

На фотопортрете мы видим, что освещена $\approx$ половина
Луны, причем таким образом, что граница между освещен-
ной и неосвещенной частью перпендикулярна горизонту. Значит
они взаимно перпендикулярны. Если ось орбиты $\approx 90^\circ$, у Земли
~~же~~ же ось наклонена $\approx 67^\circ$. Из всего вышесказанного следует,
что фото было сделано на широте 67° , то есть на северном ~~полушарии~~
полушарии. Т.е. в Антарктиде света не бывает, фото было сделано
на 67° С.Ш. Поскольку мне известно, северные сияния бывают
везде на этой широте, так что определить долготу не представля-
ется возможным. Судя по освещенности Луны, лунные фазы для
наблюдателя находились справа, то есть, на западе, а время
 ≈ 22 . Луна находилась ^тгоризонтом $\approx$ на расстоянии своего
углового диаметра, то есть, ~~горизонтом~~ $\approx 0,5^\circ$. Из этого следует, что
фото было сделано примерно до или вскоре после дня зимнего солнцестан-
новения, то есть, примерно в начале декабря по южному ~~полушарию~~ календарю.