

centventisei tese al disopra del mare, ed è per conseguenza seicentventinove tese più alta di quella di Pichincha (1).

All'oriente delle Ande si trovano immense pianure di ottomila leghe quadrate irrigate all'est ed all'ovest dalle riviere di Ucayale e Guallaga, ed al nord dal fiume delle Amazzoni. Queste pianure scoperte dai missionarii nel 1726 portano il nome di *Pampas del Sacramento, Colonda e Terra delle Missioni*.

*Temperatura.* Nel Basso Perù, sulla costa dell'Oceano Pacifico, la temperatura è quasi la stessa durante tutto l'anno; il termometro di Fahrenheit segnandovi ordinariamente 64° (centigrado 17°77), e di rado innalzandosi al disopra di 73°. Non scroscia colà giammai il fulmine, e dal golfo di Guayaquil fino al deserto d'Atacama, cioè sopra un'estensione di quattrocento leghe, non cade mai una goccia di pioggia, essendovi però in ricambio abbondantissime le rugiade notturne. Nelle grandi pianure o *pampas* il calore è eccessivo e le nebbie sono molto dense. Nella Sierra o regione delle miniere, il freddo è più rigoroso. Il paese situato tra le due Cordigliere è pure generalmente freddo, quantunque racchiuda delle valli, ove regna una temperatura più dolce. La stagione delle piogge comincia nel mese di novembre e dura fino a quello di aprile; nel rimanente dell'anno, che forma l'inverno, il ghiaccio è sovente molto forte, ed il maggior freddo si fa sentire nei mesi di maggio e giugno. Dal lato orientale delle Cordigliere il calore è considerabile e non agghiaccia mai. Discendendo da questi monti nella piana o valle di Quito, la Condamine provò lo stesso giorno la temperatura del verno, della primavera e della state. «A misura che io discendevo, dice egli, cangiava insensibilmente di clima, passando per gradi da un freddo estremo alla temperatura dei nostri bei giorni di maggio (2).»

*Terremoti.* I terremoti sono i maggiori flagelli delle

(1) Don Ulloa, *Relacion hist.*, lib. VII, cap. 7.

(2) Introduction à la mesure du méridien, pag. 14 e 15, in 4.°, Parigi, 1751.