

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,136 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,136 MW
Total IPP	17,786 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	23,610 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	24,760	6.49 %
Gas	48,403	12.68 %
Total TNB	73,163	19.17 %
ST-Coal	204,082	53.47 %
ST-Gas	2,475	0.65 %
ST-Oil	425	0.11 %
LSS	4,910	1.29 %
Gas	96,723	25.34 %
Total IPP	308,615	80.86 %
Co-Gen	1,035	0.27 %
Total Co-Gen	1,035	0.27 %
Total Generation	382,813	100.30 %
PLTG	421	0.11 %
HVDC	722	0.19 %
Interconnection	1,143	0.30 %
Net Energy	381,670	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	19,571 MW
TNB Generation	3,689 MW
IPP Generation	14,062 MW
Spinning Reserve	1,767 MW
Maximum Demand	17,729 MW
Net Energy	381,670 MWH
Load Factor	89.70 %

Fuel Cost

Total Cost:	95,779,458.54 RM
Cost per Unit	25.05 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	1,176
Hydro	292
Syncon	453
Thermal	211
Total	2,132

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Sunny	34
Morning	Rainy	29

Gas Usage

Station	(mmcsfd)
GLGR	29
TJGS	188
Total TNB	217
CBPS	49
EMPP	197
NPRI	161
PCGP	69
PGLA	90
PLPS	81
SKSP	2
SPGP	120
PKLG	26
Total IPP	794
Total Gas	1,011
Total Gas Required	1,015

Alternate Fuel Usage

Station	(mmcsfd)
PKLG	4
Total	4

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	15995	15140	14641	14083	13713	13446	13664	13507	13890	15548	16644	17056	16912	16788	17357	17657	17685	17390	16320	16204	17368	17276	16745	16224

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	705	705	710	708	707	703	705	704	705	705	706	707	706	706	706	705	706	709	705	703	707	703	706	707	706	705	704																								
JMAH	U002	707	705	706	700	706	708	704	707	704	701	703	705	709	705	704	705	708	705	706	707	706	707	705	707	703	705	706	709	708	706	704	706	706	704																	
JMHE	U001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	69	131	130	344	503	619	875	932	956	1000	997	1001	993	982	978	979	976	980	976	978	981	980	977	980	982	980	978	980	978	979	977						
JMJG	U001	668	668	672	667	667	665	666	668	666	667	667	664	668	665	668	666	667	666	668	666	667	666	673	666	663	664	667	667	660	668	667	668	668	667	644	651	669	669	667	664	651	669	669	667	664						
JMJG	U002	673	674	673	676	676	674	676	672	677	675	675	673	677	673	674	676	675	674	676	674	673	673	672	673	676	671	671	673	672	675	673	677	673	626	670	668	667	673	672	671	668	673	669	670	669	671					
JMJG	U003	664	662	669	657	661	669	668	662	666	666	671	665	667	667	669	662	669	667	666	666	664	667	673	666	671	661	670	668	667	669	667	667	668	668	667	666	668	668	667	666	668	668	667	670							
JMJG	U004	972	972	972	972	970	934	920	920	919	925	920	920	920	918	924	923	924	920	972	983	979	980	980	978	970	974	972	972	979	976	979	979	976	977	973	977	976	977	977	976	977	975	974	978	976	978	976				
JMJG	U005	952	951	950	951	951	951	919	920	920	920	921	924	920	921	918	920	951	949	954	951	950	952	950	952	952	951	951	956	949	950	952	953	950	947	949	949	952	952	952	948	951	952	950	952	952						
PKLG	U003	279	279	278	278	276	277	276	277	279	278	279	278	279	278	279	278	279	278	277	277	278	278	277	278	278	279	280	278	279	280	278	279	278	280	275	278	275	277	277	279	279	279	279	279							
PKLG	U004	273	273	273	274	275	276	275	276	272	276	272	269	272	273	272	271	267	274	271	272	270	270	271	280	272	268	271	273	272	269	271	272	273	283	275	276	274	268	273	272	283	276	273	271	275	277	276	276			
PKLG	U006	449	446	449	449	447	447	448	449	447	447	448	449	448	447	449	447	449	449	449	449	451	449	446	450	448	449	450	449	450	449	450	447	446	450	450	449	450	448	449	449	450	447	449	449	449	450					
TBIN	U002	701	701	704	701	701	703	699	702	702	699	702	701	702	701	709	702	701	701	699	700	702	699	702	703	702	699	700	703	700	702	700	701	702	699	699	700	703	705	700	703	703	700	695								
TBIN	U004	936	938	937	937	937	936	924	924	926	923	923	925	923	923	922	922	922	922	940	942	941	941	942	940	940	942	942	945	941	942	942	941	942	941	939	943	942	940	939	939	940	940	942	940	943	942	944				
Total ST-Coal		7979	7974	7993	7970	7974	7943	7880	7881	7883	7882	7887	7883	7886	7881	7894	7878	7914	7947	8112	8120	8332	8498	8615	8861	8913	8929	8988	8986	8993	8976	8975	8969	8963	8978	8963	8921	8959	8961	8957	8961	8979	8974	8942	8942	8971	8972	8969	8962			
PKLG	U001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	170	170	170	170	170					
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	170	170	170	170	170					
PKLG	U001	0	0	0	0	0	0	15	20	32	42	53	70	110	145	144	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	144	148	147	147	146	147	160	168	168	166	168	170	169	169	169	169	0	0	0	0	0			
Total ST-Gas		0	0	0	0	0	0	15	20	32	42	53	70	110	145	144	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	144	148	147	147	146	147	160	168	168	166	168	170	169	169	169	169	0	0	0	0	0				
CBPS	BLK2	366	367	367	368	304	222	222	222	219	215	225	221	226	223	218	225	223	304	361	362	364	362	361	360	360	357	361	361	361	360	360	359	360	360	355	348	350	227	362	357	361	361	361	355	352	272	219	222			
EMPP	BLK1	740	702	696	700	710	658	572	469	408	401	375	449	453	500	373	375	459	713	680	632	715	711	673	708	707	702	710	645	639	654	662	699	711	709	613	678	674	716	711	697	710	710	710	688	684	711	499	483			
EMPP	BLK2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	0	0	0	0	196	195	196	195	374	601	708	483				
EMPP	BLK3	744	701	695	701	710	662	572	469	408	401	375	449	454	501	373	375	463	712	686	630	715	703	687	703	702	699	710	645	638	646	665	696	711	708	616	678	673	716	707	705	711	709	709	688	684	710	511	475			
GLGR	GT01	107	107	108	109	108	108	94	94	92	92	94	92	94	93	93	93	93	92	93	94	92	92	92	93	92	93	93	93	92	93	93	92	91	92	93	94	94	92	94	94	92	93	93	92	93	95					
GLGR	ST1C	46	46	46	46	46	46	40	40	40	40	41	40	40	38	41	40	39	40	40	40	39	40	40	40	41	40	41	41	41	40	41	42	41	40	41	41	41	41	41	40	41	41	40	40	41	41	41				
NPRI	BLK1	520	527	525	527	526	527	530	530	524	520	448	445	452	514	511	514	517	520	516	517	520	512	514	515	512	511	515	514	517	515	514	513	517	516	506	501	501	518	515	512	515	517	515	508	505	514	511	516			
NPRI	BLK2	511	520	514	519	520	520	520	519	514	509	449	446	454	520	514	340	519	533	519	520	521	520	520	525	520	519	524	524	526	522	526	522	526	522	525	515	509	512	527	526	520	522	524	524	517	511	522	520	524		
PCGP	PGRG	395	399	397	400	402	400	400	403	394	394	403	400	407	399	395	401	403	410	402	503	508	602	601	600	417	391	402	400	401	400	499	397	402	465	487	411	404	414	403	595	603	600	603	580	392	397	393	400			
PGLA	GT11	228	190	169	169	170	170	170	170	169	165	171	169	172	170	169	169	170	172	170	218	217	215	178	167	167	169	189	189	187	187	168	170	215	213	163	164	102	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
PGLA	GT12	222	193	171	172	173	174	173	173	171	168	174	172	175	173	172	174	174	175	173	220	221	220	220	181	171	170	172	193	192	190	171	172	219	217	166	167	175	167	220	222	223	207	203	174	161	160	163				
PGLA	ST10	247	217	203	203	204	204	204	204	203	200	204	203	204	204	203	204	204	205	204	238	239	238	239	223	203	205	205	218	219	218	216	205	205	243	240	204	201	94	95	114	114	115	106	107	106	92	92	92			
PLPS	GT11	140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	147	145	145	145	144	143	143	143	141	143	143	144	142	143	142	139	110	109	120	115	139	138	138	138	138	134	116	116	113				
PLPS	GT12	145	147	97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	143	145	145	147	147	118	119	119	120	142	142	143	142	139	137	119	120	119

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	
CEND	HY01	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
CEND	HY02	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
CEND	HY03	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	9	8	8	8	8	9	9	8	8	9	
CEND	HY04	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
HTRG	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	122	123	123	122	122	123	123	123	-1
HTRG	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	121	121	120	121	121	121	63	63	
HTRG	HY03	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
KNRG	HY01	33	33	32	32	33	33	33	33	33	24	24	24	24	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	
KNRG	HY02	37	37	37	37	37	37	37	37	37	24	23	24	24	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	
KNRG	HY03	36	36	36	36	36	36	36	36	36	23	22	23	23	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
KNYR	HY01	101	101	101	101	101	101	101	101	100	101	101	102	101	101	101	101	101	101	101	100	101	101	101	101	
KNYR	HY02	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	
KNYR	HY03	105	105	105	105	104	105	105	105	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	104	104	105	105	105	
KNYR	HY04	100	100	100	100	100	100	100	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	101	100	100	100	100	100	
LPIA	HY02	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	
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	HY03	21	21	21	21	21	21	21	21	21	22	22	22	22	22	22	22	23	23	23	84	84	153	114	22	
PGAU	HY04	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	23	23	23	83	84	114	114	23	
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50		
SIHY	HY03	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	0	0	25	25		
TMGR	HY01	42	43	42	42	44	42	42	43	43	41	86	42	73	42	43	43	42	83	43	54	85	59	55	43	
TMGR	HY02	90	86	86	86	86	85	86	86	85	33	36	35	37	-1	-1	-1	86	86	86	86	86	85	86	86	
TMGR	HY03	39	40	40	40	40	40	40	41	40	30	32	32	32	32	85	85	85	85	85	85	85	80	81	81	
TMGR	HY04	85	85	85	85	85	85	85	85	31	-1	-1	-1	-1	-1	84	85	84	85	85	84	84	84	84	84	
UJLI	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
UJLI	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
UPIA	HY01	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
UPIA	HY02	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 Hydro		930	928	926	926	928	926	927	929	927	806	794	746	782	714	711	713	712	1013	973	984	1016	990	984	973	973
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	1	3	4	11	8	4	8	8	7	24	23	
BKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	8	17	22	22	17	19	24	33	31	
BSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	11	17	16	17	23	26	32	25	16	8	
CHLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	6	29	5	17	37	23	47	42	29	
GBLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	5	7	11	14	16	18	19	15	20	
GELS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	9	6	11	13	22	27	26	20	12	28	
GNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	11	19	21	22	13	36	38	12	34	
JSLs	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	5	4	8	13	43	33	19	42	25	
KDLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	18	33	38	53	52	66	71	58	75	57	
KKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	12	17	21	24	28	32	30	41	30	
KMLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	6	7	14	16	19	20	20	13	15	
KNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	13	23	37	50	19	17	71	34	79	88	
KRLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	8	13	20	14	12	30	18	25	30	
MCLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	11	16	22	27	32	34	33	38	33	
PKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	29	44	60	75	75	70	107	64	99	20	
SPLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	11	8	9	42	18	23	23	44	19	

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																								
SSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	7	20	26	17	15	15	10	17	36	31	14	11	44	15	36	31	17	9	8	6	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0			
STLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	6	11	14	17	20	23	18	23	11	12	29	5	26	24	13	2	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TBLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	8	16	23	29	30	30	30	30	10	30	11	30	30	30	30	5	14	8	23	18	11	4	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	29	110	211	312	439	443	496	621	564	638	653	510	515	647	757	636	616	549	339	285	208	138	77	27	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PCUF	CUFG	29	28	28	28	28	29	29	28	29	29	27	29	11	4	5	4	5	6	3	18	26	27	27	28	27	27	28	27	27	27	27	27	27	28	28	26	26	29	27	27	28	27	27	27	27			
PCUF	CUFK	16	10	9	10	9	10	11	10	9	11	10	10	11	10	9	9	11	10	9	7	8	25	28	26	27	24	26	26	27	26	24	26	27	26	27	24	26	26	26	26	26	27	24	26	27			
Total Co-Gen		45	38	37	38	37	38	40	39	37	40	39	37	40	21	13	14	15	15	15	10	26	51	55	53	55	51	53	54	54	54	54	51	53	54	53	55	52	52	52	55	53	53	54	53	54	51	53	
Total Gen		16102	15640	15222	14975	14687	14367	14117	13920	13784	13639	13495	13580	13707	13855	13584	13451	13916	14967	15547	16175	16620	16890	17080	17221	16936	16823	16798	17245	17456	17699	17706	17706	17718	17804	17480	16841	16359	16084	16237	16969	17403	17426	17355	17153	16824	16666	16276	16013
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		
TIE-HVDC		30	31	31	29	29	31	31	29	29	29	29	29	30	30	29	29	30	30	30	30	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	31	31	31	30	30	29	31	29	31		
TIE-PLTG		77	60	51	16	16	26	3	26	42	19	20	36	14	51	47	-34	-4	-42	-31	-14	-53	-4	-6	22	-7	58	-20	25	69	44	19	37	3	44	59	22	9	-85	4	59	4	15	49	11	50	-4	24	12
Interconnection		107	92	82	46	46	57	34	55	71	48	49	65	43	82	77	-4	26	-12	-1	16	-24	27	24	53	24	88	10	55	99	74	49	67	33	75	90	52	39	-56	33	89	35	47	79	41	79	27	52	43
System Total		15995	15548	15140	14929	14641	14310	14083	13865	13713	13591	13446	13515	13664	13773	13507	13455	13890	14979	15548	16159	16644	16863	17056	17168	16912	16735	16788	17190	17357	17625	17657	17639	17685	17729	17390	16789	16320	16140	16204	16880	17368	17379	17276	17112	16745	16639	16224	15970
SRev ST-Coal		155	160	141	164	160	191	254	253	251	252	247	251	248	253	240	256	370	337	172	164	302	136	269	273	221	205	146	148	141	158	159	165	171	156	171	213	175	173	177	173	155	160	192	192	163	162	165	172
SRev CCGT-Gas		1118	1349	1433	1442	1732	2020	2225	2429	2575	2611	2758	2636	2591	2386	2658	2810	2462	1846	1635	1221	1040	988	1038	1073	1486	1654	1608	1368	1447	1368	1237	1330	1287	1104	1301	1490	1892	2164	1705	993	776	779	799	982	1461	1778	2302	2562
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	
SRev 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
SRev ST-Gas		0	0	0	0	0	0	31	31	31	32	33	34	37	38	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38	38	38	39	39	39	38	38	40	2	2	4	2	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
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 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		500	500	500	500	500	500	500	500	588	588	588	676	676	676	676	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	374	374	374	374	374	374	374	374	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
Hydro		377	379	381	381	379	381	380	378	380	501	425	473	437	417	420	418	419	294	334	323	291	317	323	334	334	306	295	340	336	338	340	220	176	93	160	414	412	355	378	337	334	301	320	341	344	326	333	331
S.Reserve Total		2150	2388	2455	2487	2771	3092	3390	3591	3737	3896	4051	3982	3901	3770	4033	4199	3966	3016	2680	2246	2171	1979	2168	2218	2579	2703	2587	2268	2337	2277	2149	2127	2046	1767	2008	2619	2983	3194	2760	2004	1766	1741	1812	2015	2468	2766	3300	3565