

Zone C Boundary Lat/Lon Description

NASA DFRC 2008 Fire Mission
UAS COA Application Attachment

Formatted in Degrees, Decimal Minutes and Degrees, Minutes, Seconds

No points have been changed in this attachment from the 2007 to 2008 WSFM.

Name: Zone C 02-08-07 Coordinates
Comment: Degrees, Decimal Minutes
Position Points: (WGS84)

Latitude	Longitude	Leg Length	Direction
N 33° 10.232'	W 117° 21.799'		
N 34° 01.917'	W 118° 32.901'	78.6NM	311°
N 34° 01.109'	W 118° 50.461'	14.6NM	267°
N 34° 08.625'	W 119° 12.947'	20.1NM	292°
N 34° 23.657'	W 119° 32.649'	22.1NM	313°
N 34° 25.920'	W 120° 27.792'	45.6NM	273°
N 34° 34.400'	W 120° 39.463'	12.8NM	311°
N 34° 56.389'	W 120° 39.892'	21.9NM	359°
N 35° 25.342'	W 121° 06.467'	36.2NM	323°
N 35° 32.000'	W 120° 51.000'	14.2NM	62°
N 35° 45.000'	W 120° 07.000'	38.1NM	70°
N 35° 38.000'	W 119° 30.000'	30.9NM	103°
N 36° 08.000'	W 119° 10.000'	34.0NM	28°
N 36° 07.433'	W 118° 58.500'	9.3NM	93°
N 36° 08.000'	W 118° 35.000'	19.0NM	88°
N 37° 12.000'	W 118° 35.000'	63.9NM	0°
N 37° 12.000'	W 117° 20.000'	59.9NM	90°
N 37° 22.000'	W 117° 00.500'	18.4NM	57°
N 37° 26.500'	W 117° 04.550'	5.5NM	324°
N 37° 33.000'	W 117° 05.683'	6.5NM	352°
N 37° 53.000'	W 117° 05.683'	19.9NM	360°
N 37° 53.000'	W 116° 11.000'	43.2NM	90°
N 38° 01.000'	W 114° 12.000'	94.4NM	85°
N 37° 53.000'	W 113° 39.000'	27.3NM	107°
N 37° 43.000'	W 113° 47.000'	11.8NM	212°
N 37° 30.000'	W 113° 00.000'	39.5NM	109°
N 37° 30.000'	W 112° 03.500'	44.9NM	90°
N 37° 24.750'	W 111° 52.750'	10.0NM	121°
N 37° 50.000'	W 110° 53.000'	53.7NM	62°
N 38° 07.750'	W 110° 09.416'	38.7NM	63°
N 38° 12.000'	W 109° 59.000'	9.2NM	63°

Latitude	Longitude	Leg Length	Direction
N 39° 13.000'	W 109° 59.000'	60.9NM	0°
N 39° 35.000'	W 110° 18.000'	26.4NM	326°
N 40° 00.000'	W 109° 10.000'	58.0NM	64°
N 40° 51.000'	W 109° 06.000'	51.0NM	3°
N 41° 22.000'	W 108° 16.500'	48.5NM	50°
N 41° 36.500'	W 108° 00.000'	19.0NM	40°
N 42° 25.000'	W 107° 03.000'	64.4NM	41°
N 40° 42.343'	W 105° 23.901'	126.7NM	144°
N 37° 00.000'	W 105° 00.000'	222.9NM	175°
N 35° 10.166'	W 106° 48.005'	140.3NM	219°
N 34° 06.496'	W 110° 36.680'	199.0NM	252°
N 33° 29.896'	W 113° 16.511'	138.1NM	255°
N 33° 31.877'	W 114° 00.000'	36.4NM	273°
N 32° 41.000'	W 114° 00.000'	50.7NM	180°
N 32° 43.117'	W 114° 43.117'	36.4NM	274°
N 32° 32.091'	W 117° 07.660'	122.5NM	265°
N 33° 10.232'	W 117° 21.799'	39.9NM	343°
Total distance	2385.3NM		

Name: Zone C 02-08-07 Coordinates
 Comment: Degrees, Minutes, Seconds
 Position Points: (WGS84)

Latitude	Longitude	Leg Length	Direction
N 33° 10' 13.94"	W 117° 21' 47.96"		
N 34° 01' 55.01"	W 118° 32' 54.05"	78.6NM	311°
N 34° 01' 06.52"	W 118° 50' 27.67"	14.6NM	267°
N 34° 08' 37.49"	W 119° 12' 56.82"	20.1NM	292°
N 34° 23' 39.43"	W 119° 32' 38.92"	22.1NM	313°
N 34° 25' 55.20"	W 120° 27' 47.53"	45.6NM	273°
N 34° 34' 23.98"	W 120° 39' 27.80"	12.8NM	311°
N 34° 56' 23.33"	W 120° 39' 53.50"	21.9NM	359°
N 35° 25' 20.50"	W 121° 06' 28.00"	36.2NM	323°
N 35° 32' 00.00"	W 120° 51' 00.00"	14.2NM	62°
N 35° 45' 00.00"	W 120° 07' 00.00"	38.1NM	70°
N 35° 38' 00.00"	W 119° 30' 00.00"	30.9NM	103°
N 36° 08' 00.00"	W 119° 10' 00.00"	34.0NM	28°
N 36° 07' 25.99"	W 118° 58' 30.03"	9.3NM	93°
N 36° 07' 59.99"	W 118° 34' 59.99"	19.0NM	88°
N 37° 12' 00.00"	W 118° 34' 59.99"	63.9NM	0°
N 37° 12' 00.00"	W 117° 19' 59.99"	59.9NM	90°
N 37° 22' 00.01"	W 117° 00' 29.99"	18.4NM	57°
N 37° 26' 30.01"	W 117° 04' 32.99"	5.5NM	324°
N 37° 33' 00.00"	W 117° 05' 40.99"	6.5NM	352°
N 37° 53' 00.00"	W 117° 05' 41.00"	19.9NM	360°
N 37° 53' 00.00"	W 116° 11' 00.00"	43.2NM	90°
N 38° 01' 00.00"	W 114° 12' 00.00"	94.4NM	85°
N 37° 53' 00.00"	W 113° 39' 00.00"	27.3NM	107°
N 37° 43' 00.00"	W 113° 47' 00.00"	11.8NM	212°
N 37° 30' 00.00"	W 113° 00' 00.00"	39.5NM	109°
N 37° 30' 00.00"	W 112° 03' 30.00"	44.9NM	90°
N 37° 24' 45.00"	W 111° 52' 45.00"	10.0NM	121°
N 37° 49' 59.99"	W 110° 52' 59.99"	53.7NM	62°
N 38° 07' 45.01"	W 110° 09' 24.98"	38.7NM	63°
N 38° 12' 00.00"	W 109° 58' 59.99"	9.2NM	63°
N 39° 13' 00.01"	W 109° 58' 59.99"	60.9NM	0°
N 39° 34' 59.99"	W 110° 18' 00.00"	26.4NM	326°
N 40° 00' 00.00"	W 109° 10' 00.01"	58.0NM	64°
N 40° 51' 00.00"	W 109° 06' 00.00"	51.0NM	3°
N 41° 22' 00.01"	W 108° 16' 30.00"	48.5NM	50°
N 41° 36' 29.99"	W 108° 00' 00.00"	19.0NM	40°
N 42° 25' 00.01"	W 107° 03' 00.00"	64.4NM	41°
N 40° 42' 20.59"	W 105° 23' 54.06"	126.7NM	144°
N 37° 00' 00.00"	W 105° 00' 00.00"	222.9NM	175°

Latitude	Longitude	Leg Length	Direction
N 35° 10' 09.98"	W 106° 48' 00.32"	140.3NM	219°
N 34° 06' 29.74"	W 110° 36' 40.79"	199.0NM	252°
N 33° 29' 53.74"	W 113° 16' 30.68"	138.1NM	255°
N 33° 31' 52.64"	W 114° 00' 00.00"	36.4NM	273°
N 32° 41' 00.00"	W 114° 00' 00.00"	50.7NM	180°
N 32° 43' 07.00"	W 114° 43' 07.00"	36.4NM	274°
N 32° 32' 05.48"	W 117° 07' 39.63"	122.5NM	265°
N 33° 10' 13.94"	W 117° 21' 47.96"	39.9NM	343°
Total distance	2385.3NM		