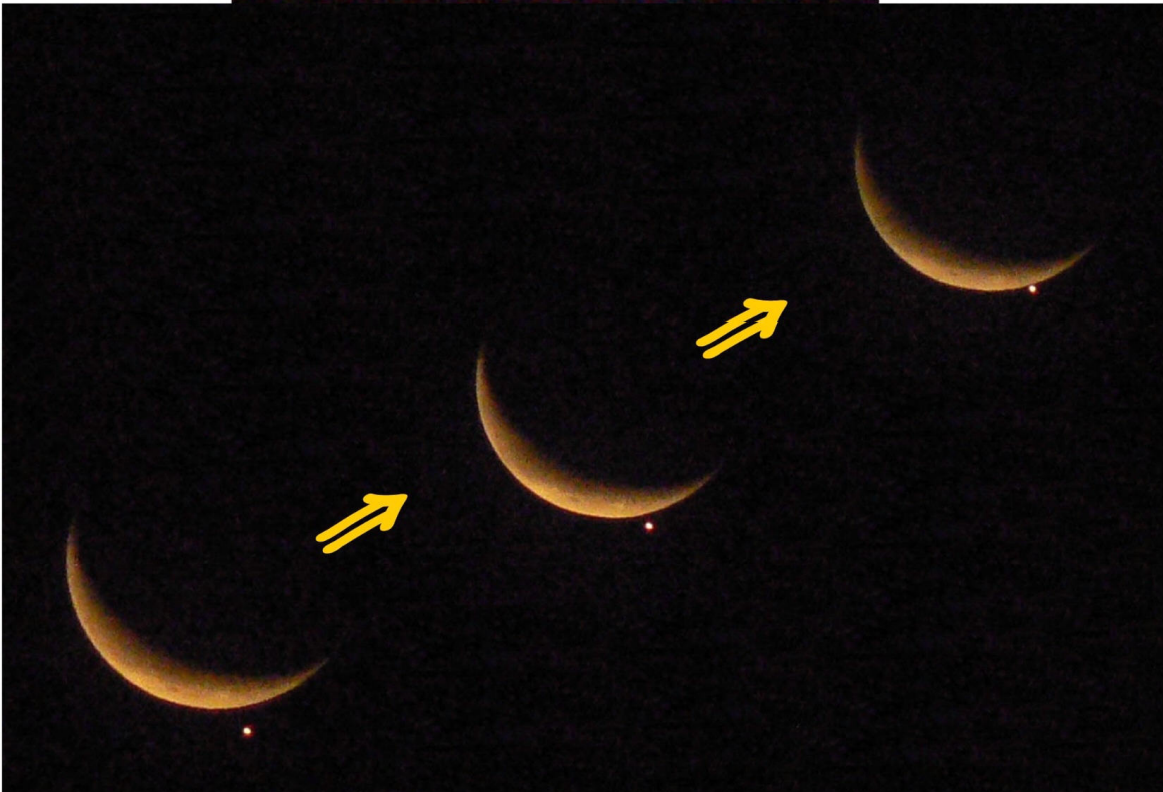


平成24年5月21日(月)
金環日食



平成24年
6月6日(水)
**金星の
太陽面通過**



平成24年8月14日(火)
月による金星食