



DISTANCE FROM BASE STATION TO ROVER
FOREST DIVISION KANGERGHATI NATIONAL PARK JAGDALPUR
DISTRICT BASTAR
CHHATTISGARH

PRIMARY CONTROL POINT (BASE STATION POINT)

S .NO	LONGITUDE	LATITUDE
GROUND CONTROL POINT 1	81° 52' 47.288" E	18° 53' 40.876" N
GROUND CONTROL POINT 2	81° 51' 49.553" E	18° 54' 42.613" N
GROUND CONTROL POINT 3	81° 53' 40.518" E	18° 56' 8.074" N

SURVEYED GROUND CONTROL POINTS

S.NO	LONGITUDE	LATITUDE	S.NO	LONGITUDE	LATITUDE	S.NO	LONGITUDE	LATITUDE	S.NO	LONGITUDE	LATITUDE
C1	81° 53' 37.730" E	18° 55' 40.917" N	C94	81° 52' 40.993" E	18° 54' 32.409" N	R63	81° 53' 21.555" E	18° 55' 6.207" N	L32	81° 53' 44.591" E	18° 55' 5.530" N
C2	81° 53' 37.184" E	18° 55' 39.039" N	C95	81° 52' 39.219" E	18° 54' 30.430" N	R64	81° 53' 20.802" E	18° 55' 4.219" N	L33	81° 53' 44.178" E	18° 55' 4.683" N
C3	81° 53' 36.509" E	18° 55' 36.718" N	C96	81° 52' 38.644" E	18° 54' 29.300" N	R65	81° 53' 20.823" E	18° 55' 3.124" N	L34	81° 53' 43.804" E	18° 55' 3.989" N
C4	81° 53' 35.935" E	18° 55' 34.818" N	C97	81° 52' 38.567" E	18° 54' 28.164" N	R66	81° 53' 21.149" E	18° 55' 2.558" N	L35	81° 53' 43.256" E	18° 55' 3.606" N
C5	81° 53' 35.310" E	18° 55' 32.748" N	C98	81° 52' 39.176" E	18° 54' 25.887" N	R67	81° 53' 22.609" E	18° 55' 0.763" N	L36	81° 53' 42.252" E	18° 55' 3.542" N
C6	81° 53' 34.711" E	18° 55' 30.923" N	C99	81° 52' 39.831" E	18° 54' 23.442" N	R68	81° 53' 23.366" E	18° 54' 59.679" N	L37	81° 53' 41.517" E	18° 55' 3.520" N
C7	81° 53' 34.032" E	18° 55' 28.856" N	C100	81° 52' 40.429" E	18° 54' 21.240" N	R69	81° 53' 24.069" E	18° 54' 57.591" N	L38	81° 53' 40.933" E	18° 55' 3.295" N
C8	81° 53' 33.750" E	18° 55' 27.931" N	C101	81° 52' 41.183" E	18° 54' 18.464" N	R70	81° 53' 24.554" E	18° 54' 55.739" N	L39	81° 53' 40.212" E	18° 55' 3.409" N
C9	81° 53' 33.777" E	18° 55' 25.748" N	C102	81° 52' 42.420" E	18° 54' 15.687" N	R71	81° 53' 25.123" E	18° 54' 53.565" N	L40	81° 53' 40.102" E	18° 55' 3.994" N
C10	81° 53' 34.140" E	18° 55' 24.523" N	C103	81° 52' 43.891" E	18° 54' 12.382" N	R72	81° 53' 25.206" E	18° 54' 51.982" N	L41	81° 53' 40.282" E	18° 55' 4.543" N
C11	81° 53' 35.116" E	18° 55' 23.458" N	C104	81° 52' 45.313" E	18° 54' 9.114" N	R73	81° 53' 23.711" E	18° 54' 49.096" N	L42	81° 53' 40.112" E	18° 55' 5.208" N
C12	81° 53' 37.390" E	18° 55' 21.561" N	C105	81° 52' 46.956" E	18° 54' 5.338" N	R74	81° 53' 23.076" E	18° 54' 48.334" N	L43	81° 53' 39.849" E	18° 55' 5.808" N
C13	81° 53' 38.220" E	18° 55' 20.626" N	C106	81° 52' 47.724" E	18° 54' 3.520" N	R75	81° 53' 20.975" E	18° 54' 46.607" N	L44	81° 53' 39.465" E	18° 55' 5.834" N
C14	81° 53' 38.619" E	18° 55' 18.977" N	C107	81° 52' 47.873" E	18° 54' 1.806" N	R76	81° 53' 18.527" E	18° 54' 44.594" N	L45	81° 53' 39.089" E	18° 55' 5.369" N
C15	81° 53' 38.604" E	18° 55' 16.802" N	C108	81° 52' 48.029" E	18° 53' 58.456" N	R77	81° 53' 15.906" E	18° 54' 42.400" N	L46	81° 53' 38.624" E	18° 55' 4.925" N
C16	81° 53' 38.352" E	18° 55' 15.811" N	C109	81° 52' 48.218" E	18° 53' 54.390" N	R78	81° 53' 15.388" E	18° 54' 42.030" N	L47	81° 53' 37.691" E	18° 55' 4.753" N
C17	81° 53' 37.385" E	18° 55' 15.006" N	C110	81° 52' 48.776" E	18° 53' 52.683" N	R79	81° 53' 14.038" E	18° 54' 41.670" N	L48	81° 53' 36.016" E	18° 55' 4.836" N
C18	81° 53' 36.557" E	18° 55' 14.245" N	C111	81° 52' 49.802" E	18° 53' 51.744" N	R80	81° 53' 13.045" E	18° 54' 41.680" N	L49	81° 53' 35.220" E	18° 55' 4.989" N
C19	81° 53' 36.264" E	18° 55' 12.882" N	C112	81° 52' 51.340" E	18° 53' 50.193" N	R81	81° 53' 11.475" E	18° 54' 41.696" N	L50	81° 53' 34.198" E	18° 55' 5.347" N
C20	81° 53' 36.572" E	18° 55' 12.059" N	C113	81° 52' 51.596" E	18° 53' 49.541" N	R82	81° 53' 9.166" E	18° 54' 41.695" N	L51	81° 53' 33.219" E	18° 55' 5.887" N
C21	81° 53' 37.883" E	18° 55' 11.965" N	C114	81° 52' 50.673" E	18° 53' 47.712" N	R83	81° 53' 6.666" E	18° 54' 41.694" N	L52	81° 53' 32.712" E	18° 55' 6.307" N
C22	81° 53' 39.648" E	18° 55' 11.727" N	C115	81° 52' 49.896" E	18° 53' 46.697" N	R84	81° 53' 3.428" E	18° 54' 41.832" N	L53	81° 53' 32.156" E	18° 55' 6.387" N
C23	81° 53' 40.582" E	18° 55' 11.956" N	C116	81° 52' 49.273" E	18° 53' 46.476" N	R85	81° 53' 0.204" E	18° 54' 41.970" N	L54	81° 53' 31.316" E	18° 55' 6.202" N
C24	81° 53' 41.440" E	18° 55' 11.715" N	C117	81° 52' 48.154" E	18° 53' 46.717" N	R86	81° 52' 57.899" E	18° 54' 42.082" N	L55	81° 53' 30.504" E	18° 55' 6.411" N
C25	81° 53' 41.879" E	18° 55' 11.168" N	C118	81° 52' 47.525" E	18° 53' 46.387" N	R87	81° 52' 55.687" E	18° 54' 42.190" N	L56	81° 53' 29.565" E	18° 55' 7.033" N
C26	81° 53' 42.521" E	18° 55' 9.488" N	C119	81° 52' 47.410" E	18° 53' 45.856" N	R88	81° 52' 53.614" E	18° 54' 42.044" N	L57	81° 53' 28.900" E	18° 55' 7.364" N
C27	81° 53' 43.187" E	18° 55' 8.491" N	C120	81° 52' 48.236" E	18° 53' 44.293" N	R89	81° 52' 52.728" E	18° 54' 41.697" N	L58	81° 53' 26.463" E	18° 55' 7.829" N
C28	81° 53' 43.445" E	18° 55' 8.079" N	C121	81° 52' 49.010" E	18° 53' 42.981" N	R90	81° 52' 49.460" E	18° 54' 40.058" N	L59	81° 53' 24.967" E	18° 55' 8.141" N
C29	81° 53' 43.465" E	18° 55' 7.315" N	C122	81° 52' 49.063" E	18° 53' 42.077" N	R91	81° 52' 46.374" E	18° 54' 38.571" N	L60	81° 53' 23.973" E	18° 55' 8.113" N
C30	81° 53' 43.974" E	18° 55' 6.782" N	C123	81° 52' 48.361" E	18° 53' 41.519" N	R92	81° 52' 44.381" E	18° 54' 36.443" N	L61	81° 53' 22.811" E	18° 55' 7.400" N
C31	81° 53' 44.256" E	18° 55' 6.061" N	C124	81° 52' 47.470" E	18° 53' 41.236" N	R93	81° 52' 42.316" E	18° 54' 34.236" N	L62	81° 53' 22.262" E	18° 55' 6.870" N
C32	81° 53' 44.343" E	18° 55' 5.562" N	R1	81° 53' 37.499" E	18° 55' 40.978" N	R94	81° 52' 40.805" E	18° 54' 32.550" N	L63	81° 53' 22.009" E	18° 55' 6.064" N
C33	81° 53' 43.963" E	18° 55' 4.783" N	R2	81° 53' 36.951" E	18° 55' 39.093" N	R95	81° 52' 39.004" E	18° 54' 30.530" N	L64	81° 53' 21.275" E	18° 55' 4.131" N
C34	81° 53' 43.625" E	18° 55' 4.147" N	R3	81° 53' 36.277" E	18° 55' 36.771" N	R96	81° 52' 38.410" E	18° 54' 29.344" N	L65	81° 53' 21.296" E	18° 55' 3.230" N
C35	81° 53' 43.170" E	18° 55' 3.829" N	R4	81° 53' 35.704" E	18° 55' 34.875" N	R97	81° 52' 38.328" E	18° 54' 28.178" N	L66	81° 53' 21.556" E	18° 55' 2.799" N
C36	81° 53' 42.240" E	18° 55' 3.770" N	R5	81° 53' 35.081" E	18° 55' 32.813" N	R98	81° 52' 38.939" E	18° 54' 25.848" N	L67	81° 53' 22.998" E	18° 55' 1.029" N
C37	81° 53' 41.467" E	18° 55' 3.747" N	R6	81° 53' 34.484" E	18° 55' 30.994" N	R99	81° 52' 39.599" E	18° 54' 23.385" N	L68	81° 53' 23.801" E	18° 54' 59.879" N
C38	81° 53' 40.906" E	18° 55' 3.530" N	R7	81° 53' 33.803" E	18° 55' 28.922" N	R100	81° 52' 40.194" E	18° 54' 21.193" N	L69	81° 53' 24.530" E	18° 54' 57.716" N
C39	81° 53' 40.418" E	18° 55' 3.607" N	R8	81° 53' 33.514" E	18° 55' 27.972" N	R101	81° 52' 40.951" E	18° 54' 18.407" N	L70	81° 53' 25.021" E	18° 54' 55.837" N
C40	81° 53' 40.348" E	18° 55' 3.979" N	R9	81° 53' 33.547" E	18° 55' 25.686" N	R102	81° 52' 42.206" E	18° 54' 15.583" N	L71	81° 53' 25.598" E	18° 54' 53.632" N
C41	81° 53' 40.530" E	18° 55' 4.536" N	R10	81° 53' 33.939" E	18° 55' 24.401" N	R103	81° 52' 43.671" E	18° 54' 12.294" N	L72	81° 53' 25.690" E	18° 54' 51.886" N
C42	81° 53' 40.340" E	18° 55' 5.280" N	R11	81° 53' 34.958" E	18° 55' 23.287" N	R104	81° 52' 45.089" E	18° 54' 9.033" N	L73	81° 53' 24.118" E	18° 54' 48.851" N
C43	81° 53' 40.014" E	18° 55' 6.024" N	R12	81° 53' 37.218" E	18° 55' 21.401" N	R105	81° 52' 46.734" E	18° 54' 5.252" N	L74	81° 53' 23.422" E	18° 54' 48.017" N
C44	81° 53' 39.354" E	18° 55' 6.071" N	R13	81° 53' 38.000" E	18° 55' 20.521" N	R106	81° 52' 47.489" E	18° 54' 3.467" N	L75	81° 53' 21.297" E	18° 54' 46.270" N
C45	81° 53' 38.908" E	18° 55' 5.520" N	R14	81° 53' 38.380" E	18° 55' 18.952" N	R107	81° 52' 47.634" E	18° 54' 1.792" N	L76	81° 53' 18.841" E	18° 54' 44.250" N
C46	81° 53' 38.507" E	18° 55' 5.135" N	R15	81° 53' 38.365" E	18° 55' 16.830" N	R108	81° 52' 47.789" E	18° 53' 58.462" N	L77	81° 53' 16.208" E	18° 54' 42.046" N
C47	81° 53' 37.674" E	18° 55' 4.982" N	R16	81° 53' 38.137" E	18° 55' 15.935" N	R109	81° 52' 47.990" E	18° 53' 54.322" N	L78	81° 53' 15.604" E	18° 54' 41.614" N
C48	81° 53' 36.046" E	18° 55' 5.063" N	R17	81° 53' 37.227" E	18° 55' 15.178" N	R110	81° 52' 48.584" E	18° 53' 52.547" N	L79	81° 53' 14.101" E	18° 54' 41.214" N
C49	81° 53' 35.285" E	18° 55' 5.209" N	R18	81° 53' 36.347" E	18° 55' 14.354" N	R111	81° 52' 49.632" E	18° 53' 51.584" N	L80	81° 53' 13.024" E	18° 54' 41.225" N
C50	81° 53' 34.300" E	18° 55' 5.554" N	R19	81° 53' 36.025" E	18° 55' 12.866" N	R112	81° 52' 51.133" E	18° 53' 50.070" N	L81	81° 53' 11.472" E	18° 54' 41.240" N
C51	81° 53' 33.359" E	18° 55' 6.073" N	R20	81° 53' 36.443" E	18° 55' 11.867" N	R113	81° 52' 51.336" E	18° 53' 49.552" N	L82	81° 53' 9.151" E	18° 54' 41.239" N
C52	81° 53' 32.817" E	18° 55' 6.522" N	R21	81° 53' 37.857" E	18° 55' 11.738" N	R114	81° 52' 50.467" E	18° 53' 47.830" N	L83	81° 53' 6.656" E	18° 54' 41.239" N
C53	81° 53' 32.147" E	18° 55' 6.619" N	R22	81° 53' 39.677" E	18° 55' 11.501" N	R115	81° 52' 49.745" E	18° 53' 46.886" N	L84	81° 53' 3.403" E	18° 54' 41.378" N
C54	81° 53' 31.320" E	18° 55' 6.437" N	R23	81° 53' 40.575" E	18° 55' 11.719" N	R116	81°				