Daily System Generation Summary on Monday

Monday, October 7, 2024

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	9,495	MW
ST-Gas	590	MW
ST-Oil	0	MW
LSS	1,590	MW
Hydro	1,832	MW
Distillate	0	MW
Others	0	MW
Gas	8,153	MW
Co-Gen	0	MW
Total System	21,660	MW
Total System w/o solar	20,070	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:	16:30:00	Hour
Total Set On Bus	20,103	MW
Spinning Reserve	1,112	MW
Maximum Demand	18,948	MW
Net Energy	393,302	MWH
Load Factor	86	%
Operating Reserve	1,766	MW

Gas Usage

Station	(mmscfd)
SRDG	10
TJGS	71
CBPS	0
EMPP	293
KLPP	64
NPRI	75
PCGP	87
PGLA	97
SGRI	46
SKSP	48
SPGP	208
PKLG	18
Total Gas	**1,017**
Total Gas Required	**1,017**

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	**0**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	212,723	54.09 %
ST-Gas	1,825	0.46 %
LSS	9,870	2.51 %
Hydro	17,559	4.46 %
Gas	151,215	38.45 %
Co-Gen	176	0.04 %
Total Generation	**393,368**	**100.02 %**
PLTG	-302	-0.08 %
HVDC	368	0.09 %
Interconnection	**66**	**0.02 %**
Net Energy	**393,302**	**100.00 %**

Fuel Cost

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	660
Hydro	369
Syncon	242
Thermal	215
Total	**1,486**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	31
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	15351	14610	14144	13668	13337	13180	13701	13785	14469	16153	16743	17113	17064	16788	17695	18382	18769	18571	17677	17933	18847	18768	18200	17681

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Wednesday, October 16, 2024 9:44:57 AM

(Ir. Shanmugam Thoppalan)
Head
Grid System Operator

Monday, October 7, 2024

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	U001	607	504	503	382	355	355	356	356	356	355	355	355	353	521	630	636	635	634	636	636	633	636	635	633	634	635	635	635	636	635	635	635	634	636	634	635	636	635	634	635	636	635	635	636	634	635	635	635
JMAH	U002	609	507	501	356	354	353	354	358	355	353	354	357	354	507	618	695	690	708	692	695	700	692	696	693	695	698	693	696	692	696	696	694	697	696	693	699	697	695	699	697	693	696	699	698	695	697	696	698
JMHE	U001	940	935	929	933	930	881	875	882	881	882	881	879	884	878	875	880	880	937	939	937	935	937	937	938	935	938	937	938	939	938	937	938	944	937	938	938	938	938	937	938	938	938	939	938	937	935	938	937
JMHE	U002	980	974	930	930	930	878	877	880	881	884	879	880	883	876	878	879	881	941	980	976	978	977	979	978	975	980	977	979	978	978	978	976	978	973	973	975	973	973	974	973	974	974	976	974	973	973	971	974
JMJG	U001	663	670	667	661	667	675	672	674	659	671	674	660	663	677	660	674	666	666	666	668	662	659	662	672	678	654	668	660	673	659	688	666	669	668	671	656	647	658	600	595	592	585	618	643	626	623	619	632
JMJG	U002	682	666	665	656	657	665	660	658	662	664	666	666	672	663	670	669	674	672	672	668	671	677	668	671	655	596	632	682	668	667	667	678	672	664	671	667	662	661	678	660	662	668	677	668	665	672	667	675
JMJG	U003	668	668	671	666	668	666	670	667	666	667	669	664	667	666	668	670	672	670	660	668	666	672	668	668	669	665	670	671	672	669	662	667	671	667	669	663	674	662	669	665	669	658	669	665	671	668	665	668
JMJG	U005	981	983	932	929	925	881	873	878	877	882	881	879	883	887	879	883	881	939	985	980	982	979	977	980	981	981	972	983	976	982	979	977	977	981	977	981	985	981	985	977	981	976	983	980	980	982	977	983
PKLG	U003	153	153	154	154	154	153	152	154	155	153	153	155	154	154	153	198	203	270	275	275	276	273	276	276	275	274	276	276	275	274	275	276	277	273	271	255	255	254	252	276	275	276	277	275	278	277	277	276
PKLG	U005	269	269	270	270	270	270	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	U006	469	469	468	468	466	465	465	468	467	467	467	466	466	468	467	467	468	465	467	469	464	467	465	467	467	467	468	467	468	466	469	465	468	465	463	466	465	467	465	466	464	465	466	465	466	468	465	465
TBIN	U002	467	450	391	351	351	351	352	351	350	351	351	351	351	477	604	694	688	686	689	688	688	687	688	687	688	691	691	690	689	688	687	686	688	691	688	687	690	689	687	689	686	688	689	688	685	685	687	689
TBIN	U003	464	450	391	351	350	352	350	350	349	350	349	351	350	474	556	689	686	685	686	686	686	685	684	686	685	686	686	687	688	684	684	685	685	686	684	687	687	684	686	683	684	686	687	686	686	687	686	687
TBIN	U004	985	984	933	933	933	885	883	882	883	883	883	884	882	882	882	884	880	943	953	984	982	982	982	985	983	984	985	983	983	983	982	981	983	983	982	982	983	983	983	984	983	981	982	983	984	984	982	983
Total ST-Coal		**8937**	**8682**	**8405**	**8040**	**8010**	**7830**	**7539**	**7558**	**7541**	**7562**	**7562**	**7547**	**7562**	**8130**	**8540**	**8918**	**8904**	**9216**	**9300**	**9330**	**9323**	**9323**	**9317**	**9334**	**9320**	**9249**	**9290**	**9347**	**9337**	**9319**	**9339**	**9324**	**9343**	**9320**	**9314**	**9291**	**9292**	**9280**	**9249**	**9238**	**9237**	**9226**	**9297**	**9299**	**9280**	**9286**	**9265**	**9302**
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	29	42	60	66	90	120	154	141	164	174	195	248	250	255	264	268	268	137	138	138	138	139	158
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**	**15**	**29**	**42**	**60**	**66**	**90**	**120**	**154**	**141**	**164**	**174**	**195**	**248**	**250**	**255**	**264**	**268**	**268**	**137**	**138**	**138**	**138**	**139**	**158**
CBPS	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	12	39	13	0	0	0	0	0	0	0	0
EMPP	BLK1	706	697	698	712	708	510	582	420	409	450	439	453	675	403	391	408	654	660	469	398	649	708	730	698	701	554	495	730	738	730	730	704	733	733	694	410	629	664	730	733	725	723	715	728	700	729	715	731
EMPP	BLK2	706	698	698	710	708	709	706	710	668	549	549	550	654	694	481	372	379	580	731	668	701	725	730	719	719	598	601	700	739	729	732	724	736	740	712	731	729	730	730	733	733	729	733	730	700	728	715	730
EMPP	BLK3	695	687	689	699	698	699	696	700	698	600	601	600	653	694	481	498	504	600	701	688	702	695	700	689	689	599	601	700	712	700	701	694	707	711	682	701	699	700	700	703	701	699	703	699	700	698	685	700
KLPP	BLK1	219	219	219	218	218	219	217	217	219	219	218	218	218	218	219	219	219	217	217	216	217	218	217	217	216	214	214	209	211	207	250	400	424	433	454	634	595	584	553	654	655	656	659	659	575	546	526	357
NPRI	BLK2	516	512	511	529	519	523	514	525	520	524	523	523	526	518	407	318	332	326	327	316	333	395	405	494	356	335	335	440	521	524	524	516	523	526	507	524	523	523	524	526	520	523	521	522	505	524	505	521
PCGP	BLK1	585	576	577	609	589	602	585	602	590	601	595	599	603	584	571	388	412	600	601	580	599	581	604	581	577	602	602	604	628	601	607	584	618	624	565	600	597	602	604	610	600	599	595	603	572	603	570	602
PGLA	BLK1	476	474	475	481	477	479	478	478	475	480	479	479	481	478	475	477	483	480	482	475	481	476	480	477	475	481	481	481	665	676	678	666	682	686	658	672	674	544	609	678	674	675	670	676	658	677	663	485
PIPP	BLK2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	92	122	122	170	220	221	0	0	0	37	92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	BLK1	0	0	0	0	0	0	0	5	55	55	35	45	102	201	155	164	164	163	158	159	159	163	158	160	162	167	161	165	167	165	196	197	195	217	401	453	521	518	529	626	627	628	629	628	511	525	506	287
SKSP	BLK1	217	216	217	217	220	218	216	218	218	218	224	218	219	217	217	217	217	219	216	218	222	219	219	218	218	217	220	216	218	278	339	336	336	336	338	337	217	219	288	288	288	288	288	288	288	336	337	219
SPGP	BLK1	716	718	717	716	716	717	716	717	717	717	717	717	717	717	716	646	712	719	719	719	721	718	718	720	716	714	712	713	719	717	718	719	720	719	721	719	722	720	719	719	721	722	721	719	721	722	720	720
SPGP	BLK2	705	708	706	704	706	706	705	706	705	705	706	704	704	707	706	646	696	704	705	706	706	703	700	700	697	695	692	693	699	696	696	698	705	703	703	701	701	700	699	700	703	704	704	701	718	702	703	703
TJGS	BLK1	207	202	201	206	208	207	206	207	207	206	208	204	210	200	197	181	183	181	351	675	510	453	406	396	396	405	402	405	505	684	682	681	680	683	654	681	405	406	545	685	686	688	685	685	688	401	401	403
Total CCGT-Gas		**5748**	**5707**	**5708**	**5801**	**5767**	**5589**	**5621**	**5505**	**5481**	**5324**	**5294**	**5310**	**5762**	**5631**	**5016**	**4534**	**4955**	**5449**	**5677**	**5818**	**6000**	**6091**	**6159**	**6191**	**6044**	**5751**	**5736**	**6277**	**6522**	**6707**	**6853**	**6956**	**7151**	**7111**	**7089**	**7163**	**7012**	**6922**	**7269**	**7668**	**7633**	**7634**	**7623**	**7638**	**7336**	**7191**	**7046**	**6458**
SRDG	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	123	124	124	89	89	0	0	0
SRDG	GT05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73	120	90	0	0	0	39	125	125	125	89	89	89	0	0
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**	**73**	**120**	**90**	**0**	**0**	**0**	**39**	**248**	**249**	**249**	**178**	**178**	**89**	**0**	**0**
BSIA	HYDR	22	23	10	11	10	10	11	10	10	11	10	11	11	10	10	10	11	11	10	10	11	10	10	10	10	11	11	11	24	68	67	67	67	67	68	68	68	68	68	67	67	68	67	68	67	67	67	68
CEND	HYDR	33	34	34	33	33	33	33	34	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	34	33	33	33	33	33	33	33	33	34	33	33	33	33	33	33	33	34	35	35	36
HTRG	PUAH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	124	125	125	126	68	68	69	69	68	68	69	69	68	68	68	68	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	75	76	76	76	76	76	76	76	75	75	76	75	75	75	75	74	74	76	74	76	75	76	76	76	76	76	76	76	76
KNYR	HYDR	157	289	195	161	160	119	259	133	118	119	121	121	123	119	109	119	121	121	121	117	120	119	121	117	117	166	126	123	290	261	265	252	269	293	251	253	256	252	271	278	256	251	254	258	247	276	250	255
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	19	19	19	19	20	19	20	20	20	19	20	39	20	19	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	80	19	38	111	161	161	275	274	414	414	122	62	62	62	332	331	331	331	151	152	61	60	150
SIHY	HYDR	99	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	50	79	80	80	80	80	110	110	110	109	109	110	109	150	150	150
SYPS	HYDR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	35	69	70	64	69	69	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102
TMGR	HYDR	83	38	39	78	39	42	72	42	41	41	45	40	45	38	37	40	59	52	43	39	40	38	42	38	38	53	45	40	160	249	300	287	296	327	281	290	141	142	158	304	289	287	286	291	278	310	275	307

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
UJLI	HYDR	-1	-1	-1	-1	-1	-1	141	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	161	87	151	185	81	92	93	94	147	178	91	94	89	121	83	164	83	98
Total Hydro		500	590	484	389	349	310	624	326	309	310	316	331	319	306	296	309	331	324	314	305	311	307	313	305	305	430	321	332	704	859	1074	1296	1387	1679	1490	1156	959	955	1108	1559	1435	1432	1428	1290	1228	1321	1178	1378
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	0	43	200	427	733	999	1098	1231	1353	1371	1389	1373	1404	1403	1250	1203	1020	857	837	644	478	245	136	53	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KHTC	BLK1	4	2	1	4	5	2	4	3	0	3	3	6	9	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	5	5	5	6	4	3	4	5	9
PCUF	CUFG	18	11	9	9	7	10	8	10	8	8	9	9	10	8	9	9	8	8	6	6	9	7	7	8	7	8	6	6	7	7	7	6	9	7	5	12	7	7	6	8	7	9	11	11	10	7	9	9
PCUF	CUFK	16	16	17	17	17	17	16	16	16	16	16	16	17	15	14	16	16	15	15	13	11	10	8	9	7	7	9	8	8	6	8	7	7	8	9	8	8	7	8	8	7	10	11	12	13	14	14	15
Total NEDA Co-Gen		38	29	27	30	29	29	28	29	24	27	28	31	36	27	23	25	26	23	21	19	20	17	15	17	14	15	15	14	15	13	15	13	16	15	14	20	15	15	16	21	19	24	28	27	26	25	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		15223	15008	14624	14260	14155	13758	13812	13418	13355	13223	13200	13219	13679	14094	13875	13829	14416	15439	16045	16471	16752	16969	17157	17218	17087	16847	16808	17433	17894	18191	18421	18600	18875	19006	18679	18160	17662	17475	17908	18789	18840	18833	18762	18570	18186	18050	17656	17329
ESTL	ESTL	-16	-12	-10	-3	-17	-15	-18	-18	-18	-16	-15	-15	-20	-18	-14	-19	-7	-10	-1	-2	-10	-13	-10	-9	-10	-1	-10	0	-16	-12	-6	-8	-10	-8	-9	-9	-1	0	0	0	0	-9	-7	-12	-14	-18	-13	-15
KHTC	BLK1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2	0	0	0	-6	-6	-8	-10	-5	-11	-11	-15	-13	-18	-18	-21	-25	-26	-17	-10	-6	-3	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Franchise Area		-16	-12	-10	-3	-17	-15	-18	-18	-18	-16	-15	-15	-20	-18	-16	-19	-7	-10	-7	-8	-18	-23	-15	-20	-21	-16	-23	-18	-34	-33	-31	-34	-27	-18	-15	-12	-2	0	0	0	0	-9	-7	-12	-14	-18	-13	-15
Singapore		-171	-9	-23	-61	-33	-77	99	-85	-28	-20	-22	-44	-69	92	47	-12	-88	-63	-141	-58	-35	-31	1	-84	-26	-11	-31	179	138	-17	-20	111	51	12	65	-18	14	-41	6	-35	25	-34	19	-22	4	-33	-5	-22
Thailand		30	30	29	29	30	30	30	30	30	30	29	29	31	31	30	30	31	31	29	29	29	29	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	-28	-28	-28	-31	-29	-28	-28	-29	-29	-30	-30	-29
Interconnection		-141	21	7	-32	-3	-48	129	-55	3	10	8	-14	-39	123	77	18	-57	-32	-112	-29	-6	-2	32	-54	5	20	0	210	168	14	11	142	82	43	96	13	-14	-69	-22	-66	-4	-62	-10	-51	-25	-63	-35	-51
Total Demand		15351	14978	14610	14292	14144	13794	13668	13458	13337	13200	13180	13221	13701	13956	13785	13795	14469	15464	16153	16495	16743	16951	17113	17255	17064	16814	16788	17208	17695	18147	18382	18427	18769	18948	18571	18138	17677	17547	17933	18858	18847	18889	18768	18612	18200	18098	17681	17368
SRev ST-Coal		418	477	634	654	652	775	739	729	742	729	725	744	728	729	682	464	488	289	205	175	182	182	188	171	185	166	215	158	168	186	166	181	162	185	191	211	210	222	230	177	178	189	168	166	185	159	180	143
SRev CCGT-Gas		696	767	766	673	707	885	853	969	1133	1290	1320	1304	928	1059	1674	2156	1735	1241	1241	1228	1046	1000	997	985	1132	1485	1540	999	524	339	418	355	220	604	596	662	889	989	692	278	268	267	278	263	565	710	855	1002
SRev 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	30	31	32	33	34	35	37	39	153	130	120	99	46	44	39	30	26	26	38	2	2	2	1	17
SRev 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	53	6	36	0	0	0	87	4	3	3	74	74	37	0	0
SRev Co-Gen		-1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	-3	-1	2	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	0	2	0	0	1	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0
Syncon		425	513	614	614	614	614	326	513	614	614	614	463	614	614	614	614	614	614	614	614	614	614	614	614	614	614	464	463	426	338	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hydro		384	206	211	206	246	285	259	370	286	285	279	415	276	289	299	286	264	271	281	290	284	288	282	290	290	165	274	414	79	297	269	423	332	140	329	663	860	864	761	310	434	437	441	579	641	548	691	491
S.Reserve Total		1922	1964	2225	2147	2219	2559	2177	2582	2775	2918	2938	2926	2543	2690	3271	3520	3101	2415	2341	2307	2126	2084	2080	2060	2251	2463	2525	2067	1232	1195	1040	998	867	1112	1242	1671	2005	2119	1722	882	911	922	929	1085	1467	1456	1727	1653