

ZENITH AIRGLOW INTENSITIES

STATION - HALEAKALA, HAWAII

IN UNITS OF RAYLEIGH $\int$

COLOR - 5577A

YR.	MO.	DA.	18	19	20	21	22	23	00	01	02	03	04	05	06	MEAN	N
64	1	1															
64	1	2															
64	1	3															
64	1	4															
64	1	5															
64	1	6															
64	1	7															
64	1	8															
64	1	9			152											152	1
64	1	10															
64	1	11								58	66	37	43	57		52	5
64	1	12															
64	1	13			45	59	65	61	45	34	42		66	74		54	9
64	1	14			62	83	79	54	57	52	52	64	91	83		67	10
64	1	15															
64	1	16															
64	1	17															
64	1	18					100	93	74	88	61	100	97	108		90	8
64	1	19						110	75	79	77	110	114	97		94	7
64	1	20															
64	1	21															
64	1	22															
64	1	23															
64	1	24															
64	1	25															
64	1	26															
64	1	27															
64	1	28															
64	1	29															
64	1	30															
64	1	31															
					86	71	81	79	62	62	59	77	82	83		85	40



ZENITH AIRGLOW INTENSITIES

STATION - HALEAKALA, HAWAII

IN UNITS OF RAYLEIGH $\int$

COLOR - 5577A

YR.	MO.	DA.	18	19	20	21	22	23	00	01	02	03	04	05	06	MEAN	N
64	3	1															
64	3	2															
64	3	3															
64	3	4															
64	3	5															
64	3	6															
64	3	7															
64	3	8															
64	3	9															
64	3	10															
64	3	11															
64	3	12					106	135	106	144	153	45	126	155		121	8
64	3	13				68	73	53	63	60			55	59		61	7
64	3	14			89	78	79	93		128	118		89	75		93	8
64	3	15				117	133	134		112	105		99	110		115	7
64	3	16					133	123	118	154	189		229	214		165	7
64	3	17									143					143	1
64	3	18															
64	3	19															
64	3	20															
64	3	21															
64	3	22															
64	3	23															
64	3	24															
64	3	25															
64	3	26															
64	3	27															
64	3	28															
64	3	29															
64	3	30															
64	3	31															
					89	87	104	107	95	119	141	45	119	122		116	38

ZENITH AIRGLOW INTENSITIES

STATION - HALEAKALA, HAWAII

IN UNITS OF RAYLEIGH\$

COLOR - 5577A

YR.	MO.	DA.	18	19	20	21	22	23	00	01	02	03	04	05	06	MEAN	N
64	4	1															
64	4	2															
64	4	3															
64	4	4															
64	4	5															
64	4	6			434	349	292	246	222	183	184					272	7
64	4	7															
64	4	8															
64	4	9			397								254			325	2
64	4	10			231	197		187	169							196	4
64	4	11															
64	4	12					158	127	138	108	298	272	214			187	7
64	4	13															
64	4	14					146	135								140	2
64	4	15															
64	4	16															
64	4	17															
64	4	18															
64	4	19															
64	4	20															
64	4	21															
64	4	22															
64	4	23															
64	4	24															
64	4	25															
64	4	26															
64	4	27															
64	4	28															
64	4	29															
64	4	30															
					354	273	198	173	176	145	241	272	234			224	22

ZENITH AIRGLOW INTENSITIES

STATION - HALEAKALA, HAWAII

IN UNITS OF RAYLEIGH $\int$

COLOR - 5577A

YR.	MO.	DA.	18	19	20	21	22	23	00	01	02	03	04	05	06	MEAN	N
64	5	1															
64	5	2															
64	5	3															
64	5	4							318	246						282	2
64	5	5				315	303	371	362	300	288					323	6
64	5	6															
64	5	7															
64	5	8				278	273	236	212	229		184	167			225	7
64	5	9				327	341	305	312		264	262	192			286	7
64	5	10				323	301	313	289	293	269	218	177			272	8
64	5	11				278	250	278	250	216	215	188	191			233	8
64	5	12				230	190	167	252	294	283	306	292			251	8
64	5	13															
64	5	14															
64	5	15							256	258	226	201	203			228	5
64	5	16															
64	5	17															
64	5	18															
64	5	19															
64	5	20															
64	5	21															
64	5	22															
64	5	23															
64	5	24															
64	5	25															
64	5	26															
64	5	27															
64	5	28															
64	5	29															
64	5	30															
64	5	31															
						291	276	278	281	262	257	226	203			262	51

## ZENITH AIRGLOW INTENSITIES

STATION - HALEAKALA, HAWAII

IN UNITS OF RAYLEIGH $\S$ 

COLOR - 5577A

YR.	MO.	DA.	18	19	20	21	22	23	00	01	02	03	04	05	06	MEAN	N
64	6	1															
64	6	2															
64	6	3				264	243	199	214	225						229	5
64	6	4				192	171	125	150	130	165					155	6
64	6	5				317	284	212	198	206	150					227	6
64	6	6				216	253	213	206	214		180				213	6
64	6	7				405	313	323	220	216	218	179	170			255	8
64	6	8				231	224	228	235	289	288	227	155			234	8
64	6	9				288	424		325	332	350	259	227			315	7
64	6	10				240	264	396	339	266	191	165	132			249	8
64	6	11					365	287	266	267	255	198	166			257	7
64	6	12						166		232	264	159				205	4
64	6	13						416	432	356	308	321	316			358	6
64	6	14							452	484	480	310	216			388	5
64	6	15															
64	6	16															
64	6	17															
64	6	18															
64	6	19															
64	6	20															
64	6	21															
64	6	22															
64	6	23															
64	6	24															
64	6	25															
64	6	26															
64	6	27															
64	6	28															
64	6	29															
64	6	30															
						269	282	256	276	268	266	222	197			257	76

ZENITH AIRGLOW INTENSITIES

STATION - MALEAKALA, HAWAII

IN UNITS OF RAYLEIGH $\downarrow$ S

COLOR - 5577A

YR.	MO.	DA.	18	19	20	21	22	23	00	01	02	03	04	05	06	MEAN	N
64	7	1															
64	7	2															
64	7	3															
64	7	4				147	148	147	178	182	204					167	6
64	7	5				316	480	614	385		271	215				380	6
64	7	6				96	106									101	2
64	7	7							107	166	202	146				155	4
64	7	8					206	293	330	260	234	158	120			228	7
64	7	9					316	250	205	163	112	100	81			175	7
64	7	10				261	303	292								285	3
64	7	11							199	175	138	134	92			147	5
64	7	12						197								197	1
64	7	13							218	174	157	198	211			191	5
64	7	14															
64	7	15															
64	7	16															
64	7	17															
64	7	18															
64	7	19															
64	7	20															
64	7	21															
64	7	22															
64	7	23															
64	7	24															
64	7	25															
64	7	26															
64	7	27															
64	7	28															
64	7	29															
64	7	30															
64	7	31															
						205	259	298	231	186	188	158	126			203	46





ZENITH AIRGLOW INTENSITIES

STATION - HALEAKALA, HAWAII

IN UNITS OF RAYLEIGH'S

COLOR - 5577A

YR.	MO.	DA.	18	19	20	21	22	23	00	01	02	03	04	05	06	MEAN	N
64	9	1															
64	9	2					121	128	135	157	115	148				134	6
64	9	3															
64	9	4															
64	9	5															
64	9	6			133	162	168		142	100	144					141	6
64	9	7			179	205	254	254	284	295	208	164	130			219	9
64	9	8															
64	9	9															
64	9	10					124		206	249	241	253	242			219	6
64	9	11															
64	9	12							193	160	129	127	97			141	5
64	9	13							211	175	153	111	93			148	5
64	9	14															
64	9	15															
64	9	16															
64	9	17															
64	9	18															
64	9	19															
64	9	20															
64	9	21															
64	9	22															
64	9	23															
64	9	24															
64	9	25															
64	9	26															
64	9	27															
64	9	28															
64	9	29			104	104	123	122	118	119						115	6
64	9	30															
					138	157	158	168	184	179	165	160	140			159	43

## ZENITH AIRGLOW INTENSITIES

STATION - HALEAKALA, HAWAII

IN UNITS OF RAYLEIGH\$

COLOR - 5577A

YR.	MO.	DA.	18	19	20	21	22	23	00	01	02	03	04	05	06	MEAN	N
64	10	1															
64	10	2			216	293	320	304	282	283	254	281	305			282	9
64	10	3			230	276	302	318	300	274	205	204	164	165		243	10
64	10	4			187	214	191	220	201	209	187	208	198	195		201	10
64	10	5			158	124	124	113	126	98	129	123	78	95		116	10
64	10	6															
64	10	7				180	213	212	224	159	136	114	108	68		157	9
64	10	8															
64	10	9				265	304	312	247	205	208	204	214	226		242	9
64	10	10					328	306	240	241	230	200	193	185		240	8
64	10	10					429	560	462	377	453	452	398	294		428	8
64	10	11															
64	10	12						387	318	290	225	215	239	212		269	7
64	10	13							275	262	235	216	215	237		240	6
64	10	14															
64	10	15															
64	10	16															
64	10	17															
64	10	18															
64	10	19															
64	10	20															
64	10	21															
64	10	22															
64	10	23															
64	10	24															
64	10	25															
64	10	26															
64	10	27															
64	10	28															
64	10	29															
64	10	30															
64	10	31															
					197	225	276	303	267	239	226	221	211	186		242	86

ZENITH AIRGLOW INTENSITIES

STATION - HALEAKALA, HAWAII

IN UNITS OF RAYLEIGH $\delta$

COLOR - 5577A

YR.	MO.	DA.	18	19	20	21	22	23	00	01	02	03	04	05	06	MEAN	N
64	11	1															
64	11	2															
64	11	3															
64	11	4															
64	11	5															
64	11	6															
64	11	7															
64	11	8															
64	11	9										114	129	128		123	3
64	11	10															
64	11	11															
64	11	12															
64	11	13															
64	11	14															
64	11	15															
64	11	16															
64	11	17															
64	11	18															
64	11	19															
64	11	20															
64	11	21															
64	11	22															
64	11	23															
64	11	24															
64	11	25															
64	11	26															
64	11	27															
64	11	28															
64	11	29			202	232	254	275	222	210	142	146				210	8
64	11	30			128	131	145	162	155	128	102	143	156			138	9
					165	181	199	218	188	169	122	134	142	128		157	20

## ZENITH AIRGLOW INTENSITIES

STATION - HALEAKALA, HAWAII

IN UNITS OF RAYLEIGH $\int$ 

COLOR - 5577A

YR.	MO.	DA.	18	19	20	21	22	23	00	01	02	03	04	05	06	MEAN	N
64	12	1			104	121	160	194	233	210	195	148	101	103		156	10
64	12	2															
64	12	3															
64	12	4			104	82	126	146	144	129	144	144	129	112		126	10
64	12	5			220	233	168		117	141		200	222	184		185	8
64	12	6				120	109	111	108	101	88	115	158	146		117	9
64	12	7				97	78	87	115	126	119	113	118	132		109	9
64	12	8															
64	12	9															
64	12	10															
64	12	11															
64	12	12															
64	12	13															
64	12	14															
64	12	15															
64	12	16															
64	12	17															
64	12	18															
64	12	19															
64	12	20															
64	12	21															
64	12	22															
64	12	23															
64	12	24															
64	12	25			52	91	100	134	187							112	5
64	12	26			130	171	243	167	182	152						174	6
64	12	27															
64	12	28			128	141	140	170	186	198	148	175				160	8
64	12	29															
64	12	30			58	93	65	65	66	55	69	79	81	87		71	10
64	12	31															
					113	127	132	134	148	139	127	139	134	127		135	75

ZENITH AIRGLOW INTENSITIES

STATION - HALEAKALA, HAWAII

IN UNITS OF RAYLEIGHTS

COLOR - 5577A

YR.	MO.	DA.	18	19	20	21	22	23	00	01	02	03	04	05	06	MEAN	N
65	1	1															
65	1	2															
65	1	3															
65	1	4															
65	1	5															
65	1	6															
65	1	7															
65	1	8							88	70		70	39	66		66	5
65	1	9															
65	1	10															
65	1	11															
65	1	12															
65	1	13															
65	1	14															
65	1	15															
65	1	16															
65	1	17															
65	1	18															
65	1	19															
65	1	20															
65	1	21															
65	1	22															
65	1	23															
65	1	24															
65	1	25															
65	1	26			88	111	87	91								94	4
65	1	27															
65	1	28															
65	1	29															
65	1	30															
65	1	31															
					88	111	87	91	88	70		70	39	66		80	9

## ZENITH AIRGLOW INTENSITIES

STATION - HALEAKALA, HAWAII

IN UNITS OF RAYLEIGHTS

COLOR - 5577A

YR.	MO.	DA.	18	19	20	21	22	23	00	01	02	03	04	05	06	MEAN	N
65	2	1			78	96	101	93	72	61	72	58	58	71		76	10
65	2	2															
65	2	3															
65	2	4															
65	2	5															
65	2	6											115	151		133	2
65	2	7															
65	2	8															
65	2	9									168	93	114	101		119	4
65	2	10															
65	2	11															
65	2	12															
65	2	13															
65	2	14															
65	2	15															
65	2	16															
65	2	17															
65	2	18															
65	2	19															
65	2	20															
65	2	21															
65	2	22				113	118	118		119						117	4
65	2	23			94	91	92	84	61	62						80	6
65	2	24															
65	2	25			171	142	113	102	82	87	128	194				127	8
65	2	26			162	157	172	180	182	217	225	302	271			207	9
65	2	27			125	95	96	139	186	242	256	287	233	210		186	10
65	2	28			131	127	124	150	190	222	278	305	224	152		190	10
65	2	29															
					126	117	116	123	128	144	187	206	169	137		137	63

## ZENITH AIRGLOW INTENSITIES

STATION - HALEAKALA, HAWAII

IN UNITS OF RAYLEIGHTS

COLOR - 5577A

YR.	MO.	DA.	18	19	20	21	22	23	00	01	02	03	04	05	06	MEAN	N
65	3	1			152	166	199	208	274	385	455	470				288	8
65	3	2															
65	3	3			112	94	87	83	115	129	150	192	197	211		137	10
65	3	4				128	62	65	82	139	217	157	174	180		133	9
65	3	5															
65	3	6					74	81	74	129	138	207	178	151		129	8
65	3	7						131	130	124	151	177	181	198		156	7
65	3	8							118	110	107	84	130	147		116	6
65	3	9								110	168	159	171	236		168	5
65	3	10															
65	3	11															
65	3	12															
65	3	13															
65	3	14															
65	3	15															
65	3	16															
65	3	17															
65	3	18															
65	3	19															
65	3	20															
65	3	21															
65	3	22															
65	3	23															
65	3	24				149	102	66	92	108						103	5
65	3	25				170	109									139	2
65	3	26															
65	3	27															
65	3	28															
65	3	29															
65	3	30															
65	3	31															
					132	141	105	105	126	154	198	206	171	187		152	60

ZENITH AIRGLOW INTENSITIES

STATION - HALEAKALA, HAWAII

IN UNITS OF RAYLEIGH $\int$

COLOR - 5577A

YR.	MO.	DA.	18	19	20	21	22	23	00	01	02	03	04	05	06	MEAN	N
65	4	1															
65	4	2															
65	4	3					231	200	200	239	255	270	293			241	7
65	4	4															
65	4	5															
65	4	6															
65	4	7															
65	4	8															
65	4	9															
65	4	10															
65	4	11															
65	4	12															
65	4	13															
65	4	14															
65	4	15															
65	4	16															
65	4	17															
65	4	18															
65	4	19															
65	4	20															
65	4	21															
65	4	22															
65	4	23					331	358	385	207						320	4
65	4	24															
65	4	25				203	208	221	193		195					204	5
65	4	26				145	163	191	283	315	301	513				273	7
65	4	27				328	326	285								313	3
65	4	28															
65	4	29															
65	4	30															
						225	251	251	265	253	250	391	293			270	26



ZENITH AIRGLOW INTENSITIES

STATION - HALEAKALA, HAWAII

IN UNITS OF RAYLEIGHTS

COLOR - 5577A

YR.	MO.	DA.	18	19	20	21	22	23	00	01	02	03	04	05	06	MEAN	N
65	5	1															
65	5	2															
65	5	3															
65	5	4															
65	5	5															
65	5	6															
65	5	7															
65	5	8															
65	5	9															
65	5	10															
65	5	11															
65	5	12															
65	5	13															
65	5	14															
65	5	15															
65	5	16															
65	5	17															
65	5	18															
65	5	19															
65	5	20															
65	5	21					192	268	297							252	3
65	5	22				204	126	150	168	209						171	5
65	5	23															
65	5	24				282		274	205	288	269					263	5
65	5	25															
65	5	26															
65	5	27															
65	5	28						220	223							221	2
65	5	29															
65	5	30															
65	5	31				214	170		224		209					204	4
						233	162	228	223	248	239					222	19

ZENITH AIRGLOW INTENSITIES

STATION - HALEAKALA, HAWAII

IN UNITS OF RAYLEIGHTS

COLOR - 5577A

YR.	MO.	DA.	18	19	20	21	22	23	00	01	02	03	04	05	06	MEAN	N
65	6	1							182	168	232	256				209	4
65	6	2						209	144	144	140	173	188			166	6
65	6	3															
65	6	4															
65	6	5															
65	6	6															
65	6	7															
65	6	8															
65	6	9															
65	6	10															
65	6	11															
65	6	12															
65	6	13															
65	6	14															
65	6	15															
65	6	16															
65	6	17															
65	6	18															
65	6	19															
65	6	20															
65	6	21															
65	6	22															
65	6	23				354	266	251	299	281						290	5
65	6	24					220	227	219	359	363					277	5
65	6	25															
65	6	26				305	325	224	150	131	142	112	97			185	8
65	6	27				135	100	110	138	186	158	132	110			133	8
65	6	28				171	126	155	236	229	240	211	143			188	8
65	6	29					276	285	364	396	357	305	217			314	7
65	6	30					216	243	276	275	267	255	194			246	7
						241	218	213	223	241	237	206	158			223	58

ZENITH AIRGLOW INTENSITIES

STATION - HALEAKALA, HAWAII

IN UNITS OF RAYLEIGH'S

COLOR - 5577A

YR.	MO.	DA.	18	19	20	21	22	23	00	01	02	03	04	05	06	MEAN	N
65	7	1						212	275	291	336	283	224			270	6
65	7	2						323	199	304	199	167	164			226	6
65	7	3							342	331	245	201	181			260	5
65	7	4															
65	7	5								252	166	147	143			177	4
65	7	6															
65	7	7															
65	7	8															
65	7	9															
65	7	10															
65	7	11															
65	7	12															
65	7	13															
65	7	14															
65	7	15															
65	7	16															
65	7	17															
65	7	18															
65	7	19															
65	7	20															
65	7	21															
65	7	22															
65	7	23				196	156	123	118	91	71					125	6
65	7	24				285	245	273	274	214	234	300				260	7
65	7	25				305	265	259	254	255	329	375	246			286	8
65	7	26						91	118	147	119	76	77			104	6
65	7	27															
65	7	28				101	134	131	143	179	180	115	93			134	8
65	7	29				165	180	239	230	248	193	145	113			189	8
65	7	30					109	185	204	219	308	235	141			200	7
65	7	31							330	344	235	190	99			239	5
						210	181	204	226	239	217	203	148			206	76

ZENITH AIRGLOW INTENSITIES

STATION - HALEAKALA, HAWAII

IN UNITS OF RAYLEIGH $\downarrow$ S

COLOR - 5577A

YR.	MO.	DA.	18	19	20	21	22	23	00	01	02	03	04	05	06	MEAN	N
65	8	1						213	216	203	286	310	322			258	6
65	8	2							241	302	410	293	242			297	5
65	8	3							122	168	178	129	94			138	5
65	8	4								273	252					262	2
65	8	5															
65	8	6															
65	8	7															
65	8	8															
65	8	9															
65	8	10															
65	8	11															
65	8	12															
65	8	13															
65	8	14															
65	8	15															
65	8	16															
65	8	17															
65	8	18															
65	8	19															
65	8	20				173	197	225	193							197	4
65	8	21															
65	8	22															
65	8	23				221	250	264	247	205	241	186				230	7
65	8	24															
65	8	25															
65	8	26				241	368	395	371	265	174	160	119			261	8
65	8	27				112	116	141	138	121	93	107	88			114	8
65	8	28				104	175	199	262	229	170	127	114			172	8
65	8	29					189	210	250	236	217	169	133			200	7
65	8	30						144	163	140	120	117	100			130	6
65	8	31						196	198	146	173		135			169	5
						170	215	220	218	208	210	177	149			202	71

ZENITH AIRGLOW INTENSITIES

STATION - HALEAKALA, HAWAII

IN UNITS OF RAYLEIGH $\downarrow$ S

COLOR - 5577A

YR.	MO.	DA.	18	19	20	21	22	23	00	01	02	03	04	05	06	MEAN	N
65	9	1							267	202	162	138	93			172	5
65	9	2								175	170	124	150			154	4
65	9	3								344	286	288	206			281	4
65	9	4															
65	9	5															
65	9	6															
65	9	7															
65	9	8															
65	9	9															
65	9	10															
65	9	11															
65	9	12															
65	9	13															
65	9	14															
65	9	15															
65	9	16															
65	9	17															
65	9	18			239	253	274	402	371							307	5
65	9	19			216	246	278	284	270	245						256	6
65	9	20			146	122	102	114	115	140	157					128	7
65	9	21								181	188	190				186	3
65	9	22															
65	9	23															
65	9	24															
65	9	25															
65	9	26			122	204	258	216	189	170	183	161	166			185	9
65	9	27				152	222	274	313	313	346	311	247			272	8
65	9	28					229	255	272	224	309	345	305			277	7
65	9	29					190	246	275	278						247	4
65	9	30															
					180	195	221	255	259	227	225	222	194			224	62

ZENITH AIRGLOW INTENSITIES

STATION - HALEAKALA, HAWAII

IN UNITS OF RAYLEIGH\$

COLOR - 5577A

YR.	MO.	DA.	18	19	20	21	22	23	00	01	02	03	04	05	06	MEAN	N
65	10	1							313	243	236	227	160			235	5
65	10	2								221	233	237	243			233	4
65	10	3															
65	10	4															
65	10	5															
65	10	6															
65	10	7															
65	10	8															
65	10	9															
65	10	10															
65	10	11															
65	10	12															
65	10	13															
65	10	14															
65	10	15															
65	10	16															
65	10	17															
65	10	18															
65	10	19															
65	10	20															
65	10	21															
65	10	22			199	202	204	202	221	304	463	532	497	520		334	10
65	10	23			401	394	357	366	404	366	382	452	413	393		392	10
65	10	24			188	176	160	173	170	129	150	202		255		178	9
65	10	25			242	252	260	266	263	207	203	298		198		243	9
65	10	26			130	172	194	203	235	273	259	270		242		219	9
65	10	27				227	359	360								315	3
65	10	28															
65	10	29															
65	10	30															
65	10	31															
					232	237	255	261	267	249	275	316	328	321		269	59

ZENITH AIRGLOW INTENSITIES

STATION - HALEAKALA, HAWAII

IN UNITS OF RAYLEIGH'S

COLOR - 5577A

YR.	MO.	DA.	18	19	20	21	22	23	00	01	02	03	04	05	06	MEAN	N
65	11	1								333	351	339		366		347	4
65	11	2															
65	11	3															
65	11	4															
65	11	5															
65	11	6															
65	11	7															
65	11	8															
65	11	9															
65	11	10															
65	11	11															
65	11	12															
65	11	13															
65	11	14															
65	11	15															
65	11	16															
65	11	17			170	187		214								193	3
65	11	18			191	166	157	142	155	195						167	6
65	11	19															
65	11	20			148	158	155	170	130	122	126	150	180	147		148	10
65	11	21			139	154	160	179	205	211		247				185	7
65	11	22				71	106	174								117	3
65	11	23															
65	11	24															
65	11	25															
65	11	26															
65	11	27															
65	11	28															
65	11	29															
65	11	30															
					164	147	144	175	163	215	238	245	180	256		193	33

ZENITH AIRGLOW INTENSITIES

STATION - MALEAKALA, HAWAII

IN UNITS OF RAYLEIGHTS

COLOR - 5577A

YR.	MO.	DA.	18	19	20	21	22	23	00	01	02	03	04	05	06	MEAN	N
65	12	1															
65	12	2															
65	12	3															
65	12	4															
65	12	5															
65	12	6															
65	12	7															
65	12	8															
65	12	9															
65	12	10															
65	12	11															
65	12	12															
65	12	13															
65	12	14															
65	12	15															
65	12	16			153	145	108	75		41	63					97	6
65	12	17															
65	12	18															
65	12	19															
65	12	20															
65	12	21								156	127	115	137	187		144	5
65	12	22			227	250	187	168		237	271	320	179	153		221	9
65	12	23															
65	12	24															
65	12	25				67	85	62		56	63	45	33	29		55	8
65	12	26					164	116	66	43	55	48	62	79		79	8
65	12	27							73	73	54	58	73	110		73	5
65	12	28							81	89	111	102				95	4
65	12	29								56	66	81	70	87		72	5
65	12	30								91	72	64	87	151		93	5
65	12	31															
					190	154	136	105	73	93	98	104	91	113		103	55