

AIRGLOW DATA : PHYSICAL RESEARCH LABORATORY, AHMEDABAD-380009 (INDIA)

FROM OCTOBER 1973 TO MAY 1974

WAVELENGTH: 6300 A, 5577 A AND 5893 A

MT. ABU

AIRGLOW DATA: PHYSICAL RESEARCH LABORATORY, AHMEDABAD-380009 (INDIA)
 OBSERVING STATION: MT. ABU, GEOGRAPHIC LATITUDE 72 42 E, LONGITUDE 24 36N GEOMAGNETIC LATITUDE 14 30N

ABSOLUTE ZENITH INTENSITIES IN RAYLEIGHS. RADIATION: 6300A (IST=UT+5H30M), OCTOBER 1973

DATE/IST	19	20	21	22	23	00	01	02	03	04	05	06
18		169	137	139	26	106						
19		181	170	133	104	168	142					
20		251	235	248	218	137	75	117	26	75		
22		379	215	197	130	246	250	219	48	75		
23		297	239	214	232	201	228	182	174	123	165	
24		248	209	183	166	178	119	228	236	254	301	
25		353	259	206	199	165	217	215	276	250	259	
26		297	215	208	151		268	246	298	348		
27		365	301	217	183						324	
28			60	28	18							
29		47	44	21	17	18	15	24	24	25	20	

ABSOLUTE ZENITH INTENSITIES IN RAYLEIGHS. RADIATION: 5577A (IST=UT+5H30M), OCTOBER 1973

DATE/IST	19	20	21	22	23	00	01	02	03	04	05	06
18		194	208	247	259	194	246	287	314	175		
19		164	173	184	169	258	288	171	75	288	294	
20		240	259	224	246	303	244	244	263	251	235	
22		180	187	225	217	256	192	314	261	251	235	
23		303	332	335	316	227	265	244	261	251	235	
24		189	236	241	219	227	312	314	160	147	121	
25		166	200	227	288	286	188	158	160	147	121	
26		162	189	214	195	200	176	172	159	125	132	
27		135	165	196	198							
28		32	34	31	30							
29			23	20	23	22	26	32	26	26	24	

AIRGLOW DATA: PHYSICAL RESEARCH LABORATORY, AHMEDABAD-380009 (INDIA)
 OBSERVING STATION: MT. ABU, GEOGRAPHIC LATITUDE 72 42 E, LONGITUDE 24 36N GEOMAGNETIC LATITUDE 14 30N

ABSOLUTE ZENITH INTENSITIES IN RAYLEIGHS. RADIATION: 5893A (IST=UT+5H30M), OCTOBER 1973

DATE/IST	19	20	21	22	23	00	01	02	03	04	05	06
18		51	66	80	82							
19		78	103	87	95	100						
20		151	173	181	169	150	132					
22		132	133	134	117	143	131	128	98			
23		82	116	163	193	228	211	160	44	90		
24		116	126	124	150	170	165	158	151	157	162	
25		157	134	129	150	166	170	243	265	285	300	
26		108	116	133	123	158	207	213	215	190	153	
27		162	147	166	185		244	248	277	255	225	
28		18	13	13	15							
29			17	15	16	13	15	23	18	17	20	

AIRGLOW DATA: PHYSICAL RESEARCH LABORATORY, AHMEDABAD-380009 (INDIA)
 OBSERVING STATION: MT. ABU, GEOGRAPHIC LATITUDE 72 42 E, LONGITUDE 24 36N GEOMAGNETIC LATITUDE 14 30N

ABSOLUTE ZENITH INTENSITIES IN RAYLEIGHS. RADIATION: 5893A (IST=UT+5H30M), NOVEMBER 1973

DATE/IST	19	20	21	22	23	00	01	02	03	04	05	06
14		101	120									
15		131	120	102		82						
16		106	98	97		82						
17			126	118		131	125					
18		137	121	128		138	130	145				
19		91	88	69		106	108	138	159			
20		133	121	138		111	110	118	123	82		
21		104	114	96		76	76	90	96	70	86	74
22		86	86	81		77	84	71	86	76	44	46
25			96	88		104	136	164	153	187	163	134
26		108	101	151		122	128	126	160	117	107	85
27		34	73	73		116						
28			64	60		76	77	80	69	90	37	46
30						85	89	74	72	57	69	51

AIRGLOW DATA: PHYSICAL RESEARCH LABORATORY, AHMEDABAD-380009 (INDIA)
 OBSERVING STATION: MT. ABU, GEOGRAPHIC LATITUDE 72 42 E, LONGITUDE 24 36N GEOMAGNETIC LATITUDE 14 30N

ABSOLUTE ZENITH INTESITIES IN RAYLEIGHS. RADIATION:6300A (IST=UT+5H30M), DECEMBER 1973

DATE/IST	19	20	21	22	23	00	01	02	03	04	05	06
1						96	110	104	104	68	95	
2							125	112	83	113	157	
3							41	26	42	22	36	
4								60	86	56	36	
5									77	78	94	
14	157	200	105	173	279		95	92	70	103	77	122
15	192	135	182	469	149	42	82	70	81	195	146	204
16	355	426	488	163	149	149	141	118	148	85	117	161
17	232	236	170	109	125	155	165	143	111	157	168	175
18	241	160	143	211	135	240	196	188	128	157	168	224
19	350	258	281	211	135	135	20	112	143	168	181	224
22	263	138	131	158	42	164	152	105	111	128	184	198
23	247	219	166	139	149	74	71	39	47	78	162	138
24	223	198	230	250	155	141	141	118	148	85	117	161
25	214	159	217	249	240	196	196	188	128	157	168	175
26	261	179	306	217	135	135	20	112	143	168	181	224
27		213	225	217	164	164	152	105	111	128	184	198
28			177	223	74	74	71	39	47	78	162	138
29				282	259	259	232	236	153	164	116	173
30				220	113	113	129	121	71	100	146	166

ABSOLUTE ZENITH INTESITIES IN RAYLEIGHS. RADIATION:5577A (IST=UT+5H30M), DECEMBER 1973

DATE/IST	19	20	21	22	23	00	01	02	03	04	05	06
1						88	86	82	60	57	50	
2							70	66	57	49	59	
3							39	36	43	39	47	
4								59	74	49	46	
5									76	80	58	
14	84	102	104	185	112		91	79	85	92	86	109
15	149	172	178	182	112	133	133	70	103	92	86	109
16	108	131	164	142	125	151	154	129	125	123	134	161
17	110	131	154	142	125	141	122	89	72	69	75	74
18	76	85	117	162	151	205	166	136	123	105	97	118
19	88	105	98	96	91	136	146	125	123	124	144	108
22	142	117	133			69	75	52	67	81	111	
23	105	121	126	150	151	151	154	129	125	123	134	161
24	97	115	135	139	141	141	122	89	72	69	75	74
25	105	117	165	190	205	205	166	136	123	105	97	118
26	75	71	108	142	136	136	146	125	123	124	144	108
27		71	79	79	69	69	75	52	67	81	111	
28			98	110	95	95	97	85	91	94	89	64
29				151	143	143	157	138	117	104	92	108
30				74	76	76	77	80	80	87	90	98

AIRGLOW DATA: PHYSICAL RESEARCH LABORATORY, AHMEDABAD-380009(INDIA)
 OBSERVING STATION: MT. ABU, GEOGRAPHIC LATITUDE 72 42 E, LONGITUDE 24 36N GEOMAGNETIC LATITUDE 14 30N

ABSOLUTE ZENITH INTESITIES IN RAYLEIGHS. RADIATION: 5893A (IST=UT+5H30M), DECEMBER 1973

DATE/IST	19	20	21	22	23	00	01	02	03	04	05	06
1							86					
2							88		89	73	41	39
3							84	59	53	57	64	64
4							42	30	34	15	19	19
5								34	32	26	24	24
14	55	69	54						40	41	56	
15	81	80	96		108							
16	176	229	256		275	184						
17	86	93	80		81	86						
18	83	61	61		63	86	58		57			
19	109	119	122		103	90	77		11			
22	102	62	54		74	37	55		51	48	35	33
23	77	65	69		54	88	88	79	94	82	69	33
24	62	60	69		54	67	93	75	50	45	36	64
25	62	63	74		104	103	93	90	48	53	57	45
26	83	74	88		89	71	70	69	85	81	84	92
27		81	86		82	77	77	52	51	59		
28			67		46	32	48	33	33	37	57	40
29					128	123	124	108	86	60	49	59
30					88	75	71	65	51	63	55	73

AIRGLOW DATA: PHYSICAL RESEARCH LABORATORY, AHMEDABAD-380009 (INDIA)
 OBSERVING STATION: MT. ABU, GEOGRAPHIC LATITUDE 72 42 E, LONGITUDE 24 36N GEOMAGNETIC LATITUDE 14 30N

ABSOLUTE ZENITH INTENSITIES IN RAYLEIGHS, RADIATION:6300A (IST=UT+5H30M), MARCH 1974

DATE/IST	19	20	21	22	23	00	01	02	03	04	05	06
1							25	39	75	52	45	
3									104	79	77	
4										92	154	
11		300	144									
13		412	193	87	90	65						
14		253	216	302	68	41	63	94	143			
16		397	181	68	41	47	69	18	55			
17		439	242	220	112	25	44	71	91	73		
18		258	128	38	25	75	53	57	46	20	49	
19				132	75	50	60	37	51	76	22	
20		239	60	197	147	69	35	81	71	78	75	
23			189	147	143	63	1	9	104	126	30	
25			232	140	63	81	193		144	111		
26												
28						35	97	54	73	101	150	
29							56	69	69	87	86	
30								87	86	67	88	
31									81	56	57	

ABSOLUTE ZENITH INTENSITIES IN RAYLEIGHS, RADIATION:5577A (IST=UT+5H30M), MARCH 1974

DATE/IST	19	20	21	22	23	00	01	02	03	04	05	06
1							160	121	116	104	88	
3									123	85	91	
4										102	108	
11		78	91	161	185	168	138	144	102	69	83	
13		124	140	179	184	180	138	90	132	124	119	
14		108	156	164	175	129	138	132	94	95	84	
16		132	114	140	154	162	151	130	165	124	119	
17		121	115	162	186	128	142	130	114	95	84	
18		124	148	178	156	208	177	192	114	220	226	
19				170	178	151	148	147	226	92	93	
20		124	137	148	155	164	184	164	111			
23			129	209	145	145	149					
25			220	161								
26												
28						226	219	171	138	138	128	
29							249	260	219	167	156	
30								132	87	78	77	
31									186	153	130	

AIRGLW DATA: PHYSICAL RESEARCH LABORATORY, AHMEDABAD-380009 (INDIA)
 OBSERVING STATION: MT. ABU, GEOGRAPHIC LATITUDE 72 42 E, LONGITUDE 24 36N
 GEOMAGNETIC LATITUDE 14 30N

ABSOLUTE ZENITH INTENSITIES IN RAYLEIGHS. RADIATION: 5893A (IST=UT+5H30M), MARCH 1974

DATE/IST	19	20	21	22	23	00	01	02	03	04	05	06
1							52	35	56	57	59	
3									80	62	69	
4										106	105	
11		53	62									
13		116	99	89	104	88						
14		59	85	133	73	88						
16		100	89	71	69	103	99	122				
17		136	105	124	102	74	89	64	70			
18		72	71	61	65	81	104	98	95			
19				79	64	71	80	66	59	36	65	
20		88	50	101	67	78	70	95	62	77	54	
23			106	100	67	60	74	66	54	68	45	
25			87	95	94	47	21	15	63	42	51	
26				91	81	112	139		109	105	111	
28						76	92	108	92	125	156	
29							91	100	86	98	96	
30								108	74	69	78	
31									88	59	70	

AIRGLOW DATA: PHYSICAL RESEARCH LABORATORY, AHMEDABAD-380009(INDIA)
 OBSERVING STATION: MT. ABU, GEOGRAPHIC LATITUDE 72 42 E, LONGITUDE 24 36N, GEOMAGNETIC LATITUDE 14 30N

ABSOLUTE ZENITH INTESITIES IN RAYLEIGHS. RADIATION:6300A (IST=UT+5H30M), APRIL 1974

DATE/IST	19	20	21	22	23	00	01	02	03	04	05	06
1									147	116	83	
10			150	86								
11			169	83	31							
12			366	260	184	90						
13			398	184	103	86						
17			573	127								
19			278	324	127							
20			320	147	77	125	101	290	295	145		
21			228									
22			278	282	189	78	58					
23								66	41	58		
25				164	163	143	73	155	152	91		
26					58	108	67	66	84	77		
27						66	105	88	132	100		
28							93	130	98	103		
29								248	236	216		
30									184	123		

ABSOLUTE ZENITH INTESITIES IN RAYLEIGHS. RADIATION:5577A (IST=UT+5H30M), APRIL 1974

DATE/IST	19	20	21	22	23	00	01	02	03	04	05	06
1									119	110	89	
10			166	168								
11			97	156	202							
12			182	236	333	383						
13			157	144	175	150						
17			176	123								
19			176	270	267							
20			259	277	361	351	342	345	299	219		
21			143									
22			150	218	279	404	378					
23								202	198	197		
25				144	179	241	250	252	278	256		
26					116	152	163	144	147	170		
27						186	224	221	177	184		
28							226	205	179	186		
29								258	206	211		
30									239	231		

AIRGLOW DATA: PHYSICAL RESEARCH LABORATORY, AHMEDABAD-380009 (INDIA)
 OBSERVING STATION: MT. ABU, GEOGRAPHIC LATITUDE 72 42 E, LONGITUDE 24 36N GEOMAGNETIC LATITUDE 14 30N

ABSOLUTE ZENITH INTESITIES IN RAYLEIGHS. RADIATION: 5893A (IST=UT+5H30M), APRIL 1974

DATE/IST	19	20	21	22	23	00	01	02	03	04	05	06
1									114	119	108	
10			107	97								
11			63	67	61							
12			150	155	129	116						
13			118	100	133	127						
17			98	93								
19			161	200	137							
20			118	84	101	137	145	233	189	158		
21			114									
22			153	169	121	109	116					
23								109	85	87		
25				137	135	134	105	107	99	101		
26					73	74	84	52	56	59		
27						80	127	108	88	100		
28							103	118	94	109		
29								251	222	259		
30									163	140		

AIRGLOW DATA: PHYSICAL RESEARCH LABORATORY, AHMEDABAD-380009(INDIA)
 OBSERVING STATION: MT. ABU, GEOGRAPHIC LATITUDE 72 42 E, LONGITUDE 24 36N GEOMAGNETIC LATITUDE 14 30N

ABSOLUTE ZENITH INTESITIES IN RAYLEIGHS. RADIATION: 5893A (IST=UT+5H30M), MAY 1974

DATE/IST	19	20	21	22	23	00	01	02	03	04	05	06
1										100	101	
10			68	48								
11			76	76	76							
12			94	55	44							
13			90	34	51							
14			55	41	45		53					
16			83	81	63		65			44		
17			70	52	66		45			58		
18			84	71	74		65			42		
19			76	94	94		52			55		
20			68	69	53		74			56		
21			107	94	111		51			12		
22			60	65	79		67			44		
23			93	79	75		58			50		
24					52		36			13		
28										58		
29										63		
										55		
										12		
										16		