

Zone C Boundary Lat/Lon Description

NASA DFRC 2007 Fire Mission
UAS COA Application Attachment

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

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°
N 39° 13.000'	W 109° 59.000'	60.9NM	0°
N 39° 35.000'	W 110° 18.000'	26.4NM	326°

Latitude	Longitude	Leg Length	Direction
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		