

II. 토지 및 기후

1. 위 치

| 소재지 Location | 단 Extremity | 경도와 위도의 극점 Extreme of longitude and latitude |
|--|--------------------------|---|
| | | 지명 Name of place |
| 인천광역시 연수구 원인재로 115 (동춘동 923-5) (#923-5, Dongchun-dong) 115, Woninjae-ro, Yeonsu-gu Incheon Metropolitan City | 동단 Eastern extremity | 선학동 Seonhak-dong East |
| | 서단 Western extremity | 송도동 Songdo-dong West |
| | 남단 Southern extremity | 송도동 Songdo-dong South |
| | 북단 Northern extremity | 선학동 Seonhak-dong North |

주 : 1) 1/50,000지형도에서 읽은 수치임
 자료 : 민원지적과

Land and Climate

Location

| 경도와 위도의 극점 Extreme of longitude and latitude | | 연 장 거 리 Gross distance | |
|---|-----------------|--------------------------------------|--|
| 지 명 Name of place | 극 점 Extreme | | |
| 선학동 Seonhak-dong East | 126 ° 42' 23.9" | 동서간 East-West distance 14.04km | |
| | 37 ° 26' 02.4" | | |
| 송도동 Songdo-dong West | 126 ° 34' 58.7" | | 남북간 South-North distance 14.73km |
| | 37 ° 21' 17.2" | | |
| 송도동 Songdo-dong South | 126 ° 34' 58.8" | 동서간 East-West distance 14.04km | |
| | 37 ° 20' 50.1" | | |
| 선학동 Seonhak-dong North | 126 ° 42' 09.4" | | 남북간 South-North distance 14.73km |
| | 37 ° 26' 21.9" | | |

Note : 1) The value obtained from 1/50,000 topographical map
Source : Civil Application Division

2. 행정 구역

단위 : 개

| 연 별 동 별 | 면 적 (km) Area | 동 Dong | | |
|-------------|---------------------|-----------------------------|-----------------------|--------------|
| | | 구 성 비 (%) Composition | 행 정 Administrative | 법 정 Legal |
| 2008 | 33.61 | 100.0 | 11 | 6 |
| 2009 | 42.74 | 100.0 | 11 | 6 |
| 2010 | 42.74 | 100.0 | 11 | 6 |
| 2011 | 45.57 | 100.0 | 11 | 6 |
| 2012 | 45.57 | 100.0 | 12 | 6 |
| 2013 | 45.57 | 100.0 | 12 | 6 |
| 2014 | 48.60 | 100.0 | 13 | 6 |
| 옥 련 1 동 | 2.15 | 4.42 | 1 | 1 |
| 옥 련 2 동 | 1.93 | 3.97 | 1 | - |
| 선 학 동 | 2.41 | 4.96 | 1 | 1 |
| 연 수 1 동 | 1.52 | 3.13 | 1 | 1 |
| 연 수 2 동 | 1.00 | 2.06 | 1 | - |
| 연 수 3 동 | 1.00 | 2.06 | 1 | - |
| 청 학 동 | 2.39 | 4.92 | 1 | 1 |
| 동 춘 1 동 | 3.40 | 7.00 | 1 | 1 |
| 동 춘 2 동 | 4.55 | 3.54 | 1 | - |
| 동 춘 3 동 | 0.70 | 1.44 | 1 | - |
| 송 도 1 동 | 15.13 | 24.20 | 1 | 1 |
| 송 도 2 동 | 12.22 | 25.14 | 1 | - |
| 송 도 3 동 | 6.40 | 13.17 | 1 | - |

주) 송도1,2동 면적은 지적공부등록지 현황에 따른 면적 기준임
자료 : 총무과

Area and Number of Administrative Units

Unit : number

| 통 Tong | 반 Ban | 출 장 소 Branch office | Year & Dong |
|------------|--------------|------------------------|-------------------|
| 369 | 1,880 | - | 2008 |
| 382 | 1,950 | - | 2009 |
| 393 | 1,997 | - | 2010 |
| 410 | 2,081 | - | 2011 |
| 420 | 2,138 | - | 2012 |
| 428 | 2,181 | - | 2013 |
| 437 | 2,232 | - | 2014 |
| 32 | 152 | - | Ongnyeon1-dong |
| 27 | 166 | - | Ongnyeon2-dong |
| 36 | 176 | - | Seonhak-dong |
| 49 | 254 | - | Yeonsu1-dong |
| 35 | 209 | - | Yeonsu2-dong |
| 33 | 165 | - | Yeonsu3-dong |
| 43 | 255 | - | Cheonghak-dong |
| 30 | 125 | - | Dongchun1-dong |
| 30 | 131 | - | Dongchun2-dong |
| 28 | 113 | - | Dongchun3-dong |
| 39 | 194 | - | Songdo1-dong |
| 37 | 192 | - | Songdo2-dong |
| 18 | 100 | - | Songdo3-dong |

Source : General Affairs Division

3. 토지지목별 현황

단위 : m²

| 연 별 동 별 | 합 계 Total | 전 Dry paddy | 답 Rice paddy | 과수원 Orchard | 목장용지 Pasture | 임 야 Forest field | 염 전 Saltern |
|-------------|---------------------|------------------|--------------------|----------------|-----------------|------------------------|----------------|
| 2008 | 33,713,889.3 | 949,035.0 | 488,702.3 | - | 1,675.0 | 4,357,956.4 | - |
| 2009 | 42,745,684.9 | 946,493.8 | 483,084.3 | - | 1,675.0 | 4,334,763.4 | - |
| 2010 | 42,746,624.9 | 926,198.6 | 474,806.3 | 128.1 | 1,675.0 | 4,166,420.0 | - |
| 2011 | 45,568,265.5 | 927,126.6 | 470,999.3 | 128.1 | 1,675.0 | 4,092,579.0 | - |
| 2012 | 45,568,273.5 | 920,399.6 | 469,527.3 | 128.1 | 1,675.0 | 4,060,602.0 | - |
| 2013 | 45,568,273.5 | 918,983.6 | 467,976.3 | 128.1 | 1,675.0 | 4,058,430.9 | - |
| 2014 | 49,067,620.4 | 851,225.6 | 308,545.3 | 128.1 | 1,675.0 | 3,960,644.9 | |
| 옥 련 동 | 4,068,056 | 108,352 | 42,678 | - | - | 732,256 | - |
| 선 학 동 | 2,408,436 | 435,815 | 127,170 | - | - | 616,024 | - |
| 연 수 동 | 3,520,058 | 25,087 | 987 | - | - | 580,446 | - |
| 청 학 동 | 2,394,031 | 30,541 | 6,334 | - | - | 1,016,093 | - |
| 동 춘 동 | 5,817,997 | 251,431 | 131,376 | 128 | 1,675 | 1,009,543 | - |
| 송 도 동 | 30,859,043 | - | - | - | - | 6,283 | - |

자료 : 민원지적과

Area of Land Category

Unit : m²

| 대 지 Building site | 공장용지 Factory site | 학교용지 School site | 주차장 Parking lot | 주유소용지 Service station site | 창고용지 Warehouse site | 도 로 Road | 철도용지 Railway |
|-------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------------|---------------------------|--------------------|------------------|
| 13,508,480.6 | 5,988.0 | 754,123.7 | 46,164.7 | 27,809.2 | 192.0 | 4,354,603.6 | 127,199.3 |
| 17,229,910.4 | 5,988.0 | 847,571.6 | 119,142.2 | 33,286.4 | 192.0 | 5,698,399.3 | 127,199.3 |
| 14,045,236.2 | 2,123.9 | 1,934,608.8 | 131,580.2 | 33,286.4 | 192.0 | 6,996,652.5 | 127,199.3 |
| 14,500,441.7 | 438,641.5 | 2,166,774.8 | 173,588.4 | 32,204.4 | 192.0 | 7,363,476.6 | 127,051.3 |
| 14,499,135.8 | 442,366.2 | 2,190,752.8 | 175,622.0 | 32,204.4 | 192.0 | 7,384,292.3 | 127,051.3 |
| 14,231,066.2 | 716,038.3 | 2,214,752.5 | 175,622.0 | 32,204.4 | 192.0 | 7,359,581.6 | 127,510.3 |
| 15,225,920.4 | 871,468.6 | 2,292,959.8 | 173,706.1 | 33,803.9 | 192.0 | 7,694,550.7 | 127,819.3 |
| 1,185,052 | - | 176,154 | 3,947 | 7,908 | - | 708,876 | 31,853 |
| 386,251 | - | 21,553 | 1,149 | 5,036 | 192 | 383,957 | 344 |
| 1,484,442 | - | 191,911 | 31,242 | 1,621 | - | 619,738 | 63,929 |
| 663,656 | - | 50,793 | 3,289 | - | - | 445,662 | 31,693 |
| 1,832,331 | - | 151,999 | 3,452 | 13,356 | - | 835,824 | - |
| 9,674,189 | 871,469 | 1,700,550 | 130,626 | 5,883 | - | 4,700,494 | - |

Source : Civil Application Division

3. 토지지목별 현황(계속)

단위 : m²

| 하 천 River | 제 방 Bank | 구 거 Ditch | 유 지 Marsh | 양어장 Fish farm | 수도용지 Water reservoirs | 공 원 Park | 체육용지 Sporting facilitiesite |
|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------------------|
| 67,279.0 | 61,286.7 | 105,041.6 | 503,429.9 | - | 20,900.0 | 2,266,445.4 | 907,700.7 |
| 65,427.0 | 66,627.2 | 96,868.6 | 578,843.6 | - | 20,900.0 | 3,553,365.8 | 898,179.7 |
| 63,331.0 | 58,825.9 | 96,714.6 | 471,663.1 | - | 20,900.0 | 4,461,517.7 | 1,083,705.7 |
| 63,322.0 | 61,294.8 | 96,670.6 | 568,582.3 | - | 20,900.0 | 5,545,165.2 | 1,222,731.4 |
| 63,093.0 | 61,286.8 | 94,086.6 | 568,582.3 | - | 20,900.0 | 5,546,882.8 | 1,222,731.4 |
| 63,093.0 | 61,286.8 | 93,961.6 | 568,582.3 | - | 20,900.0 | 5,542,053.3 | 1,733,451.4 |
| 54,241.0 | 61,638.4 | 91,748.6 | 568,582.3 | - | 20,900.0 | 6,827,529.2 | 2,662,593.6 |
| 204 | 14,599 | 29,578 | 44,712 | - | - | 20,524 | 113,466 |
| 52,916 | 10,630 | 10,346 | - | - | - | 35,671 | 241,757 |
| - | - | 2,277 | - | - | 20,900 | 311,695 | - |
| - | - | 7,493 | 686 | - | - | 69,636 | - |
| 1,121 | 4,882 | 32,602 | 259 | - | - | 64,975 | 126,088 |
| - | 31,527 | 9,453 | 522,925 | - | - | 6,325,028 | 2,181,282 |

자료 : 민원지적과

Area of Land Category(Cont'd)

Unit : m²

| 유 원 지 Recreation area | 종교용지 Religious site | 사 적 지 Historical site | 묘 지 Grave yard | 잡 종 지 Miscellaneous site | Year & Dong |
|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------|--------------------------------|-------------------|
| 12,513.0 | 54,177.9 | 2,645.0 | 61,550.0 | 5,028,989.6 | 2008 |
| 17,591.0 | 66,256.2 | 2,645.7 | 61,550.0 | 7,489,724.4 | 2009 |
| 17,591.0 | 68,959.3 | 2,645.7 | 59,830.0 | 7,500,833.6 | 2010 |
| 17,591.0 | 74,968.5 | 2,645.7 | 54,436.0 | 7,545,079.3 | 2011 |
| 17,591.0 | 75,796.5 | 2,645.7 | 54,436.0 | 7,536,292.6 | 2012 |
| 17,591.0 | 79,949.4 | 2,645.7 | 54,436.0 | 7,026,161.8 | 2013 |
| 17,591.0 | 78,945.5 | 2,645.7 | 54,009.0 | 7,084,556.4 | 2014 |
| 7,085 | 20,737 | - | 5,263 | 814,811 | Ongnyeon-dong |
| - | 7,573 | - | 21,991 | 50,062 | Seonhak-dong |
| - | 2,777 | 2,646 | 41 | 180,319 | Yeonsu-dong |
| - | 12,755 | - | 6,942 | 48,459 | Cheonghak-dong |
| 10,506 | 20,275 | - | 19,772 | 1,306,401 | Dongchun-dong |
| - | 14,830 | - | - | 4,684,504 | Songdo-dong |

Source : Civil Application Division

4. 일 기 일 수

단위 : 일

| 연 별 월 별 | 맑 음 Clear | 흐 립 Cloud | 강 수 Rain | 서 리 Frost | 안 개 Fog |
|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|------------|
| 2008 | 99 | 90 | 100 | 24 | 39 |
| 2009 | 115 | 78 | 95 | 27 | 30 |

| 연 별 월 별 | 맑 음 Clear | 구름조금 Partly cloudy | 구름많음 Mostly cloudy | 흐 립 Cloud | 강 수 Rain |
|-------------|--------------|--------------------------|--------------------------|--------------|-------------|
| 2010 | 94 | 101 | 55 | 115 | 125 |
| 2011 | 109 | 84 | 59 | 113 | 128 |
| 2012 | 99 | 125 | 64 | 78 | 130 |
| 2013 | 82 | 51 | 59 | 32 | 111 |
| 2014 | 106 | 102 | 73 | 84 | 96 |
| 1월 | 13 | 11 | 4 | 3 | 6 |
| 2월 | 9 | 9 | 5 | 5 | 3 |
| 3월 | 14 | 6 | 7 | 4 | 5 |
| 4월 | 11 | 7 | 3 | 9 | 5 |
| 5월 | 16 | 8 | 4 | 3 | 9 |
| 6월 | 1 | 7 | 14 | 8 | 6 |
| 7월 | 1 | 6 | 11 | 13 | 14 |
| 8월 | 1 | 7 | 5 | 18 | 13 |
| 9월 | 4 | 13 | 6 | 7 | 6 |
| 10월 | 15 | 8 | 4 | 4 | 5 |
| 11월 | 8 | 11 | 5 | 6 | 9 |
| 12월 | 13 | 9 | 5 | 4 | 15 |

자료 : 인천기상대

Weather Days

Unit : Day

| 눈 Snow | 뇌 전 Thunder-Storm | 폭 풍 Gale | 황 사 Yellow sand | Year & month |
|-----------|----------------------|-------------|--------------------|--------------------|
| 15 | 24 | 3 | 9 | 2008 |
| 20 | 18 | 3 | 9 | 2009 |

| 서 리 Frost | 안 개 Fog | 눈 Snow | 뇌 전 Thunder -Storm | 폭 풍 Gale | 황 사 Yellow sand | Year & month |
|--------------|------------|-----------|--------------------------|-------------|--------------------|--------------------|
| 19 | 45 | 33 | 24 | 1 | 14 | 2010 |
| 35 | 60 | 18 | 24 | - | 8 | 2011 |
| 24 | 29 | 26 | 17 | 5 | 2 | 2012 |
| 30 | 61 | 26 | 25 | - | 3 | 2013 |
| 23 | 40 | 22 | 15 | 1 | 8 | 2014 |
| 8 | 2 | 4 | - | - | 1 | Jan. |
| 7 | 4 | 4 | - | - | - | Feb. |
| 5 | 3 | 1 | 1 | - | 2 | Mar. |
| - | 6 | - | - | - | - | Apr. |
| - | 10 | - | - | - | 3 | May |
| - | 3 | - | 3 | - | - | Jun. |
| - | 6 | - | 4 | - | - | Jul. |
| - | 1 | - | 3 | - | - | Aug. |
| - | 1 | - | - | - | - | Sep. |
| - | - | - | 1 | - | - | Oct. |
| 1 | 2 | 1 | - | - | 1 | Nov. |
| 2 | 2 | 12 | 1 | 1 | 1 | Dec. |

Sourced : Incheon Weather Station

5. 기상 개황

| 연별 월별 | 기 온 Air temperature(℃) | | | | | 강수량 Precipitation (mm) | 상대습도(%) Relative humidity | | 평균해면기압 Air pressure of mean sea level (hPa) |
|-------------|---------------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------|--------------------|------------------------------|------------------------------|--------------|---|
| | 평균 Mean | 평균최고 Mean Maximum | 최고 극값 Highest | 평균최저 Mean Minimum | 최저 극값 Lowest | | 평균 Mean | 최소 Lowest | |
| | 2008 | 12.1 | 16.6 | 33.6 | 9.5 | | -11.4 | 1,137.4 | |
| 2009 | 12.6 | 16.3 | 31.4 | 9.4 | -10.9 | 1,382.1 | 67.0 | 14.0 | 1,015.7 |
| 2010 | 12.3 | 15.9 | 33.2 | 9.1 | -12.8 | 1,777.7 | 68.2 | 13.0 | 1,016.3 |
| 2011 | 12.0 | 15.6 | 32.9 | 9.0 | -14.9 | 1,725.5 | 66.4 | 13.0 | 1,269.1 |
| 2012 | 12.1 | 16.0 | 35.3 | 8.8 | -14.6 | 1,415.1 | 69.0 | 11.0 | 1,015.9 |
| 2013 | 11.9 | 15.5 | 32.0 | 8.7 | -15.9 | 1,186.6 | 77.3 | 18.0 | 10,157.8 |
| 2014 | 12.8 | 16.5 | 35.3 | 9.6 | -11.4 | 788.1 | 78.0 | 16.0 | 1,016.7 |
| 1월 | -0.3 | 3.0 | 7.9 | -3.9 | -9.5 | 7.9 | 66 | 16 | 1,025.0 |
| 2월 | 1.4 | 5.1 | 13.4 | -1.6 | -9.4 | 16.7 | 69 | 27 | 1,025.3 |
| 3월 | 7.0 | 11.1 | 21.5 | 3.7 | -3.4 | 8.5 | 73 | 22 | 1,019.9 |
| 4월 | 12.3 | 16.7 | 23.2 | 8.8 | 3.1 | 44.1 | 75 | 22 | 1,017.4 |
| 5월 | 16.9 | 21.5 | 28.9 | 13.2 | 7.4 | 74.3 | 76 | 25 | 1,010.8 |
| 6월 | 21.8 | 25.4 | 27.9 | 19.2 | 17.0 | 62.8 | 88 | 47 | 1,006.5 |
| 7월 | 24.8 | 28.4 | 32.8 | 22.3 | 18.6 | 227.2 | 91 | 45 | 1,007.1 |
| 8월 | 24.5 | 27.6 | 35.3 | 22.1 | 18.8 | 122.1 | 91 | 43 | 1,008.2 |
| 9월 | 22.0 | 25.6 | 28.6 | 18.8 | 14.7 | 93.9 | 84 | 31 | 1,013.4 |
| 10월 | 15.9 | 20.0 | 27.5 | 12.0 | 4.7 | 60.3 | 76 | 23 | 1,019.8 |
| 11월 | 9.2 | 12.7 | 20.3 | 5.8 | -1.8 | 46.0 | 75 | 32 | 1,021.7 |
| 12월 | -2.1 | 1.4 | 8.4 | -5.3 | -11.4 | 24.3 | 70 | 36 | 1,024.7 |

자료 : 인천기상대

Summary of Meteorological Data

| 이슬점온도 Mean dewpoint temperature (℃) | 평균운량 Mean cloud (1/10) | 일조시간 Duration of sunshine (hr) | 최심신적설 Maximum depth of snowfall (cm) | 바 람 Windspeed(m/s) | | | Year & month |
|---|---------------------------------|---|--|-----------------------|-----------------|-------------------------|--------------------|
| | | | | 평균풍속 Mean | 최대풍속 Fastest | 최대순간풍속 Greatest gust | |
| 6.0 | 48.0 | 2,284.4 | 7.7 | 2.8 | 14.4 | 23.2 | 2008 |
| 6.0 | 45.0 | 2,334.1 | 5.0 | 2.9 | 14.6 | 25.1 | 2009 |
| 6.1 | 51.6 | 2,075.9 | 22.3 | 3.1 | 17.5 | 28.6 | 2010 |
| 5.3 | 49.0 | 2,150.1 | 6.0 | 3.0 | 12.8 | 20.0 | 2011 |
| 6.5 | 46.9 | 2,345.8 | 13.5 | 3.2 | 16.1 | 25.9 | 2012 |
| 8.0 | 50.7 | 2,346.6 | 5.3 | 3.2 | 10.9 | 17.1 | 2013 |
| 8.6 | 48.0 | 2,559.9 | 3.3 | 3.1 | 14.9 | 22.0 | 2014 |
| -6.4 | 34.0 | 192.8 | 2.2 | 3.2 | 10.1 | 14.4 | Jan. |
| -4.0 | 42.0 | 178.1 | 2.5 | 3.2 | 10.2 | 13.8 | Feb. |
| 1.9 | 39.0 | 229.3 | 1.7 | 3.5 | 11.1 | 17.0 | Mar. |
| 7.2 | 49.0 | 206.1 | - | 2.9 | 10.0 | 15.0 | Apr. |
| 12.0 | 33.0 | 301.2 | - | 3.2 | 8.8 | 14.7 | May |
| 19.4 | 65.0 | 222.5 | - | 2.6 | 6.8 | 11.6 | Jun. |
| 23.1 | 69.0 | 199.7 | - | 2.8 | 11.5 | 19.8 | Jul. |
| 22.6 | 72.0 | 171.1 | - | 2.8 | 13.8 | 20.6 | Aug. |
| 18.7 | 51.0 | 215.6 | - | 2.4 | 8.4 | 12.7 | Sep. |
| 11.2 | 35.0 | 246.6 | - | 3.0 | 9.0 | 14.4 | Oct. |
| 4.6 | 45.0 | 203.7 | - | 3.1 | 12.2 | 18.3 | Nov. |
| -7.1 | 38.0 | 193.2 | 3.3 | 4.1 | 14.9 | 22.0 | Dec. |

Source : Incheon Meteorological Office

6. 해안선 및 도서

| 연 별 | 해 안 선 ¹⁾ Coastline(km) | | | 도 서 현 황 Islands | | |
|-------------|-----------------------------------|-----------------|---------------|----------------------------|------------------|--------------------|
| | 계 Total | 육지부 Mainland | 도서부 Island | 도서(개) No. of islands | 도 서 현 황 Islands | |
| | | | | | 유인도 Inhabited | 무인도 Uninhabited |
| 2007 | 18.14 | 18.08 | 0.06 | 1 | - | 1 |
| 2008 | 18.14 | 18.08 | 0.06 | - | - | - |
| 2009 | 39.80 | 39.80 | - | - | - | - |
| 2010 | 39.82 | 39.82 | - | - | - | - |
| 2011 | 39.82 | 39.82 | - | - | - | - |
| 2012 | 39.82 | 39.82 | - | - | - | - |
| 2013 | 39.82 | 39.82 | - | - | - | - |
| 2014 | 39.82 | 39.82 | - | - | - | - |

주 : 1) 해안선은 실제 접안 길이임.

2) 세대 및 인구는 주민등록인구통계 결과임

자료 : 건설과

Coastline and Islands

| 도 서 현 황 Islands | | | Year |
|-------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-------------|
| 면 적 Area(km ²) | 세 대 ²⁾ Households | 인 구(명) ²⁾ Population | |
| 0.22 | - | - | 2007 |
| 0.22 | - | - | 2008 |
| - | - | - | 2009 |
| - | - | - | 2010 |
| - | - | - | 2011 |
| - | - | - | 2012 |
| - | - | - | 2013 |
| - | - | - | 2014 |

Source : Construction Division