TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Saturday

Saturday, May 13, 2017

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	2,962 MW
Hydro	2,354 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	5,316 MW
Total IPP	13,463 MW
Total Co-Gen	48 MW
Total System	19,391 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	46,266	13.80 %
Hydro	21,285	6.35 %
Total TNB	**67,551**	**20.15 %**
ST-Coal	177,057	52.82 %
Gas	90,338	26.95 %
Total IPP	**267,395**	**79.77 %**
Co-Gen	2,073	0.62 %
Total Co-Gen	**2,073**	**0.62 %**
Total Generation	**337,019**	**100.55 %**
PLTG	1,110	0.33 %
HVDC	721	0.22 %
Interconnection	**1,831**	**0.55 %**
Net Energy	**335,188**	**100.00 %**

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:	20:30:00 Hour
Total Set On Bus	16,754 MW
TNB Generation	3,475 MW
IPP Generation	11,829 MW
Spinning Reserve	1,360 MW
Maximum Demand	15,332 MW
Net Energy	335,188 MWH
Load Factor	91.09 %

Fuel Cost

Total Cost:	52,895,812.00 RM
Cost per Unit	16.76 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	376
Hydro	360
Syncon	802
Thermal	177
Total	**1,715**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	33
Morning	Sunny	25

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	49
GLGR	48
PAKA	102
PGPS	43
SRDG	3
TJGS	13
TJGS	111
Total TNB	**369**
CBPS	55
KLPP	106
MPSS	2
NPRI	87
PGLA	116
PLPS	94
PTEK	6
SGB3	86
SGRI	68
SKSP	53
Total IPP	**674**
Total Gas	**1,042**
Total Gas Required	**1,042**

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	14642	13870	13492	12989	12703	12480	12408	12160	12093	13193	14017	14923	14768	14357	14678	14770	14832	14461	14053	14253	15240	15154	14837	14560

Prepared By: Mohd Yusof bin Ismail

Checked By: Abu Bakar bin K.K. Ibrahim

Printed on: Tuesday, May 16, 2017 3:16:13 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation on Saturday

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	691	693	691	692	694	690	693	693	692	691	694	691	691	692	692	694	691	696	693	692	692	695	691	694	694	693	691	691	692	692	693	689	692	691	692	688	689	687	688	687	690	689	689	691	689	691	689	689
JMAH	U002	686	696	696	693	692	693	695	694	694	693	699	692	695	694	694	696	690	693	691	695	696	695	692	694	693	692	696	694	693	695	696	693	695	693	694	694	694	693	696	694	693	697	691	694	693	695	694	694
JMJG	U001	679	678	673	673	683	677	676	592	573	442	446	447	447	460	544	508	589	596	596	601	688	690	688	685	684	684	675	675	672	677	673	675	678	682	675	678	677	677	677	678	676	680	676	674	674	676	675	675
JMJG	U002	673	676	672	662	660	666	671	671	671	671	672	674	668	669	671	668	671	668	672	671	669	666	668	674	677	674	677	678	674	676	676	673	672	677	674	678	675	677	675	673	677	674	672	664	679	675	672	677
JMJG	U003	671	663	672	663	670	671	667	672	672	670	666	667	667	669	673	668	667	667	667	668	670	669	682	671	662	667	682	667	677	661	671	674	653	671	668	669	672	667	671	667	667	669	665	671	668	667	668	669
JMJG	U004	952	948	955	955	953	952	953	956	952	955	952	952	953	894	854	854	853	850	852	881	906	904	906	906	907	904	905	905	905	907	906	906	906	905	902	904	904	906	904	906	903	906	906	906	902	906	902	904
PKLG	U003	281	285	279	279	281	281	282	281	281	285	281	282	282	282	283	282	283	282	283	281	282	287	278	283	278	280	282	283	281	283	285	281	281	283	284	282	284	284	283	280	280	282	282	280	285	283	281	281
PKLG	U004	280	279	280	278	280	278	278	277	275	278	279	279	281	281	281	281	281	280	279	287	281	279	280	280	280	282	278	280	276	279	279	278	276	278	277	276	277	278	279	279	279	277	278	278	279	281	281	281
PKLG	U005	470	470	470	466	466	470	470	469	469	466	466	470	470	469	469	469	473	468	470	470	466	466	466	470	470	469	470	470	470	470	466	466	470	466	470	470	470	469	469	470	470	469	473	476	469	469	469	469
TBIN	U001	689	691	692	688	689	690	691	691	689	689	690	690	690	690	691	691	691	691	690	692	690	690	689	690	689	691	690	690	690	689	690	688	690	691	690	689	685	689	689	689	689	688	689	691	690	690	693	690
TBIN	U002	690	691	691	689	689	692	691	691	689	692	692	691	691	691	692	693	694	691	694	691	692	693	691	689	694	691	690	690	694	692	692	687	692	687	691	693	691	692	694	687	691	692	690	692	689	693	691	690
TBIN	U003	692	691	690	692	692	691	691	691	692	692	695	692	691	690	691	694	693	689	690	692	694	692	691	691	692	694	687	691	692	690	694	690	691	693	690	691	693	691	691	689	690	688	691	693	691	688	690	692
Total ST-Coal		7454	7461	7461	7430	7449	7451	7458	7378	7349	7224	7232	7227	7226	7181	7235	7198	7276	7271	7277	7321	7426	7426	7422	7427	7420	7421	7423	7414	7416	7411	7421	7400	7396	7417	7407	7412	7411	7410	7416	7399	7405	7411	7402	7410	7408	7414	7405	7411
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	93	93	93	89	89	89	89	89	89	90	90	89	90	89	89	90	89	87	87	84	97	97	97	97	97	97	97	97	96	96	95	96	96	97	96	96	88	88	88	100	99	99	99	99	99	99	99	99
CBPS	GT1B	89	88	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87	99	99	99	99	99	97	97	97	97	97	96	96	96	97	98	88	88	89	99	99	98	98	98	98	98	99	98
CBPS	ST1C	95	94	49	41	40	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40	40	41	39	42	86	100	100	100	100	100	100	100	99	100	99	100	99	100	100	100	91	92	92	100	100	100	100	100	100	100	100	100
CBPS	BLK2	340	350	352	349	351	351	343	351	347	348	347	351	347	354	348	346	352	351	350	358	348	377	373	370	370	371	370	368	367	367	368	368	372	370	369	370	367	369	373	373	375	373	373	376	375	373	375	370
GLGR	GT01	95	67	66	68	69	67	67	67	68	68	69	68	68	68	68	68	68	69	68	68	68	82	102	103	105	105	67	67	68	67	68	66	68	68	67	67	69	68	68	68	82	84	82	84	84	85	84	83
GLGR	GT02	93	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	67	68	68	84	103	104	106	104	67	67	67	68	68	68	68	68	68	67	68	67	67	67	85	84	84	84	84	84	84	84
GLGR	ST1C	92	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	70	71	71	71	77	95	95	93	94	74	73	72	71	71	71	71	72	72	72	72	72	72	72	83	83	83	83	83	83	82	83
KLPP	GT13	129	133	135	135	135	136	135	135	135	135	136	136	136	137	126	103	103	109	135	126	122	139	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147
KLPP	GT14	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154
KLPP	GT15	149	149	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102	152	151	152	152	152	153	141	133	152	152	152	148	148	151	151	152	152	141	124	130	151	151	151	150	150	152	152	152	152
KLPP	ST17	198	199	175	135	134	134	135	135	134	134	135	135	135	135	127	120	123	123	186	199	203	207	210	210	209	199	193	203	207	207	211	207	207	207	209	209	195	187	187	203	204	203	205	205	203	203	204	204
MPSS	GT01	98	101	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	ST01	106	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NPRI	BLK1	511	513	510	510	511	477	328	406	322	327	360	333	350	450	394	332	393	525	514	527	507	528	500	491	518	526	532	529	523	528	522	516	518	520	518	517	515	518	517	513	517	516	521	519	517	519	524	518
NPRI	BLK2	498	511	511	508	198	194	193	192	194	198	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PAKA	GT2A	89	89	89	89	89	89	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	89	88	87	87	87	86	86	86	64	65	63	85	70	70	88	89	84	64	65	65	67	90	90	89	89	90	90	90	90	90
PAKA	GT2B	94	94	94	94	95	95	95	95	95	94	95	95	95	95	95	95	94	94	94	93	92	92	91	91	91	90	63	64	62	90	75	69	92	94	89	64	65	66	67	97	97	97	88	70	59	55	51	47
PAKA	ST2C	90	88	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	88	89	89	89	89	76	76	76	88	85	76	88	88	88	75	74	74	74	88	89	89	89	89	89	89	89	89
PAKA	GT3A	88	88	88	88	89	88	88	88	89	88	89	89	88	89	89	88	88	87	88	87	86	86	86	85	85	84	64	65	64	85	66	70	86	89	83	62	63	64	64	88	87	87	87	87	87	87	88	88
PAKA	GT3B	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	86	85	84	84	84	82	82	63	65	63	81	65	70	86	87	85	61	63	62	62	87	87	87	87	87	86	87	87	88
PAKA	ST3C	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	88	85	88	88	88	77	77	77	87	82	77	88	89	89	74	73	73	73	88	89	89	89	89	89	89	89	89
PGLA	GT11	222	226	223	225	225	225	225	226	226	225	224	225	226	226	195	189	189	226	227	227	226	223	231	228	228	229	229	227	228	228	225	226	227	228	229	229	162	161	160	224	224	226	225	225	225	225	227	226
PGLA	GT12	223	224	224	225	225	225	225	226	225	225	224	224	227	225	194	188	189	226	226	224	223	220	227	225	225	225	225	223	225	223	223	223	224	225	226	226	162	160	160	223	223	224	225	223	224	225	226	225
PGLA	ST10	248	247	249	247	245	245	245	245	245	245	245	245	244	244	235	219	219	249	249	251	251	249	251	251	251	251	252	252	251	251	251	251	252	252	252	252	205	200	201	250	251	251	248	248	247	248	246	248
PGPS	GT3A	77	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84	84	93	93	94	94	94	94	95	94	94	94	94	93	94	94	93	93	77	76	77	93	94	94	93	93	93	93	94	94
PGPS	GT3B	78	83	84	83	83	83	83	83	83	84	83	84	83	83	84	83	83	83	81	79	94	95	94	94	94	94	95	94	94	94	95	95	94	94	95	94	78	77	78	94	94	94	95	94	94	94	94	94
PGPS	ST3C	75	78	40	39	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	39	39	36	90	95	95	94	91	91	92	93	93	93	93	94	93	93	92	92	73	73	73	90	91	91	91	91	91	91	91	91
PLPS	GT11	107	112	111	112	112	111	107	112	109	111	112	108	111	111	66	66	67	79	110	115	115	115	137	127	127	114	119	118	137	139	141	142	138	133	111	111	115	115	115	137	137	137	137	138	138	138	136	139
PLPS	GT12	114	121	119	120	119	115	116	118	117	118	119	116	120	120	60	58	58	63	120	124	119	119	135	132	133	119	124	123	140	139	141	139	135	139	114	116	119	120	119	139	136	139	140	141	136	141	138	137
PLPS	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73	141	141	134	125	126	112	115	115	134	135	138	137	135	131	107	109	111	112	112	133	133	133	133	132	135	132	132	134
PLPS	ST18	132	133	135	132	132	132	132	131	131	132	131	131	132	132	90	88	90	90	131	133	203	204	210	207	206	197	201	197	210	209	209	211	208	210	196	196	196	197	197	210	209	211	208	209	209	209	209	209

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation on Saturday

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	GT31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	135	117	112	115	122	121	112	119	120	121	111	111	108	106	116	117	114	124	113	127	119	132	115	117	139	120
SGB3	GT32	109	109	109	107	73	73	73	73	73	72	72	72	72	73	73	72	72	120	116	122	116	119	113	122	117	120	125	122	117	126	125	127	114	117	112	115	122	121	119	130	118	131	122	139	119	123	146	127
SGB3	GT33	101	104	101	101	106	67	67	67	67	66	66	66	66	67	67	66	66	116	114	120	116	121	116	118	114	117	123	119	114	121	124	123	113	114	110	110	120	120	117	129	117	130	119	134	118	121	141	122
SGB3	ST34	135	133	133	133	126	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	100	100	138	138	142	138	146	205	209	209	205	209	209	205	205	205	213	201	204	204	204	209	207	204	212	212	208	211	216	207	211	224	216
SGRI	GT11	122	132	132	107	104	65	65	66	66	66	66	66	66	66	66	65	65	112	135	135	123	133	133	115	112	112	119	116	112	117	114	131	111	111	111	111	115	111	115	133	131	125	125	136	112	119	133	134
SGRI	GT12	123	143	143	113	110	70	70	71	71	71	71	71	71	71	71	70	70	118	141	142	128	142	141	113	110	116	117	115	112	113	115	139	109	113	113	112	115	112	115	142	135	131	131	145	115	123	145	141
SGRI	GT13	138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	ST14	211	173	150	129	132	103	100	98	98	100	101	99	101	100	98	102	99	136	149	150	140	148	148	137	135	136	139	134	135	137	137	150	134	130	132	129	135	137	135	148	143	142	145	148	129	137	148	148
SKSP	BLK1	220	219	333	292	243	273	217	220	222	220	225	219	234	228	219	218	250	290	273	342	253	327	323	281	285	317	340	335	218	323	317	341	291	315	291	299	337	332	300	341	333	342	342	340	322	344	331	292
TJGS	GT1A	220	224	223	223	223	223	191	228	217	211	224	204	228	220	227	202	230	234	227	230	228	216	220	216	212	216	225	226	230	230	229	229	228	228	225	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	226
TJGS	GT1B	213	219	216	219	219	219	181	214	208	206	215	193	213	214	212	195	214	217	216	220	219	209	220	211	203	205	218	217	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215
TJGS	ST1C	255	253	256	253	253	253	235	245	228	227	249	242	235	244	243	239	222	246	242	253	249	253	252	248	252	244	254	246	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	256	256	256	256
Total CCGT-Gas		6500	6191	5768	5524	5127	4941	4634	4810	4688	4690	4577	4490	4566	4669	4364	4188	4319	4915	5327	5583	5755	6027	6268	6109	6108	6085	5976	5962	5883	6134	6055	6122	6055	6096	5956	5850	5662	5623	5599	6234	6226	6263	6231	6292	6125	6185	6298	6177
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107	109	109	108	107	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	108	107	107	108	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	123	126	124	63	0	0	0	0
TJGS	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	17	61	57	67	128	128	116	100	238	236	236	238	236	239	239	158	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	0	0	17	61	57	67	128	128	116	100	238	236	236	238	236	239	239	158	338	343	340	278	215	0	0	0
BSIA	HY01	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
BSIA	HY03	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
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	8	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	8	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	8	7	7	7	7	8	7	8	8	7	8	8	8	8	8	7	8	8	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
HTRG	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	63	63	63	126	125	126	127	-1	-1	-1	126	126	64	65	64	65	65	65	64	64	64	64	101	101	101	101	101	101	101	101
HTRG	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	65	65	65	125	124	125	125	125	63	64	124	63	62	105	124	-1	-1	-1	-1	-1	64	99	100	100	100	100	99	99	100	100
KNRG	HY01	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	0	0	0	0	0	0	0	0	22	22	22	22	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
KNRG	HY02	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	0	0	0	0	0	0	0	0	38	38	22	22	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
KNRG	HY03	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	22	22	22	22	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
KNYR	HY01	97	97	103	99	99	99	98	98	97	98	98	98	99	100	98	98	98	100	99	103	94	93	83	82	70	65	101	95	61	79	87	103	56	61	57	58	99	87	60	100	78	99	99	101	76	100	81	65
KNYR	HY03	98	98	103	100	100	100	99	99	98	99	99	99	100	100	99	99	99	101	100	103	100	101	99	104	102	100	65	102	103	62	61	103	97	103	98	58	59	58	100	103	99	101	101	102	100	101	100	99
KNYR	HY04	98	99	103	101	101	100	100	99	99	100	100	99	100	101	100	100	100	102	100	103	101	96	91	85	84	67	101	93	63	76	90	104	76	67	60	60	100	78	60	100	89	102	97	103	80	85	100	85
LPIA	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	11	11	22	27	27	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17	18	18	18	18	18	18	18	18	18
LPIA	HY02	25	25	25	26	25	25	25	25	25	25	26	25	25	25	26	25	26	27	27	26	20	20	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	8	5	10	10
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	2	2	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	23	23	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	21	21	21	21	21	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1
PGAU	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	21	21	21	21	20	20	20	20	20	20	21	21	21	21	21	21	21	21	20	20	20	20	20	20	20	20
SIHY	HY01	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	49	50	50	50	50	50	50	50	30	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	50	50	30	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	51	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	30	30	0	0	0	50	50	50	50	50	50	50	50	30	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	45	50	50	50	50	50	49	49	49	49	49	30	30	0	0	0	50	50	50	50	49	49	49	49	30	0
SYPS	HY01	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	16	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0
SYPS	HY02	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	16	16	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0
SYPS	HY04	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	16	16	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0
TMGR	HY01	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	87	87	87	60	30	30	80	80	80	60	60	60	60	60	32	32	32	32	70	70	70	50	40	40	0	0	0
TMGR	HY02	50	50	50	50	87	87	87	32	32	32	32	32	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	60	87	87	87	60	30	30	80	80	80	60	60	60	60	60	32	32	32	32	70	70	70	50	40	40	40	-1	-1

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation on Saturday

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	
TMGR	HY03	50	50	50	50	85	85	85	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	60	85	85	85	60	30	30	85	85	85	60	60	60	60	60	32	32	32	32	70	70	70	50	40	40	40	40	40
TMGR	HY04	50	-1	-1	-1	83	83	83	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	60	83	83	83	60	30	30	83	83	83	60	60	60	60	60	32	32	32	32	70	70	70	50	40	40	-1	-1	-1
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	-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	-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	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	6	6	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
UPIA	HY02	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		724	624	639	631	861	860	858	665	663	666	668	687	584	584	559	483	483	491	615	625	825	1084	1259	1338	1203	906	878	1158	1280	1209	1080	1196	1140	932	870	650	708	672	958	1229	1251	1287	1201	1169	1117	1062	888	765
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	42	46	47	49	49	48	49	49	48	48	49	49	50	49	49	49	50	47	48	48	48	48	47	46	47	45	47	48	46	46	47	46	46	49	49	49	49	50	50	48	49	50	48	48	50	49	48	49
PCUF	CUFK	36	36	35	35	35	37	36	35	36	35	34	35	34	34	34	35	37	41	39	41	40	41	40	41	40	41	40	40	38	40	41	39	40	40	40	39	40	40	40	40	40	40	40	41	40	41	40	41
Total Co-Gen		78	82	82	84	84	85	85	84	84	83	83	84	84	83	83	84	87	88	87	89	88	89	87	87	87	86	87	88	84	86	88	85	86	89	89	88	89	90	90	88	89	90	88	89	90	90	88	90
Total Gen		14756	14358	13950	13669	13521	13337	13035	12937	12784	12663	12560	12488	12460	12517	12241	11953	12165	12765	13306	13618	14094	14626	15036	14961	14835	14559	14421	14689	14791	14968	14760	14903	14915	14770	14558	14238	14106	14034	14302	15108	15309	15394	15262	15238	14955	14751	14679	14443
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		30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	30	30	30	30	30	30	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31	30	30	29	29	31	31	30	30	30
TIE-PLTG		84	19	51	57	-1	60	16	86	50	41	50	47	22	44	52	26	42	32	83	-24	48	58	84	8	37	11	34	29	83	48	-40	50	52	53	66	70	23	49	19	73	39	33	79	99	87	28	89	75
Interconnection		114	49	80	87	29	90	46	117	81	71	80	77	52	74	81	56	72	62	113	5	77	88	113	38	67	41	64	60	113	78	-10	80	83	83	97	100	53	80	49	103	69	62	108	131	118	58	119	105
System Total		14642	14309	13870	13582	13492	13247	12989	12820	12703	12592	12480	12411	12408	12443	12160	11897	12093	12703	13193	13613	14017	14538	14923	14923	14768	14518	14357	14629	14678	14890	14770	14823	14832	14687	14461	14138	14053	13954	14253	15005	15240	15332	15154	15107	14837	14693	14560	14338
SRev ST-Coal		150	143	143	174	155	153	146	197	207	201	197	203	204	247	236	257	240	253	243	235	176	173	179	174	180	179	177	186	184	191	180	201	205	183	137	132	133	134	128	145	139	133	142	134	136	130	139	133
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	33	39	43	33	2	2	14	10	-128	2	2	0	2	-1	-1	2	1	-4	-1	61	1	0	0	0
SRev CCGT-Gas		412	618	732	723	807	993	1300	1124	1246	1244	1097	1184	1108	1005	1310	1442	1311	715	546	433	516	387	197	356	357	380	489	503	582	331	410	343	410	369	509	615	803	842	866	231	239	202	234	173	340	280	167	288
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		-30	-34	-34	-36	-36	-37	-37	-36	-36	-35	-35	-36	-36	-35	-35	-36	-39	-40	-39	-41	-40	-41	-39	-39	-39	-38	-39	-40	-36	-38	-40	-37	-38	-41	-41	-40	-41	-42	-42	-40	-41	-42	-40	-41	-42	-42	-40	-42
Syncon		1079	1163	1163	1163	1079	1079	1079	1163	1163	1163	1163	1012	1251	1100	1251	1251	1251	1251	999	999	827	676	676	676	827	953	953	953	827	827	827	827	827	953	953	802	953	953	827	827	676	676	676	676	676	760	848	848
Hydro		156	85	70	78	7	8	10	119	121	118	116	248	62	188	62	61	61	53	181	191	250	285	310	333	317	488	516	236	240	318	447	331	389	471	458	679	470	506	571	302	431	395	481	513	565	449	460	433
S.Reserve Total		1767	1975	2074	2102	2012	2196	2498	2567	2701	2691	2538	2611	2589	2530	2849	2975	2824	2232	1930	1817	1729	1480	1323	1500	1675	2001	2139	1871	1799	1631	1838	1675	1665	1937	2018	2188	2320	2392	2349	1467	1445	1360	1492	1516	1676	1577	1574	1660