

## Supplement: Continuum absorption coefficients

**Tab.:** Mean water vapor continuum absorption coefficients  $\bar{k}_{\text{cont}}$  derived from the Zugspitze closure data set, scaling of our results compared to the MT\_CKD 2.5.2 absorption coefficients  $\bar{k}_{\text{cont,MT\_CKD}}$  and associated ( $2\text{-}\sigma$ ) uncertainties.

wavenumber [cm <sup>-1</sup> ]	$\bar{k}_{\text{cont}}$ [cm <sup>2</sup> /molecule]	$\bar{k}_{\text{cont}}/\bar{k}_{\text{cont,MT\_CKD}}$
2530.0	$1.75 \cdot 10^{-25} \pm 2.04 \cdot 10^{-24}$	$4.34 \pm 50.47$
2540.0	$2.75 \cdot 10^{-25} \pm 2.09 \cdot 10^{-24}$	$6.83 \pm 51.95$
2560.0	$4.61 \cdot 10^{-25} \pm 1.49 \cdot 10^{-24}$	$11.32 \pm 36.55$
2630.0	$2.08 \cdot 10^{-25} \pm 2.70 \cdot 10^{-25}$	$3.75 \pm 4.86$
2650.0	$1.96 \cdot 10^{-25} \pm 1.71 \cdot 10^{-25}$	$3.21 \pm 2.79$
2660.0	$1.20 \cdot 10^{-25} \pm 1.80 \cdot 10^{-25}$	$1.91 \pm 2.86$
2670.0	$1.58 \cdot 10^{-25} \pm 1.64 \cdot 10^{-25}$	$2.46 \pm 2.56$
2680.0	$2.05 \cdot 10^{-25} \pm 1.54 \cdot 10^{-25}$	$3.15 \pm 2.36$
2690.0	$2.16 \cdot 10^{-25} \pm 1.51 \cdot 10^{-25}$	$3.28 \pm 2.30$
2700.0	$1.60 \cdot 10^{-25} \pm 1.47 \cdot 10^{-25}$	$2.41 \pm 2.21$
2710.0	$9.79 \cdot 10^{-26} \pm 1.41 \cdot 10^{-25}$	$1.47 \pm 2.11$
2730.0	$1.18 \cdot 10^{-25} \pm 1.45 \cdot 10^{-25}$	$1.76 \pm 2.16$
2740.0	$9.51 \cdot 10^{-26} \pm 1.48 \cdot 10^{-25}$	$1.41 \pm 2.19$
2750.0	$1.41 \cdot 10^{-25} \pm 1.40 \cdot 10^{-25}$	$2.10 \pm 2.08$
2760.0	$9.49 \cdot 10^{-26} \pm 1.53 \cdot 10^{-25}$	$1.42 \pm 2.29$
2770.0	$4.96 \cdot 10^{-26} \pm 1.50 \cdot 10^{-25}$	$0.75 \pm 2.27$
2780.0	$8.14 \cdot 10^{-26} \pm 1.87 \cdot 10^{-25}$	$1.25 \pm 2.88$
2790.0	$2.61 \cdot 10^{-25} \pm 2.18 \cdot 10^{-25}$	$4.14 \pm 3.46$
2810.0	$7.06 \cdot 10^{-26} \pm 2.14 \cdot 10^{-25}$	$1.25 \pm 3.78$
2820.0	$3.20 \cdot 10^{-26} \pm 1.92 \cdot 10^{-25}$	$0.61 \pm 3.64$
2830.0	$8.82 \cdot 10^{-27} \pm 1.83 \cdot 10^{-25}$	$0.18 \pm 3.72$
2840.0	$1.04 \cdot 10^{-25} \pm 1.38 \cdot 10^{-25}$	$2.26 \pm 3.01$
2850.0	$1.51 \cdot 10^{-25} \pm 1.30 \cdot 10^{-25}$	$3.46 \pm 2.98$
2860.0	$1.38 \cdot 10^{-25} \pm 1.33 \cdot 10^{-25}$	$3.30 \pm 3.18$
2870.0	$2.53 \cdot 10^{-25} \pm 1.33 \cdot 10^{-25}$	$6.12 \pm 3.22$
2880.0	$2.64 \cdot 10^{-25} \pm 1.37 \cdot 10^{-25}$	$6.33 \pm 3.29$
2890.0	$3.94 \cdot 10^{-25} \pm 1.35 \cdot 10^{-25}$	$9.12 \pm 3.13$
2900.0	$3.45 \cdot 10^{-25} \pm 1.82 \cdot 10^{-25}$	$7.38 \pm 3.89$
2910.0	$6.16 \cdot 10^{-25} \pm 2.06 \cdot 10^{-25}$	$11.45 \pm 3.82$
2920.0	$6.54 \cdot 10^{-25} \pm 1.68 \cdot 10^{-25}$	$10.35 \pm 2.67$
2940.0	$8.97 \cdot 10^{-25} \pm 1.94 \cdot 10^{-25}$	$8.65 \pm 1.87$
2950.0	$1.27 \cdot 10^{-24} \pm 1.93 \cdot 10^{-25}$	$8.85 \pm 1.35$
2960.0	$1.27 \cdot 10^{-24} \pm 1.92 \cdot 10^{-25}$	$6.44 \pm 0.97$
2990.0	$1.40 \cdot 10^{-24} \pm 2.43 \cdot 10^{-25}$	$2.68 \pm 0.47$
3000.0	$1.62 \cdot 10^{-24} \pm 2.90 \cdot 10^{-25}$	$2.35 \pm 0.42$
3020.0	$1.33 \cdot 10^{-24} \pm 6.99 \cdot 10^{-25}$	$1.24 \pm 0.65$
3040.0	$2.01 \cdot 10^{-24} \pm 2.84 \cdot 10^{-25}$	$1.32 \pm 0.19$
3070.0	$2.64 \cdot 10^{-24} \pm 4.11 \cdot 10^{-25}$	$1.26 \pm 0.20$
3090.0	$2.94 \cdot 10^{-24} \pm 4.34 \cdot 10^{-25}$	$1.21 \pm 0.18$
3110.0	$3.20 \cdot 10^{-24} \pm 1.02 \cdot 10^{-24}$	$1.29 \pm 0.41$
3130.0	$2.07 \cdot 10^{-24} \pm 1.01 \cdot 10^{-24}$	$0.94 \pm 0.46$
3140.0	$1.83 \cdot 10^{-24} \pm 4.69 \cdot 10^{-25}$	$0.91 \pm 0.23$
3150.0	$2.04 \cdot 10^{-24} \pm 2.66 \cdot 10^{-25}$	$1.11 \pm 0.14$
3160.0	$2.01 \cdot 10^{-24} \pm 2.65 \cdot 10^{-25}$	$1.16 \pm 0.15$
3170.0	$1.87 \cdot 10^{-24} \pm 4.70 \cdot 10^{-25}$	$1.08 \pm 0.27$
3190.0	$2.27 \cdot 10^{-24} \pm 3.16 \cdot 10^{-25}$	$1.15 \pm 0.16$

---

3200.0	$2.26 \cdot 10^{-24} \pm 3.48 \cdot 10^{-25}$	$1.05 \pm 0.16$
3210.0	$2.13 \cdot 10^{-24} \pm 4.24 \cdot 10^{-25}$	$0.94 \pm 0.19$
3220.0	$1.80 \cdot 10^{-24} \pm 5.16 \cdot 10^{-25}$	$0.77 \pm 0.22$
3230.0	$1.61 \cdot 10^{-24} \pm 5.58 \cdot 10^{-25}$	$0.69 \pm 0.24$
3250.0	$2.29 \cdot 10^{-24} \pm 4.07 \cdot 10^{-25}$	$1.06 \pm 0.19$
3270.0	$1.98 \cdot 10^{-24} \pm 3.79 \cdot 10^{-25}$	$1.05 \pm 0.20$
3280.0	$3.54 \cdot 10^{-25} \pm 7.70 \cdot 10^{-25}$	$0.21 \pm 0.45$
3300.0	$1.20 \cdot 10^{-24} \pm 3.32 \cdot 10^{-25}$	$0.85 \pm 0.24$
3310.0	$8.55 \cdot 10^{-25} \pm 4.93 \cdot 10^{-25}$	$0.69 \pm 0.40$
3320.0	$1.19 \cdot 10^{-24} \pm 3.08 \cdot 10^{-25}$	$1.06 \pm 0.27$
3330.0	$1.13 \cdot 10^{-24} \pm 2.99 \cdot 10^{-25}$	$1.08 \pm 0.28$
3340.0	$1.04 \cdot 10^{-24} \pm 3.21 \cdot 10^{-25}$	$1.01 \pm 0.31$
3360.0	$1.85 \cdot 10^{-24} \pm 8.42 \cdot 10^{-25}$	$1.73 \pm 0.79$
3370.0	$1.21 \cdot 10^{-24} \pm 4.60 \cdot 10^{-25}$	$1.07 \pm 0.40$
3390.0	$1.91 \cdot 10^{-24} \pm 4.23 \cdot 10^{-25}$	$1.45 \pm 0.32$
3410.0	$1.74 \cdot 10^{-24} \pm 2.98 \cdot 10^{-25}$	$1.07 \pm 0.18$
3430.0	$2.97 \cdot 10^{-24} \pm 4.56 \cdot 10^{-25}$	$1.36 \pm 0.21$
3440.0	$2.37 \cdot 10^{-24} \pm 5.76 \cdot 10^{-25}$	$0.92 \pm 0.22$
3470.0	$1.43 \cdot 10^{-24} \pm 1.55 \cdot 10^{-24}$	$0.32 \pm 0.34$
3520.0	$1.17 \cdot 10^{-23} \pm 5.02 \cdot 10^{-24}$	$0.99 \pm 0.42$
3530.0	$9.30 \cdot 10^{-24} \pm 1.11 \cdot 10^{-23}$	$0.64 \pm 0.77$
3540.0	$1.44 \cdot 10^{-23} \pm 5.17 \cdot 10^{-23}$	$0.80 \pm 2.88$
3970.0	$6.70 \cdot 10^{-24} \pm 1.02 \cdot 10^{-24}$	$0.70 \pm 0.11$
3990.0	$5.02 \cdot 10^{-24} \pm 3.89 \cdot 10^{-25}$	$0.86 \pm 6.68 \cdot 10^{-2}$
4000.0	$3.87 \cdot 10^{-24} \pm 2.99 \cdot 10^{-25}$	$0.82 \pm 6.32 \cdot 10^{-2}$
4020.0	$3.65 \cdot 10^{-24} \pm 4.91 \cdot 10^{-25}$	$1.11 \pm 0.15$
4040.0	$2.58 \cdot 10^{-24} \pm 2.10 \cdot 10^{-25}$	$1.11 \pm 9.05 \cdot 10^{-2}$
4050.0	$1.59 \cdot 10^{-24} \pm 3.19 \cdot 10^{-25}$	$0.81 \pm 0.16$
4060.0	$1.76 \cdot 10^{-24} \pm 2.69 \cdot 10^{-25}$	$1.08 \pm 0.16$
4070.0	$1.69 \cdot 10^{-24} \pm 1.55 \cdot 10^{-25}$	$1.23 \pm 0.11$
4080.0	$1.69 \cdot 10^{-24} \pm 2.02 \cdot 10^{-25}$	$1.47 \pm 0.17$
4090.0	$1.08 \cdot 10^{-24} \pm 2.94 \cdot 10^{-25}$	$1.11 \pm 0.30$
4100.0	$1.31 \cdot 10^{-24} \pm 1.51 \cdot 10^{-25}$	$1.56 \pm 0.18$
4110.0	$1.12 \cdot 10^{-24} \pm 1.52 \cdot 10^{-25}$	$1.54 \pm 0.21$
4120.0	$1.05 \cdot 10^{-24} \pm 1.46 \cdot 10^{-25}$	$1.69 \pm 0.23$
4130.0	$9.18 \cdot 10^{-25} \pm 2.57 \cdot 10^{-25}$	$1.70 \pm 0.48$
4140.0	$6.69 \cdot 10^{-25} \pm 2.26 \cdot 10^{-25}$	$1.46 \pm 0.49$
4150.0	$6.57 \cdot 10^{-25} \pm 1.56 \cdot 10^{-25}$	$1.65 \pm 0.39$
4160.0	$6.00 \cdot 10^{-25} \pm 1.49 \cdot 10^{-25}$	$1.71 \pm 0.43$
4180.0	$5.68 \cdot 10^{-25} \pm 1.47 \cdot 10^{-25}$	$2.17 \pm 0.56$
4190.0	$5.82 \cdot 10^{-25} \pm 1.60 \cdot 10^{-25}$	$2.56 \pm 0.70$
4200.0	$5.02 \cdot 10^{-25} \pm 1.57 \cdot 10^{-25}$	$2.52 \pm 0.79$
4230.0	$3.83 \cdot 10^{-25} \pm 1.51 \cdot 10^{-25}$	$2.88 \pm 1.14$
4240.0	$3.96 \cdot 10^{-25} \pm 1.49 \cdot 10^{-25}$	$3.42 \pm 1.29$
4260.0	$8.74 \cdot 10^{-26} \pm 3.00 \cdot 10^{-25}$	$0.99 \pm 3.41$
4270.0	$4.02 \cdot 10^{-27} \pm 2.82 \cdot 10^{-25}$	$0.05 \pm 3.63$
4280.0	$1.90 \cdot 10^{-25} \pm 1.63 \cdot 10^{-25}$	$2.78 \pm 2.39$
4290.0	$1.72 \cdot 10^{-25} \pm 1.65 \cdot 10^{-25}$	$2.87 \pm 2.75$
4300.0	$2.17 \cdot 10^{-25} \pm 1.60 \cdot 10^{-25}$	$4.11 \pm 3.02$
4310.0	$-8.23 \cdot 10^{-27} \pm 2.90 \cdot 10^{-25}$	$-0.18 \pm 6.22$
4320.0	$1.67 \cdot 10^{-25} \pm 1.60 \cdot 10^{-25}$	$4.05 \pm 3.88$
4330.0	$1.46 \cdot 10^{-25} \pm 1.50 \cdot 10^{-25}$	$3.96 \pm 4.09$
4340.0	$1.91 \cdot 10^{-25} \pm 1.54 \cdot 10^{-25}$	$5.86 \pm 4.72$
4350.0	$1.62 \cdot 10^{-25} \pm 1.66 \cdot 10^{-25}$	$5.60 \pm 5.73$
4360.0	$-8.59 \cdot 10^{-26} \pm 2.27 \cdot 10^{-25}$	$-3.32 \pm 8.79$
4370.0	$1.18 \cdot 10^{-25} \pm 1.72 \cdot 10^{-25}$	$5.08 \pm 7.43$
4390.0	$1.27 \cdot 10^{-25} \pm 1.77 \cdot 10^{-25}$	$6.76 \pm 9.43$

---

---

4400.0	$1.74 \cdot 10^{-25} \pm 1.98 \cdot 10^{-25}$	$10.28 \pm 11.66$
4410.0	$-1.90 \cdot 10^{-25} \pm 2.56 \cdot 10^{-25}$	$-12.32 \pm 16.64$
4420.0	$6.71 \cdot 10^{-26} \pm 3.00 \cdot 10^{-25}$	$4.80 \pm 21.45$
4430.0	$-1.63 \cdot 10^{-25} \pm 2.59 \cdot 10^{-25}$	$-12.76 \pm 20.25$
4440.0	$1.36 \cdot 10^{-25} \pm 2.04 \cdot 10^{-25}$	$11.65 \pm 17.42$
4450.0	$-1.47 \cdot 10^{-26} \pm 1.55 \cdot 10^{-25}$	$-1.37 \pm 14.39$
4460.0	$1.45 \cdot 10^{-26} \pm 1.51 \cdot 10^{-25}$	$1.45 \pm 15.13$
4470.0	$2.50 \cdot 10^{-26} \pm 1.52 \cdot 10^{-25}$	$2.67 \pm 16.29$
4480.0	$-3.36 \cdot 10^{-26} \pm 1.54 \cdot 10^{-25}$	$-3.78 \pm 17.27$
4490.0	$-3.46 \cdot 10^{-26} \pm 1.60 \cdot 10^{-25}$	$-4.00 \pm 18.46$
4500.0	$-4.27 \cdot 10^{-26} \pm 1.57 \cdot 10^{-25}$	$-4.97 \pm 18.22$
4510.0	$-3.50 \cdot 10^{-26} \pm 1.62 \cdot 10^{-25}$	$-3.94 \pm 18.24$
4520.0	$-3.24 \cdot 10^{-26} \pm 1.62 \cdot 10^{-25}$	$-3.45 \pm 17.16$
4530.0	$2.88 \cdot 10^{-26} \pm 1.55 \cdot 10^{-25}$	$2.82 \pm 15.17$
4540.0	$4.39 \cdot 10^{-26} \pm 1.70 \cdot 10^{-25}$	$3.94 \pm 15.30$
4550.0	$-7.56 \cdot 10^{-27} \pm 1.61 \cdot 10^{-25}$	$-0.62 \pm 13.18$
4560.0	$1.32 \cdot 10^{-26} \pm 1.61 \cdot 10^{-25}$	$1.00 \pm 12.20$
4570.0	$2.85 \cdot 10^{-26} \pm 1.60 \cdot 10^{-25}$	$2.04 \pm 11.49$
4580.0	$4.15 \cdot 10^{-26} \pm 1.60 \cdot 10^{-25}$	$2.91 \pm 11.23$
4590.0	$6.79 \cdot 10^{-26} \pm 1.61 \cdot 10^{-25}$	$4.74 \pm 11.26$
4600.0	$7.97 \cdot 10^{-26} \pm 1.65 \cdot 10^{-25}$	$5.62 \pm 11.65$
4610.0	$3.87 \cdot 10^{-26} \pm 2.52 \cdot 10^{-25}$	$2.87 \pm 18.64$
4630.0	$1.70 \cdot 10^{-25} \pm 1.69 \cdot 10^{-25}$	$14.36 \pm 14.33$
4640.0	$1.59 \cdot 10^{-25} \pm 1.72 \cdot 10^{-25}$	$14.73 \pm 15.92$
4650.0	$1.83 \cdot 10^{-25} \pm 1.71 \cdot 10^{-25}$	$18.71 \pm 17.47$
4660.0	$1.82 \cdot 10^{-25} \pm 1.69 \cdot 10^{-25}$	$20.56 \pm 19.01$
4670.0	$7.94 \cdot 10^{-26} \pm 1.66 \cdot 10^{-25}$	$9.57 \pm 20.02$
4680.0	$8.81 \cdot 10^{-26} \pm 1.66 \cdot 10^{-25}$	$11.06 \pm 20.82$
4690.0	$9.17 \cdot 10^{-26} \pm 1.67 \cdot 10^{-25}$	$11.54 \pm 21.03$
4700.0	$6.51 \cdot 10^{-26} \pm 1.71 \cdot 10^{-25}$	$7.98 \pm 21.01$
4710.0	$1.00 \cdot 10^{-25} \pm 1.67 \cdot 10^{-25}$	$11.99 \pm 19.94$
4720.0	$1.04 \cdot 10^{-25} \pm 1.73 \cdot 10^{-25}$	$12.25 \pm 20.33$
4730.0	$5.47 \cdot 10^{-26} \pm 1.72 \cdot 10^{-25}$	$6.36 \pm 20.04$
4740.0	$-1.80 \cdot 10^{-25} \pm 2.66 \cdot 10^{-25}$	$-20.90 \pm 30.87$
4750.0	$-4.33 \cdot 10^{-26} \pm 1.82 \cdot 10^{-25}$	$-5.12 \pm 21.55$
4760.0	$-5.91 \cdot 10^{-26} \pm 1.72 \cdot 10^{-25}$	$-7.11 \pm 20.63$
4770.0	$-4.77 \cdot 10^{-26} \pm 1.72 \cdot 10^{-25}$	$-5.83 \pm 21.05$
4780.0	$-1.23 \cdot 10^{-25} \pm 2.41 \cdot 10^{-25}$	$-15.12 \pm 29.70$
4790.0	$-5.54 \cdot 10^{-26} \pm 2.17 \cdot 10^{-25}$	$-6.91 \pm 27.03$
4800.0	$-3.66 \cdot 10^{-25} \pm 3.96 \cdot 10^{-25}$	$-46.66 \pm 50.43$
4810.0	$-7.33 \cdot 10^{-26} \pm 2.37 \cdot 10^{-25}$	$-9.40 \pm 30.45$
4850.0	$-1.50 \cdot 10^{-25} \pm 1.15 \cdot 10^{-24}$	$-18.47 \pm 1.41 \cdot 10^2$
4860.0	$-6.74 \cdot 10^{-25} \pm 2.05 \cdot 10^{-24}$	$-81.77 \pm 2.49 \cdot 10^2$
4890.0	$-5.04 \cdot 10^{-25} \pm 5.15 \cdot 10^{-25}$	$-52.74 \pm 53.92$
4900.0	$-1.24 \cdot 10^{-25} \pm 2.28 \cdot 10^{-25}$	$-11.63 \pm 21.43$
4910.0	$-7.05 \cdot 10^{-26} \pm 2.23 \cdot 10^{-25}$	$-5.85 \pm 18.52$
4920.0	$-3.82 \cdot 10^{-25} \pm 5.33 \cdot 10^{-25}$	$-27.44 \pm 38.28$
4980.0	$1.33 \cdot 10^{-24} \pm 9.32 \cdot 10^{-24}$	$37.07 \pm 2.60 \cdot 10^2$
5030.0	$1.14 \cdot 10^{-26} \pm 2.09 \cdot 10^{-25}$	$0.12 \pm 2.11$
5040.0	$-6.28 \cdot 10^{-26} \pm 2.12 \cdot 10^{-25}$	$-0.51 \pm 1.74$
5050.0	$6.23 \cdot 10^{-26} \pm 2.33 \cdot 10^{-25}$	$0.41 \pm 1.53$
5100.0	$1.45 \cdot 10^{-24} \pm 2.79 \cdot 10^{-24}$	$3.01 \pm 5.80$
5180.0	$7.19 \cdot 10^{-24} \pm 2.60 \cdot 10^{-24}$	$1.12 \pm 0.40$
5190.0	$4.34 \cdot 10^{-24} \pm 1.42 \cdot 10^{-24}$	$0.51 \pm 0.17$
5200.0	$7.13 \cdot 10^{-24} \pm 2.21 \cdot 10^{-24}$	$0.64 \pm 0.20$
5210.0	$1.13 \cdot 10^{-23} \pm 2.18 \cdot 10^{-24}$	$0.80 \pm 0.15$
5220.0	$5.49 \cdot 10^{-24} \pm 6.43 \cdot 10^{-24}$	$0.32 \pm 0.37$

---

---

5240.0	$1.22 \cdot 10^{-23} \pm 4.33 \cdot 10^{-24}$	$0.52 \pm 0.19$
5260.0	$2.50 \cdot 10^{-23} \pm 3.06 \cdot 10^{-23}$	$0.95 \pm 1.16$
5290.0	$1.34 \cdot 10^{-23} \pm 9.47 \cdot 10^{-24}$	$0.50 \pm 0.35$
5300.0	$1.75 \cdot 10^{-23} \pm 2.56 \cdot 10^{-24}$	$0.65 \pm 9.45 \cdot 10^{-2}$
5310.0	$2.14 \cdot 10^{-23} \pm 2.98 \cdot 10^{-24}$	$0.75 \pm 0.10$
5360.0	$1.92 \cdot 10^{-23} \pm 1.04 \cdot 10^{-23}$	$0.52 \pm 0.28$
5370.0	$1.93 \cdot 10^{-23} \pm 1.03 \cdot 10^{-23}$	$0.51 \pm 0.27$
5400.0	$2.46 \cdot 10^{-23} \pm 1.73 \cdot 10^{-23}$	$0.63 \pm 0.44$
5420.0	$2.36 \cdot 10^{-23} \pm 6.96 \cdot 10^{-24}$	$0.66 \pm 0.20$
5450.0	$1.11 \cdot 10^{-23} \pm 5.11 \cdot 10^{-24}$	$0.47 \pm 0.22$
5470.0	$8.05 \cdot 10^{-24} \pm 4.50 \cdot 10^{-24}$	$0.55 \pm 0.31$
5480.0	$8.36 \cdot 10^{-24} \pm 1.41 \cdot 10^{-24}$	$0.77 \pm 0.13$
5530.0	$2.11 \cdot 10^{-24} \pm 5.95 \cdot 10^{-25}$	$0.88 \pm 0.25$
5540.0	$1.52 \cdot 10^{-24} \pm 4.97 \cdot 10^{-25}$	$0.83 \pm 0.27$
5560.0	$7.73 \cdot 10^{-25} \pm 4.13 \cdot 10^{-25}$	$0.69 \pm 0.37$
5570.0	$8.29 \cdot 10^{-25} \pm 3.60 \cdot 10^{-25}$	$0.93 \pm 0.40$
5580.0	$3.98 \cdot 10^{-26} \pm 4.49 \cdot 10^{-25}$	$0.06 \pm 0.62$
5590.0	$3.32 \cdot 10^{-25} \pm 2.78 \cdot 10^{-25}$	$0.58 \pm 0.48$
5610.0	$2.66 \cdot 10^{-25} \pm 2.64 \cdot 10^{-25}$	$0.68 \pm 0.68$
5620.0	$1.82 \cdot 10^{-25} \pm 2.47 \cdot 10^{-25}$	$0.55 \pm 0.75$
5630.0	$3.36 \cdot 10^{-25} \pm 2.61 \cdot 10^{-25}$	$1.20 \pm 0.93$
5640.0	$1.69 \cdot 10^{-25} \pm 2.45 \cdot 10^{-25}$	$0.72 \pm 1.04$
5650.0	$4.42 \cdot 10^{-26} \pm 2.43 \cdot 10^{-25}$	$0.22 \pm 1.23$
5660.0	$-1.46 \cdot 10^{-27} \pm 2.27 \cdot 10^{-25}$	$-0.01 \pm 1.37$
5670.0	$4.26 \cdot 10^{-26} \pm 2.36 \cdot 10^{-25}$	$0.30 \pm 1.69$
5680.0	$3.07 \cdot 10^{-26} \pm 2.30 \cdot 10^{-25}$	$0.26 \pm 1.93$
5690.0	$4.70 \cdot 10^{-27} \pm 2.30 \cdot 10^{-25}$	$0.05 \pm 2.27$
5700.0	$-1.29 \cdot 10^{-26} \pm 2.26 \cdot 10^{-25}$	$-0.15 \pm 2.64$
5710.0	$-3.20 \cdot 10^{-26} \pm 2.25 \cdot 10^{-25}$	$-0.44 \pm 3.08$
5720.0	$1.89 \cdot 10^{-26} \pm 2.24 \cdot 10^{-25}$	$0.30 \pm 3.55$
5730.0	$-5.29 \cdot 10^{-26} \pm 2.22 \cdot 10^{-25}$	$-0.98 \pm 4.09$
5740.0	$-8.05 \cdot 10^{-26} \pm 2.21 \cdot 10^{-25}$	$-1.71 \pm 4.68$
5780.0	$-8.06 \cdot 10^{-27} \pm 2.13 \cdot 10^{-25}$	$-0.30 \pm 7.92$
5790.0	$-2.51 \cdot 10^{-26} \pm 2.12 \cdot 10^{-25}$	$-1.07 \pm 9.04$
5800.0	$-1.94 \cdot 10^{-26} \pm 2.12 \cdot 10^{-25}$	$-0.94 \pm 10.34$
5810.0	$-5.86 \cdot 10^{-26} \pm 2.11 \cdot 10^{-25}$	$-3.29 \pm 11.84$
5820.0	$-6.69 \cdot 10^{-26} \pm 2.10 \cdot 10^{-25}$	$-4.29 \pm 13.49$
5830.0	$-2.55 \cdot 10^{-26} \pm 2.09 \cdot 10^{-25}$	$-1.86 \pm 15.24$
5840.0	$1.73 \cdot 10^{-26} \pm 2.09 \cdot 10^{-25}$	$1.46 \pm 17.60$
5850.0	$-4.53 \cdot 10^{-27} \pm 2.07 \cdot 10^{-25}$	$-0.43 \pm 19.89$
5860.0	$-3.74 \cdot 10^{-26} \pm 2.08 \cdot 10^{-25}$	$-4.06 \pm 22.59$
5870.0	$2.82 \cdot 10^{-26} \pm 2.07 \cdot 10^{-25}$	$3.49 \pm 25.52$
5880.0	$4.35 \cdot 10^{-26} \pm 2.06 \cdot 10^{-25}$	$6.08 \pm 28.79$
5890.0	$3.05 \cdot 10^{-26} \pm 2.06 \cdot 10^{-25}$	$4.85 \pm 32.75$
5900.0	$5.21 \cdot 10^{-26} \pm 2.06 \cdot 10^{-25}$	$9.38 \pm 36.99$
5910.0	$-4.14 \cdot 10^{-26} \pm 2.06 \cdot 10^{-25}$	$-8.40 \pm 41.77$
5920.0	$-6.23 \cdot 10^{-26} \pm 2.05 \cdot 10^{-25}$	$-14.29 \pm 47.06$
5930.0	$-1.31 \cdot 10^{-25} \pm 2.05 \cdot 10^{-25}$	$-34.05 \pm 53.31$
5940.0	$-1.76 \cdot 10^{-25} \pm 2.05 \cdot 10^{-25}$	$-51.31 \pm 59.72$
5970.0	$-1.16 \cdot 10^{-25} \pm 2.12 \cdot 10^{-25}$	$-46.99 \pm 85.46$
5980.0	$-6.32 \cdot 10^{-26} \pm 2.12 \cdot 10^{-25}$	$-27.67 \pm 92.77$
5990.0	$-6.75 \cdot 10^{-26} \pm 2.10 \cdot 10^{-25}$	$-31.79 \pm 98.86$
6000.0	$-9.16 \cdot 10^{-26} \pm 1.95 \cdot 10^{-25}$	$-45.86 \pm 97.77$
6010.0	$-1.01 \cdot 10^{-25} \pm 2.03 \cdot 10^{-25}$	$-53.19 \pm 1.07 \cdot 10^2$
6020.0	$-1.43 \cdot 10^{-25} \pm 2.02 \cdot 10^{-25}$	$-77.86 \pm 1.10 \cdot 10^2$
6030.0	$-1.28 \cdot 10^{-25} \pm 2.02 \cdot 10^{-25}$	$-71.79 \pm 1.13 \cdot 10^2$
6040.0	$-7.63 \cdot 10^{-26} \pm 2.03 \cdot 10^{-25}$	$-44.45 \pm 1.18 \cdot 10^2$

---

---

6050.0	$-9.56 \cdot 10^{-26} \pm 2.01 \cdot 10^{-25}$	$-58.55 \pm 1.23 \cdot 10^2$
6060.0	$-1.42 \cdot 10^{-25} \pm 2.02 \cdot 10^{-25}$	$-92.29 \pm 1.31 \cdot 10^2$
6070.0	$-9.23 \cdot 10^{-26} \pm 2.03 \cdot 10^{-25}$	$-64.12 \pm 1.41 \cdot 10^2$
6080.0	$-1.58 \cdot 10^{-25} \pm 2.03 \cdot 10^{-25}$	$-1.20 \cdot 10^2 \pm 1.54 \cdot 10^2$
6110.0	$-1.45 \cdot 10^{-25} \pm 2.03 \cdot 10^{-25}$	$-1.48 \cdot 10^2 \pm 2.07 \cdot 10^2$
6120.0	$-1.55 \cdot 10^{-25} \pm 2.03 \cdot 10^{-25}$	$-1.75 \cdot 10^2 \pm 2.29 \cdot 10^2$
6130.0	$-1.36 \cdot 10^{-25} \pm 1.99 \cdot 10^{-25}$	$-1.70 \cdot 10^2 \pm 2.49 \cdot 10^2$
6140.0	$-1.33 \cdot 10^{-25} \pm 1.99 \cdot 10^{-25}$	$-1.82 \cdot 10^2 \pm 2.72 \cdot 10^2$
6150.0	$-1.48 \cdot 10^{-25} \pm 1.99 \cdot 10^{-25}$	$-2.17 \cdot 10^2 \pm 2.92 \cdot 10^2$
6160.0	$-1.62 \cdot 10^{-25} \pm 2.00 \cdot 10^{-25}$	$-2.50 \cdot 10^2 \pm 3.09 \cdot 10^2$
6170.0	$-1.00 \cdot 10^{-25} \pm 2.01 \cdot 10^{-25}$	$-1.60 \cdot 10^2 \pm 3.22 \cdot 10^2$
6180.0	$-1.04 \cdot 10^{-25} \pm 2.03 \cdot 10^{-25}$	$-1.70 \cdot 10^2 \pm 3.32 \cdot 10^2$
6190.0	$-1.92 \cdot 10^{-25} \pm 2.03 \cdot 10^{-25}$	$-3.20 \cdot 10^2 \pm 3.38 \cdot 10^2$
6200.0	$-1.77 \cdot 10^{-25} \pm 1.94 \cdot 10^{-25}$	$-3.01 \cdot 10^2 \pm 3.29 \cdot 10^2$
6220.0	$-2.02 \cdot 10^{-25} \pm 2.11 \cdot 10^{-25}$	$-3.61 \cdot 10^2 \pm 3.78 \cdot 10^2$
6230.0	$-1.60 \cdot 10^{-25} \pm 2.12 \cdot 10^{-25}$	$-2.92 \cdot 10^2 \pm 3.87 \cdot 10^2$
6240.0	$-2.85 \cdot 10^{-25} \pm 1.97 \cdot 10^{-25}$	$-5.22 \cdot 10^2 \pm 3.61 \cdot 10^2$
6250.0	$-1.77 \cdot 10^{-25} \pm 2.02 \cdot 10^{-25}$	$-3.26 \cdot 10^2 \pm 3.73 \cdot 10^2$
6260.0	$-1.40 \cdot 10^{-25} \pm 1.99 \cdot 10^{-25}$	$-2.58 \cdot 10^2 \pm 3.68 \cdot 10^2$
6270.0	$-1.70 \cdot 10^{-25} \pm 1.98 \cdot 10^{-25}$	$-3.17 \cdot 10^2 \pm 3.70 \cdot 10^2$
6280.0	$-1.72 \cdot 10^{-25} \pm 1.97 \cdot 10^{-25}$	$-3.29 \cdot 10^2 \pm 3.76 \cdot 10^2$
6300.0	$-2.09 \cdot 10^{-25} \pm 1.99 \cdot 10^{-25}$	$-4.46 \cdot 10^2 \pm 4.26 \cdot 10^2$
6310.0	$-1.79 \cdot 10^{-25} \pm 2.00 \cdot 10^{-25}$	$-4.12 \cdot 10^2 \pm 4.60 \cdot 10^2$
6320.0	$-1.65 \cdot 10^{-25} \pm 2.04 \cdot 10^{-25}$	$-4.09 \cdot 10^2 \pm 5.06 \cdot 10^2$
6330.0	$-2.03 \cdot 10^{-25} \pm 2.06 \cdot 10^{-25}$	$-5.35 \cdot 10^2 \pm 5.44 \cdot 10^2$
6340.0	$-1.49 \cdot 10^{-25} \pm 2.21 \cdot 10^{-25}$	$-4.13 \cdot 10^2 \pm 6.12 \cdot 10^2$
6350.0	$-1.58 \cdot 10^{-25} \pm 2.17 \cdot 10^{-25}$	$-4.49 \cdot 10^2 \pm 6.15 \cdot 10^2$
6360.0	$-3.32 \cdot 10^{-25} \pm 2.22 \cdot 10^{-25}$	$-9.24 \cdot 10^2 \pm 6.18 \cdot 10^2$
6370.0	$-2.49 \cdot 10^{-25} \pm 2.07 \cdot 10^{-25}$	$-6.63 \cdot 10^2 \pm 5.50 \cdot 10^2$
6380.0	$-1.98 \cdot 10^{-25} \pm 1.98 \cdot 10^{-25}$	$-4.99 \cdot 10^2 \pm 5.01 \cdot 10^2$
6390.0	$-1.77 \cdot 10^{-25} \pm 1.99 \cdot 10^{-25}$	$-4.24 \cdot 10^2 \pm 4.77 \cdot 10^2$
6400.0	$-1.34 \cdot 10^{-25} \pm 1.99 \cdot 10^{-25}$	$-3.01 \cdot 10^2 \pm 4.49 \cdot 10^2$
6410.0	$-1.63 \cdot 10^{-25} \pm 1.99 \cdot 10^{-25}$	$-3.43 \cdot 10^2 \pm 4.17 \cdot 10^2$
6420.0	$-1.54 \cdot 10^{-25} \pm 1.99 \cdot 10^{-25}$	$-2.99 \cdot 10^2 \pm 3.86 \cdot 10^2$
6430.0	$-1.53 \cdot 10^{-25} \pm 1.99 \cdot 10^{-25}$	$-2.76 \cdot 10^2 \pm 3.60 \cdot 10^2$
6440.0	$-1.67 \cdot 10^{-25} \pm 2.00 \cdot 10^{-25}$	$-2.72 \cdot 10^2 \pm 3.26 \cdot 10^2$
6450.0	$-1.55 \cdot 10^{-25} \pm 2.01 \cdot 10^{-25}$	$-2.21 \cdot 10^2 \pm 2.86 \cdot 10^2$
6460.0	$-1.79 \cdot 10^{-25} \pm 2.01 \cdot 10^{-25}$	$-2.24 \cdot 10^2 \pm 2.51 \cdot 10^2$
6470.0	$-1.63 \cdot 10^{-25} \pm 2.01 \cdot 10^{-25}$	$-1.80 \cdot 10^2 \pm 2.21 \cdot 10^2$
6480.0	$-1.51 \cdot 10^{-25} \pm 2.01 \cdot 10^{-25}$	$-1.44 \cdot 10^2 \pm 1.92 \cdot 10^2$
6490.0	$-3.01 \cdot 10^{-25} \pm 2.02 \cdot 10^{-25}$	$-2.44 \cdot 10^2 \pm 1.64 \cdot 10^2$
6500.0	$1.76 \cdot 10^{-27} \pm 2.02 \cdot 10^{-25}$	$1.21 \pm 1.38 \cdot 10^2$
6510.0	$-7.07 \cdot 10^{-26} \pm 2.02 \cdot 10^{-25}$	$-39.93 \pm 1.14 \cdot 10^2$
6520.0	$-1.38 \cdot 10^{-25} \pm 2.03 \cdot 10^{-25}$	$-62.96 \pm 92.49$
6530.0	$-1.48 \cdot 10^{-25} \pm 2.03 \cdot 10^{-25}$	$-53.96 \pm 73.86$
6540.0	$-1.50 \cdot 10^{-25} \pm 2.03 \cdot 10^{-25}$	$-44.00 \pm 59.64$
6550.0	$-1.36 \cdot 10^{-25} \pm 2.03 \cdot 10^{-25}$	$-31.10 \pm 46.65$
6560.0	$-1.19 \cdot 10^{-25} \pm 2.04 \cdot 10^{-25}$	$-20.70 \pm 35.56$
6570.0	$-1.18 \cdot 10^{-25} \pm 2.03 \cdot 10^{-25}$	$-15.80 \pm 27.13$
6580.0	$-1.46 \cdot 10^{-25} \pm 2.04 \cdot 10^{-25}$	$-15.00 \pm 20.95$
6590.0	$-1.24 \cdot 10^{-25} \pm 2.05 \cdot 10^{-25}$	$-9.79 \pm 16.17$
6600.0	$-1.29 \cdot 10^{-25} \pm 2.05 \cdot 10^{-25}$	$-7.73 \pm 12.23$
6610.0	$-9.07 \cdot 10^{-26} \pm 2.06 \cdot 10^{-25}$	$-4.17 \pm 9.45$
6620.0	$-8.86 \cdot 10^{-26} \pm 2.06 \cdot 10^{-25}$	$-3.17 \pm 7.39$
6630.0	$-8.41 \cdot 10^{-26} \pm 2.06 \cdot 10^{-25}$	$-2.40 \pm 5.88$
6640.0	$-8.54 \cdot 10^{-26} \pm 2.06 \cdot 10^{-25}$	$-2.00 \pm 4.83$
6660.0	$-3.35 \cdot 10^{-25} \pm 2.11 \cdot 10^{-25}$	$-5.22 \pm 3.29$

---

---

6670.0	$-5.56 \cdot 10^{-25} \pm 2.11 \cdot 10^{-25}$	$-7.07 \pm 2.68$
6680.0	$3.80 \cdot 10^{-26} \pm 2.02 \cdot 10^{-25}$	$0.39 \pm 2.06$
6690.0	$1.06 \cdot 10^{-25} \pm 2.14 \cdot 10^{-25}$	$0.85 \pm 1.72$
6700.0	$7.83 \cdot 10^{-26} \pm 2.01 \cdot 10^{-25}$	$0.48 \pm 1.23$
6710.0	$1.05 \cdot 10^{-25} \pm 1.98 \cdot 10^{-25}$	$0.49 \pm 0.93$
6730.0	$1.48 \cdot 10^{-25} \pm 2.33 \cdot 10^{-25}$	$0.40 \pm 0.62$
6740.0	$1.53 \cdot 10^{-25} \pm 2.33 \cdot 10^{-25}$	$0.32 \pm 0.49$
6760.0	$7.04 \cdot 10^{-25} \pm 2.78 \cdot 10^{-25}$	$0.96 \pm 0.38$
6780.0	$7.76 \cdot 10^{-25} \pm 2.26 \cdot 10^{-25}$	$0.75 \pm 0.22$
6810.0	$8.09 \cdot 10^{-25} \pm 3.33 \cdot 10^{-25}$	$0.64 \pm 0.26$
6830.0	$7.20 \cdot 10^{-25} \pm 2.58 \cdot 10^{-25}$	$0.58 \pm 0.21$
6840.0	$9.00 \cdot 10^{-25} \pm 2.42 \cdot 10^{-25}$	$0.75 \pm 0.20$
6850.0	$8.18 \cdot 10^{-25} \pm 2.51 \cdot 10^{-25}$	$0.68 \pm 0.21$
6860.0	$8.00 \cdot 10^{-25} \pm 2.38 \cdot 10^{-25}$	$0.64 \pm 0.19$
6870.0	$9.58 \cdot 10^{-25} \pm 2.47 \cdot 10^{-25}$	$0.72 \pm 0.19$
6880.0	$1.08 \cdot 10^{-24} \pm 2.49 \cdot 10^{-25}$	$0.76 \pm 0.18$
6910.0	$1.54 \cdot 10^{-24} \pm 2.81 \cdot 10^{-25}$	$0.87 \pm 0.16$
6920.0	$2.02 \cdot 10^{-24} \pm 5.33 \cdot 10^{-25}$	$1.08 \pm 0.29$
6950.0	$1.73 \cdot 10^{-24} \pm 4.75 \cdot 10^{-25}$	$0.91 \pm 0.25$
6980.0	$1.92 \cdot 10^{-24} \pm 5.13 \cdot 10^{-25}$	$1.16 \pm 0.31$
6990.0	$1.84 \cdot 10^{-24} \pm 3.99 \cdot 10^{-25}$	$1.18 \pm 0.26$
7000.0	$1.42 \cdot 10^{-24} \pm 4.38 \cdot 10^{-25}$	$0.96 \pm 0.30$
7010.0	$1.29 \cdot 10^{-24} \pm 3.98 \cdot 10^{-25}$	$0.89 \pm 0.27$
7030.0	$1.71 \cdot 10^{-24} \pm 5.99 \cdot 10^{-25}$	$1.04 \pm 0.37$
7040.0	$2.40 \cdot 10^{-24} \pm 1.16 \cdot 10^{-24}$	$1.26 \pm 0.61$
7060.0	$3.25 \cdot 10^{-24} \pm 8.59 \cdot 10^{-25}$	$1.11 \pm 0.29$
7080.0	$3.85 \cdot 10^{-24} \pm 1.11 \cdot 10^{-24}$	$0.80 \pm 0.23$
7100.0	$5.42 \cdot 10^{-24} \pm 2.26 \cdot 10^{-24}$	$0.70 \pm 0.29$
7110.0	$9.09 \cdot 10^{-24} \pm 1.97 \cdot 10^{-24}$	$0.95 \pm 0.21$
7130.0	$8.74 \cdot 10^{-24} \pm 1.10 \cdot 10^{-24}$	$0.64 \pm 8.02 \cdot 10^{-2}$
7150.0	$1.17 \cdot 10^{-23} \pm 1.81 \cdot 10^{-24}$	$0.67 \pm 0.10$
7170.0	$1.63 \cdot 10^{-23} \pm 7.61 \cdot 10^{-24}$	$0.82 \pm 0.38$
7180.0	$1.74 \cdot 10^{-23} \pm 4.43 \cdot 10^{-24}$	$0.86 \pm 0.22$
7190.0	$1.29 \cdot 10^{-23} \pm 2.25 \cdot 10^{-24}$	$0.63 \pm 0.11$
7200.0	$1.71 \cdot 10^{-23} \pm 2.24 \cdot 10^{-24}$	$0.84 \pm 0.11$
7240.0	$1.49 \cdot 10^{-23} \pm 3.92 \cdot 10^{-23}$	$0.67 \pm 1.77$
7250.0	$1.61 \cdot 10^{-23} \pm 6.85 \cdot 10^{-24}$	$0.72 \pm 0.30$
7260.0	$1.73 \cdot 10^{-23} \pm 2.69 \cdot 10^{-24}$	$0.76 \pm 0.12$
7270.0	$1.71 \cdot 10^{-23} \pm 3.33 \cdot 10^{-24}$	$0.73 \pm 0.14$
7280.0	$1.42 \cdot 10^{-23} \pm 3.88 \cdot 10^{-24}$	$0.57 \pm 0.16$
7300.0	$8.25 \cdot 10^{-24} \pm 4.47 \cdot 10^{-23}$	$0.29 \pm 1.58$
7320.0	$2.08 \cdot 10^{-23} \pm 1.61 \cdot 10^{-23}$	$0.70 \pm 0.55$
7340.0	$1.52 \cdot 10^{-23} \pm 1.18 \cdot 10^{-23}$	$0.61 \pm 0.47$
7370.0	$8.41 \cdot 10^{-24} \pm 3.73 \cdot 10^{-24}$	$0.60 \pm 0.27$
7390.0	$5.02 \cdot 10^{-24} \pm 8.17 \cdot 10^{-24}$	$0.67 \pm 1.09$
7410.0	$1.89 \cdot 10^{-24} \pm 5.22 \cdot 10^{-25}$	$0.51 \pm 0.14$
7440.0	$2.56 \cdot 10^{-25} \pm 3.87 \cdot 10^{-25}$	$0.20 \pm 0.30$
7450.0	$4.52 \cdot 10^{-25} \pm 2.35 \cdot 10^{-25}$	$0.47 \pm 0.24$
7460.0	$2.78 \cdot 10^{-25} \pm 2.39 \cdot 10^{-25}$	$0.37 \pm 0.32$
7470.0	$2.60 \cdot 10^{-25} \pm 2.26 \cdot 10^{-25}$	$0.43 \pm 0.37$
7480.0	$2.91 \cdot 10^{-25} \pm 2.64 \cdot 10^{-25}$	$0.57 \pm 0.52$
7490.0	$2.42 \cdot 10^{-25} \pm 2.54 \cdot 10^{-25}$	$0.55 \pm 0.58$
7500.0	$2.02 \cdot 10^{-25} \pm 2.45 \cdot 10^{-25}$	$0.53 \pm 0.65$
7520.0	$1.89 \cdot 10^{-25} \pm 2.54 \cdot 10^{-25}$	$0.67 \pm 0.90$
7530.0	$5.49 \cdot 10^{-26} \pm 2.50 \cdot 10^{-25}$	$0.22 \pm 1.02$
7540.0	$4.10 \cdot 10^{-26} \pm 2.46 \cdot 10^{-25}$	$0.20 \pm 1.18$
7550.0	$4.34 \cdot 10^{-26} \pm 2.46 \cdot 10^{-25}$	$0.24 \pm 1.36$

---

---

7560.0	$2.84 \cdot 10^{-26} \pm 2.46 \cdot 10^{-25}$	$0.18 \pm 1.57$
7570.0	$6.90 \cdot 10^{-27} \pm 2.46 \cdot 10^{-25}$	$0.05 \pm 1.80$
7580.0	$5.18 \cdot 10^{-27} \pm 2.42 \cdot 10^{-25}$	$0.04 \pm 2.01$
7590.0	$4.82 \cdot 10^{-26} \pm 2.42 \cdot 10^{-25}$	$0.46 \pm 2.30$
7600.0	$-1.16 \cdot 10^{-26} \pm 2.42 \cdot 10^{-25}$	$-0.13 \pm 2.64$
7610.0	$-3.42 \cdot 10^{-26} \pm 2.48 \cdot 10^{-25}$	$-0.44 \pm 3.15$
7620.0	$-5.90 \cdot 10^{-26} \pm 2.36 \cdot 10^{-25}$	$-0.88 \pm 3.51$
7630.0	$-4.13 \cdot 10^{-26} \pm 2.37 \cdot 10^{-25}$	$-0.72 \pm 4.13$
7640.0	$-5.60 \cdot 10^{-26} \pm 2.40 \cdot 10^{-25}$	$-1.15 \pm 4.92$
7650.0	$-6.10 \cdot 10^{-26} \pm 2.40 \cdot 10^{-25}$	$-1.49 \pm 5.86$
7660.0	$-2.64 \cdot 10^{-26} \pm 2.42 \cdot 10^{-25}$	$-0.76 \pm 6.95$
7670.0	$-2.47 \cdot 10^{-26} \pm 2.41 \cdot 10^{-25}$	$-0.85 \pm 8.24$
7680.0	$-4.06 \cdot 10^{-26} \pm 2.41 \cdot 10^{-25}$	$-1.65 \pm 9.78$
7690.0	$-3.31 \cdot 10^{-26} \pm 2.39 \cdot 10^{-25}$	$-1.58 \pm 11.43$
7700.0	$-3.86 \cdot 10^{-26} \pm 2.37 \cdot 10^{-25}$	$-2.18 \pm 13.44$
7710.0	$-6.88 \cdot 10^{-26} \pm 2.37 \cdot 10^{-25}$	$-4.58 \pm 15.75$
7720.0	$-8.30 \cdot 10^{-26} \pm 2.35 \cdot 10^{-25}$	$-6.46 \pm 18.25$
7730.0	$-7.77 \cdot 10^{-26} \pm 2.33 \cdot 10^{-25}$	$-6.99 \pm 20.99$
7740.0	$-1.11 \cdot 10^{-25} \pm 2.32 \cdot 10^{-25}$	$-11.53 \pm 24.14$
7750.0	$-1.03 \cdot 10^{-25} \pm 2.31 \cdot 10^{-25}$	$-12.40 \pm 27.78$
7760.0	$-1.36 \cdot 10^{-25} \pm 2.30 \cdot 10^{-25}$	$-18.72 \pm 31.60$
7770.0	$-1.42 \cdot 10^{-25} \pm 2.29 \cdot 10^{-25}$	$-22.38 \pm 36.15$
7780.0	$-2.10 \cdot 10^{-25} \pm 2.20 \cdot 10^{-25}$	$-37.89 \pm 39.68$
7790.0	$-2.54 \cdot 10^{-25} \pm 2.21 \cdot 10^{-25}$	$-52.33 \pm 45.60$

---