

```

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 08:17:18.617649: 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 08:17:18.899485: 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 08:17:19.096270: I tensorflow/core/common_runtime/gpu/gpu_device.cc:1432] Found device 1 with properties:
9 name: GeForce GTX 1080 Ti major: 6 minor: 1 memoryClockRate(GHz): 1.582
10 pciBusID: 0000:02:00.0
11 totalMemory: 10.92GiB freeMemory: 10.76GiB
12 2019-10-15 08:17:19.096400: I tensorflow/core/common_runtime/gpu/gpu_device.cc:1511] Adding visible gpu devices: 0, 1
13 2019-10-15 08:17:19.862501: I tensorflow/core/common_runtime/gpu/gpu_device.cc:982] Device interconnect StreamExecutor with strength 1 edge matrix:
14 2019-10-15 08:17:19.862571: I tensorflow/core/common_runtime/gpu/gpu_device.cc:988] 0 1
15 2019-10-15 08:17:19.862581: I tensorflow/core/common_runtime/gpu/gpu_device.cc:1001] 0: N N
16 2019-10-15 08:17:19.862587: I tensorflow/core/common_runtime/gpu/gpu_device.cc:1001] 1: N N
17 2019-10-15 08:17:19.863099: 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)
18 2019-10-15 08:17:19.863740: I tensorflow/core/common_runtime/gpu/gpu_device.cc:1115] Created TensorFlow device (/job:localhost/replica:0/task:0/device:GPU:1 with 10409 MB memory) -> physical GPU (device: 1, name: GeForce GTX 1080 Ti, pci bus id: 0000:02:00.0, compute capability: 6.1)
19 *****generate_seq*****
20 num of png_file_list = 2064
21 num of temp_nei_list 2064 for year A
22 num of temp_nei_list 0 for year B
23 num of temp_nei_list 0 for year C
24 num of temp_nei_list 0 for year D
25 num of temp_wai_list = 4
26 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_19
```

26 '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_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', '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

26 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', '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',

[illegible]

26 .png', 'A_Hour_1078.png', 'A_Hour_1084.png', 'A_Hour_1090.png', 'A_Hour_1096.png', 'A_Hour_1102.png', 'A_Hour_1108.png', 'A_Hour_1114.png', 'A_Hour_1120.png', 'A_Hour_1126.png', 'A_Hour_1132.png', 'A_Hour_1138.png', 'A_Hour_1144.png', 'A_Hour_1150.png'], ['A_Hour_1156.png', 'A_Hour_1162.png', 'A_Hour_1168.png', 'A_Hour_1174.png', 'A_Hour_1180.png', 'A_Hour_1186.png', 'A_Hour_1192.png', 'A_Hour_1198.png', 'A_Hour_1204.png', 'A_Hour_1210.png', 'A_Hour_1216.png', 'A_Hour_1222.png'], ['A_Hour_1228.png', 'A_Hour_1234.png', 'A_Hour_1240.png', 'A_Hour_1246.png', 'A_Hour_1252.png', 'A_Hour_1258.png', 'A_Hour_1264.png', 'A_Hour_1270.png', 'A_Hour_1276.png', 'A_Hour_1282.png', 'A_Hour_1288.png', 'A_Hour_1294.png'], ['A_Hour_1300.png', 'A_Hour_1306.png', 'A_Hour_1312.png', 'A_Hour_1318.png', 'A_Hour_1324.png', 'A_Hour_1330.png', 'A_Hour_1336.png', 'A_Hour_1342.png', 'A_Hour_1348.png', 'A_Hour_1354.png', 'A_Hour_1360.png', 'A_Hour_1366.png'], ['A_Hour_1372.png', 'A_Hour_1378.png', 'A_Hour_1384.png', 'A_Hour_1390.png', 'A_Hour_1396.png', 'A_Hour_1402.png', 'A_Hour_1408.png', 'A_Hour_1414.png', 'A_Hour_1420.png', 'A_Hour_1426.png', 'A_Hour_1432.png', 'A_Hour_1438.png'], ['A_Hour_1444.png', 'A_Hour_1450.png', 'A_Hour_1456.png', 'A_Hour_1462.png', 'A_Hour_1468.png', 'A_Hour_1474.png', 'A_Hour_1480.png', 'A_Hour_1486.png', 'A_Hour_1492.png', 'A_Hour_1498.png', 'A_Hour_1504.png', 'A_Hour_1510.png'], ['A_Hour_1516.png', 'A_Hour_1522.png', 'A_Hour_1528.png', 'A_Hour_1534.png', 'A_Hour_1540.png', 'A_Hour_1546.png', 'A_Hour_1552.png', 'A_Hour_1558.png', 'A_Hour_1564.png', 'A_Hour_1570.png', 'A_Hour_1576.png', 'A_Hour_1582.png'], ['A_Hour_1588.png', 'A_Hour_1594.png', 'A_Hour_1600.png', 'A_Hour_1606.png', 'A_Hour_1612.png', 'A_Hour_1618.png', 'A_Hour_1624.png', 'A_Hour_1630.png', 'A_Hour_1636.png', 'A_Hour_1642.png', 'A_Hour_1648.png', 'A_Hour_1654.png'], ['A_Hour_1660.png', 'A_Hour_1666.png', 'A_Hour_1672.png', 'A_Hour_1678.png', 'A_Hour_1684.png', 'A_Hour_1690.png', 'A_Hour_1696.png', 'A_Hour_1702.png', 'A_Hour_1708.png', 'A_Hour_1714.png', 'A_Hour_1720.png', 'A_Hour_1726.png'], ['A_Hour_1732.png', 'A_Hour_1738.png', 'A_Hour_1744.png', 'A_Hour_1750.png', 'A_Hour_1756.png', 'A_Hour_1762.png', 'A_Hour_1768.png', 'A_Hour_1774.png', 'A_Hour_1780.png', 'A_Hour_1786.png', 'A_Hour_1792.png', 'A_Hour_1798.png'], ['A_Hour_1804.png', 'A_Hour_1810.png', 'A_Hour_1816.png', 'A_Hour_1822.png', 'A_Hour_1828.png', 'A_Hour_1834.png', 'A_Hour_1840.png', 'A_Hour_1846.png', 'A_Hour_1852.png', 'A_Hour_1858.png', 'A_Hour_1864.png', 'A_Hour_1870.png'], ['A_Hour_1876.png', 'A_Hour_1882.png', 'A_Hour_1888.png', 'A_Hour_1894.png', 'A_Hour_1900.png', 'A_Hour_1906.png', 'A_Hour_1912.png', 'A_Hour_1918.png', 'A_Hour_1924.png', 'A_Hour_1930.png', 'A_Hour_1936.png', 'A_Hour_1942.png'], ['A_Hour_1948.png', 'A_Hour_1954.png', 'A_Hour_1960.png', 'A_Hour_1966.png', 'A_Hour_1972.png', 'A_Hour_1978.png', 'A_Hour_1984.png', 'A_Hour_1990.png', 'A_Hour_1996.png', 'A_Hour_2002.png', 'A_Hour_2008.png', 'A_Hour_2014.png'], ['A_Hour_2020.png', 'A_Hour_2026.png', 'A_Hour_2032.png', 'A_Hour_2038.png', 'A_Hour_2044.png', 'A_Hour_2050.png', 'A_Hour_2056.png', 'A_Hour_2062.png', 'A_Hour_2068.png', 'A_Hour_2074.png', 'A_Hour_2080.png', 'A_Hour_2086.png'], ['A_Hour_2092.png', 'A_Hour_2098.png', 'A_Hour_2104.png', 'A_Hour_2110.png', 'A_Hour_2116.png', 'A_Hour_2122.png', 'A_Hour_2128.png', 'A_Hour_2134.png', 'A_Hour_2140.png', 'A_Hour_2146.png', 'A_Hour_2152.png', 'A_Hour_2158.png'], ['A_Hour_149.png', 'A_Hour_155.png', 'A_Hour_161.png', 'A_Hour_167.png', 'A_Hour_173.png', 'A_Hour_179.png', 'A_Hour_185.png', 'A_Hour_191.png', 'A_Hour_197.png', 'A_Hour_203.png', 'A_Hour_209.png', 'A_Hour_215.png'], ['A_Hour_221.png', 'A_Hour_227.png', 'A_Hour_233.png', 'A_Hour_239.png', 'A_Hour_245.png', 'A_Hour_251.png', 'A_Hour_257.png', 'A_Hour_263.png', 'A_Hour_269.png', 'A_Hour_275.png', 'A_Hour_281.png', 'A_Hour_287.png'], ['A_Hour_293.png', 'A_Hour_299.png', 'A_Hour_305.png', 'A_Hour_311.png', 'A_Hour_317.png', 'A_Hour_323.png', 'A_Hour_329.png', 'A_Hour_335.png', 'A_Hour_341.png', 'A_Hour_347.png', 'A_Hour_353.png', 'A_Hour_359.png'], ['A_Hour_365.png', 'A_Hour_371.png', 'A_Hour_377.png', 'A_Hour_383.png', 'A_Hour_389.png', 'A_Hour_395.png', 'A_Hour_401.png', 'A_Hour_407.png', 'A_Hour_413.png', 'A_Hour_419.png', 'A_Hour_425.png', 'A_Hour_431.png'], ['A_Hour_437.png', 'A_Hour_443.png', 'A_Hour_449.png', 'A_Hour_455.png', 'A_Hour_461.png', 'A_Hour_467.png', 'A_Hour_473.png', 'A_Hour_479.png', 'A_Hour_485.png', 'A_Hour_491.png', 'A_Hour_497.png', 'A_Hour_503.png'], ['A_Hour_509.png', 'A_Hour_515.png', 'A_Hour_521.png', 'A_Hour_527.png', 'A_Hour_533.png', 'A_Hour_539.png', 'A_Hour_545.png', 'A_Hour_551.png', 'A_Hour_557.png', 'A_Hour_563.png', 'A_Hour_569.png', 'A_Hour_575.png'], ['A_Hour_581.png', 'A_Hour_587.png', 'A_Hour_593.png', 'A_Hour_599.png', 'A_Hour_605.png', 'A_Hour_611.png', 'A_Hour_617.png', 'A_Hour_623.png', 'A_Hour_629.png', 'A_Hour_635.png', 'A_Hour_641.png', 'A_Hour_647.png'], ['A_Hour_653.png', 'A_Hour_659.png', 'A_Hour_665.png', 'A_Hour_671.png', 'A_Hour_677.png', 'A_Hour_683.png', 'A_Hour_689.png', 'A_Hour_695.png', 'A_Hour_701.png', 'A_Hour_707.png', 'A_Hour_713.png', 'A_Hour_719.png'], ['A_Hour_725.png', 'A_Hour_731.png', 'A_Hour_737.png', 'A_Hour_743.png', 'A_Hour_749.png', 'A_Hour_755.png', 'A_Hour_761.png', 'A_Hour_767.png', 'A_Hour_773.png', 'A_Hour_779.png', 'A_Hour_785.png', 'A_Hour_791.png'], ['A_Hour_797.png', 'A_Hour_803.png', 'A_Hour_809.png', 'A_Hour_815.png', 'A_Hour_821.png', 'A_Hour_827.png', 'A_Hour_833.png', 'A_Hour_839.png', 'A_Hour_845.png', 'A_Hour_851.png', 'A_Hour_857.png', 'A_Hour_863.png'], ['A_Hour_869.png', 'A_Hour_875.png', 'A_Hour_881.png', 'A_Hour_887.png', 'A_Hour_893.png', 'A_Hour_899.png', 'A_Hour_905.png', 'A_Hour_911.png', 'A_Hour_917.png', 'A_Hour_923.png', 'A_Hour_929.png', 'A_Hour_935.png'], ['A_Hour_941.png', 'A_Hour_947.png', 'A_Hour_953.png', 'A_Hour_959.png', 'A_Hour_965.png', 'A_Hour_971.png', 'A_Hour_977.png', 'A_Hour_983.png', 'A_Hour_989.png', 'A_Hour_995.png', 'A_Hour_1001.png', 'A_Hour_1007.png'], ['A_Hour_1013.png', 'A_Hour_1019.png', 'A_Hour_1025.png', 'A_Hour_1031.png', 'A_Hour_1037.png', 'A_Hour_1043.png', 'A_Hour_1049.png', 'A_Hour_1055.png', 'A_Hour_1061.png', 'A_Hour_1067.png', 'A_Hour_1073.png', 'A_Hour_1079.png'], ['A_Hour_1085.png', 'A_Hour_1091.png', 'A_Hour_1097.png', 'A_Hour_1103.png', 'A_Hour_1109.png', 'A_Hour_1115.png', 'A_Hour_1121.png', 'A_Hour_1127.png', 'A_Hour_1133.png', 'A_Hour_1139.png', 'A_Hour_1145.png', 'A_Hour_1151.png'], ['A_Hour_1157.png', 'A_Hour_1163.png', 'A_Hour_1169.png', 'A_Hour_1175.png', 'A_Hour_1181.png', 'A_Hour_1187.png', 'A_Hour_1193.png', 'A_Hour_1199.png', 'A_Hour_1205.png', 'A_Hour_1211.png', 'A_Hour_1217.png', 'A_Hour_1223.png'], ['A_Hour_1229.png', 'A_Hour_1235.png', 'A_Hour_1241.png', 'A_Hour_1247.png', 'A_Hour_1253.png', 'A_Hour_1259.png', 'A_Hour_1265.png', 'A_Hour_1271.png', 'A_Hour_1277.png', 'A_Hour_1283.png', 'A_Hour_1289.png', 'A_Hour_1295.png'], ['A_Hour_1301.png', 'A_Hour_1307.png', 'A_Hour_1313.png', 'A_Hour_1319.png', 'A_Hour_1325.png', 'A_Hour_1331.png', 'A_Hour_1337.png', 'A_Hour_1343.png', 'A_Hour_1349.png', 'A_Hour_1355.png', 'A_Hour_1361.png', 'A_Hour_13

File - train

```

26 A_Hour_1091.png', 'A_Hour_1097.png', 'A_Hour_1103.png', 'A_Hour_1109.png', 'A_Hour_1115.png', 'A_Hour_1121
   .png', 'A_Hour_1127.png', 'A_Hour_1133.png', 'A_Hour_1139.png', 'A_Hour_1145.png', 'A_Hour_1151.png'], ['
   A_Hour_1157.png', 'A_Hour_1163.png', 'A_Hour_1169.png', 'A_Hour_1175.png', 'A_Hour_1181.png', 'A_Hour_1187
   .png', 'A_Hour_1193.png', 'A_Hour_1199.png', 'A_Hour_1205.png', 'A_Hour_1211.png', 'A_Hour_1217.png', '
   A_Hour_1223.png'], ['A_Hour_1229.png', 'A_Hour_1235.png', 'A_Hour_1241.png', 'A_Hour_1247.png', '
   A_Hour_1253.png', 'A_Hour_1259.png', 'A_Hour_1265.png', 'A_Hour_1271.png', 'A_Hour_1277.png', 'A_Hour_1283
   .png', 'A_Hour_1289.png', 'A_Hour_1295.png'], ['A_Hour_1301.png', 'A_Hour_1307.png', 'A_Hour_1313.png', '
   A_Hour_1319.png', 'A_Hour_1325.png', 'A_Hour_1331.png', 'A_Hour_1337.png', 'A_Hour_1343.png', 'A_Hour_1349
   .png', 'A_Hour_1355.png', 'A_Hour_1361.png', 'A_Hour_1367.png'], ['A_Hour_1373.png', 'A_Hour_1379.png', '
   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']]

```

```

27 num of typhoon_seq_names 168
28 type typhoon_seq <type 'numpy.ndarray'>
29 typhoon_seq.shape (168, 12, 75, 75, 3)
30 train_seq.shape (168, 12, 75, 75, 3)
31 valid_seq.shape (17, 12, 75, 75, 3)
32 trainX.shape: (168, 6, 75, 75, 3)
33 trainY.shape: (168, 6, 75, 75, 3)
34 validX.shape: (17, 6, 75, 75, 3)
35 validY.shape: (17, 6, 75, 75, 3)
36 #####model build#####

```

Layer (type)	Output Shape	Param #
conv_1st_m2d_1 (ConvLSTM2D)	(None, 6, 75, 75, 32)	40448
batch_normalization_1 (Batch Normalization)	(None, 6, 75, 75, 32)	128
conv_1st_m2d_2 (ConvLSTM2D)	(None, 6, 75, 75, 32)	73856
batch_normalization_2 (Batch Normalization)	(None, 6, 75, 75, 32)	128
conv_1st_m2d_3 (ConvLSTM2D)	(None, 6, 75, 75, 32)	73856
batch_normalization_3 (Batch Normalization)	(None, 6, 75, 75, 32)	128
conv_1st_m2d_4 (ConvLSTM2D)	(None, 6, 75, 75, 32)	73856
batch_normalization_4 (Batch Normalization)	(None, 6, 75, 75, 32)	128

File - train

```

55
56 conv3d_1 (Conv3D)          (None, 6, 75, 75, 3)      2595
57 =====
58 Total params: 265,123
59 Trainable params: 264,867
60 Non-trainable params: 256
61
62 model.input= Tensor("conv_lst_m2d_1_input:0", shape=(?, 6, 75, 75, 3), dtype=float32)
63 model.input.name= conv_lst_m2d_1_input:0
64 model.input.shape= (?, 6, 75, 75, 3)
65 model.output= Tensor("conv3d_1/Sigmoid:0", shape=(?, ?, 75, 75, 3), dtype=float32)
66 model.output.name= conv3d_1/Sigmoid:0
67 model.output.shape= (?, ?, 75, 75, 3)
68 #####model train#####
69 model.metrics_names = ['loss', 'mean_squared_error']
70 Train on 168 samples, validate on 17 samples
71 Epoch 1/100
72   - 21s - loss: 0.0254 - mean_squared_error: 0.0254 - val_loss: 0.0134 - val_mean_squared_error: 0.0134
73 epoch_end_callback epoch 0 lr 0.001
74 Epoch 2/100
75   - 6s - loss: 0.0119 - mean_squared_error: 0.0119 - val_loss: 0.0130 - val_mean_squared_error: 0.0130
76 epoch_end_callback epoch 1 lr 0.001
77 Epoch 3/100
78   - 6s - loss: 0.0100 - mean_squared_error: 0.0100 - val_loss: 0.0120 - val_mean_squared_error: 0.0120
79 epoch_end_callback epoch 2 lr 0.001
80 Epoch 4/100
81   - 6s - loss: 0.0094 - mean_squared_error: 0.0094 - val_loss: 0.0111 - val_mean_squared_error: 0.0111
82 epoch_end_callback epoch 3 lr 0.001
83 Epoch 5/100
84   - 5s - loss: 0.0091 - mean_squared_error: 0.0091 - val_loss: 0.0103 - val_mean_squared_error: 0.0103
85 epoch_end_callback epoch 4 lr 0.001
86 Epoch 6/100
87   - 6s - loss: 0.0087 - mean_squared_error: 0.0087 - val_loss: 0.0101 - val_mean_squared_error: 0.0101
88 epoch_end_callback epoch 5 lr 0.001
89 Epoch 7/100
90   - 6s - loss: 0.0086 - mean_squared_error: 0.0086 - val_loss: 0.0084 - val_mean_squared_error: 0.0084
91 epoch_end_callback epoch 6 lr 0.001
92 Epoch 8/100
93   - 6s - loss: 0.0084 - mean_squared_error: 0.0084 - val_loss: 0.0105 - val_mean_squared_error: 0.0105
94
95 Epoch 00008: ReduceLROnPlateau reducing learning rate to 0.00010000000475.
96 epoch_end_callback epoch 7 lr 0.001
97 Epoch 9/100
98   - 5s - loss: 0.0071 - mean_squared_error: 0.0071 - val_loss: 0.0079 - val_mean_squared_error: 0.0079
99 epoch_end_callback epoch 8 lr 0.0001000000005
100 Epoch 10/100
101   - 6s - loss: 0.0070 - mean_squared_error: 0.0070 - val_loss: 0.0079 - val_mean_squared_error: 0.0079
102
103 Epoch 00010: ReduceLROnPlateau reducing learning rate to 1.0000000475e-05.
104 epoch_end_callback epoch 9 lr 0.0001000000005
105 Epoch 11/100
106   - 6s - loss: 0.0070 - mean_squared_error: 0.0070 - val_loss: 0.0076 - val_mean_squared_error: 0.0076
107 epoch_end_callback epoch 10 lr 1.0000001e-05
108 Epoch 12/100
109   - 6s - loss: 0.0070 - mean_squared_error: 0.0070 - val_loss: 0.0073 - val_mean_squared_error: 0.0073
110 epoch_end_callback epoch 11 lr 1.0000001e-05
111 Epoch 13/100
112   - 6s - loss: 0.0070 - mean_squared_error: 0.0070 - val_loss: 0.0072 - val_mean_squared_error: 0.0072
113
114 Epoch 00013: ReduceLROnPlateau reducing learning rate to 1.00000006569e-06.
115 epoch_end_callback epoch 12 lr 1.0000001e-05

```


File - train

```
116 Epoch 14/100
117   - 6s - loss: 0.0070 - mean_squared_error: 0.0070 - val_loss: 0.0072 - val_mean_squared_error: 0.0072
118 epoch_end_callback epoch 13 lr 1.0000001e-06
119 Epoch 15/100
120   - 5s - loss: 0.0070 - mean_squared_error: 0.0070 - val_loss: 0.0071 - val_mean_squared_error: 0.0071
121
122 Epoch 00015: ReduceLROnPlateau reducing learning rate to 1e-06.
123 epoch_end_callback epoch 14 lr 1.0000001e-06
124 Epoch 16/100
125   - 6s - loss: 0.0070 - mean_squared_error: 0.0070 - val_loss: 0.0071 - val_mean_squared_error: 0.0071
126 epoch_end_callback epoch 15 lr 1e-06
127 Epoch 17/100
128   - 6s - loss: 0.0070 - mean_squared_error: 0.0070 - val_loss: 0.0071 - val_mean_squared_error: 0.0071
129 epoch_end_callback epoch 16 lr 1e-06
130 Epoch 18/100
131   - 5s - loss: 0.0070 - mean_squared_error: 0.0070 - val_loss: 0.0071 - val_mean_squared_error: 0.0071
132 epoch_end_callback epoch 17 lr 1e-06
133 Epoch 19/100
134   - 5s - loss: 0.0070 - mean_squared_error: 0.0070 - val_loss: 0.0071 - val_mean_squared_error: 0.0071
135 epoch_end_callback epoch 18 lr 1e-06
136 Epoch 20/100
137   - 6s - loss: 0.0069 - mean_squared_error: 0.0069 - val_loss: 0.0071 - val_mean_squared_error: 0.0071
138 epoch_end_callback epoch 19 lr 1e-06
139 Epoch 21/100
140   - 5s - loss: 0.0070 - mean_squared_error: 0.0070 - val_loss: 0.0071 - val_mean_squared_error: 0.0071
141 epoch_end_callback epoch 20 lr 1e-06
142 Epoch 22/100
143   - 6s - loss: 0.0070 - mean_squared_error: 0.0070 - val_loss: 0.0071 - val_mean_squared_error: 0.0071
144 epoch_end_callback epoch 21 lr 1e-06
145 Epoch 23/100
146   - 6s - loss: 0.0070 - mean_squared_error: 0.0070 - val_loss: 0.0071 - val_mean_squared_error: 0.0071
147 epoch_end_callback epoch 22 lr 1e-06
148 Epoch 24/100
149   - 6s - loss: 0.0070 - mean_squared_error: 0.0070 - val_loss: 0.0071 - val_mean_squared_error: 0.0071
150 epoch_end_callback epoch 23 lr 1e-06
151 Epoch 25/100
152   - 6s - loss: 0.0069 - mean_squared_error: 0.0069 - val_loss: 0.0071 - val_mean_squared_error: 0.0071
153 epoch_end_callback epoch 24 lr 1e-06
154 Epoch 26/100
155   - 6s - loss: 0.0069 - mean_squared_error: 0.0069 - val_loss: 0.0071 - val_mean_squared_error: 0.0071
156 epoch_end_callback epoch 25 lr 1e-06
157 Epoch 00026: early stopping
158 Model Saved after train end
159 time use: 423.96503377s
160
161 Process finished with exit code 0
162
```