

Planetentemperaturen

Name	Mittlerer Äquatorradius [km]	Mittlerer Abstand zur Sonne [10^6km]	Albedo	Temperatur [K]	Temperatur [C]
Sonne	696000			5800	5526.85
Merkur	2439	57.9	0.119	435.63	162.48
Venus	6051	108.2	0.750	232.59	-40.56
Erde	6378	149.6	0.306	255.32	-17.83
Mars	3397	227.9	0.250	210.92	-62.23
Jupiter	71492	778.3	0.343	110.42	-162.73
Saturn	60268	1427	0.342	81.58	-191.57
Uranus	2559	2871	0.300	58.41	-214.74
Neptun	24764	4497	0.290	46.84	-226.31
Pluto	1137	5913	0.500	37.42	-235.73

Formel für T: $((E \cdot R^2) / ((C \cdot 10^6)^2 \cdot (1 - D)))^{1/4}$

Einfluss

Albedo: Je mehr reflektiert wird desto kälter
 Atmosphäre: CO2 und H2O sind beides Treibhausgase => wird wärmer
 Rotation: Da wir die Durchschnittstemperatur betrachten, spielt dies keine Rolle