

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,372 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,372 MW
Total IPP	15,449 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	19,680 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	25,875	6.82 %
Gas	37,576	9.90 %
Total TNB	63,451	16.72 %
ST-Coal	205,935	54.28 %
LSS	3,366	0.89 %
Distillate	1,860	0.49 %
Gas	104,389	27.51 %
Total IPP	315,550	83.17 %
Co-Gen	1,187	0.31 %
Total Co-Gen	1,187	0.31 %
Total Generation	380,188	100.21 %
PLTG	59	0.02 %
HVDC	720	0.19 %
Interconnection	779	0.21 %
Net Energy	379,409	100.00 %

Maximum Demand Record

Date: 3/10/2020	18,808 MW
Date: 3/10/2020	394,238 MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	15:00:00 Hour
Total Set On Bus	19,221 MW
TNB Generation	3,270 MW
IPP Generation	14,510 MW
Spinning Reserve	1,396 MW
Maximum Demand	17,836 MW
Net Energy	379,409 MWH
Load Factor	88.63 %

Fuel Cost

Total Cost:	79,841,942.46 RM
Cost per Unit	20.96 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	606
Hydro	470
Syncon	221
Thermal	206
Total	1,503

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	32
Morning	Sunny	26

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	51
SRDG	9
TJGS	95
Total TNB	155
CBPS	49
KLPP	89
NPRI	148
PGLA	105
PLPS	86
SGB3	73
SGRI	84
SKSP	33
Total IPP	667
Total Gas	821
Total Gas Required	837

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
KLPP	2
PLPS	3
SGB3	4
SGRI	6
Total	16

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	15601	14753	14258	13777	13329	13205	13287	13243	13812	15617	16447	17065	17004	16961	17538	17836	17798	17241	16399	16842	17247	17023	16559	16286

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Wednesday, November 3, 2021 1:21:17 PM

(Ir. Shanmugam Thoppalan)
Head
Grid System Operator

Daily MW Generation on Thursday

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	U002	692	693	696	693	696	698	693	696	695	691	693	695	689	701	693	700	692	691	695	696	696	693	699	697	696	695	695	694	701	710																			
JMHE	U001	980	979	980	930	880	881	877	880	849	848	851	847	848	853	846	850	849	955	981	980	980	975	981	982	975	981	981	978	979	984																			
JMHE	U002	981	978	978	931	876	882	879	879	853	848	850	849	849	852	848	851	853	909	983	981	980	977	978	982	976	977	979	981	978	984																			
JMJG	U001	668	671	672	672	671	671	666	676	673	671	672	671	669	671	678	672	670	670	672	627	566	502	506	507	508	506	508	507	505	508	445	369	358	358	338	315	305	313	313	310	310	311	316	331	363	365	353	352	
JMJG	U002	660	666	660	662	662	658	667	664	662	667	663	660	656	662	670	658	663	660	670	603	570	564	572	568	569	567	565	575	560	572	534	433	377	335	305	308	317	311	311	310	307	311	310	310	309	311	310	310	
JMJG	U003	663	663	665	669	665	666	667	662	666	667	667	665	666	666	667	668	664	672	662	554	519	504	497	501	497	502	545	541	543	541	452	379	354	339	308	310	303	307	305	307	307	307	307	307	308	307	310	306	
JMJG	U005	888	890	891	891	891	892	888	890	889	894	892	892	889	876	861	857	864	894	889	894	891	886	892	884	890	888	889	891	889	887	891	894	891	892	887	888	891	892	890	890	891	890	890	896	892	890	890	894	
PKLG	U003	279	279	278	279	279	281	280	278	278	279	279	281	277	279	279	279	279	277	277	278	279	278	280	279	278	277	278	277	276	277	277	276	277	276	277	281	278	278	279	277	276	281	278	281	278	279	277	278	279
PKLG	U004	273	274	274	273	274	272	275	274	273	274	277	276	277	273	273	277	275	275	275	277	278	277	277	278	276	277	277	275	275	273	272	271	272	271	274	271	275	272	273	275	271	273	275	272	274	277	276	276	
TBIN	U001	684	690	691	688	688	692	690	689	692	690	688	687	690	692	687	692	690	689	689	689	689	689	691	690	690	691	687	692	688	688	688	688	691	690	687	692	690	689	689	687	690	689	691	688	691	695	694	699	
TBIN	U002	692	689	690	690	690	691	691	690	690	690	690	692	686	690	691	691	692	692	687	691	692	693	691	694	692	691	692	693	690	693	693	693	691	690	692	691	691	692	690	691	695	692	692	689	692	701	703	704	
TBIN	U003	690	689	690	687	689	690	685	690	687	691	689	689	689	689	687	689	691	686	689	690	689	690	690	687	690	686	689	687	689	688	688	688	688	689	690	688	689	689	686	691	689	689	690	689	689	688	700	701	700
TBIN	U004	982	984	950	931	892	884	884	885	853	852	852	855	855	853	855	852	854	889	976	981	984	983	984	984	986	985	983	983	983	983	983	983	982	983	983	981	983	984	982	981	984	982	983	983	981	983	983	981	
Total ST-Coal		9132	9145	9115	8996	8853	8858	8842	8853	8760	8762	8763	8759	8740	8755	8737	8738	8731	8964	9146	8940	8814	8714	8727	8736	8718	8725	8773	8776	8749	8763	8587	8332	8238	8179	8099	8073	8075	8078	8074	8070	8084	8089	8093	8095	8127	8162	8158	8179	
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	0
CBPS	BLK2	362	367	349	226	219	251	225	225	223	229	222	224	213	226	240	306	364	357	354	354	361	357	356	356	356	356	360	356	359	363	360	360	356	356	357	363	360	362	357	352	362	362	358	364	362	361			
GLGR	GT01	68	67	68	69	68	70	67	68	68	67	68	68	69	68	69	70	69	68	82	105	102	84	80	67	67	67	67	82	104	103	103	103	103	103	102	76	67	79	105	103	104	103	104	103	104	77	69		
GLGR	GT02	67	68	67	67	68	67	67	67	67	67	67	67	68	67	68	67	67	67	81	102	102	83	78	66	66	66	66	83	102	102	102	102	102	102	103	75	67	80	104	104	104	104	104	104	104	76	67		
GLGR	ST1C	72	71	72	72	72	72	71	72	71	72	71	71	71	71	72	71	71	76	94	94	83	83	72	72	72	78	94	94	95	95	95	94	94	94	83	72	75	94	94	94	94	94	94	94	93	94	83	71	
KLPP	GT13	104	104	103	104	104	67	63	63	63	66	63	67	64	59	64	113	112	117	137	139	140	122	112	109	108	113	140	139	140	140	139	140	140	140	140	140	140	140	141	141	141	131	108	107	107	108	107		
KLPP	GT14	115	112	117	118	118	83	80	82	80	82	82	82	83	82	76	83	119	120	121	143	156	157	137	127	117	117	117	120	156	156	157	156	158	157	158	158	157	127	146	150	144	145	144	117	104	0	0		
KLPP	GT15	110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	110	110	110	110		
KLPP	ST17	158	130	131	130	130	101	98	97	96	98	100	98	99	97	96	97	131	133	186	211	214	214	207	204	199	199	200	201	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	212	212	212	211	194	194	166	196	197
NPRI	BLK1	521	517	522	449	447	406	349	329	331	329	334	330	337	333	320	334	328	522	526	526	523	511	520	521	514	517	517	525	522	520	524	523	523	522	518	515	515	523	523	521	514	512	509	506	496	515	519	520	
NPRI	BLK2	523	522	511	400	427	429	340	334	336	334	340	338	355	337	323	340	334	394	529	529	527	499	508	505	505	500	502	527	523	517	523	522	521	521	518	514	514	521	522	523	512	513	512	509	499	518	520	523	
PCGP	PGRG	603	599	603	605	604	613	603	377	261	262	269	264	274	267	261	270	400	598	603	604	602	585	595	599	588	592	592	604	603	605	603	604	610	603	599	594	595	604	605	676	662	663	675	616	603	603	607	608	
PGLA	GT11	216	167	169	170	169	171	169	169	169	172	170	172	171	165	171	168	167	178	218	217	213	215	211	213	214	218	217	218	218	217	218	218	217	216	214	215	218	218	220	214	216	217	216	216	190	189			
PGLA	GT12	221	171	173	173	173	175	172	174	173	174	175	173	176	174	170	174	172	171	182	222	220	219	226	217	217	218	221	221	221	221	221	221	221	221	219	217	220	221	220	223	218	216	220	221	220	220	193	193	
PGLA	ST10	239	205	206	205	205	206	206	205	205	206	205	205	205	205	204	204	202	204	205	241	240	239	240	237	241	239	240	242	242	242	242	243	242	240	240	239	241	242	241	239	236	238	240	241	238	217	218		
PLPS	GT11	122	115	115	115	115	65	66	66	66	65	66	66	65	66	66	65	116	114	113	115	131	127	129	113	112	113	113	114	137	137	138	137	137	137	135	134	116	135	137	131	130	115	115	115	115	114	115		
PLPS	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	136	133	133	117	115	117	116																								

Daily MW Generation on Thursday

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																										
TJGS	GT1A	227	184	123	123	123	127	125	126	125	124	124	124	124	123	125	123	200	223	225	224	225	224	222	222	223	226	227	222	225	225	221	219	227	226	225	224	227	196	197											
TJGS	GT1B	221	178	119	120	120	122	119	117	122	119	120	122	121	120	114	118	119	193	219	222	218	220	214	213	220	216	214	216	214	215	217	216	216	217	213	216	217	217	213	217	191	193								
TJGS	ST1C	243	218	164	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	158	158	213	242	242	245	245	245	240	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	219	219										
Total CCGT-Gas		5736	5240	4927	4622	4636	4416	4202	3959	3765	3670	3656	3629	3732	3846	3757	3859	4242	4961	5390	5761	6170	6691	6706	6874	6743	6755	6766	6846	7082	7255	7267	7282	7344	7314	7273	7231	7162	6902	7383	7573	7576	7603	7289	7028	6844	6640	6301	5882		
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	119	120	123	124	124	90	90	89	89	89	89	89	89	88	78	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	0	0	119	120	123	124	124	90	90	89	89	89	89	89	89	88	78	0	0	0	0	
BSIA	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	12	20	12	12	12	12	12	12	12	12	12	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	21	21	21	21	21			
BSIA	HY02	12	11	12	12	12	23	23	24	23	23	23	23	23	23	23	23	22	11	10	11	10	11	11	11	11	12	12	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	23	23	23	23	23	23				
BSIA	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	11	22	11	11	11	11	11	11	12	12	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	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				
CEND	HY02	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	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8			
CEND	HY03	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	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8			
CEND	HY04	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			
HTRG	HY02	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	123	123	123	123	123	123	123			
KNRG	HY01	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			
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			
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			
KNYR	HY01	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97			
KNYR	HY02	99	96	99	99	99	99	99	100	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99		
KNYR	HY03	91	90	91	90	92	92	92	91	91	91	92	92	92	92	87	92	87	88	90	91	89	88	89	86	88	87	87	89	90	89	89	91	91	91	89	89	89	91	91	93	88	87	88	92	92	91	90	90		
KNYR	HY04	99	98	99	99	99	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98		
LPIA	HY01	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21		
LPIA	HY02	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21		
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	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
PGAU	HY01	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	18	-1	-1	-1	-1	81	81	21	-1	-1	-1	-1	80	21	20	-1	-1	-1	-1	-1			
PGAU	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20	20	20	111	111	20	20	21	20	20	20	20	20	20	0	0	0	
PGAU	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20	20	20	111	111	20	20	21	20	20	20	20	20	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	51	48	48	48	48	30	0	0	30	48	48	30	28	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	31	50	50	50	50	30	0	0	31	50	50	30	30	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	31	50	50	50	50	30	0	0	0	50	50	30	30	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TMGR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	33	33	64	58	40	41	42	41	41	42	63	72	42	60	69	80	80	42	41	42	77	67	80	42	41	80	80	80	80	77	80		
TMGR	HY02	44	45	45	45	45	70	44	45	44	44	46	42	58																																					

Daily MW Generation on Thursday

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																									
SGRI	GT23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	137	136	136	135	135																						
Total Distillate		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	196	329	536	683	684																						
BDLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	9	12	17	17	18	23	24	26	32	27	19	20	27	22	22	16	8	5	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0								
BKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	8	18	21	22	16	24	31	30	29	32	31	28	32	31	8	5	16	7	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
BSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8	14	22	24	28	26	17	30	32	29	32	22	31	17	32	23	4	4	4	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
CHLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	9	16	12	14	36	38	44	34	48	35	36	49	46	28	20	18	21	30	19	12	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
GBLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
GELS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6	8	10	18	26	22	20	7	9	5	21	12	12	17	10	19	10	10	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
GNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	13	20	27	35	40	37	50	39	50	36	39	40	37	36	32	43	35	29	19	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
JSLs	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	9	17	23	28	34	32	27	22	22	32	18	27	26	25	17	15	19	27	21	15	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
KKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	9	13	31	32	38	41	42	42	46	29	29	35	38	42	40	36	5	3	10	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
KRLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	10	18	20	25	27	27	30	28	30	30	30	30	23	11	30	26	23	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
MCLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	8	13	14	32	31	38	41	40	45	50	50	50	49	43	45	41	38	2	2	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
SPLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	10	20	28	36	43	46	48	52	49	50	52	52	52	48	37	26	20	36	20	20	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
SSLs	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7	6	13	22	30	31	39	25	46	40	43	35	21	24	36	15	30	8	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
STLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	5	10	11	11	14	22	29	23	13	18	20	23	24	11	11	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
TBLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	7	9	30	29	30	30	30	30	30	30	8	5	11	5	9	7	4	6	6	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
Total LSS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	78	155	212	326	398	449	466	439	466	479	442	436	407	395	360	345	317	208	146	121	61	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
PCUF	CUFG	25	26	27	27	28	27	27	25	27	27	26	26	26	23	22	22	20	19	21	20	19	19	21	20	20	22	21	22	23	23	23	23	23	24	25	23	23	23	23	23	24	25							
PCUF	CUFK	25	26	25	25	26	25	24	27	25	24	25	26	26	26	26	24	26	26	26	26	26	27	26	27	26	25	25	25	26	26	25	26	25	26	26	26	26	26	26	25	25	28	26	27					
Total Co-Gen		50	52	52	54	52	51	52	52	51	51	52	53	51	52	54	52	52	52	49	46	48	46	45	47	46	46	45	48	46	45	47	46	48	49	48	49	48	49	50	51	49	49	48	48	51	50	52		
Total Gen		15697	15189	14852	14428	14303	14121	13863	13635	13345	13271	13240	13207	13308	13422	13301	13382	13858	14981	15680	16190	16408	16851	17016	17144	17033	16973	16997	17306	17564	17847	17825	17740	17822	17681	17269	16846	16493	16262	16912	17426	17273	17226	17037	16828	16567	16485	16290	15893	
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				
TIE-HVDC		30	30	30	30	30	30	30	31	30	30	31	30	29	29	31	31	30	30	29	29	31	31	30	31	30	30	31	30	29	30	30	30	30	30	30	29	29	31	31	30	30	29	29	30	30				
TIE-PLTG		70	97	72	-25	18	-14	58	27	-11	29	7	2	-5	-3	31	-80	19	69	35	1	-66	-60	-76	-48	2	-14	9	-18	-1	0	-38	-13	-2	-37	1	42	68	54	45	-14	-2	18	-13	-32	-18	-18	-23	-23	
Interconnection		99	127	102	5	48	17	89	58	19	59	38	32	24	26	61	-49	49	100	66	30	-36	-31	-46	-17	32	16	39	12	29	31	-8	16	27	-8	31	72	98	84	74	16	29	48	17	-2	11	11	7	7	
System Total		15601	15065	14753	14426	14258	14107	13777	13580	13329	13215	13205	13178	13287	13399	13243	13434	13812	14884	15617	16163	16447	16885	17065	17164	17004	16960	16961	17297	17538	17819	17836	17727	17798	17692	17241	16777	16399	16182	16842	17414	17247	17181	17023	16833	16559	16477	16286	15889	
SRev ST-Coal		220	207	237	356	448	441	450	441	449	435	444	444	464	455	463	468	477	377	186	287	323	243	230	221	239	232	224	156	183	169	285	220	224	193	194	226	219	221	223	167	153	148	144	142	145	110	114	93	
SRev CCGT-Gas		762	848	996	1301	1287	1507	1721	1964	2158	2253	2267	2294	2191	2077	2166	2064	1681	962	758	675	904	538	812	720	851	839	828	748	512	339	327	452	390	420	461	503	572	857	427	378	451	424	590	705	738	644	983	824	
SRev LSS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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 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		
SRev 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	86	89	107	198	51	50	
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	0	
SRev Co-Gen		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Syncon		548	699	699	699	699	699	699	699	699	548	699	699	699	699	699	699	699	699	699	525	374	338	525	525	338	338	338	525	525	374	338	151	151	151	0	0	338	525	525	338	0	0	0	151	151	338	525	525	525
Hydro		242	118	112	112	110	75	102	99	102	233	100	103	87	100	115	161	115	243	363	251	198	229	444	465	456	360	358	368	313	540	631	464	475	421	651	608	421	343	522	583	755	832	613	544	296	82	96	82	
S.Reserve Total		1772	1872	2044	2468	2544	2722	2972	3203	3408	3469	3510	3540	3441	3331	3443	3392	2972	2107	1681	1551	1950	1535	1824	1744	1884	1956	1935	1646	1346	1199	1401	1293	1092	1036	1308	1711	1773	1983	1547	11									