

Symbol	Description	Waypoint	Comment	Type	Latitude	Longitude	Elevation	Distance	Bearing	Active	P
Hous	ALCATRAZ W ROCK BOUY	3BIRD	ALCATRAZ W ROCK BOUY		37.8278	-122.428	0.0	N/A	N/A		
Amus	ANITA ROCK	ANITA	ANITA ROCK		37.80858	-122.45403	0.0	N/A	N/A		
Hous	PT BLUNT NAV BOUY	BLUNT	PT BLUNT NAV BOUY		37.85033	-122.4175	0.0	N/A	N/A		
Camp	PT BONITA	BONITA	PT BONITA		37.815	-122.52833	0.0	N/A	N/A		
Floa	OLY A	OLY A	OLY A		37.88628	-122.35247	0.0	N/A	N/A		
Floa	OLY B	OLY B	OLY B		37.87837	-122.3401	0.0	N/A	N/A		
Floa	OLY C	OLY C	OLY C		37.86592	-122.33905	0.0	N/A	N/A		
ATM	OLY D	OLY D	OLY D		37.85787	-122.34923	0.0	N/A	N/A		
Floa	OLY E	OLY E	OLY E		37.85465	-122.36472	0.0	N/A	N/A		
Floa	OLY F	OLY F	OLY F		37.86307	-122.37682	0.0	N/A	N/A		
Floa	OLY G	OLY G	OLY G		37.87498	-122.37837	0.0	N/A	N/A		
Floa	OLY H	OLY H	OLY H		37.8853	-122.36813	0.0	N/A	N/A		
Floa	OLY X	OLY X	OLY X		37.87145	-122.3584	0.0	N/A	N/A		
Camp	BERKELEY PIER	PIER	BERKELEY PIER		37.84767	-122.36083	0.0	N/A	N/A		
Hous	RG FL(2+1)R6S BELL	PT BON	RG FL(2+1)R6S BELL		37.81152	-122.54012	0.0	N/A	N/A		
Amus	RED ROCK IS CENTER	RED RK	RED ROCK IS CENTER		37.92927	-122.43093	0.0	N/A	N/A		
Hous	LIGHT BUCKET	SF	LIGHT BUCKET		37.75	-122.69167	0.0	N/A	N/A		
Camp	SOUTHAMPTON SHOAL	YRA 14 S	SOUTHAMPTON SHOAL		37.88198	-122.4001	0.0	N/A	N/A		
Defa	YRA 19	YRA 19	YRA 19		37.87968	-122.41485	0.0	N/A	N/A		
Amus	ALCATRAZ ISLAND	YRA 2	ALCATRAZ ISLAND		37.82667	-122.42167	0.0	N/A	N/A		
Hous	R 2 FL 4S PT KNOX	YRA 4	R 2 FL 4S PT KNOX		37.85278	-122.44375	0.0	N/A	N/A		
Floa	TEMP YC BOUY	YRA 5	TEMP YC BOUY		37.81958	-122.43047	0.0	N/A	N/A		
Floa	YELLOW SPHERE M	YRA 6	YELLOW SPHERE M		37.81083	-122.43067	0.0	N/A	N/A		
Hous	R 2 FL R 6S	YRA 7	R 2 FL R 6S		37.83333	-122.39667	0.0	N/A	N/A		
Hous	R 4 FL 4S HORN	YRA 8	R 4 FL 4S HORN		37.847	-122.39667	0.0	N/A	N/A		
Floa	TEMP YC BOUY	YRA 9	TEMP YC BOUY		37.84422	-122.348	0.0	N/A	N/A		
Floa	YELLOW SPHERE STFYC	YRA A	YELLOW SPHERE STFYC		37.81083	-122.44533	0.0	N/A	N/A		
Floa	START	YRA K	START		37.84948	-122.44802	0.0	N/A	N/A		
Floa	TEMP YC BOUY	YRA L	TEMP YC BOUY		37.85338	-122.4276	0.0	N/A	N/A		
Floa	TEMP YC BOUY	YRA N	TEMP YC BOUY		37.85613	-122.4687	0.0	N/A	N/A		
Floa	YELLOW	YRA X	YELLOW		37.811	-122.443	0.0	N/A	N/A		
Floa	TEMP YC BOUY	YRA10	TEMP YC BOUY		37.84118	-122.36963	0.0	N/A	N/A		
Floa	TEMP YC BOUY	YRA11	TEMP YC BOUY		37.83267	-122.3406	0.0	N/A	N/A		
Floa	LITTLE HARDING ROCK	YRA12	LITTLE HARDING ROCK		37.844	-122.4532	0.0	N/A	N/A		
Floa	YELLOW SPHERE Y	YRA15	YELLOW SPHERE Y		37.83998	-122.4686	0.0	N/A	N/A		
Floa	YELLOW SP BLACKALLER	YRA16	YELLOW SP BLACKALLER		37.8101	-122.46678	0.0	N/A	N/A		
Hous	HARDING ROCK	YRA17	HARDING ROCK		37.83783	-122.446	0.0	N/A	N/A		
Aeri	BLOSSOM ROCK	YRA18	BLOSSOM ROCK		37.81833	-122.40333	0.0	N/A	N/A		
Aeri	G 1 FL G 6S	YRA21	G 1 FL G 6S		37.83135	-122.40948	0.0	N/A	N/A		
Hous	RW A MO A	YRA23	RW A MO A		37.864	-122.40867	0.0	N/A	N/A		
Hous	R 6 FL R 4S BELL	YRA24	R 6 FL R 4S BELL		37.86083	-122.39633	0.0	N/A	N/A		

Name	Number	Description	Number of Legs	Distance
YRA K-YRA K	1		4	6.4 n mi
YRA K-YRA K	2		6	11.2 n mi
YRA K-YRA K	3		4	4.2 n mi
YRA K-YRA K	4		6	6.9 n mi
YRA K-YRA K	5		6	8.4 n mi
YRA K-YRA K	6		5	6.3 n mi
YRA K-YRA K	7		5	8.2 n mi
YRA K-YRA K	8		8	15.3 n mi
YRA K-YRA K	9		10	16.9 n mi
YRA K-YRA K	10		7	10.5 n mi
YRA K-YRA K	12		5	6.2 n mi
YRA K-YRA K	13		6	11.6 n mi
YRA K-YRA K	14		6	9.1 n mi
YRA K-YRA K	15		6	5.6 n mi
YRA K-YRA K	16		7	7.9 n mi

Name	Number	Description	Distance	Bearing	Waypoint
YRA K-YRA15	1	YRA K-YRA15	1.1 n mi	239.7°	YRA K
YRA15-YRA23	2	YRA15-YRA23	3.2 n mi	63.1°	YRA15
YRA23-YRA K	3	YRA23-YRA K	2.1 n mi	245.0°	YRA23
YRA K-YRA K	4	YRA K-YRA K	0 ft	0.0°	YRA K

Name	Number	Description	Distance	Bearing	Waypoint
YRA K-YRA15	1	YRA K-YRA15	1.1 n mi	239.7°	YRA K
YRA15-YRA23	2	YRA15-YRA23	3.2 n mi	63.1°	YRA15
YRA23-YRA12	3	YRA23-YRA12	2.4 n mi	240.4°	YRA23
YRA12-YRA23	4	YRA12-YRA23	2.4 n mi	60.4°	YRA12
YRA23-YRA K	5	YRA23-YRA K	2.1 n mi	245.0°	YRA23
YRA K-YRA K	6	YRA K-YRA K	0 ft	0.0°	YRA K

Name	Number	Description	Distance	Bearing	Waypoint
YRA K-YRA15	1	YRA K-YRA15	1.1 n mi	239.7°	YRA K
YRA15-YRA L	2	YRA15-YRA L	2.1 n mi	67.5°	YRA15
YRA L-YRA K	3	YRA L-YRA K	1.0 n mi	256.4°	YRA L
YRA K-YRA K	4	YRA K-YRA K	0 ft	0.0°	YRA K

Name	Number	Description	Distance	Bearing	Waypoint
YRA K-YRA15	1	YRA K-YRA15	1.1 n mi	239.7°	YRA K
YRA15-YRA L	2	YRA15-YRA L	2.1 n mi	67.5°	YRA15
YRA L-YRA12	3	YRA L-YRA12	1.3 n mi	245.1°	YRA L
YRA12-YRA L	4	YRA12-YRA L	1.3 n mi	65.1°	YRA12
YRA L-YRA K	5	YRA L-YRA K	1.0 n mi	256.4°	YRA L
YRA K-YRA K	6	YRA K-YRA K	0 ft	0.0°	YRA K

Name	Number	Description	Distance	Bearing	Waypoint
YRA K-YRA15	1	YRA K-YRA15	1.1 n mi	239.7°	YRA K
YRA15-YRA L	2	YRA15-YRA L	2.1 n mi	67.5°	YRA15
YRA L-YRA15	3	YRA L-YRA15	2.1 n mi	247.5°	YRA L
YRA15-YRA L	4	YRA15-YRA L	2.1 n mi	67.5°	YRA15
YRA L-YRA K	5	YRA L-YRA K	1.0 n mi	256.4°	YRA L
YRA K-YRA K	6	YRA K-YRA K	0 ft	0.0°	YRA K

Name	Number	Description	Distance	Bearing	Waypoint
YRA K-YRA15	1	YRA K-YRA15	1.1 n mi	239.7°	YRA K
YRA15-YRA 5	2	YRA15-YRA 5	2.2 n mi	124.1°	YRA15
YRA 5-YRA L	3	YRA 5-YRA L	2.0 n mi	3.8°	YRA 5
YRA L-YRA K	4	YRA L-YRA K	1.0 n mi	256.4°	YRA L
YRA K-YRA K	5	YRA K-YRA K	0 ft	0.0°	YRA K



Name	Number	Description	Distance	Bearing	Waypoint
YRA K-YRA15	1	YRA K-YRA15	1.1 n mi	239.7°	YRA K
YRA15-YRA 5	2	YRA15-YRA 5	2.2 n mi	124.1°	YRA15
YRA 5-YRA23	3	YRA 5-YRA23	2.9 n mi	21.2°	YRA 5
YRA23-YRA K	4	YRA23-YRA K	2.1 n mi	245.0°	YRA23
YRA K-YRA K	5	YRA K-YRA K	0 ft	0.0°	YRA K

Name	Number	Description	Distance	Bearing	Waypoint
YRA K-YRA15	1	YRA K-YRA15	1.1 n mi	239.7°	YRA K
YRA15-YRA 5	2	YRA15-YRA 5	2.2 n mi	124.1°	YRA15
YRA 5-YRA23	3	YRA 5-YRA23	2.9 n mi	21.2°	YRA 5
YRA23-YRA12	4	YRA23-YRA12	2.4 n mi	240.4°	YRA23
YRA12-YRA 7	5	YRA12-YRA 7	2.8 n mi	103.4°	YRA12
YRA 7-YRA23	6	YRA 7-YRA23	1.9 n mi	342.8°	YRA 7
YRA23-YRA K	7	YRA23-YRA K	2.1 n mi	245.0°	YRA23
YRA K-YRA K	8	YRA K-YRA K	0 ft	0.0°	YRA K

Name	Number	Description	Distance	Bearing	Waypoint
YRA K-YRA15	1	YRA K-YRA15	1.1 n mi	239.7°	YRA K
YRA15-YRA 5	2	YRA15-YRA 5	2.2 n mi	124.1°	YRA15
YRA 5-YRA L	3	YRA 5-YRA L	2.0 n mi	3.8°	YRA 5
YRA L-YRA15	4	YRA L-YRA15	2.1 n mi	247.5°	YRA L
YRA15-YRA 5	5	YRA15-YRA 5	2.2 n mi	124.1°	YRA15
YRA 5-YRA L	6	YRA 5-YRA L	2.0 n mi	3.8°	YRA 5
YRA L-YRA15	7	YRA L-YRA15	2.1 n mi	247.5°	YRA L
YRA15-YRA L	8	YRA15-YRA L	2.1 n mi	67.5°	YRA15
YRA L-YRA K	9	YRA L-YRA K	1.0 n mi	256.4°	YRA L
YRA K-YRA K	10	YRA K-YRA K	0 ft	0.0°	YRA K

Name	Number	Description	Distance	Bearing	Waypoint
YRA K-YRA15	1	YRA K-YRA15	1.1 n mi	239.7°	YRA K
YRA15-YRA 4	2	YRA15-YRA 4	1.4 n mi	56.9°	YRA15
YRA 4-YRA15	3	YRA 4-YRA15	1.4 n mi	236.9°	YRA 4
YRA15-YRA 4	4	YRA15-YRA 4	1.4 n mi	56.9°	YRA15
YRA 4-YRA15	5	YRA 4-YRA15	1.4 n mi	236.9°	YRA 4
YRA15-YRA K	6	YRA15-YRA K	1.1 n mi	59.7°	YRA15
YRA K-YRA K	7	YRA K-YRA K	0 ft	0.0°	YRA K

Name	Number	Description	Distance	Bearing	Waypoint
YRA K-YRA N	1	YRA K-YRA N	1.1 n mi	292.2°	YRA K
YRA N-YRA15	2	YRA N-YRA15	1.0 n mi	179.7°	YRA N
YRA15-YRA 5	3	YRA15-YRA 5	2.2 n mi	124.1°	YRA15
YRA 5-YRA K	4	YRA 5-YRA K	2.0 n mi	335.1°	YRA 5
YRA K-YRA K	5	YRA K-YRA K	0 ft	0.0°	YRA K

Name	Number	Description	Distance	Bearing	Waypoint
YRA K-YRA N	1	YRA K-YRA N	1.1 n mi	292.2°	YRA K
YRA N-YRA 5	2	YRA N-YRA 5	2.8 n mi	140.4°	YRA N
YRA 5-YRA N	3	YRA 5-YRA N	2.8 n mi	320.5°	YRA 5
YRA N-YRA 5	4	YRA N-YRA 5	2.8 n mi	140.4°	YRA N
YRA 5-YRA K	5	YRA 5-YRA K	2.0 n mi	335.1°	YRA 5
YRA K-YRA K	6	YRA K-YRA K	0 ft	0.0°	YRA K

Name	Number	Description	Distance	Bearing	Waypoint
YRA K-YRA15	1	YRA K-YRA15	1.1 n mi	239.7°	YRA K
YRA15-YRA23	2	YRA15-YRA23	3.2 n mi	63.1°	YRA15
YRA23-YRA12	3	YRA23-YRA12	2.4 n mi	240.4°	YRA23
YRA12-YRA L	4	YRA12-YRA L	1.3 n mi	65.1°	YRA12
YRA L-YRA K	5	YRA L-YRA K	1.0 n mi	256.4°	YRA L
YRA K-YRA K	6	YRA K-YRA K	0 ft	0.0°	YRA K

Name	Number	Description	Distance	Bearing	Waypoint
YRA K-YRA15	1	YRA K-YRA15	1.1 n mi	239.7°	YRA K
YRA15-YRA 4	2	YRA15-YRA 4	1.4 n mi	56.9°	YRA15
YRA 4-YRA15	3	YRA 4-YRA15	1.4 n mi	236.9°	YRA 4
YRA15-YRA 4	4	YRA15-YRA 4	1.4 n mi	56.9°	YRA15
YRA 4-YRA K	5	YRA 4-YRA K	0.3 n mi	225.6°	YRA 4
YRA K-YRA K	6	YRA K-YRA K	0 ft	0.0°	YRA K



Name	Number	Description	Distance	Bearing	Waypoint
YRA K-YRA15	1	YRA K-YRA15	1.1 n mi	239.7°	YRA K
YRA15-YRA 4	2	YRA15-YRA 4	1.4 n mi	56.9°	YRA15
YRA 4-YRA15	3	YRA 4-YRA15	1.4 n mi	236.9°	YRA 4
YRA15-YRA 4	4	YRA15-YRA 4	1.4 n mi	56.9°	YRA15
YRA 4-YRA15	5	YRA 4-YRA15	1.4 n mi	236.9°	YRA 4
YRA15-YRA K	6	YRA15-YRA K	1.1 n mi	59.7°	YRA15
YRA K-YRA K	7	YRA K-YRA K	0 ft	0.0°	YRA K