

## Zone A 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 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°

<b>Latitude</b>	<b>Longitude</b>	<b>Leg Length</b>	<b>Direction</b>
N 37° 53.000'	W 117° 05.683'	14.5NM	146°
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 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°

<b>Latitude</b>	<b>Longitude</b>	<b>Leg Length</b>	<b>Direction</b>
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	