

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,199 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,199 MW
Total IPP	18,517 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	23,409 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	13,102	3.62 %
Gas	49,011	13.55 %
Total TNB	62,113	17.17 %
ST-Coal	200,057	55.31 %
ST-Gas	6,433	1.78 %
LSS	3,729	1.03 %
Gas	88,481	24.46 %
Total IPP	298,700	82.58 %
Co-Gen	735	0.20 %
Total Co-Gen	735	0.20 %
Total Generation	361,548	99.95 %
PLTG	1,534	0.42 %
HVDC	-1,710	-0.47 %
Interconnection	-176	-0.05 %
Net Energy	361,724	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:	15:00:00 Hour
Total Set On Bus	18,201 MW
TNB Generation	3,176 MW
IPP Generation	13,566 MW
Spinning Reserve	1,424 MW
Maximum Demand	16,781 MW
Net Energy	361,724 MWH
Load Factor	89.81 %

Fuel Cost

Total Cost:	108,996,100.14 RM
Cost per Unit	30.15 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	275
Hydro	609
Syncon	613
Thermal	438
Total	1,935

Time Weather Temperature

Afternoon	Sunny	33
Morning	Cloudy	23

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	30
TJGS	195
Total TNB	225
EMPP	309
NPRI	156
PCGP	88
SPGP	105
PKLG	68
Total IPP	726
Total Gas	951
Total Gas Required	951

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	14970	14184	13601	13315	12943	12736	12889	13243	13767	15148	15943	16357	16280	16042	16433	16781	16693	16406	15642	15580	16215	15919	15358	14956

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	706	496	349	231	219	216	217	217	216	216	217	217	299	476	707	706	704	706	706	707	704	706	706	705	705	705	705	706	707	705	705	707	703	705	706	701	705	705	573	405	579	607						
JMHE	U001	977	981	974	979	923	901	900	847	849	852	850	848	855	845	848	850	883	974	977	981	979	978	978	984	977	981	982	981	981	978	979	979	980	979	980	979	977	983	978	980	976	978	977	980	982	982	981	981
JMHE	U002	978	980	978	979	923	901	902	847	849	850	852	849	852	850	851	850	882	975	981	981	979	979	981	980	981	979	980	981	981	978	978	981	979	980	979	977	977	982	977	981	979	980	977	979	981	982	980	982
JMJG	U001	665	669	664	664	667	668	666	667	670	666	670	666	667	667	668	667	666	668	666	667	666	664	668	667	663	668	668	667	669	668	671	672	666	667	669	668	665	667	668	671	666	667	666	666	666			
JMJG	U002	672	671	679	672	677	668	673	673	677	677	672	673	678	672	673	672	678	673	676	674	662	678	672	677	668	675	678	678	673	673	673	673	671	675	672	672	677	673	674	676	675	673	673	672	672	675	676	
JMJG	U003	672	675	680	675	679	676	679	675	677	678	667	687	677	674	682	676	670	679	680	672	672	682	676	677	678	681	676	678	676	676	682	672	679	674	677	674	683	671	677	668	679	679	679	677	676	675	677	
JMJG	U004	902	927	964	942	911	911	907	867	862	862	866	863	858	862	862	853	865	925	977	977	976	978	977	975	976	977	977	976	977	977	978	977	980	977	975	979	977	978	977	977	978	979	980	980	978	664	722	
JMJG	U005	976	976	972	974	954	892	884	850	850	849	848	847	844	848	848	851	856	920	978	988	977	980	977	980	971	979	977	977	978	979	980	980	977	977	980	978	981	977	981	978	978	977	979	979	977	975	979	
PKLG	U004	149	151	154	146	150	151	153	152	146	147	151	152	152	150	151	153	150	151	151	152	151	151	151	151	151	151	150	152	152	153	151	150	149	151	150	150	151	152	149	151	153	151	153	153	153	152		
TBIN	U001	211	210	210	212	210	209	210	210	209	211	211	212	211	210	211	211	211	211	211	211	209	213	333	533	692	696	700	697	697	697	698	694	698	694	698	700	699	696	697	697	698	697	569	362	219	209	266	225
TBIN	U002	420	248	194	169	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TBIN	U003	209	210	210	209	209	209	209	209	209	209	209	209	210	211	279	370	576	635	634	631	630	631	627	613	683	695	698	692	698	694	697	697	701	697	694	698	696	694	695	697	691	486	249	247	200			
TBIN	U004	982	982	982	925	904	904	904	853	852	854	852	853	855	852	853	853	859	948	984	983	982	984	984	983	982	982	982	984	981	981	985	985	983	983	983	984	985	985	983	983	982	982	984	983	983	981	983	
Total ST-Coal		8519	8176	8010	7777	7430	7306	7304	7067	7065	7071	7064	7076	7074	7055	7073	7063	7232	7878	8358	8567	8596	8748	8930	9104	9083	9103	9086	9154	9165	9162	9158	9175	9166	9160	9169	9172	9158	9182	9157	9171	9149	9161	9036	8834	8351	7933	7842	7850
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	U005	269	268	269	269	269	269	269	269	269	267	268	267	269	269	268	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	268	269	269	269	269	269	269	269	269	269	268	269	269	269	271	269	268	269	268	267	271	234
Total ST-Gas		269	268	269	269	269	269	269	267	268	267	269	269	269	268	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	268	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	268	269	269	271	269	268	269	268	267	271	234
EMPP	BLK1	675	690	708	710	710	709	698	698	691	554	460	517	565	710	708	695	710	710	709	713	715	710	709	702	697	706	710	702	712	709	710	705	706	710	705	697	689	708	702	703	705	696	695	695	708	712	692	705
EMPP	BLK2	673	690	708	711	711	709	695	699	691	710	711	710	717	711	709	711	710	709	705	713	714	710	709	701	697	711	711	707	709	710	710	706	707	711	705	698	690	708	702	703	706	697	696	695	708	713	693	705
EMPP	BLK3	674	687	707	711	711	709	695	699	690	709	711	711	718	709	709	712	710	710	708	713	713	710	709	701	697	710	711	705	713	711	710	710	707	710	705	697	690	708	702	703	706	696	696	695	708	713	693	704
GLGR	GT02	94	93	93	93	93	93	93	93	92	93	93	93	93	93	93	93	108	110	110	110	110	110	110	110	110	109	110	110	110	110	110	110	110	106	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	
GLGR	ST1C	43	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41			
NPRI	BLK1	481	491	513	515	519	517	516	511	500	431	395	413	431	519	529	525	517	515	516	520	519	516	515	513	509	516	517	516	517	515	511	505	505	515	506	502	495	442	506	503	508	500	500	499	511	515	500	509
NPRI	BLK2	491	503	326	506	488	517	439	438	432	426	395	413	428	521	525	520	511	516	510	527	531	521	517	495	497	517	514	514	519	520	514	506	509	518	509	505	498	442	507	507	508	501	500	501	513	517	499	511
PCGP	PGRG	565	587	598	604	609	603	601	593	587	603	602	600	607	606	605	601	602	601	599	609	614	605	606	600	594	603	604	604	601	608	597	585	587	603	588	576	563	593	584	582	586	572	572	571	596	604	571	592
SPGP	BLK2	697	709	717	718	719	717	716	711	711	716	717	717	717	718	719	716	719	714	716	722	721	723	722	716	710	722	721	723	722	720	717	706	707	722	708	700	693	709	711	712	712	701	702	700	716	726	707	719
TJGS	GT1A	215	200	160	126	126	129	128	127	127	128	128	127	126	128	129	125	220	226	227	227	224	225	225	226	226	116	124	227	228	225	225	225	228	226	226	213	130	129	125	228	225	218	218	220	227	228	222	227
TJGS	GT1B	205	190	151	115	116	117	116	114	116	119	116	112	116	115	118	113	211	215	212	211	215	212	214	102	115	213	214	102	115	213	214	217	213	204	117	115	113	216	215	206	208	208	212	214	210	210		
TJGS	ST1C	236	219	192	165	164	163	163	162	162	163	163	163	163	163	162	203	243	244	246	247	248	247	247	248	186	239	246	248	248	246	244	244	244	244	240	185	161	164	238	246	241	240	239	245	246	235	239	
TJGS	GT2A	218	218	218	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122		
TJGS	GT2B	213	213	174	128	128	128	129	128	128	128	128	129	128	129	128	129	128	162	212	214																												

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																										
PCUF	CUFK	2	3	2	3	2	4	3	2	1	3	3	1	2	2	0	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	2	4	2	4	2	4	4	2	3	3	3	0	3	3								
PFTZ	PFTZ	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5							
Total Co-Gen		28	31	26	29	23	28	24	24	30	26	32	29	28	24	23	23	30	31	30	31	32	31	30	37	35	38	36	36	35	35	35	33	34	34	37	36	34	39	32	35	32	29	28	28	30	27	32	23		
Total Gen		15008	14665	14252	13947	13604	13497	13322	13068	12966	12825	12681	12754	12859	13145	13242	13275	13802	14584	15150	15558	15878	16150	16335	16426	16295	16138	16066	16249	16428	16670	16777	16735	16667	16658	16378	16015	15613	15436	15552	16116	16189	16107	15893	15688	15330	15159	14996	14736		
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
TIE-HVDC		-29	-31	-31	-30	-29	-29	-28	-31	-29	-28	-29	-31	-29	-69	-99	-100	-99	-97	-97	-98	-98	-98	-100	-98	-97	-100	-98	-97	-100	-99	-98	-100	-100	-99	-97	-97	-98	-97	-97	-98	-97	-99	-99	-67	-31	-31				
TIE-PLTG		67	109	99	26	32	-3	35	21	52	8	-26	6	-1	17	27	76	103	95	102	62	33	100	76	102	113	135	124	64	93	22	94	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71			
Interconnection		38	78	68	-5	3	-32	7	-10	23	-20	-55	-25	-30	-14	-1	47	35	-5	2	-37	-65	4	-22	3	15	37	24	-34	-5	-78	-4	-26	-26	-29	-28	-27	-29	-29	-28	-26	-26	-27	-26	-28	4	40	40			
System Total		14970	14587	14184	13952	13601	13529	13315	13078	12943	12845	12736	12779	12889	13159	13243	13228	13767	14589	15148	15595	15943	16146	16357	16423	16280	16101	16042	16283	16433	16748	16781	16761	16693	16687	16406	16042	15642	15465	15580	16142	16215	16134	15919	15714	15358	15155	14956	14696		
SRev ST-Coal		1293	1255	1228	1349	1568	1634	1629	1636	1629	1630	1634	1623	1633	1640	1627	1630	1631	1328	1002	794	763	542	360	186	207	187	273	204	194	199	203	187	194	199	189	188	201	177	203	190	209	199	325	525	952	1203	1226	1303		
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SRev CCGT-Gas		508	458	705	782	790	773	895	911	956	1107	1264	1181	1074	764	703	641	311	244	250	198	190	216	226	285	310	510	508	248	216	222	246	294	286	224	290	371	675	854	725	360	306	394	396	400	277	195	361	262		
SRev ST-Gas		48	47	48	48	48	48	48	47	47	47	47	48	48	47	48	47	48	47	48	48	48	48	48	48	48	48	47	48	47	48	48	48	48	48	48	48	48	47	47	47	47	47	48	47	47	47	47	47	47	
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0
Syncon		752	840	840	840	840	840	840	941	941	790	941	941	941	941	941	941	941	941	941	941	840	752	752	601	840	840	840	840	840	502	315	315	315	315	315	689	689	689	689	502	502	502	689	689	689	689	89	588		
Hydro		687	501	497	495	477	482	505	506	464	457	593	463	462	444	463	461	462	463	396	377	369	371	583	485	500	496	487	484	508	525	560	600	533	707	583	585	583	521	695	652	653	551	551	550	341	670	678			
S.Reserve Total		3375	3188	3405	3601	3810	3864	4004	4027	4124	4269	4415	4343	4245	3941	3850	3809	3479	3109	2791	2464	2305	2014	1844	1790	1977	2172	2252	1913	1869	1565	1424	1491	1530	1406	1636	1966	2285	2437	2272	1881	1803	1883	2095	2300	2602	2562	2480	2965		