Daily System Generation Summary on Wednesday

Wednesday, July 19, 2017

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,176 MW
Hydro	1,987 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	5,163 MW
Total IPP	13,963 MW
Total Co-Gen	65 MW
Total System	19,191 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	61,034	16.84 %
Hydro	26,226	7.24 %
Total TNB	**87,260**	**24.08 %**
ST-Coal	167,037	46.09 %
ST-Gas	7,308	2.02 %
ST-Oil	9,910	2.73 %
Gas	90,327	24.93 %
Total IPP	**274,582**	**75.77 %**
Co-Gen	1,432	0.40 %
Total Co-Gen	**1,432**	**0.40 %**
Total Generation	**363,274**	**100.25 %**
PLTG	168	0.05 %
HVDC	727	0.20 %
Interconnection	**895**	**0.25 %**
Net Energy	**362,379**	**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:	15:30:00 Hour
Total Set On Bus	18,497 MW
TNB Generation	4,048 MW
IPP Generation	13,045 MW
Spinning Reserve	1,339 MW
Maximum Demand	17,037 MW
Net Energy	362,379 MWH
Load Factor	88.63 %

Fuel Cost

Total Cost:	61,363,413.87 RM
Cost per Unit	18.21 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	582
Hydro	300
Syncon	327
Thermal	225
Total	**1,434**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	35
Morning	Sunny	26

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	28
GLGR	54
PAKA	192
PGPS	38
TJGS	162
Total TNB	**475**
CBPS	55
KLPP	99
MPSS	56
PGLA	96
PLPS	87
PTEK	8
SGB3	70
SGRI	157
SKSP	32
YPKA	40
PKLG	76
Total IPP	**777**
Total Gas	**1,252**
Total Gas Required	**1,350**

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PKLG	99
Total	**99**

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	14827	14056	13551	13194	12836	12643	12800	12764	13083	14771	15887	16561	16459	16192	16746	16986	16986	16628	15531	15261	16322	16324	15910	15510

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Thursday, July 20, 2017 8:17:48 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Wednesday, July 19, 2017

Daily MW Generation on Wednesday

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	690	692	692	693	695	691	692	693	689	693	694	701	691	695	691	691	693	693	692	695	691	687	692	695	689	692	692	691	693	692	692	691	692	690	693	685	691	689	691	690	690	692	690	689	688	691	690	690
JMJG	U001	688	682	676	682	679	686	677	682	682	679	686	679	678	683	679	677	681	675	680	677	681	678	677	679	682	680	682	682	678	678	683	621	674	683	683	679	681	686	672	682	680	681	680	680	681	682	682	679
JMJG	U002	676	675	677	674	679	678	678	674	676	677	677	677	676	673	678	676	678	674	662	666	667	666	660	668	665	666	667	672	662	666	667	667	668	670	665	666	666	663	672	658	674	668	656	667	658	683	661	667
JMJG	U003	685	670	654	668	685	671	669	679	667	669	662	665	670	668	672	660	667	667	657	667	673	669	664	667	666	668	671	676	663	671	667	668	666	671	668	671	667	667	671	664	671	678	657	669	662	686	662	662
JMJG	U004	948	928	899	897	852	851	850	848	849	854	852	854	852	849	853	853	857	914	953	952	953	954	953	955	954	954	954	952	956	953	951	953	952	955	953	952	954	952	954	952	954	949	952	951	954	952	953	954
PKLG	U003	285	282	286	289	288	282	285	278	278	285	284	282	285	283	280	287	287	280	279	283	285	283	286	284	281	281	283	286	280	283	282	280	283	283	283	284	283	283	281	282	280	280	280	282	280	282	284	283
PKLG	U004	281	280	282	268	276	281	278	280	280	280	281	282	282	282	280	280	281	280	280	281	282	280	281	279	282	281	280	281	282	280	282	282	281	281	280	280	279	280	277	275	279	278	280	281	280	281	282	282
PKLG	U006	471	471	470	472	470	470	469	466	469	472	470	470	471	470	468	471	470	470	470	470	468	466	463	469	466	469	469	470	469	471	469	470	471	469	470	470	471	474	465	468	468	475	474	469	478	466	469	470
TBIN	U001	687	687	691	687	684	689	690	688	687	684	689	689	690	691	687	689	691	689	690	689	688	688	689	687	687	689	690	689	687	689	689	685	687	689	688	686	689	689	689	688	690	690	689	689	687	687	688	690
TBIN	U003	692	693	692	693	694	690	690	691	691	690	691	690	691	693	689	691	693	690	691	690	691	690	690	692	691	690	692	690	692	690	691	690	690	692	691	689	691	691	692	693	692	693	690	693	691	691	692	691
TBIN	U004	953	901	902	904	851	852	853	852	850	852	853	853	852	851	852	853	852	865	865	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950
Total ST-Coal		**7056**	**6961**	**6921**	**6927**	**6853**	**6841**	**6831**	**6831**	**6818**	**6835**	**6839**	**6842**	**6838**	**6838**	**6829**	**6828**	**6850**	**6897**	**6919**	**7020**	**7029**	**7011**	**7005**	**7025**	**7013**	**7020**	**7030**	**7039**	**7012**	**7023**	**7023**	**6957**	**7014**	**7033**	**7024**	**7012**	**7022**	**7024**	**7014**	**7002**	**7028**	**7034**	**6998**	**7020**	**7009**	**7051**	**7013**	**7018**
PKLG	U001	143	143	143	140	142	145	124	142	143	144	144	144	143	143	144	144	144	138	139	138	138	138	139	138	138	139	139	139	138	138	139	139	138	138	147	143	143	143	143	143	142	142	142	141	139	139	139	139
PKLG	U002	283	283	282	282	283	283	283	283	282	282	282	282	282	282	282	278	281	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	217	150	146	146
Total ST-Oil		**426**	**426**	**425**	**422**	**425**	**428**	**407**	**425**	**425**	**426**	**426**	**426**	**425**	**425**	**426**	**422**	**425**	**420**	**421**	**420**	**420**	**420**	**421**	**420**	**420**	**421**	**421**	**421**	**420**	**420**	**421**	**421**	**420**	**420**	**429**	**425**	**425**	**425**	**425**	**425**	**424**	**424**	**424**	**423**	**356**	**289**	**285**	**285**
PKLG	U005	269	269	269	270	269	269	268	269	268	268	267	267	268	268	269	269	270	271	269	268	269	268	268	268	268	269	268	317	404	447	468	468	468	467	467	449	388	331	275	269	269	268	269	269	268	268	267	269
Total ST-Gas		**269**	**269**	**269**	**270**	**269**	**269**	**268**	**269**	**268**	**268**	**267**	**267**	**268**	**268**	**269**	**269**	**270**	**271**	**269**	**268**	**269**	**268**	**268**	**268**	**268**	**269**	**268**	**317**	**404**	**447**	**468**	**468**	**468**	**467**	**467**	**449**	**388**	**331**	**275**	**269**	**269**	**268**	**269**	**269**	**268**	**268**	**267**	**269**
CBPS	GT1A	96	81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT1B	97	88	89	88	89	88	88	89	88	88	88	88	88	88	88	88	89	88	88	88	88	88	88	89	89	88	88	88	88	88	88	88	88	89	89	88	89	88	88	88	88	88	88	88	88	88	89	88
CBPS	ST1C	101	71	39	38	38	38	37	37	38	38	38	37	38	37	38	37	37	38	38	36	37	37	38	38	39	38	38	39	39	39	39	39	38	39	38	39	39	39	39	38	38	38	39	39	38	38	38	38
CBPS	BLK2	365	376	375	373	373	374	367	378	376	373	368	365	377	372	345	195	219	373	373	373	369	372	373	369	363	366	366	361	365	365	366	364	364	364	364	365	365	362	369	367	367	370	369	374	365	374	374	375
GLGR	GT01	100	98	99	67	68	68	68	69	67	69	68	67	68	69	68	67	70	88	107	106	106	106	105	104	104	104	103	103	103	104	103	103	104	104	105	105	105	104	101	101	103	103	101	101	101	102	103	102
GLGR	GT02	100	100	98	67	67	68	67	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	92	109	109	109	110	108	107	108	108	107	106	106	107	107	107	107	107	107	107	107	104	103	105	104	104	104	104	104	104	104	104
GLGR	ST1C	92	90	92	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	71	71	72	72	81	100	99	100	99	98	98	98	98	98	98	98	98	98	97	98	98	98	98	99	95	96	95	95	95	95	95	94	95	94	94
KLPP	GT13	149	147	148	149	124	112	107	113	73	73	69	70	79	110	107	67	73	130	143	146	145	146	146	145	145	146	148	149	149	148	146	148	149	148	149	149	149	107	94	150	148	148	148	146	147	149	148	149
KLPP	GT14	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	149	154	154	154	154	152	154	153	156	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	121	107	158	158	155	155	156	157	155	155	157
KLPP	GT15	148	148	148	149	132	120	112	93	76	78	73	75	79	114	110	106	110	133	141	145	147	147	147	145	145	147	147	148	151	147	151	149	149	149	149	150	150	111	78	150	150	147	147	146	150	146	149	148
KLPP	ST17	172	136	132	134	124	118	115	113	94	94	86	85	85	113	112	103	102	139	206	214	214	214	214	213	213	214	214	214	214	214	214	214	214	214	210	210	206	182	158	206	206	211	206	208	208	204	204	206
MPSS	GT01	105	105	102	63	68	68	67	68	67	68	69	68	68	70	68	70	69	68	68	68	68	66	95	101	101	74	67	67	93	103	103	103	104	103	104	104	104	105	104	104	104	104	105	106	106	104	105	30
MPSS	GT02	107	107	102	70	72	70	71	72	72	72	73	71	71	71	73	70	72	72	72	71	72	72	96	106	106	77	69	70	95	105	105	105	105	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	107	107	106	106	106
MPSS	ST01	113	113	113	69	66	66	65	65	65	65	65	64	64	64	64	65	65	65	65	66	67	67	88	111	112	84	68	68	88	112	112	112	113	113	113	112	112	112	112	113	113	113	113	113	113	113	113	70
PAKA	GT1A	85	85	67	66	66	66	66	66	66	66	66	65	66	67	65	66	66	66	65	66	66	66	84	84	83	66	66	67	85	82	84	84	85	85	87	86	85	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87
PAKA	GT1B	89	88	66	65	65	65	65	66	64	65	65	64	65	66	65	65	65	64	64	65	65	65	88	87	87	65	65	65	88	85	87	87	87	89	90	89	89	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
PAKA	ST1C	78	78	70	68	68	67	67	67	67	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	78	78	78	69	68	68	78	78	78	78	78	79	79	79	78	78	77	77	77	78	78	78	78	78	78	78
PAKA	GT2A	87	86	66	65	65	65	65	65	64	65	65	64	65	65	65	64	65	65	64	65	65	65	86	86	86	65	65	66	86	86	86	85	86	86	87	87	87	88	88	89	89	88	88	89	89	89	89	89
PAKA	GT2B	93	92	66	65	65	65	65	65	64	65	65	65	65	65	64	65	65	65	64	65	65	65	91	91	91	65	65	65	91	91	91	91	91	93	94	94	93	94	94	94	95	94	94	94	95	95	95	94
PAKA	ST2C	90	90	81	77	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	89	89	89	78	77	77	89	89	89	90	90	90	90	90	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89
PAKA	GT3A	89	89	66	65	65	65	64	65	64	65	64	64	65	66	64	64	65	65	64	65	65	65	88	88	88	63	65	65	88	88	87	87	88	89	90	90	90	91	90	91	91	91	91	90	91	91	91	91
PAKA	GT3B	86	85	65	64	64	65	63	64	63	64	63	64	64	64	63	63	65	65	63	65	65	65	85	85	84	63	63	64	84	83	83	84	85	85	87	87	86	87	88	88	88	87	88	89	89	88	89	89
PAKA	ST3C	90	90	80	77	77	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	77	77	77	77	77	77	77	90	90	90	77	77	77	89	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
PAKA	GT4A	94	94	84	84	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	84	85	85	84	84	85	85	85	92	93	92	84	85	85	92	92	92	92	93	93	94	93	93	95	95	94	94	94	94	94	94	94	95	95
PAKA	GT4B	80	80	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	74	75	75	75	75	75	75	79	79	79	75	75	75	79	78	78	78	78	79	81	80	79	80	80	80	81	80	80	80	81	80	81	81
PAKA	ST4C	93	93	89	85	85	85	85	84	84	85	85	85	84	84	84	84	84	84	84	85	85	85	92	92	92	87	86	86	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
PGLA	GT11	224	225	225	219	221	218	215	219	212	160	157	157	169	171	170	171	229	235	232	231	229	231	229	231	228	229	229	227	226	229	227	228	227	226	228	227	227	156	154	229	226	226	228	227	224	228	225	224
PGLA	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93	144	228	227	228	227	227	229	228	229	226	228	227	225	225	228	227	227	227	227	228	225	227	157	155	226	226	225	227	227	225	228	225	225
PGLA	ST10	111	111	111	107	108	106	106	104	92	88	86	87	88	90	84	187	239	241	241	242	243	243	243	243	243	243	243	243	241	243	243	242	244	241	241	241	241	200	188	237	242	241	241	241	239	241	241	241
PGPS	GT3A	93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	82	85	94	94	93	93	94	94	93	94	94	93	93	94	94	93	94	94	93	93	92	94	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Daily MW Generation on Wednesday

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	
PGPS	GT3B	95	82	84	83	85	83	83	83	83	83	83	83	84	83	83	82	83	83	83	96	94	95	95	95	95	95	95	95	94	94	94	95	95	95	95	95	95	94	95	83	83	84	83	83	83	84	83	83
PGPS	ST3C	91	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	47	92	93	94	94	94	94	94	95	94	94	94	94	95	95	94	94	94	93	92	93	40	40	39	39	39	39	40	39	39
PLPS	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	150	145	145	145	145	141	145	145	144	139	143	144	144	144	144	142	112	71	64	70	115	114	120	115	115	109	119	116	111
PLPS	GT12	135	141	141	139	71	65	59	64	63	65	59	58	64	119	113	57	63	60	63	71	120	120	141	140	133	139	139	138	132	139	137	138	139	138	135	115	64	58	63	76	120	124	119	119	114	124	120	120
PLPS	GT13	136	140	141	141	66	66	61	65	65	64	58	60	66	93	104	56	62	57	64	63	113	113	144	144	138	142	143	143	137	142	141	142	142	141	139	108	69	61	69	67	112	117	112	111	107	117	110	0
PLPS	ST18	167	143	143	144	109	98	91	88	92	94	91	92	93	118	131	95	89	93	97	164	204	204	212	211	211	212	212	212	211	213	212	213	212	212	211	201	154	134	146	157	196	199	200	200	199	201	200	140
SGB3	GT32	101	138	105	146	72	72	73	73	72	72	72	72	73	73	73	73	73	108	146	146	145	145	144	144	143	143	143	143	143	143	143	143	144	144	144	110	73	73	73	145	145	145	145	145	145	145	145	145
SGB3	GT33	94	133	98	139	66	66	67	67	67	67	67	67	66	66	67	67	66	141	139	139	139	139	137	137	137	137	135	135	136	136	136	136	137	137	137	113	68	68	95	138	139	139	139	139	139	139	140	140
SGB3	ST34	129	143	130	154	104	101	102	102	102	102	101	101	102	102	101	101	101	134	152	152	152	152	153	153	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	138	106	102	106	151	152	152	152	152	151	151	151	151
SGRI	GT11	101	107	108	66	64	64	65	64	65	65	65	65	65	65	65	65	66	60	99	110	110	115	115	115	114	114	116	119	112	115	115	115	113	115	113	114	69	64	68	110	105	112	108	109	102	113	106	109
SGRI	GT12	105	110	115	70	70	70	71	71	71	71	71	71	70	70	70	70	71	71	80	116	116	115	115	115	112	115	116	120	111	116	117	116	115	116	116	112	71	63	75	110	110	114	111	111	107	118	111	112
SGRI	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71	133	130	130	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	132	132	67	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	ST14	131	134	133	103	101	102	99	102	100	100	99	101	101	99	99	101	99	99	110	141	159	205	205	203	204	205	204	208	202	202	203	210	205	202	206	203	161	132	102	124	133	137	133	131	130	131	133	134
SGRI	GT21	130	67	70	67	68	67	69	69	68	68	68	68	69	69	68	68	68	68	94	105	108	126	112	110	105	107	108	132	103	107	113	134	119	133	108	105	107	100	133	133	129	132	134	133	104	0	0	0
SGRI	GT22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	136	112	130	116	113	109	114	114	136	108	111	117	137	121	136	112	110	111	107	137	137	130	138	137	136	108	137	137	137
SGRI	GT23	144	69	69	69	69	69	68	68	68	70	71	71	68	68	68	70	68	68	70	109	109	127	120	111	107	111	111	140	106	110	117	142	129	141	110	109	109	102	144	144	133	145	144	142	106	140	140	140
SGRI	ST24	142	103	94	100	97	99	96	98	97	98	96	98	96	97	96	96	99	97	107	202	194	206	213	193	191	191	196	220	192	195	198	213	210	214	195	189	201	194	218	217	214	216	215	216	192	174	148	148
SKSP	BLK1	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	347	347	346	347	345	343	343	341	248	218	245	340	258	325	217	218	232	220	320	342	325	342	340	287	218	341	266	274
TJGS	GT1B	221	222	224	224	224	224	222	160	166	166	155	160	167	168	157	152	166	169	219	178	166	202	217	181	161	181	189	218	218	218	218	218	218	218	218	222	222	213	220	220	220	220	220	220	220	218	218	222
TJGS	ST1C	120	120	120	120	120	120	120	99	95	95	88	92	92	92	92	92	92	94	114	99	93	100	117	113	95	111	101	116	116	121	121	121	121	121	121	121	121	113	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
TJGS	GT2A	186	222	190	215	221	209	188	186	227	182	189	186	203	189	187	187	187	186	209	219	185	225	212	214	184	187	218	223	223	223	223	223	223	221	221	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223
TJGS	GT2B	183	221	186	211	219	204	184	181	224	180	185	182	200	186	183	183	183	183	205	215	182	218	208	212	181	184	215	219	219	219	219	219	219	219	219	219	220	218	218	218	218	218	218	218	218	220	220	220
TJGS	ST2C	239	260	239	261	262	257	238	238	247	247	238	238	247	237	237	237	237	237	260	244	237	258	261	258	241	254	256	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	261
YPKA	BLK1	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	104	103	103	103	103	103	103	103	103	104	104	128	103	172	176	178	177	178	177	177	176	156	103	73	59	60	55	171	76	61	60	61	61	60	60	61	26	0
YPKA	BLK2	116	116	116	115	115	114	115	116	115	116	116	115	115	115	115	116	116	116	116	115	115	142	116	186	193	193	193	193	194	193	193	173	115	84	70	72	77	201	83	71	70	71	71	71	71	72	39	0
Total CCGT-Gas		**6124**	**5859**	**5396**	**5230**	**4823**	**4733**	**4622**	**4549**	**4536**	**4407**	**4347**	**4346**	**4450**	**4615**	**4658**	**4470**	**4728**	**5330**	**5988**	**6572**	**6939**	**7315**	**7556**	**7653**	**7500**	**7325**	**7366**	**7531**	**7534**	**7590**	**7640**	**7785**	**7548**	**7599**	**7371**	**7192**	**6730**	**6442**	**6416**	**6999**	**7091**	**7165**	**7135**	**7083**	**6859**	**6989**	**6793**	**6451**
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	109	107	107	107	106	106	83	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	108	107	107	107	107	108	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**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**109**	**215**	**214**	**214**	**213**	**213**	**191**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
BSIA	HY01	21	21	21	21	21	21	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	19	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
BSIA	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	19	20	19	19	20	19	20	20	19	20	20	19	19	0	0	0
BSIA	HY03	23	23	23	24	24	23	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	23	24	24	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	22	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	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	8	8	8	8	8	8	8	9	8	8	9	8	9	8	8	8	9	8	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	8	8	8	8	8	9	8	8	8	8	8	8	8	9	8	8	8
CEND	HY04	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	8	8	8	8	7	8	8	8	8	7	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	63	63	63	62	123	124	123	63	62	62	62	62	63	63	63	63	63	123	123	124	123	124	63	62	63	63	63	63	63	63	62	62	62	62	62	62	63	63	63	124	99	99	99	99	99	99	99	99
HTRG	HY02	62	62	62	62	124	124	124	62	62	62	62	62	63	62	63	63	62	123	123	124	124	125	99	99	99	99	99	99	99	99	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	99	99	99	99	99	99	99	99
KNRG	HY01	35	36	36	35	36	35	36	36	35	36	35	35	36	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	36	35	35	35	35	35	35	35	35	36	35	36	36	36	36	35	36	35	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	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	36
KNYR	HY01	93	99	98	100	104	100	96	93	99	99	93	93	99	92	52	92	94	96	100	98	97	100	101	99	97	98	99	101	95	99	100	104	100	101	99	94	99	88	101	104	102	104	104	101	96	104	100	99
KNYR	HY02	94	100	99	101	106	102	97	94	100	100	94	94	100	95	57	92	94	97	101	99	98	101	102	100	98	99	100	102	96	100	101	104	101	102	100	95	100	89	102	106	103	105	105	102	97	106	100	100
KNYR	HY04	95	101	101	102	104	103	98	96	101	101	95	96	101	98	55	93	95	98	102	99	99	102	103	101	99	100	101	103	97	101	102	104	102	103	101	96	101	90	103	104	104	104	104	103	98	104	101	101
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
LPIA	HY02	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	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	7	7	3	3	3	3	4	4	5	5	5	5	2	2

Daily MW Generation on Wednesday

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	
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	25	22	19	28	28	28	21	20	23	21	18	20	29	22	22	21	21	21	22	22	19	21	22	22	16	21	22	80	79	81	81	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY02	-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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-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	-1	-1	-1	-1	111	112	112	116	112	112	108	22	21	21
PGAU	HY04	21	21	21	21	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	21	21	22	22	22	22	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	80	111	111	111	21	0	0	0	0	111	111	111	111	111	21	21	21
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	0	0	0	49	50	49	30	30	30	0	0	0	0	0	30	30	30	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	0	0	49	50	50	0	0	0	50	50	50	30	30	30	0	0	0	0	0	30	30	30	30	31	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	0	0	49	49	0	0	0	31	49	49	30	30	30	0	0	0	0	0	29	30	30	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	25	25	25	0	0	0	25	25	25	16	16	16	0	0	0	0	0	17	17	17	17	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	0	0	25	25	25	0	0	0	25	25	25	16	16	16	0	0	0	0	0	17	17	17	17	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	25	24	25	0	0	0	25	25	25	16	16	16	16	16	19	23	25	17	17	17	17	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	0	0	25	25	25	0	0	0	25	25	25	16	16	16	16	0	0	0	0	17	17	17	17	17	17	0	0	0
TMGR	HY01	69	72	72	72	73	72	69	72	33	33	29	31	33	33	30	27	33	83	83	84	84	84	84	84	81	84	84	84	81	84	84	84	84	84	84	82	84	79	84	84	84	84	84	84	81	84	84	84
TMGR	HY02	71	74	74	74	75	74	71	73	35	35	31	33	35	35	31	29	35	85	86	87	86	87	87	87	83	87	87	87	83	87	87	87	87	87	87	85	87	82	87	87	87	88	87	87	84	87	87	87
TMGR	HY03	68	70	70	70	72	70	67	70	32	32	28	30	32	32	29	26	32	82	83	83	83	82	83	83	80	83	83	83	79	83	83	82	83	83	83	80	83	77	82	83	83	83	82	82	79	82	82	82
TMGR	HY04	68	71	71	71	72	71	68	71	33	33	29	30	33	33	29	27	33	83	83	83	83	83	83	83	81	83	83	83	80	83	83	83	83	83	83	81	83	78	83	83	83	83	83	83	81	83	83	83
UPIA	HY01	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4
UPIA	HY02	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	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5
Total Hydro		**929**	**959**	**957**	**961**	**1128**	**1110**	**1081**	**928**	**789**	**789**	**749**	**778**	**788**	**791**	**629**	**735**	**798**	**1119**	**1135**	**1129**	**1144**	**1155**	**1272**	**1314**	**1295**	**1063**	**1067**	**1074**	**1265**	**1315**	**1218**	**1248**	**1287**	**1293**	**1168**	**977**	**962**	**907**	**1084**	**1287**	**1469**	**1481**	**1475**	**1469**	**1461**	**1119**	**1102**	**1101**
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	0	0	0	0	0	12	10	10	9	10	14	14	16	19	19	19	31	31	31	31	32	30	31	31	31	31	31	32	31	31	30	30	31	31	31	31	30	32	29	30	33	32	31	30	31	30	32	31
PCUF	CUFK	36	37	38	37	36	36	37	37	35	37	36	38	38	38	35	37	37	35	35	37	37	36	36	27	26	36	37	37	36	35	36	35	36	36	35	36	35	36	35	35	37	37	36	37	35	35	38	37
Total Co-Gen		**36**	**37**	**38**	**37**	**36**	**48**	**47**	**47**	**44**	**47**	**50**	**52**	**54**	**57**	**54**	**56**	**68**	**66**	**66**	**68**	**69**	**66**	**67**	**58**	**57**	**67**	**68**	**69**	**67**	**66**	**66**	**65**	**67**	**67**	**66**	**67**	**65**	**68**	**64**	**65**	**70**	**69**	**67**	**67**	**66**	**65**	**70**	**68**
Total Gen		**14840**	**14511**	**14006**	**13847**	**13534**	**13429**	**13256**	**13049**	**12880**	**12772**	**12678**	**12711**	**12823**	**12994**	**12865**	**12780**	**13139**	**14103**	**14798**	**15477**	**15870**	**16235**	**16589**	**16738**	**16553**	**16165**	**16220**	**16451**	**16811**	**17076**	**17050**	**17158**	**17017**	**17092**	**16716**	**16122**	**15592**	**15197**	**15278**	**16047**	**16351**	**16441**	**16368**	**16331**	**16019**	**15781**	**15530**	**15192**
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	31	31	30	30	31	31	30	30	30	30	30	30	31	31	31	31	31	31	30	30	31	31	29	29	29	29	31	31	31	31	31	31	30	30	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	31
TIE-PLTG		-17	-13	-80	-31	-48	-26	32	24	13	-12	5	8	-6	36	71	67	26	11	-3	-53	-48	-32	-2	4	64	3	-1	-54	36	17	33	90	0	44	58	32	31	18	-14	-16	-1	-26	14	8	78	10	-10	-2
Interconnection		**13**	**17**	**-50**	**0**	**-17**	**4**	**62**	**55**	**44**	**18**	**35**	**38**	**23**	**67**	**101**	**98**	**56**	**41**	**27**	**-22**	**-17**	**-2**	**28**	**34**	**94**	**33**	**28**	**-25**	**65**	**48**	**64**	**121**	**31**	**74**	**88**	**63**	**61**	**49**	**17**	**14**	**29**	**3**	**44**	**39**	**109**	**41**	**20**	**29**
System Total		**14827**	**14494**	**14056**	**13847**	**13551**	**13425**	**13194**	**12994**	**12836**	**12754**	**12643**	**12673**	**12800**	**12927**	**12764**	**12682**	**13083**	**14062**	**14771**	**15499**	**15887**	**16237**	**16561**	**16704**	**16459**	**16132**	**16192**	**16476**	**16746**	**17028**	**16986**	**17037**	**16986**	**17018**	**16628**	**16059**	**15531**	**15148**	**15261**	**16033**	**16322**	**16438**	**16324**	**16292**	**15910**	**15740**	**15510**	**15163**
SRev ST-Coal		148	243	276	265	246	257	267	264	280	263	258	258	261	257	268	271	253	272	250	184	175	193	199	179	191	184	174	165	192	181	181	247	190	171	180	192	182	180	190	202	176	170	206	184	195	153	191	186
SRev ST-Oil		-4	-4	-3	0	-3	-6	15	-3	-3	-4	-4	-4	-3	-3	-4	0	-3	2	1	2	2	2	1	2	2	1	1	1	2	2	1	1	2	2	-7	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-1	43	38	38	38
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	-1	1	2	2	3	3	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		990	562	875	1041	1448	1538	1649	1722	1735	1864	1924	1925	1821	1656	1843	2141	1883	1524	1208	1086	920	751	390	409	590	765	724	563	560	504	454	359	542	313	441	620	1082	1626	1287	570	478	404	434	486	710	262	358	437
SRev ST-Gas		46	47	47	46	46	47	46	46	46	46	46	46	46	46	47	47	46	46	47	46	47	46	46	46	46	47	46	46	46	15	-6	-6	-6	-5	-5	13	46	46	46	47	47	46	47	47	46	46	46	47
SRev Co-Gen		0	0	0	0	0	18	20	20	21	20	16	16	14	11	11	11	-1	-1	-1	-1	-2	0	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	0	0	-1	-1	-1	-1	0	-2	1	0	-3	-2	-1	0	-1	0	-2	-1
Syncon		453	453	453	453	302	302	302	302	302	302	302	151	302	151	152	302	302	302	302	302	302	302	302	302	302	302	302	302	302	302	428	428	428	428	428	428	579	579	428	428	302	302	302	302	151	302	302	302
Hydro		352	322	324	320	304	322	351	456	595	595	635	757	596	744	755	649	610	289	273	279	288	277	360	368	387	369	365	358	392	367	338	308	269	263	212	378	92	147	121	143	237	225	231	237	396	313	330	331
S.Reserve Total		**1985**	**1623**	**1972**	**2125**	**2343**	**2478**	**2650**	**2807**	**2976**	**3086**	**3177**	**3149**	**3037**	**2862**	**3072**	**3421**	**3090**	**2434**	**2080**	**1898**	**1732**	**1571**	**1297**	**1305**	**1517**	**1667**	**1611**	**1433**	**1492**	**1371**	**1398**	**1339**	**1427**	**1174**	**1273**	**1627**	**1978**	**2573**	**2070**	**1387**	**1235**	**1143**	**1217**	**1255**	**1540**	**1139**	**1288**	**1340**