

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,160 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,160 MW
Total IPP	19,391 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	25,553 MW

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	18,622 MW
TNB Generation	3,692 MW
IPP Generation	13,534 MW
Spinning Reserve	1,371 MW
Maximum Demand	17,227 MW
Net Energy	369,687 MWH
Load Factor	89.42 %

Gas Usage

Station	(mmscfd)	Station	(mmscfd)
GLGR	29	Total	0
TJGS	117		
Total TNB	146		
CBPS	49		
EMPP	306		
NPRI	150		
PCGP	89		
SPGP	209		
Total IPP	803		
Total Gas	950		
Total Gas Required	950		

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	15,717	4.25 %
Gas	54,060	14.62 %
Total TNB	69,777	18.87 %
ST-Coal	199,490	53.96 %
LSS	5,312	1.44 %
Gas	94,536	25.57 %
Total IPP	299,338	80.97 %
Co-Gen	646	0.17 %
Total Co-Gen	646	0.17 %
Total Generation	369,761	100.02 %
PLTG	1,613	0.44 %
HVDC	-1,539	-0.42 %
Interconnection	74	0.02 %
Net Energy	369,687	100.00 %

Fuel Cost

Total Cost:	118,431,658.35 RM
Cost per Unit	32.03 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	345
Hydro	762
Syncon	440
Thermal	166
Total	1,713

Time Weather Temperature

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	32
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	15291	14430	13898	13440	13132	12897	13284	13400	13648	15122	15845	16361	16319	15972	16898	17143	17182	16971	16010	16021	16955	16800	16278	15937

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	703	629	444	330	212	213	213	213	214	214	212	214	213	300	638	704	715	711	700	700	705	701	702	702	701	706	705	705	706	706	705	706	707	707	705	704	705	706	706	704	705	707	705	703	704	703	705	703		
JMAH	U002	707	702	706	705	706	704	705	703	705	707	706	704	706	705	703	704	706	707	701	704	705	707	706	706	703	704	703	706	706	702	704	704	706	706	710	704	705	705	706	707	708	706	703	704	703	705	703			
JMHE	U001	974	979	980	933	901	908	900	900	900	900	899	901	900	896	899	899	900	898	969	980	976	978	976	980	975	971	976	975	975	979	983	977	975	976	975	980	976	983	974	978	979	976	979	979	977	979	977	976		
JMHE	U002	975	977	979	900	900	900	900	901	899	899	899	899	901	898	897	900	901	898	954	978	977	979	977	978	978	972	976	975	976	978	981	976	978	975	977	983	978	984	977	978	977	977	976	978	976	979	977	977		
JMIG	U001	677	682	681	685	684	677	679	682	675	679	686	677	681	680	679	679	682	685	681	678	682	601	590	590	598	639	679	683	682	681	679	683	683	682	677	674	672	678	674	677	672	671	676	582	581	580	662	678		
JMIG	U002	682	678	685	673	688	674	679	682	681	677	678	681	678	675	680	679	678	679	681	681	682	679	689	678	677	682	681	679	682	680	679	681	679	679	677	679	680	683	684	681	679	679	677	683	676	681	677			
JMIG	U003	683	676	675	681	673	679	672	679	667	677	673	676	682	669	676	683	668	680	680	677	673	680	679	671	677	675	676	675	676	678	677	662	677	675	682	678	675	678	674	679	671	683	670	684	671	694	682			
JMIG	U005	976	974	975	903	895	896	897	897	899	894	896	895	896	896	900	900	983	980	978	981	980	982	982	981	981	978	983	980	980	979	983	977	981	978	982	981	981	982	982	979	985	980	982	981	983	982				
PKLG	U005	276	273	273	274	273	273	275	273	273	273	275	273	273	275	273	274	273	273	270	269	269	269	268	272	271	268	298	375	442	479	474	470	475	470	471	473	469	474	473	473	470	477	469	470	471	408				
PKLG	U006	284	269	268	268	268	267	268	268	268	269	268	268	269	268	268	267	268	269	268	269	269	269	269	269	268	268	316	390	438	444	445	441	445	446	442	442	445	443	445	445	442	442	444	444	445	390				
TBIN	U001	434	261	209	211	211	211	209	211	210	210	211	211	211	210	211	288	430	676	699	699	699	698	699	698	702	700	702	699	694	698	699	698	699	701	699	702	705	699	697	698	697	700	696	699	698	699				
TBIN	U004	981	979	984	937	904	904	903	902	903	904	903	903	902	901	901	903	902	904	973	980	982	982	982	982	983	985	984	985	984	982	983	985	983	985	983	983	981	984	984	981	982	984	982	982	983	983				
Total ST-Coal		8352	8079	7859	7500	7315	7306	7300	7311	7292	7308	7304	7303	7311	7288	7298	7312	7386	7817	8300	8584	8601	8522	8518	8507	8516	8544	8595	8669	8836	8951	8989	8980	8965	8978	8976	8988	8973	8988	8984	8985	8977	8961	8983	8878	8882	8870	8983	8860		
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	356	365	357	360	359	274	201	201	201	196	199	207	199	194	199	199	357	353	319	359	364	361	361	354	349	201	354	353	361	358	363	361	365	354	360	362	359	365	367	360	358	359	364	355	361	361	355			
EMPP	BLK1	691	714	711	710	707	709	710	549	426	414	406	413	453	708	686	709	702	688	683	712	696	720	715	716	708	698	713	705	705	714	713	709	710	715	687	698	709	694	717	718	705	696	698	713	687	713	710	688		
EMPP	BLK2	689	714	708	710	707	709	710	708	692	629	587	627	715	708	686	709	702	688	682	710	696	719	714	716	708	698	713	705	705	714	712	709	709	715	687	704	709	693	717	719	704	694	697	713	687	713	709	687		
EMPP	BLK3	689	713	707	710	709	708	710	709	709	711	688	698	714	707	687	709	701	688	682	710	696	718	714	715	707	697	714	705	705	713	712	709	709	715	688	699	709	694	717	718	703	695	698	713	687	713	709	688		
GLGR	GT01	110	110	109	100	93	93	93	94	94	93	92	93	95	92	92	91	92	92	93	94	93	94	93	93	92	92	92	93	92	92	93	97	108	107	108	93	91	92	93	93	92	92	92	93	91	92	93	91		
GLGR	ST1C	49	48	48	45	42	41	41	42	42	41	41	42	41	41	41	41	41	41	41	41	41	42	41	42	41	42	41	42	41	42	41	42	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41				
NPRI	BLK1	508	521	513	516	514	413	364	349	350	352	342	349	355	455	419	397	502	500	491	504	506	502	510	506	508	496	489	505	496	496	506	502	506	505	511	496	502	506	503	512	515	505	501	505	509	497	509	505	496	
NPRI	BLK2	509	523	514	514	510	406	362	348	349	347	334	338	369	451	413	395	394	500	497	506	503	514	508	508	498	490	506	497	497	507	502	509	506	513	496	504	509	505	514	515	504	502	504	510	497	509	504	497		
PCGP	PGRG	588	615	596	602	602	601	603	604	601	602	585	599	614	602	584	595	593	590	580	605	594	613	605	607	582	568	600	581	581	603	593	605	602	615	583	596	606	599	617	622	600	593	597	608	585	605	603	580		
SPGP	BLK1	716	719	718	717	720	719	717	720	717	717	718	718	720	717	716	717	719	715	716	717	719	716	717	717	705	697	715	707	701	710	706	710	711	720	701	711	716	715	727	725	720	715	717	718	707	717	718	706		
SPGP	BLK2	715	716	719	718	717	716	719	719	717	717	716	715	719	718	715	717	717	714	714	717	716	720	718	701	692	715	699	705	704	699	706	706	709	697	715	724	711	729	729	719	717	717	721	712	719	717	706			
TJGS	GT1A	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	185	185	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	98	98	98	230	230	230	230	230	230	112	112	112				
TJGS	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TJGS	ST1C	77	75	75	75	75	75	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	110	113	78	111	116	115	93	93	93	93	93	245	245	246	245	244	245	236	160	146	149	242	242	243	242	173	145	144	144	144				
TJGS	GT2A	219	123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
TJGS	GT2B	213	118	158	154	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	217	224	192	217	223	220	223	223	223	223	223	223	223	223	223	222	223	222	159	159	158	159	222	222	222	222	222	222	158	157</				

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	
KNYR	HY01	60	61	62	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	
KNYR	HY02	61	68	62	71	61	60	61	68	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	
KNYR	HY03	54	55	55	55	55	54	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	
KNYR	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
LPIA	HY01	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	
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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	19	-1	-1	
PGAU	HY02	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	
PGAU	HY03	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	
PGAU	HY04	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
SIHY	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	
SIHY	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	
SYPS	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	
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	
SYPS	HY04	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	HY01	-1	0	0	-1	0	-1	0	0	-1	0	0	0	0	0	88	46	84	46	41	51	46	44	45	45	
TMGR	HY03	34	46	42	51	41	41	41	49	41	41	40	41	55	51	39	41	41	40	39	41	42	-1	0	-1	
TMGR	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	59	63	63	63		
UJLI	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	110	93	89	94	94		
UJLI	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	110	93	89	94		
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		399	421	412	428	409	406	408	425	409	408	407	429	444	429	407	353	353	387	386	391	481	579	761	860	
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	0	0	2	4	7	11	15	17	20	22	23	23	
BKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	8	11	13	22	25	28	22	16	
BLSL	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	7	13	19	22	26	27	31	29	
CHLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	13	16	20	28	31	34	21	19	
GBLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	4	13	16	23	24	19	19	12	
GELS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	6	14	11	3	12	28	26	10	
GNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	13	25	27	34	37	38	45	32	
JELS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	7	16	21	22	26	29	22	15	
JLSL	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8	12	15	21	30	32	33	36	32	
KDLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	12	19	35	51	58	67	74	84	85	
KKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	13	19	28	32	35	40	39	44	
KMLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	6	12	20	22	25	29	29	29	
KNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	16	29	53	64	56	79	87	96	99	
MCLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	12	11	18	25	30	21	42	37	
MNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	11	28	37	34	64	71	71	58	56	
PKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	24	56	40	73	36	31	84	50	92	
SPLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8	16	23	28	35	36	41	44	52	
SSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	13	22	27	25	34	37	40	28	
STLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	4	7	14	18	18	14	18	
TBLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	5	9	9	12	26	26	30	29	
Total LSS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	133	245	415	489	617	690	733	805	715	

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																												
ESTL	ESTL	8	2	2	0	0	11	0	13	14	13	16	16	13	11	12	13	15	15	24	18	17	0	0	14	0	13	11	9	9	13	12	10	11	10	15	14	12	14	9	10	13	12	13	12	14	15	14	13				
KHTC	BLK1	2	3	4	4	3	1	3	4	2	3	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
PCUF	CUFG	4	3	3	4	4	5	4	4	4	4	2	3	5	4	2	4	3	4	4	2	4	5	1	3	4	3	3	4	4	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	3	3	3	4	4	3	4	3			
PCUF	CUFK	7	7	5	7	5	8	6	5	7	7	6	8	5	2	3	6	6	6	6	6	6	6	6	7	5	6	5	5	6	6	6	5	6	6	7	6	5	6	5	6	6	6	6	6	5	5	5	5	8	4		
PFTZ	PFTZ	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	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 Co-Gen		27	21	20	21	18	31	19	32	33	33	33	32	35	26	22	26	30	31	40	32	33	18	12	29	15	27	26	25	25	27	28	26	28	25	29	29	27	29	25	26	29	27	28	26	28	29	32	26				
Total Gen		15293	14825	14462	14108	13884	13594	13419	13272	13093	13034	12911	13017	13254	13602	13422	13431	13628	14520	15098	15619	15848	16148	16357	16493	16293	16047	15953	16115	16913	17151	17169	17177	17245	17251	17038	16610	16055	15921	16046	16833	16976	16877	16829	16628	16348	16096	15905	15527				
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	0	0	0		
TIE-HVDC		-30	-28	-31	-29	-29	-30	-30	-28	-31	-30	-28	-29	-30	-28	-28	-31	-31	-31	-80	-96	-96	-98	-99	-98	-98	-98	-98	-98	-98	-98	-98	-98	-98	-98	-98	-98	-98	-98	-99	-99	-98	-100	-99	-49	-47	-29	-28	-28				
TIE-PLTG		32	16	62	-12	15	-24	9	0	-11	-12	44	48	-2	51	50	48	11	72	7	19	99	49	94	61	71	142	79	99	113	93	124	95	161	122	164	150	142	149	124	97	120	132	128	45	117	4	-4	29				
Interconnection		2	-12	32	-41	-14	-54	-21	-30	-39	-43	14	20	-30	20	22	20	-20	41	-24	-60	3	-48	-4	-38	-26	44	-19	1	15	-5	26	-3	63	24	67	52	45	51	25	-2	21	33	29	-3	70	-25	-32	1				
System Total		15291	14837	14430	14149	13898	13648	13440	13302	13132	13077	12897	12997	13284	13582	13400	13411	13648	14479	15122	15679	15845	16196	16361	16531	16319	16003	15972	16114	16898	17156	17143	17180	17182	17227	16971	16558	16010	15870	16021	16835	16955	16844	16800	16631	16278	16121	15937	15526				
SRev ST-Coal		470	726	756	1002	1064	1076	1084	1072	1088	1078	1077	1079	1076	1097	1079	1073	1086	978	499	231	208	188	193	201	196	205	191	206	190	134	96	105	120	107	109	97	112	97	101	100	108	124	102	157	93	105	74	199				
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	0	0	
SRev CCGT-Gas		421	647	411	423	440	731	890	1078	1223	1297	1415	1329	1132	723	887	842	759	430	455	385	338	183	206	218	326	408	403	336	773	686	260	224	215	170	345	402	645	731	548	160	252	297	276	381	568	629	653	784				
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	0	0	
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	14	0	30	42	7	0	0	0	-1	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	0	
Syncon		928	840	840	928	840	928	840	840	928	928	689	840	840	840	840	840	840	928	840	840	653	654	365	366	402	740	841	841	464	464	464	464	277	277	277	552	640	489	502	365	277	277	277	365	365	739	739	827				
Hydro		592	571	580	563	583	585	583	567	583	583	584	714	548	563	585	539	614	604	606	601	698	599	706	631	754	530	576	598	808	846	806	760	847	817	806	834	794	934	832	656	703	739	831	732	831	637	695	677				
S.Reserve Total		2411	2871	2674	2916	3014	3320	3485	3644	3821	3886	4004	3898	3683	3310	3478	3381	3386	2940	2487	2144	1984	1624	1470	1416	1678	1883	2025	1981	2365	2172	1633	1553	1459	1371	1536	1885	2191	2251	2070	1281	1340	1437	1486	1635	1857	2110	2161	2487				