

Daily System Generation Summary on Monday

Monday, June 6, 2022

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,422 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,422 MW
Total IPP	19,445 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	25,438 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	7,984	2.45 %
Gas	35,464	10.87 %
Total TNB	43,448	13.31 %
ST-Coal	208,675	63.94 %
LSS	4,439	1.36 %
Gas	69,219	21.21 %
Total IPP	282,333	86.50 %
Co-Gen	794	0.24 %
Total Co-Gen	794	0.24 %
Total Generation	326,575	100.06 %
PLTG	-556	-0.17 %
HVDC	749	0.23 %
Interconnection	193	0.06 %
Net Energy	326,382	100.00 %

Maximum Demand Record

Date: 5/24/2022	19,183 MW
Date: 5/24/2022	398,523 MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	21:00:00 Hour
Total Set On Bus	18,514 MW
TNB Generation	2,367 MW
IPP Generation	13,479 MW
Spinning Reserve	2,637 MW
Maximum Demand	15,881 MW
Net Energy	326,382 MWH
Load Factor	85.63 %

Fuel Cost

Total Cost:	85,603,097.36 RM
Cost per Unit	26.21 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	2,288
Hydro	367
Syncon	676
Thermal	628
Total	3,959

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	32
Morning	Sunny	28

Gas Usage

Station	(mmcsfd)
GLGR	29
TJGS	91
Total TNB	120
CBPS	38
EMPP	214
NPRI	120
PCGP	63
PLPS	38
SPGP	132
Total IPP	605
Total Gas	725
Total Gas Required	725

Alternate Fuel Usage

Station	(mmcsfd)
Total	0

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	14605	13977	13488	12939	12569	12376	12234	11793	11383	11908	12489	12998	13132	13203	13695	13944	14128	14181	13924	14375	15757	15881	15607	15370

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Thursday, June 9, 2022 10:43:42 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	U001	696	700	699	696	694	695	655	605	505	405	406	404	404	355	353	358	356	354	355	405	408	406	406	405	408	403	490	504	554	556	689	694	695	700	699	694	695	695	694	696	695	695	692	695	696	698	700	
JMAH	U002	699	697	699	695	696	694	507	507	457	404	404	407	406	405	354	355	357	354	354	357	407	404	405	405	406	404	404	492	504	554	553	673	692	698	701	690	696	693	691	697	693	695	691	697	695	691	699	699
JMHE	U001	980	903	898	896	855	851	852	849	848	850	848	851	849	851	852	851	846	846	849	853	853	847	848	846	850	847	851	850	849	848	870	883	876	877	883	880	878	877	879	931	976	975	978	980	985	980	981	977
JMJG	U002	674	676	674	679	682	678	677	673	674	677	676	679	676	677	677	670	580	523	606	673	672	676	672	675	673	675	677	677	673	673	675	673	678	674	675	677	676	673	677	677	675	673	677	671	674	675	676	672
JMJG	U003	667	668	663	671	671	667	673	671	668	584	492	475	461	470	464	458	453	468	557	616	673	675	668	673	671	668	669	674	661	674	669	671	669	672	670	664	671	679	667	671	670	672	672	660	675	669	666	670
JMJG	U004	975	929	906	903	857	853	852	850	855	856	855	854	854	806	805	809	805	806	809	806	806	805	806	854	854	859	856	854	853	856	869	883	883	885	886	884	882	886	882	900	959	980	977	980	978	981	977	982
JMJG	U005	972	895	900	897	844	850	848	848	851	848	847	848	847	846	850	852	851	849	848	847	848	849	847	850	849	851	849	851	846	851	870	880	880	879	878	883	878	881	877	915	974	968	970	974	972	971	975	973
PKLG	U003	148	150	149	148	149	148	149	147	149	149	148	149	149	148	148	148	148	149	148	148	148	149	148	149	146	148	148	149	148	149	149	149	149	149	149	149	148	148	245	274	278	278	278	278	276	280	277	275
PKLG	U004	153	152	155	156	154	155	155	153	150	157	153	153	154	157	155	156	153	147	144	145	150	151	151	151	148	150	152	151	155	158	148	149	152	150	149	151	151	207	208	209	202	259	280	272	277	275	275	
PKLG	U005	351	271	268	268	269	267	268	269	268	267	269	267	269	269	271	267	268	271	271	267	269	271	267	268	269	269	269	268	269	269	268	272	267	269	266	269	269	313	408	468	467	466	468	474	469	467	466	
PKLG	U006	342	269	268	269	268	270	269	269	269	268	268	269	269	269	268	268	269	269	269	269	269	268	269	268	269	269	267	269	269	269	268	269	268	269	268	268	291	372	439	446	449	449	448	449	450	446	446	
TBIN	U001	699	701	699	699	698	699	701	698	698	659	647	647	647	649	647	446	347	350	350	349	412	559	550	551	603	600	600	651	653	689	691	692	688	690	689	689	693	688	690	689	687	689	686	689	690	689	689	687
TBIN	U002	705	702	701	702	699	699	701	702	702	654	652	653	653	654	556	442	349	356	352	353	393	510	552	552	599	603	603	659	654	694	694	692	694	694	693	692	695	694	696	690	693	693	695	689	692	694	695	694
TBIN	U003	691	655	554	446	451	451	378	300	306	301	303	301	302	303	301	303	301	301	301	355	395	547	554	552	596	601	603	656	651	692	644	695	701	691	693	690	692	689	690	699	695	692	690	692	689	692	689	700
TBIN	U004	937	902	903	903	853	855	851	852	852	853	853	853	852	853	852	853	852	853	850	852	851	853	852	853	852	854	853	853	854	852	871	880	882	882	885	883	885	884	883	916	939	941	940	938	937	937	938	939
Total ST-Coal		9689	9270	9136	9028	8840	8832	8536	8395	8255	7925	7828	7812	7791	7758	7558	7231	6938	6902	7066	7245	7547	7971	7995	8054	8196	8201	8205	8543	8539	8778	8807	9144	9176	9173	9190	9163	9176	9198	9464	9808	10058	10069	10123	10136	10153	10151	10148	10159
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	
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	216	222	215	218	222	213	218	214	210	222	218	222	218	220	212	210	214	217	221	223	222	220	222	220	223	214	220	222	222	220	222	223	219	223	222	223	224	222	220	223	223	223	223	221	222	222	221	217
EMPP	BLK1	406	460	408	431	436	397	406	404	392	430	446	441	408	410	394	392	404	449	447	446	468	409	467	466	426	402	411	454	520	483	522	477	576	562	569	507	501	482	510	673	709	705	706	660	409	409	411	407
EMPP	BLK2	406	462	409	433	438	398	407	402	393	426	446	442	407	410	393	391	405	451	447	447	466	409	464	466	422	402	413	452	521	474	510	479	572	559	563	503	501	479	507	416	535	441	412	412	409	410	411	373
EMPP	BLK3	406	428	406	411	414	398	406	403	392	416	417	420	407	410	394	391	404	434	438	433	452	410	434	439	411	402	410	417	474	433	475	438	528	521	527	472	461	437	469	416	505	421	412	415	409	409	410	373
GLGR	GT02	93	93	93	92	93	93	93	92	93	93	93	93	92	92	93	93	92	92	92	92	93	92	92	92	93	92	92	92	92	92	92	92	93	92	93	92	93	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	
GLGR	ST1C	40	40	39	39	40	39	39	39	40	40	39	40	40	40	39	39	39	39	40	41	40	40	40	39	40	39	40	39	39	40	40	41	40	40	39	40	40	40	40	40	40	40	41	40	39	40	40	
NPRI	BLK1	494	506	497	392	311	296	302	300	293	308	305	309	304	305	292	290	298	302	307	310	308	305	309	305	310	298	306	309	310	306	309	311	303	308	308	311	310	309	307	398	397	505	505	502	504	505	502	498
NPRI	BLK2	461	509	452	330	335	319	328	324	317	332	331	342	331	331	317	314	323	334	332	340	334	331	335	333	334	324	332	333	338	341	334	338	326	335	334	337	338	335	338	509	508	509	509	505	506	509	503	503
PCGP	PGRG	399	402	395	399	400	398	399	398	399	399	403	402	405	402	403	412	413	397	397	396	397	392	399	394	402	389	397	401	400	395	401	402	387	403	401	402	408	402	395	402	398	402	401	395	398	401	395	393
PLPS	GT11	140	140	140	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	129	130	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129			
PLPS	ST18	74	74	74	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	58	58	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59		
SPGP	BLK1	362	359	360	362	360	361	360	362	361	361	360	360	361	360	360	360	361	361	361	360	359	360	362	360	361	363	362	362	360	361	361	359	364	361	361	360	361	501	500	600	601	714	716	716	718	718	650	601
SPGP	BLK2	361	360	363	360	360	361	359	361	360	359	359	361	361	361	359	361	361	360	359	359	359	358	361	359	360	360																						

Daily MW Generation on Monday

		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		
LPIA	HY02		19	19	19	19	19	19	19	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18		
MNOR	HY01		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
PGAU	HY03		20	20	20	20	20	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	21	20	21	20	20	20	20		
PGAU	HY04		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	21	21	21	20	21	21	20	20	21	20	20	20	20	20		
SIHY	HY02		50	50	50	50	50	30	30	30	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SIHY	HY03		50	50	50	50	50	30	30	30	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SYPS	HY01		25	25	25	25	25	17	17	17	17	17	17	17	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SYPS	HY03		25	25	25	25	25	17	17	17	17	17	17	17	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SYPS	HY04		25	25	25	25	25	17	17	17	17	17	17	17	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TMGR	HY01		43	84	66	73	82	38	44	42	38	86	85	84	44	51	38	37	64	86	42	42	42	41	42	43	42	
TMGR	HY02		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		
TMGR	HY04		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		
UJLI	HY01		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		
UJLI	HY02		89	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		
UPIA	HY01		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		
UPIA	HY02		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
Total Hydro			521	472	455	462	471	427	369	367	362	410	410	408	368	376	316	315	343	366	321	322	211	211	211	210	209	
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	
BDLS	LSS1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	9	11	14	18	20	22	23	24	25	26	27	
BKLS	LSS1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	12	16	20	17	17	30	22	33	20	28	
BSLS	LSS1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	7	11	15	19	22	25	10	30	29	31	31	28	
GELS	LSS1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	8	12	14	19	20	24	17	17	26	28	28	
GNLS	LSS1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	9	15	21	27	32	36	39	35	22	43	35	
JELS	LSS1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	9	13	17	20	16	17	30	21	22	11	18	
JSLS	LSS1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	12	18	24	19	33	34	40	13	22	47	39	
KDLS	LSS1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	19	28	38	50	61	70	79	86	88	90	95	95	
KKLS	LSS1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	16	21	26	30	27	25	40	41	41	49	26	
KMLS	LSS1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	7	11	16	20	12	17	25	26	27	16	19	
KRLS	LSS1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	9	14	19	22	26	24	30	30	30	30	29	
MCLS	LSS1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	11	18	24	29	34	40	42	40	45	45	44	
PKLS	LSS1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	13	33	49	59	80	80	80	101	64	100	105	112	
SPLS	LSS1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	10	18	24	28	28	29	15	31	41	51	43	
SSLS	LSS1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	12	7	19	26	28	32	36	32	28	31	10	
STLS	LSS1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	7	11	15	18	22	24	15	15	29	26	9	
TBLS	LSS1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	9	11	22	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
Total LSS			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	95	186	288	389	475	532	551	573	566	638	688	662	
PCUF	CUFG		23	24	24	25	26	26	25	24	26	24	25	26	26	25	27	27	27	25	24	23	22	21	22	20	21	
PCUF	CUFK		7	10	7	7	8	8	8	6	8	7	7	6	8	8	15	16	15	14	15	14	15	14	15	16	15	
Total Co-Gen			30	34	31	32	34	34	33	30	34	31	32	32	34	33	35	34	34	31	32	38	38	36	36	34	36	35
Total Gen			14613	14346	13986	13696	13459	13273	12961	12794	12605	12458	12390	12391	12232	12214	11870	11562	11430	11628	11856	12144	12476	12780	12980	13048	13095	
TIE-EGAT			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TIE-HVDC			31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	
TIE-PLTG			-23	-85	-22	-21	-60	-10	-9	-21	5	-25	-18	-38	-33	-21	46	-2	15	-71	-83	-91	-44	-56	-49	-36	-68	
Interconnection			8	-54	9	10	-29	21	22	11	36	6	14	-7	-2	10	77	29	47	-40	-52	-59	-13	-25	-18	-5	-37	
System Total			14605	14400	13977	13686	13488	13252	12939	12783	12569	12452	12376	12398	12234	12204	11793	11533	11383	11668	11908	12203	12489	12805	12998	13053	13132	
SRev ST-Coal			276	538	591	586	641	642	748	774	774	909	924	922	924	917	942	963	1025	1017	1020	965	918	907	924	908	916	
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	

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																								
SRev CCGT-Gas		2429	2232	2438	2628	2688	2822	2779	2800	2848	2710	2682	2663	2763	2755	2841	2842	2782	2659	2653	2652	2597	2772	2615	2625	2714	2808	2751	2652	2458	2590	2474	2580	2329	2335	2328	2496	2509	2441	2240	1733	1488	1451	1483	1539	1791	1787	1866	2006
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SRev LSS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SRev Co-Gen		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Syncon		489	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676		
Hydro		444	306	323	316	307	351	409	411	416	368	368	370	410	402	422	423	395	372	417	416	352	352	352	353	354	356	352	351	351	348	353	351	354	351	373	390	385	388	398	401	399	371	374	377	375	374	354	346
S.Reserve Total		3638	3752	4028	4206	4312	4491	4612	4661	4714	4663	4650	4631	4773	4750	4881	4904	4878	4724	4766	4709	4543	4707	4567	4562	4660	4751	4686	4510	4341	4340	4269	4206	3929	3925	3933	4140	4132	4070	3861	3206	2732	2656	2637	2748	3002	2999	3061	3182