itchtweilenlaenge = 5820 angstroem
hoehe = 3262.6 m

Zenitdistanz des lichtstrahls = 90 grad
bodendruck = 1013.25 hpa
bodentemperatur = 15 grad celsius
dampfdruck = 10 hpa
temperaturgradient in bodennaehe = .0064999936 Juftbrechungsindex am boden = 1 .000276847424
geogr. breite im beobachtungspunkt 52.4755552 gr

noehe = 100 m emperatur = 14.35 grad celsius ruck = 9.01.29 hpa empidruck = 9.71899968 hpa uftbrechungsindex (n-1) = .000274203744 veraktion = 3 minuten 23.1 sekunden

temperatur = 5.25 grad celsius druck = 845.529984 hpa dampfdruck = 6.47700032 hpa luftbrechungsindex (n-1) = .000239191744 vefraktion = 13 minuten 7.4 sekunden

temperatur = -4.5 grad celsius dampfdruck = 2.292 hpa luftbrechungsindex (n-1) = .000205663184 refraktion = 17 minuten 55.9 sekunden

noehe = 3262.6 m Ltbrechungsindex (n-1) = .000200225376 for the second of the seco