

zij ook de stelligter gestuit, of terug gedreven worden door eenen wind, die in eene strijdige rigting waait: het is ook bekend dat de grenzen der pasfaat-winden verschillen niet alleen in verschillende jaargetijden, maar zelfs somtijds in hetzelfde jaargetijde in verschillende jaaren.

Daar is dan geene reden om te onderstellen dat de Zuid-Westlijke winden, binnen deze grenzen, veroorzaakt worden door de nabijheid van groote landen, vooral naardien zij altoos verzeld gaan van eene hooge zee in dezelfde rigting, in welke zij waaien; en men bevindt dat 'er aan de Zuid-west zijde van de eilanden die even binnen de grenzen van den pasfaat-wind liggen, eene veel zwaarer golf op strand slaat dan aan enig ander gedeelte van hunne stranden.

De getijden zijn omtrent deze eilanden mischien zoo onaanmerklijk als in enig gedeelte van den aardbol. Eene Z. of Z. t. W. maan maakt hoog water in de baai van *Matavai* aan *Otahiti*; maar het water gaat zelden meer dan tien of twaalf duimen op en neder.

De afwijking van het compas bevond ik 4° 46' Oostlijk te zijn, zijnde de uitkomst van een groot aantal proefneemingen met viernaalden van Doct. KNIGHT aan azimuth kompassen gevoegd. Deeze kompassen kwamen mij voor de beste te zijn die te krijgen waren; en egter, wanneer