



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: 09th July 2021

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., डोंगतेह, 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 28th Jun-2021 to 04th July-2021.

महोदय/Dear Sir,

आई०ई०जी०सी०-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 28 जून -2021 से 04 जुलाई -2021, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की ग्रिड निष्पादन रिपोर्ट रा०भा०प्रे०के० 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 Report 28th Jun-2021 to 04th July-2021. is available at the NLDC website.

Thanking You.

Yours faithfully,

Sr. DGM (SO)

पाँवर सिस्टम ऑपरेशन कारपोरेशन लिमिटेड

राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र, नई दिल्ली

साप्ताहिक रिपोर्ट (28 जून 2021 से 04 जुलाई 2021 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:-

9-Jul-21

(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)
28-06-2021	63894	920	48553		41374		22001		2839	2	178661	922
29-06-2021	66160	1205	49850	44	41585		22498		2778	2	182871	1251
30-06-2021	67614	2995	49426		43711		21891		2664	4	185306	2999
01-07-2021	66604	720	46030		42100		21211		2704	10	178649	730
02-07-2021	61359	680	48960		40950		21262		2715	4	175246	684
03-07-2021	60890	200	50477		41692		21354		2750	6	177163	206
04-07-2021	61477	640	48790		36533		21963		2831	2	171594	642

2. ऊर्जा आपूर्ति और पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)

क्षेत्र / तिथि	उत्तरी क्षेत्र		पश्चिमी क्षेत्र		दक्षिणी क्षेत्र		पूर्वी क्षेत्र		पूर्वोत्तर क्षेत्र		कुल	
	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०यू०)	पनबिजली उत्पादन (मि०यू०)
	28-06-2021	1509	337	1127	53	959	103	487	125	52	23	4134
29-06-2021	1566	344	1149	57	1046	115	489	122	52	20	4301	658
30-06-2021	1590	347	1178	46	1078	112	488	133	50	22	4384	661
01-07-2021	1607	350	1152	43	1055	117	457	131	50	27	4321	669
02-07-2021	1599	353	1189	37	1004	118	446	134	49	26	4287	667
03-07-2021	1466	351	1217	40	1010	117	476	132	51	28	4220	668
04-07-2021	1488	353	1210	38	959	106	482	131	52	30	4192	657

3. आवृत्ति (प्रतिशत समय में)

तिथि	49.8-49.9	<49.9	49.9-50.05	>50.05	Average	FVI
	ऑ० इ० गिड	ऑ० इ० गिड	ऑ० इ० गिड	ऑ० इ० गिड	ऑ० इ० गिड	ऑ० इ० गिड
28-06-2021	8.44	13.53	72.73	13.74	49.98	0.067
29-06-2021	4.26	4.72	81.89	13.39	50.00	0.027
30-06-2021	0.56	0.56	56.88	42.57	50.05	0.041
01-07-2021	2.47	2.47	75.79	21.75	50.02	0.025
02-07-2021	2.07	2.07	70.86	27.07	50.03	0.033
03-07-2021	8.85	11.26	63.46	25.28	50.00	0.065
04-07-2021	6.13	7.27	68.44	24.29	50.00	0.046

*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	28-06-2021		29-06-2021		30-06-2021		01-07-2021		02-07-2021		03-07-2021		04-07-2021	
	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	12636	0	12695	1550	12842	1300	13196	125	13361	0	12979	88	12749	0
	Haryana	11013	0	11209	0	11334	0	11674	0	11776	0	11130	0	10538	0
	Rajasthan	11933	0	12672	0	12641	0	12925	0	13499	0	13199	0	12833	0
	Delhi	6403	0	6522	0	6824	0	6937	0	7244	0	6103	0	5963	0
	UP	22778	0	23424	0	24574	100	23565	0	23013	450	22659	350	22649	620
	Uttarakhand	2129	0	2145	0	2189	0	2205	0	2269	0	2115	0	1949	0
	HP	1470	0	1488	0	1578	0	1539	0	1463	0	1476	0	1313	0
	J&K	2362	250	2356	250	2218	250	2310	100	2028	100	2274	250	2291	250
	Chandigarh	350	0	370	0	379	0	400	0	409	0	330	0	325	0
WR	Chhattisgarh	3868	29	4066	44	4038	0	4007	0	3794	0	3735	0	3744	0
	Gujarat	16177	0	16268	0	16173	0	16302	0	16241	0	17261	0	15964	0
	MP	8834	0	9233	0	9233	0	9336	0	9517	0	9706	0	9729	0
	Maharashtra	19333	0	19847	0	20540	0	20694	0	20622	0	21850	0	21764	0
	Goa	556	0	575	0	580	0	550	0	566	0	550	0	506	0
	DD	318	0	333	0	328	0	316	0	331	0	311	0	300	0
	DNH	816	0	818	0	811	0	789	0	808	0	811	0	800	0
	Essar steel	823	0	820	0	864	0	830	0	865	0	868	0	761	0
SR	Andhra Pradesh	9030	0	9657	0	9994	0	9994	0	8480	0	8291	0	8323	0
	Telangana	9594	0	10940	0	11130	0	11005	0	9947	0	10511	0	10605	0
	Karnataka	10093	0	10660	0	11071	0	11305	0	11408	0	11172	0	10523	0
	Kerala	3304	0	3483	0	3609	0	3299	0	3372	0	3325	0	3208	0
	Tamil Nadu	14792	0	16040	0	15837	0	15579	0	14691	0	14291	0	13308	0
	Pondy	390	0	403	0	364	0	396	0	393	0	391	0	337	0
	Sikkim	86	0	85	0	87	0	81	0	117	0	114	0	99	0
ER	Bihar	5991	0	6212	0	6219	0	5946	0	6009	0	5859	0	6266	0
	DVC	3234	0	3178	0	3002	0	2979	0	2858	0	2863	0	2939	0
	Jharkhand	1534	0	1459	0	1403	0	1554	0	1445	0	1443	0	1393	0
	Odisha	4985	0	4947	0	5017	0	5139	0	5081	0	5804	0	5624	0
	West Bengal	8517	0	8337	0	8157	0	7257	0	7532	0	7677	0	7732	0
	Sikkim	86	0	85	0	87	0	81	0	117	0	114	0	99	0
	Sikkim	86	0	85	0	87	0	81	0	117	0	114	0	99	0
NER	Arunachal Pradesh	120	1	121	1	122	1	127	1	125	1	119	0	143	1
	Assam	1842	0	1801	0	1755	0	1731	0	1718	0	1826	3	1828	0
	Manipur	183	1	188	1	189	1	184	1	180	1	184	0	182	1
	Meghalaya	310	0	299	0	302	0	310	0	309	0	303	0	310	0
	Mizoram	102	1	100	1	101	0	101	0	105	0	107	1	94	1
	Nagaland	135	1	141	1	141	1	143	1	129	1	128	1	131	1
	Tripura	286	0	293	0	204	0	230	2	249	1	268	2	273	0

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	28-06-2021	29-06-2021	30-06-2021	01-07-2021	02-07-2021	03-07-2021	04-07-2021
NR	Punjab	293.0	296.3	297.9	306.1	304.6	267.9	297.6
	Haryana	238.5	248.6	251.7	257.7	258.0	221.4	221.9
	Rajasthan	257.3	274.6	281.4	286.1	289.6	281.9	269.7
	Delhi	128.9	132.4	135.9	141.8	141.0	119.1	114.1
	UP	458.5	476.8	485.6	486.5	480.5	451.7	462.5
	Uttarakhand	45.7	48.1	47.6	48.1	47.3	46.0	42.4
	HP	32.5	33.4	35.2	30.2	28.5	29.4	27.1
	J&K	47.5	48.4	47.4	43.5	41.7	42.5	46.9
	Chandigarh	6.8	7.2	7.5	7.6	7.6	6.6	6.3
WR	Chhattisgarh	91.1	95.9	99.8	92.8	90.4	89.4	90.4
	Gujarat	356.7	347.3	352.9	359.3	362.4	371.7	358.6
	MP	200.1	207.4	210.7	209.1	216.0	220.3	220.7
	Maharashtra	424.0	442.6	457.1	435.3	462.3	480.3	488.0
	Goa	11.5	11.9	12.5	11.9	12.0	12.2	10.4
	DD	7.0	7.3	7.3	7.1	7.3	7.2	6.4
	DNH	18.6	18.7	19.0	18.5	18.7	18.9	18.7
	Essar steel	18.3	18.1	18.7	18.1	19.9	17.0	16.5
SR	Andhra Pradesh	179.7	195.3	199.3	189.8	179.6	176.0	172.6
	Telangana	203.0	225.8	234.3	230.8	214.9	226.9	223.6
	Karnataka	184.2	199.4	211.0	215.9	212.6	210.5	199.5
	Kerala	69.7	71.7	75.2	73.2	72.3	69.2	66.1
	Tamil Nadu	314.3	344.9	349.8	336.8	316.7	319.9	290.5
	Pondy	8.3	8.5	8.6	8.4	8.1	7.9	7.2
ER	Bihar	118.1	114.1	115.1	108.3	100.1	106.6	119.0
	DVC	68.0	67.3	65.8	63.4	62.2	62.8	63.5
	Jharkhand	29.2	27.4	27.5	28.0	28.7	27.7	27.6
	Odisha	104.7	110.7	107.7	104.4	102.9	117.6	115.9
	West Bengal	165.8	168.3	170.5	151.6	150.8	159.5	155.0
	Sikkim	1.3	1.3	1.3	1.3	1.6	1.8	1.6
NER	Arunachal Pradesh	2.2	2.3	2.2	2.3	2.2	2.2	2.2
	Assam	32.6	33.0	31.9	32.1	30.8	31.6	32.3
	Manipur	2.7	2.6	2.6	2.6	2.5	2.6	2.7
	Meghalaya	5.5	5.5	5.4	5.7	5.9	5.7	6.1
	Mizoram	1.6	1.6	1.6	1.6	1.7	1.7	1.5
	Nagaland	2.6	2.5	2.5	2.4	2.4	2.4	2.5
	Tripura	4.8	4.4	4.1	3.0	4.0	4.4	4.7
ALL INDIA TOTAL		4133.7	4301.4	4384.5	4321.0	4287.4	4220.3	4191.9

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (28 जून 2021 से 04 जुलाई 2021 तक)

दिनांक Date	भूटान BHUTAN		नेपाल NEPAL			बांग्लादेश BANGLADESH		
	Energy Exchange	Day Average (MW)	Energy Exchange	Day Peak (MW)	Day Average (MW)	Energy Exchange	Day Peak (MW)	Day Average (MW)
28-06-2021	36.8	1535	-7.7	-448	-322	-24.8	-1053	-1034
29-06-2021	35.1	1462	-7.8	-518	-325	-24.4	-1041	-1016
30-06-2021	46.3	1930	-5.7	-413	-237	-24.2	-1018	-1010
01-07-2021	48.4	2018	-6.8	-385	-284	-20.4	-1035	-851
02-07-2021	46.9	1955	-3.3	-354	-140	-17.4	-800	-723
03-07-2021	47.1	1964	-2.8	-326	-119	-19.0	-953	-790
04-07-2021	47.5	1978	-6.4	-470	-265	-21.7	-948	-906
कुल Total	308.2		-40.6			-151.9		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (28 जून 2021 से 04 जुलाई 2021 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	28-06-2021	29-06-2021	30-06-2021	01-07-2021	02-07-2021	03-07-2021	04-07-2021
East to North	-118.3	-124.0	-129.3	-135.0	-142.5	-116.0	-127.3
East to West	18.8	24.5	32.6	22.2	18.8	32.1	18.1
East to South	-74.0	-77.4	-99.2	-87.6	-74.7	-83.9	-75.1
East to North-East	-9.5	-10.8	-11.1	-9.0	-15.2	-14.6	-9.7
North-East to North	-14.5	-14.5	-14.8	-17.1	-24.2	-24.3	-23.4
West to North	-203.1	-197.1	-209.4	-241.0	-238.3	-198.0	-205.2
West to South	-8.1	-34.5	-43.4	-57.7	-26.4	-30.8	17.4