

Results						
Monthly Preliminary Report for January 2017						
Date	CV	Obsrvrs	USAF	std.dev.	CV-6 rot.	CV-13 rot.
1	0,14	14	-0,05	0,14	23,23	29,31
2	2,04	16	0,26	1,26	22,83	29,22
3	0,23	11	-0,06	0,20	22,50	29,14
4	0,00	10			22,37	29,04
5	0,00	14			22,37	28,97
6	0,00	19			22,37	28,88
7	0,10	10	-0,04	0,10	22,38	28,84
8	0,00	12			22,36	28,79
9	0,00	10			22,33	28,70
10	0,08	12	-0,04	0,09	22,31	28,57
11	0,00	12			22,30	28,45
12	8,70	10	3,41	3,74	22,34	28,38
13	21,53	12	11,98	6,75	22,47	28,29
14	24,13	16	13,93	7,21	22,61	28,20
15	25,13	15	14,70	7,38	22,73	28,14
16	25,45	11	14,94	7,43	22,78	28,01
17	24,95	14	14,56	7,35	22,69	27,91
18	23,21	11	13,24	7,05	22,48	27,83
19	20,58	12	11,29	6,57	22,21	27,78
20	45,75	12	31,72	9,92	22,11	27,83
21	48,39	15	34,05	10,14	22,04	27,87
22	49,69	13	35,20	10,25	22,04	27,89
23	42,30	10	28,73	9,59	21,96	27,81
24	34,13	8	21,85	8,68	21,85	27,68
25	41,14	7	27,74	9,48	21,78	27,64
26	32,98	16	20,91	8,53	21,68	27,63
27	37,23	15	24,43	9,05	21,64	27,53
28	36,40	22	23,74	8,96	21,66	27,43
29	27,34	25	16,41	7,73	21,64	27,35
30	15,64	11	7,80	5,54	21,61	27,24
31	19,75	8	10,69	6,41	21,70	27,20
Totals/ Avrgs	19,58	13,0	15,26	6,38	22,24	28,18

Results						
Monthly Preliminary Report for February 2017						
Date	CV	Obsrvrs	USAF	std.dev.	CV-6 rot.	CV-13 rot.
1	27,80	5	16,77	7,80	21,85	27,19
2	31,93	10	20,06	8,39	21,91	27,20
3	15,02	12	7,38	5,40	21,79	27,15
4	2,10	10	0,28	1,29	21,61	27,04
5	1,18	11	0,04	0,81	21,46	26,95
6	3,56	9	0,82	1,94	21,30	26,88
7	1,70	10	0,16	1,09	21,11	26,82
8	0,70	10	-0,05	0,53	20,86	26,76
9	21,10	10	11,67	6,67	20,72	26,70
10	23,69	13	13,60	7,14	20,61	26,65
11	25,57	14	15,03	7,45	20,38	26,64
12	19,50	10	10,51	6,36	20,13	26,62
13	15,88	15	7,96	5,60	19,85	26,61
14	8,17	20	3,11	3,57	19,58	26,60
15	4,92	22	1,42	2,47	19,33	26,56
16	2,28	17	0,34	1,37	19,10	26,52
17	2,63	12	0,46	1,53	18,85	26,46
18	1,62	15	0,14	1,05	18,55	26,37
19	2,88	19	0,55	1,65	18,26	26,24
20	22,67	9	12,83	6,96	18,10	26,18
21	20,73	11	11,40	6,60	17,82	26,13
22	23,00	10	13,08	7,01	17,60	26,06
23	17,98	11	9,42	6,05	17,50	26,01
24	15,41	13	7,64	5,49	17,49	25,95
25	18,50	18	9,79	6,16	17,57	25,93
26	17,54	13	9,11	5,96	17,65	25,90
27	22,55	17	12,74	6,93	17,76	25,83
28	41,86	14	28,35	9,55	17,99	25,85
29						
30						
31						
Totals/ Avrgs	14,73	12,9	8,02	4,74	19,53	26,49

Results						
Monthly Preliminary Report for March 2017						
Date	CV	Obsrvrs	USAF	std.dev.	CV-6 rot.	CV-13 rot.
1	34,39	18	22,07	8,71	18,09	25,88
2	28,54	14	17,34	7,91	18,15	25,86
3	10,50	12	4,48	4,26	18,07	25,79
4	0,54	13	-0,06	0,42	17,84	25,69
5	8,47	15	3,28	3,67	17,72	25,62
6	0,36	11	-0,07	0,30	17,50	25,54
7	0,00	12			17,26	25,43
8	0,30	10	-0,07	0,26	17,14	25,33
9	0,00	17			17,02	25,23
10	0,06	16	-0,03	0,07	16,87	25,12
11	0,00	15			16,73	25,04
12	0,00	16			16,64	24,97
13	0,00	15			16,64	24,89
14	0,06	17	-0,03	0,06	16,64	24,80
15	0,05	19	-0,03	0,06	16,62	24,69
16	0,00	21			16,42	24,58
17	0,00	14			16,14	24,49
18	0,00	11			15,79	24,40
19	0,21	14	-0,06	0,19	15,34	24,34
20	0,00	12			14,89	24,26
21	5,77	14	1,83	2,78	14,55	24,23
22	8,67	14	3,40	3,73	14,16	24,21
23	6,74	17	2,33	3,12	13,83	24,18
24	5,14	16	1,52	2,55	13,54	24,15
25	3,36	24	0,74	1,85	13,30	24,10
26	18,35	25	9,68	6,13	13,14	24,10
27	33,14	23	21,05	8,55	13,05	24,16
28	48,45	20	34,10	10,15	13,20	24,25
29	56,10	17	40,98	10,69	13,42	24,29
30	63,28	18	47,60	11,08	13,68	24,35
31	69,33	21	53,31	11,33	13,97	24,42
Totals/ Avrgs	12,96	16,2	11,97	4,45	15,72	24,79

Results						
Monthly Preliminary Report for April 2017						
Date	CV	Obsrvrs	USAF	std.dev.	CV-6 rot.	CV-13 rot.
1	71,05	20	54,94	11,39	14,28	24,47
2	83,70	22	67,21	11,66	14,72	24,57
3	105,80	20	89,45	11,56	15,28	24,73
4	64,05	19	48,33	11,12	15,61	24,80
5	49,72	18	35,23	10,25	15,87	24,82
6	41,06	17	27,67	9,47	16,07	24,79
7	15,25	16	7,54	5,45	16,09	24,71
8	0,00	19			15,99	24,59
9	1,29	21	0,06	0,87	15,91	24,48
10	5,04	23	1,48	2,52	15,86	24,45
11	7,88	17	2,95	3,49	15,88	24,43
12	6,85	13	2,39	3,15	15,91	24,42
13	6,62	13	2,27	3,07	15,92	24,40
14	4,56	18	1,25	2,34	15,92	24,34
15	0,00	15			15,92	24,28
16	0,07	15	-0,03	0,07	15,88	24,20
17	0,13	15	-0,05	0,13	15,85	24,08
18	16,82	17	8,61	5,81	15,91	23,95
19	21,89	19	12,26	6,82	16,03	23,84
20	24,30	20	14,06	7,24	16,16	23,73
21	29,55	15	18,15	8,06	16,34	23,65
22	30,75	16	19,11	8,23	16,51	23,59
23	34,15	22	21,87	8,68	16,63	23,56
24	39,44	21	26,29	9,30	16,80	23,54
25	38,09	17	25,15	9,15	16,99	23,54
26	26,97	17	16,12	7,67	17,08	23,54
27	23,61	14	13,54	7,12	17,16	23,54
28	27,59	14	16,60	7,77	17,26	23,57
29	20,20	17	11,01	6,50	17,29	23,55
30	14,89	23	7,29	5,37	17,25	23,46
31						
Totals/ Avrgs	27,04	17,8	19,67	6,58	16,15	24,12

Results						
Monthly Preliminary Report for May 2017						
Date	CV	Obsrvrs	USAF	std.dev.	CV-6 rot.	CV-13 rot.
1	4,58	24	1,27	2,35	17,15	23,33
2	13,39	18	6,30	5,01	17,22	23,18
3	23,31	17	13,31	7,07	17,36	23,06
4	20,46	13	11,20	6,55	17,49	22,87
5	17,63	16	9,17	5,98	17,58	22,71
6	12,10	21	5,47	4,69	17,58	22,57
7	9,07	14	3,63	3,85	17,57	22,45
8	2,21	14	0,32	1,34	17,50	22,32
9	0,00	18			17,43	22,17
10	0,00	16			17,31	22,02
11	0,06	16	-0,03	0,07	17,12	21,91
12	0,48	23	-0,06	0,38	16,81	21,80
13	0,05	20	-0,03	0,05	16,44	21,69
14	0,00	22			16,14	21,57
15	0,09	22	-0,04	0,09	15,89	21,42
16	7,13	16	2,54	3,24	15,69	21,27
17	7,15	20	2,55	3,25	15,54	21,23
18	7,41	17	2,69	3,34	15,39	21,21
19	11,83	18	5,30	4,62	15,28	21,20
20	11,29	21	4,96	4,47	15,24	21,19
21	15,62	19	7,78	5,54	15,26	21,19
22	17,24	21	8,90	5,89	15,33	21,19
23	11,29	18	4,97	4,47	15,39	21,19
24	11,64	17	5,18	4,57	15,46	21,23
25	18,01	21	9,45	6,06	15,53	21,28
26	20,79	22	11,44	6,61	15,61	21,34
27	23,14	19	13,18	7,04	15,69	21,40
28	24,72	19	14,38	7,31	15,83	21,47
29	15,57	17	7,75	5,53	15,92	21,50
30	0,00	17			15,89	21,44
31	0,00	23			15,80	21,33
Totals/ Avrgs	9,88	18,7	5,83	4,21	16,30	21,80

Results						
Monthly Preliminary Report for June 2017						
Date	CV	Obsrvrs	USAF	std.dev.	CV-6 rot.	CV-13 rot.
1	15,60	20	7,77	5,53	15,85	21,24
2	21,16	19	11,71	6,68	15,93	21,14
3	23,70	20	13,61	7,14	15,97	21,05
4	22,32	19	12,57	6,89	16,06	20,97
5	15,95	21	8,01	5,61	16,15	20,89
6	9,70	10	4,00	4,03	16,21	20,81
7	6,78	18	2,35	3,13	16,25	20,70
8	2,44	16	0,39	1,45	16,27	20,59
9	0,10	21	-0,04	0,10	16,23	20,47
10	0,18	22	-0,06	0,17	16,22	20,37
11	0,14	22	-0,05	0,13	16,22	20,30
12	0,76	17	-0,04	0,57	16,22	20,23
13	7,35	23	2,66	3,32	16,25	20,25
14	13,62	21	6,45	5,07	16,33	20,29
15	23,80	20	13,68	7,15	16,46	20,36
16	35,35	17	22,86	8,83	16,68	20,46
17	37,05	20	24,27	9,03	16,91	20,56
18	33,26	23	21,14	8,57	17,11	20,65
19	23,05	21	13,12	7,02	17,25	20,72
20	23,80	20	13,68	7,15	17,39	20,78
21	24,22	21	14,00	7,23	17,54	20,85
22	16,86	17	8,64	5,81	17,64	20,90
23	15,08	17	7,42	5,41	17,73	20,94
24	17,08	13	8,79	5,86	17,84	20,99
25	14,73	15	7,19	5,33	17,88	21,02
26	19,73	23	10,67	6,40	17,86	21,07
27	24,47	19	14,19	7,27	17,87	21,11
28	13,77	20	6,55	5,10	17,80	21,09
29	10,36	14	4,39	4,22	17,71	21,03
30	11,93	14	5,36	4,64	17,63	20,99
31						
Totals/ Avrgs	16,14	18,8	8,84	5,16	16,85	20,76

Results						
Monthly Preliminary Report for July 2017						
Date	CV	Obsrvrs	USAF	std.dev.	CV-6 rot.	CV-13 rot.
1	9,00	16	3,59	3,83	17,54	20,87
2	3,77	13	0,91	2,02	17,44	20,77
3	0,16	19	-0,05	0,15	17,16	20,67
4	0,00	16			16,86	20,59
5	8,74	19	3,43	3,75	16,61	20,46
6	19,72	18	10,67	6,40	16,48	20,34
7	36,21	14	23,58	8,94	16,49	20,27
8	48,00	15	33,70	10,11	16,53	20,19
9	53,90	20	38,98	10,55	16,66	20,15
10	54,65	17	39,66	10,60	16,76	20,10
11	54,21	14	39,26	10,57	16,87	20,06
12	54,07	14	39,13	10,56	17,04	20,02
13	55,71	17	40,62	10,67	17,28	20,02
14	55,79	14	40,69	10,67	17,50	20,12
15	38,24	17	25,27	9,17	17,56	20,23
16	36,29	14	23,64	8,94	17,59	20,33
17	30,44	18	18,86	8,19	17,68	20,42
18	0,00	14			17,67	20,41
19	0,00	15			17,66	20,40
20	0,00	15			17,64	20,39
21	0,00	18			17,63	20,38
22	0,00	15			17,63	20,38
23	0,10	20	-0,04	0,10	17,50	20,38
24	0,08	13	-0,04	0,08	17,36	20,37
25	0,43	13	-0,07	0,35	17,20	20,36
26	0,45	14	-0,07	0,36	17,09	20,32
27	0,00	12			16,99	20,20
28	0,35	18	-0,07	0,29	16,94	20,04
29	2,70	21	0,49	1,57	16,93	19,87
30	1,15	13	0,03	0,79	16,92	19,69
31	0,13	15	-0,05	0,13	16,91	19,53
Totals/ Avrgs	18,20	15,8	15,92	5,37	17,17	20,27

Results						
Monthly Preliminary Report for August 2017						
Date	CV	Obsrvrs	USAF	std.dev.	CV-6 rot.	CV-13 rot.
1	9,94	17	4,14	4,10	16,96	19,41
2	17,72	13	9,24	6,00	17,05	19,31
3	14,35	17	6,93	5,25	17,00	19,20
4	16,08	13	8,10	5,64	16,97	19,10
5	13,56	16	6,41	5,05	16,91	19,00
6	12,20	15	5,54	4,71	16,88	18,91
7	13,11	18	6,12	4,94	16,86	18,85
8	12,20	15	5,54	4,71	16,82	18,80
9	14,07	15	6,75	5,18	16,80	18,78
10	13,50	16	6,37	5,04	16,75	18,81
11	12,29	14	5,59	4,73	16,57	18,83
12	11,67	15	5,20	4,57	16,43	18,80
13	10,53	19	4,49	4,27	16,32	18,73
14	5,71	17	1,80	2,76	16,29	18,66
15	14,63	19	7,12	5,31	16,38	18,63
16	27,56	16	16,58	7,77	16,49	18,62
17	32,00	15	20,12	8,40	16,68	18,62
18	35,80	15	23,23	8,89	16,90	18,60
19	41,44	16	27,99	9,51	17,15	18,59
20	59,00	17	43,63	10,87	17,51	18,64
21	68,00	16	52,04	11,28	17,93	18,66
22	65,89	19	50,05	11,20	18,33	18,67
23	67,89	18	51,94	11,28	18,74	18,69
24	62,61	18	46,98	11,05	19,13	18,72
25	53,14	17	38,29	10,50	19,45	18,74
26	49,77	15	35,27	10,25	19,75	18,77
27	29,53	17	18,13	8,06	19,93	18,73
28	21,02	18	11,61	6,65	20,06	18,64
29	49,69	18	35,21	10,25	20,36	18,64
30	72,69	16	56,51	11,44	20,81	18,71
31	77,92	13	61,56	11,57	21,28	18,74
Totals/ Avrgs	32,44	16,2	21,89	7,46	17,79	18,79

Results						
Monthly Preliminary Report for September 2017						
Date	CV	Obsrvrs	USAF	std.dev.	CV-6 rot.	CV-13 rot.
1	77,18	17	60,84	11,55	21,72	18,79
2	68,72	18	52,73	11,31	22,08	18,89
3	92,07	15	75,52	11,70	22,60	19,10
4	107,62	13	91,32	11,52	23,23	19,39
5	110,44	16	94,23	11,46	23,88	19,68
6	109,42	12	93,18	11,48	24,44	19,98
7	107,27	15	90,96	11,53	24,89	20,27
8	109,90	10	93,68	11,47	25,26	20,53
9	93,94	16	77,40	11,70	25,49	20,74
10	50,31	16	35,76	10,29	25,41	20,82
11	22,67	15	12,83	6,96	25,13	20,78
12	12,23	13	5,55	4,72	24,77	20,73
13	12,46	13	5,70	4,78	24,34	20,66
14	11,53	17	5,11	4,54	23,76	20,58
15	11,40	20	5,03	4,50	23,44	20,56
16	11,94	17	5,37	4,65	23,21	20,54
17	10,93	15	4,74	4,38	23,03	20,50
18	9,61	18	3,94	4,01	22,99	20,46
19	9,17	18	3,68	3,88	23,05	20,45
20	18,06	16	9,48	6,07	23,15	20,49
21	19,42	12	10,45	6,34	23,24	20,55
22	13,00	15	6,05	4,92	23,27	20,58
23	12,47	15	5,71	4,78	23,30	20,52
24	23,27	15	13,28	7,06	23,40	20,46
25	51,11	19	36,46	10,35	23,69	20,44
26	51,47	19	36,79	10,38	24,00	20,37
27	51,63	19	36,94	10,39	24,32	20,31
28	52,12	17	37,37	10,43	24,63	20,28
29	48,19	16	33,87	10,13	24,83	20,22
30	48,75	12	34,37	10,17	24,99	20,18
31						
Totals/ Avrgs	47,61	15,6	35,94	8,25	23,85	20,26

Results						
Monthly Preliminary Report for October 2017						
Date	CV	Obsrvrs	USAF	std.dev.	CV-6 rot.	CV-13 rot.
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
Totals/ Avrgs						

Results						
Monthly Preliminary Report for November 2017						
Date	CV	Obsrvrs	USAF	std.dev.	CV-6 rot.	CV-13 rot.
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
Totals/ Avrgs						

Results						
Monthly Preliminary Report for December 2017						
Date	CV	Obsrvrs	USAF	std.dev.	CV-6 rot.	CV-13 rot.
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
Totals/ Avrgs						