

Name: _____

Date: _____

TIDES

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

centrifugal force

coastal areas

Spring tides

Neap tides

high tide

rip tides

low tide

gravity

bulges

Tides

Moon

Sun