

# D17 DHP Photo Check

*Courtney Meier*

*3/15/2017*

## D17 SJER DHP photo quality

### ShutterSpeed summary

Count of photos by boutPlot (boutID x plotID) and observed shutter speeds.

boutPlot	ShutterSpeed	n
SJER00/SJER_001	1/160	8
SJER00/SJER_001	1/200	4
SJER00/SJER_002	1/100	1
SJER00/SJER_002	1/30	14
SJER00/SJER_002	1/40	2
SJER00/SJER_002	1/50	1
SJER00/SJER_002	1/60	2
SJER00/SJER_002	1/80	4
SJER00/SJER_012	1/100	3
SJER00/SJER_012	1/125	1
SJER00/SJER_012	1/160	1
SJER00/SJER_012	1/30	7
SJER00/SJER_012	1/40	4
SJER00/SJER_012	1/50	2
SJER00/SJER_012	1/60	1
SJER00/SJER_012	1/80	5
SJER00/SJER_014	1/30	12
SJER00/SJER_014	1/40	12
SJER00/SJER_015	1/100	1
SJER00/SJER_015	1/30	9
SJER00/SJER_015	1/40	2
SJER00/SJER_015	1/50	1
SJER00/SJER_015	1/60	2
SJER00/SJER_015	1/80	9
SJER00/SJER_016	1/30	23
SJER00/SJER_016	1/40	1
SJER00/SJER_019	1/125	2
SJER00/SJER_019	1/160	5
SJER00/SJER_019	1/200	5
SJER00/SJER_020	1/125	7
SJER00/SJER_020	1/160	5
SJER00/SJER_022	1/30	24
SJER03/SJER_049	1/100	1
SJER03/SJER_049	1/30	16
SJER03/SJER_049	1/50	5
SJER03/SJER_049	1/60	1
SJER03/SJER_049	1/80	1
SJER03/SJER_055	1/30	21
SJER03/SJER_055	1/40	2
SJER03/SJER_055	1/60	1

boutPlot	ShutterSpeed	n
SJER03/SJER_057	1/30	10
SJER03/SJER_057	1/40	8
SJER03/SJER_057	1/50	6
SJER04/SJER_049	1/30	13
SJER04/SJER_049	1/40	6
SJER04/SJER_049	1/50	5
SJER04/SJER_055	1/30	22
SJER04/SJER_055	1/40	1
SJER04/SJER_055	1/50	1
SJER04/SJER_057	1/30	12
SJER04/SJER_057	1/50	4
SJER04/SJER_057	1/60	6
SJER04/SJER_057	1/80	2
SJER07/SJER_049	1/30	17
SJER07/SJER_049	1/50	6
SJER07/SJER_049	1/60	1
SJER07/SJER_055	1/30	24
SJER07/SJER_057	1/100	7
SJER07/SJER_057	1/125	1
SJER07/SJER_057	1/30	12
SJER07/SJER_057	1/80	4
SJER10/SJER_049	1/30	24
SJER10/SJER_055	1/30	24
SJER10/SJER_057	1/30	24

### Aperture summary

Count of photos by boutPlot (boutID x plotID) and observed apertures.

boutPlot	Aperture	n
SJER00/SJER_001	16.0	12
SJER00/SJER_002	4.0	7
SJER00/SJER_002	4.5	1
SJER00/SJER_002	5.0	5
SJER00/SJER_002	5.6	8
SJER00/SJER_002	8.0	3
SJER00/SJER_012	4.0	7
SJER00/SJER_012	6.3	1
SJER00/SJER_012	8.0	15
SJER00/SJER_012	9.0	1
SJER00/SJER_014	4.0	2
SJER00/SJER_014	5.0	2
SJER00/SJER_014	5.6	1
SJER00/SJER_014	7.1	2
SJER00/SJER_014	8.0	8
SJER00/SJER_014	9.0	1
SJER00/SJER_014	10.0	1
SJER00/SJER_014	13.0	1
SJER00/SJER_014	14.0	6
SJER00/SJER_015	8.0	18
SJER00/SJER_015	9.0	1

boutPlot	Aperture	n
SJER00/SJER_015	10.0	3
SJER00/SJER_015	11.0	2
SJER00/SJER_016	4.0	2
SJER00/SJER_016	5.0	1
SJER00/SJER_016	10.0	14
SJER00/SJER_016	11.0	4
SJER00/SJER_016	13.0	3
SJER00/SJER_019	16.0	12
SJER00/SJER_020	16.0	12
SJER00/SJER_022	8.0	12
SJER00/SJER_022	16.0	12
SJER03/SJER_049	8.0	17
SJER03/SJER_049	9.0	3
SJER03/SJER_049	13.0	4
SJER03/SJER_055	4.0	5
SJER03/SJER_055	5.0	1
SJER03/SJER_055	6.3	4
SJER03/SJER_055	8.0	2
SJER03/SJER_055	10.0	9
SJER03/SJER_055	11.0	2
SJER03/SJER_055	13.0	1
SJER03/SJER_057	7.1	1
SJER03/SJER_057	8.0	11
SJER03/SJER_057	10.0	6
SJER03/SJER_057	11.0	6
SJER04/SJER_049	8.0	23
SJER04/SJER_049	9.0	1
SJER04/SJER_055	5.6	4
SJER04/SJER_055	8.0	20
SJER04/SJER_057	8.0	12
SJER04/SJER_057	9.0	4
SJER04/SJER_057	10.0	6
SJER04/SJER_057	11.0	2
SJER07/SJER_049	8.0	12
SJER07/SJER_049	9.0	12
SJER07/SJER_055	4.0	4
SJER07/SJER_055	5.0	1
SJER07/SJER_055	5.6	4
SJER07/SJER_055	6.3	3
SJER07/SJER_055	9.0	12
SJER07/SJER_057	8.0	10
SJER07/SJER_057	9.0	14
SJER10/SJER_049	6.3	2
SJER10/SJER_049	7.1	3
SJER10/SJER_049	8.0	19
SJER10/SJER_055	4.0	1
SJER10/SJER_055	4.5	1
SJER10/SJER_055	5.0	1
SJER10/SJER_055	5.6	1
SJER10/SJER_055	7.1	2
SJER10/SJER_055	8.0	13
SJER10/SJER_055	9.0	2

boutPlot	Aperture	n
SJER10/SJER_055	10.0	3
SJER10/SJER_057	8.0	17
SJER10/SJER_057	9.0	7

## ISO summary

Count of photos by boutPlot (boutID x plotID) and observed ISO values.

boutPlot	ISO	n
SJER00/SJER_001	400	12
SJER00/SJER_002	500	12
SJER00/SJER_002	560	1
SJER00/SJER_002	640	7
SJER00/SJER_002	720	1
SJER00/SJER_002	2000	1
SJER00/SJER_002	3200	2
SJER00/SJER_012	320	13
SJER00/SJER_012	500	1
SJER00/SJER_012	640	2
SJER00/SJER_012	800	8
SJER00/SJER_014	10000	4
SJER00/SJER_014	12800	8
SJER00/SJER_014	14368	1
SJER00/SJER_014	20319	2
SJER00/SJER_014	22807	2
SJER00/SJER_014	25600	1
SJER00/SJER_014	28735	2
SJER00/SJER_014	32254	1
SJER00/SJER_014	36204	2
SJER00/SJER_014	51200	1
SJER00/SJER_015	200	7
SJER00/SJER_015	250	5
SJER00/SJER_015	320	9
SJER00/SJER_015	360	1
SJER00/SJER_015	400	2
SJER00/SJER_016	1250	3
SJER00/SJER_016	1400	3
SJER00/SJER_016	1600	4
SJER00/SJER_016	1800	2
SJER00/SJER_016	10000	3
SJER00/SJER_016	12800	9
SJER00/SJER_019	400	12
SJER00/SJER_020	400	12
SJER00/SJER_022	1250	2
SJER00/SJER_022	1400	3
SJER00/SJER_022	1600	1
SJER00/SJER_022	1800	1
SJER00/SJER_022	2000	7
SJER00/SJER_022	2500	3
SJER00/SJER_022	2800	1
SJER00/SJER_022	3200	5

boutPlot	ISO	n
SJER00/SJER_022	6400	1
SJER03/SJER_049	400	10
SJER03/SJER_049	450	1
SJER03/SJER_049	500	3
SJER03/SJER_049	720	1
SJER03/SJER_049	800	9
SJER03/SJER_055	360	1
SJER03/SJER_055	400	3
SJER03/SJER_055	450	2
SJER03/SJER_055	500	2
SJER03/SJER_055	560	2
SJER03/SJER_055	800	1
SJER03/SJER_055	900	1
SJER03/SJER_055	4000	7
SJER03/SJER_055	6400	1
SJER03/SJER_055	10000	4
SJER03/SJER_057	400	18
SJER03/SJER_057	450	1
SJER03/SJER_057	500	3
SJER03/SJER_057	720	1
SJER03/SJER_057	800	1
SJER04/SJER_049	400	10
SJER04/SJER_049	450	1
SJER04/SJER_049	500	5
SJER04/SJER_049	640	8
SJER04/SJER_055	400	5
SJER04/SJER_055	450	3
SJER04/SJER_055	500	1
SJER04/SJER_055	560	1
SJER04/SJER_055	720	2
SJER04/SJER_055	2500	4
SJER04/SJER_055	5000	2
SJER04/SJER_055	6400	2
SJER04/SJER_055	8000	4
SJER04/SJER_057	400	12
SJER04/SJER_057	800	1
SJER04/SJER_057	900	5
SJER04/SJER_057	1000	3
SJER04/SJER_057	1100	1
SJER04/SJER_057	1250	2
SJER07/SJER_049	140	3
SJER07/SJER_049	160	2
SJER07/SJER_049	180	2
SJER07/SJER_049	200	3
SJER07/SJER_049	220	1
SJER07/SJER_049	280	1
SJER07/SJER_049	800	11
SJER07/SJER_049	1000	1
SJER07/SJER_055	140	1
SJER07/SJER_055	220	4
SJER07/SJER_055	250	2
SJER07/SJER_055	280	3

boutPlot	ISO	n
SJER07/SJER_055	450	2
SJER07/SJER_055	2000	3
SJER07/SJER_055	2500	4
SJER07/SJER_055	4000	1
SJER07/SJER_055	6400	4
SJER07/SJER_057	250	2
SJER07/SJER_057	320	7
SJER07/SJER_057	360	1
SJER07/SJER_057	400	8
SJER07/SJER_057	450	1
SJER07/SJER_057	500	2
SJER07/SJER_057	560	3
SJER10/SJER_049	400	12
SJER10/SJER_049	450	2
SJER10/SJER_049	500	1
SJER10/SJER_049	560	4
SJER10/SJER_049	640	4
SJER10/SJER_049	1000	1
SJER10/SJER_055	220	1
SJER10/SJER_055	360	1
SJER10/SJER_055	400	2
SJER10/SJER_055	450	1
SJER10/SJER_055	500	1
SJER10/SJER_055	560	2
SJER10/SJER_055	640	2
SJER10/SJER_055	720	1
SJER10/SJER_055	1000	1
SJER10/SJER_055	8000	3
SJER10/SJER_055	10000	2
SJER10/SJER_055	12800	7
SJER10/SJER_057	100	12
SJER10/SJER_057	640	1
SJER10/SJER_057	720	2
SJER10/SJER_057	800	4
SJER10/SJER_057	900	3
SJER10/SJER_057	1000	1
SJER10/SJER_057	1100	1

## Results

- **Shutter Speed:** Minimum observed shutter speed across all boutPlots was 1/30s -> good.
- **Aperture:** Minimum aperture observed across all boutPlots was 4 -> good.
- **ISO:** Maximum ISO observed across all boutPlots was 51200, and 12 photos had ISO  $\geq$  12,800. Technicians need to be aware when ISO is exceeding the maximum allowed value of 12,800.