

ZENITH AIRGLOW INTENSITIES

STATION - HALEAKALA, HAWAII

IN UNITS OF RAYLEIGH\$

COLOR - 5893A

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			31											31	1
64	1	10															
64	1	11								19	15	9	8	15		13	5
64	1	12															
64	1	13			8	4	9	1	20	10	10		5	11		8	9
64	1	14			8	13	16	12	17	12	11	3	12	19		12	10
64	1	15															
64	1	16															
64	1	17															
64	1	18					6	6	10	7	8	17	18	13		10	8
64	1	19						29	31	23	20	15	13	16		21	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															
					15	8	10	12	19	14	12	11	11	14		16	40



ZENITH AIRGLOW INTENSITIES

STATION - HALEAKALA, HAWAII

IN UNITS OF RAYLEIGH\$

COLOR - 5893A

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					45	44	35	43	43		41	35		40	7
64	3	13				41	59	26	43	51			20	17		36	7
64	3	14			33	31	26	14		17	23		16	12		21	8
64	3	15				31	28	30		23	22		22	16		24	7
64	3	16					47	43	32	23	21		15	18		28	7
64	3	17									19	35				27	2
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															
					33	34	41	31	36	31	25	35	22	19		29	38

ZENITH AIRGLOW INTENSITIES

STATION - HALEAKALA, HAWAII

IN UNITS OF RAYLEIGHTS

COLOR - 5893A

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			57	66	90	91	107	94	112					88	7
64	4	7															
64	4	8															
64	4	9			45								57			51	2
64	4	10			42	46	39	69	60							51	5
64	4	11															
64	4	12					85	105	98		95	97	79			93	6
64	4	13															
64	4	14					56	51								53	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															
					48	56	67	79	88	94	103	97	68			67	22

ZENITH AIRGLOW INTENSITIES

STATION - HALEAKALA, HAWAII

IN UNITS OF RAYLEIGH $\int$

COLOR - 5893A

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							101	87						94	2
64	5	5				50	46	61	77	108	108					75	6
64	5	6															
64	5	7															
64	5	8				26	49	56	48	62		41	37			45	7
64	5	9				101	108	108	113		120	119	141			115	7
64	5	10				33	39	43	63	79	78	82	63			60	8
64	5	11				80	87	100	104	100	90	93	65			89	8
64	5	12				49	34	8	55	62	55	30	49			42	8
64	5	13															
64	5	14															
64	5	15							67	61	67	63	66			64	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															
						56	60	62	78	79	86	71	70			73	51

ZENITH AIRGLOW INTENSITIES

STATION - HALEAKALA, HAWAII

IN UNITS OF RAYLEIGH $\delta$

COLOR - 5893A

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				22	19	16	17	16						18	5
64	6	4				12	12	15	18	15	10					13	6
64	6	5				14	15	16	20	13	12					15	6
64	6	6				11	11	14	16	16		6				12	6
64	6	7				17	18	25	23	18	14	16	18			18	8
64	6	8				4	12	11	10	4	8	11	18			9	8
64	6	9				25	23		20	12	12	26	10			18	7
64	6	10				23	21	18	22	22	23	11	13			19	8
64	6	11					21	23	29	27	39	22	25			26	7
64	6	12						14		11	15	12				13	4
64	6	13						15	23	23	26	27	22			22	6
64	6	14							15	22	26	22	27			22	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															
						16	16	16	19	16	18	17	19			17	76

ZENITH AIRGLOW INTENSITIES

STATION - HALEAKALA, HAWAII

IN UNITS OF RAYLEIGH $\int$

COLOR - 5893A

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				17	6	19	7	9	18					12	6
64	7	5				12	11	6	10		20	21				13	6
64	7	6				12	13									12	2
64	7	7									6	8				7	2
64	7	8					4	3	6	5	11	7	5			5	7
64	7	9					15	17	31	30	32	37	19			25	7
64	7	10				16	23	22								20	3
64	7	11							22	19	20	24	24			21	5
64	7	12						21								21	1
64	7	13							6	5	9	3	7			6	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															
						14	12	14	13	13	16	16	13			14	44





ZENITH AIRGLOW INTENSITIES

STATION - HALEAKALA, HAWAII

IN UNITS OF RAYLEIGH $\int$

COLOR - 5893A

YR.	MO.	DA.	18	19	20	21	22	23	00	01	02	03	04	05	06	MEAN	N
64	9	1															
64	9	2					47	45	34	36	34	41				39	6
64	9	3															
64	9	4															
64	9	5															
64	9	6			42	48	79		89	53	56					61	6
64	9	7			31	23	39	50	40	44	63	53	68			45	9
64	9	8															
64	9	9															
64	9	10					42		62	61	76	70	62			62	6
64	9	11															
64	9	12							65	59	55	62	42			56	5
64	9	13							43	44	49	45	35			43	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			63	64	58	34	41	33						48	6
64	9	30															
					45	45	53	43	53	47	55	54	51			51	43

ZENITH AIRGLOW INTENSITIES

STATION - HALEAKALA, HAWAII

IN UNITS OF RAYLEIGHTS

COLOR - 5893A

YR.	MO.	DA.	18	19	20	21	22	23	00	01	02	03	04	05	06	MEAN	N
64	10	1															
64	10	2			26	34	40	51	48	53	37	26	16			36	9
64	10	3			100	109	101	103	98	97	82	58	55	35		83	10
64	10	4			27	36	41	45	39	30	28	13	14	12		28	10
64	10	5			96	89	95	95	91	77	62	56	62	48		77	10
64	10	6															
64	10	7				59	67	66	60	54	54	55	61	42		57	9
64	10	8				33	32	44	48	41	41	42	44	28		39	9
64	10	9					52	52	63	60	62	64	70	58		60	8
64	10	10					54	21	41	25	37	62	74	86		50	8
64	10	11						85	79	70	64	78	134	86		85	7
64	10	12							69	57	45	54	56	56		56	6
64	10	13															
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															
					62	60	60	62	63	56	51	50	58	50		57	86

ZENITH AIRGLOW INTENSITIES

STATION - HALEAKALA, HAWAII

IN UNITS OF RAYLEIGHTS

COLOR - 5893A

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										21	29	40		30	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			33	33	38	42	29	31	17	28				31	8
64	11	30			30	36	34	43	34	36	26	28	29			32	9
					31	34	36	42	31	33	21	25	29	40		31	20

ZENITH AIRGLOW INTENSITIES

STATION - HALEAKALA, HAWAII

IN UNITS OF RAYLEIGH $\int$

COLOR - 5893A

YR.	MO.	DA.	18	19	20	21	22	23	00	01	02	03	04	05	06	MEAN	N
64	12	1			34	38	37	35	29	27	31	36	31	28		32	10
64	12	2															
64	12	3															
64	12	4			54	32	30	40	40	9	11	17	21	28		28	10
64	12	5			29	19	17		23	17		17	14	27		20	8
64	12	6				23	36	21	27	14	7	18	19	20		20	9
64	12	7				32	25	26	24	17	21	17	21	15		22	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			1	2	8	15	16							8	5
64	12	26			28	25	34	29	23	33						28	6
64	12	27															
64	12	28			15	24	31	47	53	65	52	43				41	8
64	12	29															
64	12	30			15	11	8	11	12	8	13	11	8	12		10	10
64	12	31															
					25	22	25	28	27	23	22	22	19	21		23	75

ZENITH AIRGLOW INTENSITIES

STATION - HALEAKALA, HAWAII

IN UNITS OF RAYLEIGHTS

COLOR - 5893A

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							19	18		20		15		18	4
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			2	3		2								2	3
65	1	27															
65	1	28															
65	1	29															
65	1	30															
65	1	31															
					2	3		2	19	18		20		15		10	7

ZENITH AIRGLOW INTENSITIES

STATION - MALEAKALA, HAWAII

IN UNITS OF RAYLEIGH $\int$

COLCR - 5893A

YR.	MO.	DA.	18	19	20	21	22	23	00	01	02	03	04	05	06	MEAN	N
65	2	1			13	14	22	32	29	28	37	16	15	11		21	10
65	2	2															
65	2	3															
65	2	4															
65	2	5															
65	2	6											11	9		10	2
65	2	7															
65	2	8															
65	2	9															
65	2	10									22	24	32	12		22	4
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				15	32	22		19						22	4
65	2	23			36	39	49	53	35	29						40	6
65	2	24															
65	2	25			34	42	30	23	18	6	8	5				20	8
65	2	26			29	24	35	32	18	17	23	21	2			22	9
65	2	27			32	28	15	7	2	5	11	14		27		15	9
65	2	28			8	21	17	14	10	9	17	27	21	42		18	10
65	2	29															
					25	26	28	26	18	16	19	17	16	20		21	62

ZENITH AIRGLOW INTENSITIES

STATION - HALEAKALA, HAWAII

IN UNITS OF RAYLEIGHTS

COLOR - 5893A

YR.	MO.	DA.	18	19	20	21	22	23	00	01	02	03	04	05	06	MEAN	N
65	3	1			14	16	25	28	17	21	31	39				23	8
65	3	2															
65	3	3			36	30	19	19	30	10	13	8	8	12		18	10
65	3	4				40	22	15	11	11	15	31	33	39		24	9
65	3	5															
65	3	6					17	12	16	15	16	21	28	33		19	8
65	3	7						31	31	21	31	35	33	26		29	7
65	3	8							37	59	66	51	36	37		47	6
65	3	9								18	32	39	47	31		33	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				58	54	50	42	50						50	5
65	3	25				35	38									36	2
65	3	26															
65	3	27															
65	3	28															
65	3	29															
65	3	30															
65	3	31															
					25	35	29	25	26	25	29	32	30	29		31	60

ZENITH AIRGLOW INTENSITIES

STATION - HALEAKALA, HAWAII

IN UNITS OF RAYLEIGH $\downarrow$ S

COLOR - 5893A

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					54	60	72	90	95	92	72			76	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					28	31	28	68						38	4
65	4	24															
65	4	25				57	59	70	70		48					60	5
65	4	26				26	31	35	31	43	48	34				35	7
65	4	27				49	64	57								56	3
65	4	28															
65	4	29															
65	4	30															
						44	47	50	50	67	63	63	72			53	26



ZENITH AIRGLOW INTENSITIES

STATION - HALEAKALA, HAWAII

IN UNITS OF RAYLEIGH $\int$

COLOR - 5893A

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					7	12	15							11	3
65	5	22				25	23	19	8	18						18	5
65	5	23															
65	5	24				24		32	31	18	16					24	5
65	5	25															
65	5	26															
65	5	27															
65	5	28						31	32							31	2
65	5	29															
65	5	30															
65	5	31				21			20		23					21	3
						23	15	23	21	18	19					21	18

ZENITH AIRGLOW INTENSITIES

STATION - HALEAKALA, HAWAII

IN UNITS OF RAYLEIGHTS

COLOR - 5893A

YR.	MO.	DA.	18	19	20	21	22	23	00	01	02	03	04	05	06	MEAN	N
65	6	1							24	22	15	9				17	4
65	6	2						21	19	14	10	6	3			12	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				21	17	8	3	4						10	5
65	6	24					9	9	5	8	4					7	5
65	6	25															
65	6	26				9	14	15	9	12	5	12	11			10	8
65	6	27				10	10	10	4		12	11	9			9	7
65	6	28				6	4	6	6	7	8	16	20			9	8
65	6	29					5	6		3	9	15	21			9	6
65	6	30					4	6	5	7	6	13	12			7	7
						11	9	10	9	9	8	11	12			10	56

ZENITH AIRGLOW INTENSITIES

STATION - HALEAKALA, HAWAII

IN UNITS OF RAYLEIGH $\downarrow$ S

COLOR - 5893A

YR.	MO.	DA.	18	19	20	21	22	23	00	01	02	03	04	05	06	MEAN	N
65	7	1						4	3	6	4	10	12			6	6
65	7	2						13	10	9	6	11	14			10	6
65	7	3							2	8	9	12	18			9	5
65	7	4															
65	7	5								5	11	19	29			16	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				13	13	10	7	17	9					11	6
65	7	24				14	12		11	16	15	16				14	6
65	7	25				11	12	7		10	16	24	32			16	7
65	7	26						19	15	30	34	27	19			24	6
65	7	27															
65	7	28				6	5	8	10	19	18	21	12			12	8
65	7	29				8	8	10	9	14	12	10	5			9	8
65	7	30					1	5	7	11	18	22	19			11	7
65	7	31							3	28	30	34	29			24	5
						10	8	9	7	14	15	18	18			13	74

ZENITH AIRGLOW INTENSITIES

STATION - HALEAKALA, HAWAII

IN UNITS OF RAYLEIGH $\downarrow$ S

COLOR - 5893A

YR.	MO.	DA.	18	19	20	21	22	23	00	01	02	03	04	05	06	MEAN	N
65	8	1							5	7	6	6	11			7	5
65	8	2							6	8	14	17	12			11	5
65	8	3							10	16	17	12	8			12	5
65	8	4								21	24					22	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						6	12							9	2
65	8	21															
65	8	22															
65	8	23				3		9	15	14	17	18				12	6
65	8	24															
65	8	25															
65	8	26					3	21	28	34	36	27	23			24	7
65	8	27				9	10	23	29	36	35	25	14			22	8
65	8	28				2		9	14	24	29	26	18			17	7
65	8	29					28	49	75	82	94	85	71			69	7
65	8	30						19	20	26	31	28	21			24	6
65	8	31						20	30	29	40		43			32	5
						4	13	19	22	27	31	27	24			22	65

ZENITH AIRGLOW INTENSITIES

STATION - HALEAKALA, HAWAII

IN UNITS OF RAYLEIGH $\downarrow$ S

COLOR - 5893A

YR.	MO.	DA.	18	19	20	21	22	23	00	01	02	03	04	05	06	MEAN	N
65	9	1							38	40	33	28	25			32	5
65	9	2								22	16	18	19			18	4
65	9	3								33	37	43	42			38	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			28	31	27	21	28							27	5
65	9	19			57	58	61	70	75	74						65	6
65	9	20			45	44	30	29	37	35	33					36	7
65	9	21								70	83	89				80	3
65	9	22															
65	9	23															
65	9	24															
65	9	25															
65	9	26			9	10	21	48	48	46	76	70	63			43	9
65	9	27				32	23	25	22	26	48	53	55			35	8
65	9	28					25	24	29	45	59	55	80			45	7
65	9	29					35	42	56	65						49	4
65	9	30															
					34	35	31	37	41	45	48	50	47			43	62

ZENITH AIRGLOW INTENSITIES

STATION - HALEAKALA, HAWAII

IN UNITS OF RAYLEIGH $\downarrow$ S

COLOR - 5893A

YR.	MO.	DA.	18	19	20	21	22	23	00	01	02	03	04	05	06	MEAN	N
65	10	1							43	35	32	44	49			40	5
65	10	2								35	45	51	52			45	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			123	106	75	64	45	41	32	37	37	38		59	10
65	10	23			47	56	51	43	31	50	49	70	88	90		57	10
65	10	24			93	87	88	82	79	75	66	78		79		80	9
65	10	25			60	78	55	60	59	50	39	95		53		61	9
65	10	26			47	48	48	48	30	28	37	52		72		45	9
65	10	27				70	46	61								59	3
65	10	28															
65	10	29															
65	10	30															
65	10	31															
					74	74	60	59	47	44	42	61	56	66		56	59

ZENITH AIRGLOW INTENSITIES

STATION - HALEAKALA, HAWAII

IN UNITS OF RAYLEIGH $\ddot{S}$

COLOR - 5893A

YR.	MO.	DA.	18	19	20	21	22	23	00	01	02	03	04	05	06	MEAN	N
65	11	1								60	74	75		89		74	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			74	82	92	92			88					85	5
65	11	18			121	155	121	91	70	76						105	6
65	11	19															
65	11	20			66	73	54	68	81	69	47	69	88	79		69	10
65	11	21			77	71	65	64	59	53		70			65	7	
65	11	22				50	43	41							44	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															
					84	86	75	71	70	64	69	71	88	84		74	35

ZENITH AIRGLOW INTENSITIES

STATION - HALEAKALA, HAWAII

IN UNITS OF RAYLEIGHTS

COLOR - 5893A

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			32	34	29	19		6	7					21	6
65	12	17															
65	12	18															
65	12	19															
65	12	20															
65	12	21								26	27	28	24	19		24	5
65	12	22			39	61	53	37		25	23	23	27	35		35	9
65	12	23															
65	12	24															
65	12	25				15	13	21		5	17	18	19	11		14	8
65	12	26					38	53	31	18	12	11	8	3		21	8
65	12	27								16	12	3				10	3
65	12	28							22	19	11	13				16	4
65	12	29								4	5	1		3		3	4
65	12	30								9	13	9	6	6		8	5
65	12	31															
					35	36	33	32	26	14	14	13	16	12		17	52