

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,467 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,467 MW
Total IPP	14,975 MW
Total Co-Gen	65 MW
Total System	19,165 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	13,095	3.60 %
Gas	27,432	7.53 %
Total TNB	40,527	11.13 %
ST-Coal	197,824	54.32 %
ST-Gas	6,912	1.90 %
LSS	1,683	0.46 %
Gas	116,106	31.88 %
Total IPP	322,525	88.56 %
Co-Gen	518	0.14 %
Total Co-Gen	518	0.14 %
Total Generation	363,570	99.83 %
PLTG	80	0.02 %
HVDC	-700	-0.19 %
Interconnection	-620	-0.17 %
Net Energy	364,190	100.00 %

Maximum Demand Record

Date: 4/18/2019	18,566 MW
Date: 4/18/2019	391,845 MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	15:30:00 Hour
Total Set On Bus	19,031 MW
TNB Generation	2,470 MW
IPP Generation	14,586 MW
Spinning Reserve	1,953 MW
Maximum Demand	17,160 MW
Net Energy	364,190 MWH
Load Factor	88.43 %

Fuel Cost

Total Cost:	67,828,898.61 RM
Cost per Unit	18.64 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	499
Hydro	634
Syncon	781
Thermal	175
Total	2,089

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	32
Morning	Sunny	28

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	51
PAKA	27
PGPS	31
TJGS	101
Total TNB	210
CBPS	51
KLPP	68
MPSS	43
NPRI	156
PLPS	92
SGB3	88
SGRI	138
SKSP	52
YPKA	74
PKLG	71
Total IPP	833
Total Gas	1,043
Total Gas Required	1,043

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	14545	13926	13490	12992	12816	12663	12777	12994	13608	15294	16169	16842	16815	16424	16839	17102	17159	16705	15807	16142	16318	16085	15450	15196

Daily MW Generation on Wednesday

		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		678	683	685	683	682	683	684	683	684	682	683	681	682	684	681	683	682	683	684	682	681	680	683	683	683	683	683	683	683	683	682	684	684	682	681	681													
JMHE	U001		979	981	980	980	850	850	848	850	851	852	849	851	849	850	903	982	984	982	980	983	979	981	980	979	982	980	981	983	984	979	981	978	978	982	979	979	981	981	979	980	981	983	981	982	979				
JMHE	U002		999	997	1000	1001	1000	999	1000	1000	998	1001	999	999	1000	1001	998	998	1000	999	999	1002	999	998	1000	1003	1000	998	999	1001	999	1000	999	1000	997	1001	1000	1001	998	999	999	1000	997	998	1003	999	1002	996			
JMJG	U003		662	658	663	666	662	658	660	666	663	660	667	662	662	664	666	666	656	668	660	663	660	665	660	657	669	654	660	670	663	666	660	666	656	662	659	662	662	656	661	659	664	661	663	661	666	662			
JMJG	U005		974	975	973	972	853	854	851	853	853	856	857	860	857	854	856	858	905	980	978	978	981	978	977	977	977	979	979	979	979	977	977	977	983	979	977	977	979	975	975	978	978	978	978						
PKLG	U003		282	286	281	280	281	281	278	275	281	283	282	280	281	282	282	282	281	283	280	280	283	282	284	281	285	280	279	279	286	284	283	280	277	281	283	275	281	282	281	282	281	280	280	280	283				
PKLG	U004		281	280	282	281	280	278	278	277	281	281	281	290	281	279	281	286	279	278	279	280	280	279	280	280	280	278	280	280	282	291	278	280	280	280	282	287	281	280	281	283	279	279	278	280	280	280	281	281	
PKLG	U005		462	462	463	463	462	384	386	446	464	462	463	464	462	460	460	462	462	463	465	461	462	463	464	463	462	463	464	463	464	462	463	462	465	464	466	466	463	463	464	464	462	468	467	462	462	464	463		
TBIN	U001		680	683	680	680	680	681	679	680	681	679	681	681	680	681	681	680	680	680	679	680	680	681	680	680	681	678	680	680	680	680	680	682	680	679	680	680	680	682	680	681	680	679	680	680	680	679	677		
TBIN	U002		682	684	684	685	683	681	685	683	678	691	685	681	682	683	682	696	679	685	681	683	685	682	679	681	679	685	679	683	684	681	685	682	683	683	685	684	683	682	683	684	683	682	682	683	680	681	683	678	
TBIN	U003		681	680	684	681	681	682	679	679	679	681	680	681	684	681	679	681	683	680	681	682	682	682	682	682	682	680	682	681	684	681	685	681	682	682	683	682	683	681	680	682	683	679	682	681	683	681	679		
TBIN	U004		983	983	983	981	913	854	853	853	854	853	852	853	853	852	854	850	853	888	979	983	981	984	982	982	981	984	984	982	982	984	983	982	984	984	982	984	982	983	982	981	982	983	983	982	984	983	982	982	982
Total ST-Coal			8343	8352	8356	8353	8027	7885	7880	7946	7968	7978	7980	7984	7979	7968	7967	7989	7973	8110	8340	8365	8352	8353	8359	8360	8348	8347	8357	8345	8354	8373	8357	8359	8349	8366	8351	8362	8353	8353	8356	8346	8354	8349	8349	8361	8355	8346	8359	8339	
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	
PKLG	U001		147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	146	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144			
PKLG	U002		147	146	146	146	147	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146		
Total ST-Gas			294	293	293	293	294	293	293	293	293	293	292	293	293	293	293	293	293	293	293	293	293	293	293	293	293	293	293	293	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290		
CBPS	BLK2		355	357	356	363	362	361	338	265	222	218	225	220	223	303	311	311	346	344	349	347	348	348	353	356	349	349	350	353	354	352	353	353	353	352	347	362	350	352	351	349	351	351	355	355	352	350	353	343	
GLGR	GT01		67	67	67	68	68	69	67	68	68	67	69	67	67	68	69	86	85	100	99	100	100	99	99	98	98	99	100	99	98	99	100	98	99	68	67	68	88	100	100	101	98	98	99	67	67	68			
GLGR	GT02		68	68	68	68	68	68	68	68	68	66	68	68	68	68	67	87	86	100	100	100	100	101	100	100	100	100	100	100	99	100	100	100	100	100	67	68	68	90	100	100	100	100	100	98	67	68	68		
GLGR	ST1C		71	71	71	70	71	71	71	71	70	71	71	71	71	70	78	83	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	75	71	71	81	91	91	91	91	91	91	91	73	71	70			
KLPP	GT13		103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
KLPP	GT14		137	114	77	81	84	83	81	82	82	77	82	81	77	83	77	117	137	132	124	126	132	150	148	142	127	130	144	130	146	134	141	149	135	139	145	128	130	144	146	147	150	145	143	133	141	136	125		
KLPP	GT15		141	113	114	76	76	78	75	75	75	75	76	76	77	75	75	119	135	125	120	120	121	141	141	136	124	121	135	124	138	130	133	139	121	121	136	137	137	140	136	139	127	138	135	123					
KLPP	ST17		192	128	103	82	85	86	84	82	83	83	83	83	84	82	84	82	119	131	127	124	123	119	130	130	128	123	123	127	123	131	132	127	131	131	131	131	127	127	127	131	129	129	131	131	131	131	131	123	
MPSS	GT01		87	88	87	89	91	90	89	90	89	88	88	88	89	87	90	87	87	94	99	102	100	99	99	100	101	100	99	99	101	100	100	99	70	70	71	70	106	104	104	104	93	91	90	88	87				
MPSS	GT02		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	92	100	102	100	100	101	101	100	101	101	99	101	100	98	99	71	71	74	73	106	104	104	102	44	0	0	0	0			
MPSS	ST01		36	36	35	36	36	36	35	36	36	36	37	37	35	36	35	36	36	34	62	105	105	106	106	105	105	106	106	107	106	107	107	106	106	71	69	69	68	106	109	108	77	38	38	38	36				
NPRI	BLK1		500	508	502	511	511	512	512	513	504	371	425	446	473	512	494	529	510	512	509	512	515	517	518	515	515	509	515	516	514	515	514	515	515	517	515	516	515	515	515	515	516	515	516	515	514	502			
NPRI	BLK2		500	507	502	512	511	511	512	512	419	330	368	426	409	475	514	471	530	510	512	509	512	517	520	518	517	511	516	518	517	518	515	517	518	516	516	516	516	517	518	518	515	516	518	515	518	505			
PAKA	GT4B		80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	79	79	79	79	76	77	77	77	79	79	79	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80				
PAKA	ST4C		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	41	41	41	39	39	39	39	40	40	40	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41				
PCGP	PGRG		579	598	583	601	600	601	603	603	599	603	603	604																																					

Daily MW Generation on Wednesday

		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																							
SGRI	GT21	108	108	109	109	67	68	68	69	69	69	71	71	68	69	69	68	135	132	132	128	128	134	134	127	125	128	132	126	130	125	130	131	126	131	135	113	111	133	128	112	133	130	137	112	115	0	0		
SGRI	GT22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	20	143	132	134	141	141	132	129	135	138	130	138	129	134	137	133	137	143	122	118	141	135	121	142	136	144	115	122	144	144		
SGRI	GT23	110	71	70	70	71	71	70	70	69	69	70	70	72	71	70	70	143	144	146	132	130	146	139	130	130	132	134	129	133	128	135	133	132	133	143	118	112	140	135	118	146	135	140	114	118	146	146		
SGRI	ST24	127	112	111	108	99	97	96	97	95	98	96	94	97	95	97	94	102	142	108	206	194	207	210	203	206	204	204	206	204	210	211	204	204	204	210	195	196	210	211	196	215	209	208	194	196	159	143		
SKSP	BLK1	264	290	287	249	322	290	254	255	249	249	247	249	257	248	251	249	252	279	290	269	299	306	329	313	302	295	303	304	297	313	301	313	309	298	297	306	294	292	306	311	310	323	304	305	277	304	319	250	
TJGS	GT1A	216	210	210	190	228	215	143	137	132	131	133	134	128	136	233	214	219	217	220	220	218	219	222	218	218	218	218	218	218	220	220	223	221	220	218	219	220	223	221	220	219	221	219	220	212	212			
TJGS	GT1B	211	206	203	191	223	211	136	133	124	128	126	125	124	128	125	131	220	208	215	214	215	218	214	215	217	214	215	215	215	215	213	211	214	214	212	217	215	219	214	218	215	215	216	216	214	210			
TJGS	ST1C	239	234	220	230	244	242	187	177	173	173	173	173	173	173	173	173	229	249	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	246	246	246	246	246	246	246	243	240	240	243	243	243	243	243	243			
YPKA	GT11	63	64	64	64	64	64	64	64	64	64	63	64	63	64	64	64	118	126	125	119	120	122	121	119	118	119	120	119	119	119	119	119	120	120	67	124	124	125	125	125	124	124	124	125	124	122			
YPKA	GT12	65	65	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110	128	127	120	121	123	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	120	121	68	105	126	126	126	126	126	126	126	123				
YPKA	ST10	76	77	38	31	32	31	31	32	32	32	31	32	31	31	31	97	117	112	122	119	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	119	120	120	80	105	121	122	122	122	122	122	122	96					
YPKA	GT21	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	117	118	116	109	110	112	110	110	109	110	110	110	110	110	110	110	110	109	65	65	65	120	125	125	125	125	125	124	125	122			
YPKA	ST20	38	37	37	37	38	38	37	38	38	38	38	38	38	38	38	38	53	54	53	49	49	49	49	49	49	49	49	50	50	49	49	49	49	48	48	36	36	37	54	58	57	57	57	57	56	57	56		
Total CCGT-Gas		5591	5368	5026	4751	4865	4804	4530	4447	4283	4178	4099	4199	4225	4371	4468	4405	5050	5885	6165	6574	6802	6943	7224	7122	7034	6939	7006	7061	6969	7087	7018	7096	7115	7043	6981	6816	6319	6450	6798	6875	6781	6840	6657	6629	6292	6295	6040	5579	
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	0	0	0	0	0	0	0			
BSIA	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	21	11	12	12	12	12	12	21	21	21	21	21	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
BSIA	HY02	11	11	11	11	12	12	12	12	12	11	12	12	12	11	12	11	12	11	11	12	12	11	11	11	12	11	12	11	12	21	21	21	21	21	10	11	11	11	21	21	22	22	10	10	11	10			
BSIA	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	24	12	12	12	12	24	24	24	24	24	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
CEND	HY01	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	6	6	6	6	6	6	7	6	6	6	6	6	6	6	6				
CEND	HY02	6	7	6	6	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	6	6	6	6	6				
CEND	HY03	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6				
HTRG	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	63	62	0	0	0	0				
HTRG	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				
KNRG	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	24	24	24	24	24	24	24	24	35	35	35	35	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
KNRG	HY02	22	23	22	23	24	23	23	23	23	23	23	23	38	38	38	24	25	24	24	24	24	24	24	24	23	23	23	23	23	36	36	36	36	24	26	37	38	37	38	38	38	38	37	38	38	38	37		
KNRG	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	24	24	24	24	24	24	24	35	35	35	35	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
KNYR	HY01	57	68	59	86	97	88	92	97	84	67	97	97	69	61	60	59	71	57	60	58	59	67	94	80	63	58	62	68	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	59	59	59	57
KNYR	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	60	95	95	58	59	95	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	95	0	0	0	0			
KNYR	HY03	52	-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	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	61	59	59	60	96	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	
LPIA	HY01	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	20	18	18	18	16	16	16	19	19	18	16	16	16	17	18	18	18	18	18	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	18	18		
LPIA	HY02	17	17	17	17	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	18	20	18	18	18	17	17	17	20	20	18	17	17	17	17	18	18	18	18	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
MNOR	HY01	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5		
PGAU	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				
PGAU	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				
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	21	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-			

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																								
UJLI	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	98	96	-1	-1	-1	92	94	96	96	96	-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	91	95	95	99	96	-1	-1	99	97	98	96	98	100	98	95	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1		
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			
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	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5			
Total Hydro		270	198	185	215	228	217	241	226	213	195	226	226	213	224	204	208	203	253	329	340	438	497	653	848	860	640	550	705	984	1080	1146	1129	1147	1145	980	746	760	586	661	857	856	795	765	638	455	436	438	446
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	
BDLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	8	6	14	18	20	20	10	10	26	27	19	21	9	5	20	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CHLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4	7	11	17	19	20	11	14	21	35	26	17	41	40	32	38	23	10	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
GNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	6	27	12	17	28	42	26	23	23	21	34	36	22	14	26	21	16	11	10	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
JSLs	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	7	12	12	21	41	31	33	25	38	18	41	39	49	28	29	19	37	16	11	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
KKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	18	12	26	24	17	22	17	12	13	16	17	17	24	25	11	10	12	7	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
MCLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	13	28	31	44	43	29	27	42	50	50	46	9	41	10	25	16	12	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SPLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	13	28	31	44	32	26	10	37	39	29	15	16	20	16	31	26	29	22	17	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	7	13	12	21	23	44	35	41	33	35	31	16	24	20	9	13	8	5	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total LSS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	34	63	139	135	208	230	229	174	209	242	228	232	208	191	188	182	154	140	88	62	23	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PCUF	CUFG	21	20	20	20	20	21	20	21	21	22	21	21	20	20	19	20	19	19	19	18	18	17	18	19	20	20	19	20	20	20	20	20	20	20	21	22	22	22	22	21	23	21	22	22	22	22		
PCUF	CUFK	0	2	0	2	0	4	0	0	3	2	2	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	0	2	2	2	2	1	1	1	2	3	1	-1	1	2	0	-2	3	0	1	0		
Total Co-Gen		21	22	20	22	20	25	20	20	24	23	23	23	21	22	23	21	23	21	22	21	20	22	19	19	18	19	20	22	21	19	22	22	22	21	21	21	23	25	23	21	23	23	23	19	25	22	23	22
Total Gen		14519	14233	13880	13634	13434	13224	12964	12932	12781	12667	12621	12724	12731	12878	12955	12925	13576	14625	15288	15728	16113	16338	16777	16816	16762	16423	16397	16594	16819	17043	17024	17078	17077	17005	16711	16297	15768	15709	16128	16389	16304	16297	16084	15937	15417	15389	15150	14676
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		
TIE-HVDC		-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-29	-29	-29	-28	-29	-30	-30	-30	-28	-28	-29	-30	-29	-30	-30	-30	-29	-28	-31	-29	-28	-28	-28	-28	-30	-30	-29	-29		
TIE-PLTG		14	37	-6	-28	-15	-48	12	-1	5	-8	-2	31	-5	42	1	48	7	65	33	29	-17	-26	-26	-17	-13	26	14	1	16	-15	-41	-44	-44	0	44	4	2	-38	29	0	26	-31	39	39	9	4	-4	13
Interconnection		-15	8	-35	-58	-45	-77	-17	-30	-24	-37	-31	2	-35	12	-28	19	-22	35	4	0	-46	-56	-55	-45	-42	-4	-16	-28	-12	-43	-70	-74	-74	-31	14	-26	-27	-66	-2	-30	-2	-60	11	11	-21	-26	-34	-16
System Total		14545	14236	13926	13703	13490	13312	12992	12973	12816	12715	12663	12733	12777	12877	12994	12917	13608	14600	15294	15738	16169	16404	16842	16871	16815	16438	16424	16630	16839	17094	17102	17160	17159	17044	16705	16331	15807	15787	16142	16431	16318	16369	16085	15938	15450	15427	15196	14704
SRev ST-Coal		180	171	167	170	106	212	219	187	165	155	153	149	154	165	166	144	160	271	183	158	171	170	164	163	175	176	166	178	169	150	166	164	174	157	172	161	170	170	167	177	169	174	174	162	168	177	164	184
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	0	0	0	0	0	0	0	0	
SRev CCGT-Gas		1355	1425	1552	1555	1294	1355	1629	1712	1876	1981	2060	1960	1934	1788	1691	1754	1109	690	630	632	563	581	300	402	490	585	518	463	555	437	506	428	409	481	543	708	1068	937	589	472	566	354	461	489	655	652	549	797
SRev ST-Gas		6	7	7	7	6	7	7	7	7	7	8	7	7	7	7	7	68	58	58	-13	-13	-13	-13	-13	24	4	11	-43	-13	-13	-10	-10	10	10	10	10	10	36	35	35	35	35	40	30	30	30	30	
SRev LSS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	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		44	43	45	43	45	40	45	45	41	42	42	42	44	43	42	44	42	44	43	44	45	43	46	46	47	46	45	43	44	46	43	43	43	44	44	44	44	42	40	42	44	42	42	46	40	43	42	43
Syncon		1165	1354	1354	1354	1354	1203	1354	1354	1354	1354	1354	1354	1203	1354	1203	1354	1354	1180	1029	842	842	892	705	705	1079	1180	993	741	554	554	705	705	705	892	1253	1102	1253	1079	827	827	827	676	827	640	913	913	913	
Hydro		415	298	311	281	268	279	406	270	283	301	270	270	283	423	292	439	294	344	442	582	671	691	670	810	797	643	632	709	707	823	757	623																