



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: 23rd Sep 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 12th Sep-2022 to 18th Sep-2022.


महोदय/Dear Sir,

आईईजीसी-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 12 सितंबर -2022 से 18 सितंबर-2022, सप्ताह की अखिल भारतीय प्रणाली की ग्रीड निष्पादन रिपोर्ट रांभांप्रेके 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 12th Sep-2022 to 18th Sep-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 (12 सितंबर 2022 से 18 सितंबर 2022 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:- 23-Sep-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)
12-09-2022	70615	59	50162		41671		23092		3122		188662	59
13-09-2022	67945	150	49438		42541		23271	139	3019		186214	289
14-09-2022	63945	250	48548		43206		24164	88	3121		182984	338
15-09-2022	59520		48665		43932		23705		3192		179014	
16-09-2022	59216		48098		44085		24598	131	3186		179183	131
17-09-2022	59851	175	48638		43709		23336	314	3155		178689	489
18-09-2022	61066	598	47895		39392		24213	286	3247		175813	884

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)
12-09-2022	1615	366	1177	111	881	177	498	152	57	29	4228	835
13-09-2022	1547	364	1154	110	931	180	500	150	56	30	4188	833
14-09-2022	1489	359	1129	110	975	181	514	157	60	31	4166	838
15-09-2022	1380	357	1125	107	997	178	515	146	61	30	4077	819
16-09-2022	1303	348	1130	112	1027	178	523	148	62	30	4046	816
17-09-2022	1322	347	1118	114	1029	185	512	151	60	31	4042	828
18-09-2022	1344	342	1114	115	990	178	517	148	62	31	4026	815

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
12-09-2022	7.58	10.24	76.67	13.09	49.99	0.050
13-09-2022	3.56	3.56	75.93	20.51	50.01	0.031
14-09-2022	7.64	8.50	73.41	18.09	50.00	0.038
15-09-2022	6.15	9.43	72.95	17.62	49.99	0.056
16-09-2022	1.70	2.06	69.16	28.78	50.03	0.041
17-09-2022	3.24	4.79	82.20	13.01	50.00	0.035
18-09-2022	4.68	5.91	86.63	7.45	49.99	0.031

*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	12-09-2022		13-09-2022		14-09-2022		15-09-2022		16-09-2022		17-09-2022		18-09-2022	
	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	13321	0	13458	0	13259	0	12749	0	12255	0	12108	0	11779	0
	Haryana	11244	0	10724	0	10524	0	9679	0	8943	0	8884	0	9026	150
	Rajasthan	14379	0	14115	0	13349	0	13333	0	13603	17	13036	0	13576	0
	Delhi	6444	0	6282	0	5947	0	5226	0	4582	0	4746	0	5094	0
	UP	24663	0	22889	0	20872	0	17858	0	17532	0	19081	0	20606	0
	Uttarakhand	2290	0	2232	0	2125	0	1945	0	1948	0	1704	0	1746	0
	HP	1606	0	1667	0	1723	0	1686	0	1721	0	1643	0	1567	0
	J&K	2593	0	2607	150	2579	0	2777	0	2623	0	2699	130	2517	200
Chandigarh	344	0	322	0	309	0	293	0	264	0	278	0	265	0	
WR	Chhattisgarh	4215	0	4335	0	4564	0	4781	0	4777	0	4603	0	4553	0
	Gujarat	15957	0	15044	0	14644	0	14862	0	15326	0	15374	0	14730	0
	MP	10355	0	9874	0	9216	0	9369	0	9572	0	9313	0	9911	0
	Maharashtra	20851	0	20974	0	21049	0	20731	0	19955	0	20771	0	19695	0
	Goa	540	0	597	0	613	0	609	0	614	0	587	0	557	0
	DNHDDPDCL	1216	0	1221	0	1233	0	1212	0	1205	0	1153	0	1128	0
	Essar steel	638	0	619	0	687	0	661	0	610	0	591	0	612	0
SR	Andhra Pradesh	8286	0	8251	0	9079	0	9264	0	9581	0	9735	0	10391	0
	Telangana	8126	0	8767	0	10059	0	11086	0	12209	0	12386	0	11841	0
	Karnataka	7800	0	8180	0	8336	0	8901	0	8968	0	9703	0	9162	0
	Kerala	3609	0	3604	0	3667	0	3730	0	3774	0	3716	0	3432	0
	Tamil Nadu	15313	0	15727	0	15804	0	15965	0	15853	0	15655	0	13780	0
	Pondy	410	0	420	0	420	0	429	0	416	0	388	0	372	0
ER	Bihar	5936	15	5376	0	5684	0	5336	0	5894	0	5755	0	6216	0
	DVC	3366	0	3358	0	3574	0	3255	0	3438	0	3323	0	3382	0
	Jharkhand	1522	149	1507	139	1634	0	1593	0	1641	131	1643	0	1540	170
	Odisha	5866	0	6235	0	6370	0	6244	0	6336	0	6471	0	6350	0
	West Bengal	7595	0	7801	0	7825	0	7988	0	8145	0	7636	0	8464	0
	Sikkim	108	0	102	0	101	0	105	0	108	0	100	0	92	0
NER	Arunachal Pradesh	144	0	134	0	136	0	136	0	140	0	139	0	145	0
	Assam	2099	0	2075	0	2101	0	2088	0	2109	0	2083	0	2225	0
	Manipur	192	6	197	0	201	14	174	46	182	7	187	0	181	0
	Meghalaya	312	0	311	0	329	0	341	0	339	0	311	0	322	0
	Mizoram	100	0	105	0	107	0	106	0	101	0	109	0	92	0
	Nagaland	149	0	150	0	165	0	159	0	158	0	160	0	153	0
Tripura	269	0	253	0	238	0	293	0	278	0	287	0	302	0	

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	12-09-2022	13-09-2022	14-09-2022	15-09-2022	16-09-2022	17-09-2022	18-09-2022
NR	Punjab	295.7	293.8	296.7	282.8	269.5	265.4	264.1
	Haryana	240.8	230.9	228.7	209.3	191.7	194.2	190.1
	Rajasthan	302.7	305.9	291.8	284.5	285.3	282.9	288.7
	Delhi	132.5	127.5	121.6	112.5	98.5	98.0	99.3
	UP	508.1	452.5	410.8	354.3	326.7	355.9	378.5
	Uttarakhand	48.0	46.0	46.2	42.5	41.3	37.1	36.1
	HP	32.9	35.1	35.3	34.4	35.2	34.4	32.7
	J&K	48.1	48.5	52.0	53.9	49.2	48.4	49.6
	Chandigarh	6.7	6.6	6.3	5.8	5.5	5.5	5.1
WR	Chhattisgarh	98.3	98.6	104.2	108.8	113.2	104.9	106.7
	Gujarat	339.8	335.3	326.8	325.0	327.1	329.6	327.5
	MP	233.4	213.6	195.9	193.5	199.5	200.2	206.6
	Maharashtra	453.1	452.2	447.5	442.5	436.7	431.5	421.9
	Goa	11.3	12.0	11.7	12.6	12.4	12.3	11.3
	DNHDDPDCL	28.0	28.5	28.4	28.2	27.9	26.5	26.3
	Essar steel	13.5	13.4	14.1	14.1	13.6	13.3	13.7
SR	Andhra Pradesh	180.5	190.0	195.8	198.8	204.1	210.3	208.5
	Telangana	157.1	168.4	189.1	202.2	216.7	219.2	214.8
	Karnataka	150.0	161.0	163.5	168.7	174.2	180.1	172.0
	Kerala	72.8	73.7	75.0	76.1	76.5	76.2	71.1
	Tamil Nadu	311.4	329.2	342.2	341.4	346.6	334.7	314.8
	Pondy	8.9	8.9	9.4	9.4	9.4	9.0	8.6
ER	Bihar	112.6	109.0	105.8	105.7	111.7	110.9	114.7
	DVC	73.5	72.8	72.4	73.2	74.0	69.5	71.4
	Jharkhand	29.2	29.1	30.2	30.5	32.3	33.6	31.5
	Odisha	126.0	131.9	137.3	138.5	139.7	141.6	137.5
	West Bengal	155.5	155.5	166.9	165.6	163.7	155.3	160.6
	Sikkim	1.6	1.7	1.6	1.7	1.7	1.5	1.0
NER	Arunachal Pradesh	2.4	2.4	2.5	2.4	2.4	2.4	2.4
	Assam	37.3	37.4	40.1	40.6	40.6	39.4	41.7
	Manipur	2.6	2.6	2.6	2.7	2.7	2.7	2.6
	Meghalaya	5.5	5.6	5.8	6.1	6.2	5.8	6.0
	Mizoram	1.4	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6
	Nagaland	2.4	2.4	2.6	2.6	2.6	2.9	2.9
	Tripura	5.0	4.6	4.4	4.9	6.3	5.3	5.0
ALL INDIA TOTAL		4228.5	4188.0	4166.5	4077.0	4046.3	4041.9	4026.5

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (12 सितंबर 2022 से 18 सितंबर 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)
12-09-2022	44.6	1858	8.2	388	340	-24.6	-1049	-1024
13-09-2022	44.7	1860	9.8	373	407	-24.8	-1048	-1031
14-09-2022	44.4	1851	8.9	388	371	-24.9	-1046	-1037
15-09-2022	45.2	1884	9.3	432	388	-25.0	-1066	-1041
16-09-2022	43.0	1790	9.9	414	413	-25.0	-1060	-1040
17-09-2022	44.8	1867	5.2	378	218	-25.0	-1057	-1043
18-09-2022	43.5	1810	7.9	-458	329	-25.2	-1070	-1048
कुल Total	310.1		59.2			-174.4		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (12 सितंबर 2022 से 18 सितंबर 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	12-09-2022	13-09-2022	14-09-2022	15-09-2022	16-09-2022	17-09-2022	18-09-2022
East to North	-141.0	-127.0	-120.3	-104.2	-71.6	-78.2	-79.3
East to West	3.5	-0.7	4.3	23.0	20.4	9.7	1.1
East to South	-45.7	-58.7	-86.5	-94.1	-87.9	-73.6	-67.2
East to North-East	-5.5	-5.4	-6.9	-8.8	-12.7	-9.8	-10.9
North-East to North	-16.8	-16.8	-16.8	-16.8	-16.9	-16.8	-16.8
West to North	-224.9	-197.3	-177.3	-124.6	-63.5	-61.3	-94.7
West to South	138.5	87.6	54.9	22.9	-14.4	-31.6	-9.1