

Eclipses

D F D A G K S O Z E C T A P A H U
E J B R I Y L P H E T Y G Z B A K
P A L B A R B M U N E P V S N V P
O F I M R O T A T I O N Z G W W I
S E F U P C U M V W T W E E W G T
I K S I E A R T H Y W S M I B G R
T E U P Q C O E I W P R R N C M W
I C F Y I A P P K I G Y R A H Y C
O L N D N L B R L Q N G Y Y V F H
N I D N R W C C R Q J B T J A A A
S P P U J J E E X S F K I C I Q J
U S D S T R E E R Z M L V O D D V
U E T I A Z E N W A Q W A M O O N
V H Q L Y W Z Z E Q N J R M M C P
E T O R P E O I Z O V U G V D I D
W S F M Z G Q T L C J E L D Z C S
Q S J C S L T Z I E X Q E N X T S

Solar Eclipse

Penumbra

Eclipse

Moon

Lunar Eclipse

Rotation

Umbra

Sun

Positions

Gravity

Earth