



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: 15th 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., 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 04th Jul-2022 to 10th Jul-2022.

महोदय/Dear Sir,

आईंजींसीं-2010 की धारा स.5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 04 जुलाई -2022 से 10 जुलाई-2022, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की ग्रिड निष्पादन रिपोर्ट रांभांप्रेंकें 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 04th Jul-2022 to 10th 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 (04 जुलाई 2022 से 10 जुलाई 2022 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:-

15-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)
04-07-2022	65101	1510	52006		42220		24544	839	3101	67	186972	2416
05-07-2022	67581	1033	51633		41459	40	24547	1201	3219	62	188439	2336
06-07-2022	65781	1513	50255	1457	41566		23754	1399	3103	81	184459	4450
07-07-2022	68598	695	51221		40749		24739	1621	3177	41	188484	2357
08-07-2022	70390	555	50229		40132		24606	1328	3157	33	188514	1916
09-07-2022	62581	300	48729		38979		24433	1310	3093	50	177815	1660
10-07-2022	62168		46415		33856		25095	143	3026	53	170560	196

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)
04-07-2022	1511	359	1209	24	967	71	539	122	60	32	4285	608
05-07-2022	1606	361	1192	28	971	80	553	120	64	32	4386	620
06-07-2022	1612	361	1185	35	938	92	536	116	60	31	4331	634
07-07-2022	1634	352	1185	28	943	91	546	111	64	30	4372	612
08-07-2022	1670	350	1173	25	914	87	556	109	62	30	4376	601
09-07-2022	1575	346	1121	22	869	87	547	110	62	29	4173	594
10-07-2022	1445	339	1067	20	788	80	552	106	61	30	3914	576

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
04-07-2022	12.23	20.58	69.55	9.87	49.96	0.099
05-07-2022	7.93	8.96	72.67	18.37	50.00	0.048
06-07-2022	6.47	8.36	74.50	17.14	50.00	0.057
07-07-2022	7.63	9.34	77.26	13.40	49.99	0.042
08-07-2022	1.66	2.72	73.00	24.28	50.02	0.036
09-07-2022	4.78	4.81	70.35	24.84	50.02	0.037
10-07-2022	3.96	5.44	66.77	27.79	50.02	0.051

*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	04-07-2022		05-07-2022		06-07-2022		07-07-2022		08-07-2022		09-07-2022		10-07-2022	
	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	13153	0	13928	0	13214	0	13633	0	13879	0	13905	0	11344	0
	Haryana	11198	0	11780	0	11124	0	11762	125	12124	0	11761	0	9397	0
	Rajasthan	10915	9	12000	0	11923	0	11822	0	11910	0	12201	0	10616	0
	Delhi	6580	0	6983	0	7279	0	7284	0	7411	0	7181	0	6133	0
	UP	23066	1224	23548	540	24406	490	24537	540	25857	300	25512	0	25335	0
	Uttarakhand	2342	0	2255	75	2145	0	2252	65	2233	15	2070	0	2105	0
	HP	1556	0	1690	0	1732	0	1631	0	1610	0	1623	0	1337	0
	J&K	2160	0	2579	0	1999	0	1881	0	2132	0	2214	0	2672	0
Chandigarh	379	0	395	0	330	0	365	0	387	0	308	0	264	0	
WR	Chhattisgarh	4207	0	4487	0	4353	0	4418	0	4407	0	4055	0	4060	0
	Gujarat	16466	0	16329	0	14877	0	15642	0	14583	0	14915	0	13401	0
	MP	9551	0	9716	0	9423	0	9587	0	9846	0	9726	0	8963	0
	Maharashtra	22540	0	21517	0	20908	0	20913	0	21044	0	19744	0	18794	0
	Goa	579	0	554	0	583	0	580	0	563	0	594	0	528	0
	DNHDDPDCL	1193	0	1183	0	1198	0	1190	0	1160	0	1177	0	1097	0
	Essar steel	888	0	884	0	822	0	905	0	878	0	810	0	887	0
SR	Andhra Pradesh	9008	0	9358	0	8128	0	8193	0	7758	0	7678	0	7195	0
	Telangana	8469	0	8957	0	8494	0	9061	0	8367	0	6853	0	6553	0
	Karnataka	10402	0	9998	0	9336	0	8909	0	8952	0	8221	0	7164	0
	Kerala	3328	0	3241	0	3226	0	3228	0	3150	0	3157	0	2897	0
	Tamil Nadu	15972	0	15618	0	15512	0	15638	0	15441	0	15657	0	13454	0
	Pondy	469	0	431	40	450	0	424	0	430	0	413	0	386	0
ER	Bihar	6031	0	6506	291	6480	45	6226	0	6306	0	6205	1100	6490	0
	DVC	3449	0	3530	0	3571	0	3615	0	3575	0	3644	0	3479	0
	Jharkhand	1631	0	1416	215	1441	0	1593	0	1721	0	1712	0	1670	25
	Odisha	5377	0	5394	0	5366	0	5781	0	5289	0	5299	0	5814	0
	West Bengal	9304	0	9316	0	9168	0	9766	0	9630	0	9497	0	9413	0
	Sikkim	91	0	97	0	95	0	97	0	97	0	88	0	74	0
NER	Arunachal Pradesh	137	0	131	0	134	0	139	0	136	0	142	0	142	0
	Assam	2071	0	2187	0	2193	0	2126	0	2104	0	2080	0	2000	0
	Manipur	175	0	189	0	199	0	192	0	188	0	185	0	181	0
	Meghalaya	276	52	275	13	280	21	282	41	272	40	283	15	288	51
	Mizoram	98	0	100	0	111	0	100	0	88	0	90	0	83	0
	Nagaland	145	0	149	0	144	0	150	0	148	0	155	0	140	0
Tripura	315	0	302	10	284	0	312	0	299	0	297	0	306	0	

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	04-07-2022	05-07-2022	06-07-2022	07-07-2022	08-07-2022	09-07-2022	10-07-2022
NR	Punjab	293.5	312.5	309.0	312.0	316.0	286.2	253.9
	Haryana	227.2	249.7	244.4	253.3	261.2	240.2	195.9
	Rajasthan	238.0	254.7	255.8	251.8	258.2	262.1	231.9
	Delhi	130.2	140.6	145.8	149.1	149.3	137.1	122.1
	UP	481.9	506.6	515.3	527.4	541.8	511.6	513.5
	Uttarakhand	49.0	48.6	48.4	49.1	49.3	45.1	43.5
	HP	32.9	35.5	34.6	32.4	34.3	33.0	26.5
	J&K	51.2	50.7	51.6	51.9	52.8	53.2	53.1
	Chandigarh	7.4	7.8	6.8	7.3	7.6	6.2	5.0
WR	Chhattisgarh	97.0	103.3	101.5	105.5	106.0	96.1	98.6
	Gujarat	355.6	352.5	347.1	344.7	333.9	327.0	306.7
	MP	209.3	205.5	212.4	214.8	219.2	209.4	200.6
	Maharashtra	488.3	471.5	467.9	461.6	457.1	432.9	405.9
	Goa	11.9	11.8	12.3	12.3	12.0	12.0	10.8
	DNHDDPDCL	27.4	27.4	27.1	27.4	26.5	27.1	25.7
	Essar steel	19.3	19.9	17.0	18.9	18.6	16.3	18.5
SR	Andhra Pradesh	192.8	191.1	178.0	180.6	172.3	162.8	156.8
	Telangana	164.7	170.6	162.9	170.1	158.3	135.5	124.0
	Karnataka	194.6	183.3	177.3	174.6	168.8	155.2	135.9
	Kerala	64.5	65.9	66.1	66.2	66.1	64.9	59.5
	Tamil Nadu	340.7	351.1	344.1	341.9	338.9	340.5	303.1
	Pondy	9.5	9.4	9.5	9.4	9.6	9.8	9.1
ER	Bihar	126.8	130.6	124.5	127.8	133.6	130.9	138.6
	DVC	75.0	76.9	75.7	77.2	78.2	78.6	75.1
	Jharkhand	32.8	34.1	32.1	33.0	32.9	34.0	33.7
	Odisha	114.3	115.5	113.7	113.4	112.7	109.9	126.9
	West Bengal	188.2	194.5	188.3	193.0	197.3	191.8	176.6
	Sikkim	1.4	1.5	1.6	1.6	1.5	1.5	1.2
NER	Arunachal Pradesh	2.4	2.4	2.7	2.7	2.5	2.5	2.6
	Assam	39.9	43.5	41.4	42.7	41.1	41.7	40.5
	Manipur	2.6	2.6	2.7	2.8	2.7	2.7	2.6
	Meghalaya	5.4	5.4	5.5	5.4	5.6	5.6	5.6
	Mizoram	1.5	1.6	1.8	1.7	1.8	1.6	1.4
	Nagaland	2.6	2.7	2.8	2.8	2.7	2.7	2.8
	Tripura	5.6	5.5	3.5	5.5	5.7	5.6	5.7
ALL INDIA TOTAL		4285.2	4386.4	4331.1	4371.7	4375.8	4173.0	3913.8

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (04 जुलाई 2022 से 10 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)
04-07-2022	39.2	1633	7.3	380	303	-24.9	-1078	-1039
05-07-2022	35.1	1463	5.4	354	224	-25.1	-1076	-1046
06-07-2022	35.8	1491	6.0	269	250	-24.6	-1088	-1026
07-07-2022	31.6	1318	5.7	267	237	-22.0	-1079	-915
08-07-2022	27.0	1127	5.2	371	218	-15.3	-657	-638
09-07-2022	30.5	1270	7.6	318	315	-15.2	-650	-634
10-07-2022	28.5	1187	6.7	289	278	-15.0	-650	-625
कुल Total	227.7		43.8			-142.2		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (04 जुलाई 2022 से 10 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	04-07-2022	05-07-2022	06-07-2022	07-07-2022	08-07-2022	09-07-2022	10-07-2022
East to North	-101.5	-93.3	-87.8	-90.4	-106.5	-75.1	-58.5
East to West	34.3	34.0	21.9	29.4	27.9	28.7	41.4
East to South	-80.0	-63.9	-61.0	-66.6	-66.2	-58.5	-47.6
East to North-East	-17.0	-21.3	-22.9	-21.9	-8.1	-19.0	-16.3
North-East to North	-24.1	-24.3	-25.6	-20.8	-16.3	-24.2	-23.7
West to North	-148.5	-190.3	-195.4	-226.7	-251.2	-223.3	-181.0
West to South	83.0	73.2	69.4	79.5	84.5	81.6	83.4