TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Tuesday

Tuesday, December 05, 2017

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	2,668 MW
Hydro	2,500 MW
Distillate	123 MW
Total TNB	5,291 MW
Total IPP	13,553 MW
Total Co-Gen	57 MW
Total System	18,901 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	49,301	13.59 %
Hydro	37,324	10.29 %
Distillate	877	0.24 %
Total TNB	**87,502**	**24.12 %**
ST-Coal	142,953	39.40 %
ST-Gas	1,042	0.29 %
ST-Oil	4,909	1.35 %
Gas	101,521	27.98 %
Distillate	23,209	6.40 %
Total IPP	**273,634**	**75.42 %**
Co-Gen	1,135	0.31 %
Total Co-Gen	**1,135**	**0.31 %**
Total Generation	**362,271**	**99.85 %**
PLTG	283	0.08 %
HVDC	-813	-0.22 %
Interconnection	**-530**	**-0.15 %**
Net Energy	**362,801**	**100.00 %**

Maximum Demand Record

Date: 10/23/2017	17,790	MW
Date: 4/20/2016	372,457	MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	15:00:00 Hour
Total Set On Bus	18,509 MW
TNB Generation	4,251 MW
IPP Generation	12,838 MW
Spinning Reserve	1,372 MW
Maximum Demand	17,244 MW
Net Energy	362,801 MWH
Load Factor	87.66 %

Fuel Cost

Total Cost:	69,471,285.88 RM
Cost per Unit	21.38 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	814
Hydro	320
Syncon	299
Thermal	115
Total	**1,548**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Cloudy	35
Morning	Cloudy	28

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	6
GLGR	53
PAKA	51
PGPS	42
TJGS	211
Total TNB	**363**
CBPS	56
KLPP	62
MPSS	50
NPRI	80
PGLA	107
PKLG	13
PLPS	56
SGB3	61
SGRI	89
SKSP	49
YPKA	103
PKLG	11
Total IPP	**738**
Total Gas	**1,101**
Total Gas Required	**1,370**

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PDPS	14
PTEK	37
SRDG	11
KLPP	31
PLPS	34
SGB3	28
SGRI	63
PKLG	50
Total	**269**

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	14439	13737	13217	12874	12659	12402	12508	12602	13214	15126	15964	16689	16697	16359	16880	17244	17180	16826	15727	16007	16374	16306	15807	15296

Prepared By: Ibrahim bin Said

Checked By: -Select Name-

Printed on: Monday, December 11, 2017 4:46:57 PM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Tuesday, December 05, 2017

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	692	692	693	692	692	692	691	692	693	692	693	692	695	693	694	692	692	693	692	692	691	691	692	694	693	690	697	692	693	694	693	692	692	694	692	692	692	693	691	693	692	695	691	693	694	693	691	693
JMAH	U002	694	694	693	694	694	694	693	693	692	693	694	693	693	693	688	694	694	693	692	702	693	692	693	694	694	695	695	695	692	692	694	691	695	692	694	691	692	694	694	694	693	694	696	695	693	691	693	692
JMJG	U002	626	631	549	473	447	435	437	439	439	437	439	439	437	439	439	439	438	436	442	497	497	543	554	599	594	598	598	596	598	596	596	620	667	678	687	685	689	685	683	682	685	686	682	687	686	685	687	605
JMJG	U004	946	901	901	867	852	852	853	805	805	806	806	806	808	806	806	805	807	855	902	904	903	954	952	950	950	952	953	952	952	950	950	952	948	945	948	945	948	944	948	945	947	944	946	943	945	944	944	948
PKLG	U003	285	285	280	279	280	281	282	278	281	282	280	282	283	283	281	282	281	281	282	281	281	282	280	282	281	273	276	279	281	282	281	282	282	282	282	280	283	284	283	282	282	283	282	280	282	283	282	282
PKLG	U004	283	282	280	281	280	280	279	280	278	278	279	279	281	281	280	279	279	280	280	278	279	280	279	281	280	283	279	279	278	280	282	279	280	283	283	279	280	279	278	280	282	280	280	279	279	281	281	282
PKLG	U006	470	469	471	471	472	474	467	470	470	470	470	472	470	471	470	468	468	472	472	472	471	468	470	470	470	468	468	469	470	470	470	469	471	472	471	468	472	470	472	472	470	468	468	468	471	470	468	471
TBIN	U001	689	689	690	689	689	690	689	688	689	689	690	692	690	689	690	689	690	691	689	691	687	689	690	691	690	690	689	689	690	688	692	689	689	689	687	690	690	694	689	689	689	688	691	689	689	690	687	689
TBIN	U002	692	689	687	693	689	689	690	687	690	690	689	685	690	689	692	693	691	689	688	691	686	689	692	689	690	689	686	691	692	690	687	689	689	691	690	689	690	692	689	689	689	689	687	689	692	689	689	690
TBIN	U003	687	688	689	689	688	688	689	685	687	687	688	688	689	688	687	689	690	690	689	690	692	690	689	692	690	691	691	690	690	686	690	691	689	690	692	690	691	691	689	691	689	690	690	690	689	686	690	690
Total ST-Coal		6064	6020	5933	5828	5783	5775	5770	5717	5724	5724	5728	5728	5736	5732	5727	5730	5730	5780	5828	5898	5880	5978	5991	6042	6032	6029	6032	6032	6036	6028	6035	6054	6102	6116	6126	6109	6127	6126	6116	6117	6118	6117	6113	6113	6120	6112	6112	6042
PKLG	U001	147	147	147	147	147	147	146	146	146	147	146	146	146	147	147	147	147	183	184	184	114	135	133	132	132	133	133	89	95	95	127	145	188	146	144	144	144	140	144	180	205	208	208	208	204	204	186	144
PKLG	U002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	146	146	152	150	150	150	150	147	150	199	105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	145	145	145	145	145	145
Total ST-Oil		147	147	147	147	147	147	146	146	146	147	292	292	298	297	297	297	297	330	334	383	219	135	133	132	132	133	133	89	95	95	127	145	188	146	144	144	144	140	144	180	205	208	353	353	349	349	331	289
PKLG	U002	53	73	87	104	103	113	113	113	113	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	39	52	88	135	148	145	145	145	145	0	0	0	0	0	0
Total ST-Gas		53	73	87	104	103	113	113	113	113	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	39	52	88	135	148	145	145	145	145	0	0	0	0	0	0
CBPS	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	7	8	10	28	32	47	49	52	66	67	72	72	99	99	99	99	99	99
CBPS	ST1C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	14	43	41	42	42	42	42
CBPS	BLK2	375	377	376	379	375	377	376	375	374	376	376	377	373	373	370	372	375	374	376	372	375	372	375	369	372	372	369	372	369	369	366	372	366	371	365	368	369	368	373	377	370	376	377	370	375	372	373	373
GLGR	GT01	103	103	103	103	68	67	67	68	67	68	67	69	68	68	68	67	68	86	85	83	85	83	84	84	84	83	85	84	99	99	100	99	100	99	99	79	73	73	72	100	99	99	99	98	99	98	99	100
GLGR	GT02	103	104	103	104	68	68	67	68	69	68	67	68	68	68	68	69	68	86	86	84	84	84	84	84	84	84	85	84	100	100	100	101	100	100	100	78	72	72	74	100	99	100	100	100	100	99	100	100
GLGR	ST1C	94	95	94	94	78	72	72	71	72	71	71	71	71	72	71	71	71	81	83	83	83	83	83	83	83	82	83	83	91	92	92	91	91	92	91	84	76	76	76	91	92	92	92	92	92	92	92	92
KLPP	GT13	0	0	0	67	117	117	78	66	66	67	66	66	67	66	67	67	103	146	145	117	146	143	143	141	143	142	143	142	142	142	143	141	142	143	142	142	112	110	116	112	112	113	113	112	111	112	113	113
KLPP	GT14	0	0	0	0	0	76	76	76	77	75	75	79	75	75	74	76	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KLPP	GT15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	148	144	135	144	146	146	145	145	145	145	144	144	142	142	142	144	141	141	143	116	116	119	115	115	116	117	115	117	121	116	116
KLPP	ST17	118	117	90	93	94	102	93	84	84	83	83	85	85	86	74	91	131	198	198	189	194	196	196	196	197	196	196	195	195	199	199	194	194	195	195	195	185	182	182	182	182	181	181	182	182	181	181	180
MPSS	GT01	107	107	107	107	102	93	92	94	91	92	91	92	90	92	91	91	94	84	107	102	101	99	99	99	100	100	102	101	101	101	101	99	99	99	101	101	101	100	101	100	100	99	100	99	100	100	101	101
MPSS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	50	106	101	100	99	99	99	99	97	100	99	98	99	99	99	100	98	100	99	99	99	100	100	99	98	100	100	98	99	100	100
MPSS	ST01	51	51	51	51	51	42	42	42	42	41	39	39	39	39	39	40	39	38	105	105	106	107	106	107	106	107	107	107	106	107	107	106	107	106	106	106	105	105	106	106	106	107	106	105	106	105	105	106
NPRI	BLK1	536	537	530	538	539	538	537	536	537	539	536	538	538	538	541	505	536	538	534	532	529	527	526	524	521	524	523	517	520	515	517	515	521	518	518	520	521	484	497	494	491	493	494	486	488	493	493	492
PAKA	GT4A	95	95	94	95	95	95	94	94	94	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	94	95	95	95	94	94	94	94	95	95	95	94	95	95	95	95	95	94	95	95	95	94	95	96	95	95	95	95
PAKA	GT4B	81	82	80	81	81	82	81	81	81	81	81	82	80	81	80	80	82	80	83	81	82	82	81	82	81	80	81	81	81	81	82	82	80	81	80	80	80	80	83	82	80	81	82	80	80	82	82	81
PAKA	ST4C	89	88	89	88	89	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	89	90	90	90	90	91	91	90	90	91	91	91	91	90	90	90	89	87	87	87	88	88	87	88	87	87	87	88	89	88
PCGP	PGRG	201	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	324	399	394	398	403	397	408	337	332	337	336	337	340	395	397	392	397	393	391	391	388	400	396	395	398	396	394	99	101	100	100
PGLA	GT11	232	213	214	218	225	223	195	176	157	158	154	153	153	152	153	168	163	154	164	152	214	216	195	226	224	223	223	225	223	225	223	223	221	223	222	221	221	194	196	196	196	195	195	192	193	195	194	194
PGLA	GT12	236	216	218	222	228	226	198	177	160	160	157	156	157	157	156	173	166	158	166	155	217	218	198	214	210	208	211	211	211	214	211	211	208	211	208	209	207	207	213	211	209	211	210	209	208	211	210	210
PGLA	ST10	257	255	239	240	228	231	212	199	189	189	196	196	195	196	196	198	212	202	198	200	241	243	223	241	239	239	241	241	241	241	243	241	241	240	239	239	237	226	230	229	228	229	229	229	229	228	228	228
PGPS	GT3A	83	83	82	83	76	71	70	71	70	71	71	71	70	71	71	71	71	70	70	94	94	94	93	94	94	94	94	94	93	94	93	94	94	93	93	94	94	94	93	94	95	94	94	93	94	94	94	93
PGPS	GT3B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66	80	95	95	95	95	96	95	95	95	95	95	96	94	95	95	94	95	95	94	95	95	94	95	95	95	95	94	95	95	95
PGPS	ST3C	35	36	36	36	36	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	37	90	91	92	92	93	92	92	92	92	93	94	93	93	93	92	92	91	90	90	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89
PLPS	GT11	0	0	0	66	66	66	65	65	66	66	65	65	65	65	66	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PLPS	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	140	140	140	53	53	52	53	138	137	139	137	136	137	136	135	137	136	132	116	116	122	120	119	120	119	120	116	119	119	119
PLPS	GT13	112	131	144	146	67	67	67	66	68	67	67	66	67	66	66	65	62	61	69	112	113	44	144	141	141	140	141	140	141	141	140	141	140	139	137	137	109	107	114	112	112	67	0	0	0	0	0	0
PLPS	ST18	132	132	117	118	91	90	89	89	90	89	89	90	90	89	89	92	84	103	175	195	195	149	176	176	176	199	200	201	200	201	200	199	199	199	200	199	190	192	193	193	192	167	199	198	199	199	199	199
SGB3	GT31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	138	119	124	136	114	136	113	112	111	115	113	133	113	113	108	113	108	108	110	109	116	112	112	110	112	112	113	108	110	110
SGB3	GT32	111	111	108	111	111	111	102	102	73	71	69	73	72	74	72	73	73	110	116	124	130	146	117	145	116	115	115	122	117	142	115	117	113	118	115	114	116	113	119	118	115	114	116	117	116	113	114	114
SGB3	GT33	0	0	0	0	0	67	66	68	65	65	67	66	66	66	66	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

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	
SGB3	ST34	130	130	130	130	109	118	114	114	102	102	100	100	101	101	101	101	89	130	193	196	200	209	196	204	196	196	194	194	195	204	197	197	195	197	194	193	195	193	197	197	196	196	196	196	194	194	193	193
SGRI	GT11	106	109	105	106	106	67	67	67	68	67	66	70	66	67	67	67	70	71	74	109	112	115	109	115	109	109	109	112	109	112	112	109	109	108	109	109	108	109	113	109	110	110	113	110	110	113	112	108
SGRI	GT12	0	0	0	0	0	70	70	70	71	69	70	70	71	71	70	70	73	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66	135	106	109	113	106	113	106	106	107	110	107	111	108	108	107	107	106	107	107	107	111	107	107	108	107	107	107	110	107	107
SGRI	ST14	135	136	135	136	111	102	100	103	102	102	99	101	98	101	97	104	97	127	160	184	194	193	198	199	196	196	196	197	196	200	197	196	198	196	195	195	197	192	197	196	197	194	192	193	196	196	194	198
SGRI	GT21	0	0	0	0	67	68	68	68	69	69	68	68	66	66	68	66	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	GT23	109	112	108	109	109	70	68	68	69	69	69	69	69	69	68	68	71	106	113	109	113	141	110	141	109	109	110	114	110	139	111	111	109	109	109	109	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	ST24	131	131	132	99	116	97	97	97	99	97	97	97	99	99	96	98	99	112	131	127	123	131	124	132	121	121	119	118	117	126	123	126	130	128	129	128	115	133	132	131	127	132	130	132	129	132	132	132
SKSP	BLK1	290	237	227	219	294	245	237	230	280	219	218	224	247	331	273	327	264	265	234	291	345	342	341	343	290	219	220	314	269	338	338	288	298	218	218	219	218	221	228	221	216	218	227	219	239	268	244	237
TJGS	GT1A	213	170	209	192	226	221	229	217	222	212	192	183	204	219	219	222	227	174	220	216	224	226	223	224	222	207	165	225	219	225	210	214	199	201	139	135	139	138	183	195	192	189	193	190	192	190	193	193
TJGS	GT1B	212	169	214	188	216	219	217	215	219	213	187	183	200	217	220	220	218	172	213	215	216	215	214	214	217	212	162	214	214	214	215	213	196	197	137	133	137	136	182	193	190	189	192	188	188	188	192	192
TJGS	ST1C	248	202	253	235	246	253	242	229	250	232	226	229	248	253	248	252	236	232	236	254	256	258	254	257	249	250	209	252	249	256	254	252	247	252	189	184	183	180	208	247	227	227	226	226	226	226	226	226
TJGS	GT2A	212	221	201	211	215	215	210	221	216	214	191	192	188	191	191	220	212	188	210	207	221	220	223	221	212	197	197	222	213	219	205	211	199	192	187	189	188	188	199	190	188	190	220	191	207	221	219	220
TJGS	GT2B	207	217	197	206	209	208	207	217	213	207	186	186	184	184	185	217	207	185	203	203	217	216	217	217	204	191	192	218	209	215	199	207	194	188	183	184	184	184	195	186	183	187	216	188	203	218	215	215
TJGS	ST2C	254	255	257	257	255	258	259	256	258	258	240	239	243	247	239	255	244	244	249	263	263	263	261	264	257	249	247	262	255	262	261	261	257	256	240	240	239	239	247	249	245	255	250	248	257	260	260	255
YPKA	GT11	136	134	136	136	136	136	136	135	98	99	99	99	100	100	127	127	126	126	127	127	126	127	127	127	127	127	127	127	127	128	126	126	126	127	125	125	125	125	126	126	126	125	125	125	126	126	125	126
YPKA	GT12	137	136	139	137	136	137	139	137	100	101	100	101	100	101	128	127	128	127	129	128	128	129	128	130	127	127	128	128	128	130	128	128	126	128	125	125	124	125	129	127	126	127	127	126	126	128	127	126
YPKA	ST10	128	128	128	128	128	129	128	128	104	103	103	102	102	102	120	119	121	119	121	121	122	123	122	124	122	122	123	124	123	125	122	122	122	122	120	119	119	119	120	119	118	119	119	118	118	119	119	119
YPKA	GT21	133	134	134	133	133	134	134	134	134	135	134	134	135	135	135	135	134	134	131	132	131	131	130	130	131	130	130	129	129	130	130	130	131	132	134	134	134	135	133	135	136	136	135	136	136	135	135	136
YPKA	ST20	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	65	65	66	65	65	65	65	66	66	65	66	66	66	66	66	66	66	67	66	66	66	66
Total CCGT-Gas		5998	5620	5646	5728	5763	5811	5644	5557	5449	5343	5210	5227	5288	5426	5408	5571	5484	6185	6933	7093	7431	7313	7253	7442	7151	7117	7000	7330	7268	7488	7399	7357	7286	7236	6997	6947	6745	6619	6894	6967	6913	6880	6973	6870	6641	6720	6691	6678
PKLG	GT08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96	94	94	94	94	93	94	93	93	93	93	94	96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PKLG	GT09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98	97	97	96	97	95	96	97	97	97	98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96	94	192	191	191	189	191	188	189	190	190	191	194	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY01	21	21	21	21	21	21	22	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	22	22	22	22	22	23	22	23	22	22	23	23	22	22	23	22	23	22	23	23	23	22	22	23	23	23	22	23	23	23	23
BSIA	HY02	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
BSIA	HY03	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	24	23	23	23	24	23	23	23	24	24	23	23	23	23	23	23	23	23	23	24	24	23	24	24	24	24	24
CEND	HY01	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	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	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	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	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	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	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	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	124	125	125	125	124	125	124	124	123	123	123	124	124	123	123	123	123	124	123	124	124	123	123	123	123	124	124	125	125	124	124	125	124	125	124	124	124	124	124	124	123	123	123	123	123	123	123	123
HTRG	HY02	124	125	124	125	125	124	124	124	125	125	124	124	123	124	124	125	125	124	125	125	125	125	125	124	125	125	124	125	125	125	125	125	124	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	124	125	125	125	125
KNRG	HY01	35	35	35	35	35	36	35	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
KNRG	HY02	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
KNRG	HY03	36	36	36	36	36	36	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
KNYR	HY01	100	99	98	99	98	98	98	98	99	99	99	99	98	101	99	99	99	97	99	98	99	101	101	101	99	98	98	99	99	101	99	98	98	99	98	96	96	95	101	99	99	99	99	99	99	100	100	99
KNYR	HY02	69	99	82	91	95	99	89	99	97	97	90	100	82	100	76	101	101	99	101	100	101	104	103	104	101	100	100	101	101	103	101	100	100	101	100	98	98	97	102	101	100	101	101	101	101	102	102	101
KNYR	HY03	101	100	99	100	99	99	99	99	101	100	100	100	99	101	101	101	100	98	100	99	102	102	102	102	102	100	100	101	101	100	100	100	100	100	100	97	97	96	100	101	100	101	100	100	101	100	101	100
KNYR	HY04	101	101	100	101	100	100	100	100	101	101	101	101	100	101	101	101	101	99	101	100	103	103	103	103	103	100	100	100	100	101	101	100	100	100	100	97	97	96	101	101	100	101	100	100	100	101	101	101
LPIA	HY01	26	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	25	25	22	19	17	12	11	0	0
LPIA	HY02	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	13	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	3	3	0	0	6	6	6	6	7	7	7	7	3
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	110	110	110	110	110	151	149	114	112	112	112	112	112	112	112	112	112	111	111	113	113	113	110	110	110	110	109	110	110	110	-1	-1
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	16	-1	-1	-1	-1	-1	145	144	115	115	114	114	114	114	114	114	114	114	112	112	113	81	82	111	112	112	112	112	112	112	112	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	23	-1	-1	-1	-1	-1	22	110	110	113	113	113	113	113	114	112	113	113	112	112	112	112	112	112	111	111	113	113	81	111	110	110	111	111	111	111	111	111	-1
PGAU	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	30	112	113	113	113	113	113	113	113	113	112	112	113	113	113	113	112	112	111	112	112	112	112	112	112	112	111	111	112

TENAGA NASIONAL BERHAD

Tuesday, December 05, 2017

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	
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	30	0	0	0	0	48	48	48	30	30	30	0	0	0
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	30	0	0	0	0	50	50	50	30	30	30	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	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	30	0	0	0	0	50	50	50	30	30	30	0	0	0
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	16	16	16	0	0	0	3	25	25	25	25	17	17	0	0	0
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	26	26	26	26	26	26	26	26	25	16	16	16	16	16	0	0	0	0	25	25	25	25	17	17	0	0	0
SYPS	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	0	0	0	0	0	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	25	25	25	25	17	17	0	0	0
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	26	26	26	26	26	26	26	26	0	16	16	16	16	16	0	0	0	0	25	25	25	25	17	17	0	0	0
TMGR	HY01	82	82	80	82	82	82	82	82	82	62	62	62	62	62	62	61	82	81	74	62	62	82	82	82	82	62	62	62	62	62	82	82	81	82	82	61	33	33	82	82	82	82	62	61	62	31	31	31
TMGR	HY02	84	84	83	84	84	84	84	84	84	85	84	84	84	84	84	84	84	83	79	64	64	85	80	80	80	63	64	64	64	64	82	82	81	82	84	63	62	63	86	86	86	86	64	63	63	33	33	33
TMGR	HY03	77	77	76	77	77	77	77	77	77	60	60	60	60	60	60	59	80	79	80	60	60	80	79	79	79	59	60	59	60	60	79	79	78	79	77	58	32	32	79	79	79	80	60	59	60	30	30	30
TMGR	HY04	81	81	80	81	81	81	81	81	81	61	61	61	61	61	61	60	81	80	81	61	61	81	81	81	81	61	61	61	61	61	81	81	80	81	81	60	59	60	81	81	81	81	61	60	61	31	31	31
UJLI	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	94	91	97	91	89	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	92	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
UJLI	HY02	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	95	91	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	95	94	98	94	94	89	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
UPIA	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	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Total Hydro		1199	1228	1202	1220	1243	1224	1214	1224	1226	1193	1160	1171	1149	1196	1147	1210	1550	1535	1476	1405	1577	2018	2004	1944	1931	1846	1756	1856	1856	1867	1943	1942	1930	1938	1832	1588	1500	1463	1682	1930	1928	1930	1783	1746	1747	1468	1234	1116
KLPP	GT13	127	126	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KLPP	GT14	138	139	139	120	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	139	137	137	137	134	136	135	134	136	134	134	134	134	134	134	134	134	134	136	135	135	135	135	138	136	136	136	137	137	137
PDPS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106	104	104	104	104	106	104	102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PDPS	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83	105	105	105	106	106	106	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PDPS	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76	104	104	104	104	104	104	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PLPS	GT11	150	145	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69	102	107	109	110	147	147	147	144	146	147	145	145	146	145	145	142	145	142	141	143	142	149	146	145	153	152	152	150	151	153	152
PLPS	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	151	151	147	150	149	150
PTEK	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106	104	102	101	103	103	102	102	102	103	104	104	104	104	105	75	104	105	104	70	0	0	0	0	0
PTEK	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	106	106	105	104	106	105	106	104	105	104	105	105	107	107	106	74	107	107	107	44	0	0	0	0	0
PTEK	GT2A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	108	107	108	108	105	107	107	106	107	107	107	107	107	108	108	109	72	108	108	108	0	0	0	0	0	0
SGB3	GT33	123	123	123	123	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66	108	108	108	108	127	126	124	124	124	124	124	124	124	123	123	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	126	126	126	126	126	126
SGRI	GT12	134	134	134	134	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	111	111	135	128	132	129	129	130	132	129	132	129	129	129	129	130	129	129	128	132	129	129	130	131	131	130	134	131	131
SGRI	GT21	124	124	124	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	122	122	122	122	122	122	122	122	122	123	123	123	123	123	123	123	123	123	124	124
SGRI	GT23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	132	132	132	132	132	134	134	133	133	133	133	133
SRDG	GT05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	111	117	118	117	118	118	118	117	117	117	116	118	118	118	117	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Distillate		796	791	607	417	135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	135	455	537	588	589	832	993	1098	1089	1091	1086	1092	1268	1380	1396	1396	1396	1404	1400	1335	992	1104	1016	1108	1108	1119	1067	953	945	954	953	953
PCUF	CUFG	12	12	12	12	15	15	17	17	17	17	17	17	18	18	18	18	19	18	17	17	16	16	16	16	17	17	17	16	15	15	15	14	13	14	15	12	12	14	15	15	14	15	14	15	13	14	13	12
PCUF	CUFK	32	32	31	33	32	32	32	31	30	32	33	33	32	32	33	32	31	32	31	33	32	32	32	32	32	31	31	31	30	32	33	34	31	34	31	32	32	33	33	33	33	32	33	32	32	33	32	31
Total Co-Gen		44	44	43	45	47	47	49	48	47	49	50	50	50	50	51	50	50	50	48	50	48	48	48	48	49	48	48	47	45	47	48	48	44	48	46	44	44	47	48	48	47	47	47	47	45	47	45	43
Total Gen		14301	13923	13665	13489	13221	13117	12936	12805	12705	12600	12440	12468	12521	12701	12630	12858	13246	14335	15156	15417	15744	16324	16518	16800	16576	16455	16246	16635	16759	17093	17137	17132	17163	17118	16791	16255	15687	15647	16045	16495	16464	16446	16336	16082	15847	15650	15366	15121
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
TIE-HVDC		-98	-98	-98	29	30	29	31	32	31	31	32	32	31	29	30	29	29	29	30	-197	-197	-195	-197	-98	-98	-98	-98	-98	-97	-99	-99	-97	-97	-98	-99	-97	-99	31	31	31	30	30	31	31	30	30	31	31
TIE-PLTG		-41	-3	26	3	-26	4	31	27	15	28	7	-8	-18	-5	-2	68	2	-16	0	34	-23	11	25	2	-23	-21	-15	30	-25	-18	-8	28	80	4	64	46	60	46	7	2	60	-24	-1	13	10	9	39	63
Interconnection		-138	-100	-72	32	4	33	62	59	46	59	38	23	13	25	28	98	32	13	30	-163	-220	-184	-171	-96	-121	-119	-113	-67	-121	-117	-107	-69	-17	-94	-35	-51	-40	77	38	34	90	6	30	44	40	39	70	93
System Total		14439	14023	13737	13457	13217	13084	12874	12746	12659	12541	12402	12445	12508	12676	12602	12760	13214	14322	15126	15580	15964	16508	16689	16896	16697	16574	16359	16702	16880	17210	17244	17201	17180	17212	16826	16306	15727	15570	16007	16461	16374	16440	16306	16038	15807	15611	15296	15028
SRev ST-Coal		70	105	192	116	145	154	159	164	158	159	154	153	147	149	154	151	152	150	150	82	146	106	143	92	102	105	102	102	98	106	99	80	32	18	98	115	97	98	108	107	106	107	111	111	104	112	112	166
SRev ST-Oil		-7	-7	-7	-7	-7	-7	-6	-6	-6	-7	-12	-12	-18	-17	-17	-17	-17	-50	-9	2	45	5	7	8	8	7	7	11	5	5	-7	5	2	3	5	-4	-4	0	-4	-40	-65	-8	-8	-8	-4	-4	14	29
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	2	4	11	12	12	14	12	15	14	13	13	12	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		604	542	516	730	835	1226	1393	1480	1588	1694	1827	1810	1749	1611	1629	1466	1523	1522	946	786	448	586	646	457	648	682	799	469	531	311	600	642	713	763	1002	1052	1254	1240	965	892	961	994	758	861	787	708	737	750
SRev ST-Gas		60	40	26	9	10	0	0	0	0	-31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	118	106	93	57	10	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev Distillate		79	84	268	162	304	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	151	124	185	134	133	121	68	71	80	78	83	77	119	116	100	100	100	92	96	161	163	82	170	78	78	67	154	52	60	51	52	52
SRev Co-Gen		13	13	14	12	10	10	8	9	10	8	7	7	7	7	6	7	7	7	9	7	9	9	9	9	8	9	9	10	12	10	9	9	13	9	11	13	13	10	9	9	10	10	10	10	12	10	12	14

TENAGA NASIONAL BERHAD

Tuesday, December 05, 2017

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	
Syncon		640	640	640	640	489	827	827	827	827	676	827	827	827	676	827	525	338	338	525	525	525	187	187	187	187	187	374	187	187	187	187	187	187	187	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374	676	827
Hydro		75	46	72	54	182	49	59	49	47	231	113	102	124	228	126	365	212	227	249	320	248	245	259	319	332	417	320	407	407	421	370	371	383	375	294	288	376	408	214	196	198	196	343	380	379	408	313	280
S.Reserve Total		1534	1463	1721	1716	1968	2259	2440	2523	2624	2730	2916	2887	2836	2654	2725	2497	2366	2318	2055	1856	1554	1259	1321	1147	1376	1497	1706	1277	1371	1171	1372	1407	1561	1565	1982	2056	2283	2214	1841	1616	1662	1740	1742	1780	1712	1659	1916	2118