
VULKANISCHE UITBARSTING OP DE SANDWICH- EILANDEN.

De vulkaan Mauna Loa op Hawaii, het grootste der Sandwich-eilanden, was onlangs het tooneel eener geweldige uitbarsting, die alle overtreft, welke tot hiertoe waargenomen zijn. Een nieuwe krater opende zich op eene hoogte van 10,000 voet nabij de spits des bergs, die omstreeks 12,500 voet hoog is, en een lavastroom stortte daaruit ge-

durende drie uren langs de noordwestelijke helling naar beneden. Toen volgde eene rust van 36 uren, waarop zich een andere krater aan de oostzijde opende. Het schijnt, dat de lava van den top een onderaardsch kanaal had gevonden, want ter halver wege des bergs, waar zij een hinderpaal ontmoette, doorbrak zij de oppervlakte en schoot toen loodrecht naar boven als een zuil van 1000 voet hoogte en omstreeks 100 voet in doorsnede. De uitbarsting, die 20 dagen duurde, was vergezeld van vreeselijke aardbevingen in den omtrek; het geraas was hoorbaar tot op 40 Eng. mijlen afstands. De kraterkegel verhief zich binnen weinige dagen tot eene hoogte van 300 voet. Uit de opening stortte zich met vreeselijke snelheid een vuurstroom langs de berghelling af, vulde bekkens en klooven, vervolgde zijnen loop over afgronden heen, boorde zich een doortogt door rotsen, totdat hij het bosch aan de rivier bereikte, waardoor heen hij zich een vurigen weg boorde. Geheel oostelijk Hawaii was één vlammschijnsel en de nacht in den dag veranderd; zeelieden zagen het lichtschijnsel op eenen afstand van 200 E. mijlen. Des daags was de dampkring over eene oppervlakte van duizende vierkante mijlen met een duisteren nevel vervuld, waardoor de zon slechts een bleek licht uitstraalde. (*Neues. Jahrb. f. Mineralogie, Geologie, etc.*, 1866, p. 607).

Hg.

