

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	7,556 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
LSS	1,340 MW
Hydro	2,360 MW
Distillate	1,009 MW
Others	0 MW
Gas	8,758 MW
Co-Gen	0 MW
Total System	21,023 MW

Maximum Demand Record

Date: 5/11/2023	19,716 MW
Date: 3/26/2024	420,162 MWH

Gas Usage

Station	(mmscfd)
Total Gas	0

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	0

Set On Bus And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	20:30:00 Hour
Total Set On Bus	19,876 MW
Spinning Reserve	1,144 MW
Maximum Demand	18,818 MW
Net Energy	393,170 MWH
Load Factor	87 %

Total Gas Required	0
---------------------------	----------

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	178,905	45.50 %
ST-Gas	914	0.23 %
LSS	9,147	2.33 %
Hydro	31,718	8.07 %
Distillate	15,908	4.05 %
Gas	151,080	38.43 %
Co-Gen	970	0.25 %
Total Generation	388,642	98.85 %

Fuel Cost

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	1,651
Hydro	474
Syncon	137
Thermal	139
Total	2,401

PLTG	-117	-0.03 %
HVDC	-4,411	-1.12 %
Interconnection	-4,528	-1.15 %
Net Energy	393,170	100.00 %

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	35
Morning	Cloudy	24

Hourly System MW Generation

	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
System Total	16277	15476	14800	14175	13664	13510	13836	13804	14125	15723	16474	16792	16712	16407	17235	17990	18441	18375	17244	17308	18799	18718	18374	18292

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Tuesday, April 2, 2024 5:29:41 PM

(Ir. Shanmugam Thoppalan)
Head
Grid System Operator

Daily MW Generation on Monday

Station	Unit	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300																										
JMAH	U002	695	697	696	694	695	697	696	694	696	695	696	690	697	695	693	694	696	695	695	694	696	694	697	695	693	694	697	695	696	696	696																			
JMHE	U002	978	980	981	977	982	966	951	947	950	949	947	952	948	948	947	947	982	980	977	978	979	984	981	981	980	978	978	981	979	982	978	981	976	976	980	974	978	980	980											
JMJG	U001	666	667	662	669	664	669	660	676	667	662	673	668	673	671	668	680	663	663	673	656	672	649	649	645	657	637	644	634	651	643	651	649	637	662	656	685	666	661	664	669	667	669	630	589	596	598	598			
JMJG	U002	669	671	667	671	669	670	671	668	672	669	671	668	670	668	670	673	663	669	665	662	662	665	666	663	662	672	663	667	666	665	666	670	662	666	662	664	666	662	667	664	664	665	657	651	642	643	644	645		
JMJG	U005	977	978	974	973	975	968	953	949	949	949	953	952	950	949	949	946	948	977	983	983	983	981	983	975	981	980	980	983	982	981	977	981	978	980	980	978	980	985	978	981	977	976	983	983	977	982	977	981		
PKLG	U003	254	253	252	238	206	206	206	207	207	206	207	208	208	207	208	207	208	207	206	188	188	188	188	187	188	176	178	179	180	179	171	170	170	169	170	168	167	172	192	255	254	252	255	255	255	255	255			
PKLG	U004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	28	0	13	35	57	59	65	71	70	88	133	159	134	131	143				
PKLG	U005	468	470	465	467	468	468	467	468	463	464	466	470	469	467	467	466	473	470	469	469	468	459	468	467	468	466	469	470	468	465	466	472	468	466	467	466	470	474	468	468	468	468	468	467	468	467	468	466		
PKLG	U006	445	448	450	447	448	447	446	446	445	447	444	447	445	445	447	448	448	444	448	448	444	448	448	445	446	445	450	448	440	435	448	449	448	448	448	440	448	449	450	447	446	448	450	450	447	448	448			
TBIN	U002	687	690	689	688	691	688	689	688	686	686	689	691	687	688	680	686	690	689	687	688	689	691	688	689	688	692	688	690	689	686	690	689	687	685	687	688	689	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	
TBIN	U003	687	681	687	686	687	689	690	690	686	690	686	689	685	687	687	688	688	690	687	687	685	690	687	686	687	687	690	688	686	687	690	686	689	687	687	687	689	687	684	686	685	690	687	687	686	688	686	686		
TBIN	U004	982	981	981	984	983	977	951	953	954	952	953	950	952	953	953	952	952	984	984	982	984	983	984	981	982	983	983	985	983	984	982	983	981	982	981	983	981	982	983	980	983	982	984	983	985	983	983	982	982	
Total ST-Coal		7508	7516	7504	7495	7465	7448	7379	7387	7375	7369	7385	7385	7384	7378	7369	7389	7369	7476	7483	7453	7469	7432	7434	7423	7431	7422	7419	7418	7428	7428	7405	7409	7423	7425	7417	7427	7487	7487	7487	7491	7522	7575	7599	7600	7565	7558	7549	7568		
Total ST-Oil		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PKLG	U001	19	31	51	57	57	57	57	57	65	91	105	129	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PKLG	U002	19	28	28	30	32	47	52	57	67	53	33	33	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38		
Total ST-Gas		38	59	79	87	89	104	109	114	124	138	162	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	
EMPP	BLK1	707	691	660	594	585	430	409	423	423	406	407	412	399	505	407	397	406	415	414	411	422	415	410	410	406	411	410	432	578	730	707	729	736	723	717	712	626	580	710	729	714	723	714	726	699	729	714	731		
EMPP	BLK2	705	683	660	597	586	434	408	421	419	406	407	412	398	511	408	396	405	413	413	411	420	414	409	411	406	411	410	432	578	730	707	729	736	723	717	712	624	583	711	725	714	719	711	727	703	729	716	730		
EMPP	BLK3	708	686	661	595	583	431	411	421	420	407	408	411	398	508	409	396	406	413	413	410	421	415	408	410	406	411	410	432	578	733	707	729	736	723	717	716	624	587	712	729	714	722	713	727	704	729	716	729		
GLRR	BLK1	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135		
KLPP	BLK1	240	240	239	240	240	240	240	240	239	235	241	235	240	236	240	265	293	307	306	309	306	307	306	311	307	311	307	311	342	343	305	306	306	309	344	344	344	344	344	344	344	344	344	344	344	344	344	344		
NPRI	BLK2	526	525	526	364	331	329	324	329	329	319	321	322	315	334	321	311	320	328	329	314	317	318	312	316	310	316	319	325	320	322	311	319	325	446	322	323	326	328	327	514	515	514	517	442	381	326	325	326		
PCGP	BLK1	601	601	601	603	606	604	441	412	410	394	402	402	387	417	399	390	397	412	452	445	502	502	592	598	437	397	401	415	606	606	587	604	617	599	594	594	601	606	606	602	595	592	595	597	576	603	600	602		
PLPS	BLK1	243	243	243	176	176	173	173	172	173	172	173	172	173	173	173	173	173	173	182	181	178	181	180	180	179	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181		
SGRI	BLK1	169	173	167	167	171	166	164	164	163	161	163	189	343	218	235	269	389	394	308	309	309	307	304	303	298	305	302	302	278	318	313	314	302	304	305	305	306	306	307	302	301	304	304	303	303	304	303	304		
SGRI	BLK2	166	170	167	166	166	165	166	166	166	166	166	165	180	363	211	233	251	403	398	265	300	301	300	299	300	301	299	300	306	283	319	312	273	305	300	300	299	303	304	300	299	301	300	299	303	299	303	297	300	
SKSP	BLK1	217	217	220	219	221	218	217	215	217	218	215	216	214	217	218	218	218	218	218	218	218	217	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218		
SPGP	BLK1	715	712	715	713	713	715	711	714	499	490	358	361	361	360	361	361	359	600	649	706	711	709	708	709	707	705	704	702	701	716	704	703	703	701	700	700	704	706	710	707	700	701	704	693	713	712	713			
SPGP	BLK2	707	709	709	709	709	710	705	450	401	391	395	396	386	452	411	386	392	546	715	711	712	712	686	709	689	446	477	698	576	708	697	703	702	697	692	688	699	703	703	708	699	699	700	706	691	715	703	716		
TJGS	BLK1	556	552	406	406	404	403	404	406	402	402	402	407	393	403	409	386	405	403	401	404	408	405	403	403	406	402	406	409	406	403	683	686	685	689	685	604	402	406												

