



National Load Despatch Centre
POWER SYSTEM OPERATION CORPORATION LIMITED
(A Government of India Enterprise)
CIN No.: U40105DL2009GOI188682
B-9, QUTUB INSTITUTIONAL AREA, KATWARIA SARAI, NEW DELHI -110016

Ref: POSOCO/NLDC/SO/Weekly Report

Date: 22nd Jul 2022

To,

1. कार्यपालक निदेशक, पू. क्षे. भा. प्रे. के., 14, गोल्फ क्लब रोड, कोलकाता - 700033
Executive Director, ERLDC, 14 Golf Club Road, Tollygunge, Kolkata, 700033
2. कार्यपालक निदेशक, ऊ. क्षे. भा. प्रे. के., 18/ ए, शहीद जीत सिंह सनसनवाल मार्ग, नई दिल्ली - 110016
Executive Director, NRLDC, 18-A, Shaheed Jeet Singh Marg, Katwaria Sarai, New Delhi - 110016
3. कार्यपालक निदेशक, प. क्षे. भा. प्रे. के., एफ-3, एम आई डी सी क्षेत्र, अंधेरी, मुंबई - 400093
Executive Director, WRLDC, F-3, M.I.D.C. Area, Marol, Andheri (East), Mumbai-400093
4. कार्यपालक निदेशक, ऊ. पू. क्षे. भा. प्रे. के., डोंगतिह, लोअर नोंग्रह, लापलंग, शिलोंग - 793006
Executive Director, NERLDC, Dongteih, Lower Nongrah, Lapalang, Shillong - 793006, Meghalaya
5. कार्यपालक निदेशक, द. क्षे. भा. प्रे. के., 29, रेस कोर्स क्रॉस रोड, बंगलुरु - 560009
Executive Director, SRLDC, 29, Race Course Cross Road, Bangalore-560009

Sub: Weekly Status Report 11th Jul-2022 to 17th Jul-2022.

महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा स.5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 11 जुलाई -2022 से 17 जुलाई-2022, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की ग्रिड निष्पादन रिपोर्ट राभाप्रेके की वेबसाइट पर निम्न लिंक पर उपलब्ध है :-

As per article 5.5.1 of the Indian Electricity Grid Code, the weekly status report pertaining power supply position report of All India Power System for the week 11th Jul-2022 to 17th Jul-2022 is available at the NLDC website.

Thanking You.

Yours faithfully,

General Manager (System Operation)

पॉवर सिस्टम ऑपरेशन कारपोरेशन लिमिटेड

राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र, नई दिल्ली

साप्ताहिक रिपोर्ट (11 जुलाई 2022 से 17 जुलाई 2022 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:-

22-Jul-22

(आई० ई० जी० सी० की धारा संख्या-5.5.1 के अंतर्गत)

1. अधिकतम मांग आपूर्ति और अधिकतम कमी (मे०वा०)

दिनांक	उत्तरी क्षेत्र		पश्चिमी क्षेत्र		दक्षिणी क्षेत्र		पूर्वी क्षेत्र		पूर्वोत्तर क्षेत्र		कुल	
	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	अधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	अधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	अधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	अधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	अधिकतम कमी (मे०वा०)	अधिकतम मांग आपूर्ति (मे०वा०)	अधिकतम कमी (मे०वा०)
11-07-2022	67908	183	46668		38561		25191	730	2981	57	181309	970
12-07-2022	66502		48668		38694		25804	484	3244		182912	484
13-07-2022	67834	70	48458		39337		25153	509	3270	9	184052	588
14-07-2022	60370		48577		39821		24991	544	3199	12	176958	556
15-07-2022	62654		48930		41071		24347	534	3314		180316	534
16-07-2022	59898		50294		39942		24075	1448	3277		177486	1448
17-07-2022	59423	70	47979		36210		25158	1013	3168		171938	1083

2. ऊर्जा आपूर्ति और पनबिजली उत्पादन (मि०घू०)

क्षेत्र / तिथि	उत्तरी क्षेत्र		पश्चिमी क्षेत्र		दक्षिणी क्षेत्र		पूर्वी क्षेत्र		पूर्वोत्तर क्षेत्र		कुल	
	ऊर्जा आपूर्ति (मि०घू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०घू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०घू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०घू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०घू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०घू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०घू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०घू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०घू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०घू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०घू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०घू०)
11-07-2022	1560	363	1093	23	845	89	558	108	60	32	4115	613
12-07-2022	1593	371	1106	29	858	100	551	109	62	33	4171	642
13-07-2022	1598	356	1093	31	861	113	555	116	66	32	4173	648
14-07-2022	1505	360	1097	39	874	117	551	122	64	32	4090	670
15-07-2022	1423	362	1098	47	930	131	550	116	67	31	4068	688
16-07-2022	1457	365	1117	62	945	140	570	103	66	30	4155	699
17-07-2022	1336	363	1096	51	882	141	555	111	61	28	3929	694

3. आवृत्ति (प्रतिशत समय में)

तिथि	49.8-49.9	<49.9	49.9-50.05	>50.05	Average	FVI
	ऑ० ई० ग्रिड	ऑ० ई० ग्रिड	ऑ० ई० ग्रिड	ऑ० ई० ग्रिड	ऑ० ई० ग्रिड	ऑ० ई० ग्रिड
11-07-2022	5.80	9.44	67.99	22.57	50.00	0.060
12-07-2022	6.22	6.45	74.91	18.65	49.98	0.034
13-07-2022	4.35	4.83	80.07	15.10	49.91	0.028
14-07-2022	9.14	11.47	65.74	22.79	49.99	0.067
15-07-2022	11.19	15.02	70.97	14.00	50.02	0.068
16-07-2022	4.32	6.56	76.33	17.11	49.98	0.040
17-07-2022	6.97	9.99	70.43	19.58	50.00	0.059

*NEW & SR grid running in synchronisation.

4. NEW ELEMENTS COMMISSIONED

5. Maximum Demand Met during the day & Peak Hour Shortage in States (in MW)

Region	Date	11-07-2022		12-07-2022		13-07-2022		14-07-2022		15-07-2022		16-07-2022		17-07-2022	
	States	Max. Demand Met during the day	Peak hr Shortage	Max. Demand Met during the day	Peak hr Shortage	Max. Demand Met during the day	Peak hr Shortage	Max. Demand Met during the day	Peak hr Shortage	Max. Demand Met during the day	Peak hr Shortage	Max. Demand Met during the day	Peak hr Shortage	Max. Demand Met during the day	Peak hr Shortage
NR	Punjab	13277	0	13806	0	13756	0	12926	0	10332	0	12068	0	10408	0
	Haryana	10953	143	10771	0	10826	0	10608	0	9776	0	10169	0	8810	0
	Rajasthan	11002	0	11337	0	11203	0	11631	0	10094	0	10039	0	9973	0
	Delhi	6528	0	6318	0	6257	0	6173	0	6773	0	6681	0	6046	0
	UP	25765	520	25723	190	25481	190	25389	0	25951	0	24886	0	24911	0
	Uttarakhand	2206	0	2186	0	2157	0	2265	0	2259	0	2334	0	2104	0
	HP	1567	0	1534	0	1579	0	1603	0	1583	0	1617	0	1382	0
	J&K	2693	0	2116	0	2129	0	1799	0	1451	0	2145	0	2092	200
Chandigarh	330	0	339	0	336	0	343	0	353	0	339	0	301	0	
WR	Chhattisgarh	4165	0	4195	0	4083	0	3842	0	3843	0	3924	0	3869	0
	Gujarat	14289	0	14039	0	13954	0	14298	0	14168	0	14641	0	13670	0
	MP	9003	0	9337	0	9457	0	9326	0	9408	0	10019	0	9497	0
	Maharashtra	19494	0	19873	0	19346	0	19174	0	19387	0	19863	0	19140	0
	Goa	568	0	574	0	570	0	546	0	536	0	573	0	540	0
	DNHDDPDCL	1142	0	1165	0	1176	0	1139	0	1104	0	1094	0	1053	0
	Essar steel	881	0	902	0	870	0	834	0	801	0	863	0	868	0
SR	Andhra Pradesh	7195	0	7317	0	7739	0	8102	0	8576	0	8984	0	8812	0
	Telangana	7071	0	7157	0	6530	0	6696	0	8809	0	9614	0	9529	0
	Karnataka	8034	0	8110	0	8103	0	8075	0	8414	0	8646	0	7642	0
	Kerala	3305	0	3412	0	3326	0	3383	0	3386	0	3305	0	3052	0
	Tamil Nadu	14539	0	14936	0	15259	0	15641	0	15929	0	15120	0	13321	0
	Pondy	387	0	408	0	433	0	428	0	398	0	427	0	388	0
ER	Bihar	6358	0	6584	0	6601	0	6425	0	6138	1106	6311	1698	6692	873
	DVC	3588	0	3632	0	3594	0	3545	0	3598	0	3432	0	3521	0
	Jharkhand	1676	0	1713	0	1594	0	1574	0	1544	0	1661	0	1538	0
	Odisha	5681	0	5485	0	5282	0	5315	0	5491	0	5704	0	6007	0
	West Bengal	9031	0	9119	0	9204	0	9167	0	9221	0	9004	0	9128	0
	Sikkim	98	0	97	0	93	0	87	0	90	0	82	0	69	0
NER	Arunachal Pradesh	142	0	143	0	152	0	149	0	146	0	153	0	144	0
	Assam	2056	0	2150	0	2181	0	2171	0	2202	0	2231	0	2088	0
	Manipur	189	0	195	0	200	0	206	0	208	0	206	0	196	0
	Meghalaya	283	15	328	0	335	0	318	0	322	0	317	0	318	0
	Mizoram	97	0	98	0	98	0	98	0	100	0	100	0	87	0
	Nagaland	154	0	149	0	151	0	148	0	155	0	158	0	148	0
Tripura	304	0	306	0	282	9	267	0	297	0	308	0	303	0	

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	11-07-2022	12-07-2022	13-07-2022	14-07-2022	15-07-2022	16-07-2022	17-07-2022
NR	Punjab	290.0	313.9	311.4	269.9	229.4	256.0	208.5
	Haryana	224.5	236.1	234.5	218.0	203.6	208.6	173.5
	Rajasthan	238.5	248.4	250.0	243.0	217.7	219.8	219.1
	Delhi	130.4	126.2	128.4	133.0	129.4	124.5	113.9
	UP	535.7	527.6	533.4	506.0	508.8	506.2	488.1
	Uttarakhand	47.6	48.1	48.0	49.0	49.4	51.0	47.0
	HP	32.4	32.2	32.7	30.4	30.8	33.9	29.6
	J&K	53.9	54.1	52.9	48.7	47.0	50.2	50.6
	Chandigarh	6.6	6.9	6.9	6.5	6.8	6.7	5.5
WR	Chhattisgarh	101.2	101.6	96.5	91.9	91.1	95.2	90.4
	Gujarat	310.6	311.9	311.1	323.3	321.9	322.1	312.9
	MP	205.5	210.1	212.8	211.4	210.0	218.2	216.8
	Maharashtra	418.1	424.0	416.4	414.9	420.2	430.4	420.5
	Goa	11.6	11.7	11.7	11.5	11.6	11.1	11.0
	DNHDDPDCL	26.0	26.7	26.9	26.5	25.3	25.3	24.6
	Essar steel	19.5	19.8	17.9	17.4	17.4	14.7	19.5
SR	Andhra Pradesh	163.3	158.8	166.4	172.2	183.2	191.3	183.6
	Telangana	136.5	135.3	125.0	134.0	162.2	174.6	170.0
	Karnataka	154.5	159.0	156.1	155.4	160.3	159.3	148.9
	Kerala	65.3	69.0	67.6	66.9	67.0	68.3	62.8
	Tamil Nadu	316.2	327.1	336.5	335.4	348.9	341.1	308.0
	Pondy	9.2	8.9	9.5	9.8	8.8	10.0	9.0
ER	Bihar	137.3	134.6	137.1	131.2	131.6	136.4	138.6
	DVC	76.9	76.7	76.6	77.2	76.5	77.6	76.2
	Jharkhand	33.9	34.1	33.9	32.1	32.0	33.0	31.4
	Odisha	123.8	118.3	117.4	116.2	117.0	129.1	125.8
	West Bengal	184.1	185.9	188.4	192.9	191.6	192.9	181.7
	Sikkim	1.6	1.6	1.5	1.4	1.5	1.5	1.1
NER	Arunachal Pradesh	2.5	2.6	2.7	2.6	2.9	2.8	2.6
	Assam	39.4	40.9	44.2	42.7	45.5	44.2	39.1
	Manipur	2.7	2.8	2.8	2.7	2.9	2.9	2.8
	Meghalaya	5.5	6.1	6.0	5.8	6.0	5.9	6.0
	Mizoram	1.6	1.6	1.7	1.9	1.7	1.8	1.7
	Nagaland	2.8	2.7	2.7	2.7	3.1	3.0	2.9
	Tripura	5.6	5.7	5.6	5.3	5.4	5.7	5.7
ALL INDIA TOTAL		4114.8	4170.6	4173.0	4089.7	4068.2	4154.9	3929.3

**भूटान , नेपाल एवं बांग्लादेश के साथ अंतरराष्ट्रीय विद्युत विनिमय INTERNATIONAL
EXCHANGE WITH BHUTAN, NEPAL AND BANGLADESH**

साप्ताहिक रिपोर्ट (11 जुलाई 2022 से 17 जुलाई 2022 तक)

दिनांक Date	भूटान BHUTAN		नेपाल NEPAL			बांग्लादेश BANGLADESH		
	Energy Exchange (In MU)	Day Average (MW)	Energy Exchange (In MU)	Day Peak (MW)	Day Average (MW)	Energy Exchange (In MU)	Day Peak (MW)	Day Average (MW)
11-07-2022	24.6	1025	5.5	298	230	-14.8	-642	-615
12-07-2022	29.9	1244	6.0	308	248	-13.7	-585	-570
13-07-2022	32.9	1369	5.3	278	222	-13.7	-580	-571
14-07-2022	36.4	1518	5.0	273	210	-19.2	-862	-798
15-07-2022	31.5	1313	5.3	271	221	-21.6	-966	-898
16-07-2022	26.5	1106	6.7	291	279	-23.5	-1015	-978
17-07-2022	28.2	1177	5.6	266	234	-23.4	-1017	-974
कुल Total	210.1		39.5			-129.7		

पॉवर सिस्टम ऑपरेशन कारपोरेशन लिमिटेड
राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र, नई दिल्ली

साप्ताहिक रिपोर्ट (11 जुलाई 2022 से 17 जुलाई 2022 तक)

(आई० ई० जी० सी० की धारा संख्या-5.5.1 के अंतर्गत)

7. अंतर्क्षेत्रीय विनिमय [प्रथम क्षेत्र से द्वितीय क्षेत्र को आयात (+) / निर्यात (-)]							
दिनांक	11-07-2022	12-07-2022	13-07-2022	14-07-2022	15-07-2022	16-07-2022	17-07-2022
East to North	-77.2	-90.3	-87.5	-90.6	-69.5	-54.0	-35.8
East to West	41.8	37.7	20.1	24.9	57.0	70.8	71.3
East to South	-61.8	-54.7	-56.1	-54.3	-64.0	-70.8	-76.0
East to North-East	-8.8	-6.1	-9.2	-8.1	-13.7	-15.3	-11.8
North-East to North	-18.4	-16.9	-17.2	-16.9	-17.1	-17.7	-17.1
West to North	-185.7	-199.8	-204.8	-176.7	-141.7	-139.4	-91.5
West to South	79.9	93.5	83.6	104.8	89.8	57.4	28.8