

Linia zmiany daty

Linia zmiany daty to umowna linia przebiegająca przez nie zamieszkane obszary kuli ziemskiej wzdłuż południka 180o, podczas której przekraczania z zachodu na wschód odejmuje się jeden dzień, a ze wschodu na zachód dodaje jeden dzień.

Od wprowadzenia na kuli ziemskiej rachuby czasu konieczne było ustalenie daty na poszczególnych południkach. Strefa czasowa, w której jest godzina zero jest granicą dwóch dat, tym samym miejscowości położone na zachód od tej strefy mają datę o jeden dzień wcześniejszą.

Na Ziemi istnieją 24 strefy czasowe. Brak istnienia linii zmiany daty oznaczałoby, że data w każdej strefie byłaby wcześniejsza, lub późniejsza o jeden dzień, w zależności od tego, czy liczona byłaby na wschodzie, czy zachodzie od strefy, w której w danym momencie jest godzina zero.

O tym, iż konieczna jest zmiana daty przekonujemy się od czasów wielkich odkryć geograficznych, gdy podczas wyprawy dookoła świata F. Magellan, mimo skrupulatnie prowadzonych notatek "pomylił się" w rachubie o jeden dzień.