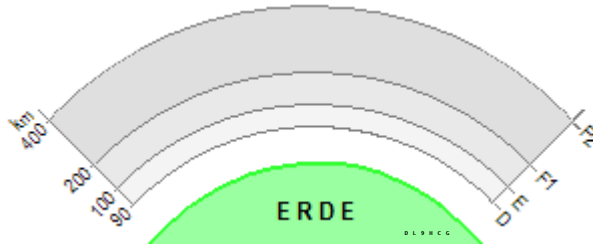


TI109 Zu welcher Jahres- und Tageszeit hat die F2-Schicht ihre größte Höhe?
Sie hat ihre größte Höhe

Lösung: im Sommer zur Mittagszeit.



Die Fähigkeit der Ionosphäre, Funkwellen zu reflektieren, ist durch das Vorhandensein frei beweglicher elektrischer Ladungen bedingt. Je mehr solcher Ladungen in einem Kubikzentimeter vorhanden sind, desto besser wird die Ionosphäre reflektieren. Man nennt diese Zahl der frei beweglichen Ladungsträger pro cm^3 die Trägerdichte. Der Übergang von Schicht zu Schicht, zum Weltraum, oder zur Atmosphäre ist fließend.

Zur Mittagszeit eines Sommertages werden deshalb auch Schichten oberhalb der "normalen F2-Schicht", nämlich die mit einer kleineren Trägerdichte ionisiert.

© Der Bundesminister der Verteidigung Führungsstab Bundeswehr - VI 1 • Radiowellen.

F2-Schicht, größte Höhe an einem Sommer-Mittag.