

Efemérides hidrológicas. Crecidas y sequías históricas en Portugal 1100–1900

JOÃO MIMOSO LOUREIRO (*)

RESUMEN La información que ha sido posible reunir en la vasta bibliografía consultada permitió compilar, referenciar, transcribir y listar una sucesión de las dos situaciones hidrológicas extremas, o sea las crecidas y las sequías históricas que ocurrieron en Portugal durante el período de 1100 a 1900 y a las que llamamos efemérides hidrológicas.

HYDROLOGICAL EPHEMERIDES. HISTORICAL FLOODS AND DROUGHTS IN PORTUGAL 1100–1900

ABSTRACT The information we could gather from the vast bibliography allowed the recompiling, referencing, transcribing and listing of a sequence of both extreme hydrological situations, historical floods and droughts that occurred in Portugal from 1100 to 1900, which we call hydrological ephemerides.

Palabras clave: Historia; Hidrología; Crecidas; Sequías.

1. INTRODUCCIÓN

Las referencias más antiguas sobre las crecidas y las sequías de que tenemos conocimiento, son las mencionadas en el "Génesis", primer libro del "Pentateuco", en El sueño del Faraón,

« Y del río saldrán siete vacas bellas y gruesas; después de éstas, saldrán del río otras siete vacas, canijas y magras; subirán de la misma hasta siete espigas grandes y bellas; después siete espigas raquíticas y reseca por el viento del Oriente, subirán después dellas »

que tuvo como consecuencia, según la tradición que el Patriarca José, por orden del Faraón, hubiera sido encargado de medir y seguir las variaciones de los niveles del agua (nímetros) en el río sagrado, el Nilo.

La información que ha sido posible reunir en la vasta bibliografía consultada permitió copilar, referenciar, transcribir y listar una sucesión de las dos situaciones hidrológicas extremas, o sea las crecidas (aparecen de repente y terminan sin darse cuenta) y las sequías (aparecen sin darse cuenta y terminan de repente) históricas que ocurrieron en Portugal (cuencas hidrográficas internacionales inclusive) durante el período (años) de 1100 a 1900 y a las que llamamos EFEMÉRIDES HIDROLÓGICAS.

2. CRECIDAS Y SEQUÍAS HISTÓRICAS

620 – Eruditos españoles del paleoclima, señalan grandes inundaciones en el Río Guadiana.

1122 – Hambre en todo el Condado Portucalense con gravedad especial en la región de Coimbra.

1212 – Año de sequía y hambre en Europa, con grandes fríos y heladas continuas de Octubre a Febrero. Primavera muy seca y consecuentemente no hubo cosechas. Los cruzados en Navas de Tolosa comieron perros y gatos.

1256 – En el día 3 de Noviembre gran crecida en el río Tormes, que causó daños en el puente Romano de Salamanca y en el río Duero, obligando a trasladar el Monasterio de San Francisco a Valladolid.

1264 – Crecida en el río Duero que arruinó el Monasterio de Santa María de las Dueñas en Zamora.

1295 – Fué abandonado, por consecuencia de las inundaciones en el río Mondego, el Convento de Santa Ana, en Coimbra.

1310 – Se desmorona el puente viejo de Zamora durante una riada del río Duero el 24 de Enero.

1376 – «...debido al caso fortuito de la sequía que Dios ha dado, dicho pan se perdió...»

1382 – «...los bueyes de arado se pierden por hambre y esto por la gran sequía que Dios quiso...»

1392 – Existe en el notario de San Pedro, en Coimbra, «...una sentencia proferida por el vigário de dicha Ciudad, contra un inquilino, del cual consta que en pleito (crecidas) fué alejado por el señorío, pues era costumbre antiguamente que los agricultores de las tierras que la Iglesia de Coimbra tenía en las orillas del río Mondego, pagasen el impuesto incluso sin cosecha...»

1422 – Crecida en el río Tormes que provocó daños en el convento de los Monjes Benitos en Salamanca.

1434 – Riada del río Duero con grandes destrozos en Valladolid.

(*) Hidrologista - ex-Director do Serviço de Hidrologia da Direcção-Geral dos Recursos Naturais de Portugal.



FIGURA 1. Río Mondego (Coimbra).

- 1464 – Por primera vez se habló entre nosotros de las inundaciones en Coimbra, provocadas por las riadas en el río Mondego, según la Carta Regia de Alfonso V, la cual prohíbe las quemas y descuarjar en las orillas del río.
- 1476 – Grandes inundaciones el 1 de Marzo entre Toro y Zamora, durante la batalla entre el Rey Católico y Alfonso V de Portugal.
- 1499 – Crecida del río Tormes en Salamanca.
- 1522 – “...*Fué el origen de este mal no mandar el cielo água en todo el año de 1521... ni en Alentejo, ni en Algarve, ni en Extremadura, llegaron a espigar los cereales... Las hierbas secaron y se perdieron todas... aconteció que muchos hombres pasaron 8 días sin tocar el pan ... y muchos hombres murieron de hambre por las calles y portales de Lisboa*”.
- 1540 – Expedió D. João III documento oficial prohibiendo «*las represas para la pesca de las lampreas que, según él, hacían salir al río de su cauce y era causa de grandes daños en los monasterios y campos de Coimbra*».
- 1545 – Destrucción del puente de Zamora por las inundaciones en el río Duero.
Gran inundación del río Guadiana con destrucción de tres arcos del Puente de Badajoz.
- 1546 – Ha sido abandonado el Convento de San Domingo en Coimbra por las grandes inundaciones en el río Mondego. El Convento fundado en el Zigueiral (hoy Chão da Torre) era habitado desde 1227.
- 1555 – Inundaciones en el río Duero con destrucción de un arco del puente de Zamora.
- 1558 – Inundaciones en el río Duero en Tudela.
- 1585 – Felipe I (Felipe II de España) lanzó por todo el país “*pesadas fintas*” para financiar las obras de defensa contra inundaciones en Coimbra.
- 1587 – Grandes temporales y tormentas en el Algarve con incidencia en Loulé, donde fueron destruidos casas y murieron cerca de dos centenares de personas.
- 1597 – Inundaciones en los ríos Duero y Esla. Las aguas de éste destruyeron el lugar de Santa Cristina, donde sólo resistieron la Iglésia y dos casas.
Crecida extraordinaria en el río Guadiana que provocó el derrumbe de algunos arcos centrales del puente de Ajuda.
- 1602 – Inundaciones del río Guadiana. Ruinas y daños en casas de Badajoz.
- 1609 – Fué abandonado el Convento de San Francisco da Ponte debido a las inundaciones del río Mondego.
- 1611 – Riada del río Duero, que derrumbó un arco del puente de Zamora.
- 1613 – Sequía en la región de la Extremadura Española y Alentejo en el Término de Olivenza. Con la imagen de San Bento de la Contenda, los de Olivenza hicieron una devota procesión “*ad petendam pluviã*”.

- 1626 – Riadas de los ríos Duero, Pisuerga y Esgueva con grandes inundaciones en Toro y Zamora.
Las aguas del río Tormes en la noche de San Policarpo (29 de Enero) destruyeron cuatro arcos y causaron daños en otros seis del puente grande de Salamanca y provocaron la muerte de 142 personas.
Ha sido llamado el año del diluvio.
- 1630 – Sequía en todo el Ribatejo habiéndose realizado innumerables rogativas implorando el final de la sequía, o sea, la llegada de las lluvias.
- 1636 – Inundaciones en Valladolid en el día 4 de Febrero por la súbita subida de las aguas de los Rios Pisuerga y Esgueva.
Fué la mayor inundación conocida en Valladolid, producida por un impetuoso viento y aguacero que duro dos días, derritiendo la nieve acumulada en la Cordillera Carpentana.
En Zamora la crecida del Duero se llevó el puente que estaba en reparación.
- 1654 – Se secó el río Guadiana. Sequía generalizada en la Extremadura española y Alentejo.
- 1677 – Fué abandonado el convento de Santa Clara, así como el edificio de la Colegiata de Santa Justa, situada al final de la calle Derecha, en Coimbra e cuya fundación se data en 1100, debido a las crecidas del río Mondego.
- 1683 – Uno de los años más secos que se conocen en Elvas y Badajoz. Rogativas para que llueva dirigidas a Nuestra Señora de Bótoa.
- 1727 – Crecida del río Duero el 28 de Diciembre, muriendo más de un centenar de personas y grandes destrucciones en campos, casas y embarcaciones en la desembocadura del río.
- 1739 – Grandes riadas en el río Duero que arrasó la población de Peleagonzalo (solo siete casas quedaron en

pie) y en el río Esla que derribó el puente de Castro Gonzalo.

Ruina de cuarenta casas en Oporto y en Gaia, habiendo sido arrastrados nueve barcos, de los cuales ocho estaban cargados y listos para zarpar.

- 1752 – Sequía generalizada en la región de la Cuenca Hidrográfica del Guadiana. La imagen de Santa Margarida de Cortona de Olivenza, abogada contra la sequía, hizo el milagro de matar la sed de la tierra, al ser llevada en procesión de la capilla de Convento de San Francisco (1500) hasta la Iglésia matriz de Olivenza.

- 1756 – En un folleto titulado “*Relación de un caso notable espantoso y horrible nuevamente sucedido en la Provincia de Alem-Tejo en 11 de Julio de 1756, en las cercanías de Elvas y Olivenza*” publicado en el mismo año en Lisboa, donde se refiere a un tremendo temporal con truenos, rayos y inundaciones, que tuvo lugar a las once horas sobre la región, asolando los campos, matando ganado, destruyendo casas y haciendo andar las imagenes milagrosas de iglésia en iglésia.

- 1758 – El 6 de Enero las aguas del Guadiana destruyeron casas en la parte baja de Badajoz.

Riadas en los ríos Vouga y Caima.

- 1788 – Riadas en la Cuenca del Duero en España con destrucción de catorce puentes.

Riadas en el río Mondego, habiendo pasado las aguas sobre el puente de Coimbra y entrado barcos en la Iglésia de Santa Cruz.

- 1823 – Riadas del río Duero y del río Guadiana con inscripción en el puente de Badajoz señalando la marca de nivel del agua alcanzado.

- 1858 – Riada del Duero destruyendo el pueblo de Fuentes, que también lo fué en 1788.



FIGURA 2. Río Tajo (Lisboa).

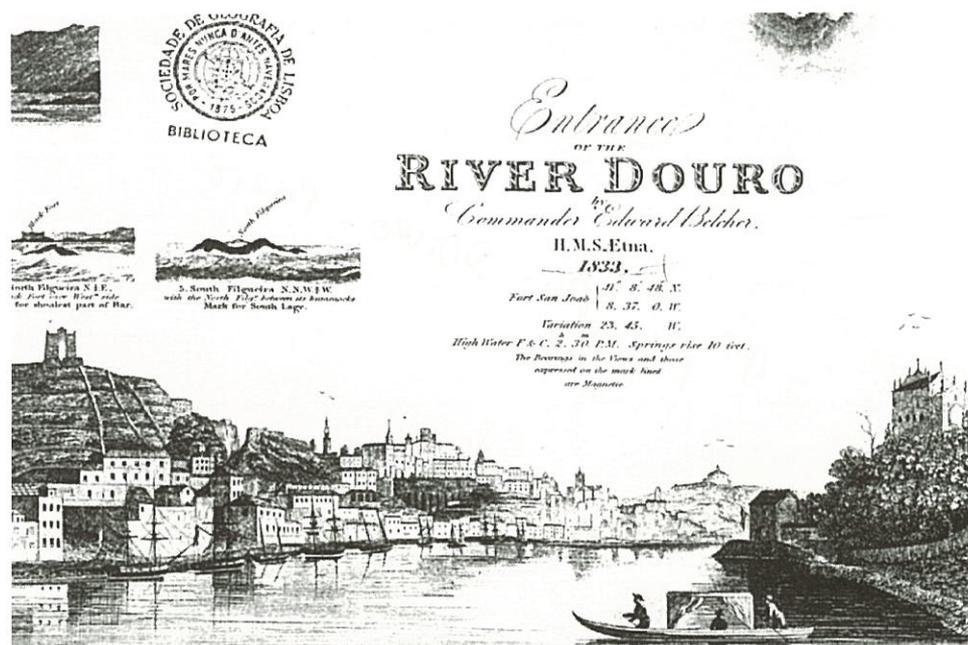


FIGURA 3. Río Duero (Porto).

- 1860 – Las aguas del Mondego inundaron el altar mayor de la Iglesia de Santa Cruz en Coimbra.
Riadas en el río Duero con marca de nivel del agua alcanzado en el pueblo de Régua.
- 1872 – Crecida del río Mondego con inundación del ferrocarril y la parte baja de la ciudad de Coimbra.
- 1874 – Gran sequía en la región de Lisboa, con corte en el abastecimiento de agua.
- 1876 – Las mayores riadas históricas recordadas en los ríos Tajo y Guadiana en la noche del 6 al 7 de Diciembre, con las aguas subiendo muchos metros en Mértola. «...esta riada grande como no hay memoria de otra así, muchos barcos que salían y otros que ya estaban en el río fueron violentamente arrastrados hacia el mar... preciosos mosaicos, estatuas y columnas mutiladas, inscripciones reveladoras de la Civilización Romana, que se encontraban entre los aluviones, aparecieron a la luz del día...»
En Badajoz, telegrama expedido por el Alcalde para su ministro en Madrid, sobre la enorme riada que inundó toda la ciudad decía: “El Guadiana se fué: ha llegado el Océano”.
- 1885 – Grandes riadas en el Ribatejo con destrucción de diques de protección en el Valle del Tajo.
- 1898 – Año de gran sequía con incidencia en la producción agrícola en todo el país, que obligó a grandes importaciones de trigo de España.
- 1909 – Riada en el río Duero, entre los días 21 y 24 de Diciembre.
El día 23 el agua casi llegó a la parte inferior del puente D. Luis I.
Más de cincuenta barcos se hundieron ó fueron arrastrados por la corriente, habiéndose producido víctimas mortales.

3. AGRADECIMIENTO

Quiero expresar mi gratitud al Ingeniero del CEDEX D. José Ramon Temez Peláez, por sus valiosas sugerencias, apoyo informativo y análisis crítico del texto.

4. BIBLIOGRAFÍA

1. ALTAMIRANO, Juan Solano y, 1664 “*História eclesiástica de la ciudad y obispado de Badajoz*”, Badajoz.
2. BENTABOL, Horácio, 1900 “*Las aguas de España y Portugal*”, Madrid.
3. COUCHOUD, Rafael, 1965 “*Hidrología histórica del Segura*”, Madrid.
4. LOUREIRO, João Mimoso, 1985 “*Cheias e Secas no Rio Guadiana*”, Revista APRH – Vol. 6, nº 1, Lisboa.
5. MAQUINA, J., 1949 “*Crecidas extraordinarias del río Duero*”, Revista de Obras Públicas, Madrid.
6. RAPOSO, Rasquilho, 1994 “*História da Rega em Portugal*”, INAG, Lisboa.
7. ROCHA JUNIOR e SEQUEIRA, Matos, 1924 “*Olivença*”, Lisboa.
8. S. PAULO, Jorge de, 1656 “*História da Rainha D. Leonor e da Fundação do Hospital das Caldas*”.
9. TARRATS, José Maria Fontana “*Quince siglos de clima Andaluz*” (inédito).
10. “*Archivo Pittoresco*”, 1859/1864. Semanário Ilustrado, Lisboa.
11. “*Colecção de algumas Ruínas de Lisboa*”, 1755. Desenhos de algumas ruínas de Lisboa causadas pelo terramoto e pelo fogo de 1755. M. M. Paris et Pedegache-Desenhos. JAC. PH. Le bas graveur du Cabinet du Ro-BURIL, 1757, Paris.
12. “*Memória Paroquial*”, 1915 “*Inquérito do Marquês de Pombal sobre o terramoto de 1755 na Região de Olivença*”. Dicionário Geográfico - R. O. P. M., 1915, Lisboa.
13. “*Monografias hidrológicas dos principais cursos de água de Portugal Continental*”, 1986. Direcção-Geral dos Recursos e Aproveitamentos Hidráulicos, Divisão de Hidrometria, Lisboa.
14. “*Plano de Valorização do Alentejo*”, 1965. Direcção-Geral dos Serviços Hidráulicos, Ministério das Obras Públicas, Lisboa.
15. “*Revista de Obras Públicas e Minas*”, 1870 a 1915. Imprensa Nacional, Lisboa.
16. “*Sociedade de Geografia de Lisboa*”. Gravuras, fotografia de C. Ladeira.