

Daily System Generation Summary on Tuesday

Tuesday, October 6, 2020

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,215 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,215 MW
Total IPP	16,120 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	20,529 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	25,887	6.98 %
Gas	31,042	8.37 %
Total TNB	56,929	15.35 %
ST-Coal	209,748	56.56 %
LSS	2,916	0.79 %
Gas	101,529	27.38 %
Total IPP	314,193	84.72 %
Co-Gen	287	0.08 %
Total Co-Gen	287	0.08 %
Total Generation	371,409	100.15 %
PLTG	-159	-0.04 %
HVDC	718	0.19 %
Interconnection	559	0.15 %
Net Energy	370,850	100.00 %

Maximum Demand Record

Date: 3/10/2020	18,808 MW
Date: 3/10/2020	394,238 MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	16:30:00 Hour
Total Set On Bus	18,667 MW
TNB Generation	3,103 MW
IPP Generation	14,394 MW
Spinning Reserve	1,104 MW
Maximum Demand	17,579 MW
Net Energy	370,850 MWH
Load Factor	87.90 %

Fuel Cost

Total Cost:	54,073,083.57 RM
Cost per Unit	14.57 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	475
Hydro	421
Syncon	389
Thermal	139
Total	1,424

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	33
Morning	Sunny	27

Gas Usage

Station	(mmcsfd)
GLGR	47
PGPS	2
SRDG	4
TJGS	172
Total TNB	225
CBPS	49
KLPP	90
NPRI	142
PGLA	105
PLPS	78
SGB3	34
SGRI	65
SKSP	50
YPKA	26
Total IPP	639
Total Gas	864

Total Gas Required 864

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	14795	14058	13685	13247	12926	12815	13060	13129	13632	15404	16202	16749	16665	16402	17129	17466	17540	17090	16036	16231	16968	16850	16353	15854

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Thursday, November 5, 2020 8:28:33 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	691	693	693	692	693	692	693	693	696	693	693	693	694	692	692	692	692	694	693	691	693	692	692	692	693	693																							
JMAH	U002	285	353	351	592	604	612	654	706	702	706	705	694	695	694	695	695	695	694	695	695	695	697	695	694	694	695	695	695	696	695	696	695	696	695															
JMHE	U002	984	958	879	797	792	803	797	801	803	800	805	801	800	802	802	802	801	963	982	982	976	980	983	981	977	976	979	979	982	979	980	986	981	978	983	981	981	981	980	980	979	980	981	981	982	974	982		
JMJG	U001	671	675	674	671	672	672	671	671	672	673	615	598	598	657	676	671	670	672	672	671	669	672	673	672	677	670	672	671	670	682	671	676	673	673	672	673	668	671	675	670	672	672	675	672	672	669	672		
JMJG	U002	676	673	675	672	666	667	675	671	672	673	670	618	598	598	657	671	673	670	678	680	671	673	674	683	671	673	677	680	669	672	672	667	671	672	673	673	676	674	673	672	667	671	670	672	666	680			
JMJG	U004	977	975	901	862	806	804	804	804	807	806	804	807	806	805	805	806	804	854	943	973	976	972	976	976	974	976	974	974	974	974	978	1016	1017	1018	1020	1022	1022	1024	1020	1021	1024	1023	979	978	979	980			
PKLG	U004	278	273	278	278	276	282	279	279	276	279	280	281	279	279	277	279	278	278	278	279	278	279	277	276	277	276	278	279	280	278	277	276	276	272	278	279	279	269	279	277	275	273	277	280	279	278	279		
PKLG	U005	467	468	466	472	466	466	466	465	466	466	468	467	467	468	470	468	466	466	466	468	468	468	468	467	467	466	469	468	468	466	467	468	466	466	466	468	468	466	466	468	467	467	468	466	469				
PKLG	U006	446	446	448	448	445	447	446	445	449	446	446	444	449	448	446	446	447	447	446	448	445	447	446	448	445	444	443	444	447	446	445	445	444	445	448	446	445	448	446	449	449	449	449	449	440	446			
TBIN	U001	689	689	685	688	689	688	689	689	687	691	688	689	689	689	688	689	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	689	689	689	688	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	691				
TBIN	U002	692	691	693	693	692	691	692	695	692	693	687	692	694	697	695	691	691	693	690	692	692	696	690	693	691	689	693	694	691	693	690	692	691	693	691	685	693	691	693	692	690	692	693	690	689	691			
TBIN	U003	687	690	690	689	692	689	689	693	689	690	687	689	687	690	690	690	687	690	689	690	689	690	689	690	691	689	689	689	689	692	691	687	688	689	688	690	691	689	689	688	690	689	691	690	690	685	691		
TBIN	U004	983	980	891	850	803	803	803	804	802	804	806	803	802	801	803	802	803	855	945	983	983	985	983	983	981	983	982	983	984	983	984	983	984	983	982	981	984	983	982	982	983	981	981	981	980	982	982	983	982
Total ST-Coal		8526	8564	8324	8404	8296	8318	8357	8414	8419	8412	8311	8255	8254	8378	8413	8412	8395	8659	8871	8937	8925	8927	8946	8943	8921	8928	8925	8925	8955	8929	8928	8929	8940	8960	8965	8978	8980	8968	8972	8988	8970	8972	8973	8980	8940	8939	8927	8951	
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		
CBPS	BLK2	365	363	332	223	218	223	220	219	219	223	224	224	230	223	225	223	251	300	357	366	362	356	357	358	360	359	359	355	354	353	352	357	355	347	362	359	363	363	363	363	362	363	364	364	361	360	361		
GLGR	GT01	68	68	68	68	67	67	66	68	68	68	69	68	68	68	68	68	69	68	74	100	99	83	83	67	68	67	101	100	101	100	101	101	99	71	68	66	67	101	100	101	102	101	83	66	66	68			
GLGR	GT02	68	68	67	68	67	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	75	100	100	84	85	68	68	67	101	100	100	100	100	100	100	70	67	67	67	101	100	101	101	100	82	67	68	68					
GLGR	ST1C	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	71	72	72	72	72	73	90	91	83	83	71	71	72	90	91	92	91	91	91	91	79	73	72	73	90	91	91	91	91	85	72	72	72			
KLPP	GT13	87	71	71	72	70	70	70	70	71	71	71	71	71	71	70	70	90	136	134	134	133	131	134	135	135	136	136	135	135	135	135	137	135	135	116	116	135	135	136	136	135	135	136	136	135	135			
KLPP	GT14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	128	149	150	151	151	152	151	150	151	151	153	154	153	154	153	164	153	116	111	155	154	155	155	156	156	157	157	157	0		
KLPP	GT15	127	86	88	84	86	84	86	86	85	85	86	87	87	91	87	88	88	91	155	150	155	158	156	156	157	157	155	159	159	156	159	156	160	131	127	160	160	159	159	159	159	162	160	160					
KLPP	ST17	117	93	90	90	90	90	90	90	86	90	89	89	90	90	92	92	90	90	135	135	133	133	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	201	201	202	205	185	185	205	201	201	201	203	203	202	202	202	160	
NPRI	BLK1	517	515	513	515	512	399	318	320	320	317	323	322	322	326	321	325	322	508	509	506	509	509	500	506	503	505	503	506	515	505	512	507	509	515	511	516	515	516	517	517	514	516	516	516	515	514	506	515	
NPRI	BLK2	515	517	514	517	499	343	332	332	332	328	335	404	523	503	366	386	521	508	509	507	509	506	500	506	503	506	502	506	516	506	512	506	508	515	511	515	516	517	516	518	514	517	517	518	514	514	506	516	
PCGP	PGRG	601	602	597	603	598	601	499	352	189	182	183	181	182	188	182	183	320	603	605	604	604	602	596	601	597	602	598	603	614	604	613	605	608	602	603	601	602	603	607	607	598	602	601	602	603	599	590	603	
PGLA	GT11	164	165	163	164	163	163	164	166	163	165	163	164	164	173	164	169	164	164	174	185	211	209	214	212	219	218	218	218	217	218	218	212	184	164	165	210	211	200	212	212	201	212	211	165	168				
PGLA	GT12	167	167	167	168	167	168	166	170	167	167	166	168	167	175	167	173	167	168	177	188	213	213	220	222	221	222	220	221	222	220	221	221	220	187	168	168	212	215	204	215	215	205	212	212	168	172			
PGLA	ST10	203	201	203	203	201	203	203	203	201	201	200	205	205	205	203	205	205	205	205	224	236	235	242	245	242	247	245	249	248	243	243	243	243	243	241	214	211	204	235	239	232	237	232	235	237	238	210	217	
PGPS	GT3A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	95	95	95	95	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
PLPS	GT11	81	69	67	68	69	68	69	69	67	65	67	69	69	69	69	69	69	114	116	114	130	130	126	130	129	129	130	128	135	138	130	124	129	122	117	115	116	115	123	141	128	137	132	128	135	135	111	113	
PLPS	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74	140	134	127	133	127	122	119	119	127	147	132	142	138					

Daily MW Generation on Tuesday

[illegible]

