ref\*/Atwell, W. S., "Volcanism and Short-Term Climatic Change in East Asian and World History, c. 1200-1699", Journal of World History, 12/1 (2001), pp. 29-98 /ref\*/Barreiro Lostres, F.; Moreno Caballud, A. y Valero-Garcés, B. L., "Facies sedimentarias de la laguna kárstica de la Parra (Cuenca) durante los últimos 1600 años cal. BP". Geogaceta, 51 (2011), pp. 109-112 /ref\*/Barreiro Lostres, F.; Moreno, A.; Giralt, S. y Valero Garcés, B. L., "Evolución sedimentaria del lago kárstico de La Parra (Cuenca) durante los últimos 1600 años: paleohidrología, clima e impacto humano". Cuadernos de investigación geográfica, 39/1 (2013), pp. 179-193 /ref\*/Barriendos Vallvé, M., "El clima de la península Ibérica a través de los registros históricos" en Ibáñez Estévez, J. J.; Valero Garcés, B. L. y Machado, C. (coords.), El paisaje mediterráneo a través del espacio y del tiempo: implicaciones en la desertificación. Barcelona, Geoforma-CSIC, 1997, pp. 343-362 /ref\*/Barriendos Vallvé, M., "La climatología histórica en España. Pioneros resultados y perspectivas de la investigación" en J. C. García Cordon (coord.): La reconstrucción del clima en la España preindustrial. Santander, Universidad de Cantabria, 2000, pp. 15-56 /ref\*/Barriendos Vallvé, M., "La reconstrucción del clima a partir de testimonios históricos: Encrucijada metodológica entre la fuente cualitativa y su expresión numérica". Índice, 50 (2012), pp. 18-20 /ref\*/Benito i Monclús, P., "Et hoc facimus propter necessitatem famis..." Possibilitats de les fonts documentals catalanes per a l'estudi de les crisis alimentàries dels segles X-XIII". Acta històrica et archaeologica mediaevalia, 25 (2003), pp. 39-62 /ref\*/Benito i Monclús, P., "Et si sterilitas, ut solet, in terra illa fuerit..". Frecuencia, longevidad y gravedad de las carestías en Cataluña durante la "fase de crecimiento" de la economía medieval (siglos XI-XIII)" en Oliva Herrero, H. R. y Benito i Monclús, P. (eds.), Crisis de subsistencia y crisis agrarias en la Edad Media, Sevilla, Universidad de Sevilla, 2007, pp. 79-110 /ref\*/Benito i Monclús, P., "Fams i caresties a la Mediterrànea ccidental durant la baixa edad mitjana. El debat sobre "la crisis de la crisi", Recerques, 49 (2004), pp. 179-194 /ref\*/Benito, G; Díez-Herrero, A. y Fernández de Villalta, M., "Magnitude and frequency of flooding in the Tagus Basin (Central Spain) over the last millennium". Climatic Change 58 (2003), pp. 171-192 /ref\*/Bradley, R. S.; Briffa, K. R.; Cole, J.; Hughes, M. K. and Osborn, T. J., "The climate of the last millennium" en Alverson, K.; Bradley, R. S. y Pettersen, T.F. (eds.), Paleoclimate, Global Change and the Future, Berlin, 2003, pp. 105-141 /ref\*/Bradley, R. S.; Hughes, M. K. y Diaz, H.F., "Climate in Medieval time". Science, 302 (2003), pp. 404-405 /ref\*/Brunschvig, R., La Berberie orientale sous les Haflides des origines a la fin du XVe siecle, 2 vol. Paris, A. Maisonneuve, 1940-1947 /ref\*/Cacho I., Valero-Garcés B. y González Sampériz P., "Revisión de las reconstrucciones paleoclimáticas en la península Ibérica desde el último periodo glacial", en Pérez Fiz, F. y Boscolo R. (eds.), Clima en España: pasado, presente y futuro, Madrid, MCI, MMAMRM y CLIVAR, 2010, pp. 9-24 /ref\*/Camp, V. E.; Hooper, P. R. and White, D. L., "The Madinah eruption, Saudi Arabia: magma mixing and

simultaneous extrusion of three basaltic chemical types", *Bull. Volcanol.* 49 (1987), pp. 489-508 /ref\*/Creus Novau, J.; Peña Monné, J. L.; Barriendos Vallvé, M.; Moreno, A.; González Sampériz, P.; Sancho Marcén, C.; Valero, B.; Pérez Alberti, A.; Saz, M. A. y Constante A., "Los estudios de Paleoclimatología en España" en Cuadrat Prats, J. M. y Martín Vide, F. J. (dirs.), *La climatología española: pasado, presente y futuro*. Zaragoza, Prensas de la Universidad de Zaragoza, 2007, pp. 249-282 /ref\*/Crónica de Bernat Descló o llibre del rei En Pere, en Soldevilla, F. (ed.): *Les quatre grans cròniques*. Barcelona, Institut d'Estudis Catalans, 1971 Himyari [= al-Himyari], *Kitab al-Rawd al-Mitar*, Lévi-Provençal, E. (ed.), Leyden, E. J. Brill, 1938 /ref\*/Crowley, T. J.; Baum, S. K.; Kim, K. Y. and Hyde, W. T., "Modeling ocean heat content changes during the last millennium", *Geophys. Res. Lett.*, 30 (2003), p. 1932 /ref\*/De las Cagigas I., *Sevilla almohade y los últimos años de su vida musulmana*, Madrid, CSIC, 1951 /ref\*/De las Cagigas, I., *Los mudéjares*, II. Madrid, Instituto de Estudios Africanos, 1949 /ref\*/Desprat, S.; Sánchez-Goñi, M. F.; Loutre, M. F., "Revealing climatic variability of the last three millennia in northwestern Iberia using pollen influx data". *Earth and Planetary Science Letters*, 213 (2003), pp. 63-78 /ref\*/Díaz, H. F.; Trigo, R.; Hughes, M. K.; Mann, M. E.; Xoplaki, E. y Barriopedro, D., "Spatial and temporal characteristics of climate in medieval times revisited", *American Meteorological Society*, Nov. 2011 (2011), pp. 1487-1500 /ref\*/Domínguez-Castro, F.; de Miguel, J. C.; Vaquero, J. M.; Gallego, M. C.; García-Herrera, R., "Climatic potential of Islamic Chronicles in Iberia: Extreme droughts (AD 711-1010)". *Holocene* (en prensa) /ref\*/Domínguez-Castro, F.; Vaquero, J. M.; Marín, M.; Gallego, M. C. y García-Herrera, R., "How useful could Arabic documentary sources be for reconstructing past climate?". *Weather*, 67/3 (2012), pp. 76-82 /ref\*/Duby, G., *L'économie rurales et la vie des campagnes dans l'Occident médiéval: France, Angleterre, Empire (IXe-Xve siècles)*. Paris, Aubier, 1962 /ref\*/Dufourcq, Ch. E., *L'expansió catalana a la Medieterrània Occidental; segles XIII i XIV*, Barcelona, Vicens Vives, 1969 /ref\*/Dyer, Ch., *Niveles de vida en la Baja Edad Media*. Barcelona, Crítica, 1991 /ref\*/Esper, J.; Frank, D.; Büntgen, U.; Verstege, A.; Luterbacher, J. y Xoplaki, E., "Long-term drought severity variations in Morocco", *Geophysical Research Letters*, 34/L11702 (2007), doi:10.1029/2007GL030844 /ref\*/Fagan, B., *El gran calentamiento. Cómo influyó el cambio climático en el apogeo y caída de las civilizaciones*, Barcelona, Gedisa, 2009 /ref\*/Fagan, B., *La pequeña Edad del Hielo*, Barcelona, Gedisa, 2008 /ref\*/Fierro, M. I., "Doctrinas y movimientos de tipo mesiánico en al-Andalus" en De la Iglesia Duarte, J. I. (Coord.), *Milenarismos y Milenaristas en la Europa Medieval*. IX Semana de Estudios Medievales, Logroño, Instituto de Estudios Riojanos, 1999, pp. 159-176 /ref\*/Free, M. y Robock, A., "Global warming in the context of the Little Ice Age", *Journal of Geophysical Research*, 104/16 (1999), pp. 19057-19070 /ref\*/Frey Sánchez, A. V., "Ciudades y poder político en al-Andalus. Una hipótesis sobre el origen de las revueltas urbanas en Murcia en el siglo XIII". *Anuario de Estudios Medievales*, 44/2 (2014), pp. 845-885 /ref\*/Frey Sánchez, A. V., "Cuando se difundió la fama de Ibn Hud por al-Andalus...: el papel de las ciudades en la sublevación hudí de 1228". *Actas del III Congreso de Historia de Andalucía*. Córdoba, 2001, pp. 419-432 /ref\*/Frey Sánchez, A. V., "El origen y expansión almorávide en el contexto del Periodo Cálido Medieval". *Edad Media. Revista de Historia*, 17 (2016), pp. 225-253 /ref\*/Frey Sánchez, A. V., "La estructura de la propiedad de la tierra en Murcia durante la conquista castellana". *Estudios de Historia de España*, IX (2007), pp. 49-76 /ref\*/Furió, A., "Disettes et famines en temps de croissance: une révision de la crise de 1300: le royaume de Valence dans la première moitié du XIVe siècle" en Bourin, M.; Menant, F.; Drendel, J. (dirs.): *Les disettes dans la conjoncture de 1300 en Méditerranée occidentale*. Roma, École française de Rome, 2011, pp. 343-416 /ref\*/Ghouirgate, M., "La gestion des crises de subsistance par les souverains almohades" en Clément, F. (dir.): *Histoire et nature: pour une histoire écologique des sociétés méditerranéennes*. Rennes, Presses Universitaires, 2011, pp. 255-266 /ref\*/Goosse, H.; Arzel, O.; Luterbacher, J.; Mann, M. E.; Renssen, H.; Riedwyl, N.; Timmermann, A.; Xoplaki, E. y Wanner, H., "The origin of the European 'Medieval Warm Period'". *Climate of the Past*, 2 (2006), pp. 99-113 /ref\*/Goosse, H.; Cresspin, E.; Dubinkina, S.; Mann, M. E.; Renssen, H.; Sallaz-Damaz, Y. y Shindell, D., "The role of forcing and internal dynamics in explaining the 'Medieval Climate Anomaly'". *Climate Dynamics*, 39 (2012), pp. 2847-2866 /ref\*/Goosse, H.; Renssen, H.; Timmermann, A. y Bradley, R. S., "Internal and forced climate variability during the last millennium: a model-data comparison using ensemble simulations". *Quatern. Sci. Rev.* 24 (2005), pp. 1345-1360 /ref\*/Graham, N. E.; Ammann, C. M.; Fleitmann, D.; Cobb, K. M. y Luterbacher, J., "Support for global climate reorganization during the 'Medieval Climate Anomaly'", *Climate Dynamics*, Vol. 37/5-6 (2010), pp 1217-1245 /ref\*/Grove, J. M. y Switsur, R., "Glacial Geological Evidence for the Medieval Warm Period", *Climatic Change* 26 (1994), pp. 143-169

## **Baratz Innovación Documental**

- Gran Vía, 59 28013 Madrid
- (+34) 91 456 03 60
- [informa@baratz.es](mailto:informa@baratz.es)