Daily System Generation Summary on Sunday

Sunday, October 20, 2024

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	8,717	MW
ST-Gas	590	MW
ST-Oil	0	MW
LSS	1,640	MW
Hydro	2,162	MW
Distillate	0	MW
Others	0	MW
Gas	9,946	MW
Co-Gen	0	MW
Total System	23,055	MW
Total System w/o solar	21,415	MW

Maximum Demand Record

Date:	7/25/2024	20,066	MW
Date:	7/25/2024	428,610	MWH

Set On Bus And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	21:00:00	Hour
Total Set On Bus	18,812	MW
Spinning Reserve	1,642	MW
Maximum Demand	17,167	MW
Net Energy	348,023	MWH
Load Factor	84	%
Operating Reserve	4,248	MW

Gas Usage

Station	(mmscfd)
TJGS	109
CBPS	38
EMPP	233
KLPP	36
NPRI	117
PCGP	72
PGLA	45
SGRI	32
SPGP	158
Total Gas	**839**
Total Gas Required	**839**

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	**0**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	189,405	54.42 %
LSS	8,195	2.35 %
Hydro	15,991	4.59 %
Gas	133,933	38.48 %
Co-Gen	981	0.28 %
Total Generation	**348,505**	**100.14 %**
PLTG	-240	-0.07 %
HVDC	722	0.21 %
Interconnection	**482**	**0.14 %**
Net Energy	**348,023**	**100.00 %**

Fuel Cost

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	2,287
Hydro	376
Syncon	477
Thermal	459
Total	**3,599**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Cloudy	33
Morning	Rainy	21

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	16026	15207	14671	14067	13595	13251	13242	12878	12423	12734	13014	13389	13344	13418	13864	14417	14786	14813	14864	16072	17038	17167	16888	16479

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Friday, October 25, 2024 3:32:31 PM

(Ir. Shanmugam Thoppalan)
Head
Grid System Operator

Sunday, October 20, 2024

Daily MW Generation on Sunday

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	697	697	694	695	700	697	694	698	693	694	697	695	698	693	701	695	696	696	698	695	657	601	502	502	456	454	454	551	685	696	697	697	698	692	692	698	696	694	698	695	698	695	697	695	697	697	695	691
JMHE	U001	934	931	932	934	929	927	926	910	879	879	839	840	841	803	800	801	801	802	800	800	800	800	802	802	799	804	849	852	851	900	904	900	926	937	937	936	941	939	939	939	939	939	940	936	940	936	938	939
JMHE	U002	973	973	972	973	928	930	929	914	878	879	838	840	840	801	801	801	801	804	800	802	798	798	800	801	799	801	848	850	850	905	900	900	921	974	979	977	978	974	973	975	973	973	977	971	977	971	977	974
JMJG	U001	375	357	371	367	370	366	371	371	375	369	374	369	369	368	369	371	374	370	363	370	367	370	371	369	366	366	371	373	371	366	367	371	367	373	374	366	371	369	365	371	380	369	368	371	371	363	371	375
JMJG	U002	666	660	678	666	672	668	668	669	678	668	671	671	673	676	674	671	673	682	669	671	666	670	677	668	671	672	668	669	667	668	668	667	668	677	666	678	670	669	671	667	675	671	678	667	668	664	671	657
JMJG	U003	666	662	671	666	666	665	669	668	671	664	672	664	664	667	671	667	671	667	666	667	667	668	666	665	670	678	666	667	672	666	666	662	668	678	662	672	668	665	667	662	668	668	662	666	664	666	671	663
JMJG	U005	973	973	975	972	930	931	929	915	878	877	838	839	837	796	800	804	797	798	848	848	849	848	851	851	852	849	852	851	846	903	901	899	926	977	976	971	979	980	976	975	978	975	976	974	977	974	975	970
PKLG	U003	151	151	151	150	151	150	150	149	150	150	150	151	152	152	151	150	151	151	151	151	151	151	151	151	152	152	151	152	151	151	151	151	210	274	283	281	280	275	275	274	278	278	277	277	278	277	278	278
PKLG	U005	471	470	467	469	471	466	470	468	472	434	359	272	268	271	270	268	271	269	270	270	270	269	271	270	268	270	270	270	270	270	270	266	325	417	469	468	463	470	466	463	466	468	463	469	466	465	457	465
PKLG	U006	465	463	465	465	468	467	463	468	467	467	468	466	466	468	465	465	468	468	466	465	466	462	463	466	466	465	466	468	472	469	465	465	465	468	466	468	467	463	468	468	468	465	468	465	465	468	464	468
TBIN	U001	688	690	690	687	689	689	689	688	690	689	688	687	689	689	687	600	580	550	499	450	399	399	349	350	305	299	300	353	350	418	499	683	689	689	689	689	689	689	691	689	690	689	690	688	687	689	689	687
TBIN	U002	687	687	687	684	686	687	686	682	687	684	686	685	682	685	690	601	582	551	504	447	400	401	340	355	300	301	300	354	352	424	547	692	705	687	688	689	688	681	689	688	689	689	689	684	687	692	687	688
TBIN	U003	688	688	688	688	687	688	689	688	687	690	688	689	688	687	688	597	588	551	550	445	451	402	366	349	351	351	350	352	351	421	525	649	686	686	687	686	688	684	687	685	687	688	688	685	684	686	686	688
Total ST-Coal		**8434**	**8402**	**8441**	**8416**	**8347**	**8331**	**8333**	**8288**	**8205**	**8144**	**7968**	**7868**	**7867**	**7756**	**7767**	**7491**	**7453**	**7359**	**7284**	**7081**	**6941**	**6839**	**6609**	**6599**	**6455**	**6462**	**6545**	**6762**	**6888**	**7257**	**7560**	**8002**	**8254**	**8529**	**8568**	**8579**	**8578**	**8552**	**8565**	**8551**	**8589**	**8567**	**8573**	**8548**	**8561**	**8548**	**8559**	**8543**
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**
Total ST-Gas		**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**
CBPS	BLK2	201	196	199	200	201	195	199	201	196	197	202	203	200	208	193	201	197	199	201	198	201	197	201	193	190	201	195	201	201	202	201	201	198	196	193	201	204	198	207	299	350	352	359	356	319	296	301	302
EMPP	BLK1	699	707	468	435	484	404	407	410	407	407	410	408	410	431	400	410	370	376	377	375	374	373	376	365	361	376	367	377	377	377	378	377	375	374	366	376	382	412	729	654	657	718	733	728	723	700	698	700
EMPP	BLK2	730	724	729	731	532	384	371	374	369	370	375	373	374	379	362	373	368	374	374	372	372	372	374	363	359	375	365	374	373	373	378	375	371	372	364	373	378	374	508	715	718	719	733	726	723	723	729	730
EMPP	BLK3	700	694	698	585	502	494	496	499	494	496	500	498	500	505	490	499	494	500	499	499	497	497	500	490	485	500	491	500	499	499	503	500	497	498	490	500	505	500	706	685	688	689	703	695	693	702	698	700
KLPP	BLK1	182	181	182	182	183	182	181	182	183	182	182	187	181	190	182	182	182	183	181	181	181	182	182	181	180	182	181	182	181	181	183	182	182	182	182	187	188	182	190	182	181	183	183	183	182	181	184	184
NPRI	BLK1	399	391	307	311	311	307	313	316	307	308	316	317	312	321	302	315	308	313	316	311	316	310	317	303	299	316	304	316	317	317	317	317	310	310	305	318	322	313	325	511	509	514	523	522	517	485	319	2
NPRI	BLK2	523	391	329	335	332	323	330	333	323	325	334	334	329	352	319	332	326	328	334	329	333	328	332	321	317	334	321	331	334	334	333	335	327	326	322	335	338	329	427	318	315	518	529	526	521	523	433	425
PCGP	BLK1	603	585	590	601	601	585	391	400	384	387	402	401	394	414	374	400	387	394	402	392	400	387	400	375	370	401	376	401	403	403	402	402	389	388	380	400	407	582	621	572	568	575	600	591	579	587	597	603
PGLA	BLK1	228	228	230	231	232	227	231	231	229	228	233	232	230	236	227	231	228	232	231	229	232	231	233	224	224	232	227	233	232	233	232	233	230	228	227	231	234	231	236	308	304	319	324	325	320	229	230	232
PIPP	BLK1	291	292	291	221	293	291	280	283	283	283	282	282	283	283	282	283	283	283	283	283	391	442	491	541	611	600	599	600	601	602	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	601	600	600	599	602	600
SGRI	BLK1	161	162	161	161	162	155	160	159	163	160	167	165	161	167	157	160	157	161	160	164	162	162	163	156	159	161	164	162	161	161	157	162	160	164	160	166	169	159	168	156	163	159	163	160	159	160	159	164
SPGP	BLK1	717	716	717	716	717	717	716	546	499	359	359	359	360	360	360	359	359	360	359	359	360	360	359	359	359	359	359	359	359	359	360	357	499	499	499	498	500	718	718	719	718	718	718	718	718	718	718	719
SPGP	BLK2	702	703	704	704	704	701	702	544	446	396	397	398	397	398	395	397	396	397	396	397	396	396	396	396	399	397	397	397	399	397	399	398	398	399	396	398	546	696	700	696	697	697	699	700	697	699	697	712
TJGS	BLK1	216	216	215	213	217	212	219	214	214	214	214	215	218	215	216	216	216	214	217	214	215	215	215	215	215	215	215	215	216	213	215	215	217	214	216	214	215	217	216	342	336	216	217	213	213	219	218	217
TJGS	BLK2	257	257	257	257	257	257	257	257	256	257	257	256	256	256	256	256	256	256	257	253	313	428	551	661	682	601	501	451	450	451	451	449	451	448	450	450	451	450	451	631	677	611	600	600	542	450	450	449
Total CCGT-Gas		**6609**	**6443**	**6077**	**5883**	**5728**	**5434**	**5253**	**4949**	**4753**	**4569**	**4630**	**4628**	**4605**	**4715**	**4515**	**4614**	**4527**	**4570**	**4587**	**4556**	**4743**	**4880**	**5090**	**5143**	**5210**	**5250**	**5062**	**5099**	**5103**	**5102**	**5109**	**5103**	**5204**	**5198**	**5150**	**5247**	**5439**	**5961**	**6802**	**7388**	**7481**	**7588**	**7685**	**7643**	**7506**	**7271**	**7033**	**6739**
Total OCGT-Gas		**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**
BSIA	HYDR	12	11	12	12	11	11	12	12	11	11	12	12	12	12	11	12	11	12	12	12	21	24	22	24	24	24	24	24	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
CEND	HYDR	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
HTRG	PUAH	124	124	124	68	68	68	68	69	124	125	124	125	125	125	124	69	-1	-1	-1	125	124	124	124	69	-1	0	0	0	0	126	124	124	124	124	124	124	125	124	125	125	125	125	125	125	125	125	124	125
HTRG	TMBT	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
KNRG	HYDR	106	105	106	105	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	108	107	107	107	107	107	107	108	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107
KNYR	HYDR	264	254	255	255	253	252	184	284	256	248	216	293	266	294	247	130	114	157	157	233	227	216	228	252	264	287	283	290	288	289	286	290	254	251	249	290	290	263	290	161	157	167	180	203	168	172	206	215
MHDY	MHDY	57	54	54	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
PGAU	HYDR	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	163	163	42	21	21	80	20	20	21	21	21	21	21	21	80	109	22	112	23	41	21	21	21	21	21	21	21	162	161	160	160	160	39	40	40	42
SIHY	HYDR	150	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	90	90	90	90	90	150	150	150	150
SYPS	HYDR	103	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	70	69	70	69	69	69	69	69	69
TMGR	HYDR	32	31	31	32	32	30	32	32	30	31	32	32	33	33	30	33	31	32	32	32	32	31	31	29	28	31	29	31	31	31	31	63	31	30	28	31	31	31	31	27	26	27	31	30	28	29	31	31
UJLI	HYDR	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	89	90	105	-2	-2	87	85	86	-2	-2	-2	-2	173	143	86	-2	-2	-2	-2	-2	-2
Total Hydro		**931**	**662**	**665**	**607**	**537**	**534**	**469**	**570**	**594**	**588**	**557**	**635**	**730**	**758**	**585**	**396**	**309**	**413**	**353**	**555**	**558**	**549**	**559**	**528**	**469**	**496**	**549**	**678**	**649**	**880**	**679**	**733**	**734**	**728**	**725**	**682**	**682**	**654**	**682**	**1025**	**988**	**942**	**870**	**892**	**794**	**800**	**835**	**847**
Total Distillate		**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**

Daily MW Generation on Sunday

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	
Total Solar		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**43**	**132**	**288**	**429**	**568**	**740**	**896**	**1061**	**1171**	**1144**	**1163**	**1284**	**1245**	**1190**	**989**	**984**	**819**	**720**	**565**	**433**	**305**	**180**	**50**	**10**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ESTL	ESTL	0	15	0	5	13	11	0	10	11	0	1	14	0	0	7	10	0	9	10	9	8	4	10	8	0	11	10	12	5	4	8	7	0	12	11	10	10	14	9	9	12	11	8	12	11	11	0	9
KHTC	BLK1	16	18	18	22	21	21	17	21	22	21	22	21	23	24	8	8	13	5	10	7	8	5	3	4	6	4	4	7	7	5	2	7	6	6	5	4	3	7	5	4	7	11	9	9	4	12	4	3
PCUF	CUFG	6	5	5	6	5	6	7	4	5	6	6	5	6	5	6	5	7	6	7	5	6	5	4	5	6	5	5	4	7	6	6	6	4	5	5	5	6	5	5	6	5	5	6	6	4	5	6	5
PCUF	CUFK	23	22	20	22	22	21	22	21	23	22	22	21	21	24	22	22	21	19	17	16	14	16	15	15	14	13	11	13	13	13	14	13	13	15	16	16	16	16	16	17	16	16	16	16	17	17	18	16
Total NEDA Co-Gen		**45**	**60**	**43**	**55**	**61**	**59**	**46**	**56**	**61**	**49**	**51**	**61**	**50**	**53**	**43**	**45**	**41**	**39**	**44**	**37**	**36**	**30**	**32**	**32**	**26**	**33**	**30**	**36**	**32**	**28**	**30**	**33**	**23**	**38**	**37**	**35**	**35**	**42**	**35**	**36**	**40**	**43**	**39**	**43**	**36**	**45**	**28**	**33**
Total NEDA Solar		**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**
Total Generation		**16019**	**15567**	**15226**	**14961**	**14673**	**14358**	**14101**	**13863**	**13613**	**13350**	**13206**	**13192**	**13252**	**13282**	**12911**	**12589**	**12462**	**12669**	**12697**	**12797**	**13018**	**13194**	**13351**	**13473**	**13304**	**13404**	**13470**	**13820**	**13862**	**14256**	**14362**	**14690**	**14935**	**15058**	**14913**	**14848**	**14914**	**15259**	**16094**	**17002**	**17098**	**17140**	**17167**	**17126**	**16897**	**16664**	**16455**	**16162**
Total Franchise Area		**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**
Singapore		-35	-2	-9	-49	-25	14	7	0	-9	-35	-73	-40	-16	-38	7	-14	11	16	-63	-44	-23	-42	-64	-26	-66	-44	25	40	-30	-50	-82	58	123	44	73	28	22	60	-6	-3	33	17	-26	-24	-19	-46	-51	-4
Thailand		31	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31	29	29	31	30	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31	30	30	30	30	30	30	31	31	30	30	29	29	31	31	30	30	29
Interconnection		**-4**	**29**	**22**	**-19**	**5**	**44**	**37**	**30**	**21**	**-4**	**-42**	**-10**	**13**	**-7**	**36**	**17**	**42**	**46**	**-34**	**-14**	**7**	**-12**	**-35**	**4**	**-37**	**-14**	**55**	**70**	**1**	**-20**	**-52**	**88**	**152**	**74**	**103**	**58**	**53**	**90**	**25**	**27**	**63**	**46**	**3**	**7**	**12**	**-16**	**-21**	**26**
Total Demand		**16026**	**15541**	**15207**	**14983**	**14671**	**14317**	**14067**	**13836**	**13595**	**13357**	**13251**	**13205**	**13242**	**13292**	**12878**	**12575**	**12423**	**12626**	**12734**	**12814**	**13014**	**13209**	**13389**	**13472**	**13344**	**13421**	**13418**	**13753**	**13864**	**14279**	**14417**	**14605**	**14786**	**14987**	**14813**	**14793**	**14864**	**15172**	**16072**	**16978**	**17038**	**17097**	**17167**	**17122**	**16888**	**16683**	**16479**	**16139**
SRev ST-Coal		147	179	140	165	234	250	248	293	332	393	416	431	429	425	416	603	588	586	608	601	645	669	663	670	667	690	696	685	626	572	577	449	317	180	149	138	139	165	152	166	128	150	144	169	156	169	158	174
SRev CCGT-Gas		1245	1289	1655	1649	1804	2098	2279	2583	2779	2963	2902	2904	2927	2817	3017	2918	3005	2962	2945	2976	2939	3170	3074	3021	3019	2936	3124	3087	3083	3084	3077	3083	2982	2988	3036	2939	2747	2225	1419	798	705	598	501	543	680	915	1153	912
SRev Co-Gen		0	0	-1	-1	0	0	0	0	0	-1	2	1	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	0	0	1	-1
Syncon		550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	549	549	549	549	650	776	777	798	571	570	550	550	550	676	675	675	488	488	363	550	550	384	514	514	701	701	701	701	176	176	363	550	550	550	550	550	550
Hydro		387	406	403	461	451	454	519	418	394	400	431	354	259	231	404	342	303	198	257	282	304	289	297	310	243	217	164	222	331	225	239	235	370	376	379	235	235	263	235	667	704	563	448	426	524	518	483	471
S.Reserve Total		**2329**	**2424**	**2747**	**2824**	**3039**	**3352**	**3596**	**3844**	**4055**	**4305**	**4301**	**4239**	**4164**	**4021**	**4386**	**4513**	**4672**	**4523**	**4608**	**4430**	**4458**	**4678**	**4584**	**4551**	**4605**	**4519**	**4659**	**4482**	**4528**	**4244**	**4443**	**4318**	**4053**	**4057**	**4078**	**4013**	**3822**	**3354**	**2507**	**1807**	**1713**	**1674**	**1642**	**1688**	**1910**	**2152**	**2345**	**2106**