

## Zone A Boundary Lat/Lon Description

NASA DFRC 2007 Fire Mission  
UAS COA Application Attachment

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

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

Latitude	Longitude	Leg Length	Direction
N 34° 25.920'	W 120° 27.792'		
N 34° 34.400'	W 120° 39.463'	12.8NM	311°
N 34° 56.389'	W 120° 39.892'	21.9NM	359°
N 36° 18.376'	W 121° 55.142'	102.3NM	324°
N 36° 50.289'	W 122° 01.067'	32.2NM	352°
N 37° 11.110'	W 122° 25.475'	28.5NM	317°
N 37° 50.985'	W 122° 37.076'	40.8NM	347°
N 37° 59.229'	W 123° 01.918'	21.3NM	293°
N 38° 14.957'	W 123° 00.379'	15.7NM	4°
N 38° 55.296'	W 123° 43.869'	52.7NM	320°
N 39° 47.379'	W 123° 50.673'	52.3NM	354°
N 40° 15.582'	W 124° 21.706'	36.9NM	320°
N 40° 27.292'	W 124° 24.775'	11.9NM	349°
N 40° 56.928'	W 124° 08.500'	32.1NM	23°
N 42° 48.384'	W 124° 23.484'	111.9NM	354°
N 43° 07.677'	W 123° 17.933'	51.8NM	68°
N 44° 01.547'	W 122° 49.310'	57.7NM	21°
N 45° 34.409'	W 122° 07.293'	97.5NM	18°
N 46° 14.736'	W 122° 45.543'	48.3NM	327°
N 47° 29.943'	W 121° 44.879'	85.9NM	29°
N 49° 00.000'	W 121° 45.000'	90.1NM	360°
N 49° 00.000'	W 114° 40.000'	279.7NM	87°
N 48° 25.000'	W 115° 00.000'	37.4NM	201°
N 45° 20.000'	W 115° 00.000'	185.0NM	180°
N 45° 20.000'	W 117° 45.000'	116.3NM	271°
N 44° 51.000'	W 118° 27.000'	41.5NM	226°
N 43° 38.000'	W 119° 17.000'	81.3NM	207°
N 42° 40.000'	W 119° 00.000'	59.3NM	168°
N 41° 00.000'	W 119° 30.000'	102.4NM	193°
N 39° 56.000'	W 117° 22.000'	116.7NM	123°
N 38° 05.000'	W 117° 16.000'	110.9NM	178°
N 37° 53.000'	W 117° 05.683'	14.5NM	146°
N 37° 53.000'	W 116° 11.000'	43.2NM	90°

Latitude	Longitude	Leg Length	Direction
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 36° 44.000'	W 111° 36.500'	42.7NM	162°
N 36° 25.250'	W 111° 30.250'	19.3NM	165°
N 35° 46.000'	W 111° 50.500'	42.4NM	203°
N 35° 26.000'	W 112° 00.000'	21.4NM	201°
N 35° 23.000'	W 112° 40.000'	32.8NM	265°
N 34° 55.000'	W 113° 37.000'	54.4NM	239°
N 34° 40.000'	W 114° 00.000'	24.1NM	232°
N 32° 41.000'	W 114° 00.000'	118.7NM	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'	39.8NM	343°
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'	45.7NM	273°
	Total distance	3156.3NM	

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

Latitude	Longitude	Leg Length	Direction
N 34° 25' 55.20"	W 120° 27' 47.53"		
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 36° 18' 22.55"	W 121° 55' 08.53"	102.3NM	324°
N 36° 50' 17.31"	W 122° 01' 04.02"	32.2NM	352°
N 37° 11' 06.62"	W 122° 25' 28.47"	28.5NM	317°
N 37° 50' 59.12"	W 122° 37' 04.59"	40.8NM	347°
N 37° 59' 13.73"	W 123° 01' 55.07"	21.3NM	293°
N 38° 14' 57.41"	W 123° 00' 22.76"	15.7NM	4°
N 38° 55' 17.76"	W 123° 43' 52.11"	52.7NM	320°
N 39° 47' 22.76"	W 123° 50' 40.39"	52.3NM	354°
N 40° 15' 34.91"	W 124° 21' 42.39"	36.9NM	320°
N 40° 27' 17.51"	W 124° 24' 46.51"	11.9NM	349°
N 40° 56' 55.70"	W 124° 08' 29.98"	32.1NM	23°
N 42° 48' 23.02"	W 124° 23' 29.04"	111.9NM	354°
N 43° 07' 40.63"	W 123° 17' 56.00"	51.8NM	68°
N 44° 01' 32.84"	W 122° 49' 18.59"	57.7NM	21°
N 45° 34' 24.54"	W 122° 07' 17.57"	97.5NM	18°
N 46° 14' 44.17"	W 122° 45' 32.61"	48.3NM	327°
N 47° 29' 56.61"	W 121° 44' 52.74"	85.9NM	29°
N 49° 00' 00.00"	W 121° 45' 00.00"	90.1NM	360°
N 49° 00' 00.00"	W 114° 40' 00.00"	279.7NM	87°
N 48° 25' 00.00"	W 115° 00' 00.00"	37.4NM	201°
N 45° 20' 00.00"	W 115° 00' 00.00"	185.0NM	180°
N 45° 20' 00.00"	W 117° 45' 00.00"	116.3NM	271°
N 44° 51' 00.00"	W 118° 27' 00.00"	41.5NM	226°
N 43° 38' 00.00"	W 119° 17' 00.00"	81.3NM	207°
N 42° 40' 00.00"	W 119° 00' 00.00"	59.3NM	168°
N 41° 00' 00.00"	W 119° 30' 00.00"	102.4NM	193°
N 39° 56' 00.00"	W 117° 22' 00.00"	116.7NM	123°
N 38° 05' 00.00"	W 117° 16' 00.00"	110.9NM	178°
N 37° 53' 00.00"	W 117° 05' 41.00"	14.5NM	146°
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 36° 44' 00.00"	W 111° 36' 30.00"	42.7NM	162°

Latitude	Longitude	Leg Length	Direction
N 36° 25' 15.00"	W 111° 30' 15.00"	19.3NM	165°
N 35° 46' 00.00"	W 111° 50' 30.00"	42.4NM	203°
N 35° 26' 00.00"	W 112° 00' 00.00"	21.4NM	201°
N 35° 23' 00.00"	W 112° 40' 00.00"	32.8NM	265°
N 34° 55' 00.00"	W 113° 37' 00.00"	54.4NM	239°
N 34° 40' 00.00"	W 114° 00' 00.00"	24.1NM	232°
N 32° 41' 00.00"	W 114° 00' 00.00"	118.7NM	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"	39.8NM	343°
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"	45.7NM	273°
	Total distance	3156.3NM	