

Dec., 2011

Pire	Dews	R D H	CSUN	R D H	Cheesedon	SF Cyn
1 64° 44'	30 23 18 17	24 01 16	628 48 ³	27 34 15	63 46 44 05 17	
2 66° 44'	19 19 21 30	17 24 15	679 45 ⁴	18 30 17	63 51 41 25 16	
3 60° 34'	31 5 0 6	20 02 14	60 ² 38 ²	33 35 12	56 44 42 07 12	
4 65° 36'	6 11 29 30	9 18 15	66° 39°	15 36 04	64 45 28 33 05	
5 61° 33'	29 12 5 9	22 02 11	60 ⁸ 37 ³	26 01 10	56 42 52 04 10	64 27
6 65° 36'	12 11 22 15 ⁶	14 01 13	63 ⁸ 38 ¹	23 35 09	62 44 26 36 12	62 2
7 71° 31'	17 13 15 24	6 27 11+	70 ⁸ 44 ⁷	23 34 09	69 45 24 33 18	67 24
8 71° 32'	22 26 25 30	8 22 18	70 ⁸ 36 ⁸	8 01 20	69 48 16 06 11	67 27
9 73° 34'	27 26 30 28 ⁶	12 32 14	72 ⁷ 40 ³	15 34 14	71 52 24 07 13	72 29
10 73° 36'	27 30 36 32	9 33 17	72 ⁴ 42 ³	11 26 16	72 53 18 25 16	
11 59° 35'	38 43 40 43	11 13 14	57 ⁹ 44'	10 18 15	61 43 14 09 05	
12 48° 43' 1.07"	45 46 44 45	8 02 13	488 447	10 34 24	45 42 27 07 14 (0.60")	
13 60° 38' .05"	43 41 34 38	15 01 12	59 ² 44 ⁵	21 33 11	57 42 26 36 10	
14 60° 34'	36 39 44 41	7 20 16	62 ¹ 36 ⁹	9 16 11	61 43 17 09 10	69 31
15 56° 34' .08"	36 42 44 36	15 01 16	57° 36 ⁸	15 34 16	59 42 25 04 16	56 30
16 67° 40'	28 23 20 19	23 02 13	66 ⁵ 50 ⁸	24 35 09	61 48 55 06 13	
17 62° 47' .03"	23 20 35 46	17 01 04	65° 50' ^{am 10} _{01.0}	26 04 05	61 48 53 06 05	
18 62° 41'	41 42 47 45	12 17 15	63 ⁶ 44'	12 17 16	62 45 14 25 17	
19 56° 40'	41 46 45 44	7 12 13	56 ⁷ 44 ⁶	9 08 14	54 45 15 09 14	
20 67° 36'	39 30 25 25	17 35 15	66 ⁷ 40°	20 35 14	63 45 36 02 13	
21 65° 34'	29 30 41 42	8 14 16	66° 40 ⁵	9 14 16	66 51 19 32 03	66 30
22 60' 37'	41 2 3 0	23 01 12	59 ⁴ 41 ⁵	30 36 12	60 43 57 07 14	
23 69° 48'	-6 -1 1 1 ⁶	15 01 03	68 ² 52°	23 35 15 ^{LOOP}	66 48 38 36 16 ^{LOOP}	29
24 75° 34'	-2 0 2 10	16 02 14	74 ³ 46 ⁶ ^{am} ₅₇	27 35 10	69 55 43 04 10	
25 73° 37'	13 17 10 21	14 34 14	73 ⁴ 47'	24 34 04	73 56 39 02 01	
26 74° 32'	22 22 19 29	7 29 16	76 ⁴ 39 ⁵	9 25 17	73 57 16 25 16	73 29
27 73° 32'	27 26 25 28	5 13 19	73 ⁸ 37 ⁶	7 05 19	73 53 16 03 17	70 28
28 79° 33'	26 30 26 26	9 02 14	78 ⁶ 42 ⁹	17 01 12	82 58 22 36 19	77 3
29 78° 42'	29 37 45 42	5 16 14	79 ⁴ 48 ³	8 35 16	82 62 24 34 07	
30 78° 40'	39 42 41 42	6 09 16	78° 45 ⁶	11 35 19	80 62 21 34 24	
31 81° 36'	36 41 24 32	15 36 14	79 ⁵ 42 ⁵	14 36 23	81 59 26 34 18	