

Daily System Generation Summary on Friday

Friday, October 16, 2020

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,214 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,214 MW
Total IPP	15,715 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	20,398 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	27,026	7.29 %
Gas	28,984	7.82 %
Total TNB	56,010	15.12 %
ST-Coal	220,244	59.45 %
LSS	2,606	0.70 %
Distillate	4,851	1.31 %
Gas	83,346	22.50 %
Total IPP	311,047	83.96 %
Co-Gen	342	0.09 %
Total Co-Gen	342	0.09 %
Total Generation	367,399	99.17 %
PLTG	216	0.06 %
EGAT	-12	0.00 %
HVDC	-3,281	-0.89 %
Interconnection	-3,077	-0.83 %
Net Energy	370,476	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:	16:00:00 Hour
Total Set On Bus	18,354 MW
TNB Generation	3,020 MW
IPP Generation	14,154 MW
Spinning Reserve	1,138 MW
Maximum Demand	17,431 MW
Net Energy	370,476 MWH
Load Factor	88.56 %

Fuel Cost

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	420
Hydro	579
Syncon	271
Thermal	156
Total	1,426

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	52
SRDG	13
TJGS	152
Total TNB	217
CBPS	50
KLPP	82
NPRI	72
PGLA	104
PLPS	81
SGB3	60
SKSP	27
YPKA	29
Total IPP	504
Total Gas	721

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
KLPP	16
PLPS	14
SGB3	29
Total	59

Total Gas Required 781

Time Weather Temperature

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	15138	14477	14031	13608	13252	13139	13177	13230	13443	14975	15889	16497	16488	16261	16698	17366	17431	17056	15956	16253	17010	16696	16224	15872

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Thursday, November 5, 2020 8:32:09 AM

(Ir. Shanmugam Thoppalan)
Head
Grid System Operator

Daily MW Generation on Friday

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	116	205	203	263	347	351	451	505	563	632	683	702	702	705	692	693	688	707	693	701	691	691	692	689	694	693	691	693	693	691	691	692	693	693	692	692	693	691	694	692	692	694						
JMHE	U001	978	979	976	978	978	873	848	850	849	850	854	852	852	850	851	849	912	979	980	980	980	983	979	981	981	978	980	971	975	981	977	975	980	977	980	973	989	976	978	986	977	975	976	978	978			
JMHE	U002	977	980	978	978	979	853	847	846	848	849	849	855	853	851	849	850	881	976	983	982	981	979	982	979	979	981	979	985	980	979	980	983	976	982	979	979	982	988	982	982	983	978	980	981	979	980		
JMJG	U001	669	677	673	668	673	672	671	675	671	671	668	672	674	672	668	671	675	673	671	666	669	669	666	673	668	671	668	667	670	672	672	673	667	666	675	670	673	671	672	672	676	671	671	672	661	668	667	666
JMJG	U002	673	670	667	670	673	677	668	677	676	666	677	678	671	671	668	679	626	634	666	673	671	677	670	678	676	666	677	675	671	672	672	673	671	672	676	673	672	673	677	671	672	675	671	675	673	668	676	673
JMJG	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	211	338	347	343	365	442	438	
JMJG	U004	975	972	973	973	948	864	856	854	856	855	854	857	854	856	857	855	855	910	972	976	973	976	976	974	974	975	973	973	972	972	972	972	972	972	972	972	972	963	976	973	972	974	975	973				
JMJG	U005	803	801	801	782	810	801	799	801	799	801	801	801	801	801	799	801	800	798	796	801	801	801	801	799	804	801	801	804	798	798	800	799	801	797	801	804	797	801	803	798	800	801	801	796	801	798	801	798
PKLG	U004	279	278	293	281	275	275	277	275	278	279	277	279	277	279	279	270	279	277	289	280	279	277	276	284	280	272	280	277	281	281	280	277	278	280	279	276	277	276	279	278	277	276	277	278	277	276	279	279
PKLG	U005	466	467	469	469	467	465	467	468	469	469	467	466	467	466	468	467	466	467	468	466	468	466	466	466	467	466	467	466	469	467	468	468	467	467	468	464	467	466	468	469	462	473	464	467	467	466	466	466
PKLG	U006	449	448	449	449	449	446	441	449	445	447	449	450	449	449	448	451	452	449	446	448	449	449	449	454	451	451	450	452	451	449	449	445	448	450	449	448	445	446	446	447	447	448	448	446	446	451	452	448
TBIN	U002	693	692	695	690	697	693	691	692	691	692	692	691	693	690	692	693	687	696	690	691	695	692	694	691	693	692	691	694	691	692	691	687	693	690	693	689	692	692	692	699	691	693	690	694	689	692	692	
TBIN	U003	689	689	685	690	690	691	690	690	690	690	689	691	686	690	693	687	691	694	692	689	687	692	691	686	690	692	691	689	687	692	686	687	693	686	687	691	692	692	686	691	690	691	690	690	691	688	690	
TBIN	U004	982	982	982	982	982	870	852	853	852	853	853	853	853	853	853	852	910	981	983	983	983	983	983	982	982	983	983	982	982	983	983	982	984	983	983	983	981	984	984	983	983	983	983	982	983	983	982	982
Total ST-Coal		8749	8840	8844	8873	8968	8531	8558	8635	8687	8753	8810	8847	8837	8828	8823	8826	8771	8983	9335	9334	9338	9331	9320	9352	9329	9319	9338	9330	9334	9336	9325	9319	9313	9317	9332	9321	9318	9318	9356	9318	9390	9543	9660	9663	9658	9678	9769	9757
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	BLK2	349	360	362	310	248	224	217	219	219	218	221	221	222	218	219	220	227	228	330	362	361	359	360	354	357	358	357	354	352	351	353	354	350	352	352	351	354	357	357	357	359	361	359	359	361	360	355	362
GLGR	GT01	103	104	103	104	104	106	104	68	67	68	68	69	69	68	70	68	67	67	68	67	97	100	101	100	99	100	84	73	85	100	99	98	104	102	89	78	66	67	69	102	99	101	96	66	68	66	67	67
GLGR	GT02	104	104	104	103	105	104	105	67	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	99	101	100	101	100	100	83	74	87	100	100	100	104	103	88	78	67	67	68	101	100	101	94	67	68	67	68	68	
GLGR	ST1C	93	94	93	94	93	93	93	76	71	71	71	71	72	72	72	72	72	72	72	86	91	91	91	91	91	86	74	83	89	93	91	93	93	88	82	73	73	72	90	91	91	73	72	72	72	72		
KLPP	GT13	106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	58	132	133	135	135	135	135	135	135	136	136	135	136	135	136	135	136	114	109	115	135	135	136	136	137	137	137	137	135
KLPP	GT14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102	143	121	155	155	156	157	157	134	150	155	156	156	155	155	155	156	154	121	116	119	156	156	156	156	157	156	158	155	154	
KLPP	GT15	122	121	82	85	85	80	82	81	80	80	80	81	84	80	82	81	84	156	156	144	126	156	157	161	158	159	141	154	158	157	157	159	159	158	158	160	127	127	126	159	159	158	158	159	159	159	158	157
KLPP	ST17	182	150	106	104	102	104	106	103	103	102	102	102	103	103	103	103	121	106	130	135	202	202	200	200	199	196	196	200	204	204	200	200	200	200	200	202	184	180	180	199	199	199	199	199	198	198	198	
NPRI	BLK2	499	514	516	451	316	322	322	320	321	313	320	322	320	326	315	326	325	324	518	523	518	522	518	514	523	525	520	515	522	517	520	517	518	516	518	514	520	515	523	524	524	520	515	524	520	523	521	525
PCGP	PGRG	575	601	595	605	590	603	593	402	182	181	179	182	180	182	180	181	182	602	599	601	602	602	603	600	604	603	602	593	607	603	600	603	605	595	604	620	603	603	621	603	602	607	603	603	602	601	593	599
PGLA	GT11	158	165	162	192	161	167	162	164	163	161	163	163	170	164	161	164	186	175	162	187	193	193	209	205	202	210	211	209	212	210	210	212	209	187	175	190	170	216	199	174	170	194	212	161	211	205	211	
PGLA	GT12	160	167	166	195	164	171	165	167	166	163	164	167	174	167	163	168	177	165	191	196	197	212	208	207	213	214	210	216	212	214	214	214	211	190	178	192	173	218	202	177	172	198	215	164	214	208	214	
PGLA	ST10	199	204	204	210	202	204	202	201	201	200	199	202	202	203	201	201	209	209	204	209	220	213	236	224	224	236	236	238	236	238	238	236	236	237	229	203	224	205	239	237	219	205	211	234	211	237	234	235
PLPS	GT11	125	65	69	69	69	68	69	69	69	68	69	68	69	69	99	148	148	113	115	115	135	135	134	135	133	115	134	131	141	128	134	139	130	127	136	128	131	145	132	129	137	148	143	123	122	110</		

Daily MW Generation on Friday

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									
SRDG	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	89	90	109	109	0	0	0	122	122	122	89	0	0	0	0	0	
SRDG	GT05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89	89	109	109	109	0	0	0	59	125	125	89	90	1	0	0	0
Total OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	178	179	218	218	218	0	0	0	181	247	247	178	90	1	0	0	0
BSIA	HY01	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	23	23	23	23	23	23	
BSIA	HY02	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
BSIA	HY03	24	24	24	25	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	
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		
CEND	HY02	9	9	8	8	8	8	8	8	8	9	8	8	8	8	8	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
CEND	HY03	9	8	8	8	8	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	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	
KNRG	HY01	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	37	37	36	37	37	37	37	37	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	
KNRG	HY02	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38	38	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	
KNRG	HY03	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	38	38	38	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	
KNYR	HY01	94	98	98	98	96	96	98	95	97	96	96	56	58	98	98	97	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	
KNYR	HY02	97	98	98	98	98	98	98	98	98	98	57	58	98	98	96	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	
KNYR	HY03	96	98	98	98	98	98	98	97	98	98	97	53	54	98	98	97	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	
KNYR	HY04	96	98	98	98	98	98	98	97	98	98	58	59	98	98	97	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	
LPIA	HY01	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	18	22	20	20	20	20	20	20	20	22	22	22	22	22	21	21	21	21	21	20	18	
LPIA	HY02	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	18	22	22	22	22	22	22	22	22	22	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
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		
PGAU	HY01	22	21	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	19	-1	-1	21	81	21	21	-1	-1	-1	-3	20	21	21	110	80	
PGAU	HY02	21	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	81	82	81	81	80	81	20	
PGAU	HY03	15	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	82	82	82	81	81	27	-2	
PGAU	HY04	20	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	21	20	21	20	20	20	20	21	80	80	21	20	109	79	
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	0	
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	0	
SIHY	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	0	
SYPS	HY01	17	17	17	25	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	
SYPS	HY02	17	17	17	25	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	
TMGR	HY01	79	82	82	82	82	82	82	82	61	34	34	35	83	83	35	82	82	82	83	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	0
TMGR	HY02	76	86	86	85	86	86	85	84	62	33	34	34	86	86	34	86	85	85	85	86	86	86	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
TMGR	HY03	75	82	82	82	80	82	81	82	82	58	32	33	63	63	62	30	60	82	81	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
TMGR	HY04	76	83	83	83	82	84	83	83	81	59	33	32	63	63	62	31	61	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	81	81	81	82	81	81
UJLI	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	92	88	-1	-1	-1	-1	-1	-1	92	92	87	-6	-7	-6	-6
UJLI	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	90	94	95	-1	-1	-1	-1	-1	94	94	89	-6	-6	-6	-6
UPIA	HY01	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
UPIA	HY02	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	
Total Hydro		1072	1092	1048	1041	1020	1025	1024	1019	1020	929	821	656	724	986	979	819	981	1047	1062	1044	1114	1113	1250	1396	1251	1175	1057	1056	1058	1395	1511	1509	1508
KLPP	GT14	146	145	145	142	145	144	145	143	143	145	145	147	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	
PLPS	GT13	150	150	150	148	145	147	145	149	145	144	145	150	148	149	144	150	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGB3	GT31	124	127	124	125	125	125	126	124	127	124	123	125	125	125	126	127	125	127	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGB3	GT33	125	128	129	129	128	128	129	128	128	125	128	128	130	128	131	130	130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Distillate		545	550	548	544	543	544	545	544	543	538	541	548	546	549	542	552	457	358	127	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BDLS	LSS1	0	0	0	0																													

Daily MW Generation on Friday

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
GELS	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
GNLS	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
JSLs	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
KKLS	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
KRLS	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
MCLS	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
SPLS	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
SSLS	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
Total 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
PCUF	CUFG	3	2	3	4	3	5	3	3	4	3	4	3	3	3	4	2	3	3	3	3	3	3	3	3
PCUF	CUFK	4	1	3	2	4	6	2	2	4	3	3	3	3	3	4	2	3	3	3	3	3	3	3	3
Total Co-Gen		7	3	6	6	7	11	5	5	8	6	6	7	7	6	6	4	8	6	5	6	6	7	5	5
Total Gen		15044	14676	14314	14118	13815	13512	13407	13187	13055	12956	12924	12828	12918	13229	13170	13018	13346	14169	14779	15331	15666	15989	16209	16433
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
TIE-HVDC		-198	-197	-197	-195	-195	-195	-197	-197	-195	-195	-197	-197	-197	-197	-197	-197	-196	-195	-195	-195	-197	-197	-197	-197
TIE-PLTG		114	71	45	-19	-10	-92	6	-12	9	-10	-7	-3	-51	-13	-21	-28	-57	-17	9	-7	-16	-25	-83	-41
Interconnection		-83	-125	-152	-214	-205	-286	-190	-209	-186	-205	-204	-198	-248	-41	-49	-57	-86	-214	-185	-204	-213	-222	-277	-238
System Total		15138	14812	14477	14343	14031	13809	13608	13407	13252	13172	13139	13037	13177	13281	13230	13086	13443	14394	14975	15545	15889	16222	16497	16682
SRev ST-Coal		73	102	138	199	154	421	419	437	490	477	469	441	449	456	457	455	396	419	147	148	144	151	162	130
SRev CCGT-Gas		855	896	1073	937	1314	1190	1316	1607	1794	1861	1845	1821	1787	1732	1771	1792	1508	1053	1060	685	582	329	270	306
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
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
SRev Distillate		37	32	34	38	39	38	37	38	39	44	41	34	36	33	40	30	125	81	16	104	0	0	0	0
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
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
Syncon		374	525	676	827	827	827	827	827	827	827	827	827	827	827	827	827	676	525	676	827	827	489	302	489
Hydro		624	453	196	52	73	68	69	74	73	164	272	437	369	107	114	274	112	197	333	201	130	130	481	522
S.Reserve Total		1963	2008	2117	2053	2407	2544	2668	2983	3223	3373	3454	3560	3468	3155	3209	3378	2968	2426	2081	1814	1683	1437	1402	1260