AM-88-387

High-pressure structure of anorthite

R. J. Angel

For deposit: Observed and calculated structure factors

American Mineralogist, 73, 9-10, 1114-1119. pp. (11)

387

High Pressure Structure of Anorthite

R.J. Angel

American Mieralogist

Structure factor tables for deposit from $I\bar{1}$ refinements of Val Pasmeda anorthite at the following pressures:

1: 1 bar.

2: 25 kbar.

3: 31 kbar.

Nb: F_{obs} have been scaled to F_{calc}. Reflections marked with an asterisk were excluded from refinements.

VAI PASMEDA ANORTHITE AT 1 BAR   R J ANGEL (1988)   FACTOR = 1.00

K	OBS	CALC
-8 K 0		
2	39	38
4	107	92
6	121	120
-7 K 0		
1	98	97
3	20	28
5	38	31
7	54	58
9	23	15
-6 K 0		
2	145	142
4	226	225
6	19	16
8	29	30
10	12	9
-5 K 0		
1	35	34
3	84	80
5	74	70
7	73	67
9	90	86
11	61	64
13	89	83
-4 K 0		
2	35	35
4	17	10
6	138	139
8	25	21
10	27	22
-3 K 0		
1	96	102
3	79	87
5	42	42
7	55	60
9	27	27
11	25	19
13	60	51
-2 K 0		
2	278	284
4	60	47
6	128	124
8	219	215
10	69	69
12	87	86
14	40	36
-1 K 0		
1	60	57
3	174	174
5	53	38
7	138	129
9	48	46
11	31	35
13	12	7
15	26	33
0 K 0		
0	0	1104
2	32	31
4	263	260
6	175	174
8	145	137
10	100	100
12	36	30
14	85	85
1 K 0		
3	194	200
5	73*	58
7	9	4
9	203	200
11	20	14
13	54	53
15	30	23
2 K 0		
0	33	26
2	248*	262
4	87	75
6	156	153
8	162	159
10	15	10
12	72	75
14	16	2
3 K 0		
1	87	97
3	52	63
5	7*	4
7	116	116
11	18	20
13	75	69
4 K 0		
0	281	290
2	63	62
4	18	15
6	156	157
8	91	91
10	13	13
12	50	50
5 K 0		
1	8*	15
3	125	123
5	18	16

K	OBS	CALC
5 K 0		
7	31	29
9	96	96
11	27	30
6 K 0		
0	204	211
2	140	140
4	191	191
6	43	45
8	11	11
10	47	49
7 K 0		
1	74	76
3	18	4
5	103	99
7	67	71
8 K 0		
2	60	62
4	68	58
-8 K 1		
-3	14	9
3	16	16
5	12	10
7	23	22
-7 K 1		
-6	50	50
-2	28	25
4	9	9
6	19	20
8	24	27
10	10*	7
-6 K 1		
-11	14	12
-9	30	31
-7	10	9
-5	8*	4
-1	14	13
1	26	26
3	20	19
5	24	23
11	16	15
-5 K 1		
-12	29	29
-8	22	22
-6	21	18
-4	19	20
-2	19	19
0	7	5
2	22	20
4	25	24
6	21	22
8	16	14
10	22	24
12	24	25
-4 K 1		
-13	8*	6
-11	13	13
-7	22	22
-3	13	12
-1	20	18
1	10	9
7	15	14
9	31	27
11	18	18
13	22	20
-3 K 1		
-14	18	15
-12	37	35
-10	37	37
-8	22	21
-6	17	14
-4	20	17
-2	14	15
2	16	16
4	13	14
6	17	19
8	17	17
12	35	36
14	30	33
-2 K 1		
-13	15	15
-9	20	20
-7	17	12
-5	27	26
-3	24	23
-1	9	9
3	23	22
5	28	28
7	26	26
9	26	22
11	8	9
13	25	25
-1 K 1		
-14	25	27
-12	28	26
-8	39	40
-6	11	11
-4	11	6
-2	30	29
2	12	12
4	12	13
6	15	17
8	18	12
10	30	30

K	OBS	CALC
-1 K 1		
12	9	11
0 K 1		
-15	20	13
-13	50	48
-11	39	38
-9	25	23
-7	26	25
-5	19	19
-3	25	24
-1	14	9
3	23	19
7	6*	3
9	20	18
13	15	15
15	10*	13
1 K 1		
-10	27	31
-6	35	34
-4	13	9
-2	31	31
2	26	25
6	18	17
8	35	34
10	22	24
14	13	12
2 K 1		
-15	32	33
-13	23	22
-11	14	14
-9	28	29
-5	19	18
-3	10	9
-1	10	10
5	9	10
9	15	13
11	9	3
3 K 1		
-12	13	10
-8	49	50
4	14	10
8	33	31
10	31	33
12	14	12
4 K 1		
-13	23	22
-11	23	24
-7	25	25
-3	9	10
5	12	9
7	25	23
9	19	17
11	9*	3
5 K 1		
-10	31	32
-8	10	8
-4	15	14
-2	8	4
4	14	12
10	27	27
6 K 1		
-9	40	39
-3	12	18
-1	24	25
1	15	17
5	15	17
9	27	27
7 K 1		
-6	35	33
-2	45	45
2	39	40
4	10	8
6	11	8
8 K 1		
-3	17	18
3	17	14
-9 K 2		
-1	17	12
1	34	37
3	23	20
-8 K 2		
-4	71	71
0	167	164
2	38	39
4	18	22
6	72	69
8	17	14
-7 K 2		
-9	14	5
-7	21	15
-5	49	46
-3	45	41
-1	38	30
1	52	46
3	12	14
5	48	40
9	142	138
-6 K 2		
-10	3*	10
-8	25	16

K	OBS	CALC
-6 K 2		
-6	16	9
-4	14	10
-2	65	63
2	94	92
4	126	126
6	9*	13
8	24	27
10	35	26
12	23	12
-5 K 2		
-11	53	57
-9	65	64
-5	107	105
-3	103	101
-1	66	64
1	118	114
3	72	72
5	79	74
7	124	122
9	46	41
11	52	52
13	11	10
-4 K 2		
-12	25	25
-10	21	18
-8	59	60
-6	61	55
-4	105	108
-2	97	97
0	148	133
2	43	44
4	158	155
6	226	219
8	126	123
10	54	45
12	121	116
14	20	12
-3 K 2		
-13	16	6
-11	73	71
-9	54	55
-7	27	22
-5	56	54
-3	126	118
-1	34	34
1	60	58
3	152	147
5	101	96
7	37	42
9	176	168
13	20	11
-2 K 2		
-12	128	119
-10	29	26
-8	211	204
-6	89	91
-4	286	289
-2	94	91
0	215	224
2	48	48
4	221	223
6	25	22
8	31	26
10	101	98
12	22	24
14	78	75
-1 K 2		
-15	75	74
-13	14	5
-11	28	29
-9	6*	10
-7	96	89
-5	104	102
-3	114	117
-1	14	10
1	12	8
3	66	64
5	98	105
7	128	123
9	78	76
11	25	29
13	43	46
15	65	64
0 K 2		
-14	63	58
-12	49	44
-10	83	80
-8	90	85
-6	24	21
-4	226	231
-2	104	102
0	18	14
2	12	11
4	15	19
6	130	128
8	28	33
10	14	14
12	11	12
14	70	70
1 K 2		
-15	91	83
-13	60	60
-11	47	44
-9	204	201
-7	68	60
-5	110	117
-3	182	185
-1	107	108
1	139	134
3	214	224
5	214	217

K	OBS	CALC
1 K 2		
7	25	24
9	21	24
11	21	17
13	34	33
2 K 2		
-12	126	108
-10	42	40
-8	114	111
-6	119	114
-4	249	240
-2	108	106
0	24	25
2	106	104
4	40	37
6	88	90
8	146	141
10	42	39
12	125	118
14	21	15
3 K 2		
-13	22	19
-11	59	58
-9	46	44
-5	97	97
-3	96	98
-1	114	103
1	120	110
3	101	103
5	164	163
7	99	98
9	49	51
11	60	65
13	49	43
4 K 2		
-12	65	71
-10	23	16
-8	122	124
-6	39	43
-4	68	64
-2	55	56
0	111	109
2	14	10
4	164	162
6	26	25
8	26	17
10	35	30
12	62	58
5 K 2		
-11	17	22
-9	57	60
-7	69	66
-5	6*	9
-3	15	14
-1	77	66
1	70	64
3	78	80
5	9*	9
9	64	64
11	25	22
6 K 2		
-10	61	54
-8	55	44
-6	28	34
-4	55	48
-2	6*	6
0	105	91
2	19	19
4	57	48
6	69	69
8	65	57
7 K 2		
-7	24	23
-5	43	40
-3	17	21
-1	112	106
1	137	135
3	7*	13
5	7*	12
8 K 2		
-4	34	32
-2	39	38
0	29	30
2	13	9
-9 K 3		
-2	13	14
2	11	10
4	9*	4
-8 K 3		
-7	25	17
-3	34	32
-1	16	18
3	20	20
5	7*	2
-7 K 3		
-8	11	6
-2	22	21
0	6*	4
2	25	23
4	10	2
6	35	34
8	12	14

K	OBS	CALC
-6 K 3		
-11	25	22
-9	29	29
-5	11	10
-3	29	26
-1	41	40
1	29	24
3	20	17
5	10	4
9	32	33
11	8*	9
-5 K 3		
-8	35	35
-4	19	18
2	10	13
4	15	13
6	18	19
8	48	47
10	16	16
-4 K 3		
-11	24	26
-9	32	35
-7	22	22
-5	11	9
-3	25	23
-1	13	12
1	7	7
3	29	25
5	26	26
7	13	16
9	24	25
11	14	13
-3 K 3		
-10	11	9
-8	13	14
-4	10	9
-2	9	12
8	17	17
12	19	15
14	24	21
-2 K 3		
-9	38	39
-7	47	48
-5	17	16
-1	20	19
1	23	21
3	12	12
9	40	41
13	20	14
-1 K 3		
-14	11	13
-10	15	15
-6	17	15
-4	9	8
-2	30	30
0	9	8
2	33	32
4	17	16
6	21	19
8	25	23
10	14	16
12	21	21
14	38	36
0 K 3		
-15	28	28
-11	18	18
-9	28	30
-7	32	33
-5	26	25
-1	19	17
1	30	28
5	9	8
7	24	24
11	15	17
13	46	47
1 K 3		
-12	20	19
-8	30	29
2	10	12
6	36	37
8	27	29
12	15	16
2 K 3		
-13	19	23
-11	26	28
-9	19	21
-7	12	13
-5	17	15
-3	15	16
-1	28	30
5	27	27
7	8*	5
11	17	14
13	27	29
3 K 3		
-4	11	12
2	14	13
8	43	39
10	18	21
4 K 3		
-13	32	33
-11	16	16
-5	21	20
-3	13	14
1	22	19
5	26	23

K	OBS	CALC
4 K 3		
9	19	18
11	19	17
5 K 3		
-10	24	21
-6	11	10
-4	17	16
-2	22	20
2	23	19
4	14	11
6	32	32
6 K 3		
-7	17	15
-5	25	25
7 K 3		
-2	14	7
-9 K 4		
-3	72	62
-1	34	33
1	33	34
3	66	63
5	56	47
-8 K 4		
-8	78	72
-6	40	39
-4	15	16
-2	119	118
2	106	105
4	24	26
6	42	49
8	84	79
-7 K 4		
-9	143	138
-7	19	11
-5	112	103
-3	28	20
-1	40	41
1	38	37
3	44	38
5	129	125
7	97	93
9	11	5
-6 K 4		
-10	26	17
-8	43	48
-6	81	85
-4	73	69
-2	108	109
0	281	281
2	17	15
4	161	157
6	19	14
8	31	19
10	47	42
12	60	51
-5 K 4		
-11	67	70
-9	57	62
-7	70	61
-3	116	108
-1	15	7
1	37	41
3	103	101
5	22	14
7	36	32
9	115	113
11	12*	1
13	40	37
-4 K 4		
-12	135	139
-10	5*	12
-8	205	209
-6	98	95
-4	179	180
-2	137	134
0	105	101
2	213	209
4	158	150
6	210	205
8	186	176
10	75	71
12	99	94
-3 K 4		
-13	39	40
-11	29	28
-9	125	120
-7	47	49
-5	18	19
-3	46	51
-1	93	102
1	48*	65
3	72	63
5	103	93
7	94	93
9	39	43
11	64	64
13	26	24
-2 K 4		
-14	92	95
-12	17	5
-10	71	66
-8	28	22
-6	147	149
-4	52*	35

K	OBS	CALC
-2 K 4		
-2	117	118
0	332*	369
2	28	26
4	98	99
6	80	77
8	71	70
10	15	13
12	12	2
14	25	26
-1 K 4		
-15	83	79
-13	101	98
-11	148	144
-9	237	235
-7	57	57
-5	56	58
-3	132	137
-1	127	131
1	192	194
3	188	190
5	109	97
7	46	48
9	147	148
11	26	24
13	33	36
0 K 4		
-14	14	13
-12	103	104
-10	24	26
-8	114	113
-6	115	115
-4	9	6
-2	182	184
0	333*	358
2	5*	1
4	60	61
6	148	149
8	40	41
10	120	116
12	46	45
14	42	39
1 K 4		
-13	81	82
-11	22	20
-9	57	56
-7	104	110
-5	23	23
-3	61	67
-1	123	130
1	27	38
3	61	49
5	120	121
[illegible]	40	46
9	91	85
11	26	21
13	32	25
2 K 4		
-14	37	36
-12	81	76
-10	15	21
-8	171	174
-6	124	124
-4	195	197
-2	105	101
0	53	55
2	198	196
4	126	127
6	185	181
8	237	240
10	114	107
12	83	80
3 K 4		
-13	52	56
-11	103	104
-9	92	96
-7	33	23
-5	21	23
-3	138	127
-1	3*	6
1	41	46
3	132	123
5	84	79
7	10*	6
9	17	17
4 K 4		
-12	5*	0
-10	9*	14
-8	36	42
-6	42	40
-4	124	115
-2	126	125
0	273	269
2	9*	5
4	108	104
6	87	87
8	44	41
10	85	80
5 K 4		
-11	82	80
-9	125	119
-7	24	26
-5	157	151
-3	42	37
-1	70	69
1	28	25
3	38	36
5	123	124
7	42	43
9	85	89

K	OBS	CALC
6 K 4		
-8	95	88
-6	68	70
-2	115	111
0	22	31
2	110	111
4	69	70
6	20	24
7 K 4		
-5	38	29
-3	120	122
-1	39	37
1	28	22
3	64	62
-9 K 5		
-4	13	13
-2	10*	10
2	17	19
-8 K 5		
-7	11	6
-5	25	25
-3	18	21
-1	14	13
1	20	20
3	9	9
5	34	33
7	17	17
-7 K 5		
-10	13	12
-8	15	12
-6	48	47
-2	19	15
2	14	13
4	34	34
6	8*	5
8	41	41
10	21	22
-6 K 5		
-11	23	24
-9	18	18
-7	36	34
-5	13	15
-1	43	42
1	22	20
3	27	26
5	12	8
7	11	13
9	14	14
-5 K 5		
-8	13	15
-6	36	38
-4	38	36
-2	36	37
2	49	49
5	27	25
8	23	22
-4 K 5		
-13	27	27
-11	16	15
-9	26	26
-7	15	14
-5	32	31
-3	27	28
-1	13	14
1	31	29
3	27	27
5	42	42
7	48	46
9	10	9
11	45	44
13	17	16
-3 K 5		
-14	10*	12
-12	21	24
-10	22	21
-6	28	31
-4	28	25
-2	12	13
2	15	14
4	13	9
6	20	19
8	20	21
10	33	35
14	38	43
-2 K 5		
-13	23	24
-11	41	42
-9	16	13
-7	29	31
-5	11	8
-1	34	34
1	18	19
3	11	10
5	29	27
7	26	27
9	13	14
11	12	13
-1 K 5		
-14	20	23
-12	37	42
-10	19	18
-8	20	21
-6	9	9
-4	31	31
-2	27	25
0	18	17

K	OBS	CALC
-1 K 5		
4	14	12
6	16	16
8	20	19
10	7*	8
12	12	13
14	8*	5
0 K 5		
-9	39	39
-7	17	15
-5	9	10
-3	27	21
-1	18	18
1	12	10
3	8	6
7	22	20
9	43	44
11	26	25
13	21	19
1 K 5		
-12	18	22
-10	31	34
-8	12	9
-6	22	24
-4	21	20
-2	17	15
0	9	5
2	8	7
4	19	17
6	7*	5
8	30	28
12	14	10
2 K 5		
-13	8*	6
-11	14	17
-7	21	19
-5	12	9
-1	31	29
1	26	28
3	10	10
5	40	42
7	21	20
9	23	25
3 K 5		
-8	39	41
-6	36	37
-4	16	13
-2	13	16
0	10	2
2	23	25
4	26	23
6	12	7
8	25	20
10	16	17
4 K 5		
-11	16	12
-9	24	22
-3	16	15
7	16	18
5 K 5		
-8	18	21
-6	32	30
-4	17	14
2	19	20
4	21	21
8	24	20
6 K 5		
-7	10*	5
-5	11	3
5	6*	2
7 K 5		
-2	12	12
-9 K 6		
-5	43	43
-3	13*	3
-1	18	18
1	50	44
3	72	61
5	13	11
-8 K 6		
-8	61	48
-6	21	20
-4	63	61
-2	66	71
0	113	113
2	10*	5
4	82	83
6	51	49
8	12	5
-7 K 6		
-9	27	26
-7	45	55
-5	15	16
-3	16	25
-1	30	28
1	8*	2
3	20	16
5	115	113
7	89	89
9	62	62

K	OBS	CALC
-6 K 6		
-10	17	10
-8	118	113
-6	15	14
-4	174	179
-2	37	41
0	37	43
2	112	114
4	20	24
6	143	147
8	148	150
10	95	97
12	37	37
-5 K 6		
-11	15	18
-9	38	50
-7	25	30
-5	50	53
-3	175	174
-1	11	14
1	39	36
3	162	156
5	161	154
7	14	18
9	51	52
11	26	33
-4 K 6		
-12	43	44
-10	10*	9
-8	108	115
-6	46	51
-4	99	106
-2	67	65
0	223	226
2	70	69
4	8	1
6	194	192
8	33	29
10	36	38
12	155	148
-3 K 6		
-13	32	28
-11	14	17
-9	74	77
-7	100	98
-5	90	94
-3	81	78
-1	9	4
1	76	69
3	22	19
5	176	172
7	61	59
9	179	174
11	10	11
13	78	70
-2 K 6		
-12	12	8
-10	11	11
-8	18	22
-6	8	5
-4	55	56
-2	7*	2
0	3*	9
2	109	105
4	103	105
6	46	41
8	110	106
10	11	14
12	13	14
14	133	128
-1 K 6		
-13	13	1
-11	11*	19
-9	88	89
-7	44	46
-5	25	22
-3	12	8
-1	50	52
1	118	112
3	109	107
5	9	5
7	15	16
9	105	101
11	35	33
13	48	44
0 K 6		
-14	19	25
-12	58	58
-10	59	52
-8	135	131
-6	26	28
-4	100	104
-2	12	17
0	37	36
2	48	43
4	131	129
6	261	260
8	91	88
10	34	28
12	150	145
1 K 6		
-13	4*	14
-11	45	48
-9	57	59
-7	49	51
-5	44	37
-3	64	71
-1	122	128
1	221	226
3	15	13
5	25	28
7	46	45

K	OBS	CALC
1 K 6		
9	28	26
11	48	49
13	9*	9
2 K 6		
-12	77	79
-10	7*	6
-8	109	115
-6	9	5
-4	170	177
-2	104	109
0	66	63
2	83	83
4	187	182
6	33	26
8	124	126
10	37	43
12	30	29
3 K 6		
-11	35	30
-9	20	16
-7	104	100
-5	94	95
-3	99	101
-1	66	65
1	119	132
5	167	178
7	56	57
9	117	122
11	42	51
4 K 6		
-10	34	29
-8	66	64
-6	15	22
-4	56	60
-2	43	47
0	20	11
2	7*	4
4	42	40
6	115	108
8	17	19
5 K 6		
-9	84	79
-7	24	16
-5	14	10
-3	37	35
-1	55	54
1	84	92
3	48	44
5	17	22
7	8*	12
6 K 6		
-6	13*	11
-2	24	25
0	49	57
2	87	77
4	32	25
-9 K 7		
-2	25	31
0	18	18
4	17	17
-8 K 7		
-7	23	24
1	17	14
3	9*	1
7	17	15
-7 K 7		
-10	51	52
-6	12	9
-4	29	27
2	15	10
4	10	12
6	22	17
-6 K 7		
-9	11	9
-7	11	15
-5	41	37
-3	10	11
-1	50	49
3	22	21
5	17	17
7	29	34
11	14	13
-5 K 7		
-8	60	61
-6	12	10
-2	30	30
2	12	11
8	39	37
10	14	16
12	15	12
-4 K 7		
-13	12	8
-11	23	23
-9	12	12
-7	17	15
-5	17	15
-3	20	23
-1	29	29
1	9	7
3	35	35
5	20	20

K	OBS	CALC
-3 K 7		
-12	8*	6
-10	38	42
-8	17	16
-6	31	33
-4	28	30
2	15	14
4	30	29
6	34	34
8	10	9
-2 K 7		
-9	13	16
-7	16	19
-5	8	7
-1	45	46
1	19	20
3	16	15
5	17	17
7	33	32
9	33	33
11	24	22
13	57	56
-1 K 7		
-14	27	30
-10	10	5
-8	50	51
-6	20	20
-4	9	8
-2	34	35
0	14	14
4	20	20
6	21	22
8	16	15
0 K 7		
-13	16	12
-9	21	[illegible]
-5	10	7
-3	20	20
1	11	8
3	9	8
5	23	22
9	19	15
1 K 7		
-12	21	23
-10	33	34
-8	6*	4
-6	23	22
-4	19	20
-2	10	11
0	31	30
6	27	23
8	34	33
12	32	32
2 K 7		
-11	10*	11
-9	25	24
-7	21	17
-1	32	32
1	12	8
7	11	7
3 K 7		
-8	21	22
-2	25	25
0	18	17
4	22	20
6	13	8
8	11	9
4 K 7		
-9	27	20
-7	7*	5
-3	20	22
1	16	14
5	19	15
5 K 7		
-6	9*	7
-4	10	6
0	18	18
2	12	12
6	17	22
6 K 7		
-1	20	19
-9 K 8		
-5	47	39
-3	33	30
-1	43	48
1	55	71
3	22	22
5	25	12
-8 K 8		
-8	13	5
-6	49	61
-4	60	64
-2	120	126
0	103	116
2	2*	7
4	132	138
6	95	92
8	32	29
-7 K 8		
-9	79	78
-5	80	82
-3	10*	3

K	OBS	CALC
-7 K 8		
-1	17	16
1	39	43
3	34	37
5	31	36
7	21	27
9	8*	11
-6 K 8		
-10	8*	6
-8	104	115
-6	50	42
-4	17	25
-2	102	98
0	123	110
2	13	9
4	27	23
6	71	74
8	51	46
10	62	57
-5 K 8		
-11	38	43
-9	61	65
-7	132	130
-5	16	16
-3	205	201
-1	93	96
1	138	132
3	9	4
5	33	31
7	6*	5
9	16	20
11	12	2
-4 K 8		
-12	47	42
-10	31	25
-8	46	[illegible]
-6	111	114
-4	82	75
-2	106	107
0	31	32
2	124	128
4	43	[illegible]
6	71	[illegible]
8	138	136
10	130	129
12	21	17
-3 K 8		
-13	43	56
-11	119	126
-9	142	142
-7	12	2
-5	49	49
-3	105	108
-1	9	11
1	37	33
3	60	58
5	37	37
7	27	22
9	67	63
11	24	31
13	26	17
-2 K 8		
-12	9*	1
-10	27	28
-8	8*	15
-6	81	82
-4	56	50
-2	132	133
0	342	356
2	168	174
4	103	105
6	34	31
8	132	134
10	167	161
12	12	9
-1 K 8		
-13	36	41
-11	68	67
-9	144	152
-5	55	56
-3	92	90
-1	42	37
1	50	49
3	65	66
5	10	1
7	28	21
9	98	102
11	74	83
0 K 8		
-12	111	111
-10	15	15
-8	90	89
-6	115	113
-4	82	77
-2	126	127
0	54	56
2	101	103
4	63	62
6	79	81
8	92	90
10	55	53
12	10*	12
1 K 8		
-13	42	37
-11	15	13
-9	25	18
-7	153	162
-5	20	22
-3	247	253
-1	85	86

VAL PASMEDA ANORTHITE AT 1 BAR R J ANGEL (1988) FACTOR = 1.00

K	OBS	CALC
	1 K 8	
1	120	117
3	35	40
5	52	53
7	34	30
9	76	73
11	35	42
	2 K 8	
-12	21	21
-10	22	32
-8	67	71
-6	55	55
-4	11	5
-2	80	73
0	157	147
2	18	9
4	8	13
6	138	141
8	5*	1
10	12	2
	3 K 8	
-11	116	122
-9	124	125
-7	17	26
-5	114	112
-3	9	8
-1	41	41
1	34	40
3	62	55
5	16	9
7	18	23
9	40	44
	4 K 8	
-8	26	16
-6	56	52
-4	72	81
-2	136	145
0	103	115
2	34	22
4	147	160
6	34	41
	5 K 8	
-5	35	35
-3	65	85
-1	65	60
1	37	50
3	12	8
	-9 K 9	
-2	17	16
4	32	28
	-8 K 9	
-5	23	25
-3	28	26
-1	30	33
1	27	27
3	22	26
5	21	19
7	16	11
	-7 K 9	
-4	40	37
0	11	12
2	29	29
4	18	20'
6	25	26
8	23	25
	-6 K 9	
-9	26	25
-7	47	47
-5	18	17
-1	52	53
1	10	14
5	32	35
7	29	29
11	17	16
	-5 K 9	
-12	21	21
-10	14	17
-8	25	23
-4	27	27
-2	65	67
0	30	27
2	38	40
6	13	16
8	19	20
	-4 K 9	
-9	16	20
-5	48	48
-3	36	37
-1	33	32
1	53	52
3	18	17
5	61	60
7	32	35
9	16	19
11	15	15
	-3 K 9	
-10	26	28
-4	18	18
0	28	24
4	25	22
8	22	20
10	26	31

K	OBS	CALC
	-2 K 9	
-13	25	29
-11	35	38
-9	18	16
-7	40	44
-5	27	31
-1	48	48
5	20	20
7	33	30
9	22	22
	-1 K 9	
-8	18	17
-6	13	13
-4	18	18
-2	21	20
0	13	13
2	19	18
4	29	27
6	18	20
8	37	36
10	11	13
12	19	16
	0 K 9	
-9	33	35
-5	32	35
-3	36	34
-1	23	24
1	37	35
3	27	24
5	41	39
7	28	27
11	21	21
	1 K 9	
-12	15	14
-6	13	11
-4	17	17
-2	28	29
0	10	6
2	18	17
10	19	22
	2 K 9	
-11	21	23
-7	35	35
-5	21	20
-3	10	8
-1	31	31
1	11	11
5	40	43
7	21	18
9	11	15
	3 K 9	
0	9*	7
4	13	9
	4 K 9	
-7	12	6
-5	13	18
-3	26	28
1	6*	2
	5 K 9	
0	8*	12
	-9 K 10	
-3	11	3
-1	22	22
1	21	19
3	49	43
5	72	68
	-8 K 10	
-6	61	55
-4	43	49
-2	34	27
0	56	55
2	50	52
4	96	93
6	46	48
	-7 K 10	
-9	17	25
-7	50	58
-5	10	2
-3	135	135
-1	20	17
1	84	75
3	53	58
5	32	27
7	45	46
9	22	15
	-6 K 10	
-10	16	24
-8	69	62
-6	21	24
-4	34	27
-2	35	36
0	88	92
4	8*	4
6	189	193
8	13	21
10	25	30
	-5 K 10	
-11	10*	13
-9	52	56
-7	13	12
-5	33	34
-3	115	122

K	OBS	CALC
	-5 K 10	
-1	17	8
1	77	86
3	94	90
5	89	92
7	19	24
9	66	68
11	28	19
	-4 K 10	
-12	36	22
-10	10*	13
-8	121	121
-6	123	131
-4	100	97
-2	128	132
0	197	199
2	53	57
4	165	167
6	11	9
8	45	40
10	35	36
	-3 K 10	
-11	7*	14
-9	19	18
-7	36	45
-5	46	51
-3	16	6
-1	10	8
1	59*	81
3	74	77
5	147	157
7	114	114
9	92	99
11	22	14
	-2 K 10	
-12	29	22
-10	59	58
-8	120	131
-6	6*	18
-4	45	52
-2	9	11
0	58	47
2	50	58
4	11	2
6	190	192
8	34	37
10	22	16
	-1 K 10	
-11	55	57
-9	67	72
-7	110	107
-5	24	17
-3	158	165
-1	55	56
1	173	178
3	101	93
5	137	147
7	37	40
9	34	29
11	8*	5
	0 K 10	
-12	9*	21
-10	11*	8
-8	15	17
-6	53	62
-4	63	61
-2	101	111
0	71	68
2	44	37
4	111	112
6	73	69
8	66	67
10	35	36
	1 K 10	
-11	28	28
-9	34	34
-7	46	42
-5	64	68
-3	12	13
-1	27	30
1	71	69
3	14	14
5	93	95
7	101	105
9	7*	5
	2 K 10	
-10	52	58
-8	10	17
-6	33	36
-4	88	99
-2	71	70
0	119	125
2	19	15
4	91	94
6	29	34
8	41	36
	3 K 10	
-7	17	20
-5	40	44
-3	13	2
-1	18	18
1	17	18
3	93	92
5	38	38
	4 K 10	
-4	21	27
-2	22	11
0	9*	13

K	OBS	CALC
	4 K 10	
2	66	71
	-8 K 11	
-7	13	13
-3	19	17
-1	36	33
1	17	15
3	14	9
5	15	15
7	42	42
	-7 K 11	
-8	21	21
-6	13	10
-4	9	7
2	11	12
4	14	12
	-6 K 11	
-9	11	10
-7	14	17
-5	26	27
-3	27	23
-1	15	15
5	37	38
9	23	21
	-5 K 11	
-8	29	31
-6	11	14
-2	20	23
2	18	14
6	20	22
10	20	22
	-4 K 11	
-11	12	11
-9	11	12
-7	20	25
-5	33	35
-3	24	16
3	26	28
7	14	13
9	20	17
	-3 K 11	
-12	19	12
-10	31	40
-4	12	17
0	10	2
2	16	15
4	41	49
8	23	23
	-2 K 11	
-11	17	18
-9	12	11
-7	13	12
-5	22	23
-3	29	29
3	15	17
5	19	18
7	23	26
9	8*	1
	-1 K 11	
-10	24	19
-8	39	41
-6	15	16
-2	20	21
0	9	11
2	14	14
6	22	25
8	18	16
10	17	19
	0 K 11	
-9	18	18
-7	15	11
-1	21	20
1	11	10
5	14	14
9	12*	16
	1 K 11	
-10	20	22
-8	10	5
-6	28	31
-4	34	30
0	9	10
4	23	22
6	17	12
	2 K 11	
-3	14	13
1	13	14
3	15	14
7	16	15
	3 K 11	
-2	20	19
0	9*	10
2	14	14
4	21	18
	-8 K 12	
-6	17	24
-4	33	31
-2	83	77
0	48	48
2	35	36
4	42	38

K	OBS	CALC
	-8 K 12	
6	51	47
	-7 K 12	
-7	27	27
-5	51	50
-3	31	20
-1	40	47
1	11	8
3	11	8
5	13	16
7	38	26
	-6 K 12	
-8	72	61
-6	36	40
-4	108	107
-2	17	14
0	28	26
2	68	73
4	10	4
6	61	62
8	35	35
	-5 K 12	
-9	81	83
-7	28	48
-5	12	9
-3	140*	164
-1	13	8
1	47	67
3	30	35
5	8*	14
9	93	98
	-4 K 12	
-10	14	9
-8	31	37
-6	19	24
-4	13*	14
-2	51	56
0	64	70
2	17	25
4	7*	7
6	27	26
8	21	13
10	9*	12
	-3 K 12	
-11	152	166
-9	104	108
-7	91	109
-5	79	77
-3	67	89
-1	34	36
1	146	166
3	74	76
5	40	44
7	32	33
9	72	75
	-2 K 12	
-10	48	71
-8	33	24
-6	56	48
-4	50	49
-2	56	55
0	73	77
2	30	42
4	33	37
6	16	0
8	32	36
	-1 K 12	
-9	76	77
-7	32	49
-5	11	4
-3	153*	176
-1	19	11
1	27	47
3	12	18
5	29	13
7	6*	5
9	24	31
	0 K 12	
-10	6*	24
-8	110	112
-6	18	27
-4	82	85
-2	16	24
0	13	5
2	41	42
4	19	24
6	84	95
8	51	54
	1 K 12	
-9	40	40
-7	36	42
-5	78	76
-3	61	53
-1	30	36
1	9*	4
3	32	40
5	57	51
7	64	62
	2 K 12	
-6	24	18
-4	29	26
-2	76	72
0	60	56
2	14	10
4	36	38

K	OBS	CALC
	3 K 12	
-3	25	30
-1	38	41
1	53	53
	-7 K 13	
-4	53	54
-2	23	27
2	44	47
4	12	10
6	14	20
	-6 K 13	
-7	22	27
-5	12	13
-3	30	34
-1	30	33
1	32	29
3	22	24
5	48	47
7	19	23
	-5 K 13	
-8	26	30
-6	21	22
-4	25	27
-2	48	48
0	23	28
4	20	13
8	15	10
	-4 K 13	
-7	30	25
-5	14	11
-3	19	16
-1	47	43
1	16	18
3	19	16
5	41	44
7	27	27
	-3 K 13	
-10	36	42
-4	39	32
0	39	47
2	32	28
4	30	33
8	31	34
	-2 K 13	
-9	25	22
-7	22	24
-3	22	25
-1	30	31
3	16	15
5	25	22
7	32	31
	-1 K 13	
-8	27	32
-6	16	15
-4	24	26
-2	47	50
0	26	28
2	16	16
4	13	11
6	15	17
8	13	6
	0 K 13	
-7	21	21
-3	17	16
-1	32	33
1	24	25
3	27	29
5	42	47
	1 K 13	
-4	34	35
2	19	21
	2 K 13	
-1	20	17
	-6 K 14	
-6	59	68
-4	12	1
-2	62	70
0	85	85
2	17	25
4	49	53
6	93	83
	-5 K 14	
-7	106	130
-5	22	13
-3	32	15
-1	7*	2
1	46	59
3	88	87
5	84	88
7	67	71
	-4 K 14	
-8	40	34
-6	63	62
-4	5*	3
-2	59	58
0	98	102
2	14	20
4	67	64
6	63	64

K	OBS	CALC
	-3 K 14	
-9	22	32
-7	55	78
-5	75	80
-3	49	56
-1	30	31
1	39	32
3	77	82
5	25	18
7	17	11
	-2 K 14	
-8	108	107
-6	14	17
-4	40	41
-2	23	11
0	9*	2
2	76	87
4	28	21
6	158	162
	-1 K 14	
-7	25	35
-5	29	19
-3	83	85
-1	18	14
1	91	104
3	30	15
5	9*	14
	0 K 14	
-6	52	65
-4	33	39
-2	64	81
0	88	86
2	11*	13
4	83	87
	1 K 14	
-3	52	51
-1	28	28
1	31	41
	-5 K 15	
-6	21	21
-4	12	16
-2	11	8
0	15	12
2	14	16
4	39	42
	-4 K 15	
-5	10*	20
-3	18	16
3	8*	12
	-3 K 15	
-6	17	19
-4	22	21
0	9*	8
2	34	39
	-2 K 15	
-5	11	14
-3	21	20
-1	18	12
1	11	10
5	33	35
	-1 K 15	
-6	14	14
-4	16	17
0	16	17
4	19	18
	0 K 15	
-3	17	15
-1	12	13
1	18	14
	-4 K 16	
-4	36	36
-2	78	70
0	29	26
2	57	52
4	16	17
	-3 K 16	
-5	5*	5
-3	43	29
-1	4*	18
1	43	56
3	15	23
	-2 K 16	
-4	68	75
-2	16	13
0	24	27
2	34	38

VAL PASMEDA ANORTHITE AT 25 KBAR   R J ANGEL (1988)   FACTOR = 1.00

K	OBS	CALC
0 K 0		
0	0	1104
1 K 0		
-5	57	36
-3	165	168
-1	57	57
-1	58	57
1	3*	0
2 K 0		
-8	210	213
-6	120	117
-4	55	45
-2	280	285
-2	267*	285
0	29	19
0	24	19
3 K 0		
-9	24*	22
-7	57	54
-5	55	48
-3	79	95
-3	88	95
-1	88	93
-1	87	93
1	89	93
4 K 0		
-12	39	1
-10	44	27
-6	141	146
-4	33	23
-4	34	23
-2	45	34
-2	47	34
0	284	285
0	259*	285
2	59	58
5 K 0		
-13	82	84
-11	62	62
-9	78	83
-7	76	67
-5	75	76
-3	82	75
-3	84	75
-1	38	36
-1	33	36
1	34	27
3	126	123
6 K 0		
-8	45	41
-4	234	226
-4	202	226
-2	143	140
-2	141	140
0	199	203
2	148	152
7 K 0		
-13	27*	31
-11	31	13
-7	57	50
-5	42	32
-5	36	32
-3	27	21
-3	26*	21
-1	74	84
1	61	63
3	24	6
8 K 0		
-12	53	49
-8	73	60
-6	121	123
-4	95	86
-4	100	86
-2	43	39
0	35	45
2	50	47
9 K 0		
-11	27*	26
-5	43	25
-3	80	83
-1	46	39
1	7*	26
10 K 0		
-4	81	79
-2	59	61
0	60	65
11 K 0		
-1	36*	31
-11 K 1		
0	7*	2
2	9*	13
4	21*	6
-10 K 1		
-1	7*	9
1	7*	17
3	15*	1
-9 K 1		
-2	46	42
0	7*	12
2	36	30
4	19*	8
-8 K 1		
-1	24	24
1	2*	2
3	34	11
5	14*	14
7	43	22
-7 K 1		
-2	44	19
0	35	23
2	7*	1
4	7*	20
-6 K 1		
-3	6*	11
-1	6*	17
1	26	45
1	24*	45
3	31	27
5	28	29
9	33	14
-5 K 1		
-2	31	28
0	21*	24
2	22	14
2	17*	14
4	28	21
4	24*	21
6	20*	33
-4 K 1		
-1	12*	13
1	13*	1
1	15*	1
3	6*	0
-3 K 1		
-2	12*	20
0	21*	15
2	5*	22
-2 K 1		
-1	8*	2
1	16*	16
1	11*	16
3	14*	21
5	36	34
7	26	31
-1 K 1		
-2	27	23
0	2*	4
0 K 1		
-3	20	12
-1	8	10
1 K 1		
-6	41	47
-2	35	35
-2	37	35
0	8	8
2 K 1		
-9	18*	58
-3	4*	11
-1	10*	14
1	17*	10
3 K 1		
-8	51	64
-6	34	17
-4	13*	12
-2	30	23
-2	18*	23
0	25	21
2	28	24
4 K 1		
-3	6*	7
-1	17	8
1	7*	17
5 K 1		
-10	44	35
-6	20*	12
-4	24	18
-2	21*	1
0	6*	4
2	9*	7
6 K 1		
-9	39	51
-5	20*	1
-3	32	28
-3	22*	28
-1	37	23
1	29*	16
3	20*	3
7 K 1		
-14	19*	3
-6	26*	39
-4	7*	3
-2	32	61
0	27	4
2	38	45
8 K 1		
-11	37	36
-7	37	17
-5	7*	19
-3	18*	23
-1	25*	17
1	16*	5
9 K 1		
-4	31	9
-2	7*	5
0	7*	19
2	22*	1
10 K 1		
-3	36*	34
-1	23*	31
1	34*	15
-11 K 2		
-1	36	47
1	36	53
3	15*	23
-10 K 2		
-2	36	45
0	70	57
2	98	94
4	34	40
8	105	99
10	63	61
-9 K 2		
-1	1*	10
1	38	37
3	7*	7
5	27*	22
7	67	68
11	66	60
-8 K 2		
-2	7*	18
0	159	160
2	56	49
2	54	49
4	31*	24
6	73	65
12	48	30
-7 K 2		
-3	36	29
-1	35	30
1	62	57
3	23*	30
5	38	34
5	41	34
9	143	138
-6 K 2		
-2	45	54
0	37	21
0	29	21
2	76	84
2	92	84
4	111	111
4	110	111
8	30	32
10	23*	24
-5 K 2		
-3	99	100
-1	74	68
-1	77	68
1	118	126
1	125	126
3	60	67
3	72	67
5	78	70
7	121	115
9	53	44
-4 K 2		
-2	105	106
-2	102	106
0	134	133
0	144	133
2	56	50
2	54	50
4	146	148
6	227	216
8	121	117
-3 K 2		
-3	117	115
-1	44	43
-1	41	43
1	70	66
1	70	66
3	148	151
3	158	151
5	92	92
7	49	48
-2 K 2		
-4	227*	294
-2	84	87
-2	88	87
0	222	215
0	217	215
2	39	41
2	45	41
4	210	217
-1 K 2		
-5	101	97
-3	116	118
-1	12	6
1	17	14
0 K 2		
-8	82	78
-4	231	232
-2	106	107
0	20	18
1 K 2		
-11	50	50
-9	191	195
-7	62	56
-5	110	117
-3	179	177
-1	116	115
-1	100	115
1	127	129
2 K 2		
-12	120	107
-10	35	42
-8	109	102
-6	121	121
-4	248	237
-2	109	110
-2	113	110
0	35	32
2	110	116
3 K 2		
-13	25*	28
-11	58	51
-9	53	47
-5	95	92
-3	97	94
-3	97	94
-1	106	101
1	121	114
4 K 2		
-14	23*	3
-12	60	67
-8	114	126
-6	35	44
-4	67	60
-4	72	60
-2	54	54
-2	49	54
0	125	120
2	19*	9
5 K 2		
-11	29	28
-9	49	54
-7	62	61
-5	10*	4
-3	22*	7
-1	74	64
1	79	72
3	69	78
6 K 2		
-14	71	78
-10	53	60
-8	50	44
-4	54	36
-4	48	36
-2	36	24
0	88	80
2	35	25
7 K 2		
-13	61	61
-11	69	60
-9	96	98
-5	44	43
-3	13*	17
-1	120	114
1	125	132
8 K 2		
-12	40	39
-10	41	37
-8	101	108
-4	7*	9
-2	33	43
0	36	26
2	18*	14
9 K 2		
-5	7*	4
-3	33*	18
-1	92	88
1	73	80
10 K 2		
-4	20*	15
-2	26*	22
0	30	33
-11 K 3		
0	29*	7
2	7*	16
4	7*	23
-10 K 3		
-1	22*	19
1	7*	4
3	7*	3
-9 K 3		
-2	37*	15
0	19*	16
2	20*	28
4	7*	16
-8 K 3		
-3	38	40
-1	7*	23
1	13*	3
3	7*	29
5	1*	7
-7 K 3		
-2	0*	19
0	31	1
0	7*	1
2	31	21
2	38	21
4	43	7
4	8*	7
6	52	36
-6 K 3		
-3	30	31
-3	44	31
-1	42	48
-1	42	48
1	28	28
3	34	30
-5 K 3		
-4	37	50
-2	28	21
0	6*	13
2	26	11
4	11*	5
8	55	58
-4 K 3		
-3	34	35
-1	23*	6
1	6*	19
3	32	22
5	44	31
-3 K 3		
-2	5*	26
0	11*	8
2	9*	10
-2 K 3		
-7	51	54
-3	14*	10
-1	21	12
-1	20	12
1	20	30
1	22	30
-1 K 3		
-6	20	15
-4	27	20
-2	27	28
-2	24	28
0	8	13
0 K 3		
-9	30	31
-7	37	34
-5	19	39
-1	24	21
1	26	28
1 K 3		
-8	26	33
-2	11*	19
0	3*	24
2 K 3		
-11	40	42
-3	4*	24
-1	29	38
1	4*	12
3 K 3		
-12	16*	1
-4	20*	18
-2	6*	4
0	7*	12
2	14*	21
4 K 3		
-13	35	52
-5	35	32
-5	17*	32
-3	6*	9
-1	28	8
1	34	36
5 K 3		
-8	35	7
-4	17*	20
-2	13*	38
0	6*	7
2	33	20
6 K 3		
-13	36*	29
-7	38	13
-5	35	25
-3	7*	8
-1	18*	5
1	7*	9
7 K 3		
-4	34	8
-2	1*	2
0	7*	23
2	7*	11
8 K 3		
-5	25*	36
-3	7*	5
-1	34	16
1	7*	13
9 K 3		
-4	25	5
-2	8*	1
0	29*	16
10 K 3		
-3	7*	15
-1	16*	6
-11 K 4		
-1	32	38
1	26*	32
3	7*	4
5	51	51
7	47	44
-10 K 4		
-2	31	27
0	30	38
2	8*	30
4	37	37
6	83	79
-9 K 4		
-3	74	69
-1	35	22
1	37	22
1	48	22
3	56	62
3	64	62
5	54	51
7	34	34
-8 K 4		
-2	105	116
-2	123	116
0	32	19
0	6*	19
2	96	97
2	94	97
4	36	31
4	44	31
6	54	45
8	83	74
10	41	25
-7 K 4		
-3	38	32
-3	34	32
-1	39	47
-1	36	47
1	29	32
3	51	50
3	59	50
5	132	136
7	105	92
-6 K 4		
-4	48	46
-2	115	114
-2	119	114
0	261	263
2	31	10
2	19*	10
4	166	151
4	153	151
-5 K 4		
-5	33	6
-3	137	133
-3	136	133
-1	10*	12
1	46	43
1	34	43
3	105	110
3	110	110
5	21*	22
7	35	34
-4 K 4		
-6	90	93
-4	150*	179
-2	125	125
-2	133	125
0	87	86
0	84	86
2	214	207
2	212	207
4	158	149
-3 K 4		
-7	54	45
-5	47	37
-3	42	50
-3	41	50
-1	96	98
-1	97	98
1	45	55
1	45	55
3	72	63
-2 K 4		
-8	20	17
-6	148	146
-4	50	38
-2	121	123
-2	129	123
0	364	366
0	320*	366
2	26	23
-1 K 4		
-11	134	134
-9	233	233
-7	67	67
-5	58	61
-3	134	137
-1	122	130
-1	133	130
1	191	196
0 K 4		
-12	105	102
-8	123	118
-6	107	109
-2	182	181
-2	180	181
0	354	357
2	11*	6
1 K 4		
-13	73	73
-9	55	44
-7	105	111
-5	38	24
-3	53	67
-3	59	67
-1	131	131
1	28	32
2 K 4		
-14	46	38
-12	76	69
-8	167	170
-6	128	129
-4	189	198
-2	110	103
0	51	48
2	187	188
3 K 4		
-13	45	49
-11	94	95
-9	88	97
-7	52	24
-3	151	136
-1	29	12
1	40	41
4 K 4		
-14	76	77
-8	39	46
-6	44	38
-4	121	110
-2	9*	123
0	253	256
2	17*	11
5 K 4		
-15	55	44
-13	52	45
-11	79	80
-9	120	114
-7	40	29
-5	154	153
-3	43	41
-1	69	72
1	35	32
6 K 4		
-12	67	55
-10	34	17
-8	91	83
-4	35	7
-2	107	112
0	41	48
2	96	100
7 K 4		
-5	36	30
-3	115	114
-1	33	32
1	24*	5
8 K 4		
-4	36	38
-2	46	37
0	51	43

VAL PASMEDA ANORTHITE AT 25 KBAR   R J ANGEL (1988)   FACTOR = 1.00

K	OBS	CALC
9 K 4		
-3	28*	8
-1	49	51
1	57	51
-11 K 5		
0	40	23
2	42	22
2	21*	22
4	23*	12
-10 K 5		
-1	7*	9
1	34	15
3	7*	17
3	28*	17
-9 K 5		
-2	30	10
0	7*	15
2	14*	24
4	31	12
10	42	32
-8 K 5		
-3	10*	15
-1	34	32
1	14*	30
3	23*	1
5	27*	45
-7 K 5		
-2	6*	7
0	20*	0
2	6*	16
4	28	43
4	49	43
8	41	47
-6 K 5		
-5	22*	22
-3	6*	2
-1	40	32
-1	43	32
1	32	19
3	35	18
-5 K 5		
-6	43	51
-4	39	38
-2	32	36
-2	49	36
0	26*	7
2	52	46
2	50	46
4	6*	10
6	24	22
-4 K 5		
-5	28	27
-3	21	13
-3	26	13
-1	15*	11
1	39	37
1	23	37
3	18	35
3	37	35
-3 K 5		
-6	38	39
-4	22	26
-2	10*	28
0	5*	2
2	27	15
-2 K 5		
-11	49	60
-7	34	38
-3	15	9
-1	33	43
-1	39	43
1	29	23
-1 K 5		
-12	46	46
-10	25*	11
-4	36	46
-2	20	23
-2	33	23
0	26	23
2	20*	10
0 K 5		
-9	45	52
-7	20*	6
-3	25	24
-3	33	24
-1	22	26
1	17*	11
1 K 5		
-14	41	15
-10	39	48
-6	35	30
-4	31	35
-2	34	26
0	6*	1
2	7*	21
2 K 5		
-3	30	21
-1	28	22

K	OBS	CALC
2 K 5		
1	37	42
3 K 5		
-8	43	49
-6	30	46
-4	16*	17
-2	19*	13
0	30	12
2	22	15
4 K 5		
-9	23*	28
-5	6*	4
-3	7*	25
-1	30	6
1	6*	0
5 K 5		
-16	35*	27
-4	18*	27
-2	22*	2
0	7*	10
2	35	9
6 K 5		
-9	34	2
-5	7*	10
-3	22*	8
-1	38	29
1	1*	5
7 K 5		
-4	18*	9
-2	7*	31
0	17*	9
2	36	10
8 K 5		
-5	18*	13
-3	13*	9
-1	23*	5
1	7*	16
9 K 5		
-4	9*	19
-2	31*	24
0	9*	20
-11 K 6		
-1	50	45
1	94	87
1	1*	87
3	13*	19
3	18*	19
7	60	65
-10 K 6		
-2	23*	31
0	38	41
0	59	41
2	7*	31
4	50	38
6	60	51
8	84	92
-9 K 6		
-3	28	5
-1	15*	27
-1	25*	27
1	58	54
1	48	54
3	72	68
3	73	68
7	39	4
9	108	106
-8 K 6		
-4	61	41
-2	52	50
0	102	104
0	106	104
2	7*	16
4	68	65
4	69	65
6	56	57
8	22*	2
-7 K 6		
-3	29	13
-1	32	32
-1	0*	32
1	17*	15
1	17*	15
3	24*	6
5	102	100
7	84	80
-6 K 6		
-4	164	166
-2	53	46
-2	59	46
0	50	52
0	56	52
2	114	113
2	111	113
4	20	17
6	140	138
-5 K 6		
-5	52	38
-3	157	164

K	OBS	CALC
-5 K 6		
-3	0*	164
-1	18	28
1	44	34
1	51	34
3	164	153
3	153	153
-4 K 6		
-8	100	119
-6	47	53
-4	101	109
-2	56	58
-2	62	58
0	216	221
0	218	221
2	82	80
2	83	80
-3 K 6		
-11	37	16
-9	51	54
-7	98	94
-5	90	96
-3	89	83
-3	82	83
-1	13*	3
-1	18*	3
1	83	67
3	5*	12
-2 K 6		
-10	41	24
-4	53	47
-2	22*	4
0	5*	3
2	108	107
-1 K 6		
-9	84	93
-7	43	38
-3	14*	3
-1	50	48
1	116	108
0 K 6		
-14	39	27
-12	66	54
-10	64	55
-8	128	126
-4	111	104
-4	103	104
-2	17*	15
0	42	36
2	52	46
1 K 6		
-11	48	42
-9	58	58
-7	54	49
-5	42	41
-3	65	67
-1	121	131
1	228	225
2 K 6		
-14	44	19
-12	80	80
-8	103	110
-4	173	173
-2	94	105
0	66	58
2	90	93
3 K 6		
-15	43	53
-13	61	69
-11	41	21
-7	99	93
-5	89	92
-3	92	93
-1	58	65
1	115	129
4 K 6		
-10	23*	30
-8	47	50
-4	52	50
-2	19*	34
0	42	25
2	21	4
5 K 6		
-13	72	64
-11	52	56
-9	77	74
-5	25*	7
-3	32	28
-1	67	64
1	79	82
6 K 6		
-14	42	39
-12	33	33
-4	7*	11
-2	23*	28
0	40	56
2	83	84
7 K 6		
-5	11*	8
-3	43	45
-1	7*	17
1	33	20

K	OBS	CALC
8 K 6		
-4	24*	17
-2	44	42
0	99	88
9 K 6		
-3	43	31
-1	40	18
-11 K 7		
-2	7*	19
0	7*	4
2	24*	6
4	29	10
-10 K 7		
-1	18*	12
1	26*	14
3	40	23
-9 K 7		
-2	23*	44
0	44	32
0	41	32
2	7*	20
4	7*	27
-8 K 7		
-3	23*	7
-1	26	11
1	37	24
1	25*	24
3	23*	18
5	32	12
-7 K 7		
-4	41	40
-2	11*	28
0	18*	2
2	14*	8
4	16*	21
-6 K 7		
-5	29	32
-3	6*	3
-1	49	59
-1	59	59
1	31	14
1	17*	14
3	28*	34
-5 K 7		
-8	53	57
-4	6*	6
-2	30	29
-2	29	29
0	18*	15
2	18*	4
-4 K 7		
-5	20*	18
-3	36	21
-3	22	21
-1	33	29
-1	34	29
1	29	8
3	31	27
-3 K 7		
-10	48	54
-6	39	44
-4	37	44
-2	17*	4
0	5*	3
2	3*	21
-2 K 7		
-11	37	20
-9	37	20
-5	13*	5
-3	6*	4
-1	50	53
1	32	26
-1 K 7		
-14	56	42
-8	44	67
-4	14*	2
-2	25	28
0	3*	23
2	10*	8
0 K 7		
-3	26	32
-1	5*	1
1	6*	12
1 K 7		
-10	44	44
-4	28	10
-2	17*	18
0	35	48
2	6*	1
2 K 7		
-9	30	16
-5	6*	4
-3	27	9
-1	45	28
1	21*	2

K	OBS	CALC
3 K 7		
-12	39	24
-8	26*	44
-4	7*	8
-2	0*	19
0	33	41
2	7*	24
4 K 7		
-5	7*	1
-3	37	22
-1	7*	25
1	29	30
5 K 7		
-4	1*	1
-2	7*	9
0	23*	23
2	23*	25
6 K 7		
-5	7*	3
-3	11*	4
-1	12*	16
1	31*	21
7 K 7		
-4	21*	13
-2	20*	1
0	22*	1
8 K 7		
-5	34	19
-3	8*	2
-1	1*	4
-12 K 8		
0	50	37
4	45	48
-11 K 8		
-1	17*	24
1	50	33
1	51	33
3	35*	27
5	60	39
-10 K 8		
-4	38	29
-2	47	41
-2	60	41
0	34*	7
2	33	41
2	36	41
4	40	39
4	53	39
6	103	100
-9 K 8		
-5	56	50
-3	28	36
-3	29*	36
-1	50	47
-1	52	47
1	34	47
1	33	47
3	20*	21
3	27*	21
5	35	23
-8 K 8		
-6	60	51
-4	56	63
-2	115	131
-2	123	131
0	97	103
0	97	103
2	19*	1
4	126	134
4	134	134
-7 K 8		
-5	78	71
-3	7*	16
-1	32*	28
-1	26*	28
1	41	37
1	52	37
3	42	31
3	27	31
-6 K 8		
-8	95	108
-6	59	47
-4	24*	40
-4	22*	40
-2	91	86
-2	90	86
0	123	114
0	124	114
2	34	8
2	19*	8
4	6*	18
-5 K 8		
-11	38	37
-9	62	68
-7	121	122
-3	208	214
-3	224	214
-1	88	91
-1	86	91
1	130	124

K	OBS	CALC
-5 K 8		
1	121	124
3	25*	9
-4 K 8		
-12	48	34
-8	46	31
-6	107	108
-4	64	70
-4	72	70
-2	107	110
-2	107	110
0	32	33
0	34	33
2	98	122
-3 K 8		
-13	56	46
-11	116	123
-9	133	141
-5	64	56
-3	104	100
-3	104	100
-1	18*	11
1	48	42
3	60	52
-2 K 8		
-10	44	32
-6	87	81
-4	49	46
-4	54	46
-2	128	126
0	360	354
2	166	171
-1 K 8		
-15	68	77
-13	35	43
-11	57	64
-9	138	140
-7	22*	3
-5	56	52
-3	106	95
-1	42	43
1	55	49
0 K 8		
-12	113	107
-10	35	10
-8	94	99
-6	109	105
-4	82	75
-2	132	127
0	52	58
2	95	99
1 K 8		
-17	98	98
-13	27*	35
-11	24*	22
-7	153	155
-5	7*	16
-3	257	247
-1	87	82
1	120	109
2 K 8		
-14	82	75
-8	71	69
-4	21*	12
-2	77	71
0	149	139
2	33	8
3 K 8		
-15	66	63
-13	37	42
-11	101	116
-9	119	124
-5	104	112
-3	20*	1
-1	40	36
1	21*	26
4 K 8		
-14	31*	40
-4	74	83
-2	133	143
0	91	114
2	36	29
5 K 8		
-5	49	39
-3	55	71
-1	59	63
1	33	41
6 K 8		
-4	39	38
-2	46	45
0	23*	47
7 K 8		
-5	8*	21
-3	87	85
-1	49	42
1	48	42
8 K 8		
-4	28*	26
-2	62	58
0	39	32

K	OBS	CALC
-12 K 9		
-1	55	8
-11 K 9		
-2	18*	38
0	7*	17
2	51	52
2	40	52
-10 K 9		
-3	7*	6
-1	51	50
-1	38	50
1	23*	20
3	8*	6
5	22*	49
-9 K 9		
-6	43	54
-2	33	14
0	7*	5
2	22*	1
4	31	25
4	26*	25
-8 K 9		
-5	29	38
-3	35	37
-1	36*	40
-1	22*	40
1	34	26
3	25	39
-7 K 9		
-4	40	51
-4	33	51
-2	7*	14
0	23*	12
2	42	40
2	31	40
4	25	26
-6 K 9		
-7	52	55
-5	23*	28
-3	27	6
-3	0*	6
-1	43	55
-1	50	55
1	6*	15
3	22*	6
-5 K 9		
-12	35	31
-8	25*	26
-4	32	28
-4	26*	28
-2	55	73
-2	65	73
0	22	29
0	35	29
2	33	46
-4 K 9		
-5	56	58
-3	33	41
-3	37	41
-1	40	36
1	57	62
3	32	26
-3 K 9		
-4	35	31
-4	13*	31
-2	27	9
0	19*	16
2	12*	5
-2 K 9		
-13	32	29
-11	27	43
-7	42	55
-5	33	30
-3	19	12
-1	47	49
1	6*	16
3	25	4
-1 K 9		
-8	38	20
-4	14*	0
-2	32	30
0	17*	25
2	30	27
0 K 9		
-17	38	22
-11	23*	20
-5	36	45
-3	37	40
-1	22*	25
1	43	41
1 K 9		
-4	40	24
-2	33	20
0	11*	19
2	15*	4
2 K 9		
-5	32*	37
-3	7*	15

VAL PASMEDA ANORTHITE AT 25 KBAR   R J ANGEL (1988)   FACTOR = 1.00

2 K 9

K	OBS	CALC
-1	33	16
1	7*	30

3 K 9

K	OBS	CALC
-4	1*	3
-2	29*	12
0	46	6
2	15*	3

4 K 9

K	OBS	CALC
-13	27*	16
-5	15*	24
-3	21*	50
-1	7*	1
1	7*	11

5 K 9

K	OBS	CALC
-4	8*	8
-2	31	12
0	26*	23

6 K 9

K	OBS	CALC
-5	29*	18
-3	18*	24
-1	34	31
1	20*	6

7 K 9

K	OBS	CALC
-4	41	8
-2	33	3
0	8*	7

-12 K 10

K	OBS	CALC
2	65	57
4	36*	48

-11 K 10

K	OBS	CALC
3	30*	17

-10 K 10

K	OBS	CALC
-4	69	70
-2	88	94
-2	94	94
0	86	102
0	101	102
2	45	56
2	54	56
4	59	54
4	44	54

-9 K 10

K	OBS	CALC
-7	46	43
-5	46	22
-3	26*	14
-1	37	15
1	24*	17
3	52	58
3	62	58

-8 K 10

K	OBS	CALC
-4	40	48
-4	50	48
-2	18*	14
0	46	49
0	53	49
2	50	52
2	40	52
4	82	86

-7 K 10

K	OBS	CALC
-7	47	51
-3	125	130
-3	129	130
-1	18*	9
1	88	85
1	95	85
3	57	49

-6 K 10

K	OBS	CALC
-8	67	50
-6	33	27
-4	40	25
-2	43	30
-2	29	30
0	85	84
0	87	84
2	0*	9

-5 K 10

K	OBS	CALC
-13	34	11
-9	57	49
-5	45	32
-3	100	106
-3	99	106
-1	19*	2
1	56	70
3	99	97

-4 K 10

K	OBS	CALC
-12	44	25
-8	109	115
-6	118	124
-4	105	107
-4	111	107
-2	125	126
0	190	194
2	59	57

-3 K 10

K	OBS	CALC
-15	62	50
-5	46	51
-3	0*	0
-1	9*	13
1	46	61
3	66	77

-2 K 10

K	OBS	CALC
-16	53	50
-12	31	26
-10	52	58
-8	124	131
-6	22	14
-4	45	50
-2	15*	8
0	48	43
2	52	54

-1 K 10

K	OBS	CALC
-11	66	58
-9	66	67
-7	98	97
-5	28	20
-3	163	159
-1	56	51
1	179	171

0 K 10

K	OBS	CALC
-4	55	60
-2	93	104
0	76	63
2	44	42

1 K 10

K	OBS	CALC
-13	70	68
-11	32*	31
-9	38	24
-5	68	68
-3	19*	14
-1	45	34
1	65	76

2 K 10

K	OBS	CALC
-12	73	68
-2	68	71
0	113	123
2	17*	12

3 K 10

K	OBS	CALC
-15	37	29
-5	46	43
-3	53	4
-1	23*	21
1	27	20

4 K 10

K	OBS	CALC
-4	29	27
-2	28*	20
0	7*	8
2	62	60

5 K 10

K	OBS	CALC
-5	8*	14
-3	90	95
-1	1*	36
1	122	128

6 K 10

K	OBS	CALC
-4	31	25
-2	33	7
0	56	67

7 K 10

K	OBS	CALC
-3	26*	5
-1	34*	25

-10 K 11

K	OBS	CALC
-3	24*	24
-3	7*	24
-1	40	51
-1	52	51
1	28	19
3	27*	22

-9 K 11

K	OBS	CALC
-2	7*	13
0	21*	9
2	23*	22
4	1*	27

-8 K 11

K	OBS	CALC
-3	29	11
-3	16*	11
-1	39	41
-1	45	41
1	19*	21
3	7*	19

-7 K 11

K	OBS	CALC
-4	28	2
-4	5*	2
-2	36	20
-2	7*	20
0	29	11
2	7*	14

-6 K 11

K	OBS	CALC
-11	27*	15
-5	41	22
-3	45	34
-1	23	21
1	7*	9
3	19*	5

-5 K 11

K	OBS	CALC
-8	42	14
-4	6*	5
-2	20*	28
0	13*	5
2	28	6

-4 K 11

K	OBS	CALC
-5	30	41
-3	19*	25
-1	32	10
1	27*	1
3	25	15

-3 K 11

K	OBS	CALC
-16	39	34
-4	28	39
-2	28	32
0	6*	14
2	2*	21

-2 K 11

K	OBS	CALC
-5	14*	30
-3	36	37
-1	19*	2
1	11*	2
3	29	21

-1 K 11

K	OBS	CALC
-16	25*	2
-14	36	19
-8	44	28
-4	25*	20
-2	26*	34
0	16*	16
2	6*	7

0 K 11

K	OBS	CALC
-5	14*	4
-3	7*	5
-1	10*	30
1	10*	34

1 K 11

K	OBS	CALC
-4	40	32
-2	25*	5
0	21*	9
2	11*	5

2 K 11

K	OBS	CALC
-13	23*	5
-5	7*	17
-3	7*	6
-1	7*	0
1	32*	33

3 K 11

K	OBS	CALC
-4	32	6
-2	7*	27
0	17*	33
2	21*	14

4 K 11

K	OBS	CALC
-5	22*	8
-3	25*	9
-1	5*	2
1	8*	7

5 K 11

K	OBS	CALC
-4	11*	3
-2	8*	11
0	1*	27

6 K 11

K	OBS	CALC
-5	8*	31
-3	23*	9
-1	30*	20

-11 K 12

K	OBS	CALC
-3	61	53
1	61	38

-10 K 12

K	OBS	CALC
-2	26	34
0	7*	3
2	35	23
2	41	23

-9 K 12

K	OBS	CALC
-9	65	52
-7	56	49
-5	35	40
-3	42	37
-3	54	37
-1	43	40
1	56	54
1	70	54
3	7*	3

-8 K 12

K	OBS	CALC
-8	52	64
-6	17*	22
-4	34	24
-4	46	24
-2	77	72
-2	81	72
0	47	41
2	1*	27

-7 K 12

K	OBS	CALC
-11	39	45
-9	48	44
-7	13*	27
-5	43	48
-3	53	43
-3	53	43
-1	41	41
-1	41	41
1	7*	6
3	20*	7

-6 K 12

K	OBS	CALC
-12	102	110
-10	73	61
-8	66	59
-6	47	38
-4	106	112
-4	111	112
-2	28*	4
0	31	21
2	65	69

-5 K 12

K	OBS	CALC
-13	41	31
-11	45	31
-9	73	83
-3	134	152
-1	34	12
1	27	49
3	1*	31

-4 K 12

K	OBS	CALC
-10	13*	8
-6	21*	27
-4	22*	7
-2	49	57
0	65	68
2	9*	23

-3 K 12

K	OBS	CALC
-15	86	84
-11	141	151
-9	106	105
-5	77	72
-3	49	74
-1	32	38
1	127	161
3	75	77

-2 K 12

K	OBS	CALC
-12	100	96
-10	45	65
-8	26	29
-4	61	53
-2	56	47
0	72	81
2	0*	41

-1 K 12

K	OBS	CALC
-13	64	62
-9	66	69
-5	16*	12
-3	150	167
-1	13*	15
1	32	37

0 K 12

K	OBS	CALC
-14	71	69
-12	52	41
-4	77	81
-2	14*	27
0	29*	0
2	45	42

1 K 12

K	OBS	CALC
-15	36	27
-5	77	76
-3	63	56
-1	47	32
1	36	3

2 K 12

K	OBS	CALC
-4	23*	22
-2	67	64
0	52	56
2	31	4

3 K 12

K	OBS	CALC
-5	47	54
-3	22*	26
-1	41	40
1	58	44

4 K 12

K	OBS	CALC
-4	5*	12
-2	63	62
0	38	24

5 K 12

K	OBS	CALC
-5	36	43
-3	76	80
-1	37	30

6 K 12

K	OBS	CALC
-2	36	28
0	8*	3

-10 K 13

K	OBS	CALC
-5	41	43
-1	40	37

-9 K 13

K	OBS	CALC
-10	43	36
-6	47	40
-2	18*	15
0	27	10
2	9*	3

-8 K 13

K	OBS	CALC
-9	33	27
-7	25*	36
-3	7*	10
-1	31	38
1	7*	2
3	7*	5

-7 K 13

K	OBS	CALC
-10	28*	17
-4	54	66
-4	52	66
-2	19*	33
0	11*	1
2	39	66

-6 K 13

K	OBS	CALC
-9	32	31
-7	33	31
-3	27	31
-1	33	39
1	1*	34
3	38	32

-5 K 13

K	OBS	CALC
-10	24*	29
-4	33	36
-2	50	38
0	39	40
2	7*	10

-4 K 13

K	OBS	CALC
-11	46	16
-7	39	32
-5	29*	13
-3	32	16
-1	48	47
1	9*	20
3	19*	17

-3 K 13

K	OBS	CALC
-10	37	32
-4	44	32
-2	7*	11
0	29	53
2	27	45

-2 K 13

K	OBS	CALC
-5	14*	17
-3	21*	41
-1	26*	36
1	7*	10

-1 K 13

K	OBS	CALC
-4	30	22
-2	53	57
0	28	34
2	32	15

0 K 13

K	OBS	CALC
-5	11*	15
-3	12*	6
-1	16*	38
1	25*	44

1 K 13

K	OBS	CALC
-4	32	48
-2	8*	6
0	13*	2
2	22*	8

2 K 13

K	OBS	CALC
-5	7*	2
-3	20*	15
-1	33	12
1	31	10

3 K 13

K	OBS	CALC
-4	8*	12
-2	34*	40
0	34	5

4 K 13

K	OBS	CALC
-5	29*	27
-3	16*	26
-1	35*	31
1	36	10

5 K 13

K	OBS	CALC
-4	33	28
-2	8*	6
0	8*	11

-10 K 14

K	OBS	CALC
-6	84	67
-2	73	56

-9 K 14

K	OBS	CALC
-9	44	39
-5	37	6
-3	82	70
-3	76	70
-1	26*	12
1	39	7
3	48	51

-8 K 14

K	OBS	CALC
-12	54	45
-8	92	93
-6	38	9
-4	69	59
-4	57	59
-2	27*	18
0	25	21
2	36	61

-7 K 14

K	OBS	CALC
-5	60	55
-3	57	75
-1	22*	11
1	75	79
3	48	40

-6 K 14

K	OBS	CALC
-6	58	73
-4	18*	4
-2	61	63
0	85	86
2	1*	32

-5 K 14

K	OBS	CALC
-13	40	17
-11	42	47
-9	68	68
-7	99	121
-5	8*	12
-3	1*	16
-1	10*	3
1	43	51
3	91	93

-4 K 14

K	OBS	CALC
-8	56	45
-4	17*	9
-2	59	58
0	87	93
2	31	13

-3 K 14

K	OBS	CALC
-5	74	85
-3	41	50
-1	36	28
1	45	37

-2 K 14

K	OBS	CALC
-12	62	73
-4	28	43
-2	18*	8
0	31	1
2	76	81

-1 K 14

K	OBS	CALC
-5	19*	20
-3	80	82
-1	29	12
1	81	97

0 K 14

K	OBS	CALC
-4	32	48
-2	58	78
0	87	82
2	8*	0

1 K 14

K	OBS	CALC
-5	72	87
-3	49	48
-1	39	33
1	41	25

2 K 14

K	OBS	CALC
-4	20*	23
-2	70	59
0	33	29

3 K 14

K	OBS	CALC
-5	32	5
-3	83	74
-1	30*	18
1	81	67

4 K 14

K	OBS	CALC
-4	24*	35
-2	34	12
0	37	21

-9 K 15

K	OBS	CALC
-10	35	30

-8 K 15

K	OBS	CALC
-3	29	9
-1	17*	9
1	31	35
3	7*	10

-7 K 15

K	OBS	CALC
-4	17*	14
-2	25*	28
0	26*	12
2	38	12

-6 K 15

K	OBS	CALC
-3	27	8
-1	30	27
1	34	10
3	28*	10

-5 K 15

K	OBS	CALC
-12	19*	14
-10	30*	16
-4	17*	29
-2	13*	33
0	35*	5
2	21*	26

-4 K 15

K	OBS	CALC
-5	31*	28
-3	7*	23
-1	32	1
1	27*	6

-3 K 15

K	OBS	CALC
-4	19*	22
-2	17*	4
0	8*	0
2	35	37

-2 K 15

K	OBS	CALC
-5	19*	11
-3	10*	34
-1	29*	15
1	18*	27

-1 K 15

K	OBS	CALC
-4	17*	8
-2	26*	7
0	8*	25
2	7*	17

0 K 15

K	OBS	CALC
-5	22*	15
-3	18*	15
-1	8*	13
1	14*	22

1 K 15

K	OBS	CALC
-4	23*	6
-2	8*	10
0	8*	14

2 K 15

K	OBS	CALC
-5	16*	4
-3	8*	11
-1	22*	31
1	8*	24

3 K 15

K	OBS	CALC
-4	22*	1
-2	14*	8
0	24*	5

4 K 15

K	OBS	CALC
-1	29*	8

-9 K 16

K	OBS	CALC
-9	8*	1

-7 K 16

K	OBS	CALC
-9	55	62
-3	119	138
-1	26*	32
1	50	45

-6 K 16

K	OBS	CALC
-12	26*	16
-10	37	8
-4	53	52
-2	28	13
0	18*	10
2	7*	6

-5 K 16

K	OBS	CALC
-11	78	89
-5	55	47
-3	13*	2
-1	22*	40
1	7*	26

-4 K 16

K	OBS	CALC
-4	38	33
-2	82	66
0	1*	29
2	58	52

-3 K 16

K	OBS	CALC
-5	7*	3
-3	45	39
-1	36*	11
1	47	59

-2 K 16

K	OBS	CALC
-4	72	72
-2	16*	17
0	32	24
2	24	36

VAL PASMEDA ANORTHITE AT 25 KBAR R J ANGEL (1988) FACTOR = 1 00

K	OBS	CALC
-1 K 16		
-5	53	57
-3	102	119
-1	9*	9
1	47	59
0 K 16		
-4	36	16
-2	37	40
0	9*	10
1 K 16		
-5	39*	30
-3	7*	13
-1	8*	36
1	32*	34
2 K 16		
-4	8*	2
-2	45	34
0	22*	34
3 K 16		
-3	34*	30
-1	19*	21
-8 K 17		
-9	41	33
-7 K 17		
-4	38	58
-2	40	20
0	34	37
2	28	12
-6 K 17		
-3	35	28
-1	37	30
1	33	27
-5 K 17		
-4	44	31
-2	7*	16
0	28*	6
2	7*	13
-4 K 17		
-5	6*	0
-3	36	20
-1	35	38
1	24*	22
-3 K 17		
-4	33	28
-2	36	39
0	7*	7
2	36	46
-2 K 17		
-5	40	12
-3	30	39
-2 K 17		
-1	20*	11
1	31*	9
-1 K 17		
-4	46	36
-2	39	13
0	8*	27
0 K 17		
-5	24*	9
-3	3*	9
-1	24*	28
1	16*	22
1 K 17		
-4	33*	24
-2	8*	20
0	21*	7
2 K 17		
-3	8*	40
-1	33*	1
-6 K 18		
-4	7*	14
-2	65	55
0	100	99
2	81	86
-5 K 18		
-3	41	30
-1	7*	2
1	535*	8
-4 K 18		
-4	12*	15
-2	58	66
0	26*	11
-3 K 18		
-5	55	53
-3	80	91
-1	10*	3
1	102	100
-2 K 18		
-4	31	23
-2	19*	6
0	66	59
-1 K 18		
-5	47	38
-3	25*	13
-1	36	11
1	8*	17
0 K 18		
-4	34	63
-2	100	118
0	33*	31
1 K 18		
-3	8*	18
-1	66	28
-4 K 19		
-3	13*	7
-1	8*	19
1	36	9
-3 K 19		
-4	8*	21
-2	40	17
0	33	5
-2 K 19		
-3	8*	15
-1	8*	10
1	24*	44
-1 K 19		
-4	8*	12
-2	8*	13
0	28*	15
0 K 19		
-3	15*	23
-1	14*	9
-3 K 20		
-3	55	69
-1	36	36
-2 K 20		
-4	8*	7
-2	25*	26
0	8*	27

VAL PASMEDA ANORTHITE AT 31 KBAR   R J ANGEL (1988)   FACTOR = 1 00

K	OBS	CALC
0 K 0		
0	0	1104
2	33	35
4	233*	253
1 K 0		
-7	154	149
-5	36	20
-3	161	159
-1	55	58
-1	61	58
1	13	12
2 K 0		
-12	57	62
-10	76	79
-8	217	218
-6	124	119
-4	68	51
-2	295	290
-2	269*	290
0	27	20
0	25	20
3 K 0		
-9	37	29
-7	47	47
-5	68	61
-3	95	106
-3	109	106
-1	94	99
-1	87	99
1	89	96
1	84	96
4 K 0		
-12	39	19
-6	150	144
-2	43	43
-2	56	43
0	284	283
0	280	283
2	47	46
5 K 0		
-15	43	29
-13	94	92
-11	73	70
-9	81	71
-7	89	78
-5	91	81
-3	77	75
-3	89	75
-1	46	35
-1	33	35
3	128	131
6 K 0		
-14	60	44
-10	40	8
-8	55	50
-6	94	30
-4	223	215
-4	222	215
-2	149	150
-2	158	150
0	196	205
2	135	130
7 K 0		
-13	50	30
-9	52	39
-7	45	42
-5	54	48
-5	60	48
-1	82	77
1	64	64
8 K 0		
-12	66	57
-8	50	66
-6	128	127
-4	95	97
-4	107	97
-2	42	45
2	58	52
9 K 0		
-7	48	42
-5	36	36
-5	36	36
-3	100	98
-1	31	48
10 K 0		
-8	27*	18
-4	77	80
-2	73	72
0	60	64
-10 K 1		
7	27*	13
-9 K 1		
4	35	2
-8 K 1		
3	51	52
3	48	52
7	47	55
11	60	64

K	OBS	CALC
-7 K 1		
-2	72	65
2	50	44
2	55	44
4	48	37
4	36	37
10	57	43
-6 K 1		
1	49	34
1	50	34
3	48	29
3	38	29
11	51	53
-5 K 1		
-2	45	43
2	44	34
2	38	34
6	42	14
8	56	40
-4 K 1		
-1	36	16
3	32	32
3	36	32
9	80	75
11	72	80
-3 K 1		
-2	62	62
-2	63	62
0	33	24
0	24	24
2	45	45
2	51	45
4	46	34
6	36	23
10	54	45
-2 K 1		
3	42	35
7	55	61
9	54	71
-1 K 1		
-6	31	45
-4	41	59
-2	35	48
0	21	20
0	23	20
4	29	21
0 K 1		
-7	33	37
1 K 1		
-10	52	53
-8	56	63
-4	56	58
-2	98	92
0	23	20
2 K 1		
-11	55	43
-9	42	40
-1	43	32
-1	39	32
1	34	33
3 K 1		
-12	53	61
-10	68	60
-6	50	33
-4	48	45
-2	82	75
-2	75	75
2	42	34
4 K 1		
-15	49	29
-13	32*	30
-5	41	31
5 K 1		
-14	79	78
-8	67	66
-6	78	78
0	21	16
2	35	12
6 K 1		
-15	47	69
-9	45	21
-5	44	39
-5	52	39
7 K 1		
-8	27*	39
-6	66	70
8 K 1		
-9	28*	1
9 K 1		
-8	59	50
-4	41	9

K	OBS	CALC
10 K 1		
-1	39	16
1	44	26
-11 K 2		
-1	55	59
1	63	60
-10 K 2		
0	81	85
2	84	98
8	118	116
10	61	60
-9 K 2		
5	28*	29
7	84	70
11	74	70
-8 K 2		
-2	28	27
0	173	167
0	161	167
2	59	57
2	50	57
6	59	52
10	44	35
14	62	59
-7 K 2		
-1	45	27
1	54	49
1	42	49
3	39	28
9	151	152
13	64	44
-6 K 2		
0	55	41
0	50	41
2	90	93
2	101	93
4	109	104
4	110	104
-5 K 2		
-3	100	105
-3	101	105
-1	63	55
1	110	115
1	122	115
3	74	71
3	72	71
5	78	64
7	134	128
9	63	57
11	78	70
-4 K 2		
-4	92	102
-2	105	116
-2	118	116
0	132	129
0	126	129
2	62	53
2	65	53
4	166	154
6	225	217
8	147	142
10	66	56
-3 K 2		
-5	44	36
-1	33	36
-1	30	36
1	65	65
1	62	65
3	143	151
3	156	151
5	98	92
7	56	60
9	180	193
-2 K 2		
-6	97*	132
-4	171*	306
-2	77	89
0	201	201
0	201	201
2	46	43
2	47	43
4	209	215
6	53	42
-1 K 2		
-7	80	87
-5	87	90
-3	87*	110
-1	20	14
-1	18	14
1	19	12
0 K 2		
-10	70	77
-8	66	62
-6	22	30
-4	230*	254
-2	116	119
0	17	17
1 K 2		
-11	60	45
-9	228	215

K	OBS	CALC
1 K 2		
-7	57	62
-5	109	108
-3	182*	165
-1	115	110
-1	105	110
1	125	128
2 K 2		
-12	133	138
-10	61	59
-8	112	107
-6	139	138
-4	279*	251
-2	116	119
-2	126	119
2	110	114
3 K 2		
-15	87	92
-13	47	34
-11	63	63
-9	62	44
-5	104	88
-3	91	88
-3	98	88
-1	107	104
1	129	124
4 K 2		
-12	59	55
-8	143	145
-4	71	68
-4	74	68
-2	50	55
-2	53	55
0	140	142
5 K 2		
-15	57	61
-11	49	44
-9	64	61
-7	68	54
-1	69	68
1	69	70
3	79	80
6 K 2		
-14	73	74
-10	72	67
-8	64	49
-6	38	42
-4	34	40
-4	37	40
0	99	90
7 K 2		
-13	83	68
-11	60	65
-9	119	108
-5	51	43
-1	111	106
8 K 2		
-10	47	35
-8	109	111
-2	41	32
9 K 2		
-1	78	79
1	67	64
10 K 2		
0	52	52
-11 K 3		
2	38	15
-10 K 3		
-1	31	34
-8 K 3		
-3	52	39
9	54	41
-7 K 3		
-2	81	80
-2	78	80
2	31	39
6	127*	40
-6 K 3		
-1	82	76
-1	70	76
1	57	66
1	65	66
3	67	70
3	66	70
5	36	43
7	59	40
-5 K 3		
-4	76	84
2	43	37
2	49	37
8	41	24
-4 K 3		
-1	24	25
1	48	34

K	OBS	CALC
-4 K 3		
5	39	32
-3 K 3		
-6	61	83
-4	48	63
-2	37	31
-2	22	31
2	27	27
2	34	27
8	14*	21
-2 K 3		
-9	39	40
-5	37	54
-3	42	43
-1	23	16
1	59	57
1	59	57
-1 K 3		
-10	47	52
-8	46	65
-6	126	125
-4	64	69
0	22	19
0 K 3		
-11	48	30
-9	40	45
-7	55	52
-5	59	58
-3	36	20
-1	58	55
1	27	27
1 K 3		
-14	78	85
-12	35	29
-8	94	104
-6	90	91
-4	59	50
-2	35	39
-2	43	39
0	32	20
2 K 3		
-15	35	25
-7	41	37
-5	73	72
-3	32	30
-3	33	30
1	45	50
3 K 3		
-16	47	54
-14	46	48
-12	36	54
-10	67	50
-4	38	36
-4	53	36
-2	44	41
-2	26	41
2	54	59
4 K 3		
-9	22*	31
-7	67	48
-5	62	46
5 K 3		
-14	43*	49
-12	55	64
-10	31*	38
-8	46	30
-4	51	43
-4	40	43
6 K 3		
-13	36	33
-11	49	45
-9	61	73
-5	42	2
-3	65	59
-1	52	51
1	33	4
7 K 3		
-12	65	61
-10	53	59
-6	37	16
0	41	14
8 K 3		
-11	61	47
-9	50	55
-3	59	50
-1	40	46
9 K 3		
-2	46	51
0	37	18
10 K 3		
-3	45	35
-1	38	44
-11 K 4		
1	34	30
5	53	49
7	55	45

K	OBS	CALC
-10 K 4		
0	49	44
4	39	44
4	53	44
6	84	83
8	53	36
-9 K 4		
1	52	41
3	67	66
3	63	66
5	54	58
5	75	58
13	46	53
-8 K 4		
-2	132	133
-2	133	133
0	40	19
2	104	104
2	99	104
6	65	48
8	86	79
12	58	48
-7 K 4		
-3	37	41
-3	34	41
-1	35	34
-1	48	34
1	24	19
3	52	50
3	69	50
5	148	145
5	147	145
-6 K 4		
-2	86	79
-2	87	79
0	234*	285
4	158	155
4	161	155
-5 K 4		
-3	139	145
-3	133	145
1	37	29
1	35	29
3	123	116
3	120	116
5	49	29
9	111	109
-4 K 4		
-8	148*	191
-6	71	83
-4	137	139
-2	136	139
-2	136	139
0	94	89
0	97	89
2	218	214
2	215	214
4	176	168
6	224	227
-3 K 4		
-9	88	108
-7	35	34
-3	46	41
-1	86	90
-1	83	90
1	39	48
1	43	48
3	59	71
3	86	71
-2 K 4		
-10	62	82
-6	144	162
-4	66	59
-2	98	96
-2	87	96
0	369	371
0	320*	371
-1 K 4		
-11	109	124
-9	206*	242
-7	76	83
-5	53	60
-3	120	131
-1	138	134
-1	105*	134
1	196	198
0 K 4		
-14	41	14
-12	85	100
-8	142	140
-6	79	86
-2	179	191
-2	137*	191
0	326*	344
1 K 4		
-13	66	73
-11	31	37
-9	23*	23
-7	119	116
-5	34	32
-3	58	60
-3	51	60
-1	137	139

K	OBS	CALC
2 K 4		
-16	42	33
-14	48	30
-12	72	69
-8	167	156
-6	139	131
-4	205	201
-4	171*	201
-2	100	93
0	40	42
2	185	186
3 K 4		
-17	54	8
-13	49	40
-11	89	86
-9	94	95
-7	32	20
-5	37	8
-3	165	155
-3	147	155
1	29	26
4 K 4		
-14	73	71
-6	51	31
-4	115	121
-4	126	121
-2	137	138
5 K 4		
-15	21*	24
-13	56	55
-11	94	91
-9	121	111
-7	47	21
-5	180	171
-5	169	171
-3	65	56
-1	68	64
6 K 4		
-12	79	68
-8	108	103
-6	68	58
-2	101	101
0	44	32
2	100	100
7 K 4		
-13	54	40
-11	48	26
-3	120	125
8 K 4		
-10	38	22
-2	56	52
0	59	54
9 K 4		
-1	57	62
1	53	58
-11 K 5		
0	43	25
-10 K 5		
1	55	50
1	34	50
7	51	36
11	62	43
-9 K 5		
-2	36	10
2	39	27
-8 K 5		
-1	76	79
-1	71	79
5	45	39
5	44	39
-7 K 5		
-2	48	39
-2	47	39
0	32	24
-6 K 5		
-3	50	56
-3	53	56
1	62	65
1	64	65
3	57	53
3	62	53
9	44	35
-5 K 5		
-8	41	63
-4	43	50
0	38	23
0	39	23
4	39	36
-4 K 5		
-7	52	55
-3	65	62
-3	56	62
-1	101	106
-1	112	106
3	45	46
3	33	46

VAL PASMEDA ANORTHITE AT 31 KBAR R J ANGEL (1988) FACTOR = 1 00

K	OBS	CALC
-4 K 5		
5	65	62
-3 K 5		
-10	74	90
-2	96	99
-2	92	99
0	34	21
2	60	58
2	61	58
-2 K 5		
-9	52	55
-5	69	102
-3	87	90
-3	78	90
1	87	83
-1 K 5		
-14	51	57
-12	64	78
-10	46	66
-8	46	50
-4	43	37
2	26	25
0 K 5		
-15	43*	38
-11	59	54
-7	72	78
-3	37	45
-3	39	45
-1	23	29
1	58	47
1 K 5		
-16	35	38
-12	63	67
-6	96	99
-4	23	28
-2	77	70
0	61	60
2 K 5		
-17	41	19
-11	54	44
-9	71	75
-7	55	46
-5	79	75
-3	72	76
1	69	69
3 K 5		
-14	41	46
-8	42	42
-6	66	56
-4	20*	16
-2	98	100
0	57	59
2	38	15
4 K 5		
-13	31*	39
-11	48	42
-7	93	72
-5	71	73
-5	71	73
1	43	42
5 K 5		
-16	59	64
-6	53	32
-2	64	58
6 K 5		
-13	32*	35
-9	56	54
7 K 5		
2	42	48
-12 K 6		
2	61	70
2	55	70
-11 K 6		
-1	47	48
-1	32	48
1	89	92
1	97	92
-10 K 6		
0	53	47
0	42	47
6	58	46
8	105	107
10	69	69
-9 K 6		
-1	35	35
-1	36	35
1	79	71
1	76	71
3	67	63
3	71	63
9	123	115
-8 K 6		
-4	66	63
-2	58	42

K	OBS	CALC
-8 K 6		
-2	43	42
0	88	95
0	102	95
4	72	68
4	76	68
6	69	55
10	85	89
-7 K 6		
-1	48	38
-1	38	38
5	103	103
7	92	83
-6 K 6		
-8	80	92
-4	164	191
-2	60	66
0	60	60
0	64	60
2	108	107
2	111	107
4	36	31
4	16*	31
6	147	141
-5 K 6		
-9	36	27
-5	53	55
-3	159	161
-3	146	161
-1	39	42
1	36	32
1	33	32
3	151	151
3	158	151
5	152	151
-4 K 6		
-8	95	131
-4	111	127
-2	60	52
-2	52	52
2	80	76
2	81	76
-3 K 6		
-7	67	78
-5	88	104
-3	101	114
-3	111	114
-1	36	11
1	76	74
1	75	74
-2 K 6		
-10	42	23
-4	36	45
-2	36	26
-2	37	26
2	115	111
-1 K 6		
-15	70	69
-11	32*	22
-9	90	100
-7	44	50
-1	71	56
1	104	102
0 K 6		
-14	49	44
-12	63	57
-10	57	48
-8	116	116
-4	87	98
0	53	50
2	48	44
1 K 6		
-17	72	82
-15	55	25
-9	82	79
-7	50	41
-5	64	54
-3	33	31
-1	126	124
1	217	223
2 K 6		
-12	82	87
-8	103	100
-4	170	165
-2	94	100
0	59	62
2	81	86
3 K 6		
-17	69	68
-15	44	44
-13	71	70
-7	120	107
-5	83	78
-3	94	85
-1	66	67
1	121	113
4 K 6		
-14	51	39
-8	55	37
-4	33	38
0	37	37

K	OBS	CALC
5 K 6		
-13	66	70
-11	73	74
-9	89	94
-1	65	57
1	82	81
6 K 6		
2	90	89
7 K 6		
-3	49	36
8 K 6		
0	105	101
-12 K 7		
1	38	33
1	47	33
3	60	61
3	51	61
-10 K 7		
1	47	44
1	42	44
3	65	66
3	65	66
-9 K 7		
-2	37	3
8	26*	19
-8 K 7		
-5	64	59
-3	70	64
-3	65	64
-1	29	33
1	53	46
1	39	46
3	46	36
3	46	36
9	34	33
-7 K 7		
-6	50	33
-4	40	40
-2	45	37
0	44	41
0	28	41
6	66	45
-6 K 7		
-7	59	71
-5	55	67
-3	53	49
-3	53	49
-1	73	75
-1	78	75
1	43	50
1	48	50
-5 K 7		
-6	54	61
-2	53	50
-2	39	50
0	74	69
0	63	69
-4 K 7		
-9	34	58
-5	57	81
-3	72	86
-3	69	86
-1	61	60
-1	56	60
1	48	54
1	47	54
-3 K 7		
-10	29*	27
-6	60	62
-2	80	74
0	58	53
2	50	43
-2 K 7		
-13	41	30
-9	65	74
-7	92	100
-5	41	53
-3	55	62
-3	52	62
-1	114	111
1	35	26
-1 K 7		
-14	58	51
-12	36	35
-8	31	35
-4	34	35
-4	39	35
-2	39	36
0	47	53
2	74	80
0 K 7		
-15	40	28
-11	64	64
-9	105	128
-3	93	97
-1	62	64

K	OBS	CALC
1 K 7		
-18	20*	26
-12	45	25
-10	70	68
-8	46	46
-6	49	41
-4	43	36
-2	58	61
0	59	50
2	47	40
2 K 7		
-17	38*	32
-15	29*	10
-11	64	71
-9	90	122
-7	48	36
-5	58	49
-3	57	65
-1	124	134
1	22	32
3 K 7		
-4	65	67
0	34	33
4 K 7		
-11	81	77
-9	70	76
-3	65	52
-1	64	57
5 K 7		
-4	68	54
-2	85	81
0	59	47
6 K 7		
-13	47	39
-1	42	36
7 K 7		
-4	67	57
-2	54	33
8 K 7		
-1	53	49
-12 K 8		
4	80	51
-11 K 8		
-3	88	99
1	56	48
3	54	36
-10 K 8		
-2	53	57
-2	45	57
2	42	48
2	57	48
4	46	47
6	111	105
-9 K 8		
-5	70	61
-1	36	53
-1	67	53
1	41	46
3	44	33
5	36	34
-8 K 8		
-8	37	1
-4	60	68
-2	93	120
-2	125	120
0	108	117
0	114	117
4	142	141
4	143	141
6	90	94
-7 K 8		
-9	76	84
-3	46	32
-3	43	32
1	47	45
1	48	45
3	57	49
3	58	49
-6 K 8		
-8	67	100
-6	63	71
-4	52	28
-2	80	95
-2	100	95
0	129	137
0	134	137
4	39	29
-5 K 8		
-13	26*	96
-11	44	45
-9	13*	46
-3	226	225
-3	196*	225
-1	103	102
-1	109	102
1	149	155

K	OBS	CALC
-5 K 8		
1	155	155
-4 K 8		
-8	46	37
-6	81	110
-4	63	59
-2	103	109
-2	103	109
0	35	29
2	173*	133
-3 K 8		
-15	28*	27
-13	49	54
-11	88	113
-9	105	151
-5	39	48
-3	89	89
1	87	74
3	54	52
-2 K 8		
-16	45	59
-6	82	101
-4	49	43
-4	51	43
-2	127	118
0	331*	361
2	177	175
-1 K 8		
-17	44	21
-15	42*	53
-11	51	42
-9	106	128
-5	64	64
-3	113	104
-1	62	55
1	37	30
3	67	71
0 K 8		
-16	38*	52
-12	77	89
-8	106	117
-6	91	92
-2	139	134
0	45	46
2	93	97
1 K 8		
-17	85	92
-13	36	27
-7	141	140
-3	252	248
-1	74	77
1	115	107
3	33	41
2 K 8		
-16	43	35
-14	54	45
-12	29*	7
-8	67	53
-2	79	78
0	144	148
3 K 8		
-15	57	56
-13	21*	38
-11	109	95
-9	113	120
-5	103	113
4 K 8		
-14	67	51
-4	77	75
-2	142	137
0	85	90
5 K 8		
-5	52	51
-3	55	50
-1	44	52
6 K 8		
-4	55	49
-2	42	37
0	54	41
7 K 8		
-3	95	104
-1	49	42
1	76	70
8 K 8		
-2	70	74
-12 K 9		
-1	41	35
-1	49	35
1	47	49
1	40	49
-11 K 9		
-2	39	41
-2	51	41
4	45	44

K	OBS	CALC
-10 K 9		
-1	77	82
-1	80	82
1	37	6
3	65	17
7	54	46
-9 K 9		
-4	35	36
2	45	52
2	52	52
6	48	38
8	24	34
-8 K 9		
-9	72	88
-5	46	40
-3	70	63
-3	49	63
-1	40	21
1	53	49
5	19*	23
-7 K 9		
-6	40	54
-2	43	32
0	33	8
2	45	41
2	47	41
4	91	86
4	84	86
-6 K 9		
-7	76	84
-5	50	42
-3	36	32
-1	69	73
-1	68	73
3	24	10
-5 K 9		
-14	8*	4
-4	79	85
-4	86	85
0	62	63
0	51	63
2	78	79
4	27	19
-4 K 9		
-9	69	85
-5	54	75
-3	67	70
-3	66	70
-1	55	44
-1	42	44
1	50	46
3	34	27
-3 K 9		
-6	23*	41
-2	138	141
-2	41*	141
0	106	108
2	33	10
-2 K 9		
-15	28*	7
-13	42	55
-11	52	58
-7	66	79
-5	54	48
1	25	24
-1 K 9		
-14	9*	12
-4	80	76
-2	72	77
0	122	131
2	45	37
0 K 9		
-17	46	40
-15	57	59
-13	66	80
-7	51	48
-1	64	56
1 K 9		
-12	46	36
-8	36	37
-4	42	40
-2	104	110
0	82	83
2	40	30
2 K 9		
-15	44	48
-13	75	80
-5	47	29
3 K 9		
-10	41	15
-4	105	104
2	87	87
4 K 9		
-13	53	63
-1	36	34

K	OBS	CALC
5 K 9		
-4	49	45
0	40	17
2	48	32
6 K 9		
-5	35	24
1	47	40
7 K 9		
-4	56	60
-12 K 10		
2	67	68
2	64	68
-11 K 10		
1	42	35
3	44	23
-10 K 10		
-6	53	41
-4	76	81
-2	71	79
-2	76	79
0	125	120
0	118	120
2	61	61
2	72	61
4	65	58
4	63	58
6	47	38
-9 K 10		
-9	29*	37
3	67	58
3	67	58
5	74	71
-8 K 10		
-10	50	10
-6	47	40
0	32	32
2	73	62
4	73	80
4	86	80
-7 K 10		
-11	51	39
-3	115	129
-3	132	129
1	88	83
1	86	83
3	57	53
3	57	53
-6 K 10		
-12	48	35
-6	46	23
-4	45	48
-4	44	48
0	83	78
0	83	78
-5 K 10		
-9	10*	50
-5	32	27
-3	71	78
-3	82	78
1	71	67
3	100	90
-4 K 10		
-14	36	5
-12	53	68
-8	98	127
-6	94	109
-4	129	143
-4	151	143
-2	121	133
-2	135	133
0	186	194
2	43	45
-3 K 10		
-15	78	100
-5	59	47
-3	34	14
1	52	46
3	89	93
-2 K 10		
-10	48	49
-8	92	109
-4	49	53
0	49	43
2	50	44
-1 K 10		
-13	52	46
-11	68	76
-9	67	64
-7	77	79
-3	146	143
1	171	172
3	88	83
0 K 10		
-4	62	64
-2	100	102
0	51	50

VAL PASMEDA ANORTHITE AT 31 KBAR R J ANGEL (1988) FACTOR = 1 00

K	OBS	CALC
0 K 10		
2	62	50
1 K 10		
-13	64	91
-11	52	35
-5	63	68
1	67	71
2 K 10		
-12	61	60
-4	84	91
-2	64	64
3 K 10		
-5	35	31
4 K 10		
2	61	56
5 K 10		
-3	80	87
1	127	123
6 K 10		
0	65	61
-12 K 11		
-1	47	38
-11 K 11		
0	55	47
0	57	47
-10 K 11		
-5	36	44
-3	28*	36
-9 K 11		
-2	62	68
-2	53	68
0	78	79
0	70	79
2	48	46
2	38	46
-8 K 11		
-9	49	19
-7	41	46
-1	22*	21
3	52	50
3	42	50
-7 K 11		
-10	45	63
-4	49	55
-4	63	55
-2	53	52
-2	47	52
0	64	63
2	51	53
4	58	63
-6 K 11		
-9	48	44
-3	40	14
1	46	30
3	56	49
-5 K 11		
-10	42	16
-8	55	71
-6	55	55
-4	50	47
-4	29*	47
-2	63	62
-2	56	62
0	33	39
2	71	63
4	44	37
-4 K 11		
-9	50	57
-7	40	40
-3	37	19
-1	61	57
1	46	26
3	90	94
-3 K 11		
-10	39	39
-6	80	106
-4	102	119
-2	40	33
2	35	39
-2 K 11		
-11	54	47
-9	66	72
-7	8*	12
-1	39	35
1	45	46
3	126	128
-1 K 11		
-10	49	31
-8	55	52
-4	87	106
-2	45	42
2	47	41
0 K 11		
-5	52	40
-3	50	41
1	49	45
3	68	78
1 K 11		
-10	60	78
-4	77	81
-2	49	41
2 K 11		
-11	32	39
-1	80	76
1	55	38
3 K 11		
-2	61	55
2	37	22
4 K 11		
-5	48	39
-3	55	54
-1	114	123
1	59	60
5 K 11		
-2	36	18
6 K 11		
-1	85	93
-11 K 12		
-3	73	65
1	32*	57
-10 K 12		
2	49	47
2	45	47
-9 K 12		
-11	78	114
-9	60	42
-7	55	47
-5	47	47
-3	58	63
-3	59	63
-1	52	47
1	81	79
1	69	79
-8 K 12		
-6	20*	6
-2	62	70
0	69	65
2	50	40
4	43	48
-7 K 12		
-13	63	76
-9	47	62
-7	22*	23
-5	24*	39
-3	77	76
-6 K 12		
-12	97	128
-10	58	65
-8	61	77
-4	107	110
-4	89	110
2	73	68
-5 K 12		
-11	53	63
-9	56	56
-3	123	125
-3	110	125
-4 K 12		
-16	36*	50
-14	54	54
-12	53	38
-6	56	32
-2	44	37
0	83	84
-3 K 12		
-15	87	92
-11	93	108
-9	97	121
-7	92	110
-3	57	51
1	153	160
3	81	79
-2 K 12		
-12	47	103
-10	55	72
-4	54	51
-2	62	61
0	58	71
2	55	52
-1 K 12		
-9	43	44
-5	32	28
-3	141	146
1	58	38
0 K 12		
-14	56	81
-12	40	38
-4	73	79
2	54	43
1 K 12		
-15	50	57
-5	63	65
-3	73	61
2 K 12		
-2	69	75
3 K 12		
-5	69	64
-1	39	39
1	54	45
4 K 12		
-2	51	46
5 K 12		
-3	66	65
-11 K 13		
-4	80	93
2	64	58
2	58	58
-10 K 13		
-9	24*	30
-1	63	68
-1	74	68
-9 K 13		
-6	58	51
-2	69	74
-2	63	74
0	45	25
4	43	32
-8 K 13		
-3	38	40
-1	38	10
1	57	60
3	49	46
-7 K 13		
-12	45	18
-10	22*	43
-4	85	94
-4	91	94
0	52	48
2	46	45
4	43	32
-6 K 13		
-7	30*	40
-5	26*	27
-1	126	126
1	41	34
-5 K 13		
-6	46	45
-2	91	89
0	60	53
-4 K 13		
-13	54	70
-9	65	79
-3	71	63
-1	63	55
1	85	93
3	58	51
-3 K 13		
-10	55	67
-4	77	78
2	51	40
-2 K 13		
-13	32*	42
-9	28*	51
-5	47	40
-1	120	122
1	55	45
3	29	35
-1 K 13		
-10	39	11
-2	33	27
0 K 13		
-13	37	36
-3	53	58
-1	39	39
1	82	85
1 K 13		
-4	47	42
-2	44	39
0	37	37
2 K 13		
-5	81	75
1	42	33
3 K 13		
0	42	25
4 K 13		
-5	91	86
5 K 13		
0	41	17
-11 K 14		
-1	41	32
-10 K 14		
-6	67	89
-2	68	70
-2	74	70
0	77	76
0	76	76
2	42	41
-9 K 14		
-3	66	75
-3	65	75
3	43	47
-8 K 14		
-8	81	105
-4	66	65
-2	46	46
-2	39	46
2	79	81
-7 K 14		
-3	44	46
-3	40	46
1	61	51
3	54	47
-6 K 14		
-6	71	75
-2	59	46
0	90	95
-5 K 14		
-9	39	50
-7	74	88
3	85	86
-4 K 14		
-14	55	58
-8	43	54
-2	70	73
0	79	85
-3 K 14		
-3	45	41
1	39	33
3	81	82
-2 K 14		
-12	74	89
-4	46	53
2	88	91
-1 K 14		
-3	52	58
1	84	88
0 K 14		
-2	75	76
0	86	79
1 K 14		
-5	65	72
-3	51	58
2 K 14		
-2	58	58
3 K 14		
-3	68	80
1	72	75
-11 K 15		
2	36	34
-10 K 15		
-1	55	50
1	49	36
-8 K 15		
-9	37	9
-5	55	58
-3	40	39
1	52	51
-8 K 15		
3	80	75
-7 K 15		
-10	34*	28
-6	31*	43
-4	48	40
-6 K 15		
-9	51	10
-3	31	55
3	61	67
-5 K 15		
-4	48	41
2	49	57
-4 K 15		
-13	40	39
-3	50	46
-1	43	45
1	61	60
3	49	41
-3 K 15		
0	27	34
-2 K 15		
-1	78	92
1	32	46
-1 K 15		
-2	41	13
2	58	59
0 K 15		
-5	42	19
-3	35	16
-1	96	111
1	74	73
1 K 15		
-4	53	47
-2	45	11
2 K 15		
-3	39	38
-1	76	72
1	56	45
3 K 15		
-2	61	65
0	56	36
-10 K 16		
-2	58	67
-9 K 16		
-5	54	58
-3	34	46
-1	54	57
-8 K 16		
-10	27*	66
-7 K 16		
-11	49	24
-9	52	57
-3	140	143
1	64	61
3	56	58
-6 K 16		
-10	36*	23
-5 K 16		
-11	60	73
-4 K 16		
-2	81	76
0	46	44
2	73	72
-3 K 16		
-3	58	56
-2 K 16		
-4	68	65
-1 K 16		
-5	49	62
-3	94	91
1	61	57
2 K 16		
-2	39	49
-10 K 17		
1	54	56
-8 K 17		
-1	82	95
1	42	46
-7 K 17		
0	45	30
2	57	51
-6 K 17		
1	51	61
-5 K 17		
-2	64	74
0	53	50
-4 K 17		
-1	46	42
-3 K 17		
-4	69	75
2	67	67
-2 K 17		
-3	75	63
-1	69	59
-1 K 17		
-2	60	64
0	39	32
2	42	34
0 K 17		
-3	41	32
1	52	47
1 K 17		
-4	77	80
0	44	7
2 K 17		
-3	52	42
-1	45	39
-10 K 18		
0	47	45
-9 K 18		
-3	73	60
1	64	54
-8 K 18		
2	43	55
-7 K 18		
-3	61	54
-6 K 18		
-2	80	87
0	90	94
2	96	108
-4 K 18		
-2	47	55
-3 K 18		
-3	88	92
1	79	91
-2 K 18		
0	58	66
0 K 18		
-4	51	55
-2	106	111
0	44	27
-7 K 19		
2	63	64
-6 K 19		
1	48	35
-5 K 19		
0	41	22
-4 K 19		
-1	60	52
-3 K 19		
-2	39	30
0	37	5
-2 K 19		
-3	42	5
-1 K 19		
-2	42	39
0	65	60
-8 K 20		
-2	76	90
-5 K 20		
-3	32	32
-1	37	39
1	47	49
-4 K 20		
-4	46	53
0	39	8
-3 K 20		
-3	37	46