

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	2,802 MW
Hydro	2,504 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	5,306 MW
Total IPP	16,766 MW
Total Co-Gen	60 MW
Total System	22,704 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	36,577	10.34 %
Hydro	11,723	3.32 %
Total TNB	48,300	13.66 %
ST-Coal	209,759	59.32 %
Gas	95,264	26.94 %
Total IPP	305,023	86.26 %
Co-Gen	357	0.10 %
Total Co-Gen	357	0.10 %
Total Generation	353,680	100.02 %
PLTG	-664	-0.19 %
HVDC	725	0.21 %
Interconnection	61	0.02 %
Net Energy	353,619	100.00 %

Maximum Demand Record

Date: 6/6/2018	18,010 MW
Date: 6/7/2018	382,778 MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	16:30:00 Hour
Total Set On Bus	18,170 MW
TNB Generation	2,408 MW
IPP Generation	14,098 MW
Spinning Reserve	1,649 MW
Maximum Demand	16,505 MW
Net Energy	353,619 MWH
Load Factor	89.27 %

Fuel Cost

Total Cost:	59,819,253.87 RM
Cost per Unit	17.49 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	387
Hydro	353
Syncon	990
Thermal	156
Total	1,886

Time Weather Temperature

Afternoon	Hot	35
Morning	Sunny	26

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	51
TJGS	209
Total TNB	260
CBPS	51
KLPP	92
NPRI	146
PGLA	108
PLPS	89
SGRI	90
SKSP	36
YPKA	45
Total IPP	657
Total Gas	917
Total Gas Required	917

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
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	14227	13651	13174	12842	12616	12405	12628	12685	13053	14629	15489	16011	15945	15607	16183	16401	16500	16222	15260	15119	16039	15998	15529	15154

Daily MW Generation on Wednesday

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	692	692	692	687	695	691	691	693	692	693	693	695	692	692	693	691	693	691	692	689	692	695	693	692	692	694	691	694	692	694	695	693	693	693	693	693	693	693	693	692	692									
JMAH	U002	694	694	695	695	694	695	694	693	694	694	693	696	694	694	694	695	693	695	692	687	694	695	694	694	694	693	695	695	693	693	693	693	693	695	694	693	698	694	693	694	694									
JMIG	U001	596	598	595	593	601	597	596	601	598	596	596	594	602	597	610	596	596	595	597	623	631	645	645	645	647	648	645	645	645	647	645	645	652	650	646	538	497	497	497	497	494	496	496	497	497	497	496			
JMIG	U003	667	678	657	672	668	662	671	667	664	667	663	670	668	667	662	668	667	665	669	662	671	666	667	667	667	663	668	667	670	673	665	670	673	662	675	523	524	525	524	526	525	522	522	523	523	525	524	523		
JMIG	U004	928	847	787	782	782	782	783	782	785	783	785	783	783	782	785	835	924	983	985	983	985	983	986	985	982	985	983	985	985	983	985	975	977	977	975	899	900	899	899	980	983	983	985	985	985	985				
JMIG	U005	981	786	780	777	777	779	779	785	786	782	779	785	780	780	782	783	782	782	777	774	873	986	981	981	980	980	979	981	982	985	980	980	982	982	980	981	979	980	978	983	977	983	980	982	978	979	978	978		
PKLG	U003	281	283	275	166	148	150	150	151	152	151	153	151	152	151	151	152	148	273	285	283	283	283	281	281	281	280	281	281	282	281	282	283	281	281	284	282	282	282	283	282	282	282	282	281	281	283	281	283		
PKLG	U004	283	282	276	160	148	148	149	147	148	149	148	148	149	148	148	264	280	280	280	280	281	280	282	279	280	282	283	282	281	282	281	281	281	281	281	282	279	280	279	275	278	280	282	283	283	283	283			
PKLG	U005	470	467	382	299	267	269	269	268	269	268	269	268	268	267	272	369	447	478	468	468	469	465	469	468	468	470	471	469	470	468	467	471	467	468	466	470	470	467	470	477	469	468	470	468	470	468				
PKLG	U006	469	472	470	470	470	472	469	470	469	469	472	469	470	470	468	470	470	468	470	470	470	468	471	469	469	471	469	471	470	468	468	472	470	470	468	470	470	469	470	469	470	472	472	470	470	470	472	467		
TBIN	U001	688	687	687	689	689	688	687	687	690	690	686	687	690	688	688	689	688	684	687	688	687	688	689	690	686	687	690	689	687	689	689	691	683	687	690	682	691	684	689	688	687	687	692	687	687	687	687			
TBIN	U002	690	691	691	690	690	694	689	691	692	693	691	691	689	691	689	691	690	690	690	691	690	687	690	692	691	693	690	691	690	687	686	690	690	689	691	691	693	687	690	688	689	690	690	690	691	691	691	691	691	
TBIN	U003	689	691	692	692	689	688	689	680	691	574	699	690	686	680	688	687	689	689	686	688	689	689	687	686	690	686	689	689	687	687	686	704	701	688	692	690	691	691	689	691	691	689	690	690	691	687	689	689		
TBIN	U004	983	907	814	803	802	803	804	801	802	802	803	803	802	803	802	802	801	801	799	802	892	982	981	983	982	982	982	983	981	982	980	980	982	980	982	983	981	981	979	982	982	981	982	982	982	981	982	982	982	
Total ST-Coal		9111	8775	8493	8175	8120	8118	8119	8117	8129	8013	8128	8133	8126	8113	8126	8127	8119	8457	8607	8743	9005	9215	9210	9205	9211	9217	9209	9207	9222	9221	9205	9211	9237	9231	9212	8952	8914	8914	8836	8840	8832	8846	8915	8930	8915	8925	8924	8915		
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	
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
CBPS	BLK2	354	356	360	362	362	362	293	222	215	219	217	215	220	219	219	219	283	352	352	356	355	355	357	355	354	351	361	356	362	356	356	365	365	362	354	357	357	362	362	364	360	359	353	355	357	360	360	369	349	
GLGR	GT01	68	68	69	68	70	68	68	69	70	69	68	68	69	67	69	70	69	93	103	103	103	101	102	101	101	67	68	97	103	102	102	102	101	102	102	102	67	68	74	104	105	106	104	104	103	102	67	68		
GLGR	GT02	68	68	69	68	69	69	69	68	68	68	68	69	69	69	68	69	69	93	103	103	102	102	103	103	103	67	69	98	103	102	102	102	103	103	103	103	67	69	74	105	104	104	105	105	104	100	68	69		
GLGR	ST1C	70	70	70	70	70	70	70	71	71	70	70	70	70	69	70	70	80	91	91	91	91	91	91	91	72	70	84	91	91	91	91	91	91	91	91	75	70	70	92	93	92	92	92	92	92	91	71	70		
KLPP	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	141	116	141	137	141	134	135	124	141	142	140	141	143	143	142	142	138	139	120	136	142	142	142	140	140	141	138	142	115	115			
KLPP	GT14	133	77	77	77	77	77	78	77	77	77	77	77	77	78	77	77	152	128	108	124	149	149	149	147	148	132	150	151	150	149	152	152	152	151	151	149	130	143	150	150	157	149	148	149	147	150	128	128		
KLPP	GT15	127	69	70	70	69	69	69	69	70	70	70	70	70	72	68	70	124	131	104	119	142	143	142	142	142	126	143	143	144	144	144	145	144	146	145	144	143	126	139	145	145	147	142	143	142	142	145	124		
KLPP	ST17	129	93	85	85	86	86	86	86	86	86	86	86	84	84	85	84	88	135	126	188	187	200	200	200	200	196	196	200	200	204	203	203	203	200	199	200	200	193	202	204	202	204	200	200	200	196	200	188		
NPRI	BLK1	495	502	505	503	506	502	498	503	391	318	307	313	317	333	509	509	509	494	497	499	506	507	503	504	502	500	505	505	509	505	509	512	511	510	503	500	506	511	510	511	512	512	503	502	500	506	505	502		
NPRI	BLK2	473	493	497	449	393	330	320	328	321	325	316	319	337	509	327	326	473	491	494	494	500	502	498	498	496	495	502	500	504	499	504	505	506	505	497	495	500	505	506	505	507	507	498	499	496	501	496	494		
PCGP	PGRG	233	237	239	237	235	237	233	238	237	238	235	236	235	236	237	238	235	237	240	238	223	223	219	220	220	220	218	221	224	221	224	220	220	221	214	220	221	231	238	236	234	237	235	239	246	253	254	257		
PGLA	GT11	165	174	178	166	172	169	168	168	167	165	167	172	189	170	167	174	179	205	203	217	216	210	213	210	212	216	215	219	216	218	220	218	219	212	215	213	212	217	217	216	217	210	209	214	216	213	185			
PGLA	GT12	169	179	181	169	176	173	172	172	172	168	170	177	193	174	172	180	182	211	208	222	220	215	218	214	218	218	219	224	222	225	225	224	226	218	221	219	217	221	221	222	221	215	214	218	220	218	190			
PGLA	ST10	204	204	211	211	209	204	207	205	202	207	205	205	207	214	207	204	205	217	229	216	231	237	236	235	235	232	237	237	229	232	231	232	231	230	230															

Daily MW Generation on Wednesday

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		1361	1612	1217	1306	1434	1646	1711	1843	1976	1977	2085	2049	1853	1597	1781	1854	1422	729	685	692	562	348	415	429	460	782	793	574	347	325	308	286	299	299	446	546	707	686	439	234	254	227	331	330	310	440	596	1070	
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	0	0	0
SRev Co-Gen		45	47	44	44	44	46	45	45	46	45	46	45	46	46	44	44	45	46	46	45	45	47	46	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
Syncon		1210	1210	1210	1098	1098	1098	1109	1109	1098	1249	1249	1098	1098	1249	1249	1249	1098	1249	1249	1350	1199	1163	1199	1350	1350	1199	1163	825	825	825	825	825	825	1163	1350	1350	1350	724	724	724	724	826	1199	1199	1199	1048			
Hydro		146	221	145	138	128	126	141	141	146	271	146	149	249	249	121	183	154	187	310	163	287	162	371	336	362	233	233	364	331	472	468	456	367	367	471	241	195	138	142	501	365	318	422	353	332	147	149	278	
S.Reserve Total		2875	3188	2959	2985	3094	3311	3393	3535	3664	3839	3915	3876	3637	3392	3467	3599	3076	2387	2266	2191	2427	2034	2166	2113	2199	2537	2556	2319	2008	1790	1785	1745	1643	1649	1919	2242	2542	2354	2079	1715	1603	1517	1736	1788	2132	2069	2227	2686	