

Model	COBE (τ is fixed)	preWMAP	WMAP9	Planck18	PICO
Λ CDM	1.3×10^7	1.2×10^{10}	8.1×10^{14}	2.5×10^{17}	1.7×10^{22}
Λ CDM + Σm_ν	8.4×10^6	8.2×10^9	2.1×10^{15}	3.0×10^{18}	3.7×10^{23}
Λ CDM + w	1.3×10^7	1.9×10^{10}	1.7×10^{15}	1.0×10^{18}	8.1×10^{22}
Λ CDM + N_{eff}	4.4×10^6	3.8×10^9	6.9×10^{13}	1.4×10^{18}	5.7×10^{23}
Λ CDM + Ω_k	4.6×10^7	1.0×10^{11}	1.5×10^{16}	3.6×10^{19}	8.9×10^{24}
Λ CDM + $dlnn_s/dlnk$	1.1×10^8	1.6×10^{11}	2.7×10^{16}	4.0×10^{19}	8.5×10^{24}
Λ CDM + α_1	1.3×10^7	4.6×10^{10}	8.4×10^{16}	4.2×10^{20}	1.7×10^{26}
Λ CDM + r	2.8×10^7	7.4×10^{10}	7.1×10^{15}	7.3×10^{18}	1.9×10^{26}
Λ CDM + $\Sigma m_\nu + N_{\text{eff}} + \alpha_1 + r + n_T$	2.6×10^6	1.7×10^{10}	1.1×10^{15}	3.3×10^{22}	1.8×10^{31}
Λ CDM + $\Sigma m_\nu + dlnn_s/dlnk + \alpha_1 + r + n_T$	4.4×10^7	2.5×10^{11}	1.1×10^{18}	9.9×10^{23}	2.5×10^{32}
Λ CDM + $\Sigma m_\nu + w + \alpha_1 + r + n_T$	9.2×10^6	5.7×10^{10}	7.6×10^{16}	2.5×10^{22}	1.5×10^{30}

TABLE I: COBE has one less parameter.

Model	COBE (τ is fixed)	MaxBoom	WMAP9	Planck	PICO
Λ CDM	1	9.2×10^2	6.2×10^7	1.9×10^{10}	1.3×10^{15}
Λ CDM + Σm_ν	1	9.8×10^2	2.5×10^8	3.6×10^{11}	4.4×10^{16}
Λ CDM + w	1	1.5×10^3	1.3×10^8	7.7×10^{10}	6.2×10^{15}
Λ CDM + N_{eff}	1	8.6×10^2	1.6×10^7	3.2×10^{11}	1.3×10^{17}
Λ CDM + Ω_k	1	2.2×10^3	3.3×10^8	7.8×10^{11}	1.9×10^{17}
Λ CDM + $dlnn_s/dlnk$	1	1.5×10^3	2.5×10^8	3.6×10^{11}	7.7×10^{16}
Λ CDM + α_1	1	3.5×10^3	6.5×10^9	3.2×10^{13}	1.3×10^{19}
Λ CDM + r	1	2.6×10^3	2.5×10^8	2.6×10^{11}	6.8×10^{18}
Λ CDM + $\Sigma m_\nu + N_{\text{eff}} + \alpha_1 + r + n_T$	1	6.5×10^3	4.2×10^8	1.3×10^{16}	6.9×10^{24}
Λ CDM + $\Sigma m_\nu + dlnn_s/dlnk + \alpha_1 + r + n_T$	1	5.7×10^3	2.5×10^{10}	2.25×10^{16}	5.7×10^{24}
Λ CDM + $\Sigma m_\nu + w + \alpha_1 + r + n_T$	1	6.2×10^3	8.3×10^9	2.7×10^{15}	1.6×10^{23}

TABLE II: ratio