TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Sunday

Sunday, April 17, 2016

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,583 MW
Hydro	1,858 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	5,441 MW
Total IPP	13,121 MW
Total Co-Gen	56 MW
Total System	18,618 MW

Maximum Demand Record

Date: 4/14/2016	17,689 MW
Date: 4/13/2016	368,760 MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	21:30:00 Hour
Total Set On Bus	16,025 MW
TNB Generation	3,230 MW
IPP Generation	11,458 MW
Spinning Reserve	1,312 MW
Maximum Demand	14,808 MW
Net Energy	316,582 MWH
Load Factor	89.08 %

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	57
PAKA	155
PGGS	3
PGPS	52
SRDG	5
TJGS	208
Total TNB	**480**
CBPS	55
KLPP	113
MPSS	35
NPRI	81
PGLA	5
PKLG	3
PTEK	3
SGB3	43
SGRI	179
SKSP	54
Total IPP	**572**
Total Gas	**1,052**
Total Gas Required	**1,173**

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PKLG	121
Total	**121**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	63,042	19.91 %
Hydro	9,498	3.00 %
Total TNB	**72,540**	**22.91 %**
ST-Coal	155,038	48.97 %
ST-Oil	12,325	3.89 %
Gas	75,572	23.87 %
Total IPP	**242,935**	**76.74 %**
Co-Gen	792	0.25 %
Total Co-Gen	**792**	**0.25 %**
Total Generation	**316,267**	**99.90 %**
PLTG	433	0.14 %
EGAT	-13	0.00 %
HVDC	-735	-0.23 %
Interconnection	**-315**	**-0.10 %**
Net Energy	**316,582**	**100.00 %**

Fuel Cost

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	281
Hydro	236
Syncon	616
Thermal	112
Total	**1,245**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	34
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	14322	13819	13353	12823	12564	12322	12135	11749	11201	11673	12568	13096	13314	13171	13571	13618	13543	13326	12792	13110	14504	14768	14656	14395

Prepared By: Siti Nurhamizatul Aini

Checked By: Kannathason a/l Karuppiah

Printed on: Monday, April 18, 2016 8:46:37 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Sunday, April 17, 2016

Daily MW Generation on Sunday

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	700	698	693	688	688	688	689	689	688	687	685	691	691	691	693	692	693	689	689	690	698	695	694	697	697	696	691	693	694	696	696	697	695	696	695	694	696	695	695	697	699	697	699	694	694	696	694	695
JMJG	U001	595	595	593	595	595	596	596	596	593	597	595	622	643	644	648	643	643	647	643	646	644	649	639	651	640	645	643	645	644	644	642	639	638	640	637	640	640	638	640	665	661	662	662	662	680	677	678	683
JMJG	U002	592	594	597	590	605	585	601	588	561	546	554	536	542	556	533	540	541	527	533	542	528	536	531	534	540	531	548	673	682	678	678	681	675	678	680	678	677	679	678	677	678	677	679	679	679	678	681	677
JMJG	U003	626	643	602	579	598	590	592	590	590	594	585	588	557	558	553	559	553	559	557	548	563	548	559	556	559	603	576	609	578	599	587	595	637	646	637	645	637	648	638	634	644	637	642	641	640	641	639	645
JMJG	U004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	267
PKLG	U003	288	286	284	284	284	278	282	284	284	284	284	286	282	282	282	282	283	281	281	283	285	279	283	281	281	281	281	281	281	281	283	283	283	283	281	281	281	283	281	281	283	279	281	281	283	285	283	283
PKLG	U004	280	278	274	278	281	278	278	278	280	280	281	282	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	282	282	280	280	282	282	279	280	281	282	280	280	282	280	278	278	280	280	281	280	281	282
PKLG	U005	469	469	467	466	466	466	467	466	466	466	466	466	462	466	465	466	466	466	468	466	469	466	467	466	469	466	459	462	461	459	463	469	466	466	466	469	466	469	466	466	462	462	466	462	462	462	462	462
PKLG	U006	470	470	472	470	472	470	467	467	467	467	470	470	470	470	470	474	474	470	470	470	470	470	470	467	470	467	467	464	471	471	470	470	471	471	470	467	471	470	470	470	470	470	472	470	470	470	467	467
TBIN	U001	677	674	691	699	698	699	690	699	696	694	699	694	693	699	695	696	701	695	697	699	698	697	699	695	695	699	693	696	698	692	696	698	695	696	693	695	697	695	699	696	693	698	698	692	698	696	696	696
TBIN	U002	699	702	700	699	701	698	701	702	701	699	701	701	699	700	698	701	703	700	699	702	703	697	700	702	697	700	702	699	701	700	700	702	699	700	703	701	701	701	700	699	699	700	698	699	697	698	699	702
TBIN	U003	0	0	0	0	0	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	182	247	319	343	396	522	638	702	696	707	701	699	697	699	701	698	698	698
TBIN	U004	950	930	849	851	803	802	802	752	752	750	750	752	752	751	751	751	701	701	701	801	791	780	781	782	801	801	802	801	801	801	801	801	800	801	801	801	801	802	802	801	801	829	900	902	901	901	902	853
Total ST-Coal		6346	6339	6222	6199	6191	6150	6165	6111	6078	6064	6070	6088	6071	6097	6068	6084	6038	6015	6018	6127	6129	6097	6103	6111	6129	6169	6144	6305	6291	6433	6480	6564	6657	6700	6740	6875	6985	7062	7047	7073	7069	7088	7174	7161	7186	7182	7180	7410
PKLG	U001	251	251	251	251	251	251	251	258	270	270	270	270	236	230	202	145	144	144	171	225	257	270	267	266	264	260	260	260	266	264	265	265	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	260	260	260	260	260	260
PKLG	U002	281	281	283	281	283	281	283	283	282	282	282	282	234	231	192	144	145	145	184	239	279	283	282	283	282	282	282	282	283	283	279	277	278	278	278	278	278	278	277	277	277	277	278	278	277	277	277	277
Total ST-Oil		532	532	534	532	534	532	534	541	552	552	552	552	470	461	394	289	289	289	355	464	536	553	549	549	546	542	542	542	549	547	544	542	540	540	540	540	540	540	539	539	539	539	538	538	537	537	537	537
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	BLK2	375	373	372	374	373	372	372	372	371	373	371	372	374	373	376	373	373	373	373	370	372	374	370	367	368	365	362	362	362	363	365	365	364	365	365	365	365	364	368	369	371	372	372	371	375	373	373	375
GLGR	GT01	109	107	107	109	107	108	107	108	109	101	67	68	66	67	68	67	68	68	68	69	86	107	107	107	107	104	105	104	104	104	106	107	106	105	106	107	107	108	106	108	110	108	107	110	108	110	110	108
GLGR	GT02	109	108	108	108	107	108	108	108	108	99	67	68	68	68	68	68	68	68	68	68	85	108	107	107	107	104	103	104	104	104	107	107	107	107	107	107	106	107	107	109	110	109	109	109	109	110	109	109
GLGR	ST1C	97	97	96	96	96	96	96	97	97	95	72	71	70	70	70	70	70	70	70	70	76	96	97	97	97	93	94	93	93	93	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	98	98	98	97	98
KLPP	GT13	137	136	136	137	135	135	136	136	137	131	127	124	123	124	84	70	70	75	135	137	138	136	138	138	138	139	139	140	138	136	137	137	137	138	137	110	110	112	121	133	140	139	138	137	137	135	137	137
KLPP	GT14	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	146	146	142	142	142	142	85	85	96	96	152	152	153	153	154	154	154	154	154	154	153	153	152	152	155	155	132	132	127	127	137	137	141	141	142	142	150	150
KLPP	GT15	151	149	149	149	149	150	150	150	150	138	140	134	137	139	137	79	79	84	143	151	150	150	150	152	152	152	152	150	150	151	151	149	146	151	151	122	122	126	134	148	153	152	149	150	150	149	149	149
KLPP	ST17	204	205	205	205	205	204	204	203	203	200	196	192	196	198	192	148	148	148	200	205	205	200	203	203	203	204	204	203	203	203	203	205	205	204	204	184	192	187	194	199	203	201	199	202	199	203	203	203
MPSS	GT01	105	105	105	106	106	106	106	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MPSS	GT02	106	106	106	107	107	107	107	107	107	107	107	107	108	108	101	92	91	93	89	91	91	89	93	91	89	90	90	90	90	91	91	92	90	90	88	91	90	91	89	90	90	93	89	91	90	92	91	91
MPSS	ST01	111	111	111	111	111	111	111	106	47	50	51	50	50	50	47	39	38	39	37	38	38	39	40	39	38	37	38	39	39	38	39	40	39	39	39	39	39	39	39	39	37	41	39	39	39	38	38	38
NPRI	BLK2	537	537	536	538	538	538	537	538	537	535	538	536	538	539	540	329	433	535	520	519	515	487	509	520	511	514	511	512	518	510	512	522	515	512	511	513	513	513	511	512	504	512	509	515	515	525	515	514
PAKA	GT1A	87	87	87	88	88	88	88	89	89	89	89	89	90	90	90	90	89	88	88	87	88	87	87	87	86	86	85	85	86	85	85	85	86	85	86	87	87	87	87	87	88	87	87	87	88	88	89	89
PAKA	GT1B	89	89	90	90	90	89	91	91	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	91	90	91	90	89	89	88	88	87	88	88	88	88	88	88	88	88	89	89	89	89	89	89	89	89	89	90	90	91	91
PAKA	ST1C	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	81	83	83	83	83	83	83	82	82	82	82	82	83	83	82	82	83	83	83	83	83	83	82	82	83	83
PAKA	GT2A	82	82	82	83	83	82	83	84	85	85	85	85	85	85	86	86	86	85	84	83	84	83	81	80	81	80	80	80	80	80	80	80	80	80	81	81	81	81	82	82	82	81	82	82	83	83	84	84
PAKA	GT2B	89	88	88	90	91	89	91	91	91	91	91	91	91	91	91	92	92	91	91	91	91	90	88	88	87	87	87	87	86	87	86	86	86	86	87	88	88	88	88	88	89	89	89	89	90	90	91	91
PAKA	ST2C	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	87	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88
PAKA	GT3A	86	86	85	86	87	86	88	88	88	88	87	88	88	88	88	88	88	87	87	87	87	86	86	84	84	84	84	84	84	80	84	84	84	84	84	84	84	84	85	85	86	86	85	86	86	86	87	87
PAKA	GT3B	86	86	86	88	87	87	88	88	88	88	88	89	88	88	89	89	88	88	88	87	86	86	85	84	83	83	83	82	83	83	83	83	83	84	83	84	85	85	85	85	86	86	86	86	87	87	88	88
PAKA	ST3C	88	88	88	88	88	88	88	88	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	88	88	88	88	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	88	88	88	88	88	88	88	88	89	89	89	89
PGLA	GT11	226	158	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGLA	GT12	225	158	159	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGLA	ST10	248	111	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGPS	GT3A	94	94	94	94	94	94	94	93	95	80	78	76	76	77	77	77	77	77	77	77	94	92	93	94	94	94	93	94	94	93	93	95	94	94	94	93	94	93	94	93	94	94	95	94	94	95	94	94
PGPS	GT3B	94	95	94	94	93	94	93	93	95	81	78	77	77	77	77	77	77	78	77	78	93	92	93	94	93	93	92	93	94	93	94	94	94	94	93	94	93	93	93	94	93	93	93	94	93	95	93	94
PGPS	ST3C	91	92	91	90	91	91	90	90	91	87	72	72	72	72	71	71	72	73	73	73	88	92	92	93	92	92	93	93	93	93	93	93	93	93	93	92	92	92	90	90	88	89	89	89	90	90	90	90
SGB3	GT32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	97	143	143	144	144	144	144	144	21
SGB3	GT33	112	139	141	141	141	141	141	141	141	112	111	111	112	112	112	112	112	112	112	112	111	111	111	111	111	111	113	113	112	112	113	113	112	112	112	112	112	112	111	111	105	111	112	112	112	112	112	112

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation on Sunday

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	62	70	69	69	69	69	69	69	69	62	61	61	61	61	61	61	61	61	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	61	117	142	142	145	145	145	145	145	104
SGRI	GT11	132	132	133	122	132	132	110	134	134	134	135	135	135	134	110	110	110	133	134	134	113	110	120	131	134	111	127	134	134	131	132	134	124	110	112	112	110	110	134	111	109	107	121	122	118	131	113	135
SGRI	GT12	148	148	150	129	139	147	111	151	152	151	152	148	150	140	111	111	111	148	141	146	119	111	129	146	142	112	132	147	144	138	136	147	130	114	114	112	113	109	140	117	111	129	129	127	120	127	113	152
SGRI	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	50	112	107	125	123	122	119	122	109	32
SGRI	ST14	151	152	153	140	150	153	136	148	153	151	152	149	151	148	136	135	133	152	149	149	144	144	145	154	149	137	143	153	151	147	142	150	137	132	136	133	132	134	146	202	195	205	202	208	205	210	196	186
SGRI	GT21	127	131	126	126	127	131	127	125	133	128	129	129	128	125	112	65	58	61	113	113	127	120	128	128	128	128	128	128	126	126	126	126	126	126	126	113	62	62	63	125	127	127	127	127	127	127	127	114
SGRI	GT22	139	139	140	139	139	139	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	143	139	138	136	137	137	139	117	69	65	66	141	139	139	140	140	140	140	140	109
SGRI	GT23	139	139	139	131	137	140	139	137	140	139	141	141	140	132	113	91	58	64	113	113	139	135	139	139	135	138	143	143	142	142	141	138	139	139	139	114	84	62	63	142	140	140	140	140	140	140	140	112
SGRI	ST24	217	218	217	207	220	218	191	147	146	144	143	143	145	142	135	123	89	90	127	135	146	147	143	141	147	147	143	143	214	216	218	219	217	217	219	196	178	147	140	214	216	215	215	214	217	216	216	201
SKSP	BLK1	318	316	317	317	315	317	317	277	257	231	256	223	247	222	221	217	219	235	216	328	317	316	343	342	336	331	343	341	338	342	342	342	342	334	324	217	219	219	233	342	229	341	341	342	318	300	297	221
TJGS	GT1A	141	169	158	158	158	158	158	158	158	161	161	161	161	161	161	179	124	132	117	145	223	223	220	220	223	222	222	222	222	222	222	222	222	219	219	153	194	176	222	223	223	220	220	220	220	220	223	224
TJGS	GT1B	132	163	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	171	114	123	112	137	209	213	213	213	213	216	213	213	213	213	213	213	213	213	213	150	187	169	211	213	212	212	212	212	212	212	212	211
TJGS	ST1C	188	204	196	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	196	168	172	174	171	236	250	250	250	250	246	246	249	249	249	249	249	249	249	249	207	196	202	234	249	244	247	250	250	250	250	250	230
TJGS	GT2A	220	223	223	225	225	225	225	225	225	224	222	222	219	219	185	193	220	223	212	220	213	213	213	213	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	214	133	137	137	221	221	221	221	221	223	223	223	223
TJGS	GT2B	222	222	222	222	222	222	222	222	222	217	218	217	214	216	181	188	214	218	205	216	209	209	209	209	209	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	131	132	132	221	221	221	221	221	221	221	221	221
TJGS	ST2C	262	262	262	262	262	262	262	262	262	260	260	257	259	258	248	239	259	261	261	261	259	259	259	259	259	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	214	211	211	266	264	264	264	264	264	264	264	264
Total CCGT-Gas		6659	6498	6286	6085	6029	6044	5837	5763	5628	5480	5387	5328	5357	5312	5076	4690	4594	4842	5063	5269	5596	5618	5701	5744	5724	5644	5691	5770	5933	5907	5920	5952	5895	5851	5853	5418	5120	5035	5330	6207	6154	6323	6330	6349	6315	6342	6284	5912
PGGS	GT6A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73	70	70	71	70	47	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98	99	100	100	100	34	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	83	69	69	70	68	72	70	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	89	90	89	89	89	89	72	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69	343	328	328	330	327	242	142	0
BSIA	HY01	21	21	21	21	21	21	21	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10	0	0	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	HY02	23	23	23	22	23	23	23	22	15	14	14	15	15	15	11	11	11	12	12	0	0	0	12	12	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11	12	12	12	12	12	12	12
BSIA	HY03	24	23	23	23	23	24	23	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CEND	HY01	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	10	10	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
CEND	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
CEND	HY03	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
CEND	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
HTRG	HY01	62	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	126	125	125	125	124	124	124	125	123	125	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
HTRG	HY02	63	63	63	63	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	125	124	124	125	124	125	124	124	124	124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNRG	HY01	23	23	23	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNRG	HY02	23	23	23	22	23	23	23	24	24	23	24	23	23	23	22	23	24	24	24	24	23	22	23	24	23	24	24	24	24	23	24	24	24	24	23	24	21	21	21	21	20	21	21	21	21	22	21	21
KNRG	HY03	22	23	22	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNYR	HY02	63	102	102	101	102	102	62	79	102	65	102	64	89	62	59	59	63	67	64	70	56	58	82	101	76	64	63	66	74	85	73	102	69	65	62	62	64	62	63	65	56	87	101	92	61	81	61	61
KNYR	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	99	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	99	99	99	-1	-1	-1
KNYR	HY04	64	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	94	102	102	63	62	62	63	64	63	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
LPIA	HY01	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
MNOR	HY01	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
PGAU	HY02	21	21	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	23	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	21	21	129	19	112	22	22	22	22	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	110	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	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	0	0	0	0	48	48	47	47	47	47	47	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	0	0	0	0	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	0	0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	30	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	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	35	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	0	0	0	0	0	0	0	3	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	25	25	0	0	0	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	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	25	25	0	0	0	0	0	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation on Sunday

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	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	25	25	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY01	83	83	83	82	83	39	33	35	38	37	38	36	35	35	30	32	33	36	36	36	29	76	41	41	37	36	36	38	38	38	38	42	42	42	38	40	41	39	39	39	32	39	39	40	39	42	37	39
TMGR	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	75	44	41	37	36	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY03	84	84	84	84	85	-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	80	80	80	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	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		715	626	733	598	570	288	241	260	235	195	212	172	196	169	156	168	176	205	182	186	192	630	732	749	899	784	766	753	762	770	672	555	457	418	286	193	183	179	180	212	299	279	318	310	278	222	176	178
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	24	23	23	24	26	25	25	25	24	26	25	25	25	26	27	26	26	27	25	25	22	24	24	23	24	23	24	23	22	22	22	23	23	22	25	24	24	25	24	25	24	24	23	25	23	28	28	28
PCUF	CUFK	23	24	23	23	21	23	23	24	22	23	25	22	21	24	24	23	24	24	24	23	14	2	0	0	0	0	0	0	0	1	-1	0	0	0	0	-33	0	0	2	0	0	-67	0	0	0	0	8	23
Total Co-Gen		47	47	46	47	47	48	48	49	46	49	50	47	46	50	51	49	50	51	49	48	36	26	24	23	24	23	24	23	22	23	21	23	23	22	25	-9	24	25	26	25	24	-43	23	25	23	28	36	51
Total Gen		14299	14042	13821	13461	13371	13062	12825	12724	12539	12340	12271	12187	12140	12089	11745	11280	11147	11402	11667	12094	12489	12924	13109	13176	13322	13162	13167	13393	13557	13680	13637	13636	13572	13531	13444	13017	12852	12841	13122	14125	14428	14514	14711	14713	14666	14553	14355	14088
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		-32	-32	-30	-30	-31	-31	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-31	-31	-30	-30	-30	-30	-31	-31	-31	-31	-31	-31	-31	-31	-31	-31	-31	-30	-30	-30	-30	-30	-32	-32	-31	-31	-31	-31	-31	-31	-30	-30
TIE-PLTG		9	-8	32	2	50	7	33	10	5	-15	-21	-27	35	42	26	40	-23	5	24	2	-48	32	43	-42	39	-1	27	32	17	59	49	49	60	58	148	87	90	37	44	-3	-45	-28	-26	-65	41	-21	-9	15
Interconnection		-23	-40	2	-28	18	-25	2	-21	-25	-45	-51	-58	5	12	-4	10	-54	-26	-6	-28	-79	2	13	-73	8	-32	-4	1	-14	28	19	19	29	27	118	57	60	7	12	-35	-76	-59	-57	-95	10	-52	-40	-15
System Total		14322	14082	13819	13489	13353	13087	12823	12745	12564	12385	12322	12245	12135	12077	11749	11270	11201	11428	11673	12122	12568	12922	13096	13249	13314	13194	13171	13392	13571	13652	13618	13617	13543	13504	13326	12960	12792	12834	13110	14160	14504	14573	14768	14808	14656	14605	14395	14103
SRev ST-Coal		145	102	118	143	103	143	128	132	165	127	121	105	172	145	174	108	104	147	144	135	123	144	139	132	133	93	149	-13	1	59	12	228	134	282	242	207	97	121	136	109	113	142	127	140	135	139	141	164
SRev ST-Oil		0	0	-2	0	-2	0	-2	23	12	12	12	12	86	85	81	74	75	75	78	84	16	-1	3	3	6	0	0	0	-2	0	3	5	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	10	10	10	10
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	162	96	111	111	109	112	197	89	0
SRev CCGT-Gas		362	248	302	346	272	257	464	327	303	451	544	603	574	619	855	1241	1337	1089	868	662	335	313	230	187	207	287	240	304	209	235	222	190	247	291	289	724	1022	1107	1095	218	420	251	244	225	259	232	290	593
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		9	9	10	9	9	8	8	7	10	7	6	9	10	6	5	7	6	5	7	8	20	30	32	33	32	33	32	33	34	33	35	33	33	34	31	65	32	31	30	31	32	99	33	31	33	28	20	5
Syncon		340	567	567	718	718	804	804	804	804	804	804	804	804	804	804	804	804	653	804	804	804	489	489	489	388	489	426	577	577	577	527	804	804	804	804	804	804	804	804	804	804	804	703	703	703	653	804	804
Hydro		519	381	274	258	127	198	245	226	203	243	76	116	92	119	132	129	121	243	115	111	262	139	262	245	321	335	416	278	269	261	359	199	247	236	243	111	121	125	124	142	180	100	87	95	127	233	128	126
S.Reserve Total		1375	1307	1269	1474	1227	1410	1647	1519	1497	1644	1563	1649	1738	1778	2051	2363	2447	2212	2016	1804	1560	1114	1155	1089	1087	1237	1263	1179	1088	1165	1158	1459	1472	1654	1616	1918	2083	2195	2197	1474	1653	1515	1314	1312	1379	1492	1482	1702