

Записи, сделанные им, начинаются серией наблюдений перехода солнца через меридиан во время летнего солнцестояния

1019 г. и включают описание лунного затмения в сентябре того же года. Он продолжал наблюдать точки солнцестояний и равноденствий в Газне, причем последним было зимнее солнцестояние 1021 г. Это последняя сохранившаяся запись его наблюдений.

В 1030 г. султан Махмуд умер, и в течение некоторого времени было неясно, кто же из его сыновей займет трон. А к этому сроку Бируни закончил свой трактат «Об Индии», но пока не решил, кому его посвятить. Когда же стало ясно, что преемником Махмуда на троне станет его старший сын Масуд (при котором положение ученых резко улучшилось), Бируни без колебаний посвятил ему свой главный труд — «Канон» и в предисловии к трактату «Об Индии» упомянул его среди правителей, которые заслуживают самой высокой похвалы.

Смена власти позволила Бируни вновь посетить родные места, как это следует из «Библиографии», где он пишет, что почти сорок лет искал некий манихейский трактат, копию которого он сделал наконец, побывав в Хорезме. Там же он говорит, что после пятидесяти стал страдать от нескольких серьезных болезней и в состоянии душевного расстройства обратился к нескольким астрологам, чтобы узнать, сколько ему еще осталось жить. Однако их ответы ему ничем не помогли, т.к. были чересчур туманны. Впрочем, он всегда достаточно скептически относился к астрологии, а сам занимался ею лишь потому, что астрология в ту пору была едва ли не единственной из наук, которая хорошо оплачивалась. Тем не менее суеверия ему были вовсе не чужды: Бируни пишет, что когда ему был 61 год (вроде бы здоровье уже пошло на поправку), во сне он услышал голос, что он проживет еще 170 месяцев, и успокоился. В 1040 г. Масуд был убит своими военачальниками, и ему наследовал