Daily System Generation Summary on Tuesday

Tuesday, October 8, 2024

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	9,495	MW
ST-Gas	436	MW
ST-Oil	0	MW
LSS	1,590	MW
Hydro	2,068	MW
Distillate	0	MW
Others	0	MW
Gas	8,133	MW
Co-Gen	0	MW
Total System	21,722	MW
Total System w/o solar	20,132	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:	19:30:00	Hour
Total Set On Bus	20,135	MW
Spinning Reserve	1,155	MW
Maximum Demand	18,978	MW
Net Energy	404,156	MWH
Load Factor	89	%
Operating Reserve	1,154	MW

Gas Usage

Station	(mmscfd)
TJGS	75
CBPS	6
EMPP	265
KLPP	49
NPRI	64
PCGP	80
PGLA	94
SGRI	33
SKSP	47
SPGP	190
PKLG	41
Total Gas	**946**

Total Gas Required	**946**

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	**0**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	227,275	56.23 %
ST-Gas	4,003	0.99 %
LSS	9,643	2.39 %
Hydro	21,413	5.30 %
Gas	140,995	34.89 %
Co-Gen	258	0.06 %
Total Generation	**403,587**	**99.86 %**
PLTG	-6	0.00 %
EGAT	6	0.00 %
HVDC	-569	-0.14 %
Interconnection	**-569**	**-0.14 %**
Net Energy	**404,156**	**100.00 %**

Fuel Cost

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	959
Hydro	342
Syncon	390
Thermal	212
Total	**1,903**

Time	Weather	Temperature

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	16772	15955	15337	14858	14466	14308	14522	14471	14897	16419	17156	17390	17231	16997	17729	18310	18724	18270	17665	18041	18977	18845	18177	17727

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Wednesday, October 16, 2024 9:40:36 AM

(Ir. Shanmugam Thoppalan)
Head
Grid System Operator

Daily MW Generation on Tuesday

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	U001	635	635	635	636	634	635	633	635	636	635	634	635	635	635	637	635	634	633	636	635	636	636	636	634	633	634	635	636	636	636	636	637	635	635	637	634	632	635	636	636	635	635	638	635	636	637	635	634
JMAH	U002	696	696	691	697	690	691	696	698	695	694	695	696	697	696	693	697	697	696	695	696	696	695	696	692	694	697	698	696	696	699	700	700	696	694	698	693	698	694	699	697	695	698	697	693	700	701	696	690
JMHE	U001	939	935	939	939	935	939	941	936	941	938	937	937	939	937	940	942	941	939	936	939	937	936	939	936	935	937	935	942	939	938	939	938	939	937	940	934	936	940	936	939	937	936	941	934	936	940	937	939
JMHE	U002	974	974	976	977	973	976	978	975	977	976	972	974	976	972	977	979	975	974	976	976	976	974	975	979	972	976	975	980	978	976	978	977	976	973	976	975	973	976	975	976	975	973	976	975	975	977	974	976
JMJG	U001	673	670	694	650	662	682	666	683	677	673	678	679	673	688	682	638	641	609	607	588	588	595	600	592	601	596	598	601	594	567	573	563	538	520	486	475	462	470	475	475	471	471	470	475	472	475	475	474
JMJG	U002	670	671	672	671	677	673	673	666	662	690	667	662	674	678	662	674	670	677	670	672	678	671	671	666	669	670	673	667	668	671	678	679	669	669	668	669	672	667	671	660	692	664	671	661	666	660	665	655
JMJG	U003	667	671	668	668	662	663	663	667	664	673	668	671	667	656	668	671	669	672	672	674	670	669	670	654	661	661	660	662	671	666	664	662	662	658	667	660	664	669	657	667	661	662	662	666	668	654	662	681
JMJG	U005	982	981	982	978	980	977	979	983	978	975	975	975	977	976	978	978	982	976	979	977	977	977	978	983	983	979	980	979	981	978	977	977	978	981	977	978	979	981	977	979	977	978	974	983	975	981	976	981
PKLG	U003	278	277	278	279	276	279	277	277	278	276	276	275	278	277	278	279	279	278	277	277	277	277	277	276	277	275	276	278	272	273	271	276	276	272	273	275	274	275	274	275	274	275	274	273	275	275	274	276
PKLG	U005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	84	95	96	96	93	93	112	163	169	170	169	170	187	190	163	201	216	208	249	273	321	368	434	462	465	468	466
PKLG	U006	466	465	468	469	467	465	467	467	467	465	467	467	465	468	465	464	467	468	468	471	469	464	463	465	465	469	468	468	466	468	469	468	465	468	465	467	465	469	470	468	466	466	468	467	468	466	468	466
TBIN	U001	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	32	167	252	307	350	374	440	397	414	449	469	530	661
TBIN	U002	686	689	690	690	689	687	688	687	689	687	686	689	690	689	690	688	688	693	688	688	691	688	687	692	687	688	689	690	687	689	687	690	687	688	685	684	690	690	687	689	688	687	690	688	691	689	686	688
TBIN	U003	686	686	685	686	687	686	687	685	686	686	687	685	685	685	687	684	688	686	685	687	686	683	686	685	684	685	686	686	685	686	684	684	685	686	686	685	685	687	685	686	685	685	687	686	688	686	685	686
TBIN	U004	981	983	984	981	983	984	982	984	981	985	983	982	982	982	984	984	984	984	981	984	983	983	982	984	983	983	982	983	983	983	982	984	983	983	964	968	969	980	982	982	982	982	982	981	983	982	982	982
Total ST-Coal		**9333**	**9333**	**9362**	**9321**	**9315**	**9337**	**9330**	**9343**	**9331**	**9353**	**9325**	**9327**	**9338**	**9339**	**9341**	**9313**	**9315**	**9285**	**9270**	**9264**	**9281**	**9332**	**9355**	**9334**	**9340**	**9343**	**9348**	**9380**	**9419**	**9399**	**9408**	**9404**	**9359**	**9351**	**9312**	**9292**	**9467**	**9601**	**9639**	**9728**	**9785**	**9873**	**9895**	**9965**	**10044**	**10057**	**10113**	**10255**
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**
PKLG	U002	165	172	146	143	143	143	143	143	143	144	144	144	144	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	144	144	143	165	239	245	245	245	225	174	142	141	141	141	141	141	141	141	142	142	188	245	272	286	286
Total ST-Gas		**165**	**172**	**146**	**143**	**143**	**143**	**143**	**143**	**143**	**144**	**144**	**144**	**144**	**143**	**143**	**143**	**143**	**143**	**143**	**143**	**143**	**143**	**143**	**144**	**144**	**143**	**165**	**239**	**245**	**245**	**245**	**225**	**174**	**142**	**141**	**141**	**141**	**141**	**141**	**141**	**141**	**142**	**142**	**188**	**245**	**272**	**286**	**286**
CBPS	BLK2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	43	92	172	230	118	70	136	201	180	0	0	0	0	0	92	200	147	0	0	0	0	0	0	0	0
EMPP	BLK1	544	448	428	411	404	427	409	404	455	415	408	443	413	410	411	413	410	617	621	730	731	725	625	632	387	401	414	508	567	731	657	730	733	730	718	697	702	658	733	731	725	704	738	698	630	699	696	481
EMPP	BLK2	729	601	375	375	367	373	373	365	374	374	373	370	375	375	376	378	375	503	729	729	732	731	674	681	527	366	375	504	552	732	651	730	735	730	730	718	720	730	734	728	732	722	738	718	727	699	697	650
EMPP	BLK3	649	599	501	501	493	498	498	491	501	501	498	495	500	500	502	504	500	553	699	700	702	700	693	700	510	492	500	553	551	701	652	700	706	699	700	687	690	701	704	700	702	692	709	689	697	699	697	635
KLPP	BLK1	189	190	189	188	187	192	188	187	191	187	187	190	187	186	186	187	186	186	190	190	192	187	187	187	180	187	192	186	194	222	258	411	412	410	406	408	370	371	405	445	446	445	371	358	359	320	189	187
NPRI	BLK2	334	334	327	334	326	335	334	324	334	331	330	332	332	329	329	332	325	330	332	451	418	400	317	331	310	320	331	332	337	395	349	403	391	516	515	506	512	519	522	520	518	515	529	510	515	522	516	332
PCGP	BLK1	601	599	603	483	386	401	401	382	400	403	393	396	402	396	393	399	394	600	602	599	610	598	582	602	558	478	405	598	608	605	611	603	616	603	592	575	583	598	608	598	600	586	615	578	589	617	596	601
PGLA	BLK1	480	482	481	480	477	480	480	475	480	480	479	480	480	478	479	479	478	479	480	481	482	544	537	545	528	475	481	480	481	481	480	480	640	677	670	663	668	481	530	676	672	669	680	665	556	483	479	480
PIPP	BLK1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79	175	209	214	523	575	288	236	234	367	467	585	584	300	350	510	600	604	331	498	601	600	600	599	600	257	126	120
PIPP	BLK2	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	37	38	92	122	122
SGRI	BLK1	165	164	165	162	165	165	167	158	171	160	163	161	163	162	162	164	163	164	163	165	167	166	159	168	152	162	167	163	167	163	170	163	169	163	166	158	165	161	172	161	163	162	169	159	164	167	162	163
SKSP	BLK1	218	219	213	217	215	215	217	219	218	216	216	215	217	218	222	220	218	219	221	219	217	216	217	218	217	217	219	215	217	219	218	216	336	338	337	336	336	219	296	337	337	335	337	337	218	216	215	218
SPGP	BLK1	719	721	721	721	720	497	495	496	362	363	363	361	363	503	501	501	721	720	718	720	718	720	719	720	722	720	646	715	714	715	715	716	715	719	719	718	720	718	717	720	718	717	719	719	719	719	720	720
SPGP	BLK2	704	705	704	705	596	498	499	498	359	358	357	357	358	497	498	499	648	706	704	702	697	701	702	699	700	698	646	625	696	698	697	695	698	696	648	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	705	705
TJGS	BLK1	400	399	403	405	402	402	401	405	397	403	401	401	401	401	398	401	405	398	400	403	398	399	404	402	408	402	401	402	401	405	402	400	399	595	682	683	404	403	473	685	683	682	437	403	408	407	404	403
Total CCGT-Gas		**5732**	**5461**	**5110**	**4982**	**4738**	**4483**	**4462**	**4404**	**4242**	**4191**	**4168**	**4201**	**4191**	**4455**	**4457**	**4477**	**4823**	**5475**	**5859**	**6089**	**6143**	**6262**	**6051**	**6142**	**5814**	**5665**	**5295**	**5635**	**5789**	**6570**	**6528**	**7012**	**7134**	**7176**	**7233**	**7359**	**7170**	**6955**	**7125**	**7646**	**7597**	**7529**	**7342**	**7170**	**6920**	**6597**	**6324**	**5817**
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	68	68	68	68	67	68	68	68	68	68	68	68	67	67	67	67	68	67	67	67	67	67	66	67	66	67	66	65	67	67	54	66	67	67	66	66	32	33	34	33	33	33	34	32	32	34	33	12
CEND	HYDR	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35	35	35	34	35	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
HTRG	PUAH	124	124	124	124	124	125	63	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	68	124	124	124	69	68	125	124	125	124	124	125	124	125	125	124
HTRG	TMBT	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
KNRG	HYDR	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	77	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76
KNYR	HYDR	254	255	255	254	256	261	253	253	276	254	255	260	255	283	141	122	118	256	254	258	262	252	250	251	205	167	238	251	269	253	244	251	277	288	253	251	253	253	293	278	255	254	287	249	254	292	253	252
MHDY	MHDY	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
PGAU	HYDR	151	152	130	130	19	20	20	40	41	40	41	20	20	19	20	19	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	59	38	19	-2	-2	273	334	272	122	63	63	63	333	332	332	333	333	60	61	62	41
SIHY	HYDR	150	150	149	150	130	104	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	88	150	150	150	149	150	149	149	149	148	60
SYPS	HYDR	102	102	102	102	102	72	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	27	27	27	27	27	27	27	27	102	102	102	102	103	102	102	102	102	102	103
TMGR	HYDR	319	293	304	286	283	299	286	282	170	146	145	142	293	316	109	111	108	207	203	210	202	191	185	191	126	135	209	268	258	289	215	291	314	291	143	131	103	108	149	107	107	105	147	99	72	114	75	42

Daily MW Generation on Tuesday

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	
UJLI	HYDR	113	94	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	76	-2	112	92	-2	-2	184	-1	-2	96	-2	-2	-2	-2	98	193	190	182	100	88	-2	-2	-2	-2
Total Hydro		1405	1362	1255	1237	1104	1072	848	766	678	631	632	613	758	808	460	442	415	651	645	656	651	630	621	629	594	488	746	858	810	806	874	784	1176	1379	1034	870	696	834	1135	1441	1415	1403	1398	1298	912	996	917	753
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
Total Solar		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	51	137	249	445	680	927	947	1038	1121	1323	1476	1484	1382	1443	1291	1294	1099	853	694	581	448	231	101	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KHTC	BLK1	10	7	11	12	10	15	17	19	18	20	17	18	20	14	14	13	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	3	4	7	6	4	6	8	8	9	13	16	21	20	20
PCUF	CUFG	7	9	11	11	7	8	9	6	7	6	7	6	7	6	7	7	9	8	6	8	11	6	11	11	7	10	11	12	11	9	11	7	8	12	11	12	15	15	11	14	12	16	14	16	16	17	15	17
PCUF	CUFK	14	15	15	14	15	14	14	14	14	15	16	15	16	15	15	15	15	16	14	13	13	11	11	8	8	10	10	10	9	9	6	7	9	8	8	7	9	10	11	14	12	14	15	18	17	18	20	18
Total NEDA Co-Gen		31	31	37	37	32	37	40	39	39	41	40	39	43	35	36	35	34	24	20	21	24	17	22	19	15	20	21	22	20	18	17	14	19	25	22	23	31	31	26	34	32	38	38	47	49	56	55	55
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		16666	16359	15910	15720	15332	15072	14823	14695	14433	14360	14309	14324	14474	14780	14438	14461	14867	15827	16382	16853	17169	17331	17230	17389	17230	17135	17059	17516	17726	18329	18366	18538	18715	18767	18323	18133	17736	17663	18077	18990	18970	18985	18815	18668	18170	17978	17695	17166
ESTL	ESTL	-6	-4	-1	-2	-12	-1	-11	-6	-16	-16	-2	0	0	-11	-10	-14	-9	-11	0	-2	-10	-13	-14	0	0	-8	0	0	-10	-14	0	-5	0	-18	-6	-16	-2	-2	-11	-13	0	-7	-2	-16	-22	0	0	0
KHTC	BLK1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-45	-48	-51	-50	-33	-33	-22	-52	-53	-54	-52	-53	-53	-58	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Franchise Area		-6	-4	-1	-2	-12	-1	-11	-6	-16	-16	-2	0	0	-11	-10	-14	-9	-56	-48	-53	-60	-46	-47	-22	-52	-61	-54	-52	-63	-67	-58	-14	0	-18	-6	-16	-2	-2	-11	-13	0	-7	-2	-16	-22	0	0	0
Singapore		-81	-28	-13	-15	16	-12	-14	40	-16	20	32	33	-18	32	-12	-33	-7	-18	-54	-67	-16	-43	-175	-64	-21	34	39	98	-35	38	29	83	22	49	80	108	72	-5	28	2	-4	17	-29	36	4	-73	-1	-69
Thailand		-28	-30	-31	-30	-30	-28	-29	-28	-31	-30	-30	-28	-27	-28	-28	-30	-29	-30	-28	-30	-28	-28	-29	-30	-28	-30	-28	-30	-28	-29	-28	-28	-28	-30	-30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-31	-28	-28	-28
Interconnection		-109	-58	-43	-45	-14	-40	-43	12	-46	-10	2	5	-45	4	-40	-63	-36	-48	-82	-97	-44	-71	-204	-94	-50	4	11	68	-63	10	1	55	-6	18	50	108	72	-5	28	2	-4	18	-29	36	-26	-101	-29	-97
Total Demand		16772	16416	15955	15766	15337	15114	14858	14680	14466	14357	14308	14322	14522	14768	14471	14513	14897	15822	16419	16900	17156	17359	17390	17464	17231	17073	16997	17399	17729	18255	18310	18472	18724	18734	18270	18012	17665	17669	18041	18978	18977	18963	18845	18619	18177	18082	17727	17266
SRev ST-Coal		162	162	153	184	180	158	165	162	164	142	170	168	167	166	164	152	150	160	155	141	204	208	185	206	200	197	192	160	201	221	212	216	206	174	173	233	198	174	166	167	160	182	160	200	173	210	184	182
SRev CCGT-Gas		1284	1555	1906	2034	2278	2533	2554	2612	2774	2825	2848	2815	2825	2561	2559	2539	2193	1541	1157	927	1073	954	1265	1174	1902	2151	2571	2231	1907	1319	1461	1029	707	365	338	372	661	966	896	375	224	292	499	691	941	1044	972	1479
SRev ST-Gas		5	40	38	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	39	39	38	38	39	39	39	39	39	39	38	38	39	40	44	45	45	45	44	6	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	2	5	18	4	8
SRev Co-Gen		0	0	0	0	0	0	0	-1	1	-2	1	-1	0	1	0	0	-1	1	0	0	-1	0	1	0	0	0	0	0	-1	-1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	-1	0	1	0	0	0	0	0
Syncon		0	0	187	187	338	338	338	338	338	338	338	425	338	338	425	526	677	576	576	576	489	489	489	489	489	676	489	338	374	525	489	489	374	187	374	374	462	461	274	88	88	88	275	275	549	549	549	700
Hydro		464	507	277	295	277	309	358	390	478	525	524	306	248	198	459	376	252	117	123	112	204	225	234	226	351	366	295	334	421	274	242	146	330	314	472	636	722	710	646	526	552	564	382	482	594	510	589	417
S.Reserve Total		1915	2264	2561	2739	3112	3377	3454	3540	3794	3866	3919	3751	3616	3303	3646	3631	3309	2434	2050	1795	2008	1915	2213	2133	2980	3429	3587	3107	2947	2383	2449	1924	1623	1038	1356	1615	2042	2310	1981	1155	1022	1124	1315	1650	2262	2331	2298	2786