lichtwellenlaenge = 5820 angstroem

hoehe = 3262.6 m

zenitdistanz des lichtstrahls = 90 grad

bodentemperatur = 15 grad celsius

dampfdruck = 10 hPa

temperaturgradient in bodennaehe = .00649999936 K/m

luftbrechungsindex am boden = 1 .000276847424

geogr. breite im beobachtungspunkt 53.6375008 grad

lin.aenderung dphi/m = -.000355555008 grad

hoehe = 100 m temperatur = 14.35 grad celsius druck = 1001.29 hpa dampfdruck = 9.71899968 hpa luftbrechungsindex (n-1) = .000274203456 refraktion = 3 minuten 14 sekunden

hoehe = 1500 m temperatur = 5.25 grad celsius druck = 845.529984 hpa dampfdruck = 6.47700032 hpa luftbrechungsindex (n-1) = .00023918936 refraktion = 12 minuten 18.8 sekunden

hoehe = 3000 m temperatur = -4.5 grad celsius druck = 701.090048 hpa dampfdruck = 2.292 hpa luftbrechungsindex (n-1) = .000205660608 refraktion = 16 minuten 47.8 sekunden

m = 0.2020 = 0.00000023184 infbrechungsindex (n-1) = 0.00000023184 efraktion = 17 minuten 24 sekunden