

## File - train

```
1 ssh://root@103.254.67.181:10006/usr/bin/python -u /home/sunfengzhen/pycharm/convlstm_keras_typhoon/train.py
2 Using TensorFlow backend.
3 2019-10-15 09:27:36.909931: I tensorflow/core/platform/cpu_feature_guard.cc:141] Your CPU supports instructions that this TensorFlow binary was not compiled to use: AVX2 FMA
4 2019-10-15 09:27:37.168437: I tensorflow/core/common_runtime/gpu/gpu_device.cc:1432] Found device 0 with properties:
5 name: GeForce GTX 1080 Ti major: 6 minor: 1 memoryClockRate(GHz): 1.582
6 pciBusID: 0000:82:00.0
7 totalMemory: 10.92GiB freeMemory: 10.76GiB
8 2019-10-15 09:27:37.168502: I tensorflow/core/common_runtime/gpu/gpu_device.cc:1511] Adding visible gpu devices: 0
9 2019-10-15 09:27:37.515502: I tensorflow/core/common_runtime/gpu/gpu_device.cc:982] Device interconnect StreamExecutor with strength 1 edge matrix:
10 2019-10-15 09:27:37.515566: I tensorflow/core/common_runtime/gpu/gpu_device.cc:988] 0
11 2019-10-15 09:27:37.515575: I tensorflow/core/common_runtime/gpu/gpu_device.cc:1001] 0: N
12 2019-10-15 09:27:37.515954: I tensorflow/core/common_runtime/gpu/gpu_device.cc:1115] Created TensorFlow device (/job:localhost/replica:0/task:0/device:GPU:0 with 10409 MB memory) -> physical GPU (device: 0, name: GeForce GTX 1080 Ti, pci bus id: 0000:82:00.0, compute capability: 6.1)
13 *****generate_seq*****
14 num of png_file_list = 2064
15 num of temp_nei_list 2064 for year A
16 num of temp_nei_list 0 for year B
17 num of temp_nei_list 0 for year C
18 num of temp_nei_list 0 for year D
19 num of temp_wai_list = 4
20 typhoon_seq_names [['A_Hour_150.png', 'A_Hour_156.png', 'A_Hour_162.png', 'A_Hour_168.png', 'A_Hour_174.png', 'A_Hour_180.png', 'A_Hour_186.png', 'A_Hour_192.png', 'A_Hour_198.png', 'A_Hour_204.png', 'A_Hour_210.png', 'A_Hour_216.png'], ['A_Hour_222.png', 'A_Hour_228.png', 'A_Hour_234.png', 'A_Hour_240.png', 'A_Hour_246.png', 'A_Hour_252.png', 'A_Hour_258.png', 'A_Hour_264.png', 'A_Hour_270.png', 'A_Hour_276.png', 'A_Hour_282.png', 'A_Hour_288.png'], ['A_Hour_294.png', 'A_Hour_300.png', 'A_Hour_306.png', 'A_Hour_312.png', 'A_Hour_318.png', 'A_Hour_324.png', 'A_Hour_330.png', 'A_Hour_336.png', 'A_Hour_342.png', 'A_Hour_348.png', 'A_Hour_354.png', 'A_Hour_360.png'], ['A_Hour_366.png', 'A_Hour_372.png', 'A_Hour_378.png', 'A_Hour_384.png', 'A_Hour_390.png', 'A_Hour_396.png', 'A_Hour_402.png', 'A_Hour_408.png', 'A_Hour_414.png', 'A_Hour_420.png', 'A_Hour_426.png', 'A_Hour_432.png'], ['A_Hour_438.png', 'A_Hour_444.png', 'A_Hour_450.png', 'A_Hour_456.png', 'A_Hour_462.png', 'A_Hour_468.png', 'A_Hour_474.png', 'A_Hour_480.png', 'A_Hour_486.png', 'A_Hour_492.png', 'A_Hour_498.png', 'A_Hour_504.png'], ['A_Hour_510.png', 'A_Hour_516.png', 'A_Hour_522.png', 'A_Hour_528.png', 'A_Hour_534.png', 'A_Hour_540.png', 'A_Hour_546.png', 'A_Hour_552.png', 'A_Hour_558.png', 'A_Hour_564.png', 'A_Hour_570.png', 'A_Hour_576.png'], ['A_Hour_582.png', 'A_Hour_588.png', 'A_Hour_594.png', 'A_Hour_600.png', 'A_Hour_606.png', 'A_Hour_612.png', 'A_Hour_618.png', 'A_Hour_624.png', 'A_Hour_630.png', 'A_Hour_636.png', 'A_Hour_642.png', 'A_Hour_648.png'], ['A_Hour_654.png', 'A_Hour_660.png', 'A_Hour_666.png', 'A_Hour_672.png', 'A_Hour_678.png', 'A_Hour_684.png', 'A_Hour_690.png', 'A_Hour_696.png', 'A_Hour_702.png', 'A_Hour_708.png', 'A_Hour_714.png', 'A_Hour_720.png'], ['A_Hour_726.png', 'A_Hour_732.png', 'A_Hour_738.png', 'A_Hour_744.png', 'A_Hour_750.png', 'A_Hour_756.png', 'A_Hour_762.png', 'A_Hour_768.png', 'A_Hour_774.png', 'A_Hour_780.png', 'A_Hour_786.png', 'A_Hour_792.png'], ['A_Hour_798.png', 'A_Hour_804.png', 'A_Hour_810.png', 'A_Hour_816.png', 'A_Hour_822.png', 'A_Hour_828.png', 'A_Hour_834.png', 'A_Hour_840.png', 'A_Hour_846.png', 'A_Hour_852.png', 'A_Hour_858.png', 'A_Hour_864.png'], ['A_Hour_870.png', 'A_Hour_876.png', 'A_Hour_882.png', 'A_Hour_888.png', 'A_Hour_894.png', 'A_Hour_900.png', 'A_Hour_906.png', 'A_Hour_912.png', 'A_Hour_918.png', 'A_Hour_924.png', 'A_Hour_930.png', 'A_Hour_936.png'], ['A_Hour_942.png', 'A_Hour_948.png', 'A_Hour_954.png', 'A_Hour_960.png', 'A_Hour_966.png', 'A_Hour_972.png', 'A_Hour_978.png', 'A_Hour_984.png', 'A_Hour_990.png', 'A_Hour_996.png', 'A_Hour_1002.png', 'A_Hour_1008.png'], ['A_Hour_1014.png', 'A_Hour_1020.png', 'A_Hour_1026.png', 'A_Hour_1032.png', 'A_Hour_1038.png', 'A_Hour_1044.png', 'A_Hour_1050.png', 'A_Hour_1056.png', 'A_Hour_1062.png', 'A_Hour_1068.png', 'A_Hour_1074.png', 'A_Hour_1080.png'], ['A_Hour_1086.png', 'A_Hour_1092.png', 'A_Hour_1098.png', 'A_Hour_1104.png', 'A_Hour_1110.png', 'A_Hour_1116.png', 'A_Hour_1122.png', 'A_Hour_1128.png', 'A_Hour_1134.png', 'A_Hour_1140.png', 'A_Hour_1146.png', 'A_Hour_1152.png'], ['A_Hour_1158.png', 'A_Hour_1164.png', 'A_Hour_1170.png', 'A_Hour_1176.png', 'A_Hour_1182.png', 'A_Hour_1188.png', 'A_Hour_1194.png', 'A_Hour_1200.png', 'A_Hour_1206.png', 'A_Hour_1212.png', 'A_Hour_1218.png', 'A_Hour_1224.png'], ['A_Hour_1230.png', 'A_Hour_1236.png', 'A_Hour_1242.png', 'A_Hour_1248.png', 'A_Hour_1254.png', 'A_Hour_1260.png', 'A_Hour_1266.png', 'A_Hour_1272.png', 'A_Hour_1278.png', 'A_Hour_1284.png', 'A_Hour_1290.png', 'A_Hour_1296.png'], ['A_Hour_1302.png', 'A_Hour_1308.png', 'A_Hour_1314.png', 'A_Hour_1320.png', 'A_Hour_1326.png', 'A_Hour_1332.png', 'A_Hour_1338.png', 'A_Hour_1344.png', 'A_Hour_1350.png', 'A_Hour_1356.png', 'A_Hour_1362.png', 'A_Hour_1368.png'], ['A_Hour_1374.png', 'A_Hour_1380.png', 'A_Hour_1386.png', 'A_Hour_1392.png', 'A_Hour_1398.png', 'A_Hour_1404.png', 'A_Hour_1410.png', 'A_Hour_1416.png', 'A_Hour_1422.png', 'A_Hour_1428.png', 'A_Hour_1434.png', 'A_Hour_1440.png'], ['A_Hour_1446.png', 'A_Hour_1452.png', 'A_Hour_1458.png', 'A_Hour_1464.png', 'A_Hour_1470.png', 'A_Hour_1476.png', 'A_Hour_1482.png', 'A_Hour_1488.png', 'A_Hour_1494.png', 'A_Hour_1500.png', 'A_Hour_1506.png', 'A_Hour_1512.png'], ['A_Hour_1518.png', 'A_Hour_1524.png', 'A_Hour_1530.png', 'A_Hour_1536.png', 'A_Hour_1542.png', 'A_Hour_1548.png', 'A_Hour_1554.png', 'A_Hour_1560.png', 'A_Hour_1566.png', 'A_Hour_1572.png', 'A_Hour_1578.png', 'A_Hour_1584.png'], ['A_Hour_1590.png', 'A_Hour_1596.png', 'A_Hour_1602.png', 'A_Hour_1608.png', 'A_Hour_1614.png', 'A_Hour_1620.png', 'A_Hour_1626.png', 'A_Hour_1632.png', 'A_Hour_1638.png', 'A_Hour_1644.png', 'A_Hour_1650.png', 'A_Hour_1656.png'], ['A_Hour_1662.png', 'A_Hour_1668.png', 'A_Hour_1674.png', 'A_Hour_1680.png', 'A_Hour_1686.png', 'A_Hour_1692.png', 'A_Hour_1698.png', 'A_Hour_1704.png', 'A_Hour_1710.png', 'A_Hour_1716.png', 'A_Hour_1722.png', 'A_Hour_1728.png'], ['A_Hour_1734.png', 'A_Hour_1740.png', 'A_Hour_1746.png', 'A_Hour_1752.png', 'A_Hour_1758.png', 'A_Hour_1764.png', 'A_Hour_1770.png', 'A_Hour_1776.png', 'A_Hour_1782.png', 'A_Hour_1788.png', 'A_Hour_1794.png', 'A_Hour_1800.png'], ['A_Hour_1806.png', 'A_Hour_1812.png', 'A_Hour_1818.png', 'A_Hour_1824.png', 'A_Hour_1830.png', 'A_Hour_1836.png', 'A_Hour_1842.png', 'A_Hour_1848.png', 'A_Hour_1854.png', 'A_Hour_1860.png', 'A_Hour_1866.png', 'A_Hour_1872.png'], ['A_Hour_1878.png', 'A_Hour_1884.png', 'A_Hour_1890.png', 'A_Hour_1896.png', 'A_Hour_1902.png', 'A_Hour_1908.png', 'A_Hour_1914.png', 'A_Hour_1920.png', 'A_Hour_1926.png', 'A_Hour_1932.png', 'A_Hour_1938.png', 'A_Hour_1944.png'], ['A_Hour_1950.png', 'A_Hour_1956.png', 'A_Hour_1962.png', 'A_Hour_1968.png', 'A_Hour_1974.png', 'A_Hour_1980.png', 'A_Hour_1986.png', 'A_Hour_1992.png', 'A_Hour_1998.png', 'A_Hour_2004.png', 'A_Hour_2010.png', 'A_Hour_2016.png'], ['A_Hour_2022.png', 'A_Hour_2028.png', 'A_Hour_2034.png', 'A_Hour_2040.png', 'A_Hour_2046.png', 'A_Hour_2052.png', 'A_Hour_2058.png', 'A_Hour_2064.png', 'A_Hour_2070.png', 'A_Hour_2076.png', 'A_Hour_2082.png', 'A_Hour_2088.png'], ['A_Hour_2094.png', 'A_Hour_2100.png', 'A_Hour_2106.png', 'A_Hour_2112.png', 'A_Hour_2118.png', 'A_Hour_2124.png', 'A_Hour_2130.png', 'A_Hour_2136.png', 'A_Hour_2142.png', 'A_Hour_2148.png', 'A_Hour_2154.png', 'A_Hour_2160.png'], ['A_Hour_2166.png', 'A_Hour_2172.png', 'A_Hour_2178.png', 'A_Hour_2184.png', 'A_Hour_2190.png', 'A_Hour_2196.png', 'A_Hour_2202.png', 'A_Hour_2208.png', 'A_Hour_2214.png', 'A_Hour_2220.png', 'A_Hour_2226.png', 'A_Hour_2232.png'], ['A_Hour_2238.png', 'A_Hour_2244.png', 'A_Hour_2250.png', 'A_Hour_2256.png', 'A_Hour_2262.png', 'A_Hour_2268.png', 'A_Hour_2274.png', 'A_Hour_2280.png', 'A_Hour_2286.png', 'A_Hour_2292.png', 'A_Hour_2298.png', 'A_Hour_2304.png'], ['A_Hour_2310.png', 'A_Hour_2316.png', 'A_Hour_2322.png', 'A_Hour_2328.png', 'A_Hour_2334.png', 'A_Hour_2340.png', 'A_Hour_2346.png', 'A_Hour_2352.png', 'A_Hour_2358.png', 'A_Hour_2364.png', 'A_Hour_2370.png', 'A_Hour_2376.png'], ['A_Hour_2382.png', 'A_Hour_2388.png', 'A_Hour_2394.png', 'A_Hour_2400.png', 'A_Hour_2406.png', 'A_Hour_2412.png', 'A_Hour_2418.png', 'A_Hour_2424.png', 'A_Hour_2430.png', 'A_Hour_2436.png', 'A_Hour_2442.png', 'A_Hour_2448.png'], ['A_Hour_2454.png', 'A_Hour_2460.png', 'A_Hour_2466.png', 'A_Hour_2472.png', 'A_Hour_2478.png', 'A_Hour_2484.png', 'A_Hour_2490.png', 'A_Hour_2496.png', 'A_Hour_2502.png', 'A_Hour_2508.png', 'A_Hour_2514.png', 'A_Hour_2520.png'], ['A_Hour_2526.png', 'A_Hour_2532.png', 'A_Hour_2538.png', 'A_Hour_2544.png', 'A_Hour_2550.png', 'A_Hour_2556.png', 'A_Hour_2562.png', 'A_Hour_2568.png', 'A_Hour_2574.png', 'A_Hour_2580.png', 'A_Hour_2586.png', 'A_Hour_2592.png'], ['A_Hour_2598.png', 'A_Hour_2604.png', 'A_Hour_2610.png', 'A_Hour_2616.png', 'A_Hour_2622.png', 'A_Hour_2628.png', 'A_Hour_2634.png', 'A_Hour_2640.png', 'A_Hour_2646.png', 'A_Hour_2652.png', 'A_Hour_2658.png', 'A_Hour_2664.png'], ['A_Hour_2670.png', 'A_Hour_2676.png', 'A_Hour_2682.png', 'A_Hour_2688.png', 'A_Hour_2694.png', 'A_Hour_2700.png', 'A_Hour_2706.png', 'A_Hour_2712.png', 'A_Hour_2718.png', 'A_Hour_2724.png', 'A_Hour_2730.png', 'A_Hour_2736.png'], ['A_Hour_2742.png', 'A_Hour_2748.png', 'A_Hour_2754.png', 'A_Hour_2760.png', 'A_Hour_2766.png', 'A_Hour_2772.png', 'A_Hour_2778.png', 'A_Hour_2784.png', 'A_Hour_2790.png', 'A_Hour_2796.png', 'A_Hour_2802.png', 'A_Hour_2808.png'], ['A_Hour_2814.png', 'A_Hour_2820.png', 'A_Hour_2826.png', 'A_Hour_2832.png', 'A_Hour_2838.png', 'A_Hour_2844.png', 'A_Hour_2850.png', 'A_Hour_2856.png', 'A_Hour_2862.png', 'A_Hour_2868.png', 'A_Hour_2874.png', 'A_Hour_2880.png'], ['A_Hour_2886.png', 'A_Hour_2892.png', 'A_Hour_2898.png', 'A_Hour_2904.png', 'A_Hour_2910.png', 'A_Hour_2916.png', 'A_Hour_2922.png', 'A_Hour_2928.png', 'A_Hour_2934.png', 'A_Hour_2940.png', 'A_Hour_2946.png', 'A_Hour_2952.png'], ['A_Hour_2958.png', 'A_Hour_2964.png', 'A_Hour_2970.png', 'A_Hour_2976.png', 'A_Hour_2982.png', 'A_Hour_2988.png', 'A_Hour_2994.png', 'A_Hour_3000.png', 'A_Hour_3006.png', 'A_Hour_3012.png', 'A_Hour_3018.png', 'A_Hour_3024.png'], ['A_Hour_3030.png', 'A_Hour_3036.png', 'A_Hour_3042.png', 'A_Hour_3048.png', 'A_Hour_3054.png', 'A_Hour_3060.png', 'A_Hour_3066.png', 'A_Hour_3072.png', 'A_Hour_3078.png', 'A_Hour_3084.png', 'A_Hour_3090.png', 'A_Hour_3096.png'], ['A_Hour_3102.png', 'A_Hour_3108.png', 'A_Hour_3114.png', 'A_Hour_3120.png', 'A_Hour_3126.png', 'A_Hour_3132.png', 'A_Hour_3138.png', 'A_Hour_3144.png', 'A_Hour_3150.png', 'A_Hour_3156.png', 'A_Hour_3162.png', 'A_Hour_3168.png'], ['A_Hour_3174.png', 'A_Hour_3180.png', 'A_Hour_3186.png', 'A_Hour_3192.png', 'A_Hour_3198.png', 'A_Hour_3204.png', 'A_Hour_3210.png', 'A_Hour_3216.png', 'A_Hour_3222.png', 'A_Hour_3228.png', 'A_Hour_3234.png', 'A_Hour_3240.png'], ['A_Hour_3246.png', 'A_Hour_3252.png', 'A_Hour_3258.png', 'A_Hour_3264.png', 'A_Hour_3270.png', 'A_Hour_3276.png', 'A_Hour_3282.png', 'A_Hour_3288.png', 'A_Hour_3294.png', 'A_Hour_3300.png', 'A_Hour_3306.png', 'A_Hour_3312.png'], ['A_Hour_3318.png', 'A_Hour_3324.png', 'A_Hour_3330.png', 'A_Hour_3336.png', 'A_Hour_3342.png', 'A_Hour_3348.png', 'A_Hour_3354.png', 'A_Hour_3360.png', 'A_Hour_3366.png', 'A_Hour_3372.png', 'A_Hour_3378.png', 'A_Hour_3384.png'], ['A_Hour_3390.png', 'A_Hour_3396.png', 'A_Hour_3402.png', 'A_Hour_3408.png', 'A_Hour_3414.png', 'A_Hour_3420.png', 'A_Hour_3426.png', 'A_Hour_3432.png', 'A_Hour_3438.png', 'A_Hour_3444.png', 'A_Hour_3450.png', 'A_Hour_3456.png'], ['A_Hour_3462.png', 'A_Hour_3468.png', 'A_Hour_3474.png', 'A_Hour_3480.png', 'A_Hour_3486.png', 'A_Hour_3492.png', 'A_Hour_3498.png', 'A_Hour_3504.png', 'A_Hour_3510.png', 'A_Hour_3516.png', 'A_Hour_3522.png', 'A_Hour_3528.png'], ['A_Hour_3534.png', 'A_Hour_3540.png', 'A_Hour_3546.png', 'A_Hour_3552.png', 'A_Hour_3558.png', 'A_Hour_3564.png', 'A_Hour_3570.png', 'A_Hour_3576.png', 'A_Hour_3582.png', 'A_Hour_3588.png', 'A_Hour_3594.png', 'A_Hour_3600.png'], ['A_Hour_3606.png', 'A_Hour_3612.png', 'A_Hour_3618.png', 'A_Hour_3624.png', 'A_Hour_3630.png', 'A_Hour_3636.png', 'A_Hour_3642.png', 'A_Hour_3648.png', 'A_Hour_3654.png', 'A_Hour_3660.png', 'A_Hour_3666.png', 'A_Hour_3672.png'], ['A_Hour_3678.png', 'A_Hour_3684.png', 'A_Hour_3690.png', 'A_Hour_3696.png', 'A_Hour_3702.png', 'A_Hour_3708.png', 'A_Hour_3714.png', 'A_Hour_3720.png', 'A_Hour_3726.png', 'A_Hour_3732.png', 'A_Hour_3738.png', 'A_Hour_3744.png'], ['A_Hour_3750.png', 'A_Hour_3756.png', 'A_Hour_3762.png', 'A_Hour_3768.png', 'A_Hour_3774.png', 'A_Hour_3780.png', 'A_Hour_3786.png', 'A_Hour_3792.png', 'A_Hour_3798.png', 'A_Hour_3804.png', 'A_Hour_3810.png', 'A_Hour_3816.png'], ['A_Hour_3822.png', 'A_Hour_3828.png', 'A_Hour_3834.png', 'A_Hour_3840.png', 'A_Hour_3846.png', 'A_Hour_3852.png', 'A_Hour_3858.png', 'A_Hour_3864.png', 'A_Hour_3870.png', 'A_Hour_3876.png', 'A_Hour_3882.png', 'A_Hour_3888.png'], ['A_Hour_3894.png', 'A_Hour_3900.png', 'A_Hour_3906.png', 'A_Hour_3912.png', 'A_Hour_3918.png', 'A_Hour_3924.png', 'A_Hour_3930.png', 'A_Hour_3936.png', 'A_Hour_3942.png', 'A_Hour_3948.png', 'A_Hour_3954.png', 'A_Hour_3960.png'], ['A_Hour_3966.png', 'A_Hour_3972.png', 'A_Hour_3978.png', 'A_Hour_3984.png', 'A_Hour_3990.png', 'A_Hour_3996.png', 'A_Hour_4002.png', 'A_Hour_4008.png', 'A_Hour_4014.png', 'A_Hour_4020.png', 'A_Hour_4026.png', 'A_Hour_4032.png'], ['A_Hour_4038.png', 'A_Hour_4044.png', 'A_Hour_4050.png', 'A_Hour_4056.png', 'A_Hour_4062.png', 'A_Hour_4068.png', 'A_Hour_4074.png', 'A_Hour_4080.png', 'A_Hour_4086.png', 'A_Hour_4092.png', 'A_Hour_4098.png', 'A_Hour_4104.png'], ['A_Hour_4110.png', 'A_Hour_4116.png', 'A_Hour_4122.png', 'A_Hour_4128.png', 'A_Hour_4134.png', 'A_Hour_4140.png', 'A_Hour_4146.png', 'A_Hour_4152.png', 'A_Hour_4158.png', 'A_Hour_4164.png', 'A_Hour_4170.png', 'A_Hour_4176.png'], ['A_Hour_4182.png', 'A_Hour_4188.png', 'A_Hour_4194.png', 'A_Hour_4200.png', 'A_Hour_4206.png', 'A_Hour_4212.png', 'A_Hour_4218.png', 'A_Hour_4224.png', 'A_Hour_4230.png', 'A_Hour_4236.png', 'A_Hour_4242.png', 'A_Hour_4248.png'], ['A_Hour_4254.png', 'A_Hour_4260.png', 'A_Hour_4266.png', 'A_Hour_4272.png', 'A_Hour_4278.png', 'A_Hour_4284.png', 'A_Hour_4290.png', 'A_Hour_4296.png', 'A_Hour_4302.png', 'A_Hour_4308.png', 'A_Hour_4314.png', 'A_Hour_4320.png'], ['A_Hour_4326.png', 'A_Hour_4332.png', 'A_Hour_4338.png', 'A_Hour_4344.png', 'A_Hour_4350.png', 'A_Hour_4356.png', 'A_Hour_4362.png', 'A_Hour_4368.png', 'A_Hour_4374.png', 'A_Hour_4380.png', 'A_Hour_4386.png', 'A_Hour_4392.png'], ['A_Hour_4398.png', 'A_Hour_4404.png', 'A_Hour_4410.png', 'A_Hour_4416.png', 'A_Hour_4422.png', 'A_Hour_4428.png', 'A_Hour_4434.png', 'A_Hour_4440.png', 'A_Hour_4446.png', 'A_Hour_4452.png', 'A_Hour_4458.png', 'A_Hour_4464.png'], ['A_Hour_4470.png', 'A_Hour_4476.png', 'A_Hour_4482.png', 'A_Hour_4488.png', 'A_Hour_4494.png', 'A_Hour_4500.png', 'A_Hour_4506.png', 'A_Hour_4512.png', 'A_Hour_4518.png', 'A_Hour_4524.png', 'A_Hour_4530.png', 'A_Hour_4536.png'], ['A_Hour_4542.png', 'A_Hour_4548.png', 'A_Hour_4554.png', 'A_Hour_4560.png', 'A_Hour_4566.png', 'A_Hour_4572.png', 'A_Hour_4578.png', 'A_Hour_4584.png', 'A_Hour_4590.png', 'A_Hour_4596.png', 'A_Hour_4602.png', 'A_Hour_4608.png'], ['A_Hour_4614.png', 'A_Hour_4620.png', 'A_Hour_4626.png', 'A_Hour_4632.png', 'A_Hour_4638.png', 'A_Hour_4644.png', 'A_Hour_4650.png', 'A_Hour_4656.png', 'A_Hour_4662.png', 'A_Hour_4668.png', 'A_Hour_4674.png', 'A_Hour_4680.png'], ['A_Hour_4686.png', 'A_Hour_4692.png', 'A_Hour_4698.png', 'A_Hour_4704.png', 'A_Hour_4710.png', 'A_Hour_4716.png', 'A_Hour_4722.png', 'A_Hour_4728.png', 'A_Hour_4734.png', 'A_Hour_4740.png', 'A_Hour_4746.png', 'A_Hour_4752.png'], ['A_Hour_4758.png', 'A_Hour_4764.png', 'A_Hour_4770.png', 'A_Hour_4776.png', 'A_Hour_4782.png', 'A_Hour_4788.png', 'A_Hour_4794.png', 'A_Hour_4800.png', 'A_Hour_4806.png', 'A_Hour_4812.png', 'A_Hour_4818.png', 'A_Hour_4824.png'], ['A_Hour_4830.png', 'A_Hour_4836.png', 'A_Hour_4842.png', 'A_Hour_4848.png', 'A_Hour_4854.png', 'A_Hour_4860.png', 'A_Hour_4866.png', 'A_Hour_4872.png', 'A_Hour_4878.png', 'A_Hour_4884.png', 'A_Hour_4890.png', 'A_Hour_4896.png'], ['A_Hour_4902.png', 'A_Hour_4908.png', 'A_Hour_4914.png', 'A_Hour_4920.png', 'A_Hour_4926.png', 'A_Hour_4932.png', 'A_Hour_4938.png', 'A_Hour_4944.png', 'A_Hour_4950.png', 'A_Hour_4956.png', 'A_Hour_4962.png', 'A_Hour_4968.png'], ['A_Hour_4974.png', 'A_Hour_4980.png', 'A_Hour_4986.png', 'A_Hour_4992.png', 'A_Hour_4998.png', 'A_Hour_5004.png', 'A_Hour_5010.png', 'A_Hour_5016.png', 'A_Hour_5022.png', 'A_Hour_5028.png', 'A_Hour_5034.png', 'A_Hour_5040.png'], ['A_Hour_5046.png', 'A_Hour_5052.png', 'A_Hour_5058.png', 'A_Hour_5064.png', 'A_Hour_5070.png', 'A_Hour_5076.png', 'A_Hour_5082.png', 'A_Hour_5088.png', 'A_Hour_5094.png', 'A_Hour_5100.png', 'A_Hour_5106.png', 'A_Hour_5112.png'], ['A_Hour_5118.png', 'A_Hour_5124.png', 'A_Hour_5130.png', 'A_Hour_5136.png', 'A_Hour_5142.png', 'A_Hour_5148.png', 'A_Hour_5154.png', 'A_Hour_5160.png', 'A_Hour_5166.png', 'A_Hour_5172.png', 'A_Hour_5178.png', 'A_Hour_5184.png'], ['A_Hour_5190.png', 'A_Hour_5196.png', 'A_Hour_5202.png', 'A_Hour_5208.png', 'A_Hour_5214.png', 'A_Hour_5220.png', 'A_Hour_5226.png', 'A_Hour_5232.png', 'A_Hour_5238.png', 'A_Hour_5244.png', 'A_Hour_5250.png', 'A_Hour_5256.png'], ['A_Hour_5262.png', 'A_Hour_5268.png', 'A_Hour_5274.png', 'A_Hour_5280.png', 'A_Hour_5286.png', 'A_Hour_5292.png', 'A_Hour_5298.png', 'A_Hour_5304.png', 'A_Hour_5310.png', 'A_Hour_5316.png', 'A_Hour_5322.png', 'A_Hour_5328.png'], ['A_Hour_5334.png', 'A_Hour_5340.png', 'A_Hour_5346.png', 'A_Hour_5352.png', 'A_Hour_5358.png', 'A_Hour_5364.png', 'A_Hour_5370.png', 'A_Hour_5376.png', 'A_Hour_5382.png', 'A_Hour_5388.png', 'A_Hour_5394.png', 'A_Hour_5400.png'], ['A_Hour_5406.png', 'A_Hour_5412.png', 'A_Hour_5418.png', 'A_Hour_5424.png', 'A_Hour_5430.png', 'A_Hour_5436.png', 'A_Hour_5442.png', 'A_Hour_5448.png', 'A_Hour_5454.png', 'A_Hour_5460.png', 'A_Hour_5466.png', 'A_Hour_5472.png'], ['A_Hour_5478.png', 'A_Hour_5484.png', 'A_Hour_5490.png', 'A_Hour_5496.png', 'A_Hour_5502.png', 'A_Hour_5508.png', 'A_Hour_5514.png', 'A_Hour_5520.png', 'A_Hour_5526.png', 'A_Hour_5532.png', 'A_Hour_5538.png', 'A_Hour_5544.png'], ['A_Hour_5550.png', 'A_Hour_5556.png', 'A_Hour_5562.png', 'A_Hour_5568.png', 'A_Hour_5574.png', 'A_Hour_5580.png', 'A_Hour_5586.png', 'A_Hour_5592.png', 'A_Hour_5598.png', 'A_Hour_5604.png', 'A_Hour_5610.png', 'A_Hour_5616.png'], ['A_Hour_5622.png', 'A_Hour_5628.png', 'A_Hour_5634.png', 'A_Hour_5640.png', 'A_Hour_5646.png', 'A_Hour_5652.png', 'A_Hour_5658.png', 'A_Hour_5664.png', 'A_Hour_5670.png', 'A_Hour_5676.png', 'A_Hour_5682.png', 'A_Hour_5688.png'], ['A_Hour_5694.png', 'A_Hour_5700.png', 'A_Hour_5706.png', 'A_Hour_5712.png', 'A_Hour_5718.png', 'A_Hour_5724.png', 'A_Hour_5730.png', 'A_Hour_5736.png', 'A_Hour_5742.png', 'A_Hour_5748.png', 'A_Hour_5754.png', 'A_Hour_5760.png'], ['A_Hour_5766.png', 'A_Hour_5772.png', 'A_Hour_5778.png', 'A_Hour_5784.png', 'A_Hour_5790.png', 'A_Hour_5796.png', 'A_Hour_5802.png', 'A_Hour_5808.png', 'A_Hour_5814.png', 'A_Hour_5820.png', 'A_Hour_5826.png', 'A_Hour_5832.png'], ['A_Hour_5838.png', 'A_Hour_5844.png', 'A_Hour_5850.png', 'A_Hour_5856.png', 'A_Hour_5862.png', 'A_Hour_5868.png', 'A_Hour_5874.png', 'A_Hour_5880.png', 'A_Hour_5886.png', 'A_Hour_5892.png', 'A_Hour_5898.png', 'A_Hour_5904.png'], ['A_Hour_5910.png', 'A_Hour_5916.png', 'A_Hour_5922.png', 'A_Hour_5928.png', 'A_Hour_5934.png', 'A_Hour_5940.png', 'A_Hour_5946.png', 'A_Hour_5952.png', 'A_Hour_5958.png', 'A_Hour_5964.png', 'A_Hour_5970.png', 'A_Hour_5976.png'], ['A_Hour_5982.png', 'A_Hour_5988.png', 'A_Hour_5994.png', 'A_Hour_6000.png', 'A_Hour_6006.png', 'A_Hour_6012.png', 'A_Hour_6018.png', 'A_Hour_6024.png', 'A_Hour_6030.png', 'A_Hour_6036.png', 'A_Hour_6042.png', 'A_Hour_6048.png'], ['A_Hour_6054.png', 'A_Hour_6060.png', 'A_Hour_6066.png', 'A_Hour_6072.png', 'A_Hour_6078.png', 'A_Hour_6084.png', 'A_Hour_6090.png', 'A_Hour_6096.png', 'A_Hour_6102.png', 'A_Hour_6108.png', 'A_Hour_6114.png', 'A_Hour_6120.png'], ['A_Hour_6126.png', 'A_Hour_6132.png', 'A_Hour_6138.png', 'A_Hour_6144.png', 'A_Hour_6150.png', 'A_Hour_6156.png', 'A_Hour_6162.png', 'A_Hour_6168.png', 'A_Hour_6174.png', 'A_Hour_6180.png', 'A_Hour_6186.png', 'A_Hour_6192.png'], ['A_Hour_6198.png', 'A_Hour_6204.png', 'A_Hour_6210.png', 'A_Hour_6216.png', 'A_Hour_6222.png', 'A_Hour_6228.png', 'A_Hour_6234.png', 'A_Hour_6240.png', 'A_Hour_6246.png', 'A_Hour_6252.png', 'A_Hour_6258.png', 'A_Hour_6264.png'], ['A_Hour_6270.png', 'A_Hour_6276.png', 'A_Hour_6282.png', 'A_Hour_6288.png', 'A_Hour_6294.png', 'A_Hour_6300.png', 'A_Hour_6306.png', 'A_Hour_6312.png', 'A_Hour_6318.png', 'A_Hour_6324.png', 'A_Hour_6330.png', 'A_Hour_6336.png'], ['A_Hour_6342.png', 'A_Hour_6348.png', 'A_Hour_6354.png', 'A_Hour_6360.png', 'A_Hour_6366.png', 'A_Hour_6372.png', 'A_Hour_6378.png', 'A_Hour_6384.png', 'A_Hour_6390.png', 'A_Hour_6396.png', 'A_Hour_6402.png', 'A_Hour_6408.png'], ['A_Hour_6414.png', 'A_Hour_6420.png', 'A_Hour_6426.png', 'A_Hour_6432.png', 'A_Hour_6438.png', 'A_Hour_6444.png', 'A_Hour_6450.png', 'A_Hour_6456.png', 'A_Hour_6462.png', 'A_Hour_6468.png', 'A_Hour_6474.png', 'A_Hour_6480.png'], ['A_Hour_6486.png', 'A_Hour_6492.png', 'A_Hour_6498.png', 'A_Hour_6504.png', 'A_Hour_6510.png', 'A_Hour_6516.png', 'A_Hour_6522.png', 'A_Hour_6528.png', 'A_Hour_6534.png', 'A_Hour_6540.png', 'A_Hour_6546.png', 'A_Hour_6552.png'], ['A_Hour_6558.png', 'A_Hour_6564.png', 'A_Hour_
```

'A\_Hour\_1320.png', 'A\_Hour\_1326.png', 'A\_Hour\_1332.png', 'A\_Hour\_1338.png', 'A\_Hour\_1344.png', 'A\_Hour\_1350.png',  
'A\_Hour\_1356.png', 'A\_Hour\_1362.png', 'A\_Hour\_1368.png'], ['A\_Hour\_1374.png', 'A\_Hour\_1380.png', 'A\_Hour\_1386.png', 'A\_Hour\_1392.png', 'A\_Hour\_1398.png', 'A\_Hour\_1404.png', 'A\_Hour\_1410.png', 'A\_Hour\_1416.png', 'A\_Hour\_1422.png', 'A\_Hour\_1428.png', 'A\_Hour\_1434.png', 'A\_Hour\_1440.png'], ['A\_Hour\_1446.png', 'A\_Hour\_1452.png', 'A\_Hour\_1458.png', 'A\_Hour\_1464.png', 'A\_Hour\_1470.png', 'A\_Hour\_1476.png', 'A\_Hour\_1482.png', 'A\_Hour\_1488.png', 'A\_Hour\_1494.png', 'A\_Hour\_1500.png', 'A\_Hour\_1506.png', 'A\_Hour\_1512.png'], ['A\_Hour\_1518.png', 'A\_Hour\_1524.png', 'A\_Hour\_1530.png', 'A\_Hour\_1536.png', 'A\_Hour\_1542.png', 'A\_Hour\_1548.png', 'A\_Hour\_1554.png', 'A\_Hour\_1560.png', 'A\_Hour\_1566.png', 'A\_Hour\_1572.png', 'A\_Hour\_1578.png', 'A\_Hour\_1584.png'], ['A\_Hour\_1590.png', 'A\_Hour\_1596.png', 'A\_Hour\_1602.png', 'A\_Hour\_1608.png', 'A\_Hour\_1614.png', 'A\_Hour\_1620.png', 'A\_Hour\_1626.png', 'A\_Hour\_1632.png', 'A\_Hour\_1638.png', 'A\_Hour\_1644.png', 'A\_Hour\_1650.png', 'A\_Hour\_1656.png'], ['A\_Hour\_1662.png', 'A\_Hour\_1668.png', 'A\_Hour\_1674.png', 'A\_Hour\_1680.png', 'A\_Hour\_1686.png', 'A\_Hour\_1692.png', 'A\_Hour\_1698.png', 'A\_Hour\_1704.png', 'A\_Hour\_1710.png', 'A\_Hour\_1716.png', 'A\_Hour\_1722.png', 'A\_Hour\_1728.png'], ['A\_Hour\_1734.png', 'A\_Hour\_1740.png', 'A\_Hour\_1746.png', 'A\_Hour\_1752.png', 'A\_Hour\_1758.png', 'A\_Hour\_1764.png', 'A\_Hour\_1770.png', 'A\_Hour\_1776.png', 'A\_Hour\_1782.png', 'A\_Hour\_1788.png', 'A\_Hour\_1794.png', 'A\_Hour\_1800.png'], ['A\_Hour\_1806.png', 'A\_Hour\_1812.png', 'A\_Hour\_1818.png', 'A\_Hour\_1824.png', 'A\_Hour\_1830.png', 'A\_Hour\_1836.png', 'A\_Hour\_1842.png', 'A\_Hour\_1848.png', 'A\_Hour\_1854.png', 'A\_Hour\_1860.png', 'A\_Hour\_1866.png', 'A\_Hour\_1872.png'], ['A\_Hour\_1878.png', 'A\_Hour\_1884.png', 'A\_Hour\_1890.png', 'A\_Hour\_1896.png', 'A\_Hour\_1902.png', 'A\_Hour\_1908.png', 'A\_Hour\_1914.png', 'A\_Hour\_1920.png', 'A\_Hour\_1926.png', 'A\_Hour\_1932.png', 'A\_Hour\_1938.png', 'A\_Hour\_1944.png'], ['A\_Hour\_1950.png', 'A\_Hour\_1956.png', 'A\_Hour\_1962.png', 'A\_Hour\_1968.png', 'A\_Hour\_1974.png', 'A\_Hour\_1980.png', 'A\_Hour\_1986.png', 'A\_Hour\_1992.png', 'A\_Hour\_1998.png', 'A\_Hour\_2004.png', 'A\_Hour\_2010.png', 'A\_Hour\_2016.png'], ['A\_Hour\_2022.png', 'A\_Hour\_2028.png', 'A\_Hour\_2034.png', 'A\_Hour\_2040.png', 'A\_Hour\_2046.png', 'A\_Hour\_2052.png', 'A\_Hour\_2058.png', 'A\_Hour\_2064.png', 'A\_Hour\_2070.png', 'A\_Hour\_2076.png', 'A\_Hour\_2082.png', 'A\_Hour\_2088.png'], ['A\_Hour\_2094.png', 'A\_Hour\_2100.png', 'A\_Hour\_2106.png', 'A\_Hour\_2112.png', 'A\_Hour\_2118.png', 'A\_Hour\_2124.png', 'A\_Hour\_2130.png', 'A\_Hour\_2136.png', 'A\_Hour\_2142.png', 'A\_Hour\_2148.png', 'A\_Hour\_2154.png', 'A\_Hour\_2160.png'], ['A\_Hour\_145.png', 'A\_Hour\_151.png', 'A\_Hour\_157.png', 'A\_Hour\_163.png', 'A\_Hour\_169.png', 'A\_Hour\_175.png', 'A\_Hour\_181.png', 'A\_Hour\_187.png', 'A\_Hour\_193.png', 'A\_Hour\_199.png', 'A\_Hour\_205.png', 'A\_Hour\_211.png'], ['A\_Hour\_217.png', 'A\_Hour\_223.png', 'A\_Hour\_229.png', 'A\_Hour\_235.png', 'A\_Hour\_241.png', 'A\_Hour\_247.png', 'A\_Hour\_253.png', 'A\_Hour\_259.png', 'A\_Hour\_265.png', 'A\_Hour\_271.png', 'A\_Hour\_277.png', 'A\_Hour\_283.png'], ['A\_Hour\_289.png', 'A\_Hour\_295.png', 'A\_Hour\_301.png', 'A\_Hour\_307.png', 'A\_Hour\_313.png', 'A\_Hour\_319.png', 'A\_Hour\_325.png', 'A\_Hour\_331.png', 'A\_Hour\_337.png', 'A\_Hour\_343.png', 'A\_Hour\_349.png', 'A\_Hour\_355.png'], ['A\_Hour\_361.png', 'A\_Hour\_367.png', 'A\_Hour\_373.png', 'A\_Hour\_379.png', 'A\_Hour\_385.png', 'A\_Hour\_391.png', 'A\_Hour\_397.png', 'A\_Hour\_403.png', 'A\_Hour\_409.png', 'A\_Hour\_415.png', 'A\_Hour\_421.png', 'A\_Hour\_427.png'], ['A\_Hour\_433.png', 'A\_Hour\_439.png', 'A\_Hour\_445.png', 'A\_Hour\_451.png', 'A\_Hour\_457.png', 'A\_Hour\_463.png', 'A\_Hour\_469.png', 'A\_Hour\_475.png', 'A\_Hour\_481.png', 'A\_Hour\_487.png', 'A\_Hour\_493.png', 'A\_Hour\_499.png'], ['A\_Hour\_505.png', 'A\_Hour\_511.png', 'A\_Hour\_517.png', 'A\_Hour\_523.png', 'A\_Hour\_529.png', 'A\_Hour\_535.png', 'A\_Hour\_541.png', 'A\_Hour\_547.png', 'A\_Hour\_553.png', 'A\_Hour\_559.png', 'A\_Hour\_565.png', 'A\_Hour\_571.png'], ['A\_Hour\_577.png', 'A\_Hour\_583.png', 'A\_Hour\_589.png', 'A\_Hour\_595.png', 'A\_Hour\_601.png', 'A\_Hour\_607.png', 'A\_Hour\_613.png', 'A\_Hour\_619.png', 'A\_Hour\_625.png', 'A\_Hour\_631.png', 'A\_Hour\_637.png', 'A\_Hour\_643.png'], ['A\_Hour\_649.png', 'A\_Hour\_655.png', 'A\_Hour\_661.png', 'A\_Hour\_667.png', 'A\_Hour\_673.png', 'A\_Hour\_679.png', 'A\_Hour\_685.png', 'A\_Hour\_691.png', 'A\_Hour\_697.png', 'A\_Hour\_703.png', 'A\_Hour\_709.png', 'A\_Hour\_715.png'], ['A\_Hour\_721.png', 'A\_Hour\_727.png', 'A\_Hour\_733.png', 'A\_Hour\_739.png', 'A\_Hour\_745.png', 'A\_Hour\_751.png', 'A\_Hour\_757.png', 'A\_Hour\_763.png', 'A\_Hour\_769.png', 'A\_Hour\_775.png', 'A\_Hour\_781.png', 'A\_Hour\_787.png'], ['A\_Hour\_793.png', 'A\_Hour\_799.png', 'A\_Hour\_805.png', 'A\_Hour\_811.png', 'A\_Hour\_817.png', 'A\_Hour\_823.png', 'A\_Hour\_829.png', 'A\_Hour\_835.png', 'A\_Hour\_841.png', 'A\_Hour\_847.png', 'A\_Hour\_853.png', 'A\_Hour\_859.png'], ['A\_Hour\_865.png', 'A\_Hour\_871.png', 'A\_Hour\_877.png', 'A\_Hour\_883.png', 'A\_Hour\_889.png', 'A\_Hour\_895.png', 'A\_Hour\_901.png', 'A\_Hour\_907.png', 'A\_Hour\_913.png', 'A\_Hour\_919.png', 'A\_Hour\_925.png', 'A\_Hour\_931.png'], ['A\_Hour\_937.png', 'A\_Hour\_943.png', 'A\_Hour\_949.png', 'A\_Hour\_955.png', 'A\_Hour\_961.png', 'A\_Hour\_967.png', 'A\_Hour\_973.png', 'A\_Hour\_979.png', 'A\_Hour\_985.png', 'A\_Hour\_991.png', 'A\_Hour\_997.png', 'A\_Hour\_1003.png'], ['A\_Hour\_1009.png', 'A\_Hour\_1015.png', 'A\_Hour\_1021.png', 'A\_Hour\_1027.png', 'A\_Hour\_1033.png', 'A\_Hour\_1039.png', 'A\_Hour\_1045.png', 'A\_Hour\_1051.png', 'A\_Hour\_1057.png', 'A\_Hour\_1063.png', 'A\_Hour\_1069.png', 'A\_Hour\_1075.png'], ['A\_Hour\_1081.png', 'A\_Hour\_1087.png', 'A\_Hour\_1093.png', 'A\_Hour\_1099.png', 'A\_Hour\_1105.png', 'A\_Hour\_1111.png', 'A\_Hour\_1117.png', 'A\_Hour\_1123.png', 'A\_Hour\_1129.png', 'A\_Hour\_1135.png', 'A\_Hour\_1141.png', 'A\_Hour\_1147.png'], ['A\_Hour\_1153.png', 'A\_Hour\_1159.png', 'A\_Hour\_1165.png', 'A\_Hour\_1171.png', 'A\_Hour\_1177.png', 'A\_Hour\_1183.png', 'A\_Hour\_1189.png', 'A\_Hour\_1195.png', 'A\_Hour\_1201.png', 'A\_Hour\_1207.png', 'A\_Hour\_1213.png', 'A\_Hour\_1219.png'], ['A\_Hour\_1225.png', 'A\_Hour\_1231.png', 'A\_Hour\_1237.png', 'A\_Hour\_1243.png', 'A\_Hour\_1249.png', 'A\_Hour\_1255.png', 'A\_Hour\_1261.png', 'A\_Hour\_1267.png', 'A\_Hour\_1273.png', 'A\_Hour\_1279.png', 'A\_Hour\_1285.png', 'A\_Hour\_1291.png'], ['A\_Hour\_1297.png', 'A\_Hour\_1303.png', 'A\_Hour\_1309.png', 'A\_Hour\_1315.png', 'A\_Hour\_1321.png', 'A\_Hour\_1327.png']

20 'A\_Hour\_1333.png', 'A\_Hour\_1339.png', 'A\_Hour\_1345.png', 'A\_Hour\_1351.png', 'A\_Hour\_1357.png', 'A\_Hour\_1363.png'], ['A\_Hour\_1369.png', 'A\_Hour\_1375.png', 'A\_Hour\_1381.png', 'A\_Hour\_1387.png', 'A\_Hour\_1393.png', 'A\_Hour\_1399.png', 'A\_Hour\_1405.png', 'A\_Hour\_1411.png', 'A\_Hour\_1417.png', 'A\_Hour\_1423.png', 'A\_Hour\_1429.png', 'A\_Hour\_1435.png'], ['A\_Hour\_1441.png', 'A\_Hour\_1447.png', 'A\_Hour\_1453.png', 'A\_Hour\_1459.png', 'A\_Hour\_1465.png', 'A\_Hour\_1471.png', 'A\_Hour\_1477.png', 'A\_Hour\_1483.png', 'A\_Hour\_1489.png', 'A\_Hour\_1495.png', 'A\_Hour\_1501.png', 'A\_Hour\_1507.png'], ['A\_Hour\_1513.png', 'A\_Hour\_1519.png', 'A\_Hour\_1525.png', 'A\_Hour\_1531.png', 'A\_Hour\_1537.png', 'A\_Hour\_1543.png', 'A\_Hour\_1549.png', 'A\_Hour\_1555.png', 'A\_Hour\_1561.png', 'A\_Hour\_1567.png', 'A\_Hour\_1573.png', 'A\_Hour\_1579.png'], ['A\_Hour\_1585.png', 'A\_Hour\_1591.png', 'A\_Hour\_1597.png', 'A\_Hour\_1603.png', 'A\_Hour\_1609.png', 'A\_Hour\_1615.png', 'A\_Hour\_1621.png', 'A\_Hour\_1627.png', 'A\_Hour\_1633.png', 'A\_Hour\_1639.png', 'A\_Hour\_1645.png', 'A\_Hour\_1651.png'], ['A\_Hour\_1657.png', 'A\_Hour\_1663.png', 'A\_Hour\_1669.png', 'A\_Hour\_1675.png', 'A\_Hour\_1681.png', 'A\_Hour\_1687.png', 'A\_Hour\_1693.png', 'A\_Hour\_1699.png', 'A\_Hour\_1705.png', 'A\_Hour\_1711.png', 'A\_Hour\_1717.png', 'A\_Hour\_1723.png'], ['A\_Hour\_1729.png', 'A\_Hour\_1735.png', 'A\_Hour\_1741.png', 'A\_Hour\_1747.png', 'A\_Hour\_1753.png', 'A\_Hour\_1759.png', 'A\_Hour\_1765.png', 'A\_Hour\_1771.png', 'A\_Hour\_1777.png', 'A\_Hour\_1783.png', 'A\_Hour\_1789.png', 'A\_Hour\_1795.png'], ['A\_Hour\_1801.png', 'A\_Hour\_1807.png', 'A\_Hour\_1813.png', 'A\_Hour\_1819.png', 'A\_Hour\_1825.png', 'A\_Hour\_1831.png', 'A\_Hour\_1837.png', 'A\_Hour\_1843.png', 'A\_Hour\_1849.png', 'A\_Hour\_1855.png', 'A\_Hour\_1861.png', 'A\_Hour\_1867.png'], ['A\_Hour\_1873.png', 'A\_Hour\_1879.png', 'A\_Hour\_1885.png', 'A\_Hour\_1891.png', 'A\_Hour\_1897.png', 'A\_Hour\_1903.png', 'A\_Hour\_1909.png', 'A\_Hour\_1915.png', 'A\_Hour\_1921.png', 'A\_Hour\_1927.png', 'A\_Hour\_1933.png', 'A\_Hour\_1939.png'], ['A\_Hour\_1945.png', 'A\_Hour\_1951.png', 'A\_Hour\_1957.png', 'A\_Hour\_1963.png', 'A\_Hour\_1969.png', 'A\_Hour\_1975.png', 'A\_Hour\_1981.png', 'A\_Hour\_1987.png', 'A\_Hour\_1993.png', 'A\_Hour\_1999.png', 'A\_Hour\_2005.png', 'A\_Hour\_2011.png'], ['A\_Hour\_2017.png', 'A\_Hour\_2023.png', 'A\_Hour\_2029.png', 'A\_Hour\_2035.png', 'A\_Hour\_2041.png', 'A\_Hour\_2047.png', 'A\_Hour\_2053.png', 'A\_Hour\_2059.png', 'A\_Hour\_2065.png', 'A\_Hour\_2071.png', 'A\_Hour\_2077.png', 'A\_Hour\_2083.png'], ['A\_Hour\_2089.png', 'A\_Hour\_2095.png', 'A\_Hour\_2101.png', 'A\_Hour\_2107.png', 'A\_Hour\_2113.png', 'A\_Hour\_2119.png', 'A\_Hour\_2125.png', 'A\_Hour\_2131.png', 'A\_Hour\_2137.png', 'A\_Hour\_2143.png', 'A\_Hour\_2149.png', 'A\_Hour\_2155.png'], ['A\_Hour\_146.png', 'A\_Hour\_152.png', 'A\_Hour\_158.png', 'A\_Hour\_164.png', 'A\_Hour\_170.png', 'A\_Hour\_176.png', 'A\_Hour\_182.png', 'A\_Hour\_188.png', 'A\_Hour\_194.png', 'A\_Hour\_200.png', 'A\_Hour\_206.png', 'A\_Hour\_212.png'], ['A\_Hour\_218.png', 'A\_Hour\_224.png', 'A\_Hour\_230.png', 'A\_Hour\_236.png', 'A\_Hour\_242.png', 'A\_Hour\_248.png', 'A\_Hour\_254.png', 'A\_Hour\_260.png', 'A\_Hour\_266.png', 'A\_Hour\_272.png', 'A\_Hour\_278.png', 'A\_Hour\_284.png'], ['A\_Hour\_290.png', 'A\_Hour\_296.png', 'A\_Hour\_302.png', 'A\_Hour\_308.png', 'A\_Hour\_314.png', 'A\_Hour\_320.png', 'A\_Hour\_326.png', 'A\_Hour\_332.png', 'A\_Hour\_338.png', 'A\_Hour\_344.png', 'A\_Hour\_350.png', 'A\_Hour\_356.png'], ['A\_Hour\_362.png', 'A\_Hour\_368.png', 'A\_Hour\_374.png', 'A\_Hour\_380.png', 'A\_Hour\_386.png', 'A\_Hour\_392.png', 'A\_Hour\_398.png', 'A\_Hour\_404.png', 'A\_Hour\_410.png', 'A\_Hour\_416.png', 'A\_Hour\_422.png', 'A\_Hour\_428.png'], ['A\_Hour\_434.png', 'A\_Hour\_440.png', 'A\_Hour\_446.png', 'A\_Hour\_452.png', 'A\_Hour\_458.png', 'A\_Hour\_464.png', 'A\_Hour\_470.png', 'A\_Hour\_476.png', 'A\_Hour\_482.png', 'A\_Hour\_488.png', 'A\_Hour\_494.png', 'A\_Hour\_500.png'], ['A\_Hour\_506.png', 'A\_Hour\_512.png', 'A\_Hour\_518.png', 'A\_Hour\_524.png', 'A\_Hour\_530.png', 'A\_Hour\_536.png', 'A\_Hour\_542.png', 'A\_Hour\_548.png', 'A\_Hour\_554.png', 'A\_Hour\_560.png', 'A\_Hour\_566.png', 'A\_Hour\_572.png'], ['A\_Hour\_578.png', 'A\_Hour\_584.png', 'A\_Hour\_590.png', 'A\_Hour\_596.png', 'A\_Hour\_602.png', 'A\_Hour\_608.png', 'A\_Hour\_614.png', 'A\_Hour\_620.png', 'A\_Hour\_626.png', 'A\_Hour\_632.png', 'A\_Hour\_638.png', 'A\_Hour\_644.png'], ['A\_Hour\_650.png', 'A\_Hour\_656.png', 'A\_Hour\_662.png', 'A\_Hour\_668.png', 'A\_Hour\_674.png', 'A\_Hour\_680.png', 'A\_Hour\_686.png', 'A\_Hour\_692.png', 'A\_Hour\_698.png', 'A\_Hour\_704.png', 'A\_Hour\_710.png', 'A\_Hour\_716.png'], ['A\_Hour\_722.png', 'A\_Hour\_728.png', 'A\_Hour\_734.png', 'A\_Hour\_740.png', 'A\_Hour\_746.png', 'A\_Hour\_752.png', 'A\_Hour\_758.png', 'A\_Hour\_764.png', 'A\_Hour\_770.png', 'A\_Hour\_776.png', 'A\_Hour\_782.png', 'A\_Hour\_788.png'], ['A\_Hour\_794.png', 'A\_Hour\_800.png', 'A\_Hour\_806.png', 'A\_Hour\_812.png', 'A\_Hour\_818.png', 'A\_Hour\_824.png', 'A\_Hour\_830.png', 'A\_Hour\_836.png', 'A\_Hour\_842.png', 'A\_Hour\_848.png', 'A\_Hour\_854.png', 'A\_Hour\_860.png'], ['A\_Hour\_866.png', 'A\_Hour\_872.png', 'A\_Hour\_878.png', 'A\_Hour\_884.png', 'A\_Hour\_890.png', 'A\_Hour\_896.png', 'A\_Hour\_902.png', 'A\_Hour\_908.png', 'A\_Hour\_914.png', 'A\_Hour\_920.png', 'A\_Hour\_926.png', 'A\_Hour\_932.png'], ['A\_Hour\_938.png', 'A\_Hour\_944.png', 'A\_Hour\_950.png', 'A\_Hour\_956.png', 'A\_Hour\_962.png', 'A\_Hour\_968.png', 'A\_Hour\_974.png', 'A\_Hour\_980.png', 'A\_Hour\_986.png', 'A\_Hour\_992.png', 'A\_Hour\_998.png', 'A\_Hour\_1004.png'], ['A\_Hour\_1010.png', 'A\_Hour\_1016.png', 'A\_Hour\_1022.png', 'A\_Hour\_1028.png', 'A\_Hour\_1034.png', 'A\_Hour\_1040.png', 'A\_Hour\_1046.png', 'A\_Hour\_1052.png', 'A\_Hour\_1058.png', 'A\_Hour\_1064.png', 'A\_Hour\_1070.png', 'A\_Hour\_1076.png'], ['A\_Hour\_1082.png', 'A\_Hour\_1088.png', 'A\_Hour\_1094.png', 'A\_Hour\_1100.png', 'A\_Hour\_1106.png', 'A\_Hour\_1112.png', 'A\_Hour\_1118.png', 'A\_Hour\_1124.png', 'A\_Hour\_1130.png', 'A\_Hour\_1136.png', 'A\_Hour\_1142.png', 'A\_Hour\_1148.png'], ['A\_Hour\_1154.png', 'A\_Hour\_1160.png', 'A\_Hour\_1166.png', 'A\_Hour\_1172.png', 'A\_Hour\_1178.png', 'A\_Hour\_1184.png', 'A\_Hour\_1190.png', 'A\_Hour\_1196.png', 'A\_Hour\_1202.png', 'A\_Hour\_1208.png', 'A\_Hour\_1214.png', 'A\_Hour\_1220.png'], ['A\_Hour\_1226.png', 'A\_Hour\_1232.png', 'A\_Hour\_1238.png', 'A\_Hour\_1244.png', 'A\_Hour\_1250.png', 'A\_Hour\_1256.png', 'A\_Hour\_1262.png', 'A\_Hour\_1268.png', 'A\_Hour\_1274.png', 'A\_Hour\_1280.png', 'A\_Hour\_1286.png', 'A\_Hour\_1292.png'], ['A\_Hour\_1298.png', 'A\_Hour\_1304.png', 'A\_Hour\_1310.png', 'A\_Hour\_1316.png', 'A\_Hour\_1322.png', 'A\_Hour\_1328.png', 'A\_Hour\_1334.png', 'A\_Hour\_1340.png', 'A\_Hour\_1346.png', 'A\_Hour\_1352.png', 'A\_Hour\_1358.png', 'A\_Hour\_1364.png'], ['A\_Hour\_1370.png', 'A\_Hour\_1376.png', 'A\_Hour\_1382.png', 'A\_Hour\_1388.png', 'A\_Hour\_1394.png', 'A\_Hour\_1400.png', 'A\_Hour\_1406.png', 'A\_Hour\_1412.png', 'A\_Hour\_1418.png', 'A\_Hour\_1424.png', 'A\_Hour\_1430.png', 'A\_Hour\_1436.png'], ['A\_Hour\_1442.png', 'A\_Hour\_1448.png', 'A\_Hour\_1454.png', 'A\_Hour\_1460.png', 'A\_Hour\_1466.png', 'A\_Hour\_1472.png', 'A\_Hour\_1478.png', 'A\_Hour\_1484.png', 'A\_Hour\_1490.png', 'A\_Hour\_1496.png', 'A\_Hour\_1502.png', 'A\_Hour\_1508.png'], ['A\_Hour\_1514.png', 'A\_Hour\_1520.png', 'A\_Hour\_1526.png', 'A\_Hour\_1532.png', 'A\_Hour\_1538.png', 'A\_Hour\_1544.png', 'A\_Hour\_1550.png', 'A\_Hour\_1556.png', 'A\_Hour\_1562.png', 'A\_Hour\_1568.png', 'A\_Hour\_1574.png', 'A\_Hour\_1580.png'], ['A\_Hour\_1586.png', 'A\_Hour\_1592.png', 'A\_Hour\_1598.png', 'A\_Hour\_1604.png', 'A\_Hour\_1610.png', 'A\_Hour\_1616.png', 'A\_Hour\_1622.png',

20 .png', 'A\_Hour\_1346.png', 'A\_Hour\_1352.png', 'A\_Hour\_1358.png', 'A\_Hour\_1364.png'], ['A\_Hour\_1370.png', 'A\_Hour\_1376.png', 'A\_Hour\_1382.png', 'A\_Hour\_1388.png', 'A\_Hour\_1394.png', 'A\_Hour\_1400.png', 'A\_Hour\_1406.png', 'A\_Hour\_1412.png', 'A\_Hour\_1418.png', 'A\_Hour\_1424.png', 'A\_Hour\_1430.png', 'A\_Hour\_1436.png'], ['A\_Hour\_1442.png', 'A\_Hour\_1448.png', 'A\_Hour\_1454.png', 'A\_Hour\_1460.png', 'A\_Hour\_1466.png', 'A\_Hour\_1472.png', 'A\_Hour\_1478.png', 'A\_Hour\_1484.png', 'A\_Hour\_1490.png', 'A\_Hour\_1496.png', 'A\_Hour\_1502.png', 'A\_Hour\_1508.png'], ['A\_Hour\_1514.png', 'A\_Hour\_1520.png', 'A\_Hour\_1526.png', 'A\_Hour\_1532.png', 'A\_Hour\_1538.png', 'A\_Hour\_1544.png', 'A\_Hour\_1550.png', 'A\_Hour\_1556.png', 'A\_Hour\_1562.png', 'A\_Hour\_1568.png', 'A\_Hour\_1574.png', 'A\_Hour\_1580.png'], ['A\_Hour\_1586.png', 'A\_Hour\_1592.png', 'A\_Hour\_1598.png', 'A\_Hour\_1604.png', 'A\_Hour\_1610.png', 'A\_Hour\_1616.png', 'A\_Hour\_1622.png', 'A\_Hour\_1628.png', 'A\_Hour\_1634.png', 'A\_Hour\_1640.png', 'A\_Hour\_1646.png', 'A\_Hour\_1652.png'], ['A\_Hour\_1658.png', 'A\_Hour\_1664.png', 'A\_Hour\_1670.png', 'A\_Hour\_1676.png', 'A\_Hour\_1682.png', 'A\_Hour\_1688.png', 'A\_Hour\_1694.png', 'A\_Hour\_1700.png', 'A\_Hour\_1706.png', 'A\_Hour\_1712.png', 'A\_Hour\_1718.png', 'A\_Hour\_1724.png'], ['A\_Hour\_1730.png', 'A\_Hour\_1736.png', 'A\_Hour\_1742.png', 'A\_Hour\_1748.png', 'A\_Hour\_1754.png', 'A\_Hour\_1760.png', 'A\_Hour\_1766.png', 'A\_Hour\_1772.png', 'A\_Hour\_1778.png', 'A\_Hour\_1784.png', 'A\_Hour\_1790.png', 'A\_Hour\_1796.png'], ['A\_Hour\_1802.png', 'A\_Hour\_1808.png', 'A\_Hour\_1814.png', 'A\_Hour\_1820.png', 'A\_Hour\_1826.png', 'A\_Hour\_1832.png', 'A\_Hour\_1838.png', 'A\_Hour\_1844.png', 'A\_Hour\_1850.png', 'A\_Hour\_1856.png', 'A\_Hour\_1862.png', 'A\_Hour\_1868.png'], ['A\_Hour\_1874.png', 'A\_Hour\_1880.png', 'A\_Hour\_1886.png', 'A\_Hour\_1892.png', 'A\_Hour\_1898.png', 'A\_Hour\_1904.png', 'A\_Hour\_1910.png', 'A\_Hour\_1916.png', 'A\_Hour\_1922.png', 'A\_Hour\_1928.png', 'A\_Hour\_1934.png', 'A\_Hour\_1940.png'], ['A\_Hour\_1946.png', 'A\_Hour\_1952.png', 'A\_Hour\_1958.png', 'A\_Hour\_1964.png', 'A\_Hour\_1970.png', 'A\_Hour\_1976.png', 'A\_Hour\_1982.png', 'A\_Hour\_1988.png', 'A\_Hour\_1994.png', 'A\_Hour\_2000.png', 'A\_Hour\_2006.png', 'A\_Hour\_2012.png'], ['A\_Hour\_2018.png', 'A\_Hour\_2024.png', 'A\_Hour\_2030.png', 'A\_Hour\_2036.png', 'A\_Hour\_2042.png', 'A\_Hour\_2048.png', 'A\_Hour\_2054.png', 'A\_Hour\_2060.png', 'A\_Hour\_2066.png', 'A\_Hour\_2072.png', 'A\_Hour\_2078.png', 'A\_Hour\_2084.png'], ['A\_Hour\_2090.png', 'A\_Hour\_2096.png', 'A\_Hour\_2102.png', 'A\_Hour\_2108.png', 'A\_Hour\_2114.png', 'A\_Hour\_2120.png', 'A\_Hour\_2126.png', 'A\_Hour\_2132.png', 'A\_Hour\_2138.png', 'A\_Hour\_2144.png', 'A\_Hour\_2150.png', 'A\_Hour\_2156.png'], ['A\_Hour\_147.png', 'A\_Hour\_153.png', 'A\_Hour\_159.png', 'A\_Hour\_165.png', 'A\_Hour\_171.png', 'A\_Hour\_177.png', 'A\_Hour\_183.png', 'A\_Hour\_189.png', 'A\_Hour\_195.png', 'A\_Hour\_201.png', 'A\_Hour\_207.png', 'A\_Hour\_213.png'], ['A\_Hour\_219.png', 'A\_Hour\_225.png', 'A\_Hour\_231.png', 'A\_Hour\_237.png', 'A\_Hour\_243.png', 'A\_Hour\_249.png', 'A\_Hour\_255.png', 'A\_Hour\_261.png', 'A\_Hour\_267.png', 'A\_Hour\_273.png', 'A\_Hour\_279.png', 'A\_Hour\_285.png'], ['A\_Hour\_291.png', 'A\_Hour\_297.png', 'A\_Hour\_303.png', 'A\_Hour\_309.png', 'A\_Hour\_315.png', 'A\_Hour\_321.png', 'A\_Hour\_327.png', 'A\_Hour\_333.png', 'A\_Hour\_339.png', 'A\_Hour\_345.png', 'A\_Hour\_351.png', 'A\_Hour\_357.png'], ['A\_Hour\_363.png', 'A\_Hour\_369.png', 'A\_Hour\_375.png', 'A\_Hour\_381.png', 'A\_Hour\_387.png', 'A\_Hour\_393.png', 'A\_Hour\_399.png', 'A\_Hour\_405.png', 'A\_Hour\_411.png', 'A\_Hour\_417.png', 'A\_Hour\_423.png', 'A\_Hour\_429.png'], ['A\_Hour\_435.png', 'A\_Hour\_441.png', 'A\_Hour\_447.png', 'A\_Hour\_453.png', 'A\_Hour\_459.png', 'A\_Hour\_465.png', 'A\_Hour\_471.png', 'A\_Hour\_477.png', 'A\_Hour\_483.png', 'A\_Hour\_489.png', 'A\_Hour\_495.png', 'A\_Hour\_501.png'], ['A\_Hour\_507.png', 'A\_Hour\_513.png', 'A\_Hour\_519.png', 'A\_Hour\_525.png', 'A\_Hour\_531.png', 'A\_Hour\_537.png', 'A\_Hour\_543.png', 'A\_Hour\_549.png', 'A\_Hour\_555.png', 'A\_Hour\_561.png', 'A\_Hour\_567.png', 'A\_Hour\_573.png'], ['A\_Hour\_579.png', 'A\_Hour\_585.png', 'A\_Hour\_591.png', 'A\_Hour\_597.png', 'A\_Hour\_603.png', 'A\_Hour\_609.png', 'A\_Hour\_615.png', 'A\_Hour\_621.png', 'A\_Hour\_627.png', 'A\_Hour\_633.png', 'A\_Hour\_639.png', 'A\_Hour\_645.png'], ['A\_Hour\_651.png', 'A\_Hour\_657.png', 'A\_Hour\_663.png', 'A\_Hour\_669.png', 'A\_Hour\_675.png', 'A\_Hour\_681.png', 'A\_Hour\_687.png', 'A\_Hour\_693.png', 'A\_Hour\_699.png', 'A\_Hour\_705.png', 'A\_Hour\_711.png', 'A\_Hour\_717.png'], ['A\_Hour\_723.png', 'A\_Hour\_729.png', 'A\_Hour\_735.png', 'A\_Hour\_741.png', 'A\_Hour\_747.png', 'A\_Hour\_753.png', 'A\_Hour\_759.png', 'A\_Hour\_765.png', 'A\_Hour\_771.png', 'A\_Hour\_777.png', 'A\_Hour\_783.png', 'A\_Hour\_789.png'], ['A\_Hour\_795.png', 'A\_Hour\_801.png', 'A\_Hour\_807.png', 'A\_Hour\_813.png', 'A\_Hour\_819.png', 'A\_Hour\_825.png', 'A\_Hour\_831.png', 'A\_Hour\_837.png', 'A\_Hour\_843.png', 'A\_Hour\_849.png', 'A\_Hour\_855.png', 'A\_Hour\_861.png'], ['A\_Hour\_867.png', 'A\_Hour\_873.png', 'A\_Hour\_879.png', 'A\_Hour\_885.png', 'A\_Hour\_891.png', 'A\_Hour\_897.png', 'A\_Hour\_903.png', 'A\_Hour\_909.png', 'A\_Hour\_915.png', 'A\_Hour\_921.png', 'A\_Hour\_927.png', 'A\_Hour\_933.png'], ['A\_Hour\_939.png', 'A\_Hour\_945.png', 'A\_Hour\_951.png', 'A\_Hour\_957.png', 'A\_Hour\_963.png', 'A\_Hour\_969.png', 'A\_Hour\_975.png', 'A\_Hour\_981.png', 'A\_Hour\_987.png', 'A\_Hour\_993.png', 'A\_Hour\_999.png', 'A\_Hour\_1005.png'], ['A\_Hour\_1011.png', 'A\_Hour\_1017.png', 'A\_Hour\_1023.png', 'A\_Hour\_1029.png', 'A\_Hour\_1035.png', 'A\_Hour\_1041.png', 'A\_Hour\_1047.png', 'A\_Hour\_1053.png', 'A\_Hour\_1059.png', 'A\_Hour\_1065.png', 'A\_Hour\_1071.png', 'A\_Hour\_1077.png'], ['A\_Hour\_1083.png', 'A\_Hour\_1089.png', 'A\_Hour\_1095.png', 'A\_Hour\_1101.png', 'A\_Hour\_1107.png', 'A\_Hour\_1113.png', 'A\_Hour\_1119.png', 'A\_Hour\_1125.png', 'A\_Hour\_1131.png', 'A\_Hour\_1137.png', 'A\_Hour\_1143.png', 'A\_Hour\_1149.png'], ['A\_Hour\_1155.png', 'A\_Hour\_1161.png', 'A\_Hour\_1167.png', 'A\_Hour\_1173.png', 'A\_Hour\_1179.png', 'A\_Hour\_1185.png', 'A\_Hour\_1191.png', 'A\_Hour\_1197.png', 'A\_Hour\_1203.png', 'A\_Hour\_1209.png', 'A\_Hour\_1215.png', 'A\_Hour\_1221.png'], ['A\_Hour\_1227.png', 'A\_Hour\_1233.png', 'A\_Hour\_1239.png', 'A\_Hour\_1245.png', 'A\_Hour\_1251.png', 'A\_Hour\_1257.png', 'A\_Hour\_1263.png', 'A\_Hour\_1269.png', 'A\_Hour\_1275.png', 'A\_Hour\_1281.png', 'A\_Hour\_1287.png', 'A\_Hour\_1293.png'], ['A\_Hour\_1299.png', 'A\_Hour\_1305.png', 'A\_Hour\_1311.png', 'A\_Hour\_1317.png', 'A\_Hour\_1323.png', 'A\_Hour\_1329.png', 'A\_Hour\_1335.png', 'A\_Hour\_1341.png', 'A\_Hour\_1347.png', 'A\_Hour\_1353.png']

20

20



# File - train

```

20 ['A_Hour_1385.png', 'A_Hour_1391.png', 'A_Hour_1397.png', 'A_Hour_1403.png', 'A_Hour_1409.png', 'A_Hour_1415
    .png', 'A_Hour_1421.png', 'A_Hour_1427.png', 'A_Hour_1433.png', 'A_Hour_1439.png'], ['A_Hour_1445.png', '
    A_Hour_1451.png', 'A_Hour_1457.png', 'A_Hour_1463.png', 'A_Hour_1469.png', 'A_Hour_1475.png', 'A_Hour_1481
    .png', 'A_Hour_1487.png', 'A_Hour_1493.png', 'A_Hour_1499.png', 'A_Hour_1505.png', 'A_Hour_1511.png'], ['
    A_Hour_1517.png', 'A_Hour_1523.png', 'A_Hour_1529.png', 'A_Hour_1535.png', 'A_Hour_1541.png', 'A_Hour_1547
    .png', 'A_Hour_1553.png', 'A_Hour_1559.png', 'A_Hour_1565.png', 'A_Hour_1571.png', 'A_Hour_1577.png', '
    A_Hour_1583.png'], ['A_Hour_1589.png', 'A_Hour_1595.png', 'A_Hour_1601.png', 'A_Hour_1607.png', '
    A_Hour_1613.png', 'A_Hour_1619.png', 'A_Hour_1625.png', 'A_Hour_1631.png', 'A_Hour_1637.png', 'A_Hour_1643
    .png', 'A_Hour_1649.png', 'A_Hour_1655.png'], ['A_Hour_1661.png', 'A_Hour_1667.png', 'A_Hour_1673.png', '
    A_Hour_1679.png', 'A_Hour_1685.png', 'A_Hour_1691.png', 'A_Hour_1697.png', 'A_Hour_1703.png', 'A_Hour_1709
    .png', 'A_Hour_1715.png', 'A_Hour_1721.png', 'A_Hour_1727.png'], ['A_Hour_1733.png', 'A_Hour_1739.png', '
    A_Hour_1745.png', 'A_Hour_1751.png', 'A_Hour_1757.png', 'A_Hour_1763.png', 'A_Hour_1769.png', 'A_Hour_1775
    .png', 'A_Hour_1781.png', 'A_Hour_1787.png', 'A_Hour_1793.png', 'A_Hour_1799.png'], ['A_Hour_1805.png', '
    A_Hour_1811.png', 'A_Hour_1817.png', 'A_Hour_1823.png', 'A_Hour_1829.png', 'A_Hour_1835.png', 'A_Hour_1841
    .png', 'A_Hour_1847.png', 'A_Hour_1853.png', 'A_Hour_1859.png', 'A_Hour_1865.png', 'A_Hour_1871.png'], ['
    A_Hour_1877.png', 'A_Hour_1883.png', 'A_Hour_1889.png', 'A_Hour_1895.png', 'A_Hour_1901.png', 'A_Hour_1907
    .png', 'A_Hour_1913.png', 'A_Hour_1919.png', 'A_Hour_1925.png', 'A_Hour_1931.png', 'A_Hour_1937.png', '
    A_Hour_1943.png'], ['A_Hour_1949.png', 'A_Hour_1955.png', 'A_Hour_1961.png', 'A_Hour_1967.png', '
    A_Hour_1973.png', 'A_Hour_1979.png', 'A_Hour_1985.png', 'A_Hour_1991.png', 'A_Hour_1997.png', 'A_Hour_2003
    .png', 'A_Hour_2009.png', 'A_Hour_2015.png'], ['A_Hour_2021.png', 'A_Hour_2027.png', 'A_Hour_2033.png', '
    A_Hour_2039.png', 'A_Hour_2045.png', 'A_Hour_2051.png', 'A_Hour_2057.png', 'A_Hour_2063.png', 'A_Hour_2069
    .png', 'A_Hour_2075.png', 'A_Hour_2081.png', 'A_Hour_2087.png'], ['A_Hour_2093.png', 'A_Hour_2099.png', '
    A_Hour_2105.png', 'A_Hour_2111.png', 'A_Hour_2117.png', 'A_Hour_2123.png', 'A_Hour_2129.png', 'A_Hour_2135
    .png', 'A_Hour_2141.png', 'A_Hour_2147.png', 'A_Hour_2153.png', 'A_Hour_2159.png']]

21 num of typhoon_seq_names 168
22 type typhoon_seq <type 'numpy.ndarray'>
23 typhoon_seq.shape (168, 12, 55, 55, 3)
24 train_seq.shape (168, 12, 55, 55, 3)
25 valid_seq.shape (17, 12, 55, 55, 3)
26 trainX.shape: (168, 6, 55, 55, 3)
27 trainY.shape: (168, 6, 55, 55, 3)
28 validX.shape: (17, 6, 55, 55, 3)
29 validY.shape: (17, 6, 55, 55, 3)
30 #####model build#####
31
32 Layer (type)                Output Shape                Param #
33 =====
34 conv_lst_m2d_1 (ConvLSTM2D)  (None, 6, 55, 55, 32)      40448
35
36 batch_normalization_1 (Batch Normalization) (None, 6, 55, 55, 32)      128
37
38 conv_lst_m2d_2 (ConvLSTM2D)  (None, 6, 55, 55, 32)      73856
39
40 batch_normalization_2 (Batch Normalization) (None, 6, 55, 55, 32)      128
41
42 conv_lst_m2d_3 (ConvLSTM2D)  (None, 6, 55, 55, 32)      73856
43
44 batch_normalization_3 (Batch Normalization) (None, 6, 55, 55, 32)      128
45
46 conv_lst_m2d_4 (ConvLSTM2D)  (None, 6, 55, 55, 32)      73856
47
48 batch_normalization_4 (Batch Normalization) (None, 6, 55, 55, 32)      128
49
50 conv3d_1 (Conv3D)            (None, 6, 55, 55, 3)       2595
51 =====
52 Total params: 265,123
53 Trainable params: 264,867
54 Non-trainable params: 256
55
56 model.input= Tensor("conv_lst_m2d_1_input:0", shape=(?, 6, 55, 55, 3), dtype=float32)
57 model.input.name= conv_lst_m2d_1_input:0

```

# File - train

```

58 model.input.shape= (?, 6, 55, 55, 3)
59 model.output= Tensor("conv3d_1/Sigmoid:0", shape=(?, ?, 55, 55, 3), dtype=float32)
60 model.output.name= conv3d_1/Sigmoid:0
61 model.output.shape= (?, ?, 55, 55, 3)
62 #####model train#####
63 Train on 168 samples, validate on 17 samples
64 Epoch 1/100
65   - 12s - loss: 0.0236 - mean_squared_error: 0.0236 - val_loss: 0.0149 - val_mean_squared_error: 0.0149
66 epoch_end_callback epoch 0 lr 0.001
67 Epoch 2/100
68   - 5s - loss: 0.0114 - mean_squared_error: 0.0114 - val_loss: 0.0121 - val_mean_squared_error: 0.0121
69 epoch_end_callback epoch 1 lr 0.001
70 Epoch 3/100
71   - 5s - loss: 0.0095 - mean_squared_error: 0.0095 - val_loss: 0.0093 - val_mean_squared_error: 0.0093
72 epoch_end_callback epoch 2 lr 0.001
73 Epoch 4/100
74   - 5s - loss: 0.0089 - mean_squared_error: 0.0089 - val_loss: 0.0101 - val_mean_squared_error: 0.0101
75
76 Epoch 00004: ReduceLRonPlateau reducing learning rate to 0.00010000000475.
77 epoch_end_callback epoch 3 lr 0.001
78 Epoch 5/100
79   - 5s - loss: 0.0073 - mean_squared_error: 0.0073 - val_loss: 0.0091 - val_mean_squared_error: 0.0091
80 epoch_end_callback epoch 4 lr 0.0001000000005
81 Epoch 6/100
82   - 5s - loss: 0.0070 - mean_squared_error: 0.0070 - val_loss: 0.0080 - val_mean_squared_error: 0.0080
83 epoch_end_callback epoch 5 lr 0.0001000000005
84 Epoch 7/100
85   - 5s - loss: 0.0070 - mean_squared_error: 0.0070 - val_loss: 0.0076 - val_mean_squared_error: 0.0076
86 epoch_end_callback epoch 6 lr 0.0001000000005
87 Epoch 8/100
88   - 4s - loss: 0.0070 - mean_squared_error: 0.0070 - val_loss: 0.0075 - val_mean_squared_error: 0.0075
89
90 Epoch 00008: ReduceLRonPlateau reducing learning rate to 1.0000000475e-05.
91 epoch_end_callback epoch 7 lr 0.0001000000005
92 Epoch 9/100
93   - 5s - loss: 0.0069 - mean_squared_error: 0.0069 - val_loss: 0.0073 - val_mean_squared_error: 0.0073
94 epoch_end_callback epoch 8 lr 1.0000001e-05
95 Epoch 10/100
96   - 5s - loss: 0.0069 - mean_squared_error: 0.0069 - val_loss: 0.0072 - val_mean_squared_error: 0.0072
97 epoch_end_callback epoch 9 lr 1.0000001e-05
98 Epoch 11/100
99   - 5s - loss: 0.0069 - mean_squared_error: 0.0069 - val_loss: 0.0071 - val_mean_squared_error: 0.0071
100
101 Epoch 00011: ReduceLRonPlateau reducing learning rate to 1.00000006569e-06.
102 epoch_end_callback epoch 10 lr 1.0000001e-05
103 Epoch 12/100
104   - 5s - loss: 0.0069 - mean_squared_error: 0.0069 - val_loss: 0.0071 - val_mean_squared_error: 0.0071
105
106 Epoch 00012: ReduceLRonPlateau reducing learning rate to 1e-06.
107 epoch_end_callback epoch 11 lr 1.0000001e-06
108 Epoch 13/100
109   - 4s - loss: 0.0069 - mean_squared_error: 0.0069 - val_loss: 0.0071 - val_mean_squared_error: 0.0071
110 epoch_end_callback epoch 12 lr 1e-06
111 Epoch 14/100
112   - 5s - loss: 0.0069 - mean_squared_error: 0.0069 - val_loss: 0.0071 - val_mean_squared_error: 0.0071
113 epoch_end_callback epoch 13 lr 1e-06
114 Epoch 15/100
115   - 4s - loss: 0.0069 - mean_squared_error: 0.0069 - val_loss: 0.0071 - val_mean_squared_error: 0.0071
116 epoch_end_callback epoch 14 lr 1e-06
117 Epoch 16/100
118   - 4s - loss: 0.0069 - mean_squared_error: 0.0069 - val_loss: 0.0071 - val_mean_squared_error: 0.0071

```



File - train

```
119 epoch_end_callback epoch 15 lr 1e-06
120 Epoch 17/100
121   - 5s - loss: 0.0069 - mean_squared_error: 0.0069 - val_loss: 0.0071 - val_mean_squared_error: 0.0071
122 epoch_end_callback epoch 16 lr 1e-06
123 Epoch 18/100
124   - 5s - loss: 0.0069 - mean_squared_error: 0.0069 - val_loss: 0.0071 - val_mean_squared_error: 0.0071
125 epoch_end_callback epoch 17 lr 1e-06
126 Epoch 19/100
127   - 4s - loss: 0.0069 - mean_squared_error: 0.0069 - val_loss: 0.0071 - val_mean_squared_error: 0.0071
128 epoch_end_callback epoch 18 lr 1e-06
129 Epoch 20/100
130   - 4s - loss: 0.0069 - mean_squared_error: 0.0069 - val_loss: 0.0071 - val_mean_squared_error: 0.0071
131 epoch_end_callback epoch 19 lr 1e-06
132 Epoch 21/100
133   - 4s - loss: 0.0069 - mean_squared_error: 0.0069 - val_loss: 0.0071 - val_mean_squared_error: 0.0071
134 epoch_end_callback epoch 20 lr 1e-06
135 Epoch 22/100
136   - 5s - loss: 0.0069 - mean_squared_error: 0.0069 - val_loss: 0.0071 - val_mean_squared_error: 0.0071
137 epoch_end_callback epoch 21 lr 1e-06
138 Epoch 23/100
139   - 4s - loss: 0.0069 - mean_squared_error: 0.0069 - val_loss: 0.0071 - val_mean_squared_error: 0.0071
140 epoch_end_callback epoch 22 lr 1e-06
141 Epoch 24/100
142   - 5s - loss: 0.0069 - mean_squared_error: 0.0069 - val_loss: 0.0071 - val_mean_squared_error: 0.0071
143 epoch_end_callback epoch 23 lr 1e-06
144 Epoch 25/100
145   - 4s - loss: 0.0068 - mean_squared_error: 0.0068 - val_loss: 0.0071 - val_mean_squared_error: 0.0071
146 epoch_end_callback epoch 24 lr 1e-06
147 Epoch 26/100
148   - 5s - loss: 0.0069 - mean_squared_error: 0.0069 - val_loss: 0.0071 - val_mean_squared_error: 0.0071
149 epoch_end_callback epoch 25 lr 1e-06
150 Epoch 27/100
151   - 5s - loss: 0.0069 - mean_squared_error: 0.0069 - val_loss: 0.0071 - val_mean_squared_error: 0.0071
152 epoch_end_callback epoch 26 lr 1e-06
153 Epoch 28/100
154   - 5s - loss: 0.0069 - mean_squared_error: 0.0069 - val_loss: 0.0071 - val_mean_squared_error: 0.0071
155 epoch_end_callback epoch 27 lr 1e-06
156 Epoch 29/100
157   - 4s - loss: 0.0069 - mean_squared_error: 0.0069 - val_loss: 0.0071 - val_mean_squared_error: 0.0071
158 epoch_end_callback epoch 28 lr 1e-06
159 Epoch 30/100
160   - 4s - loss: 0.0068 - mean_squared_error: 0.0068 - val_loss: 0.0071 - val_mean_squared_error: 0.0071
161 epoch_end_callback epoch 29 lr 1e-06
162 Epoch 31/100
163   - 4s - loss: 0.0069 - mean_squared_error: 0.0069 - val_loss: 0.0071 - val_mean_squared_error: 0.0071
164 epoch_end_callback epoch 30 lr 1e-06
165 Epoch 32/100
166   - 4s - loss: 0.0069 - mean_squared_error: 0.0069 - val_loss: 0.0071 - val_mean_squared_error: 0.0071
167 epoch_end_callback epoch 31 lr 1e-06
168 Epoch 33/100
169   - 4s - loss: 0.0069 - mean_squared_error: 0.0069 - val_loss: 0.0071 - val_mean_squared_error: 0.0071
170 epoch_end_callback epoch 32 lr 1e-06
171 Epoch 34/100
172   - 5s - loss: 0.0069 - mean_squared_error: 0.0069 - val_loss: 0.0071 - val_mean_squared_error: 0.0071
173 epoch_end_callback epoch 33 lr 1e-06
174 Epoch 35/100
175   - 5s - loss: 0.0069 - mean_squared_error: 0.0069 - val_loss: 0.0071 - val_mean_squared_error: 0.0071
176 epoch_end_callback epoch 34 lr 1e-06
177 Epoch 36/100
178   - 5s - loss: 0.0069 - mean_squared_error: 0.0069 - val_loss: 0.0071 - val_mean_squared_error: 0.0071
179 epoch_end_callback epoch 35 lr 1e-06
```

File - train

```
180 Epoch 37/100
181   - 5s - loss: 0.0069 - mean_squared_error: 0.0069 - val_loss: 0.0071 - val_mean_squared_error: 0.0071
182 epoch_end_callback epoch 36 lr 1e-06
183 Epoch 38/100
184   - 4s - loss: 0.0069 - mean_squared_error: 0.0069 - val_loss: 0.0071 - val_mean_squared_error: 0.0071
185 epoch_end_callback epoch 37 lr 1e-06
186 Epoch 39/100
187   - 4s - loss: 0.0069 - mean_squared_error: 0.0069 - val_loss: 0.0071 - val_mean_squared_error: 0.0071
188 epoch_end_callback epoch 38 lr 1e-06
189 Epoch 40/100
190   - 4s - loss: 0.0069 - mean_squared_error: 0.0069 - val_loss: 0.0071 - val_mean_squared_error: 0.0071
191 epoch_end_callback epoch 39 lr 1e-06
192 Epoch 41/100
193   - 5s - loss: 0.0069 - mean_squared_error: 0.0069 - val_loss: 0.0071 - val_mean_squared_error: 0.0071
194 epoch_end_callback epoch 40 lr 1e-06
195 Epoch 42/100
196   - 5s - loss: 0.0069 - mean_squared_error: 0.0069 - val_loss: 0.0071 - val_mean_squared_error: 0.0071
197 epoch_end_callback epoch 41 lr 1e-06
198 Epoch 43/100
199   - 5s - loss: 0.0069 - mean_squared_error: 0.0069 - val_loss: 0.0071 - val_mean_squared_error: 0.0071
200 epoch_end_callback epoch 42 lr 1e-06
201 Epoch 44/100
202   - 5s - loss: 0.0069 - mean_squared_error: 0.0069 - val_loss: 0.0071 - val_mean_squared_error: 0.0071
203 epoch_end_callback epoch 43 lr 1e-06
204 Epoch 45/100
205   - 5s - loss: 0.0069 - mean_squared_error: 0.0069 - val_loss: 0.0071 - val_mean_squared_error: 0.0071
206 epoch_end_callback epoch 44 lr 1e-06
207 Epoch 46/100
208   - 5s - loss: 0.0069 - mean_squared_error: 0.0069 - val_loss: 0.0070 - val_mean_squared_error: 0.0070
209 epoch_end_callback epoch 45 lr 1e-06
210 Epoch 47/100
211   - 4s - loss: 0.0069 - mean_squared_error: 0.0069 - val_loss: 0.0070 - val_mean_squared_error: 0.0070
212 epoch_end_callback epoch 46 lr 1e-06
213 Epoch 48/100
214   - 5s - loss: 0.0069 - mean_squared_error: 0.0069 - val_loss: 0.0070 - val_mean_squared_error: 0.0070
215 epoch_end_callback epoch 47 lr 1e-06
216 Epoch 49/100
217   - 5s - loss: 0.0069 - mean_squared_error: 0.0069 - val_loss: 0.0070 - val_mean_squared_error: 0.0070
218 epoch_end_callback epoch 48 lr 1e-06
219 Epoch 50/100
220   - 5s - loss: 0.0068 - mean_squared_error: 0.0068 - val_loss: 0.0070 - val_mean_squared_error: 0.0070
221 epoch_end_callback epoch 49 lr 1e-06
222 Epoch 51/100
223   - 5s - loss: 0.0068 - mean_squared_error: 0.0068 - val_loss: 0.0070 - val_mean_squared_error: 0.0070
224 epoch_end_callback epoch 50 lr 1e-06
225 Epoch 52/100
226   - 5s - loss: 0.0069 - mean_squared_error: 0.0069 - val_loss: 0.0070 - val_mean_squared_error: 0.0070
227 epoch_end_callback epoch 51 lr 1e-06
228 Epoch 53/100
229   - 5s - loss: 0.0068 - mean_squared_error: 0.0068 - val_loss: 0.0070 - val_mean_squared_error: 0.0070
230 epoch_end_callback epoch 52 lr 1e-06
231 Epoch 54/100
232   - 5s - loss: 0.0068 - mean_squared_error: 0.0068 - val_loss: 0.0070 - val_mean_squared_error: 0.0070
233 epoch_end_callback epoch 53 lr 1e-06
234 Epoch 55/100
235   - 5s - loss: 0.0069 - mean_squared_error: 0.0069 - val_loss: 0.0070 - val_mean_squared_error: 0.0070
236 epoch_end_callback epoch 54 lr 1e-06
237 Epoch 56/100
238   - 5s - loss: 0.0069 - mean_squared_error: 0.0069 - val_loss: 0.0070 - val_mean_squared_error: 0.0070
239 epoch_end_callback epoch 55 lr 1e-06
240 Epoch 57/100
```

# File - train

```

241 - 5s - loss: 0.0068 - mean_squared_error: 0.0068 - val_loss: 0.0070 - val_mean_squared_error: 0.0070
242 epoch_end_callback epoch 56 lr 1e-06
243 Epoch 58/100
244 - 5s - loss: 0.0069 - mean_squared_error: 0.0069 - val_loss: 0.0070 - val_mean_squared_error: 0.0070
245 epoch_end_callback epoch 57 lr 1e-06
246 Epoch 59/100
247 - 5s - loss: 0.0069 - mean_squared_error: 0.0069 - val_loss: 0.0070 - val_mean_squared_error: 0.0070
248 epoch_end_callback epoch 58 lr 1e-06
249 Epoch 60/100
250 - 5s - loss: 0.0069 - mean_squared_error: 0.0069 - val_loss: 0.0070 - val_mean_squared_error: 0.0070
251 epoch_end_callback epoch 59 lr 1e-06
252 Epoch 61/100
253 - 5s - loss: 0.0069 - mean_squared_error: 0.0069 - val_loss: 0.0070 - val_mean_squared_error: 0.0070
254 epoch_end_callback epoch 60 lr 1e-06
255 Epoch 62/100
256 - 4s - loss: 0.0068 - mean_squared_error: 0.0068 - val_loss: 0.0070 - val_mean_squared_error: 0.0070
257 epoch_end_callback epoch 61 lr 1e-06
258 Epoch 63/100
259 - 5s - loss: 0.0068 - mean_squared_error: 0.0068 - val_loss: 0.0070 - val_mean_squared_error: 0.0070
260 epoch_end_callback epoch 62 lr 1e-06
261 Epoch 64/100
262 - 5s - loss: 0.0069 - mean_squared_error: 0.0069 - val_loss: 0.0070 - val_mean_squared_error: 0.0070
263 epoch_end_callback epoch 63 lr 1e-06
264 Epoch 65/100
265 - 5s - loss: 0.0069 - mean_squared_error: 0.0069 - val_loss: 0.0070 - val_mean_squared_error: 0.0070
266 epoch_end_callback epoch 64 lr 1e-06
267 Epoch 66/100
268 - 5s - loss: 0.0069 - mean_squared_error: 0.0069 - val_loss: 0.0070 - val_mean_squared_error: 0.0070
269 epoch_end_callback epoch 65 lr 1e-06
270 Epoch 67/100
271 - 5s - loss: 0.0069 - mean_squared_error: 0.0069 - val_loss: 0.0070 - val_mean_squared_error: 0.0070
272 epoch_end_callback epoch 66 lr 1e-06
273 Epoch 68/100
274 - 5s - loss: 0.0068 - mean_squared_error: 0.0068 - val_loss: 0.0070 - val_mean_squared_error: 0.0070
275 epoch_end_callback epoch 67 lr 1e-06
276 Epoch 69/100
277 - 5s - loss: 0.0069 - mean_squared_error: 0.0069 - val_loss: 0.0070 - val_mean_squared_error: 0.0070
278 epoch_end_callback epoch 68 lr 1e-06
279 Epoch 70/100
280 - 5s - loss: 0.0069 - mean_squared_error: 0.0069 - val_loss: 0.0070 - val_mean_squared_error: 0.0070
281 epoch_end_callback epoch 69 lr 1e-06
282 Epoch 71/100
283 - 5s - loss: 0.0069 - mean_squared_error: 0.0069 - val_loss: 0.0070 - val_mean_squared_error: 0.0070
284 epoch_end_callback epoch 70 lr 1e-06
285 Epoch 72/100
286 - 5s - loss: 0.0069 - mean_squared_error: 0.0069 - val_loss: 0.0070 - val_mean_squared_error: 0.0070
287 epoch_end_callback epoch 71 lr 1e-06
288 Epoch 73/100
289 - 5s - loss: 0.0068 - mean_squared_error: 0.0068 - val_loss: 0.0070 - val_mean_squared_error: 0.0070
290 epoch_end_callback epoch 72 lr 1e-06
291 Epoch 74/100
292 - 5s - loss: 0.0069 - mean_squared_error: 0.0069 - val_loss: 0.0070 - val_mean_squared_error: 0.0070
293 epoch_end_callback epoch 73 lr 1e-06
294 Epoch 75/100
295 - 5s - loss: 0.0069 - mean_squared_error: 0.0069 - val_loss: 0.0070 - val_mean_squared_error: 0.0070
296 epoch_end_callback epoch 74 lr 1e-06
297 Epoch 76/100
298 - 5s - loss: 0.0068 - mean_squared_error: 0.0068 - val_loss: 0.0070 - val_mean_squared_error: 0.0070
299 epoch_end_callback epoch 75 lr 1e-06
300 Epoch 77/100
301 - 5s - loss: 0.0069 - mean_squared_error: 0.0069 - val_loss: 0.0070 - val_mean_squared_error: 0.0070

```

File - train

```
302 epoch_end_callback epoch 76 lr 1e-06
303 Epoch 78/100
304   - 4s - loss: 0.0068 - mean_squared_error: 0.0068 - val_loss: 0.0070 - val_mean_squared_error: 0.0070
305 epoch_end_callback epoch 77 lr 1e-06
306 Epoch 79/100
307   - 5s - loss: 0.0068 - mean_squared_error: 0.0068 - val_loss: 0.0070 - val_mean_squared_error: 0.0070
308 epoch_end_callback epoch 78 lr 1e-06
309 Epoch 80/100
310   - 5s - loss: 0.0068 - mean_squared_error: 0.0068 - val_loss: 0.0070 - val_mean_squared_error: 0.0070
311 epoch_end_callback epoch 79 lr 1e-06
312 Epoch 81/100
313   - 4s - loss: 0.0069 - mean_squared_error: 0.0069 - val_loss: 0.0070 - val_mean_squared_error: 0.0070
314 epoch_end_callback epoch 80 lr 1e-06
315 Epoch 82/100
316   - 5s - loss: 0.0068 - mean_squared_error: 0.0068 - val_loss: 0.0070 - val_mean_squared_error: 0.0070
317 epoch_end_callback epoch 81 lr 1e-06
318 Epoch 83/100
319   - 5s - loss: 0.0069 - mean_squared_error: 0.0069 - val_loss: 0.0070 - val_mean_squared_error: 0.0070
320 epoch_end_callback epoch 82 lr 1e-06
321 Epoch 84/100
322   - 4s - loss: 0.0069 - mean_squared_error: 0.0069 - val_loss: 0.0070 - val_mean_squared_error: 0.0070
323 epoch_end_callback epoch 83 lr 1e-06
324 Epoch 85/100
325   - 5s - loss: 0.0068 - mean_squared_error: 0.0068 - val_loss: 0.0070 - val_mean_squared_error: 0.0070
326 epoch_end_callback epoch 84 lr 1e-06
327 Epoch 86/100
328   - 4s - loss: 0.0069 - mean_squared_error: 0.0069 - val_loss: 0.0070 - val_mean_squared_error: 0.0070
329 epoch_end_callback epoch 85 lr 1e-06
330 Epoch 87/100
331   - 4s - loss: 0.0068 - mean_squared_error: 0.0068 - val_loss: 0.0070 - val_mean_squared_error: 0.0070
332 epoch_end_callback epoch 86 lr 1e-06
333 Epoch 88/100
334   - 5s - loss: 0.0068 - mean_squared_error: 0.0068 - val_loss: 0.0070 - val_mean_squared_error: 0.0070
335 epoch_end_callback epoch 87 lr 1e-06
336 Epoch 89/100
337   - 5s - loss: 0.0069 - mean_squared_error: 0.0069 - val_loss: 0.0070 - val_mean_squared_error: 0.0070
338 epoch_end_callback epoch 88 lr 1e-06
339 Epoch 90/100
340   - 5s - loss: 0.0068 - mean_squared_error: 0.0068 - val_loss: 0.0070 - val_mean_squared_error: 0.0070
341 epoch_end_callback epoch 89 lr 1e-06
342 Epoch 91/100
343   - 4s - loss: 0.0068 - mean_squared_error: 0.0068 - val_loss: 0.0070 - val_mean_squared_error: 0.0070
344 epoch_end_callback epoch 90 lr 1e-06
345 Epoch 92/100
346   - 5s - loss: 0.0068 - mean_squared_error: 0.0068 - val_loss: 0.0070 - val_mean_squared_error: 0.0070
347 epoch_end_callback epoch 91 lr 1e-06
348 Epoch 93/100
349   - 4s - loss: 0.0068 - mean_squared_error: 0.0068 - val_loss: 0.0070 - val_mean_squared_error: 0.0070
350 epoch_end_callback epoch 92 lr 1e-06
351 Epoch 94/100
352   - 5s - loss: 0.0068 - mean_squared_error: 0.0068 - val_loss: 0.0070 - val_mean_squared_error: 0.0070
353 epoch_end_callback epoch 93 lr 1e-06
354 Epoch 95/100
355   - 4s - loss: 0.0068 - mean_squared_error: 0.0068 - val_loss: 0.0070 - val_mean_squared_error: 0.0070
356 epoch_end_callback epoch 94 lr 1e-06
357 Epoch 96/100
358   - 5s - loss: 0.0069 - mean_squared_error: 0.0069 - val_loss: 0.0070 - val_mean_squared_error: 0.0070
359 epoch_end_callback epoch 95 lr 1e-06
360 Epoch 97/100
361   - 5s - loss: 0.0068 - mean_squared_error: 0.0068 - val_loss: 0.0070 - val_mean_squared_error: 0.0070
362 epoch_end_callback epoch 96 lr 1e-06
```

File - train

```
363 Epoch 98/100
364   - 5s - loss: 0.0069 - mean_squared_error: 0.0069 - val_loss: 0.0070 - val_mean_squared_error: 0.0070
365 epoch_end_callback epoch 97 lr 1e-06
366 Epoch 99/100
367   - 4s - loss: 0.0069 - mean_squared_error: 0.0069 - val_loss: 0.0070 - val_mean_squared_error: 0.0070
368 epoch_end_callback epoch 98 lr 1e-06
369 Epoch 100/100
370   - 4s - loss: 0.0068 - mean_squared_error: 0.0068 - val_loss: 0.0070 - val_mean_squared_error: 0.0070
371 epoch_end_callback epoch 99 lr 1e-06
372 Model Saved after train end
373 time use: 722.634810925s
374
375 Process finished with exit code 0
376
```