

location:	LS1
parameter:	UVB
unit:	MED/h
detector sn:	8992
cal date	29.08.2017
U(M _[O_{3,θ}]) %	20%

Calibration coefficient M_{O_{3,θ}} (W*m⁻²) / (MED*h⁻¹)

		ozone concentration [DU]														
		200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480
solar zenith angle [°]	0	0,064	0,063	0,062	0,061	0,061	0,061	0,060	0,06	0,060	0,060	0,061	0,061	0,061	0,061	0,062
	5	0,064	0,063	0,062	0,062	0,061	0,061	0,060	0,06	0,060	0,060	0,061	0,061	0,061	0,062	0,062
	10	0,064	0,063	0,062	0,061	0,061	0,061	0,060	0,060	0,060	0,060	0,061	0,061	0,061	0,062	0,062
	15	0,064	0,063	0,062	0,061	0,061	0,061	0,060	0,060	0,060	0,061	0,061	0,061	0,062	0,062	0,062
	20	0,063	0,062	0,062	0,061	0,061	0,060	0,060	0,060	0,060	0,061	0,061	0,061	0,062	0,062	0,063
	25	0,063	0,062	0,062	0,061	0,061	0,061	0,060	0,061	0,061	0,061	0,061	0,062	0,062	0,063	0,063
	30	0,063	0,062	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,062	0,062	0,063	0,064	0,064
	35	0,062	0,062	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,062	0,062	0,063	0,064	0,065	0,065
	40	0,062	0,062	0,061	0,061	0,061	0,061	0,062	0,062	0,063	0,063	0,064	0,065	0,066	0,067	0,068
	45	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,063	0,063	0,064	0,065	0,066	0,067	0,068	0,069	0,070
	50	0,062	0,062	0,062	0,063	0,063	0,064	0,064	0,065	0,066	0,067	0,069	0,070	0,071	0,073	0,074
	55	0,063	0,063	0,064	0,064	0,065	0,066	0,067	0,068	0,070	0,071	0,073	0,075	0,076	0,078	0,080
	60	0,065	0,065	0,066	0,067	0,068	0,070	0,071	0,073	0,075	0,077	0,079	0,082	0,084	0,087	0,089
	65	0,067	0,068	0,070	0,071	0,073	0,076	0,078	0,080	0,083	0,086	0,089	0,092	0,096	0,099	0,103
	70	0,071	0,073	0,075	0,078	0,081	0,084	0,088	0,092	0,096	0,100	0,105	0,109	0,114	0,120	0,125
	75	0,077	0,080	0,084	0,089	0,093	0,099	0,104	0,110	0,116	0,123	0,130	0,137	0,145	0,153	0,162
80	0,088	0,093	0,100	0,107	0,114	0,123	0,131	0,141	0,151	0,162	0,173	0,185	0,198	0,211	0,226	
85	0,107	0,116	0,126	0,136	0,148	0,160	0,173	0,187	0,202	0,218	0,235	0,253	0,272	0,291	0,312	