

Daily System Generation Summary on Thursday

Thursday, December 17, 2020

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,518 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,518 MW
Total IPP	15,485 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	20,826 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	28,236	8.11 %
Gas	35,441	10.18 %
Total TNB	63,677	18.30 %
ST-Coal	186,594	53.61 %
LSS	1,656	0.48 %
Gas	93,829	26.96 %
Total IPP	282,079	81.05 %
Co-Gen	170	0.05 %
Total Co-Gen	170	0.05 %
Total Generation	345,926	99.39 %
PLTG	161	0.05 %
HVDC	-2,272	-0.65 %
Interconnection	-2,111	-0.61 %
Net Energy	348,037	100.00 %

Maximum Demand Record

Date: 3/10/2020	18,808 MW
Date: 3/10/2020	394,238 MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	14:30:00 Hour
Total Set On Bus	17,325 MW
TNB Generation	3,250 MW
IPP Generation	12,834 MW
Spinning Reserve	1,234 MW
Maximum Demand	16,267 MW
Net Energy	348,037 MWH
Load Factor	89.15 %

Fuel Cost

Total Cost:	41,286,806.17 RM
Cost per Unit	11.93 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	322
Hydro	561
Syncon	352
Thermal	125
Total	1,360

Time Weather Temperature

Afternoon	Thunder St	29
Morning	Sunny	26

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	52
SRDG	7
TJGS	197
Total TNB	256
CBPS	55
KLPP	77
NPRI	148
PGLA	105
PLPS	78
SKSP	47
YPKA	55
Total IPP	566
Total Gas	822
Total Gas Required	822

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	13802	13077	12816	12529	12216	12175	12299	12611	13089	14699	15511	15975	15835	15572	16050	16211	16141	15936	15194	15309	15739	15325	14839	14364

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Tuesday, January 5, 2021 10:22:03 AM
(Ir. Shanmugam Thoppalan)
Head
Grid System Operator

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										
JMAH	U001	689	690	693	694	693	692	694	693	693	693	692	691	693	693	693	693	692	689	693	693	694	694	700	692	693	699	692	691	692	691	692			
JMAH	U002	694	694	693	692	695	695	692	692	689	697	695	695	693	694	694	695	694	694	695	693	688	694	697	702	705	694	693	697	697	692	695	692		
JMHE	U001	979	853	852	850	848	848	858	851	848	851	855	850	846	853	850	848	849	851	976	979	978	981	980	974	981	983	981	979	985	978	984	981	980	
JMJG	U002	671	673	673	671	672	681	670	672	671	670	674	674	673	679	668	675	671	673	676	685	672	668	679	667	673	667	672	673	671	671	673	677	670	
JMJG	U003	665	663	662	668	662	662	662	664	660	666	664	664	662	662	665	673	662	663	662	659	665	661	662	663	667	662	665	657	660	666	662	662	660	
JMJG	U004	973	955	897	854	856	854	854	855	856	857	857	857	854	857	855	854	854	857	907	962	973	977	972	975	977	974	973	974	974	973	972	974	975	
JMJG	U005	381	318	207	118	0	0	0	0	0	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	U003	280	281	283	282	282	281	281	281	280	280	279	280	281	280	280	279	280	280	279	279	278	278	279	276	279	278	277	277	279	279	279	279	280	
PKLG	U004	275	277	279	277	280	283	277	276	280	276	280	277	278	278	276	279	277	279	277	277	273	276	277	271	273	278	275	276	275	275	282	279	276	
PKLG	U005	423	424	424	424	425	422	424	423	425	426	424	424	422	423	424	425	427	424	426	426	423	425	424	424	423	425	424	423	423	424	426	427	424	
PKLG	U006	445	447	449	452	451	452	448	447	446	449	447	448	448	451	447	449	449	447	449	449	449	451	447	449	448	448	448	448	451	449	450	449	452	
TBIN	U001	691	687	691	689	690	689	686	689	690	689	690	690	684	689	692	687	497	502	500	501	502	501	502	500	500	501	500	500	501	501	500	500	501	
TBIN	U002	693	693	689	693	693	693	692	690	692	692	689	693	693	693	692	692	693	691	692	692	691	692	691	695	694	692	692	689	691	692	692	693	691	
TBIN	U003	688	693	689	690	693	685	697	692	691	693	694	690	694	691	690	690	692	689	689	689	687	692	690	693	689	688	689	690	689	688	699	705	692	
Total ST-Coal		8547	8348	8181	8054	7940	7937	7936	7927	7919	7939	7944	7930	7920	7941	7927	7939	7734	7744	7922	7985	7982	7987	7988	7968	7994	7982	7986	7975	7902	7887	7908	7931	7965	
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	
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	
CBPS	BLK2	361	357	359	362	359	364	372	362	360	363	360	363	363	365	362	355	363	370	358	362	362	365	361	368	357	364	361	363	363	365	361	359	357	
GLGR	GT01	68	67	67	67	69	69	69	69	68	68	69	68	66	68	69	99	100	99	100	99	100	100	101	99	100	101	100	102	101	100	99	100	100	
GLGR	GT02	68	68	68	66	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	102	101	100	100	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	
GLGR	ST1C	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	88	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	90	90	91	90		
KLPP	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	67	136	136	136	139	138	140	141	141	141	141	141	141	141	140	141	140	
KLPP	GT14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	45	152	153	154	156	155	155	156	153	158	158	157	157	157	157	156	158	
KLPP	GT15	0	0	0	0	0	0	36	35	35	35	39	55	65	98	153	157	153	152	160	160	159	160	157	157	157	157	157	162	159	158	156	159	156	
KLPP	ST17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	20	28	41	67	65	65	130	123	170	198	198	199	199	197	197	197	196	196	196	196	196	196	
NPRI	BLK1	509	507	428	329	455	376	364	388	330	470	365	413	430	448	452	436	459	530	514	520	521	520	520	525	515	519	520	521	521	520	521	518	517	
NPRI	BLK2	513	509	506	511	328	328	339	326	328	329	328	329	326	328	329	436	523	532	517	519	522	524	521	526	516	520	521	521	523	523	522	521	518	521
PCGP	PGRG	603	599	595	601	602	602	617	599	600	601	604	605	602	604	603	585	604	615	595	602	603	600	601	605	596	603	604	601	603	601	603	598	599	601
PGLA	GT11	169	167	167	169	168	167	172	169	169	169	168	169	168	168	165	169	190	177	199	209	209	209	209	217	203	208	201	216	217	211	208	197	167	204
PGLA	GT12	172	171	170	172	173	172	175	172	172	173	172	173	171	173	172	167	172	194	180	204	212	214	214	219	207	210	205	219	220	216	212	200	172	209
PGLA	ST10	206	206	206	205	206	206	203	206	206	206	206	206	205	205	206	205	219	216	238	238	231	235	240	233	238	235	240	238	240	238	233	205	238	222
PLPS	GT11	65	127	128	129	128	129	129	129	129	128	129	129	128	128	129	127	127	130	130	150	150	149	153	150	151	150	151	150	150	149	149	149	149	145
PLPS	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	151	150	151	152	152	
PLPS	GT13	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58	148	145	145	145	149	148	148	149	148	148	148	148	148	148	148	148
PLPS	ST18	91	56	58	58	59	58	58	58	58	57	58	58	58	58	58	58	58	58	140	143	147	146	146	145	147	147	146	146	216	216	216	216	216	213
SKSP	BLK1	222	218	217	218	216	220	220	216	219	221	220	216	217	218	218	218	219	220	310	330	336	256	279	336	265	218	219	339	216	345	349	350	350	315
TJGS	GT1A	166	148	144	143	146	144	154	146	146	143	148	146	145	145	146	136	144	170	223	224	226	223	222	223	222	222	225	223	221	221	223	223	216	218
TJGS	GT1B	161	140	138	135	137	140	147	138	140	137	138	143	141	134	136	131	139	164	218	214	215	217	219	217	217	218	219	219	214	216	217	217	219	214
TJGS	ST1C	209	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179
TJGS	GT2A	129	129	129	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	129	130	210	214	214	216	213	216	216	216	216	216	215	215	215	216	215
TJGS	GT2B	125	125	125	124	124	124	124	124	124	124	124	124	125	125	125	124	124	212	210	212	212	210	209	211	211	212	211	211	211	212	212	212	212	212
TJGS	ST2C	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198
YPKA	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125
YPKA	GT12	67	67	67	67	67																													

