

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,522 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,522 MW
Total IPP	18,245 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	23,590 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	11,212	3.89 %
Gas	38,764	13.44 %
Total TNB	49,976	17.33 %
ST-Coal	188,041	65.20 %
LSS	1,572	0.55 %
Gas	47,916	16.61 %
Total IPP	237,529	82.36 %
Co-Gen	241	0.08 %
Total Co-Gen	241	0.08 %
Total Generation	287,746	99.77 %
PLTG	44	0.02 %
HVDC	-698	-0.24 %
Interconnection	-654	-0.23 %
Net Energy	288,400	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:	20:30:00 Hour
Total Set On Bus	14,771 MW
TNB Generation	2,554 MW
IPP Generation	10,373 MW
Spinning Reserve	1,833 MW
Maximum Demand	12,992 MW
Net Energy	288,400 MWH
Load Factor	92.49 %

Fuel Cost

Total Cost:	44,437,411.17 RM
Cost per Unit	15.44 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	132
Hydro	336
Syncon	862
Thermal	566
Total	1,896

Time Weather Temperature

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	33
Morning	Sunny	28

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	12384	11885	11403	11086	10948	11026	10835	10627	10790	11676	12005	12248	12304	12242	12576	12790	12777	12536	12347	12446	12882	12976	12885	12716

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	U002	212	213	213	213	212	213	212	213	212	212	214	212	213	236	310	302	303	303	301	302	302	303	302	303	302	303	303	302	302	301	303	304	303	305	303	302	303	246	213															
JMHE	U001	797	797	796	799	797	799	796	799	797	796	795	795	795	798	795	798	795	795	798	795	795	795	794	827	823	810	810	810	810	810	810	810	810	810	810	810	810	810	811	810	811													
JMHE	U002	795	794	795	793	790	793	791	791	792	792	793	792	792	794	793	792	792	794	793	792	792	793	822	821	810	810	810	810	810	810	810	810	810	810	810	810	810	810	811	812	810													
JMJG	U001	670	672	672	672	669	672	672	674	671	672	667	672	673	670	671	672	675	668	669	667	668	672	672	682	666	671	669	671	667	664	673	671	672	671	668	672	673	669	669	668	670	669	673	671	666	672								
JMJG	U002	671	673	671	671	669	677	671	668	672	672	671	646	545	573	566	599	604	668	673	673	674	670	671	673	671	672	668	672	667	672	670	673	677	676	663	672	671	676	671	671	668	674	671	666	676	672	672	673						
JMJG	U003	664	666	665	666	666	661	666	668	665	669	668	668	667	666	667	667	666	668	665	665	662	667	665	668	667	663	667	666	666	666	665	659	667	667	651	669	667	666	662	667	667	666	668	667	666	661	667							
JMJG	U004	787	786	787	787	787	787	787	787	787	788	787	788	787	788	787	787	788	789	788	787	789	786	787	785	787	787	785	788	786	817	817	817	815	815	815	815	816	816	817	816	816	815	815	816	815	816	815	817						
JMJG	U005	775	779	782	783	782	777	782	781	781	780	781	781	780	780	782	779	779	780	777	782	778	782	778	778	793	799	810	810	809	812	810	810	812	812	814	811	813	810	811	812	810	811	812	810	812	810	817							
PKLG	U003	146	145	144	144	144	144	144	144	143	145	144	145	145	145	145	145	144	144	144	158	208	207	207	205	259	278	281	280	281	266	190	153	153	199	255	274	278	279	280	280	283	280	233											
PKLG	U006	450	451	447	445	446	450	447	369	357	358	359	327	269	269	269	270	269	344	432	444	447	445	448	447	449	450	447	449	446	449	452	451	447	450	449	450	450	456	452	449	451	451	447	451	453	452	443							
TBIN	U001	582	548	551	502	503	402	403	403	402	402	403	380	352	351	353	353	352	523	635	631	692	691	691	689	690	691	689	692	692	690	690	694	691	687	692	691	692	691	691	693	693	691	695	696	690	691	691	691	629					
TBIN	U002	584	550	555	504	504	420	403	403	404	405	403	380	353	354	354	354	551	636	633	693	691	691	693	692	691	687	690	693	692	692	692	692	692	691	692	691	691	691	693	693	691	695	696	690	691	691	691	691	691					
TBIN	U003	582	549	552	498	503	502	404	402	402	403	399	401	402	402	381	353	351	535	637	630	630	660	691	691	692	690	690	692	691	691	689	691	689	691	690	692	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691			
Total ST-Coal		7715	7623	7630	7477	7473	7297	7178	7102	7087	7092	7085	6982	6773	6801	6773	6779	6780	7472	7864	7859	7982	8027	8137	8147	8197	8209	8179	8197	8181	8248	8324	8374	8359	8365	8337	8257	8232	8236	8289	8334	8355	8366	8370	8350	8365	8371	8297	8162						
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	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	0	0	0	0	0	0
CBPS	BLK2	362	362	361	361	361	361	362	362	361	361	362	362	359	359	362	359	352	359	354	359	355	355	358	358	357	357	362	362	362	362	362	359	359	361	361	362	362	360	360	362	362	362	362	362	362	362	362	362	362	362	360			
GLGR	GT01	90	91	88	85	86	95	91	87	86	86	85	85	85	84	67	69	85	85	98	96	96	97	97	96	85	67	86	103	103	103	104	103	104	87	86	86	95	87	86	98	97	98	94	96	98	97	97	98	97	97	98	98		
GLGR	GT02	91	91	87	85	86	96	92	86	86	85	86	86	86	68	68	86	86	98	98	97	98	98	97	84	68	87	104	104	104	104	105	104	86	86	87	94	87	85	98	98	98	95	97	97	98	98	98	98	98	98	98	98		
GLGR	ST1C	81	82	80	81	80	82	81	80	80	81	80	79	80	79	70	79	79	86	85	86	86	86	82	71	77	93	93	92	92	92	92	85	80	81	86	81	82	86	86	85	84	85	86	86	86	85	84	85	86	86	86	86		
NPRI	BLK1	520	520	520	520	518	520	520	518	520	520	520	519	515	520	518	509	517	517	520	511	519	515	515	515	521	520	518	520	518	520	518	515	511	517	513	520	521	520	520	520	520	521	520	519	520	519	520	520	520	520	520	520		
NPRI	BLK2	523	523	523	522	518	522	521	522	522	522	522	520	516	523	520	510	521	512	521	513	521	517	514	518	522	521	520	522	520	517	512	518	517	523	521	521	521	521	521	521	521	521	521	521	521	521	521	521	521	521	521	521	521	
PCGP	PGRG	604	603	603	603	599	602	603	602	600	603	604	603	603	604	598	494	604	602	586	601	590	602	592	603	597	593	599	603	604	601	599	603	601	595	590	598	594	603	603	602	604	603	602	601	600	603	603	603	603	603	603	603	603	
TJGS	GT1A	223	222	217	220	214	230	230	222	223	230	211	213	227	223	219	209	230	189	193	231	212	229	217	231	215	207	210	231	231	227	226	226	224	224	225	225	225	224	182	225	224	227	229	223	226	228	225	211						
TJGS	GT1B	218	216	217	215	213	225	225	218	219	222	203	205	221	221	219	204	220	183	186	227	208	227	211	224	210	201	208	226	220	222	219	220	223	220	220	221	223	221	178	222	221	223	222	219	222	221	218	207						
TJGS	ST1C	238	238	234	242	239	242	242	239	243	247	223	248	248	244	222	243	230	216	243	236	246	229	247	240	217	232	247	249	250	242	244	248	248	248	248	248	248	248	219	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	243			
TJGS	GT2A	211	211	209	210	210	210	210	212	210	209	212	210	210	211	211	211	211	212	210	210	210	211	211	211	211	211	211	213	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	212	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210		
TJGS	GT2B	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	207	207	207	207	207	207	207	207	207	210	210	207	206	208	208	206	210	206	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209			
TJGS	ST2C	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255		
Total CCGT-Gas		3624	3622	3602	3607	3587	3648	3640	3614	3608	3626	3592	3573	3625	3624	3601	3398	3583	3525	3477	3654	3580	3657	3581	3654	3604	3525	3518	3628	3678	3676	3663	3675	3669	3651	3595	3614																		

