



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 Apr 2021

To,

- कार्यपालक निदेशक, पू. क्षे. भा. प्रे. के., 14, गोल्फ क्लब रोड, कोलकाता - 700033
Executive Director, ERLDC, 14 Golf Club Road, Tolleygunge, Kolkata, 700033
- 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
- 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
- कार्यपालक निदेशक, ऊ. पू. क्षे. भा. प्रे. के., डोंगतेह, लोअर नोंग्रह, लापलंग, शिलोंग - 793006
Executive Director, NERLDC, Dongteih, Lower Nongrah, Lapalang, Shillong - 793006, Meghalaya
- 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 29th Mar-2021 to 04th Apr-2021.

महोदय/Dear Sir,

आई०ई०जी०सी०-2010 की धारा स.-5.5.1 के प्रावधान के अनुसार, 29 मार्च-2021 से 04 अप्रैल-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 29th Mar-2021 to 04th Apr 2021 is available at the NLDC website.

Thanking You.

Yours faithfully,


Sr. DGM (SO)

पॉवर सिस्टम ऑपरेशन कारपोरेशन लिमिटेड

राष्ट्रीय भार प्रेषण केंद्र, नई दिल्ली

साप्ताहिक रिपोर्ट (29 मार्च 2021 से 04 अप्रैल 2021 तक)

रिपोर्टिंग तिथि:- 9-Apr-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		पूर्वांतर 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)
29-03-2021	35779	400	45151		45870		20937		2267	274	150004	674
30-03-2021	40488	930	52639		48921		22782		2137	287	166967	1217
31-03-2021	41860	1080	54745		48327		23213		2108	180	170253	1260
01-04-2021	47153	400	55110		48510		22865		2495	82	176133	482
02-04-2021	47876	400	54909		48941		23153		2556	67	177435	467
03-04-2021	48100	793	55306		48918		23446		2662	52	178432	845
04-04-2021	45351	351	53479		45388		20499		1805	647	166522	998

2. ऊर्जा आपूर्ति और पनबिजली उत्पादन (मि०व्०)

क्षेत्र / तिथि	उत्तरी क्षेत्र		पश्चिमी क्षेत्र		दक्षिणी क्षेत्र		पूर्वी क्षेत्र		पूर्वांतर क्षेत्र		कुल	
	ऊर्जा आपूर्ति (मि०व्०)	पनबिजली उत्पादन (मि०व्०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०व्०)	पनबिजली उत्पादन (मि०व्०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०व्०)	पनबिजली उत्पादन (मि०व्०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०व्०)	पनबिजली उत्पादन (मि०व्०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०व्०)	पनबिजली उत्पादन (मि०व्०)	ऊर्जा आपूर्ति (मि०व्०)	पनबिजली उत्पादन (मि०व्०)
29-03-2021	851	108	1165	36	1181	63	444	32	42	4	3683	243
30-03-2021	875	112	1248	44	1203	69	470	33	36	4	3832	262
31-03-2021	925	111	1321	43	1232	69	483	34	37	6	3998	263
01-04-2021	907	109	1333	55	1239	76	478	51	41	9	3998	300
02-04-2021	938	108	1337	60	1248	81	483	49	44	8	4050	307
03-04-2021	940	103	1350	65	1255	79	496	37	46	8	4087	292
04-04-2021	910	108	1325	46	1201	70	474	34	43	7	3954	265

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
29-03-2021	5.31	5.31	72.97	21.71	49.98	0.039
30-03-2021	4.54	4.99	64.50	30.51	50.03	0.042
31-03-2021	1.68	1.68	68.26	30.06	50.00	0.040
01-04-2021	16.62	20.64	67.22	12.14	50.01	0.076
02-04-2021	9.93	10.36	79.02	10.63	49.98	0.041
03-04-2021	7.66	9.46	79.65	10.89	50.02	0.044
04-04-2021	4.28	5.23	83.03	11.74	50.03	0.035

*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	29-03-2021		30-03-2021		31-03-2021		01-04-2021		02-04-2021		03-04-2021		04-04-2021	
	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	5477	0	5653	0	5895	0	5736	0	5678	0	5791	0	5608	0
	Haryana	4587	0	5500	0	5967	0	6166	0	6474	0	6079	0	5699	0
	Rajasthan	8824	0	9414	0	9973	0	10029	0	10032	0	9994	0	9913	0
	Delhi	2728	0	3374	0	3570	0	3483	0	3503	0	3289	0	3215	0
	UP	15473	0	17169	0	17521	0	17402	0	17896	0	17864	0	17607	0
	Uttarakhand	1250	0	1693	0	1716	0	1713	0	1815	0	1850	0	1713	0
	HP	1031	0	1372	0	1518	0	1454	0	1527	0	1488	0	1418	0
	J&K	2418	400	2514	400	2485	400	2521	400	2421	400	2755	350	2529	350
	Chandigarh	157	0	186	0	181	0	169	0	161	0	168	0	159	0
WR	Chhattisgarh	4327	0	4510	0	4533	0	4670	0	4692	0	4667	0	4688	0
	Gujarat	14197	0	17563	0	18183	0	18380	0	18526	0	18484	0	17840	0
	MP	10265	0	10265	0	10701	0	10910	0	10791	0	10891	0	10780	0
	Maharashtra	22303	0	25136	0	25270	0	24822	0	24660	0	25491	0	24371	0
	Goa	495	0	565	0	552	0	518	0	501	0	534	0	484	0
	DD	274	0	285	0	319	0	317	0	324	0	335	0	311	0
	DNH	786	0	768	0	806	0	810	0	833	0	837	0	821	0
	Essar steel	838	0	833	0	838	0	849	0	857	0	812	0	854	0
	SR	Andhra Pradesh	11068	0	11070	0	11123	0	11472	0	11472	0	11472	0	11021
Telangana		12926	0	13317	0	13361	0	13595	0	13556	0	13531	0	13063	0
Karnataka		13635	0	13078	0	13948	0	13813	0	13946	0	13975	0	13157	0
Kerala		3637	0	4225	0	4284	0	3810	0	3955	0	3937	0	3954	0
Tamil Nadu		15702	0	16061	0	15975	0	16561	0	16473	0	16310	0	15214	0
Pondy		354	0	405	0	421	0	415	0	437	0	425	0	412	0
ER	Bihar	4989	0	5248	0	5401	0	5267	0	5190	0	5416	0	5246	0
	DVC	3018	0	3247	0	3283	0	3292	0	3210	0	3320	0	3213	0
	Jharkhand	1455	0	1520	0	1565	0	1518	0	1496	0	1476	0	1502	0
	Odisha	4491	0	4699	0	4815	0	4760	0	4702	0	5128	0	5032	0
	West Bengal	8141	0	8968	0	9158	0	8946	0	8570	0	9070	0	8931	0
Sikkim	58	0	80	0	79	0	77	0	71	0	68	0	65	0	
NER	Arunachal Pradesh	121	3	122	1	128	1	117	2	120	1	114	3	117	5
	Assam	1243	240	1186	277	1335	140	1473	14	1629	45	1625	44	1395	301
	Manipur	185	3	142	5	188	1	179	4	166	1	180	4	188	6
	Meghalaya	341	0	305	0	378	0	328	0	333	0	335	0	293	0
	Mizoram	111	4	97	4	101	1	103	2	93	1	103	3	86	6
	Nagaland	138	8	124	2	107	1	118	2	110	2	127	2	114	5
Tripura	285	5	250	6	242	19	257	1	279	2	282	3	251	45	

6. Energy Consumption in States (MUs)

Region	States	29-03-2021	30-03-2021	31-03-2021	01-04-2021	02-04-2021	03-04-2021	04-04-2021
NR	Punjab	109.7	116.4	126.4	120.2	118.0	121.0	118.4
	Haryana	91.9	102.2	112.8	112.0	117.3	116.8	107.8
	Rajasthan	178.2	175.9	203.4	204.8	205.2	203.5	200.7
	Delhi	56.3	70.2	73.6	72.2	71.0	68.3	68.0
	UP	318.7	299.6	295.3	283.2	308.8	312.5	301.9
	Uttarakhand	26.4	32.2	32.9	33.1	35.9	36.3	34.6
	HP	21.3	25.5	29.1	28.4	28.9	28.7	26.3
	J&K	45.7	49.9	47.8	49.4	49.8	49.7	49.3
	Chandigarh	2.8	3.5	3.4	3.3	3.3	3.3	2.9
WR	Chhattisgarh	98.4	100.2	108.1	110.8	112.7	113.5	113.3
	Gujarat	306.2	355.5	392.0	394.0	395.8	396.4	387.9
	MP	208.7	208.6	219.0	225.3	225.5	228.6	227.0
	Maharashtra	504.2	531.9	546.1	547.6	546.4	554.6	540.6
	Goa	11.0	12.2	12.2	11.6	11.2	11.4	11.0
	DD	4.1	5.4	7.2	7.1	7.3	7.5	7.0
	DNH	13.7	15.8	18.7	18.8	19.2	19.5	19.2
	Essar steel	18.2	18.8	17.4	18.1	18.9	18.4	18.9
SR	Andhra Pradesh	219.6	219.5	225.0	226.1	234.1	231.5	221.4
	Telangana	270.9	275.0	278.8	280.0	282.7	286.1	276.9
	Karnataka	261.0	265.1	272.2	273.0	277.1	277.5	266.0
	Kerala	80.0	82.7	87.2	85.1	77.6	83.1	77.2
	Tamil Nadu	341.7	352.5	359.7	366.4	367.2	367.8	351.3
	Pondy	7.6	8.2	8.9	8.8	9.1	9.1	8.8
ER	Bihar	93.2	97.5	95.5	94.6	97.5	99.1	97.5
	DVC	62.8	64.0	69.2	69.4	69.3	72.1	70.3
	Jharkhand	28.2	26.4	28.1	28.3	28.4	27.3	28.9
	Odisha	92.6	97.6	99.0	98.8	102.7	104.9	107.7
	West Bengal	166.8	183.0	190.0	186.0	184.4	191.8	168.9
	Sikkim	0.8	1.1	1.2	1.0	1.0	1.0	0.9
NER	Arunachal Pradesh	2.2	2.2	2.2	2.1	2.2	2.1	2.2
	Assam	23.7	19.9	21.2	23.0	24.9	28.2	25.7
	Manipur	2.7	1.9	2.2	2.3	2.5	2.4	2.3
	Meghalaya	5.7	4.8	5.5	5.7	5.6	6.0	5.1
	Mizoram	1.6	1.3	1.0	1.7	1.9	1.6	1.6
	Nagaland	2.1	2.3	1.7	2.0	2.2	2.0	1.9
	Tripura	4.5	3.8	3.5	3.9	4.7	3.9	4.5
ALL INDIA TOTAL		3683.1	3832.3	3997.5	3997.9	4050.4	4087.4	3953.8

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (29 मार्च 2021 से 04 अप्रैल 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)
29-03-2021	2.9	121	-10.4	-570	-433	-23.9	-1010	-995
30-03-2021	3.2	133	-12.1	-658	-505	-24.0	-1038	-1001
31-03-2021	3.4	143	-13.3	-648	-553	-23.0	-1033	-958
01-04-2021	5.5	230	-13.8	-718	-576	-22.6	-978	-942
02-04-2021	3.9	164	-13.6	-638	-568	-22.9	-1022	-952
03-04-2021	3.7	156	-13.8	-701	-574	-21.7	-1023	-905
04-04-2021	3.0	125	-15.7	-742	-652	-19.5	-1001	-812
कुल Total	25.7		-92.7			-157.6		

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

साप्ताहिक रिपोर्ट (29 मार्च 2021 से 04 अप्रैल 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	29-03-2021	30-03-2021	31-03-2021	01-04-2021	02-04-2021	03-04-2021	04-04-2021
East to North	-26.0	-30.5	-47.3	-45.6	-37.8	-30.2	-46.0
East to West	46.4	39.0	25.0	37.9	51.4	48.7	40.6
East to South	-128.1	-127.2	-121.3	-113.9	-115.2	-115.0	-118.8
East to North-East	1.0	6.5	8.8	7.9	8.8	6.6	7.6
North-East to North	11.7	11.6	11.6	11.7	11.7	11.6	11.7
West to North	-64.7	-73.7	-70.8	-92.4	-101.5	-108.9	-93.3
West to South	-182.0	-183.5	-163.9	-152.6	-157.1	-155.5	-157.8