

220 kV Sagapara Substation - 220kV Bus Voltage Data

DATE	MAX VOLTAGE	TIME	MIN VOLTAGE	TIME
01-Apr-23	232	20	226	10
02-Apr-23	233	20	226	11
03-Apr-23	232	20	224	11
04-Apr-23	230	20	223	23
05-Apr-23	232	20	224	23
06-Apr-23	232	20	225	10
07-Apr-23	232	6	224	11
08-Apr-23	231	5	224	12
09-Apr-23	232	20	224	23
10-Apr-23	230	8	221	12
11-Apr-23	230	18	223	12
12-Apr-23	232	18	221	23
13-Apr-23	231	20	224	11
14-Apr-23	231	20	224	23
15-Apr-23	230	20	224	11
16-Apr-23	231	20	222	12
17-Apr-23	230	20	223	12
18-Apr-23	231	5	222	10
19-Apr-23	230	20	223	12
20-Apr-23	231	20	220	11
21-Apr-23	230	5	223	23
22-Apr-23	231	5	224	12
23-Apr-23	233	5	224	11
24-Apr-23	233	5	221	12
25-Apr-23	231	5	221	10
26-Apr-23	231	5	225	11
27-Apr-23	233	5	224	12
28-Apr-23	232	5	226	10
29-Apr-23	234	6	227	12
30-Apr-23	232	6	226	9
01-May-23	232	3	227	8
02-May-23	232	4	227	23
03-May-23	233	21	227	11
04-May-23	233	6	226	10
05-May-23	234	6	227	16
06-May-23	234	6	227	11
07-May-23	233	5	226	11
08-May-23	233	6	225	12
09-May-23	232	6	225	23
10-May-23	234	6	226	10
11-May-23	233	6	225	23
12-May-23	233	6	223	23
13-May-23	233	6	225	10
14-May-23	233	6	226	23

220 kV Sagapara Substation - 220kV Bus Voltage Data

DATE	MAX VOLTAGE	TIME	MIN VOLTAGE	TIME
15-May-23	232	6	225	23
16-May-23	232	6	226	15
17-May-23	233	6	226	23
18-May-23	232	6	226	11
19-May-23	233	6	226	23
20-May-23	232	6	226	11
21-May-23	231	20	226	10
22-May-23	232	5	224	11
23-May-23	232	6	226	11
24-May-23	232	6	225	11
25-May-23	232	5	224	10
26-May-23	230	6	226	12
27-May-23	231	5	223	11
28-May-23	232	5	225	12
29-May-23	232	5	224	15
30-May-23	233	5	225	23
31-May-23	232	6	224	23
01-Jun-23	232	6	224	11
02-Jun-23	230	5	224	15
03-Jun-23	231	5	220	12
04-Jun-23	231	6	226	23
05-Jun-23	232	5	222	12
06-Jun-23	231	5	218	12
07-Jun-23	230	5	220	12
08-Jun-23	231	5	219	12
09-Jun-23	230	5	221	12
10-Jun-23	231	5	226	10
11-Jun-23	231	6	223	23
12-Jun-23	234	6	224	23
13-Jun-23	231	6	226	23
14-Jun-23	232	6	225	9
15-Jun-23	235	22	227	9
16-Jun-23	237	14	230	23
17-Jun-23	233	6	227	23
18-Jun-23	231	6	226	11
19-Jun-23	231	4	225	15
20-Jun-23	232	6	226	13
21-Jun-23	230	19	225	12
22-Jun-23	230	18	224	10
23-Jun-23	230	6	225	11
24-Jun-23	231	5	229	9
25-Jun-23	233	22	228	10
26-Jun-23	236	6	224	10
27-Jun-23	233	6	227	9

220 kV Sagapara Substation - 220kV Bus Voltage Data

DATE	MAX VOLTAGE	TIME	MIN VOLTAGE	TIME
28-Jun-23	233	22	228	10
29-Jun-23	234	6	227	15
30-Jun-23	235	22	227	16
01-Jul-23	235	6	228	12
02-Jul-23	234	6	228	23
03-Jul-23	232	13	228	23
04-Jul-23	232	13	227	10
05-Jul-23	232	22	228	10
06-Jul-23	233	6	228	11
07-Jul-23	233	13	229	16
08-Jul-23	233	5	228	10
09-Jul-23	234	22	229	10
10-Jul-23	234	4	227	11
11-Jul-23	233	6	227	9
12-Jul-23	233	6	227	11
13-Jul-23	234	6	229	11
14-Jul-23	232	22	229	11
15-Jul-23	234	22	228	10
16-Jul-23	235	6	229	11
17-Jul-23	233	4	228	11
18-Jul-23	233	4	228	9
19-Jul-23	234	22	227	10
20-Jul-23	235	6	228	15
21-Jul-23	235	22	228	9
22-Jul-23	236	6	229	9
23-Jul-23	237	6	230	11
24-Jul-23	238	5	227	10
25-Jul-23	237	6	229	10
26-Jul-23	237	6	228	15
27-Jul-23	238	6	229	16
28-Jul-23	238	6	226	15
29-Jul-23	235	22	226	10
30-Jul-23	237	6	226	14
31-Jul-23	234	3	225	11
01-Aug-23	233	4	226	11
02-Aug-23	234	5	226	11
03-Aug-23	235	5	226	12
04-Aug-23	236	5	228	9
05-Aug-23	235	5	228	11
06-Aug-23	234	6	227	11
07-Aug-23	232	5	227	9
08-Aug-23	235	5	222	12
09-Aug-23	237	6	224	12
10-Aug-23	234	17	223	11

220 kV Sagapara Substation - 220kV Bus Voltage Data

DATE	MAX VOLTAGE	TIME	MIN VOLTAGE	TIME
11-Aug-23	236	5	224	12
12-Aug-23	235	6	220	12
13-Aug-23	234	6	222	12
14-Aug-23	233	6	215	12
15-Aug-23	232	5	217	12
16-Aug-23	233	6	215	12
17-Aug-23	232	5	211	12
18-Aug-23	232	5	214	11
19-Aug-23	233	5	207	12
20-Aug-23	233	5	214	12
21-Aug-23	234	5	214	12
22-Aug-23	232	5	215	12
23-Aug-23	233	5	215	12
24-Aug-23	232	5	211	15
25-Aug-23	231	5	208	12
26-Aug-23	231	5	203	12
27-Aug-23	231	5	199	14
28-Aug-23	231	5	204	12
29-Aug-23	229	5	200	11
30-Aug-23	228	20	210	13
31-Aug-23	231	5	203	12
01-Sep-23	227	4	204	14
02-Sep-23	226	20	206	11
03-Sep-23	228	4	207	15
04-Sep-23	228	4	210	15
05-Sep-23	227	20	207	12
06-Sep-23	227	4	218	15
07-Sep-23	228	3	222	15
08-Sep-23	230	4	224	15
09-Sep-23	228	4	223	10
10-Sep-23	229	4	219	15
11-Sep-23	229	4	211	15
12-Sep-23	228	20	211	10
13-Sep-23	228	3	210	15
14-Sep-23	227	20	211	15
15-Sep-23	229	4	216	10
16-Sep-23	229	22	218	15
17-Sep-23	231	4	225	11
18-Sep-23	233	20	225	10
19-Sep-23	233	3	226	11
20-Sep-23	233	4	224	11
21-Sep-23	231	22	226	10
22-Sep-23	232	6	227	9
23-Sep-23	232	22	226	10

220 kV Sagapara Substation - 220kV Bus Voltage Data

DATE	MAX VOLTAGE	TIME	MIN VOLTAGE	TIME
24-Sep-23	234	22	228	11
25-Sep-23	234	4	227	11
26-Sep-23	234	20	228	9
27-Sep-23	234	22	228	9
28-Sep-23	236	20	228	10
29-Sep-23	234	6	228	23
30-Sep-23	233	6	227	10
01-Oct-23	232	18	226	12
02-Oct-23	231	6	225	12
03-Oct-23	233	5	219	12
04-Oct-23	231	5	221	11
05-Oct-23	231	5	214	11
06-Oct-23	232	5	214	12
07-Oct-23	234	5	210	12
08-Oct-23	235	5	213	12
09-Oct-23	233	20	210	12
10-Oct-23	233	5	219	12
11-Oct-23	231	5	218	11
12-Oct-23	230	5	216	12
13-Oct-23	231	5	219	12
14-Oct-23	230	5	219	12
15-Oct-23	231	5	220	12
16-Oct-23	231	5	217	12
17-Oct-23	232	5	218	12
18-Oct-23	233	5	220	12
19-Oct-23	233	5	220	12
20-Oct-23	234	5	224	12
21-Oct-23	232	5	221	12
22-Oct-23	232	5	221	11
23-Oct-23	233	5	220	11
24-Oct-23	233	5	219	12
25-Oct-23	232	4	218	12
26-Oct-23	233	5	217	11
27-Oct-23	233	5	219	12
28-Oct-23	232	5	219	12
29-Oct-23	232	5	220	12
30-Oct-23	232	5	217	12
31-Oct-23	233	5	215	12
01-Nov-23	231	5	219	11
02-Nov-23	232	5	217	11
03-Nov-23	232	5	226	7
04-Nov-23	233	22	219	11
05-Nov-23	235	5	218	12
06-Nov-23	235	5	214	12

220 kV Sagapara Substation - 220kV Bus Voltage Data

DATE	MAX VOLTAGE	TIME	MIN VOLTAGE	TIME
07-Nov-23	233	3	215	11
08-Nov-23	234	5	219	11
09-Nov-23	233	5	212	11
10-Nov-23	232	5	211	11
11-Nov-23	234	5	220	12
12-Nov-23	236	20	217	11
13-Nov-23	236	3	213	12
14-Nov-23	236	20	224	12
15-Nov-23	235	4	217	11
16-Nov-23	235	5	216	10
17-Nov-23	235	20	214	11
18-Nov-23	235	5	212	11
19-Nov-23	235	5	215	11
20-Nov-23	234	5	212	11
21-Nov-23	233	5	216	12
22-Nov-23	232	5	213	12
23-Nov-23	233	5	214	11
24-Nov-23	234	4	218	11
25-Nov-23	233	5	218	12
26-Nov-23	233	5	228	8
27-Nov-23	233	4	228	17
28-Nov-23	234	5	229	11
29-Nov-23	233	5	228	11
30-Nov-23	233	22	227	10
01-Dec-23	234	5	228	10
02-Dec-23	233	22	225	10
03-Dec-23	233	5	226	11
04-Dec-23	233	5	225	11
05-Dec-23	232	5	226	7
06-Dec-23	233	5	226	11
07-Dec-23	233	5	222	11
08-Dec-23	233	5	221	11
09-Dec-23	235	20	216	11
10-Dec-23	234	20	214	11
11-Dec-23	236	4	208	11
12-Dec-23	235	5	211	11
13-Dec-23	235	3	213	11
14-Dec-23	235	4	216	11
15-Dec-23	235	5	221	11
16-Dec-23	235	18	218	11
17-Dec-23	235	4	223	11
18-Dec-23	233	16	221	11
19-Dec-23	234	21	225	12
20-Dec-23	235	20	223	11

220 kV Sagapara Substation - 220kV Bus Voltage Data

DATE	MAX VOLTAGE	TIME	MIN VOLTAGE	TIME
21-Dec-23	236	21	222	11
22-Dec-23	233	4	225	11
23-Dec-23	234	20	222	11
24-Dec-23	235	20	222	11
25-Dec-23	234	5	220	11
26-Dec-23	234	5	218	11
27-Dec-23	234	20	217	11
28-Dec-23	235	5	217	11
29-Dec-23	234	20	220	11
30-Dec-23	235	20	216	11
31-Dec-23	237	20	218	11
01-Jan-24	235	20	217	11
02-Jan-24	234	5	215	11
03-Jan-24	233	20	220	12
04-Jan-24	234	20	219	11
05-Jan-24	234	20	220	11
06-Jan-24	233	20	220	11
07-Jan-24	235	20	211	11
08-Jan-24	234	4	214	12
09-Jan-24	232	20	219	11
10-Jan-24	232	22	220	11
11-Jan-24	232	5	215	11
12-Jan-24	232	5	213	11
13-Jan-24	233	22	209	11
14-Jan-24	234	20	222	11
15-Jan-24	234	3	214	11
16-Jan-24	233	5	211	11
17-Jan-24	234	5	213	11
18-Jan-24	233	22	214	11
19-Jan-24	234	20	216	11
20-Jan-24	233	20	215	11
21-Jan-24	234	22	218	11
22-Jan-24	235	20	223	11
23-Jan-24	234	5	215	11
24-Jan-24	233	22	215	11
25-Jan-24	234	5	217	11
26-Jan-24	235	22	219	11
27-Jan-24	235	22	214	11
28-Jan-24	236	5	214	11
29-Jan-24	235	5	214	11
30-Jan-24	236	5	218	11
31-Jan-24	236	5	219	11
01-Feb-24	234	4	218	11
02-Feb-24	235	5	213	11

220 kV Sagapara Substation - 220kV Bus Voltage Data

DATE	MAX VOLTAGE	TIME	MIN VOLTAGE	TIME
03-Feb-24	238	5	207	11
04-Feb-24	238	21	210	11
05-Feb-24	236	5	207	12
06-Feb-24	235	22	190	11
07-Feb-24	236	5	203	11
08-Feb-24	235	22	221	11
09-Feb-24	235	21	220	11
10-Feb-24	235	22	220	11
11-Feb-24	236	22	221	11
12-Feb-24	236	22	221	11
13-Feb-24	234	3	221	11
14-Feb-24	234	20	221	11
15-Feb-24	233	6	222	11
16-Feb-24	233	20	224	11
17-Feb-24	232	22	223	11
18-Feb-24	233	5	223	11
19-Feb-24	233	5	223	12
20-Feb-24	233	5	221	11
21-Feb-24	234	22	224	10
22-Feb-24	233	5	225	11
23-Feb-24	233	2	225	11
24-Feb-24	234	21	225	12
25-Feb-24	234	5	224	11
26-Feb-24	232	22	225	11
27-Feb-24	233	21	224	11
28-Feb-24	234	5	221	11
29-Feb-24	233	6	223	11
01-Mar-24	234	5	225	11
02-Mar-24	234	6	224	11
03-Mar-24	236	22	224	11
04-Mar-24	236	6	222	11
05-Mar-24	235	6	222	11
06-Mar-24	235	22	223	11
07-Mar-24	235	22	222	11
08-Mar-24	236	6	223	11
09-Mar-24	234	8	221	11
10-Mar-24	235	6	222	11
11-Mar-24	236	5	222	11
12-Mar-24	235	5	222	11
13-Mar-24	233	6	223	11
14-Mar-24	233	6	224	11
15-Mar-24	232	6	221	11
16-Mar-24	235	5	223	11
17-Mar-24	233	22	222	11

220 kV Sagapara Substation - 220kV Bus Voltage Data

DATE	MAX VOLTAGE	TIME	MIN VOLTAGE	TIME
18-Mar-24	234	5	223	11
19-Mar-24	233	3	222	11
20-Mar-24	233	6	222	11
21-Mar-24	233	5	220	11
22-Mar-24	233	20	220	11
23-Mar-24	233	6	220	11
24-Mar-24	235	20	222	11
25-Mar-24	235	20	223	11
26-Mar-24	236	5	223	11
27-Mar-24	233	5	220	11
28-Mar-24	233	5	221	11
29-Mar-24	232	5	222	11
30-Mar-24	233	21	220	11
31-Mar-24	234	21	222	11
01-Apr-24	234	5	223	11
02-Apr-24	233	21	222	11
03-Apr-24	234	21	223	11
04-Apr-24	234	5	224	12
05-Apr-24	234	5	225	11
06-Apr-24	234	6	223	11
07-Apr-24	235	21	219	12
08-Apr-24	235	5	218	11
09-Apr-24	235	5	219	11
10-Apr-24	235	6	223	11
11-Apr-24	235	6	221	11
12-Apr-24	234	22	222	11
13-Apr-24	234	4	222	11
14-Apr-24	234	6	215	11
15-Apr-24	234	6	221	11
16-Apr-24	233	6	222	11
17-Apr-24	233	6	221	11
18-Apr-24	234	6	221	11
19-Apr-24	233	6	220	12
20-Apr-24	234	22	221	11
21-Apr-24	234	6	222	11
22-Apr-24	235	6	221	11
23-Apr-24	234	6	222	11
24-Apr-24	234	5	223	11
25-Apr-24	235	6	221	11
26-Apr-24	233	22	226	15
27-Apr-24	234	6	222	11
28-Apr-24	234	22	223	11
29-Apr-24	234	6	224	11
30-Apr-24	234	6	223	11