

el de la atmósfera por evaporacion y la absorcion del terreno. Pero si estas dos vias bastaban algunas veces para consumir el volúmen de agua que ministraban las lluvias en el curso de un año, no era éste sin embargo el caso más frecuente, sino aquel en que las lluvias producian mayor volúmen del que se gastaba en evaporacion y absorcion, de donde resultaba un excedente de agua que, reunido en el fondo de la cuenca, formaba un vasto lago. Desde la más remota antigüedad recibió éste el nombre de Fucinus, y en los tiempos modernos Fucino; en la Edad Media se le llamó tambien lago de Celano, tomándolo de la ciudad del mismo nombre, que estaba situada á corta distancia de sus bordes.

Las mismas causas que dieran nacimiento al lago Fucino eran las que necesariamente determinaban su régimen; y como aquellas fuesen excesivamente variables, en proporcion lo eran las dimensiones del lago. Su nivel subia siempre que el volúmen de las aguas afluentes era más considerable que el de las aguas evaporadas, y bajaba desde el momento en que la causa inversa prevalecia, quedando estacionario cuando las causas perturbatrices se equilibraban; pero este caso, sobre ser de rara ocurrencia, era siempre de corta duracion.

En general, el número de años en que el volúmen de aguas afluentes era el mayor, excedia al de los en que el fenómeno contrario se producía, de manera que las alzas de nivel eran más frecuentes que las bajas. Por esta razon entre los años de 1783 y 1816 el lago pasó por un período de crecimiento en que, no obstante algunas interrupciones y aun subperíodos de decrecimiento, el nivel de su superficie subió á 9m.257 sobre la aco-lacion que tenia en 1783, y su profundidad llegó á ser de 21m.838 en 1816.

Por los años de 1817, 18 y 19 el nivel no sufrió sino leves variaciones, aunque con tendencias á bajar; pero desde principio de 1820 se declaró en el Fucino un período de decrecimiento rápido, de tal manera que en 1835 no solamente habia perdido la altura ganada en 1816, sino que habia caido á 3m.174 abajo del nivel que ocupaba su superficie en 1783, y su profundidad de agua no era ya más que de 9m.407.