TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Tuesday

Tuesday, January 03, 2017

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,194 MW
Hydro	2,512 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	5,706 MW
Total IPP	13,932 MW
Total Co-Gen	41 MW
Total System	19,679 MW

Maximum Demand Record

Date: 4/20/2016	17,788	MW
Date: 4/20/2016	372,457	MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	16:30:00 Hour
Total Set On Bus	17,250 MW
TNB Generation	3,453 MW
IPP Generation	11,942 MW
Spinning Reserve	1,819 MW
Maximum Demand	15,458 MW
Net Energy	321,663 MWH
Load Factor	86.70 %

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	9
GLGR	55
PAKA	91
PGPS	40
SRDG	30
TJGS	176
Total TNB	**402**
CBPS	55
KLPP	113
MPSS	43
NPRI	152
PDPS	15
PGLA	108
PLPS	90
PTEK	30
SGRI	152
SKSP	31
Total IPP	**791**
Total Gas	**1,193**
Total Gas Required	**1,193**

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	**0**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	51,737	16.08 %
Hydro	9,874	3.07 %
Total TNB	**61,611**	**19.15 %**
ST-Coal	153,099	47.60 %
Gas	105,368	32.76 %
Total IPP	**258,467**	**80.35 %**
Co-Gen	785	0.24 %
Total Co-Gen	**785**	**0.24 %**
Total Generation	**320,863**	**99.75 %**
PLTG	28	0.01 %
HVDC	-828	-0.26 %
Interconnection	**-800**	**-0.25 %**
Net Energy	**321,663**	**100.00 %**

Fuel Cost

Total Cost:	45,412,422.15 RM
Cost per Unit	14.60 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	384
Hydro	322
Syncon	851
Thermal	142
Total	**1,699**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Sunny	35
Morning	Cloudy	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	12168	11529	11194	10924	10813	10666	11021	11331	11793	13548	14426	14992	14995	14643	15125	15377	15445	15179	14204	14165	14984	14767	14151	13525

Prepared By: Mohd Yusof bin Ismail

Checked By: Siti Nurhamizatul Aini

Printed on: Wednesday, January 04, 2017 7:57:11 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Tuesday, January 03, 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	665	497	501	502	500	501	502	503	500	611	651	653	652	694	693	692	692	691	693	692	689	692	693	692	692	692	691	692	692	692	691	690	689	690	689	688	688	689	690	689	689	691	693	690	692	693	693	690
JMAH	U002	661	503	504	503	503	503	502	505	504	607	655	652	654	693	694	695	695	696	693	702	694	693	692	694	697	693	694	694	694	695	693	696	694	691	693	695	695	695	695	694	694	694	694	694	694	693	694	695
JMJG	U001	674	674	672	673	673	673	667	661	667	675	672	672	673	671	673	672	672	678	677	663	673	672	673	671	674	678	671	682	683	685	679	678	678	676	673	681	673	673	671	678	676	671	677	673	672	672	672	675
JMJG	U002	671	668	671	668	669	670	671	667	670	671	668	670	671	673	672	677	674	677	673	671	677	676	673	674	676	675	676	676	673	673	673	673	674	673	673	673	673	673	673	671	668	677	673	674	676	673	675	672
JMJG	U003	672	667	678	673	671	662	667	671	659	665	677	667	677	676	668	676	673	665	670	677	671	662	664	667	673	662	680	672	667	675	672	671	669	669	667	664	677	668	672	673	672	669	668	682	667	667	672	666
JMJG	U004	800	800	800	800	799	800	800	799	800	800	799	800	800	801	801	801	801	814	948	949	949	949	948	949	948	948	949	948	949	949	948	948	949	949	951	951	944	945	944	945	944	944	944	944	945	944	945	946
PKLC	U004	147	147	148	147	149	148	149	147	147	149	149	149	147	147	147	147	212	289	285	285	281	282	279	282	283	281	275	280	281	282	285	284	283	281	281	279	279	280	281	280	280	282	279	280	281	279	280	280
PKLC	U005	265	271	268	269	269	269	268	268	270	269	269	267	270	269	267	269	326	403	463	466	463	464	470	470	470	470	470	470	466	468	470	471	470	469	470	466	473	470	470	470	470	468	467	466	470	470	467	472
PKLC	U006	0	0	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	0	0	0	0	0	0	25	84	105	148	162	162	212	269	269	290	375	461	467	474	472
TBIN	U001	685	497	499	499	500	499	499	499	502	608	651	648	649	691	688	691	689	689	690	688	690	690	689	689	689	689	688	689	689	689	686	689	689	689	689	691	688	690	690	687	688	689	690	689	689	687	690	687
TBIN	U002	690	500	499	503	502	501	500	503	505	612	653	652	651	693	690	692	691	693	692	691	694	690	690	692	694	692	687	690	693	689	687	691	692	692	692	691	689	691	691	691	691	690	690	691	692	692	691	690
TBIN	U004	801	803	802	803	801	801	802	804	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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-Coal		6731	6027	6042	6040	6036	6027	6027	6027	5224	5667	5844	5830	5844	6008	5993	6012	6125	6295	6484	6484	6481	6470	6471	6480	6496	6480	6497	6493	6487	6497	6484	6491	6487	6504	6562	6584	6627	6636	6639	6690	6741	6744	6765	6858	6939	6937	6953	6945
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
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
CBPS	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	28	38	0	0	9	28	8	27	28	28	38	47	69	93	99	99	99	99	99	99	99	87	88	87	87
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	5	13	25	39	46	46	46	46	46	46	46	38	38	38	38
CBPS	BLK2	360	363	360	361	362	360	351	346	359	354	355	361	362	361	360	360	365	363	362	361	362	361	361	362	355	369	362	370	368	367	367	365	364	362	362	368	361	362	362	365	361	364	361	362	362	362	350	359
GLGR	GT01	102	103	101	102	77	68	68	68	68	67	68	67	69	68	68	68	68	75	110	109	109	109	109	108	108	107	107	106	106	105	105	105	106	106	106	106	107	107	108	107	108	108	108	108	103	98	98	99
GLGR	GT02	102	102	102	103	76	68	68	69	68	68	68	68	68	68	68	68	68	77	110	109	110	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	110	110	109	109	110	109	110	110	110	111	110	104	100	101	101
GLGR	ST1C	92	93	92	93	84	71	71	71	71	71	71	71	71	71	70	71	71	72	97	97	99	99	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	100	99	99	101	98	98	98	99	99	98	92	91	91
KLPP	GT13	111	135	129	122	122	122	122	122	99	99	99	99	106	113	113	113	113	113	141	141	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	118	117	118	148	148	148	148	148	124	125	122	121
KLPP	GT14	117	144	134	118	130	130	130	130	106	106	106	106	110	112	121	121	121	121	146	146	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	130	130	133	144	156	156	156	156	156	156	156	156
KLPP	GT15	122	150	143	127	129	127	122	115	77	106	106	106	106	120	117	118	121	155	155	154	154	153	153	152	152	152	152	150	150	151	151	153	153	153	153	152	140	136	136	153	151	153	151	153	153	151	152	152
KLPP	ST17	185	203	197	193	193	189	188	183	139	167	175	175	179	183	183	181	181	203	203	205	202	205	205	204	204	210	210	211	211	210	210	210	210	209	205	205	193	194	194	205	205	205	205	205	202	200	200	200
MPSS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	83	107	107	107	106	106	106	106	105	105	105	102	101	101	102	102	103	103	103	103	103	105	106	106	106	106	106	106	106	107	107
MPSS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	25	71	82	88	109	108	108	89	109	109	109	109	108	108	108	107	107	107	106	105	107	105	106	106	106	106	106	106	107	108	108	107	108	108	94	0	0	0
MPSS	ST01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	47	50	51	39	111	113	113	113	113	113	113	113	113	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	113	113	113	113	113	108	52	51	52
NPRI	BLK1	503	526	507	501	519	509	495	468	518	491	442	451	455	500	451	456	517	530	518	524	527	523	524	525	510	532	525	527	526	525	526	514	515	509	509	516	508	509	509	512	509	509	512	509	511	508	505	511
NPRI	BLK2	507	527	497	484	511	511	495	449	520	387	347	371	448	488	434	433	521	532	526	525	529	526	526	527	512	535	528	529	527	527	527	518	518	513	512	520	512	512	511	514	514	512	516	512	514	511	0	0
PAKA	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	61	59	61	59	61	60	61	61	61	60	61	65	66	65	66	85	88	88	89	91	91	91	91	92	91	91	92	92	91	92	91	91	91	91	89	89	90	90
PAKA	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	63	64	64	64	85	91	91	92	93	92	93	93	94	92	93	93	93	93	93	93	93	93	93	91	91	91	91
PAKA	ST1C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	24	29	30	29	29	50	76	80	81	81	81	81	81	80	80	79	80	80	81	81	81	81	81	81	81	81	81	82	83
PAKA	GT2A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	60	64	65	65	64	60	65	88	89	88	90	89	89	89	89	89	90	89	89	89	89	87	87	87	87
PAKA	GT2B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	60	58	69	59	60	59	59	59	59	64	64	64	63	65	65	64	65	65	92	94	94	95	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	92	92	92	92
PAKA	ST2C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	30	32	32	31	32	31	32	31	57	83	87	87	87	88	88	88	88	88	88	89	89	89	89	89	89	89	89
PAKA	GT3A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	65	63	65	69	70	71	70	68	70	70	70	70	69	70	70	70	70	69	91	91	90	90	89	90	90	90	90	90	91	91	91	90	88	89	89	89
PAKA	GT3B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	62	61	63	63	64	64	65	89	90	89	91	89	91	91	90	91	91	91	90	91	91	89	88	89	89
PAKA	ST3C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	31	32	31	31	31	31	31	31	50	89	89	88	90	90	91	91	91	91	91	91	91	92	92	92	91	91	91
PGLA	GT11	151	229	217	165	162	149	151	147	157	156	152	160	162	152	151	150	181	227	224	228	228	226	220	229	216	229	229	226	226	226	222	222	224	225	218	189	203	151	225	226	226	222	218	211	204	226	223	227
PGLA	GT12	152	227	216	164	162	149	150	146	154	154	151	159	161	150	151	151	181	226	224	227	227	226	219	225	215	224	224	223	222	221	219	218	219	222	215	188	201	151	222	221	222	221	219	209	204	224	223	226
PGLA	ST10	194	248	246	213	203	200	195	193	191	194	195	200	200	201	194	195	204	247	247	249	249	249	245	246	246	251	249	251	251	251	249	249	249	252	249	209	230	200	248	250	250	248	248	246	237	246	232	244
PGPS	GT3A	94	83	83	83	83	83	82	82	82	81	82	82	82	82	82	82	83	82	83	95	95	95	95	94	94	95	95	95	95	95	95	94	95	94	94	95	83	83	77	77	95	95	95	95	59	0	0	0
PGPS	GT3B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83	82	94	95	96	95	96	95	96	95	96	96	97	96	96	95	95	96	96	83	83	77	77	95	94	94	94	83	83	83	83
PGPS	ST3C	43	36	36	36	36	36	36	36	36	36	35	36	36	37	36	36	36	36	35	90	92	93	93	94	93	94	94	94	95	95	96	93	93	93	93	93	88	79	73	72	91	91	91	91	47	38	38	38
PLPS	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	119	115	115	115	114	111	119	115	121	120	120	121	141	140	137	137	126	116	115	115	136	134	134	134	133	126	126	122	122
PLPS	GT12	146	145	145	145	63	63	60	57	65	116	120	120	118	119	119	120	119	123	119	120	119	120	119	119	115	123	119	124	123	124	122	140	140	140	141	131	119	119	120	137	137	138	138	137	135	135	128	130

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	
PLPS	GT13	145	145	145	145	64	66	59	58	66	106	107	108	109	109	109	107	108	112	108	108	112	112	113	113	108	115	113	117	117	116	116	136	137	134	134	121	112	113	112	131	130	129	129	130	0	0	0	0
PLPS	ST18	143	143	143	142	94	91	87	85	86	130	131	131	132	132	137	137	138	137	138	186	198	198	199	199	198	199	198	201	201	201	201	211	211	210	210	209	197	197	198	210	209	208	208	209	141	139	139	137
SGRI	GT11	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT12	148	148	117	116	116	117	112	110	118	114	115	116	115	115	116	116	120	144	141	148	115	111	111	114	110	115	113	118	118	114	114	139	139	140	136	141	135	116	117	146	138	133	132	116	120	122	116	113
SGRI	GT13	139	135	109	110	111	111	104	104	110	109	109	110	109	111	107	109	111	133	134	134	106	104	104	107	107	109	106	111	111	108	108	132	132	133	128	132	129	110	112	132	130	127	127	111	115	112	112	109
SGRI	ST14	176	151	134	135	137	131	133	135	129	136	133	132	134	135	136	135	138	154	153	148	136	134	138	134	130	136	135	133	133	140	139	146	146	143	146	144	148	135	134	152	151	146	146	134	133	138	134	136
SGRI	GT22	144	142	142	142	142	142	143	141	144	144	144	143	143	143	143	143	143	143	143	142	142	141	141	140	140	140	140	140	140	139	139	139	139	139	139	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	143	143	111
SGRI	GT23	140	143	139	139	140	140	134	133	139	139	139	140	140	139	139	139	139	139	139	139	139	137	137	137	137	137	136	137	137	135	135	135	135	135	135	136	136	136	136	136	136	139	139	139	139	140	137	101
SGRI	ST24	143	144	146	147	147	147	146	144	147	148	143	145	146	147	147	146	147	146	146	146	144	146	147	147	144	149	147	146	146	147	147	147	147	147	147	147	147	147	146	149	149	146	146	150	148	145	144	132
SKSP	BLK1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	26	82	86	147	343	343	343	341	318	341	308	342	342	331	342	266	287	270	254	230	221	218	238	279	262	257	255	230	217	233	231	219
TJGS	GT1A	205	225	217	212	220	222	219	212	221	222	181	190	188	221	207	199	222	224	223	226	230	231	232	232	221	232	222	230	229	224	224	226	229	223	209	222	206	206	228	229	231	228	227	219	211	228	227	229
TJGS	GT1B	199	217	212	208	212	214	216	208	213	215	177	182	182	217	198	193	216	217	218	221	221	227	224	224	212	221	220	221	220	222	218	222	222	212	204	215	202	203	224	221	223	223	220	211	208	224	217	226
TJGS	ST1C	228	250	244	240	238	238	241	230	237	225	211	216	220	231	226	219	238	241	246	253	249	250	253	253	250	252	245	252	252	248	251	248	252	248	241	238	234	241	247	251	251	254	250	250	242	245	244	250
TJGS	GT2A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	44	121	217	223	223	223	223	220	220	220	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TJGS	GT2B	223	223	223	223	223	223	223	223	222	222	222	222	222	222	222	222	117	224	224	224	224	224	221	221	221	171	220	220	220	218	218	218	218	218	218	218	218	220	220	223	223	223	223	223	223	223	224	224
TJGS	ST2C	119	119	119	119	119	119	119	119	117	117	117	120	117	117	117	120	131	261	261	261	261	261	259	259	259	72	120	120	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118
Total CCGT-Gas		5170	5499	5295	5088	4875	4796	4720	4584	4659	4758	4587	4841	4958	5164	5117	5103	5424	6245	6538	6839	7037	7132	7226	7280	7177	6994	6948	7041	7043	7049	7231	7265	7293	7266	7204	7140	7004	6831	7085	7351	7383	7357	7347	7240	6808	6672	6093	6050
PDPS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	106	108	108	107	108	106	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	18	109	109	109	109	109	109	109	30	30	30	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	0	108	107	107	106	106	107	107	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PTEK	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	111	110	109	109	109	109	109	108	107	103	104	107	105	106	46	24	23	24	109	109	109	58	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	0	0	0	0	0	90	109	108	105	106	106	106	107	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PTEK	GT2B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	111	110	110	111	110	111	110	109	108	106	108	105	106	108	106	44	29	32	109	109	110	60	0	0	0	0	0
SRDG	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	146	146	145	146	146	146	146	146	146	146	146	120	120	146	145	146	107	107	107	146	123	123	107	0	0	0	0	0
SRDG	GT05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	126	125	125	126	125	125	124	125	124	123	123	125	125	125	89	89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total OCCT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	146	368	491	490	491	491	491	598	813	918	906	884	884	911	915	629	294	278	163	364	341	342	225	0	0	0	0	0
BSIA	HY02	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12	12	12	12	11	12	12	13	13	12	13	12	12	12	12	12	12	11	12	12	12	12	12	12	12	11	11	11
CEND	HY01	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
CEND	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10	10	10	9	9	10	10	9	9	10	9	10	9
CEND	HY03	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	9	10	9	10	10	10	10	10	9	9	9	10
HTRG	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	125	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	63	-1
HTRG	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	-1	-1	0	0	0	0	0	0
KNRG	HY02	26	26	26	25	26	26	25	25	26	25	25	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	25	26	26	27	26	27	27	26	26	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
KNYR	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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
KNYR	HY02	58	0	0	0	0	0	0	0	60	54	55	59	60	61	59	59	60	62	62	64	61	61	60	61	59	62	61	64	64	64	65	64	64	64	63	62	60	60	60	61	62	63	62	62	62	62	56	55
KNYR	HY04	-1	64	60	59	59	60	56	55	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-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	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	19	19	19	19	19	19	19	19	25	26	25	25	25	25
MNOR	HY01	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	7	7	6	6	8	8	5	5	5	5	6	6	6	6	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	62	17	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	112	112	113	112	131	130	130	109	111	113	84	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	80	-1
PGAU	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	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	52	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	20	113	112	112	112	130	129	131	110	112	114	85	83	83	83	82	81	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	11	-1
PGAU	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	22	112	111	129	129	129	111	111	110	110	81	81	81	81	81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	50	50	50	50	50	50	0	0	0	19	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0	34	34	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	51	51	51	51	51	51	51	0	0	0	0	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0	35	34	34	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	30	49	50	50	49	49	49	0	0	0	0	30	30	30	30	30	35	35	0	0	0	0	34	34	30	30	30	34	34	34
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	16	16	16	16	16	16	16	16	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	
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	16	16	16	16	16	16	16	16	0
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	16	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	16	16	16	16	16	16	16	16
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	16	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	16	16	16	16	16	16	16	16
TMGR	HY01	32	32	32	32	32	32	30	30	35	34	35	35	35	35	33	33	33	36	36	36	35	36	36	36	34	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	33	33	33	33	33	32	32	33	33	33	30	31
TMGR	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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	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	-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	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	180	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	99	97	95	93	93	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
UJLI	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	87	97	95	99	98	100	98	96	96	94	0	0	0	0	0	95	95	0	0	0	0	0	0	0
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		173	180	176	195	197	176	169	168	601	188	172	177	178	179	175	175	176	202	435	684	684	776	771	827	808	677	611	624	660	823	706	698	695	714	432	263	190	190	189	416	455	360	353	355	354	297	445	256
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	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	2	3	2	2	3	2	3	3	4	3	4	5	4	3	4	4	4	3	4	5	5	6	6	6	5	5	4	5	5	4	6	4	4	5	5	5	5	3	4	5	4	4	5	4	4	6	5	4
PCUF	CUFK	7	8	7	7	10	9	14	33	31	32	33	31	32	30	32	32	33	32	33	30	33	32	33	32	32	32	31	32	32	32	32	32	31	31	31	32	32	32	32	32	32	32	31	34	32	31	32	33
Total Co-Gen		9	11	9	9	13	11	17	36	35	35	37	36	36	33	36	36	37	35	37	35	38	38	39	38	37	37	35	37	37	36	38	36	35	36	36	37	37	35	36	37	36	36	36	38	36	37	37	37
Total Gen		12083	11717	11522	11332	11121	11010	10933	10815	10519	10648	10640	10884	11016	11384	11321	11326	11762	12777	13494	14042	14386	14784	14998	15115	15009	14679	14582	14793	15040	15323	15365	15374	15394	15431	15149	14653	14152	13970	14112	14858	14956	14839	14726	14491	14137	13943	13528	13288
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		-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-285	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-30	-30	-29	-29	-29
TIE-PLTG		-56	-17	22	-35	-44	-8	39	21	-9	-12	4	26	24	64	19	21	-2	1	-24	22	-11	3	35	15	43	2	-32	-21	-56	-27	16	4	-22	1	-1	-39	-24	38	-23	9	0	45	-11	-7	16	9	32	5
Interconnection		-85	-46	-7	-64	-73	-38	9	-8	-294	-41	-26	-3	-5	34	-10	-9	-31	-29	-54	-7	-40	-26	6	-14	14	-28	-61	-50	-85	-55	-12	-25	-51	-27	-30	-68	-52	9	-53	-20	-28	15	-41	-37	-14	-20	3	-24
System Total		12168	11763	11529	11396	11194	11048	10924	10823	10813	10689	10666	10887	11021	11350	11331	11335	11793	12806	13548	14049	14426	14810	14992	15129	14995	14707	14643	14843	15125	15378	15377	15399	15445	15458	15179	14721	14204	13961	14165	14878	14984	14824	14767	14528	14151	13963	13525	13312
SRev ST-Coal		325	513	501	508	513	518	518	522	478	463	368	380	367	202	215	199	207	155	139	139	142	153	152	143	127	143	176	130	136	126	139	132	136	219	161	149	146	187	184	153	112	179	158	65	154	148	132	140
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-23	-29	-29	-28	-29	-29	-29	81	-25	-21	-9	13	13	-14	-18	268	277	293	176	-25	-2	-3	114	0	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		682	213	417	624	837	916	992	1067	992	1080	1251	1168	1051	903	1168	1527	1309	767	675	479	445	350	525	471	614	699	394	399	397	478	296	262	227	305	367	431	567	740	486	220	188	214	224	331	546	384	428	471
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
SRev Co-Gen		17	15	17	17	13	15	9	-10	-9	-9	-11	-10	-10	-7	-10	-10	-11	-9	-11	-9	-12	-12	-13	-12	-11	-11	-9	-11	-11	-10	-12	-10	-9	-10	-10	-11	-11	-9	-10	-11	-10	-10	-10	-12	-10	-11	-11	-11
Syncon		991	890	890	739	739	890	890	890	376	840	991	991	991	991	991	991	991	840	840	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	502	653	804	804	804	991	1142	1142	1142	1142	1142	1268	1268	1142	1142	1142	1142	714	1142
Hydro		124	118	122	254	252	122	129	130	311	260	125	120	119	118	122	122	121	246	263	315	315	223	228	172	277	258	324	311	350	549	515	522	525	515	274	142	115	115	116	300	285	194	202	200	201	158	438	149
S.Reserve Total		2139	1749	1947	2142	2354	2461	2538	2599	2148	2634	2724	2649	2518	2207	2486	2829	2617	1999	1906	1613	1556	1374	1552	1435	1667	1749	1545	1599	1536	1624	1582	1723	1696	1819	1765	2121	2236	2468	2094	1779	1841	1842	1830	1726	2033	1821	1701	1891