

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,385 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,385 MW
Total IPP	18,083 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	23,726 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	22,627	6.53 %
Gas	67,928	19.61 %
Total TNB	90,555	26.14 %
ST-Coal	179,473	51.80 %
ST-Gas	9,373	2.71 %
LSS	5,327	1.54 %
Gas	61,818	17.84 %
Total IPP	255,991	73.89 %
Co-Gen	738	0.21 %
Total Co-Gen	738	0.21 %
Total Generation	347,284	100.24 %
PLTG	105	0.03 %
HVDC	720	0.21 %
Interconnection	825	0.24 %
Net Energy	346,459	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:	16:30:00 Hour
Total Set On Bus	17,520 MW
TNB Generation	4,498 MW
IPP Generation	11,580 MW
Spinning Reserve	1,423 MW
Maximum Demand	16,034 MW
Net Energy	346,459 MWH
Load Factor	90.03 %

Fuel Cost

Total Cost:	107,714,222.40 RM
Cost per Unit	31.01 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	180
Hydro	675
Syncon	292
Thermal	689
Total	1,836

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Sunny	25
Morning	Hot	34

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	32
TJGS	204
Total TNB	236
CBPS	54
NPRI	162
PCGP	88
PGLA	103
SPGP	209
PKLG	88
Total IPP	705
Total Gas	941
Total Gas Required	941

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	14107	13461	13020	12545	12274	12197	12280	12470	13059	14486	15313	15676	15431	15159	15613	15899	16018	15795	15015	15130	15926	15621	14986	14645

Daily MW Generation on Thursday

		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	214	215	214	214	215	215	215	214	215	215	216	215	214	214	214	214	214	214	216	215	214	214	215	214	213	216	216	214	214	215	216	215	215	217	214	215	214	215	215	213	215	215	214	213	214	214	214	215		
JMHE	U001	971	890	849	853	845	848	852	798	790	784	790	799	798	802	800	800	803	960	977	978	978	977	978	978	976	980	977	982	977	979	978	979	979	977	977	975	973	978	977	976	974	977	975	977	977	977	979	976	980	
JMHE	U002	974	890	848	851	851	849	852	794	802	802	802	798	802	803	799	801	802	964	980	979	976	976	979	977	977	980	980	985	979	979	982	981	981	980	981	979	974	981	978	980	978	979	974	979	979	983	980	980		
JMJG	U001	668	672	673	675	672	675	670	672	673	671	671	673	671	668	673	672	669	673	671	674	672	672	672	673	667	670	674	664	667	668	668	672	668	668	668	668	668	669	670	675	667	671	666	671	670	671	668			
JMJG	U002	677	672	677	672	673	677	675	672	677	674	671	676	677	675	677	675	677	675	672	679	676	674	671	673	671	675	673	673	676	673	674	673	681	668	676	672	677	671	678	673	675	673	676	678	676	672	675			
JMJG	U003	677	673	679	674	679	677	677	679	678	675	682	678	679	674	682	677	675	682	678	673	679	681	676	679	683	673	683	678	671	685	671	684	670	677	675	680	679	672	677	677	677	674	678	676	677	675	677			
JMJG	U005	941	890	849	849	853	853	852	801	801	801	799	798	801	800	800	799	801	883	960	977	974	978	978	977	976	977	979	979	978	980	977	979	977	977	973	974	977	977	977	980	977	977	978	977	975	977	978	977		
PKLG	U005	290	273	261	275	273	278	273	274	275	273	272	273	273	274	267	269	269	269	268	268	270	269	268	270	267	268	268	269	268	268	269	268	268	269	267	269	267	268	270	268	268	268	268	267	269	267	269			
TBIN	U001	700	697	699	699	698	548	279	209	210	210	210	211	211	209	210	295	491	700	696	695	701	696	656	648	674	676	676	677	688	690	690	696	697	698	701	694	695	698	698	695	696	697	696	698	698	698	697	698		
TBIN	U002	208	210	210	211	211	210	211	210	211	210	211	210	211	210	211	210	211	210	211	210	211	210	312	603	657	697	697	696	699	698	699	697	699	698	699	692	679	700	701	689	698	697	699	699	699	699	698	388	210	210
TBIN	U003	210	211	211	209	205	208	232	208	212	209	209	212	210	210	210	211	211	210	211	211	210	211	212	211	212	211	210	211	210	211	210	211	211	210	209	211	231	340	400	399	378	294	234	214	212					
TBIN	U004	942	890	890	890	890	890	850	850	800	800	800	800	800	800	800	800	800	850	930	930	980	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	940	940	940	940	940	943	942	943	942	944	942	940	943	943	944	944			
Total ST-Coal		7472	7183	7060	7072	7065	6928	6638	6381	6343	6324	6335	6339	6346	6340	6348	6426	6628	7289	7469	7592	7934	8004	8005	7990	8020	8025	8033	8035	8032	8043	8032	7993	7978	7964	7982	7977	7965	7979	7990	8006	8116	8168	8169	8153	8068	7702	7503	7505		
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			
PKLG	U001	114	112	112	112	113	126	142	133	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	U006	269	268	269	270	269	269	269	269	269	270	270	269	270	268	268	271	269	342	426	449	449	447	450	446	450	368	282	321	404	446	449	447	449	447	447	449	450	446	446	450	448	448	448	449	447	377	390	387		
Total ST-Gas		383	380	381	382	382	395	411	402	322	270	270	269	270	268	268	271	269	342	426	449	449	447	450	446	450	368	282	321	404	446	449	447	449	447	447	449	450	446	446	450	448	448	448	449	447	377	390	387		
CBPS	BLK2	354	357	358	361	356	302	359	361	319	360	246	334	359	357	361	350	361	351	356	361	361	358	361	352	343	361	355	360	361	360	357	361	366	360	360	355	349	360	362	369	361	353	353	351	345	363	357	353		
GLGR	GT01	107	107	107	107	106	107	107	106	106	106	107	106	106	106	105	106	107	105	106	105	107	106	107	105	105	104	104	104	105	105	104	104	104	104	104	104	105	105	104	105	106	105	105	106	106	106	107			
GLGR	ST1C	49	50	49	49	48	49	48	48	48	47	48	48	48	47	48	47	47	46	47	46	48	47	48	48	47	48	49	48	48	48	48	48	48	48	48	47	48	48	49	49	49	48	48	48	49	49				
NPRI	BLK1	514	518	520	523	517	523	521	524	523	524	530	522	524	516	523	509	523	511	521	524	524	520	524	511	499	524	515	523	523	521	519	524	530	525	521	517	508	523	526	533	524	513	512	508	503	529	520	512		
NPRI	BLK2	508	513	514	518	509	518	514	518	518	519	526	516	518	511	518	503	518	506	514	517	520	514	517	505	494	519	510	518	515	517	513	518	525	519	515	510	503	517	518	531	518	506	506	502	497	520	514	506		
PCGP	PGRG	582	594	598	601	589	601	599	603	602	601	620	598	603	588	602	571	602	578	597	602	602	597	602	518	556	606	588	601	601	598	592	604	616	601	596	589	573	602	607	634	604	581	581	572	561	613	594	580		
PGLA	GT11	214	187	133	133	133	132	133	134	133	133	133	133	134	133	133	133	134	214	217	219	218	218	210	218	215	209	134	221	221	222	221	223	224	228	227	224	223	228	229	232	228	216	215	213	211	221	218	214		
PGLA	GT12	215	188	134	135	134	133	134	134	135	134	134	134	135	134	134	134	133	214	218	219	220	218	218	215	210	135	135	222	222	222	223	223	226	215	214	212	209	215	217	222	216	216	216	214	212	221	218	216		
PGLA	ST10	236	227	182	181	181	182	182	182	182	182	182	182	182	182	182	183	181	234	235	237	237	237	238	236	233	183	182	241	243	241	238	241	245	244	244	242	241	242	244	249	247	237	238	236	235	241	239	236		
SPGP	BLK1	710	717	712	719	713	719	716	719	719	721	727	718	720	710	720	701	720	704	719	717	719	714	720	706	691	718	706	712	715	714	714	720	726	718	715	711	695	715	717	729	719	707	708	704	697	720	718	707		
SPGP	BLK2	709	719	712	719	710	719	716	719	720	721	728	717	721	710	719	702	718	705	718	718	720	714	718	706	691	719	711	716	719	717	712	720	727	719	714	709	704	718	720	739	721	709	707	703	694	723	717	707		
TJGS	GT1A	222	228	217	144	113	113	114	115	113	113	113	140	149	190	230	221	229	226	227	224	225	219	209	227	226	225	228	228	227	227	222	225	220	225	224	228	226	225	220	219	212	226	228	218						
TJGS	GT1B	210	217	207	130	100	103	101	99	101	102	104	101	101	131	132	179	214	210	218	215	214	215	212	205	198	216	216	214	215	214	217	215	213	214	215	213	212	216	212	212	208	210	199	212	216	208				
TJGS	ST1C	244	244	245	202	146	149	149	149	149	149	148	149	182	179	213	240	238	244	245	245	246	246	245	237	245	244	245	243	243	243	244	245																		

Daily MW Generation on Thursday

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	
KNRG	HY03	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	
KNYR	HY01	100	100	101	101	101	101	100	100	101	101	101	101	100	101	100	101	100	101	101	100	100	100	100	100	
KNYR	HY02	104	104	105	104	105	105	105	104	105	105	105	105	104	104	104	105	105	105	105	104	104	104	104	104	
KNYR	HY03	0	0	0	0	0	0	60	94	95	96	96	97	97	98	99	99	99	98	98	97	96	96	95	95	
KNYR	HY04	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	100	101	101	101	101	
LPIA	HY01	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	24	24	24	24	24	20	20	20	22	20	
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	HY01	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	21	22	21	21	21	22	22	22	22	20	
PGAU	HY02	21	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	21	21	21	21	21	21	22	22	22	21	
PGAU	HY03	21	22	21	21	22	22	22	21	21	22	22	22	21	21	21	21	21	82	82	82	151	151	151	82	
PGAU	HY04	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	81	81	81	146	146	145	81	81	20	
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	50	30	0	0	51	51	
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	30	0	
SIHY	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	17	0	
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	17	0	
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	
TMGR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	85	85	34	-1	-1	
TMGR	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TMGR	HY03	42	41	41	41	42	84	40	83	69	49	83	43	81	42	41	38	41	37	40	76	53	41	62	39	
TMGR	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	86	86	86	85	31	
UJLI	HY01	86	-1	-1	-1	-1	-1	-1	92	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	89	93	83	77	-1	-1	92	90	88	
UJLI	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	95	95	91	95	177	47	-1	-1	-1	
UPIA	HY01	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
UPIA	HY02	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
Total Hydro		736	650	651	612	612	654	669	744	826	715	749	710	749	667	669	664	668	663	715	847	824	897	926	1059	834
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	2	4	8	9	13	14	15	15	17	19	18	22	
BKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	9	11	14	19	29	28	28	33	35	35	
BSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	9	9	18	19	23	30	30	25	32	32	
CHLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	5	12	14	12	14	13	9	22	23	22	
GBLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	4	12	20	21	14	16	24	23	16	31	
GELS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	5	6	10	15	7	10	12	13	12	19	
GNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	14	22	23	32	37	45	47	38	50	50	
JELS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	9	7	21	21	27	29	30	30	30	26	
JSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	7	6	8	7	5	8	14	22	13	25	
KDLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	9	24	34	49	49	63	81	81	75	88	86	
KKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	12	17	22	25	35	43	43	45	46	40	
KMLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	7	12	16	19	26	29	30	30	30	22	
KNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	15	19	38	49	73	75	77	95	98	90	91	
KRLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	6	11	14	18	23	28	29	29	26	28	
MCLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	10	19	21	36	43	12	18	27	29	30	
MNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	12	24	26	70	78	31	40	52	65	58	
PKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	16	21	36	57	52	46	68	94	100	73	78	
SPLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	6	11	12	16	6	4	10	6	12	18	
SSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	9	18	23	27	34	38	43	43	47	31	

Daily MW Generation on Thursday

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		
STLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	7	5	9	14	14	7	13	7	16	10	8	10	19	11	13	6	5	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TBLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	12	9	9	9	12	18	14	20	13	23	12	25	18	23	8	24	6	12	10	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total LSS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	61	116	222	338	447	566	629	636	729	748	773	794	707	717	728	659	473	477	326	270	149	80	14	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESTL	ESTL	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	26	24	21	17	21	21	22	22	19	19	12	10	19	22	22	22	16	16	17	18	14	14	16	13	17	17		
KHTC	BLK1	3	5	3	3	2	2	2	2	4	3	3	1	4	4	3	4	3	2	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	3	4	1	4	4			
PCUF	CUFG	3	4	3	4	4	3	4	3	3	4	3	3	4	4	5	4	4	5	4	4	5	3	4	4	3	4	4	3	4	3	5	4	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3				
PCUF	CUFK	5	5	6	6	5	5	6	5	5	6	5	6	6	6	6	5	6	6	6	7	6	5	6	7	5	5	5	7	7	7	6	5	5	5	6	6	6	7	7	6	5	6	6	5	6	5			
PFTZ	PFTZ	4	4	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Total Co-Gen		32	35	31	32	30	30	31	29	31	31	32	27	32	35	33	34	34	33	35	34	30	32	40	37	34	28	32	35	36	35	32	30	22	19	29	32	32	33	26	26	25	28	26	26	28	26	27	30	
Total Gen		14180	13796	13494	13303	13092	12809	12594	12417	12342	12204	12185	12168	12273	12416	12501	12600	13069	13962	14488	14894	15326	15556	15686	15696	15472	15348	15195	15537	15661	15907	15970	15953	16037	16097	15847	15512	15092	14909	15165	15934	15972	15883	15636	15392	15009	14769	14697	14391	
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		30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30			
TIE-PLTG		43	4	3	28	42	34	19	4	38	12	-42	39	-37	-2	1	17	-20	39	-28	-30	-17	-4	-20	6	11	-31	6	64	18	-28	41	19	-11	33	22	35	47	-23	5	-35	16	-10	-15	-13	-7	-95	22	7	
Interconnection		73	34	33	58	72	64	49	34	68	42	-12	69	-7	28	31	47	10	69	2	0	13	26	10	36	41	-1	36	94	48	2	71	49	19	63	52	65	77	7	35	-5	46	20	15	17	23	-65	52	37	
System Total		14107	13762	13461	13245	13020	12745	12545	12383	12274	12162	12197	12099	12280	12388	12470	12553	13059	13893	14486	14894	15313	15530	15676	15660	15431	15349	15159	15443	15613	15905	15899	15904	16018	16034	15795	15447	15015	14902	15130	15939	15926	15863	15621	15375	14986	14834	14645	14354	
SRev ST-Coal		819	1065	1051	1060	1062	1204	1495	1589	1582	1592	1584	1588	1586	1593	1580	1504	1311	965	806	781	793	746	745	761	728	725	719	714	717	707	719	698	712	730	706	715	724	711	703	685	573	522	522	537	620	761	773	766	
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	
SRev CCGT-Gas		215	224	401	567	769	970	927	911	952	908	998	979	926	666	589	569	363	253	151	138	130	162	136	244	367	352	415	155	148	156	176	133	83	123	143	185	263	134	115	61	112	214	227	263	332	116	149	234	
SRev ST-Gas		80	81	82	82	81	81	82	82	77	45	45	44	45	44	44	44	45	44	17	-6	-6	-4	-7	-3	-7	44	45	44	39	-3	-6	-4	-6	-4	-4	-6	-7	-3	-3	-7	-5	-5	-5	-6	-4	45	44	45	
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	
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	
Syncon		489	676	676	676	676	676	676	489	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	489	489	302	302	214	302	676	676	676	489	302	214	214	214	126	126	126	214	676	302	126	126	126	126	313	401	401	214	401		
Hydro		688	587	586	577	577	535	620	545	650	574	540	579	540	622	620	625	621	626	624	679	702	816	787	742	879	580	621	619	683	678	683	631	490	448	555	792	764	556	656	460	414	543	776	782	923	706	732	768	
S.Reserve Total		2291	2633	2796	2962	3165	3466	3800	3803	3750	3795	3843	3866	3773	3601	3509	3418	3016	2564	2274	2081	2108	2022	1963	1958	2269	2377	2476	2208	2076	1840	1786	1672	1493	1423	1526	1812	1958	2074	1773	1325	1220	1400	1646	1889	2272	2029	1912	2214	