

敬学会賞第三十九回入選作品

# Campus®

## NOTEBOOK

Campus notebooks contain the best ruled foolscap suitable for writing.

**A**

普通横野

# 気象と天気図の関係



6年2組

服部靖之



## 敬学会研究発表までの日程

| 月、日、曜、時      | 指導者 | 内 容        |
|--------------|-----|------------|
| 4月24日(水) 5   | 学   | オリエンテーション  |
| 5月8日(水) 5    | 、   | テーマ決定      |
| 5月15日(水) 5   | テーマ | テーマと研究方法   |
| 6月12日(水) 5   | 、   | 資料をさがし調べる  |
| 6月25日(火) 5   | 、   | 〃          |
| 7月10日(水) 5   | 、   | 〃          |
| 7月17日(水) 5   | 学   | まとめの形式     |
| 9月4日(水) 5    | テーマ | 研究内容をみてもらい |
| 9月25日(木) 5   | 学   | 清書する       |
| 9月30日(月) 放   | テーマ | 作品メッチ      |
| 10月4日(金)     | 学   | 学級担任へ渡す    |
| 10月7日(月)     | 各学  |            |
| 10月9日(水) 330 | 全職  |            |
| 10月11日(金)    | 係   | 作品展示開始     |

もくし

No.

Date



4年生の時に沖縄の勉強をしたとき一月でも  
さくらもまんかいで(図)とてもあったがそ  
うだったののできょうみもいなくてこのけん  
きゅうにむすびつけたのと、

コピーした紙に天気図は、気圧、気温、天気  
(風向、風力)にわけておりました。図  
図でこれを表にしたものがこれです。  
山形と東京のよつに、8月を頂点にして、気温が  
あがっていったり、縄のように毎月に変り温でな  
っているようになるものがありました。

その他、最高とさいていのさがこれだけありました。  
そしてもう一まいの表は、さい高、さいたいきおんを  
まとめたものです。この表でもわからな  
い前の表とおなじことがわかりました。

あ、あ — 図

お、あ

## 敬学会研究計画

6年2組 服部靖之

研究題目 気象と天気図の関係 教科 理科

1. 研究をはじめたわけ

指導の先生

きつかけは  
毎日、新聞を見ると、天気図の書いている部分がある。

そのきごうがいろいろ不思議なマークがあるのにきつきました。

気象の図がテレビに出て、明日は雨とでて、はれたり

していて不思議に思って気象と天気図のの関係を  
を調べたいと思いました。

2. 調べたいこと (かじり書きにくく、予想も書いてみよう)

| 調べたいこと |                    | しらべる物      |
|--------|--------------------|------------|
| 01     | コピーした紙に天気図を作ってみる   | 新聞、テレビ、ラジオ |
| 02     | おこしにききに行き来りしてくる    | 山形の気象からくる所 |
| 03     | おこしにききに行き来りしてくる    |            |
| 04     | 気象をかんせんにおぼえたい      | 本とさんこうしよ   |
| 05     | 高気圧 低気圧 台風のちがいを調べる |            |
| 06     | いろいろなことわざをさがした(気象) |            |
| 07     |                    |            |
| 08     |                    |            |
| 09     |                    |            |



# 散学会研究記録

| 月・日  | 研究した内容     | 先生からの指導 |
|------|------------|---------|
| 6・4  | 6時の各地の天気調査 |         |
| 6・8  | 〃          | 記録簿     |
| 6・16 | 〃          |         |
| 6・22 | 〃          |         |
| 7・6  | 〃          |         |
| 7・13 | 〃          |         |
| 7・20 | 〃          |         |
| 8・5  | 〃          |         |
| 8・10 | 〃          |         |
| 8・4  | 記録ノートにうつした |         |
| 8・23 | 〃          |         |
| 7・24 | きおんをしんじゅんか |         |
| 8・4  | ら4〜7月分をかきう |         |
| 8・5  | つした。       |         |

[illegible]



Date \_\_\_\_\_

|                 |       |    |
|-----------------|-------|----|
| 調べたいことを研究していく順序 | どんな法方 | いつ |
|-----------------|-------|----|

[illegible]

|     |     |     |
|-----|-----|-----|
| 1   | 2   | 3   |
| 4   | 5   | 6   |
| 7   | 8   | 9   |
| 10  | 11  | 12  |
| 13  | 14  | 15  |
| 16  | 17  | 18  |
| 19  | 20  | 21  |
| 22  | 23  | 24  |
| 25  | 26  | 27  |
| 28  | 29  | 30  |
| 31  | 32  | 33  |
| 34  | 35  | 36  |
| 37  | 38  | 39  |
| 40  | 41  | 42  |
| 43  | 44  | 45  |
| 46  | 47  | 48  |
| 49  | 50  | 51  |
| 52  | 53  | 54  |
| 55  | 56  | 57  |
| 58  | 59  | 60  |
| 61  | 62  | 63  |
| 64  | 65  | 66  |
| 67  | 68  | 69  |
| 70  | 71  | 72  |
| 73  | 74  | 75  |
| 76  | 77  | 78  |
| 79  | 80  | 81  |
| 82  | 83  | 84  |
| 85  | 86  | 87  |
| 88  | 89  | 90  |
| 91  | 92  | 93  |
| 94  | 95  | 96  |
| 97  | 98  | 99  |
| 100 | 101 | 102 |
| 103 | 104 | 105 |
| 106 | 107 | 108 |
| 109 | 110 | 111 |
| 112 | 113 | 114 |
| 115 | 116 | 117 |
| 118 | 119 | 120 |
| 121 | 122 | 123 |
| 124 | 125 | 126 |
| 127 | 128 | 129 |
| 130 | 131 | 132 |
| 133 | 134 | 135 |
| 136 | 137 | 138 |
| 139 | 140 | 141 |
| 142 | 143 | 144 |
| 145 | 146 | 147 |
| 148 | 149 | 150 |
| 151 | 152 | 153 |
| 154 | 155 | 156 |
| 157 | 158 | 159 |
| 160 | 161 | 162 |
| 163 | 164 | 165 |
| 166 | 167 | 168 |
| 169 | 170 | 171 |
| 172 | 173 | 174 |
| 175 | 176 | 177 |
| 178 | 179 | 180 |
| 181 | 182 | 183 |
| 184 | 185 | 186 |
| 187 | 188 | 189 |
| 190 | 191 | 192 |
| 193 | 194 | 195 |
| 196 | 197 | 198 |
| 199 | 200 | 201 |
| 202 | 203 | 204 |
| 205 | 206 | 207 |
| 208 | 209 | 210 |
| 211 | 212 | 213 |
| 214 | 215 | 216 |
| 217 | 218 | 219 |
| 220 | 221 | 222 |
| 223 | 224 | 225 |
| 226 | 227 | 228 |
| 229 | 230 | 231 |
| 232 | 233 | 234 |
| 235 | 236 | 237 |
| 238 | 239 | 240 |
| 241 | 242 | 243 |
| 244 | 245 | 246 |
| 247 | 248 | 249 |
| 250 | 251 | 252 |
| 253 | 254 | 255 |
| 256 | 257 | 258 |
| 259 | 260 | 261 |
| 262 | 263 | 264 |
| 265 | 266 | 267 |
| 268 | 269 | 270 |
| 271 | 272 | 273 |
| 274 | 275 | 276 |
| 277 | 278 | 279 |
| 280 | 281 | 282 |
| 283 | 284 | 285 |
| 286 | 287 | 288 |
| 289 | 290 | 291 |
| 292 | 293 | 294 |
| 295 | 296 | 297 |
| 298 | 299 | 300 |
| 301 | 302 | 303 |
| 304 | 305 | 306 |
| 307 | 308 | 309 |
| 310 | 311 | 312 |
| 313 | 314 | 315 |
| 316 | 317 | 318 |
| 319 | 320 | 321 |
| 322 | 323 | 324 |
| 325 | 326 | 327 |
| 328 | 329 | 330 |
| 331 | 332 | 333 |
| 334 | 335 | 336 |
| 337 | 338 | 339 |
| 340 | 341 | 342 |
| 343 | 344 | 345 |
| 346 | 347 | 348 |
| 349 | 350 | 351 |
| 352 | 353 | 354 |
| 355 | 356 | 357 |
| 358 | 359 | 360 |
| 361 | 362 | 363 |
| 364 | 365 | 366 |
| 367 | 368 | 369 |
| 370 | 371 | 372 |
| 373 | 374 | 375 |
| 376 | 377 | 378 |
| 379 | 380 | 381 |
| 382 | 383 | 384 |
| 385 | 386 | 387 |
| 388 | 389 | 390 |
| 391 | 392 | 393 |
| 394 | 395 | 396 |
| 397 | 398 | 399 |
| 400 | 401 | 402 |
| 403 | 404 | 405 |
| 406 | 407 | 408 |
| 409 | 410 | 411 |
| 412 | 413 | 414 |
| 415 | 416 | 417 |
| 418 | 419 | 420 |
| 421 | 422 | 423 |
| 424 | 425 | 426 |
| 427 | 428 | 429 |
| 430 | 431 | 432 |
| 433 | 434 | 435 |
| 436 | 437 | 438 |
| 439 | 440 | 441 |
| 442 | 443 | 444 |
| 445 | 446 | 447 |
| 448 | 449 | 450 |



# まとめ

No.

Date

1、4月から9月の各地における、月平均最高最低  
(山形・酒田・札幌・仙台・東京・大阪・福岡・那覇)  
気温を出して見ました。最高と最低の差が

最も大きかったのは山形市で、5月 $12^{\circ}$ 、8月 $11.7^{\circ}$

でした。最も差の少ないのは、那覇市で6月 $3.9^{\circ}$ で

6ヶ月間の最高、最低の差の平均は $4.5^{\circ}$ でした。

山形、那覇をのぞいた地域の差は、 $7.2^{\circ}$ でした。

2、月平均の最高は、8月大阪で $34.5^{\circ}$ 、つづいて山形の  
 $34^{\circ}$ 、福岡で $33.7^{\circ}$ でした。

月平均の最低気温は、4月札幌で $4.5^{\circ}$ 、つづいて  
山形 $6.1^{\circ}$ 、仙台 $7.3^{\circ}$ でした。

3、月平均気温の高い所と低い所の差は、4月、那覇

$23^{\circ}$ 、札幌 $12.4^{\circ}$ で $10.6^{\circ}$ 。 5月、那覇 $27.4^{\circ}$

札幌 $18^{\circ}$ で $9.4^{\circ}$ 。 6月、那覇 $28.1^{\circ}$

酒田 $20.1^{\circ}$ で $8^{\circ}$ 。 7月、大阪 $32.2^{\circ}$ 札幌

$24.6^{\circ}$ で $7.6^{\circ}$ 。 8月、大阪 $34.5$ 札幌



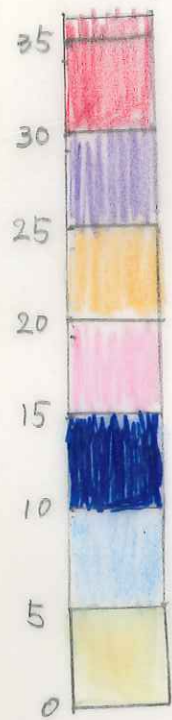
が $29.3^{\circ}$ で $5.2^{\circ}$ 。 9月、那覇 $29.9^{\circ}$  札幌 $21.7^{\circ}$ で $8.2^{\circ}$ でした。

4月 $10.6^{\circ}$  5月 $9.4^{\circ}$  6月 $8^{\circ}$  7月 $7.6^{\circ}$  8月 $5.2^{\circ}$  9月 $8.2^{\circ}$ で8月を原点にして、各差が、だんだんと広がっていく。真冬には、どれだけの差がでてくるか、3月まで調べて見たいと思います。

4. ラジオを聞いて天気図を書いて見ました。始めは、聞いてもよく記録できなかったが、三回目あたりからどうにかかけるようになった。今ではよゆうをもって書けます。一まいの天気図に気温、気圧、天気、風力、風向を書たらごちゃごちゃになってわからなくなったので、四まいにわけてかきました。気温は、色別にぬりました。よくにた気温がどこか、一目でわかります。等圧線は、むずかしくて、ひけませんでした。









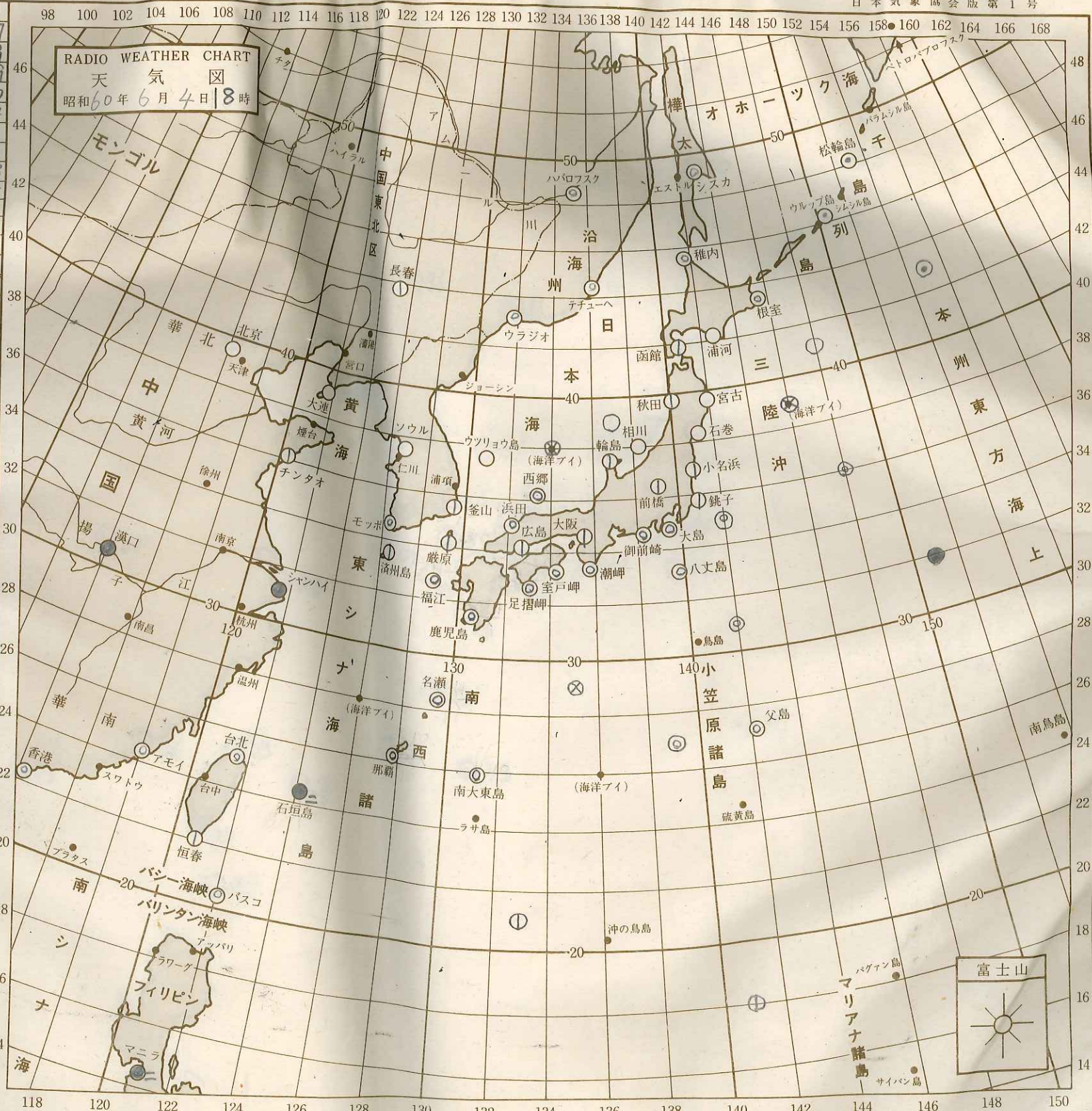




PM6時の各地の天気

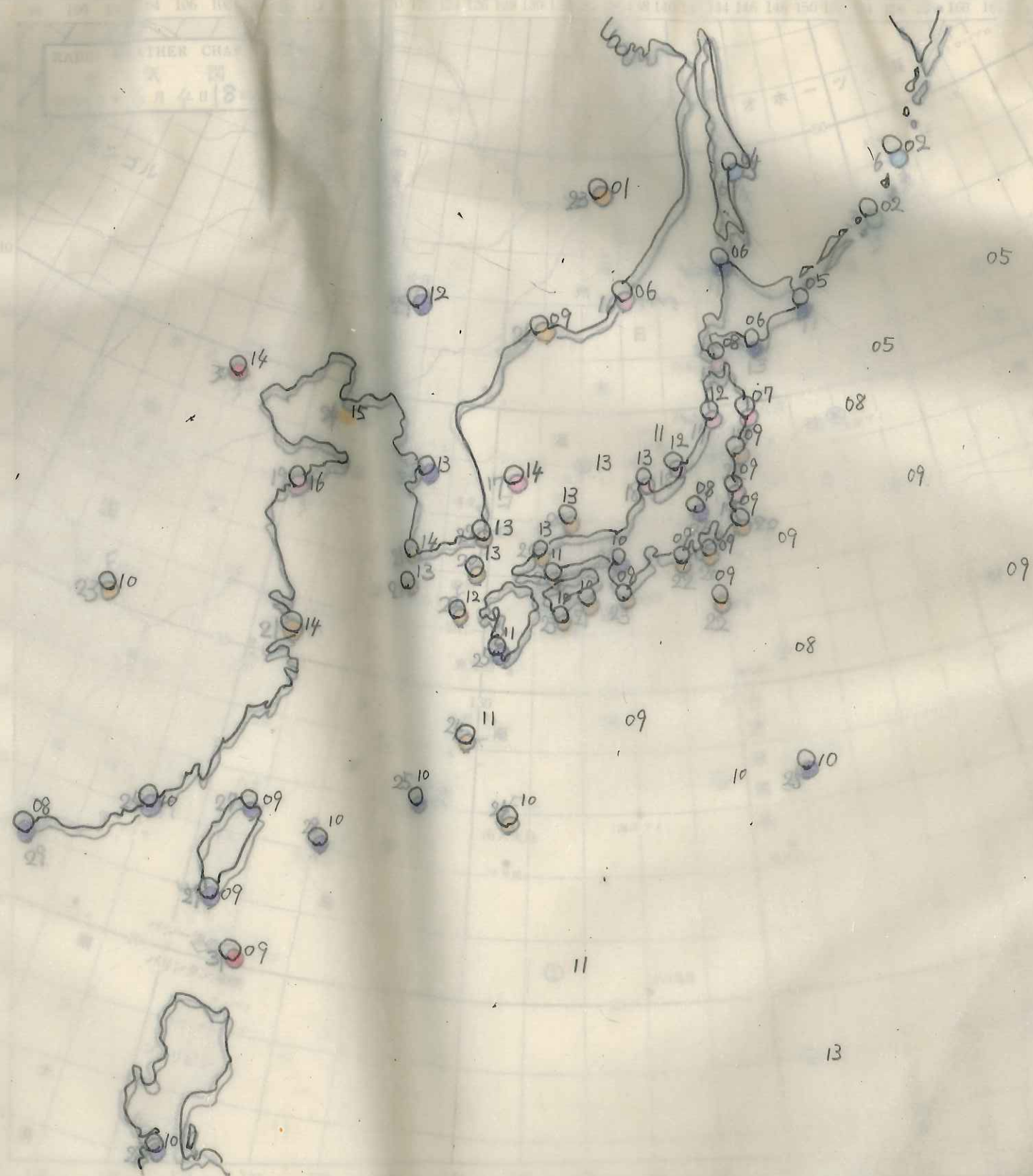
| 地名     | 風向  | 風力 | 天気 | 気圧    | 気温     | 台 北          | 東 北 | 東 南 | 西 南 | 西 北   | 東 西 |
|--------|-----|----|----|-------|--------|--------------|-----|-----|-----|-------|-----|
| 石垣島    | 南   | 1  | ●  | 10.28 |        | 恒 春          | 西   | 2   | 0   | 09.27 |     |
| 那 覇    | 東   | 3  | ●  | 10.25 |        | 長 春          | 西   | 2   | 0   | 12.29 |     |
| 南大東島   | 北北東 | 2  | ●  | 10.24 |        | 北 京          | 北   | 2   | 0   | 14.30 |     |
| 名 瀬    | 東   | 1  | ●  | 11.24 |        | 大 連          | 北   | 2   | 0   | 15.24 |     |
| 鹿 見 島  | 東   | 1  | ●  | 11.25 |        | チンタオ         | 東   | 3   | 0   | 16.19 |     |
| 福 江    | 北   | 2  | ●  | 12.22 |        | シャンハイ        | 東   | 2   | ●   | 14.21 |     |
| 嚴 原    | 北北東 | 2  | ●  | 13.20 |        | 漢 口          | 北   | 2   | ●   | 10.23 |     |
| 足 摺 岬  | 西北西 | 2  | ●  | 10.23 |        | アモイ          | 東南東 | 2   | ●   | 10.25 |     |
| 室 戸 岬  | 西北西 | 5  | ●  | 10.21 |        | 香 港          | 南   | 2   | ●   | 08.29 |     |
| 広 島    | 西南西 | 2  | ●  | 11.23 |        | バスコ          | 西   | 2   | ●   | 09.31 |     |
| 浜 田    | 北北東 | 3  | ●  | 13.20 |        | マニラ          | 西北西 | 3   | ●   | 10.28 |     |
| 西 郷    | 南西  | 2  | ●  | 13.20 |        | 父 島          | 南西  | 3   | ●   | 10.25 |     |
| 大 阪    | 北   | 3  | ●  | 10.26 |        | 富士山          | 北   | 5   | ●   | 10.15 |     |
| 潮 岬    | 南西  | 2  | ●  | 09.23 |        | 海洋パイ・船舶からの報告 |     |     |     |       |     |
| 八 丈 島  | 西   | 2  | ●  | 09.22 |        | 北緯           | 東 経 | 風 向 | 風 力 | 天 気   | 気 圧 |
| 大 島    | 北北西 | 1  | ●  | 09.20 | 29.195 | 北            | 3   | ●   | 09  |       |     |
| 御 前 崎  | 北   | 2  | ●  | 09.22 | 38.134 | 北            | 2   | ●   | 13  |       |     |
| 銚 子    | 東   | 2  | ●  | 09.20 | 39.146 | 北北西          | 2   | ●   | 08  |       |     |
| 前 橋    | 北北東 | 2  | ●  | 08.26 | 18.143 | 南東           | 2   | ●   | 13  |       |     |
| 小 名 浜  | 南南東 | 1  | ●  | 09.19 | 21.133 | 南            | 2   | ●   | 11  |       |     |
| 輪 島    | 北   | 2  | ●  | 13.18 | 27.139 | 南南西          | 6   | ●   | 10  |       |     |
| 相 模 川  | 北北西 | 3  | ●  | 12.18 | 31.142 | 北東           | 4   | ●   | 08  |       |     |
| 石 巻    | 西   | 3  | ●  | 09.22 | 35.142 | 東            | 2   | ●   | 09  |       |     |
| 宮 古    | 北北東 | 1  | ●  | 07.17 | 36.148 | 北西           | 2   | ●   | 09  |       |     |
| 秋 田    | 西   | 2  | ●  | 12.17 | 32.151 | 東南東          | 1   | ●   | 09  |       |     |
| 函 館    | 西北西 | 3  | ●  | 08.15 |        | 漁 業 気 象      |     |     |     |       |     |
| 浦 河    | 西北西 | 1  | ●  | 06.13 |        | 北緯           | 東 経 | 風 向 | 風 力 | 天 気   | 気 圧 |
| 根 室    | 北   | 2  | ●  | 05.11 | 41.148 | 南西           | 4   | ●   | 05  |       |     |
| 稚 内    | 南南西 | 4  | ●  | 06.11 | 39.137 | 西            | 3   | ●   | 11  |       |     |
| シスカ    | 南南東 | 4  | ●  | 04.6  | 43.155 | 南            | 5   | ●   | 05  |       |     |
| ウルフ島   | 南   | 3  | ●  | 02.3  |        |              |     |     |     |       |     |
| 松 輪 島  | 南   | 3  | ●  | 02.6  |        |              |     |     |     |       |     |
| ハバロフスク | 西南西 | 3  | ●  | 01.23 |        |              |     |     |     |       |     |
| テチュヘ   | 東   | 4  | ●  | 06.16 |        |              |     |     |     |       |     |
| ウラジオ   | 西南西 | 4  | ●  | 09.24 |        |              |     |     |     |       |     |
| ソウル    | 西   | 3  | ●  | 13.26 |        |              |     |     |     |       |     |
| ウツリョウ島 | 南南西 | 2  | ●  | 14.17 |        |              |     |     |     |       |     |
| 釜 山    | 東北東 | 2  | ●  | 13.22 |        |              |     |     |     |       |     |
| モッポ    | 南西  | 2  | ●  | 14.21 |        |              |     |     |     |       |     |

RADIO WEATHER CHART  
天 気 図  
昭和60年6月4日18時



| 天 気  | 気 象 庁 風 力 階 級 | 記 入 例   | 風 向   |
|------|---------------|---------|-------|
| 快 晴  | 1             | 0.3メートル | 北 北 東 |
| 晴    | 2             | 1.5     | 北 東   |
| 雨    | 3             | 1.6     | 東     |
| にわか雨 | 4             | 3.3     | 南 東   |
| きり   | 5             | 3.4     | 南     |
| 雨    | 6             | 5.4     | 南 西   |
| みぞれ  | 7             | 5.5     | 北 西   |
| えんむ  | 8             | 7.9     | 北     |
| 雪    | 9             | 8.0     | 北 東   |
| にわか雪 | 10            | 10.7    | 東     |
| あられ  | 11            | 10.8    | 南 東   |
| 天気不明 | 12            | 13.8    | 南     |

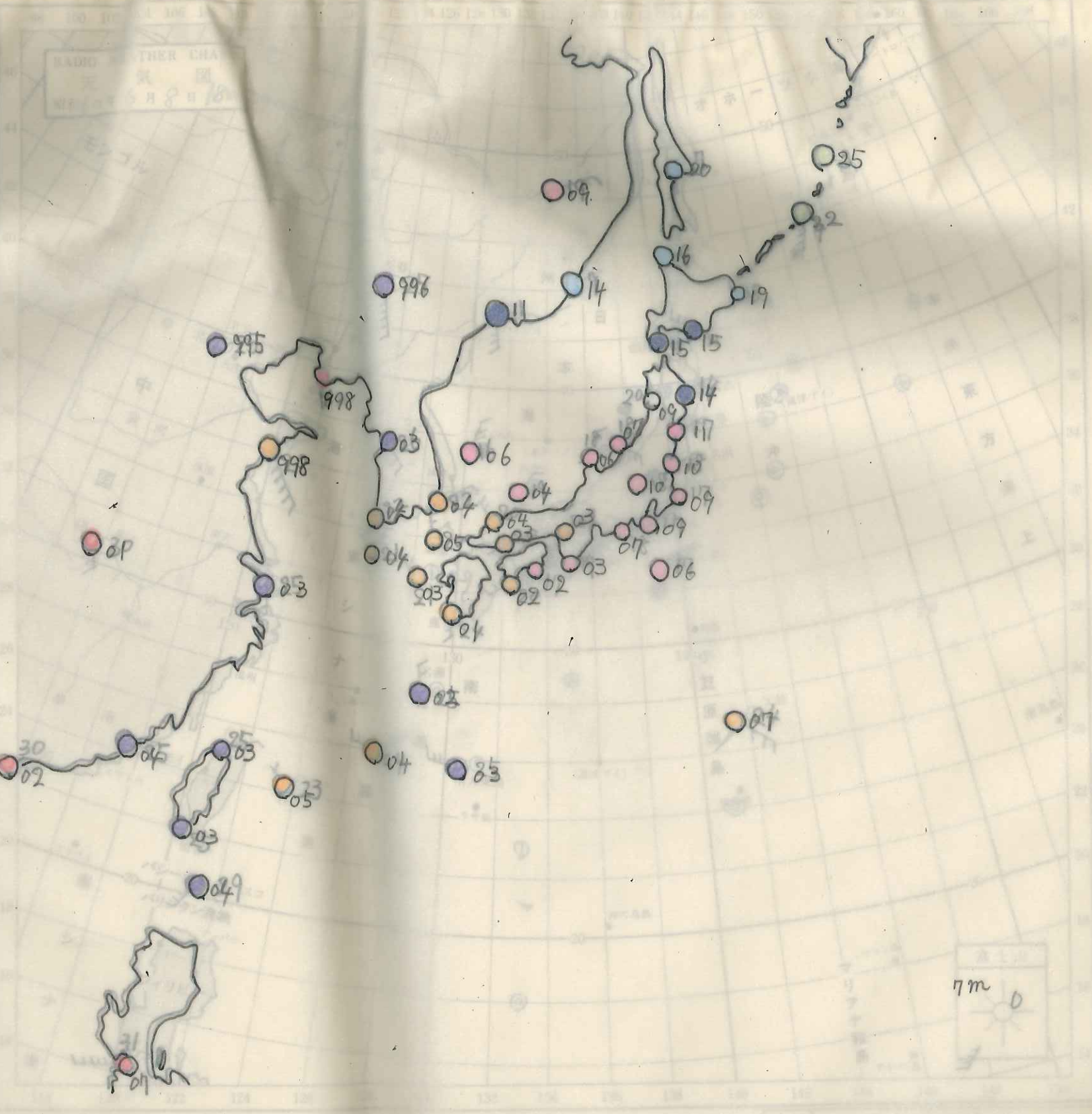






PM 時の各地の天気

|     |   |    |
|-----|---|----|
| 東京  | 晴 | 25 |
| 大阪  | 晴 | 24 |
| 名古屋 | 晴 | 23 |
| 京都  | 晴 | 22 |
| 福岡  | 晴 | 21 |
| 札幌  | 晴 | 20 |
| 仙台  | 晴 | 19 |
| 新潟  | 晴 | 18 |
| 金沢  | 晴 | 17 |
| 石川  | 晴 | 16 |
| 富山  | 晴 | 15 |
| 岐阜  | 晴 | 14 |
| 愛知  | 晴 | 13 |
| 三重  | 晴 | 12 |
| 滋賀  | 晴 | 11 |
| 奈良  | 晴 | 10 |
| 和歌山 | 晴 | 9  |
| 徳島  | 晴 | 8  |
| 高松  | 晴 | 7  |
| 香川  | 晴 | 6  |
| 岡山  | 晴 | 5  |
| 広島  | 晴 | 4  |
| 山口  | 晴 | 3  |
| 熊本  | 晴 | 2  |
| 大分  | 晴 | 1  |
| 佐賀  | 晴 | 0  |
| 長崎  | 晴 | -1 |
| 鹿児島 | 晴 | -2 |
| 沖縄  | 晴 | -3 |

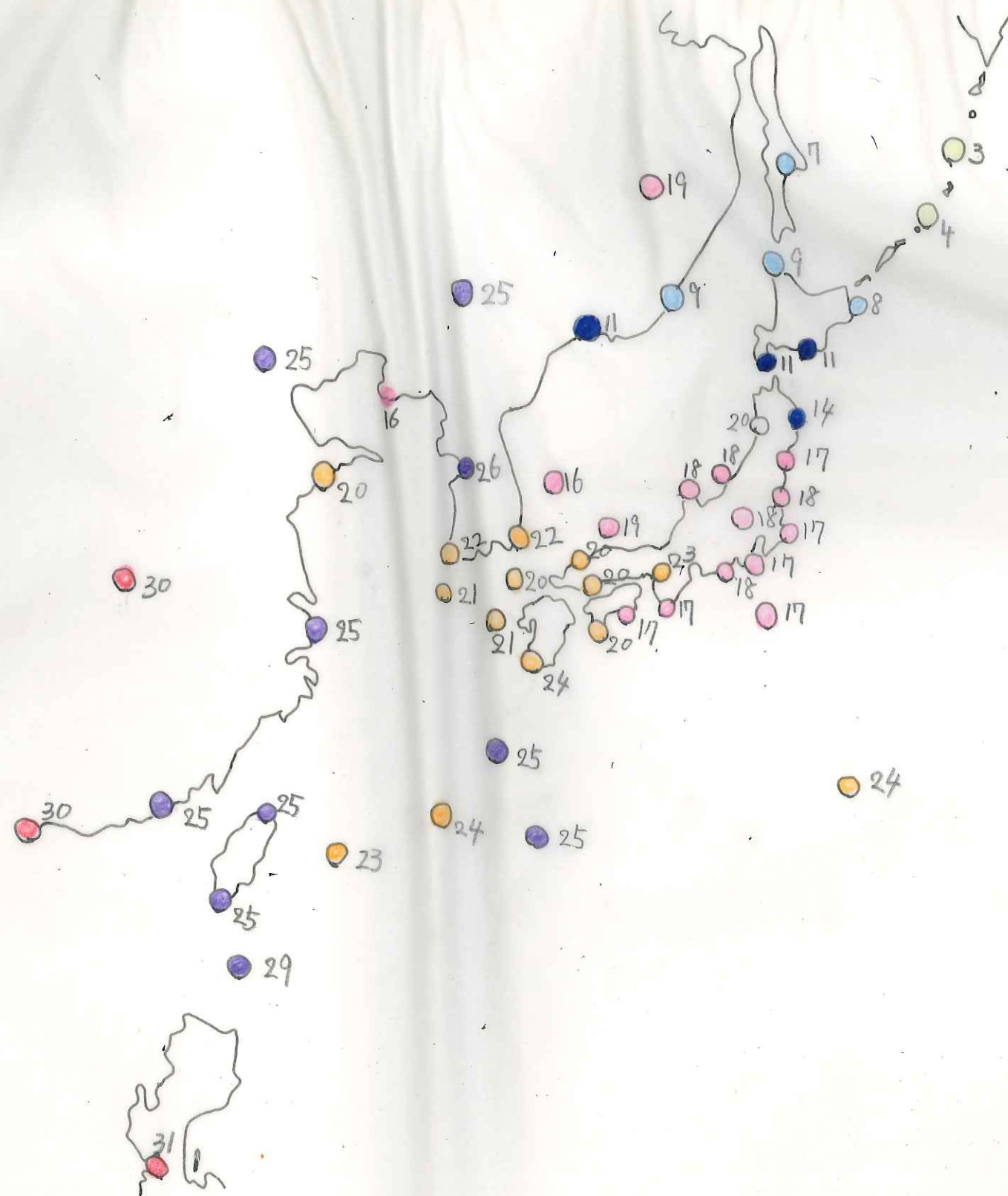






7m





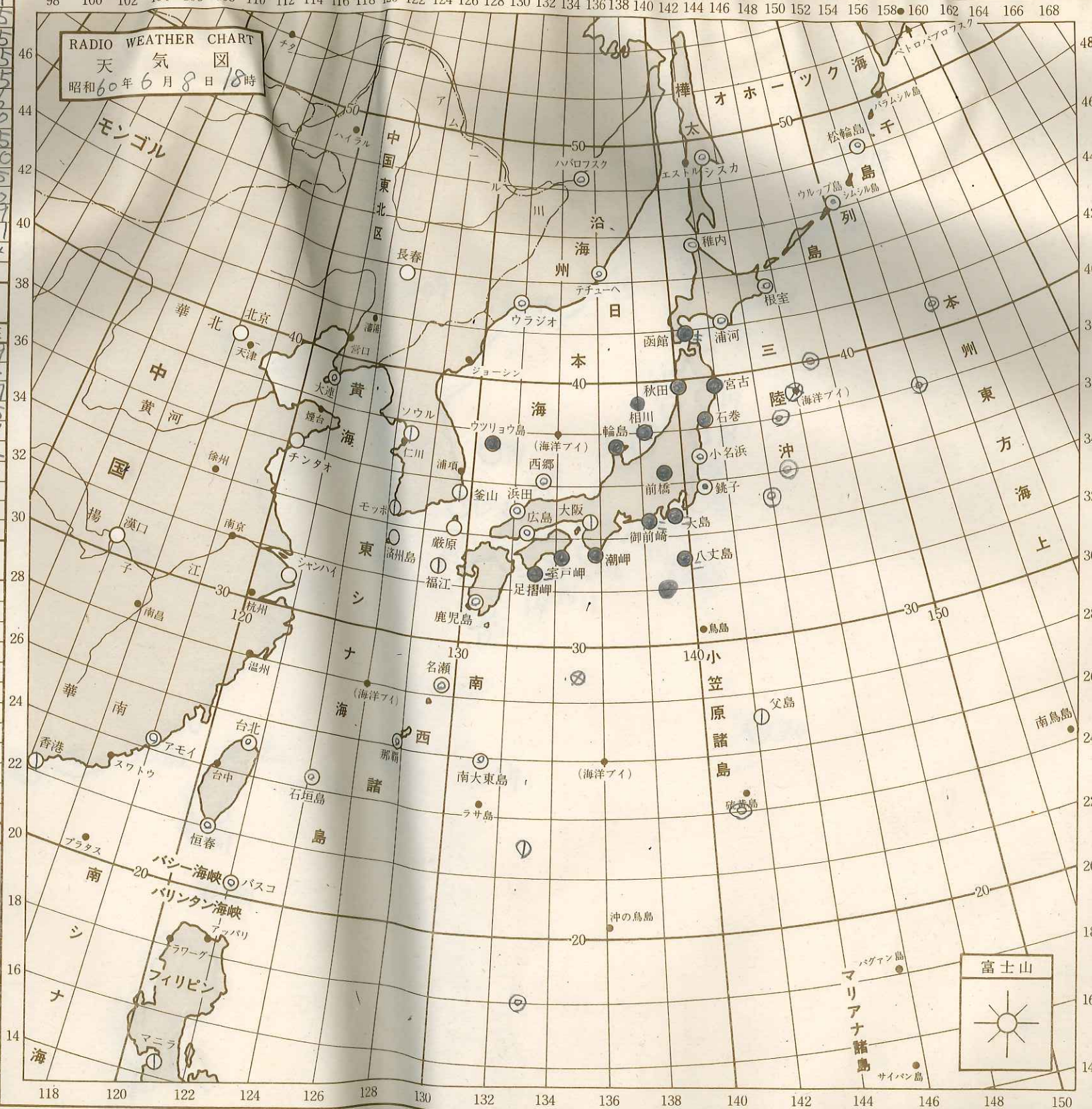






| PM6時の各地の天気       |    |    |    |    |    |              |     |    |   | 濟州島                   |    | 北東 |   | 3  | 0 | 04 | 2 |  |  |
|------------------|----|----|----|----|----|--------------|-----|----|---|-----------------------|----|----|---|----|---|----|---|--|--|
| 地名               | 風向 | 風力 | 天気 | 気圧 | 気温 | 恒            | 春   | 風  | 強 | 台北                    | 東北 | 3  | 0 | 03 | 2 |    |   |  |  |
| 石垣島              | 北西 | 1  | 0  | 05 | 23 | 長            | 春   | 南  | 5 | 0                     | 99 | 2  | 0 | 03 | 2 |    |   |  |  |
| 那覇               | 北西 | 3  | 0  | 04 | 24 | 北            | 京   | 東  | 2 | 0                     | 99 | 2  | 0 | 03 | 2 |    |   |  |  |
| 南大東島             | 北西 | 3  | 0  | 03 | 25 | 大            | 連   | 南  | 4 | 0                     | 99 | 1  | 0 | 03 | 2 |    |   |  |  |
| 名瀬               | 北  | 2  | 0  | 02 | 25 | チ            | ン   | 南  | 5 | 0                     | 99 | 2  | 0 | 03 | 2 |    |   |  |  |
| 鹿児島              | 南  | 2  | 0  | 01 | 24 | シ            | ャ   | 南  | 2 | 0                     | 03 | 2  | 0 | 03 | 2 |    |   |  |  |
| 福江               | 北西 | 3  | 0  | 03 | 21 | 漢            | 口   | 南  | 2 | 0                     | 01 | 3  | 0 | 03 | 2 |    |   |  |  |
| 厳原               | 北  | 3  | 0  | 05 | 20 | ア            | モ   | 東  | 3 | 0                     | 04 | 2  | 0 | 03 | 2 |    |   |  |  |
| 足摺岬              | 北西 | 2  | 0  | 02 | 20 | 香            | 港   | 東  | 2 | 0                     | 02 | 3  | 0 | 03 | 2 |    |   |  |  |
| 室戸岬              | 北東 | 7  | 0  | 02 | 17 | バ            | ス   | 南  | 4 | 0                     | 04 | 2  | 0 | 03 | 2 |    |   |  |  |
| 広島               | 北西 | 1  | 0  | 03 | 20 | マ            | ニ   | 西  | 5 | 0                     | 04 | 3  | 0 | 03 | 2 |    |   |  |  |
| 浜田               | 北西 | 2  | 0  | 04 | 20 | 父            | 島   | 南  | 3 | 0                     | 07 | 2  | 0 | 03 | 2 |    |   |  |  |
| 西郷               | 北東 | 2  | 0  | 04 | 19 | 富            | 士   | 南  | 4 | 0                     | 07 | 0  | 0 | 03 | 2 |    |   |  |  |
| 大阪               | 北東 | 4  | 0  | 03 | 23 | 海洋ブイ・船舶からの報告 |     |    |   |                       |    |    |   |    |   |    |   |  |  |
| 潮岬               | 北東 | 5  | 0  | 03 | 17 |              |     |    |   |                       |    |    |   |    |   |    |   |  |  |
| 八丈島              | 北東 | 5  | 0  | 06 | 17 |              |     |    |   |                       |    |    |   |    |   |    |   |  |  |
| 大島               | 北東 | 2  | 0  | 09 | 17 | 29           | 135 | 西  | 4 | 0                     | 99 |    |   |    |   |    |   |  |  |
| 御前崎              | 東  | 3  | 0  | 07 | 18 | 39           | 146 | 東南 | 4 | 0                     | 14 |    |   |    |   |    |   |  |  |
| 銚子               | 北西 | 2  | 0  | 09 | 17 | 18           | 133 | 南  | 4 | 0                     | 05 |    |   |    |   |    |   |  |  |
| 前橋               | 北東 | 1  | 0  | 10 | 18 | 23           | 133 | 南  | 5 | 0                     | 04 |    |   |    |   |    |   |  |  |
| 小名浜              | 北東 | 3  | 0  | 10 | 18 | 24           | 141 | 南  | 4 | 0                     | 07 |    |   |    |   |    |   |  |  |
| 輪島               | 北東 | 2  | 0  | 06 | 18 | 32           | 139 | 南  | 8 | 0                     | 02 |    |   |    |   |    |   |  |  |
| 相川               | 南東 | 3  | 0  | 07 | 18 | 34           | 138 | 北  | 3 | 0                     | 07 |    |   |    |   |    |   |  |  |
| 石巻               | 北東 | 3  | 0  | 11 | 17 | 35           | 144 | 南  | 4 | 0                     | 18 |    |   |    |   |    |   |  |  |
| 宮古               | 北東 | 2  | 0  | 14 | 14 | 36           | 145 | 東  | 4 | 0                     | 11 |    |   |    |   |    |   |  |  |
| 秋田               | 北東 | 2  | 0  | 09 | 20 | 38           | 145 | 東南 | 6 | 0                     | 13 |    |   |    |   |    |   |  |  |
| 函館               | 東  | 3  | 0  | 15 | 11 | 漁業気象         |     |    |   |                       |    |    |   |    |   |    |   |  |  |
| 浦河               | 北西 | 3  | 0  | 15 | 11 |              |     |    |   |                       |    |    |   |    |   |    |   |  |  |
| 根室               | 東南 | 3  | 0  | 19 | 8  | 40           | 147 | 北  | 5 | 0                     | 16 |    |   |    |   |    |   |  |  |
| 稚内               | 東  | 2  | 0  | 16 | 9  | 38           | 152 | 北  | 6 | 0                     | 13 |    |   |    |   |    |   |  |  |
| シスカ              | 南  | 2  | 0  | 20 | 7  | 41           | 154 | 北  | 2 | 0                     | 19 |    |   |    |   |    |   |  |  |
| ウルップ島            | 南  | 4  | 0  | 22 | 4  |              |     |    |   |                       |    |    |   |    |   |    |   |  |  |
| 松輪島              | 東南 | 2  | 0  | 25 | 3  |              |     |    |   |                       |    |    |   |    |   |    |   |  |  |
| ハバロフスク           | 北東 | 5  | 0  | 09 | 19 |              |     |    |   |                       |    |    |   |    |   |    |   |  |  |
| テチュウヘ            | 北東 | 1  | 0  | 14 | 9  |              |     |    |   |                       |    |    |   |    |   |    |   |  |  |
| ウラジオ             | 南  | 3  | 0  | 11 | 11 |              |     |    |   |                       |    |    |   |    |   |    |   |  |  |
| ソウル              | 南  | 2  | 0  | 03 | 26 |              |     |    |   |                       |    |    |   |    |   |    |   |  |  |
| ウツリョウ島           | 北北 | 3  | 0  | 06 | 16 |              |     |    |   |                       |    |    |   |    |   |    |   |  |  |
| 釜山               | 北東 | 3  | 0  | 04 | 22 |              |     |    |   |                       |    |    |   |    |   |    |   |  |  |
| モッポ              | 南西 | 3  | 0  | 04 | 22 |              |     |    |   |                       |    |    |   |    |   |    |   |  |  |
| 天気               |    |    |    |    |    |              |     |    |   | 気象庁風力階級               |    |    |   |    |   |    |   |  |  |
| 快晴くも雨にわか雨きり雨     |    |    |    |    |    |              |     |    |   | 1ト0.3メートル1.5713.917.1 |    |    |   |    |   |    |   |  |  |
| 晴曇雨強し砂あじらん       |    |    |    |    |    |              |     |    |   | 2F1.63.3817.220.7     |    |    |   |    |   |    |   |  |  |
| 雨雪にわか雪みぞれあられ天気不明 |    |    |    |    |    |              |     |    |   | 3F3.45.4920.824.4     |    |    |   |    |   |    |   |  |  |
| 晴曇雨強し砂あじらん       |    |    |    |    |    |              |     |    |   | 4F5.57.91024.528.4    |    |    |   |    |   |    |   |  |  |
| 晴曇雨強し砂あじらん       |    |    |    |    |    |              |     |    |   | 5F8.010.71128.532.6   |    |    |   |    |   |    |   |  |  |
| 晴曇雨強し砂あじらん       |    |    |    |    |    |              |     |    |   | 6F10.813.81232.7以上    |    |    |   |    |   |    |   |  |  |
| 天気記号解説(日本式)      |    |    |    |    |    |              |     |    |   | 風向風力気温気圧              |    |    |   |    |   |    |   |  |  |
| 北北東北東南東南西南西南西    |    |    |    |    |    |              |     |    |   | 北北東北東南東南西南西           |    |    |   |    |   |    |   |  |  |
| 寒冷前線温暖前線停滞前線     |    |    |    |    |    |              |     |    |   | 青赤赤青紫                 |    |    |   |    |   |    |   |  |  |

98 100 102 104 106 108 110 112 114 116 118 120 122 124 126 128 130 132 134 136 138 140 142 144 146 148 150 152 154 156 158 160 162 164 166 168

RADIO WEATHER CHART  
天気図  
昭和60年6月8日18時

記入 作図

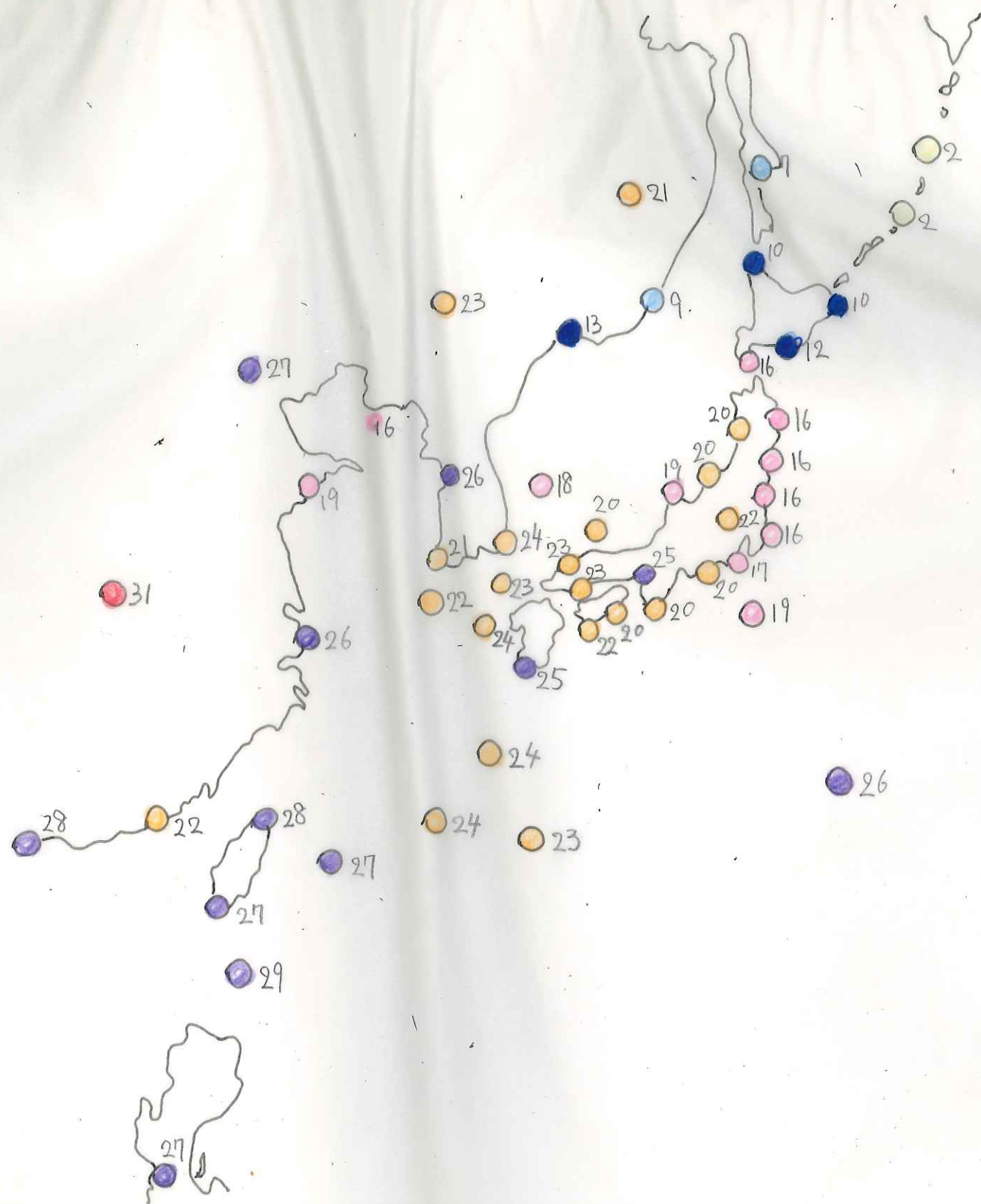




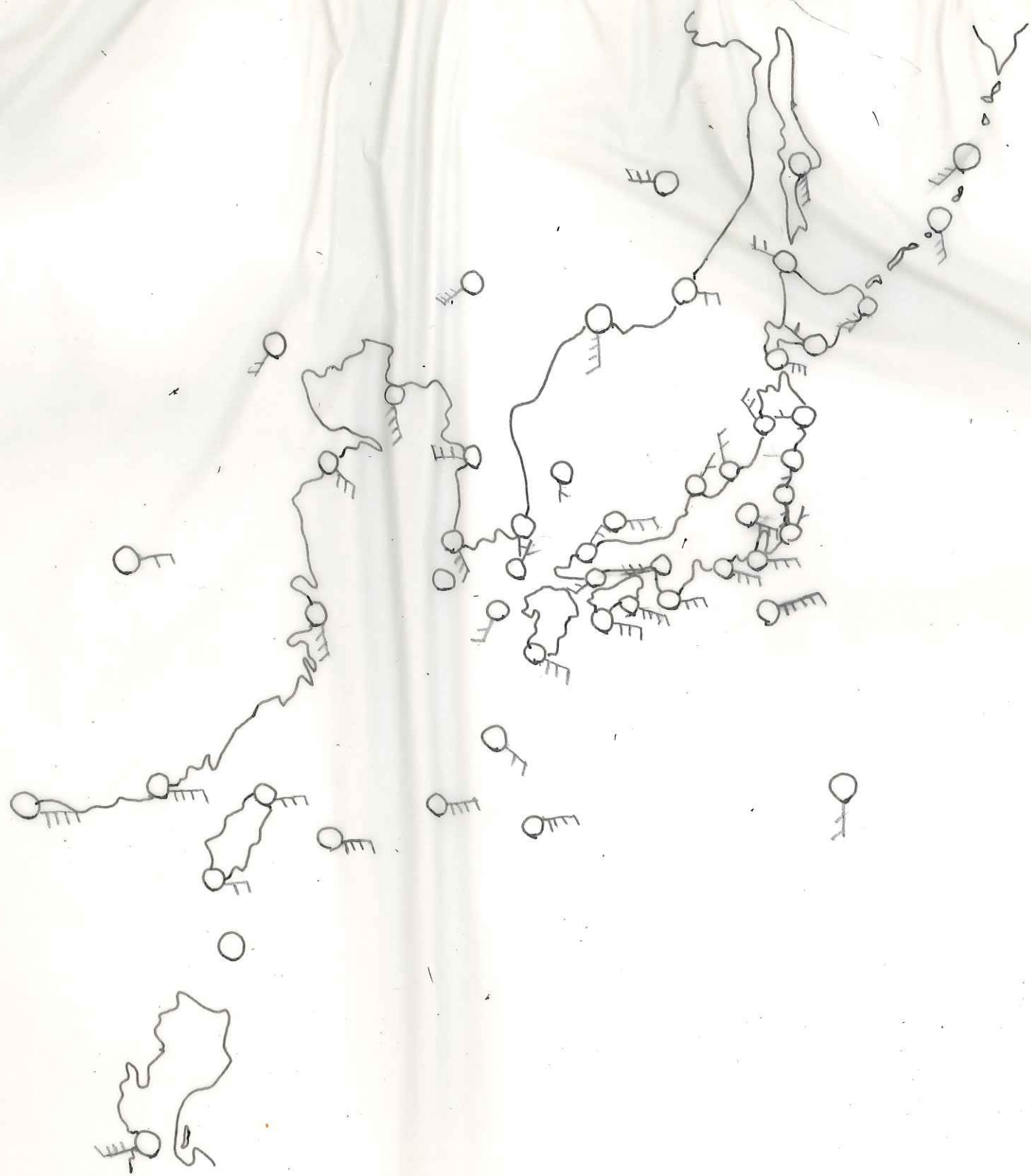






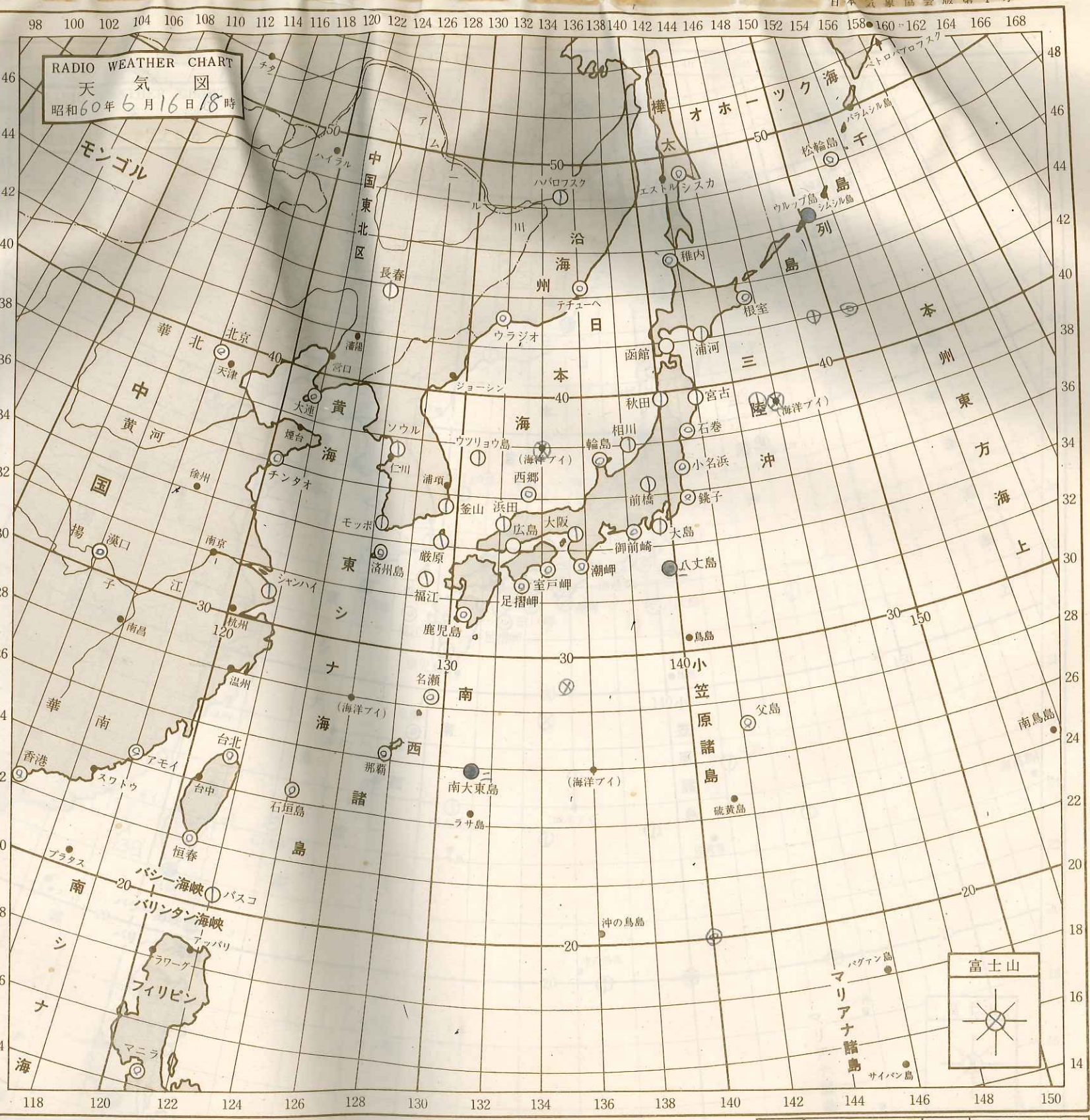








| 時の各地の天気 |    |    |    |    |    |      |     |      |    | 気象庁風力階級 |   |         |    |      |      |      |      |      |      |
|---------|----|----|----|----|----|------|-----|------|----|---------|---|---------|----|------|------|------|------|------|------|
| 地名      | 風向 | 風力 | 天気 | 気温 | 湿度 | 気圧   | 緯度  | 経度   | 備考 | 1       | 2 | 3       | 4  | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   |
| 石垣島     | 東  | 4  | ☉  | 27 | 75 | 1012 | 27° | 128° | 長春 | 1       | ト | 0.3メートル | 7  | 13.9 | 17.1 | 17.2 | 20.7 | 20.8 | 24.4 |
| 那覇      | 東  | 4  | ☉  | 27 | 75 | 1012 | 27° | 128° | 長春 | 1       | ト | 0.3メートル | 7  | 13.9 | 17.1 | 17.2 | 20.7 | 20.8 | 24.4 |
| 南大東島    | 東  | 4  | ☉  | 27 | 75 | 1012 | 27° | 128° | 長春 | 1       | ト | 0.3メートル | 7  | 13.9 | 17.1 | 17.2 | 20.7 | 20.8 | 24.4 |
| 名瀬      | 東  | 2  | ☉  | 24 | 72 | 1012 | 24° | 124° | 天津 | 2       | F | 1.6     | 8  | 17.2 | 20.7 | 20.8 | 24.4 | 24.5 | 28.4 |
| 鹿児島     | 東  | 3  | ☉  | 25 | 73 | 1012 | 25° | 125° | 天津 | 2       | F | 1.6     | 8  | 17.2 | 20.7 | 20.8 | 24.4 | 24.5 | 28.4 |
| 福岡      | 東  | 2  | ☉  | 24 | 72 | 1012 | 24° | 124° | 天津 | 2       | F | 1.6     | 8  | 17.2 | 20.7 | 20.8 | 24.4 | 24.5 | 28.4 |
| 厳原      | 東  | 1  | ☉  | 23 | 71 | 1012 | 23° | 123° | 天津 | 2       | F | 1.6     | 8  | 17.2 | 20.7 | 20.8 | 24.4 | 24.5 | 28.4 |
| 足摺岬     | 東  | 3  | ☉  | 22 | 70 | 1012 | 22° | 122° | 天津 | 2       | F | 1.6     | 8  | 17.2 | 20.7 | 20.8 | 24.4 | 24.5 | 28.4 |
| 室戸岬     | 東  | 4  | ☉  | 20 | 68 | 1012 | 20° | 120° | 天津 | 2       | F | 1.6     | 8  | 17.2 | 20.7 | 20.8 | 24.4 | 24.5 | 28.4 |
| 広島      | 東  | 2  | ☉  | 23 | 71 | 1012 | 23° | 123° | 天津 | 2       | F | 1.6     | 8  | 17.2 | 20.7 | 20.8 | 24.4 | 24.5 | 28.4 |
| 浜田      | 東  | 2  | ☉  | 23 | 71 | 1012 | 23° | 123° | 天津 | 2       | F | 1.6     | 8  | 17.2 | 20.7 | 20.8 | 24.4 | 24.5 | 28.4 |
| 西郷      | 東  | 3  | ☉  | 20 | 68 | 1012 | 20° | 120° | 天津 | 2       | F | 1.6     | 8  | 17.2 | 20.7 | 20.8 | 24.4 | 24.5 | 28.4 |
| 大阪      | 東  | 2  | ☉  | 25 | 75 | 1012 | 25° | 125° | 天津 | 2       | F | 1.6     | 8  | 17.2 | 20.7 | 20.8 | 24.4 | 24.5 | 28.4 |
| 潮岬      | 東  | 3  | ☉  | 20 | 68 | 1012 | 20° | 120° | 天津 | 2       | F | 1.6     | 8  | 17.2 | 20.7 | 20.8 | 24.4 | 24.5 | 28.4 |
| 八丈島     | 東  | 5  | ☉  | 19 | 65 | 1012 | 19° | 119° | 天津 | 2       | F | 1.6     | 8  | 17.2 | 20.7 | 20.8 | 24.4 | 24.5 | 28.4 |
| 大島      | 東  | 3  | ☉  | 17 | 62 | 1012 | 17° | 117° | 天津 | 2       | F | 1.6     | 8  | 17.2 | 20.7 | 20.8 | 24.4 | 24.5 | 28.4 |
| 御前崎     | 東  | 3  | ☉  | 17 | 62 | 1012 | 17° | 117° | 天津 | 2       | F | 1.6     | 8  | 17.2 | 20.7 | 20.8 | 24.4 | 24.5 | 28.4 |
| 銚子      | 東  | 1  | ☉  | 16 | 60 | 1012 | 16° | 116° | 天津 | 2       | F | 1.6     | 8  | 17.2 | 20.7 | 20.8 | 24.4 | 24.5 | 28.4 |
| 前橋      | 東  | 3  | ☉  | 17 | 62 | 1012 | 17° | 117° | 天津 | 2       | F | 1.6     | 8  | 17.2 | 20.7 | 20.8 | 24.4 | 24.5 | 28.4 |
| 小名浜     | 東  | 2  | ☉  | 16 | 60 | 1012 | 16° | 116° | 天津 | 2       | F | 1.6     | 8  | 17.2 | 20.7 | 20.8 | 24.4 | 24.5 | 28.4 |
| 輪島      | 東  | 1  | ☉  | 16 | 60 | 1012 | 16° | 116° | 天津 | 2       | F | 1.6     | 8  | 17.2 | 20.7 | 20.8 | 24.4 | 24.5 | 28.4 |
| 相川      | 東  | 2  | ☉  | 16 | 60 | 1012 | 16° | 116° | 天津 | 2       | F | 1.6     | 8  | 17.2 | 20.7 | 20.8 | 24.4 | 24.5 | 28.4 |
| 石巻      | 東  | 2  | ☉  | 16 | 60 | 1012 | 16° | 116° | 天津 | 2       | F | 1.6     | 8  | 17.2 | 20.7 | 20.8 | 24.4 | 24.5 | 28.4 |
| 宮古      | 東  | 1  | ☉  | 17 | 62 | 1012 | 17° | 117° | 天津 | 2       | F | 1.6     | 8  | 17.2 | 20.7 | 20.8 | 24.4 | 24.5 | 28.4 |
| 秋田      | 東  | 2  | ☉  | 17 | 62 | 1012 | 17° | 117° | 天津 | 2       | F | 1.6     | 8  | 17.2 | 20.7 | 20.8 | 24.4 | 24.5 | 28.4 |
| 函館      | 東  | 3  | ☉  | 17 | 62 | 1012 | 17° | 117° | 天津 | 2       | F | 1.6     | 8  | 17.2 | 20.7 | 20.8 | 24.4 | 24.5 | 28.4 |
| 浦河      | 東  | 1  | ☉  | 18 | 64 | 1012 | 18° | 118° | 天津 | 2       | F | 1.6     | 8  | 17.2 | 20.7 | 20.8 | 24.4 | 24.5 | 28.4 |
| 根室      | 東  | 3  | ☉  | 18 | 64 | 1012 | 18° | 118° | 天津 | 2       | F | 1.6     | 8  | 17.2 | 20.7 | 20.8 | 24.4 | 24.5 | 28.4 |
| 稚内      | 東  | 2  | ☉  | 16 | 60 | 1012 | 16° | 116° | 天津 | 2       | F | 1.6     | 8  | 17.2 | 20.7 | 20.8 | 24.4 | 24.5 | 28.4 |
| シスカ     | 東  | 4  | ☉  | 17 | 62 | 1012 | 17° | 117° | 天津 | 2       | F | 1.6     | 8  | 17.2 | 20.7 | 20.8 | 24.4 | 24.5 | 28.4 |
| ウツリヨウ島  | 東  | 3  | ☉  | 18 | 64 | 1012 | 18° | 118° | 天津 | 2       | F | 1.6     | 8  | 17.2 | 20.7 | 20.8 | 24.4 | 24.5 | 28.4 |
| 松輪島     | 東  | 3  | ☉  | 18 | 64 | 1012 | 18° | 118° | 天津 | 2       | F | 1.6     | 8  | 17.2 | 20.7 | 20.8 | 24.4 | 24.5 | 28.4 |
| ハバロフスク  | 東  | 3  | ☉  | 12 | 50 | 1012 | 12° | 112° | 天津 | 2       | F | 1.6     | 8  | 17.2 | 20.7 | 20.8 | 24.4 | 24.5 | 28.4 |
| テチュヘ    | 東  | 2  | ☉  | 15 | 55 | 1012 | 15° | 115° | 天津 | 2       | F | 1.6     | 8  | 17.2 | 20.7 | 20.8 | 24.4 | 24.5 | 28.4 |
| ウラジオ    | 東  | 4  | ☉  | 15 | 55 | 1012 | 15° | 115° | 天津 | 2       | F | 1.6     | 8  | 17.2 | 20.7 | 20.8 | 24.4 | 24.5 | 28.4 |
| ソウル     | 東  | 3  | ☉  | 11 | 45 | 1012 | 11° | 111° | 天津 | 2       | F | 1.6     | 8  | 17.2 | 20.7 | 20.8 | 24.4 | 24.5 | 28.4 |
| ウツリヨウ島  | 東  | 1  | ☉  | 14 | 50 | 1012 | 14° | 114° | 天津 | 2       | F | 1.6     | 8  | 17.2 | 20.7 | 20.8 | 24.4 | 24.5 | 28.4 |
| 釜山      | 東  | 1  | ☉  | 13 | 48 | 1012 | 13° | 113° | 天津 | 2       | F | 1.6     | 8  | 17.2 | 20.7 | 20.8 | 24.4 | 24.5 | 28.4 |
| モッポ     | 東  | 3  | ☉  | 12 | 45 | 1012 | 12° | 112° | 天津 | 2       | F | 1.6     | 8  | 17.2 | 20.7 | 20.8 | 24.4 | 24.5 | 28.4 |
| 漁業気象    |    |    |    |    |    |      |     |      |    | 記入例     |   |         |    |      |      |      |      |      |      |
| 天気      |    |    |    |    |    |      |     |      |    | 風向      |   |         |    |      |      |      |      |      |      |
| 快晴      | 晴  | 曇  | 雨  | 雪  | 霧  | 霰    | 霰   | 霰    | 霰  | 1       | ト | 0.3メートル | 7  | 13.9 | 17.1 | 17.2 | 20.7 | 20.8 | 24.4 |
| 快晴      | 晴  | 曇  | 雨  | 雪  | 霧  | 霰    | 霰   | 霰    | 霰  | 2       | F | 1.6     | 8  | 17.2 | 20.7 | 20.8 | 24.4 | 24.5 | 28.4 |
| 快晴      | 晴  | 曇  | 雨  | 雪  | 霧  | 霰    | 霰   | 霰    | 霰  | 3       | F | 3.4     | 9  | 20.8 | 24.4 | 24.5 | 28.4 | 28.5 | 32.6 |
| 快晴      | 晴  | 曇  | 雨  | 雪  | 霧  | 霰    | 霰   | 霰    | 霰  | 4       | F | 5.5     | 10 | 24.5 | 28.4 | 28.5 | 32.6 | 32.7 | 36.8 |
| 快晴      | 晴  | 曇  | 雨  | 雪  | 霧  | 霰    | 霰   | 霰    | 霰  | 5       | F | 8.0     | 11 | 28.5 | 32.6 | 32.7 | 36.8 | 36.9 | 41.0 |
| 快晴      | 晴  | 曇  | 雨  | 雪  | 霧  | 霰    | 霰   | 霰    | 霰  | 6       | F | 10.8    | 12 | 32.7 | 36.8 | 36.9 | 41.0 | 41.1 | 45.2 |



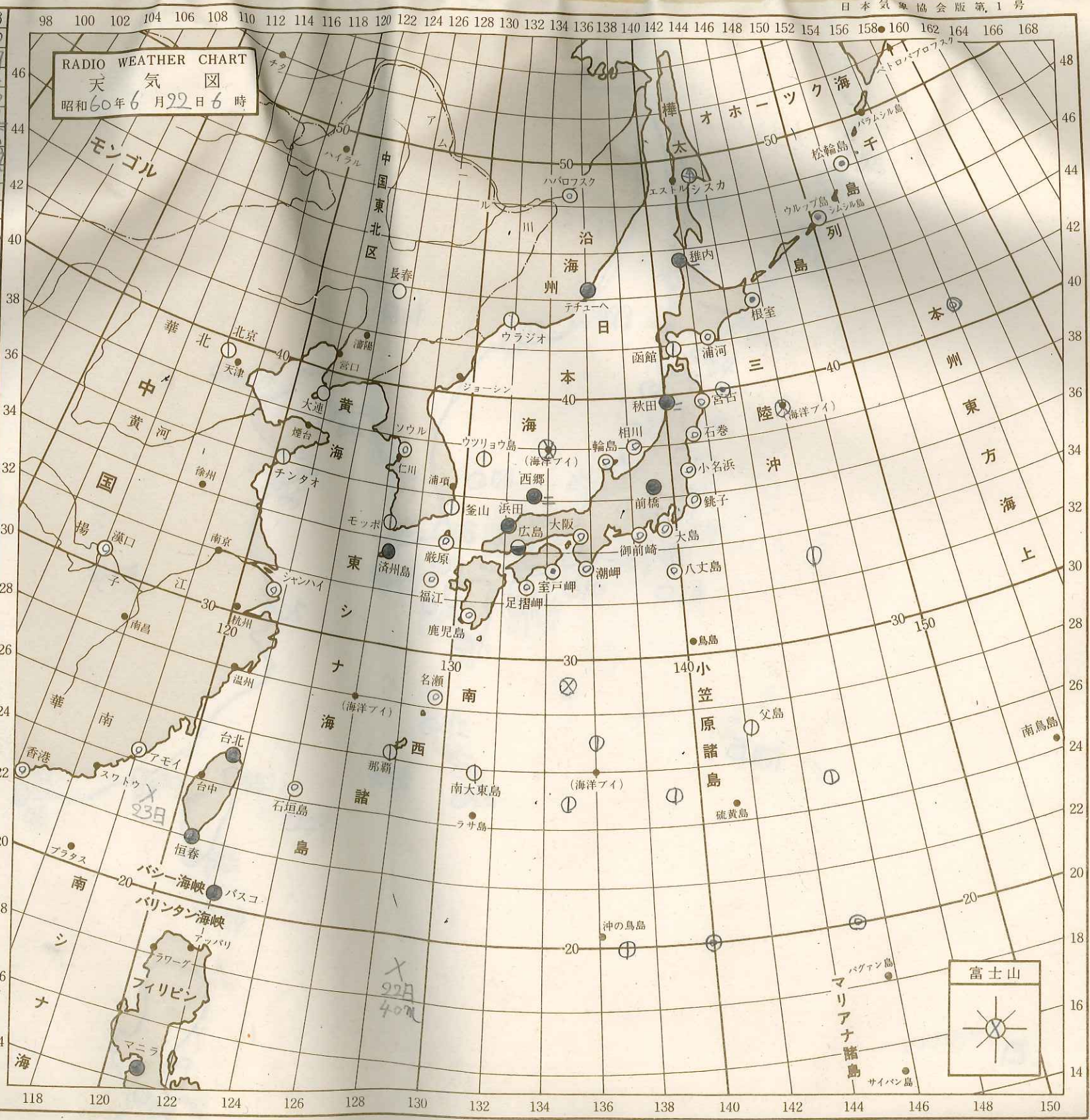


| 時の各地の天気 |     |    |    |      |    |    |    |      |    | 気象庁風力階級 |   | 記入例 |   | 風向 |   |
|---------|-----|----|----|------|----|----|----|------|----|---------|---|-----|---|----|---|
| 地名      | 風向  | 風力 | 天気 | 気圧   | 気温 | 湿度 | 雲量 | 風速   | 風向 | 1       | 2 | 3   | 4 | 5  | 6 |
| 石垣島     | 南東  | 5  | 晴  | 1022 | 29 |    |    | 13.9 | 北  | ト       | F | ト   | ト | ト  | ト |
| 那覇      | 南東  | 4  | 晴  | 1022 | 29 |    |    | 17.1 | 北  | ト       | F | ト   | ト | ト  | ト |
| 南大東島    | 南東  | 2  | 晴  | 1128 | 28 |    |    | 20.7 | 北  | ト       | F | ト   | ト | ト  | ト |
| 名瀬      | 南   | 2  | 晴  | 1129 | 29 |    |    | 20.8 | 北  | ト       | F | ト   | ト | ト  | ト |
| 鹿児島     | 南南西 | 3  | 晴  | 1129 | 29 |    |    | 20.8 | 北  | ト       | F | ト   | ト | ト  | ト |
| 福江      | 北北東 | 1  | 晴  | 1121 | 21 |    |    | 24.4 | 北  | ト       | F | ト   | ト | ト  | ト |
| 厳原      | 北   | 1  | 晴  | 1020 | 20 |    |    | 24.5 | 北  | ト       | F | ト   | ト | ト  | ト |
| 足摺岬     | 南南西 | 4  | 晴  | 1126 | 26 |    |    | 28.4 | 北  | ト       | F | ト   | ト | ト  | ト |
| 室戸岬     | 西南西 | 6  | 晴  | 1124 | 24 |    |    | 28.5 | 北  | ト       | F | ト   | ト | ト  | ト |
| 広島      | 南南西 | 2  | 晴  | 1120 | 20 |    |    | 32.6 | 北  | ト       | F | ト   | ト | ト  | ト |
| 浜田      | 北西  | 0  | 晴  | 1021 | 21 |    |    | 32.7 | 北  | ト       | F | ト   | ト | ト  | ト |
| 西郷      | 北西  | 0  | 晴  | 1020 | 20 |    |    | 以上   | 北  | ト       | F | ト   | ト | ト  | ト |
| 大阪      | 北西  | 0  | 晴  | 1026 | 26 |    |    |      | 北  | ト       | F | ト   | ト | ト  | ト |
| 潮岬      | 北   | 4  | 晴  | 1225 | 25 |    |    |      | 北  | ト       | F | ト   | ト | ト  | ト |
| 八丈島     | 南西  | 4  | 晴  | 1224 | 24 |    |    |      | 北  | ト       | F | ト   | ト | ト  | ト |
| 大島      | 南西  | 5  | 晴  | 1022 | 22 |    |    |      | 北  | ト       | F | ト   | ト | ト  | ト |
| 御前崎     | 西南西 | 4  | 晴  | 1024 | 24 |    |    |      | 北  | ト       | F | ト   | ト | ト  | ト |
| 銚子      | 南東  | 2  | 晴  | 0929 | 29 |    |    |      | 北  | ト       | F | ト   | ト | ト  | ト |
| 前橋      | 北西  | 3  | 晴  | 0825 | 25 |    |    |      | 北  | ト       | F | ト   | ト | ト  | ト |
| 小名浜     | 南   | 1  | 晴  | 0920 | 20 |    |    |      | 北  | ト       | F | ト   | ト | ト  | ト |
| 輪島      | 南西  | 2  | 晴  | 1021 | 21 |    |    |      | 北  | ト       | F | ト   | ト | ト  | ト |
| 相模川     | 北西  | 1  | 晴  | 1020 | 20 |    |    |      | 北  | ト       | F | ト   | ト | ト  | ト |
| 石巻      | 北西  | 3  | 晴  | 0725 | 25 |    |    |      | 北  | ト       | F | ト   | ト | ト  | ト |
| 宮古      | 北北東 | 1  | 晴  | 0620 | 20 |    |    |      | 北  | ト       | F | ト   | ト | ト  | ト |
| 秋田      | 南西  | 4  | 晴  | 0920 | 20 |    |    |      | 北  | ト       | F | ト   | ト | ト  | ト |
| 函館      | 南南西 | 3  | 晴  | 0522 | 22 |    |    |      | 北  | ト       | F | ト   | ト | ト  | ト |
| 浦河      | 南南西 | 1  | 晴  | 0615 | 15 |    |    |      | 北  | ト       | F | ト   | ト | ト  | ト |
| 根室      | 南南東 | 3  | 晴  | 0711 | 11 |    |    |      | 北  | ト       | F | ト   | ト | ト  | ト |
| 稚内      | 南西  | 3  | 晴  | 0317 | 17 |    |    |      | 北  | ト       | F | ト   | ト | ト  | ト |
| シスカ     | 西南西 | 2  | 晴  | 0417 | 17 |    |    |      | 北  | ト       | F | ト   | ト | ト  | ト |
| ウルフ島    | 南   | 6  | 晴  | 0906 | 06 |    |    |      | 北  | ト       | F | ト   | ト | ト  | ト |
| 松輪島     | 南南西 | 3  | 晴  | 1306 | 06 |    |    |      | 北  | ト       | F | ト   | ト | ト  | ト |
| ハバロフスク  | 風強い | 0  | 晴  | 0319 | 19 |    |    |      | 北  | ト       | F | ト   | ト | ト  | ト |
| テチュヘ    | 東   | 2  | 晴  | 1006 | 10 |    |    |      | 北  | ト       | F | ト   | ト | ト  | ト |
| ウラジオ    | 北   | 4  | 晴  | 1004 | 17 |    |    |      | 北  | ト       | F | ト   | ト | ト  | ト |
| ソウル     | 西   | 3  | 晴  | 0923 | 23 |    |    |      | 北  | ト       | F | ト   | ト | ト  | ト |
| ウツリョウ島  | 南西  | 4  | 晴  | 0721 | 21 |    |    |      | 北  | ト       | F | ト   | ト | ト  | ト |
| 釜山      | 西南西 | 3  | 晴  | 1022 | 22 |    |    |      | 北  | ト       | F | ト   | ト | ト  | ト |
| モッポ     | 南   | 2  | 晴  | 0923 | 23 |    |    |      | 北  | ト       | F | ト   | ト | ト  | ト |

| 海洋ブイ・船舶からの報告 |     |     |    |    |      |    |    |    |     |
|--------------|-----|-----|----|----|------|----|----|----|-----|
| 地名           | 風向  | 風力  | 天気 | 気圧 | 気温   | 湿度 | 雲量 | 風速 | 風向  |
| 北緯           | 東経  | 風向  | 風力 | 天気 | 気圧   | 気温 | 湿度 | 雲量 | 風向  |
| 135          | 134 | 南   | 3  | 晴  | 1008 |    |    |    | 南   |
| 146          | 146 | 北北西 | 4  | 晴  | 04   |    |    |    | 北北西 |
| 140          | 140 | 東南東 | 4  | 晴  | 12   |    |    |    | 東南東 |
| 145          | 145 | 東   | 3  | 晴  | 11   |    |    |    | 東   |
| 135          | 135 | 東南東 | 3  | 晴  | 12   |    |    |    | 東南東 |
| 139          | 139 | 東南東 | 4  | 晴  | 14   |    |    |    | 東南東 |
| 136          | 136 | 南東  | 3  | 晴  | 14   |    |    |    | 南東  |
| 145          | 145 | 東   | 4  | 晴  | 15   |    |    |    | 東   |

| 漁業気象 |    |     |    |    |    |    |    |    |     |
|------|----|-----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 地名   | 風向 | 風力  | 天気 | 気圧 | 気温 | 湿度 | 雲量 | 風速 | 風向  |
| 南西   | 4  | 晴   | 14 |    |    |    |    |    | 南西  |
| 40   | 40 | 南   | 2  | 晴  | 07 |    |    |    | 南   |
| 41   | 41 | 南南東 | 2  | 晴  | 10 |    |    |    | 南南東 |

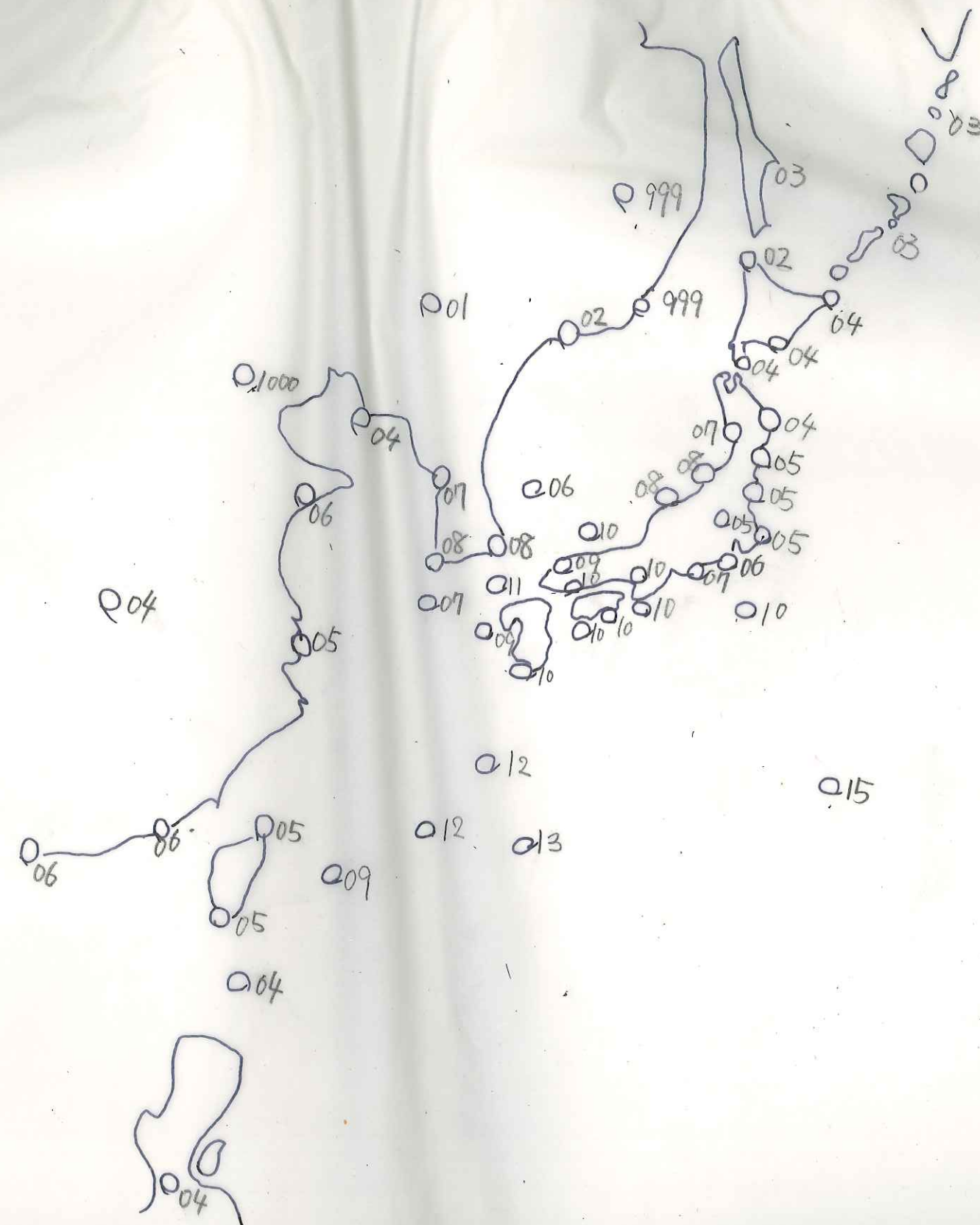
| 天気記号解説(日本式) |   |    |   |      |     |   |     |     |      |
|-------------|---|----|---|------|-----|---|-----|-----|------|
| 快晴          | 晴 | 曇り | 雨 | にわか雨 | きり雨 | 雪 | みぞれ | えんむ | 天気不明 |
| 快晴          | 晴 | 曇り | 雨 | にわか雨 | きり雨 | 雪 | みぞれ | えんむ | 天気不明 |
| 快晴          | 晴 | 曇り | 雨 | にわか雨 | きり雨 | 雪 | みぞれ | えんむ | 天気不明 |
| 快晴          | 晴 | 曇り | 雨 | にわか雨 | きり雨 | 雪 | みぞれ | えんむ | 天気不明 |
| 快晴          | 晴 | 曇り | 雨 | にわか雨 | きり雨 | 雪 | みぞれ | えんむ | 天気不明 |
| 快晴          | 晴 | 曇り | 雨 | にわか雨 | きり雨 | 雪 | みぞれ | えんむ | 天気不明 |
| 快晴          | 晴 | 曇り | 雨 | にわか雨 | きり雨 | 雪 | みぞれ | えんむ | 天気不明 |
| 快晴          | 晴 | 曇り | 雨 | にわか雨 | きり雨 | 雪 | みぞれ | えんむ | 天気不明 |
| 快晴          | 晴 | 曇り | 雨 | にわか雨 | きり雨 | 雪 | みぞれ | えんむ | 天気不明 |
| 快晴          | 晴 | 曇り | 雨 | にわか雨 | きり雨 | 雪 | みぞれ | えんむ | 天気不明 |



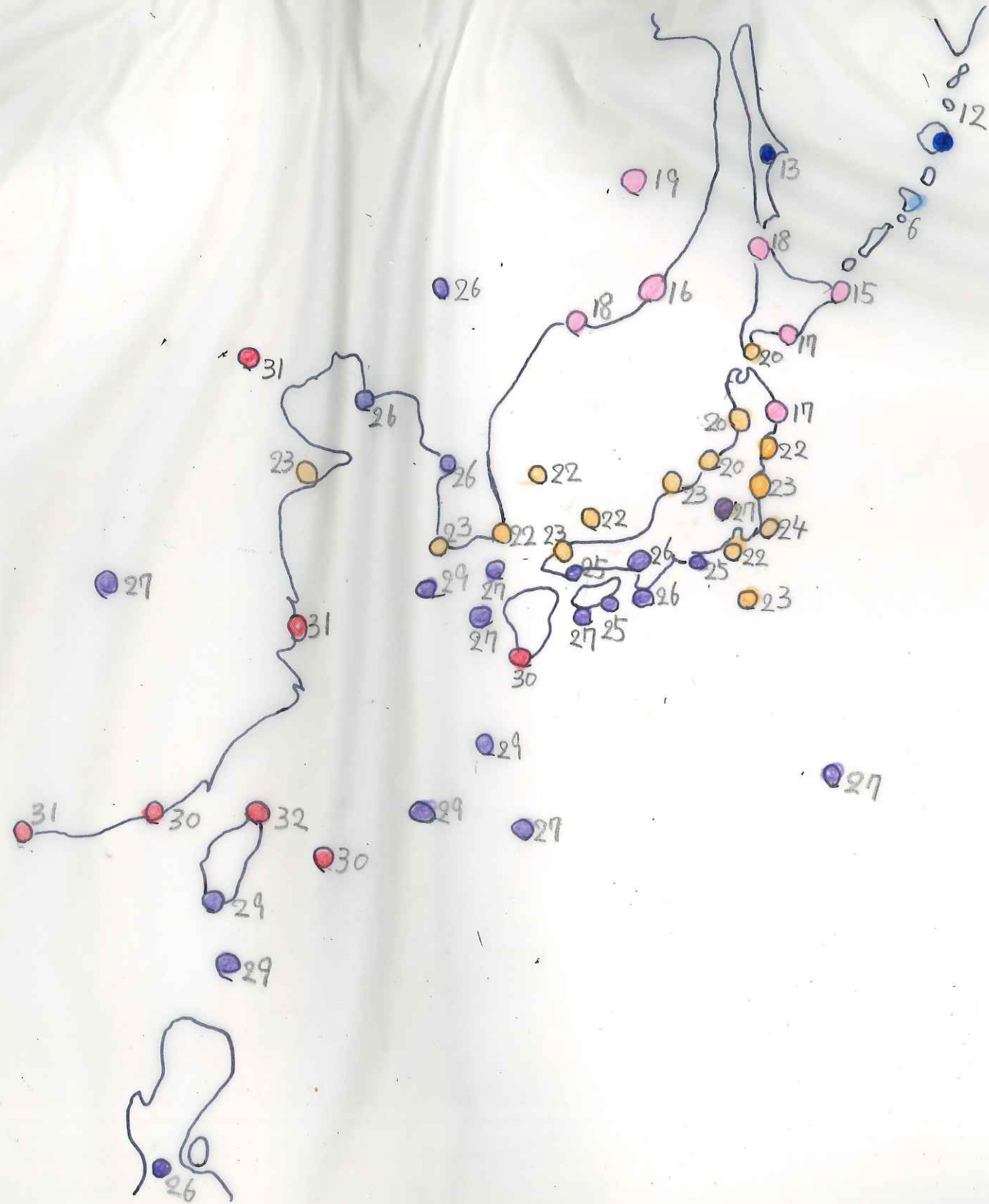














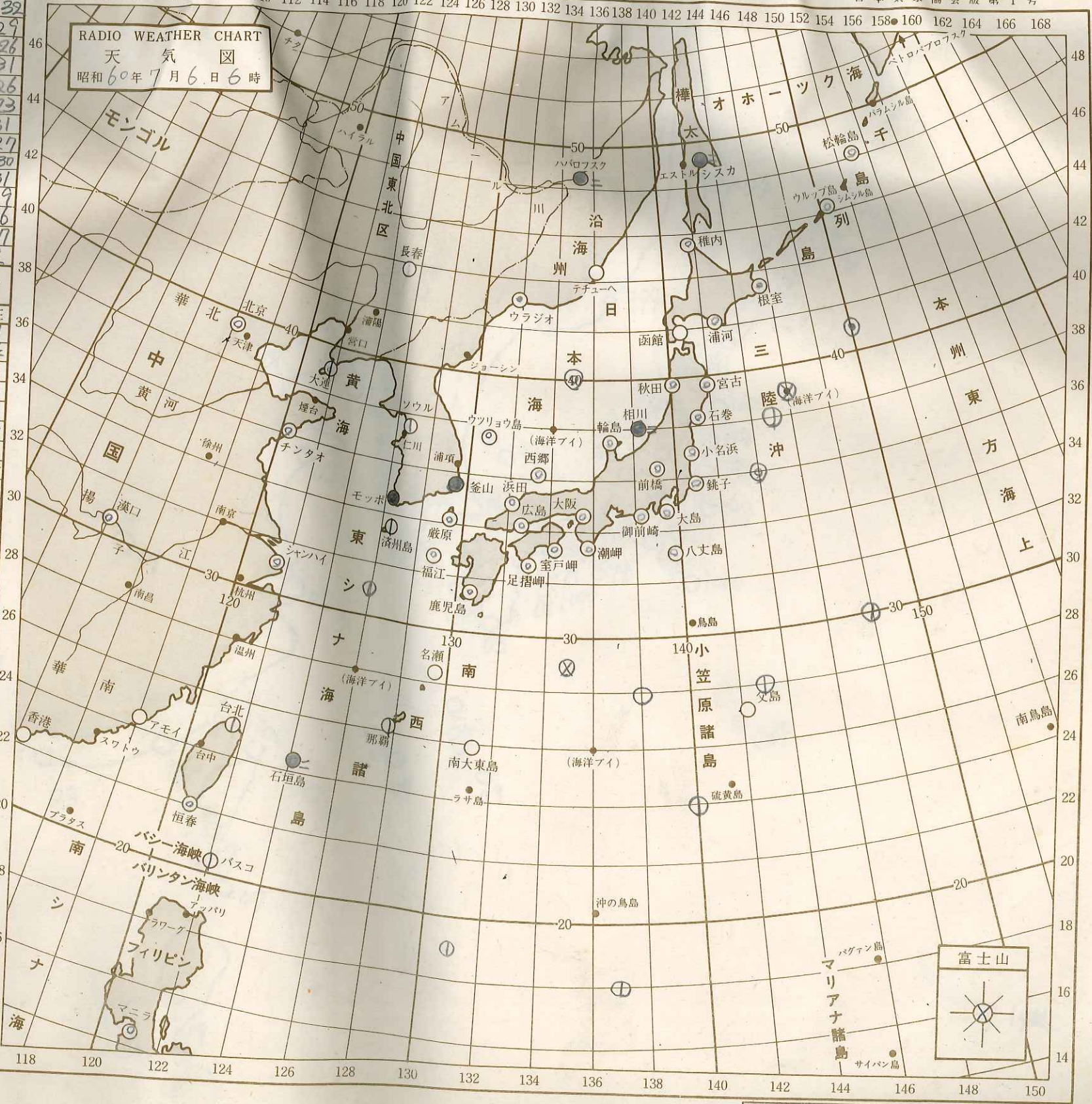


|||||



98 100 102 104 106 108 110 112 114 116 118 120 122 124 126 128 130 132 134 136 138 140 142 144 146 148 150 152 154 156 158 160 162 164 166 168

RADIO WEATHER CHART  
天気図  
昭和60年7月6日6時



時の各地の天気

| 地名     | 風向  | 風力 | 天気 | 気圧     | 気温 | 湿度 | その他 |
|--------|-----|----|----|--------|----|----|-----|
| 石垣島    | 南東  | 4  | ●  | 1013.0 | 29 | 75 |     |
| 那覇     | 南東  | 3  | ○  | 1012.9 | 29 | 75 |     |
| 南大東島   | 南東  | 2  | ○  | 1013.2 | 27 | 75 |     |
| 名瀬     | 南   | 3  | ○  | 1012.2 | 27 | 75 |     |
| 鹿児島    | 南   | 3  | ○  | 1012.3 | 27 | 75 |     |
| 福江     | 南西  | 4  | ○  | 1012.7 | 27 | 75 |     |
| 厳原     | 南西  | 4  | ○  | 1012.7 | 27 | 75 |     |
| 足摺岬    | 南西  | 3  | ○  | 1011.2 | 27 | 75 |     |
| 室戸岬    | 西   | 5  | ○  | 1010.2 | 25 | 75 |     |
| 広島     | 南西  | 1  | ○  | 1010.2 | 25 | 75 |     |
| 浜田     | 南   | 3  | ○  | 1010.2 | 23 | 75 |     |
| 西郷     | 南西  | 3  | ○  | 1009.2 | 22 | 75 |     |
| 大坂     | 南西  | 3  | ○  | 1010.2 | 26 | 75 |     |
| 潮岬     | 西   | 4  | ○  | 1010.2 | 26 | 75 |     |
| 八丈島    | 南西  | 4  | ○  | 1010.2 | 23 | 75 |     |
| 大島     | 南西  | 5  | ○  | 1006.2 | 22 | 75 |     |
| 御前崎    | 南西  | 4  | ○  | 1007.5 | 29 | 75 |     |
| 銚子     | 南   | 2  | ○  | 1005.2 | 24 | 75 |     |
| 前橋     | 北北西 | 3  | ○  | 1005.2 | 27 | 75 |     |
| 小名浜    | 南南東 | 1  | ○  | 1005.2 | 23 | 75 |     |
| 輪島     | 南西  | 3  | ○  | 1008.2 | 23 | 75 |     |
| 相川     | 風強い | ●  | ○  | 1008.2 | 18 | 75 |     |
| 石巻     | 西   | 3  | ○  | 1005.2 | 22 | 75 |     |
| 宮古     | 北東  | 2  | ○  | 1004.1 | 17 | 75 |     |
| 秋田     | 西   | 7  | ○  | 1007.2 | 20 | 75 |     |
| 函館     | 南   | 1  | ○  | 1004.2 | 20 | 75 |     |
| 浦河     | 西   | 2  | ○  | 1004.1 | 17 | 75 |     |
| 根室     | 南南東 | 3  | ○  | 1004.1 | 15 | 75 |     |
| 稚内     | 南南西 | 2  | ○  | 1002.1 | 18 | 75 |     |
| シスカ    | 南南東 | 2  | ○  | 1003.1 | 13 | 75 |     |
| ウルップ島  | 風強い | ○  | ○  | 1003.1 | 13 | 75 |     |
| 松輪島    | 北東  | 2  | ○  | 1003.1 | 12 | 75 |     |
| ハバロフスク | 北東  | 4  | ○  | 1009.1 | 19 | 75 |     |
| テューヘ   | 風強い | ○  | ○  | 1009.1 | 16 | 75 |     |
| ウラジオ   | 南   | 3  | ○  | 1002.1 | 18 | 75 |     |
| ソウル    | 南西  | 4  | ○  | 1007.2 | 26 | 75 |     |
| ウツリョウ島 | 南西  | 4  | ○  | 1006.2 | 22 | 75 |     |
| 釜山     | 南南西 | 3  | ○  | 1008.2 | 22 | 75 |     |
| モッポ    | 南東  | 2  | ○  | 1008.2 | 23 | 75 |     |

海洋ブイ・船舶からの報告

| 北緯 | 東経  | 風向  | 風力 | 天気 | 気圧   |
|----|-----|-----|----|----|------|
| 39 | 146 | 西   | 4  | ○  | 101  |
| 29 | 135 | 南南西 | 3  | ○  | 1014 |
| 19 | 131 | 南南東 | 4  | ○  | 1010 |
| 31 | 126 | 南   | 4  | ○  | 1010 |
| 28 | 138 | 南南西 | 3  | ○  | 1015 |
| 24 | 140 | 南南東 | 3  | ○  | 1015 |
| 18 | 147 | 北東  | 4  | ○  | 1012 |
| 29 | 143 | 南西  | 5  | ○  | 1015 |
| 30 | 148 | 西   | 3  | ○  | 1014 |
| 40 | 135 | 南南西 | 4  | ○  | 1014 |

漁業気象

| 北緯 | 東経  | 風向  | 風力 | 天気 | 気圧   |
|----|-----|-----|----|----|------|
| 36 | 144 | 西   | 4  | ○  | 1018 |
| 38 | 145 | 西北西 | 6  | ○  | 1012 |
| 41 | 150 | 南   | 5  | ○  | 1016 |

| 天気 | 気象庁風力階級 | 記入例 | 風向 |
|----|---------|-----|----|
| 快晴 | 1       | ト   | 北  |
| 晴  | 2       | F   | 北東 |
| 多雲 | 3       | F   | 東  |
| 雨  | 4       | F   | 南  |
| 雪  | 5       | F   | 南西 |
| 雷雨 | 6       | F   | 南東 |

| 天気記号 | 説明 |
|------|----|
| ●    | 雨  |
| ○    | 雪  |
| △    | 雷雨 |
| ▽    | 霧  |
| ◇    | 曇  |
| ×    | 晴  |
| +    | 多雲 |
| ・    | 小波 |
| ・    | 中波 |
| ・    | 大波 |
| ・    | 暴風 |

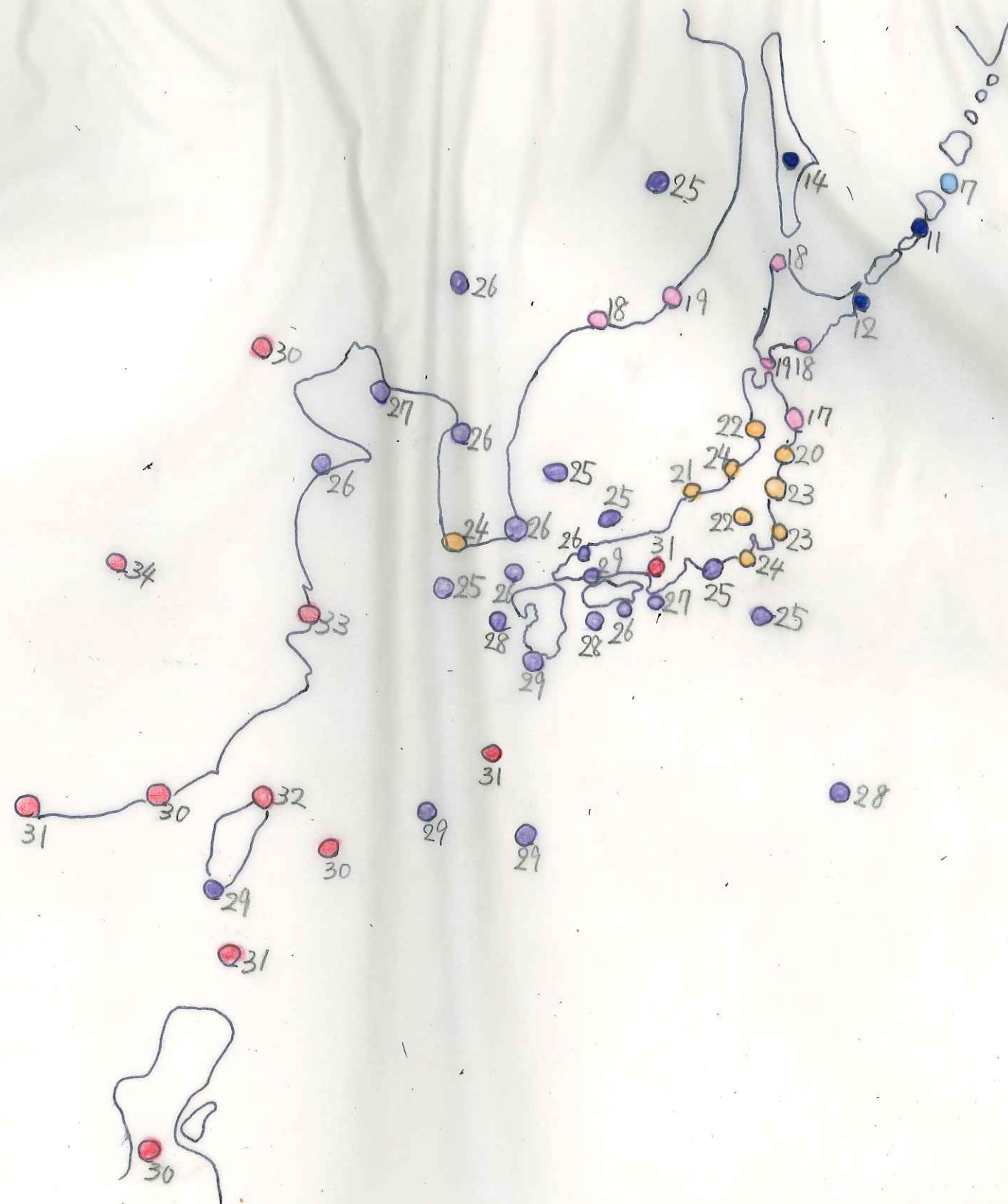
  

| 風向 | 風力   | 説明  |
|----|------|-----|
| 北  | 13.9 | 北風  |
| 北東 | 17.1 | 北東風 |
| 東  | 17.2 | 東風  |
| 南東 | 20.7 | 南東風 |
| 南  | 20.8 | 南風  |
| 南西 | 24.4 | 南西風 |
| 西  | 24.5 | 西風  |
| 北西 | 28.4 | 北西風 |
| 北  | 28.5 | 北風  |
| 北東 | 32.6 | 北東風 |
| 東  | 32.7 | 東風  |
| 南東 | 32.7 | 南東風 |
| 南  | 32.7 | 南風  |
| 南西 | 32.7 | 南西風 |
| 西  | 32.7 | 西風  |
| 北西 | 32.7 | 北西風 |
| 北  | 32.7 | 北風  |





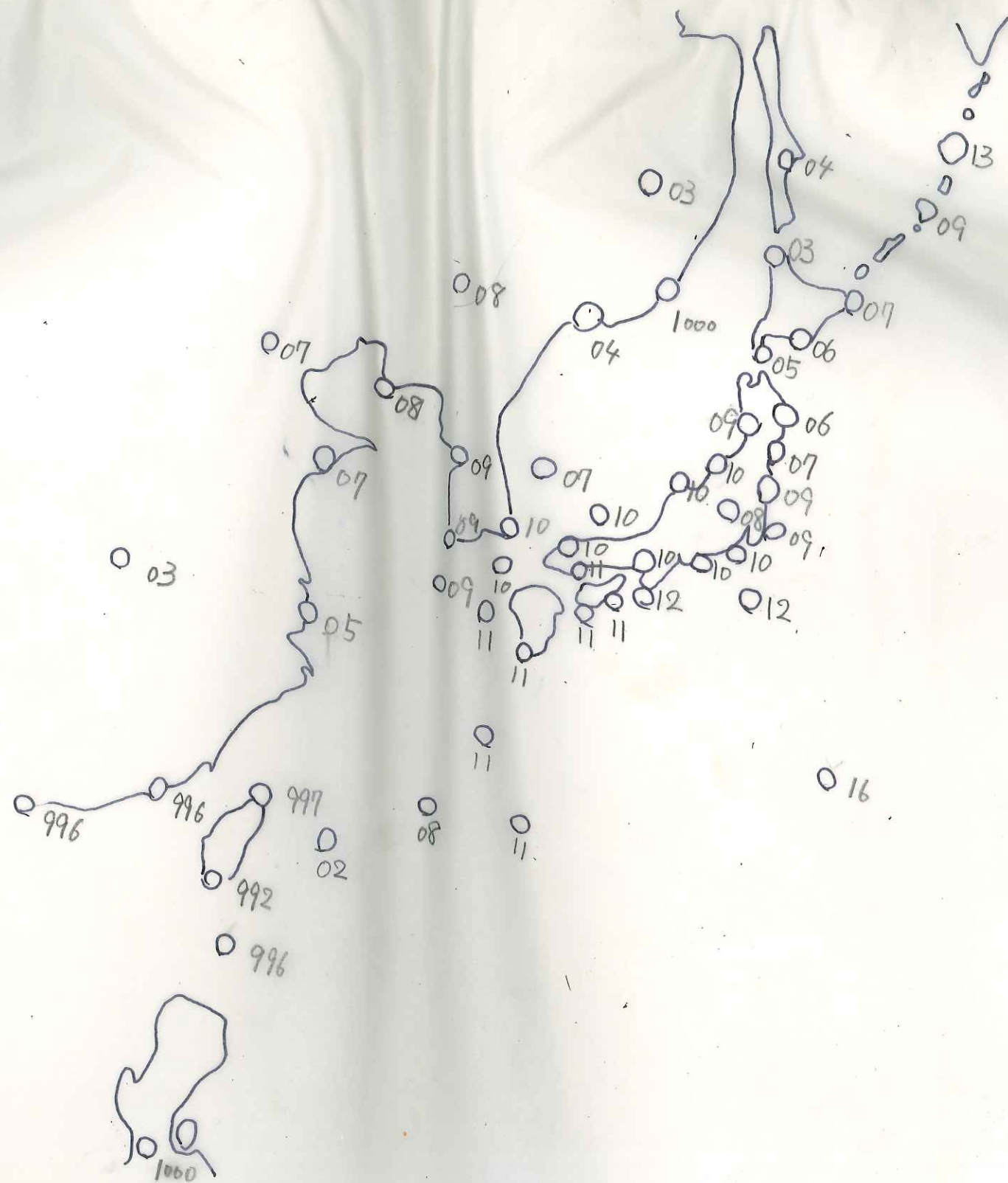




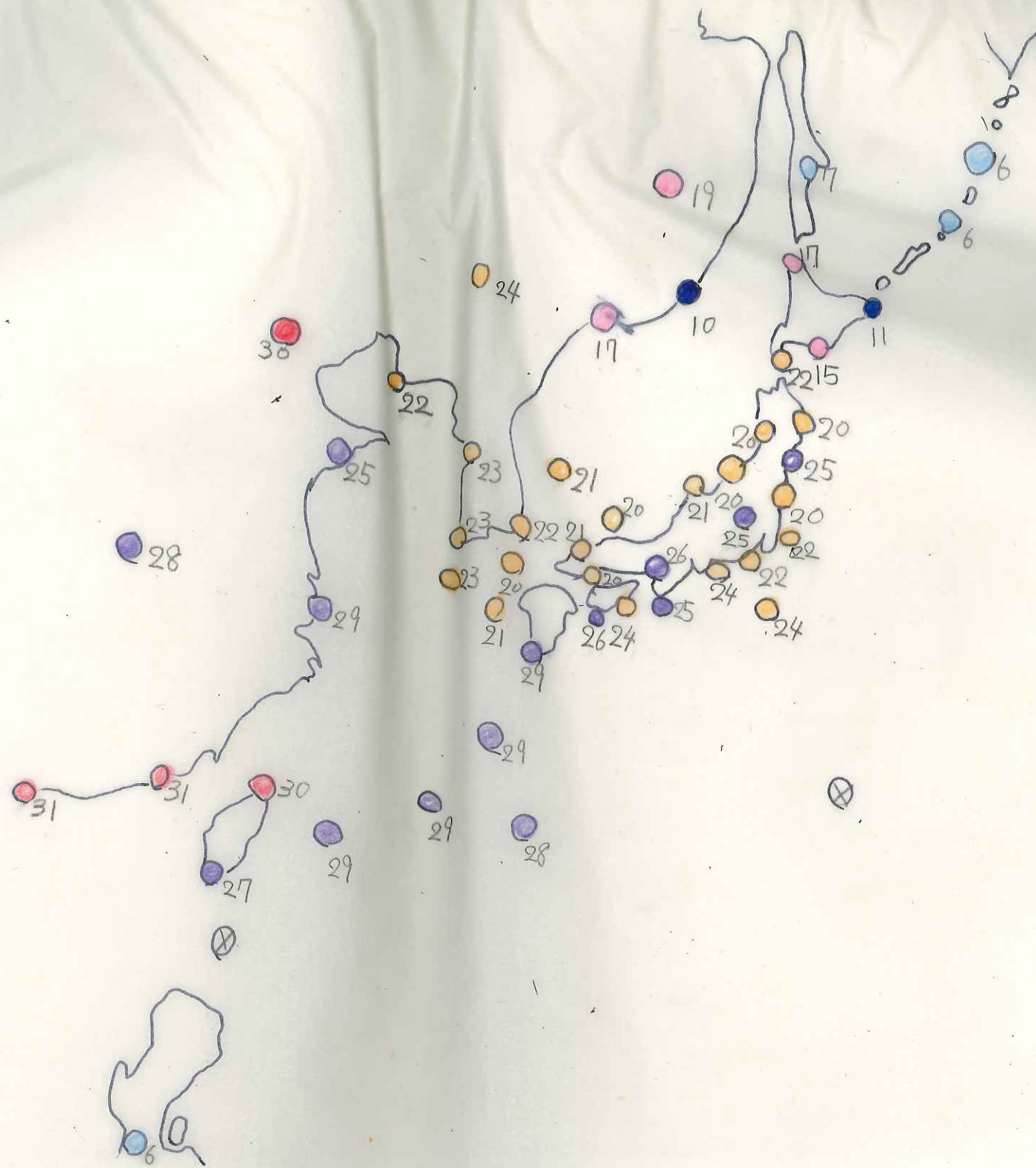




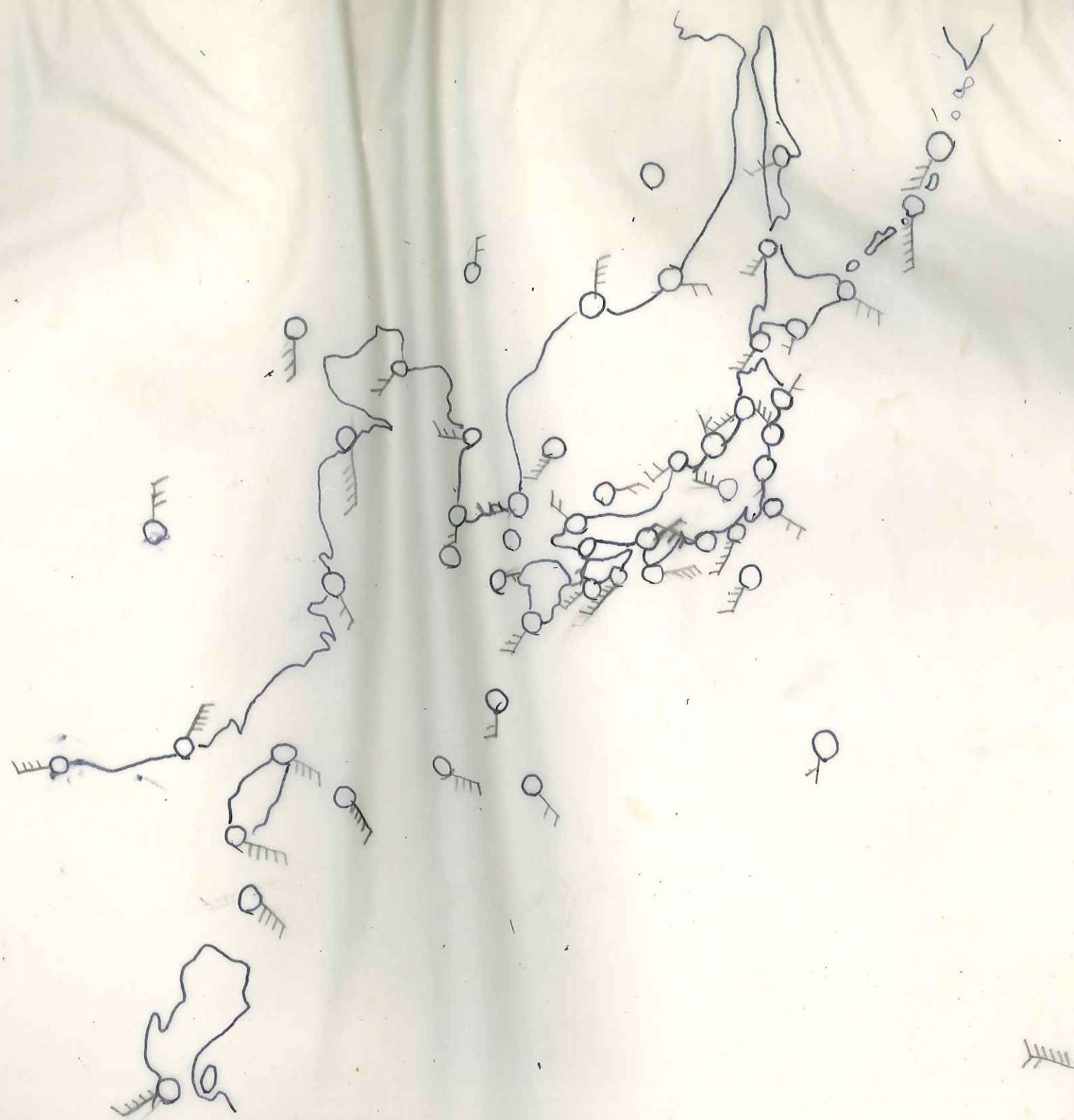








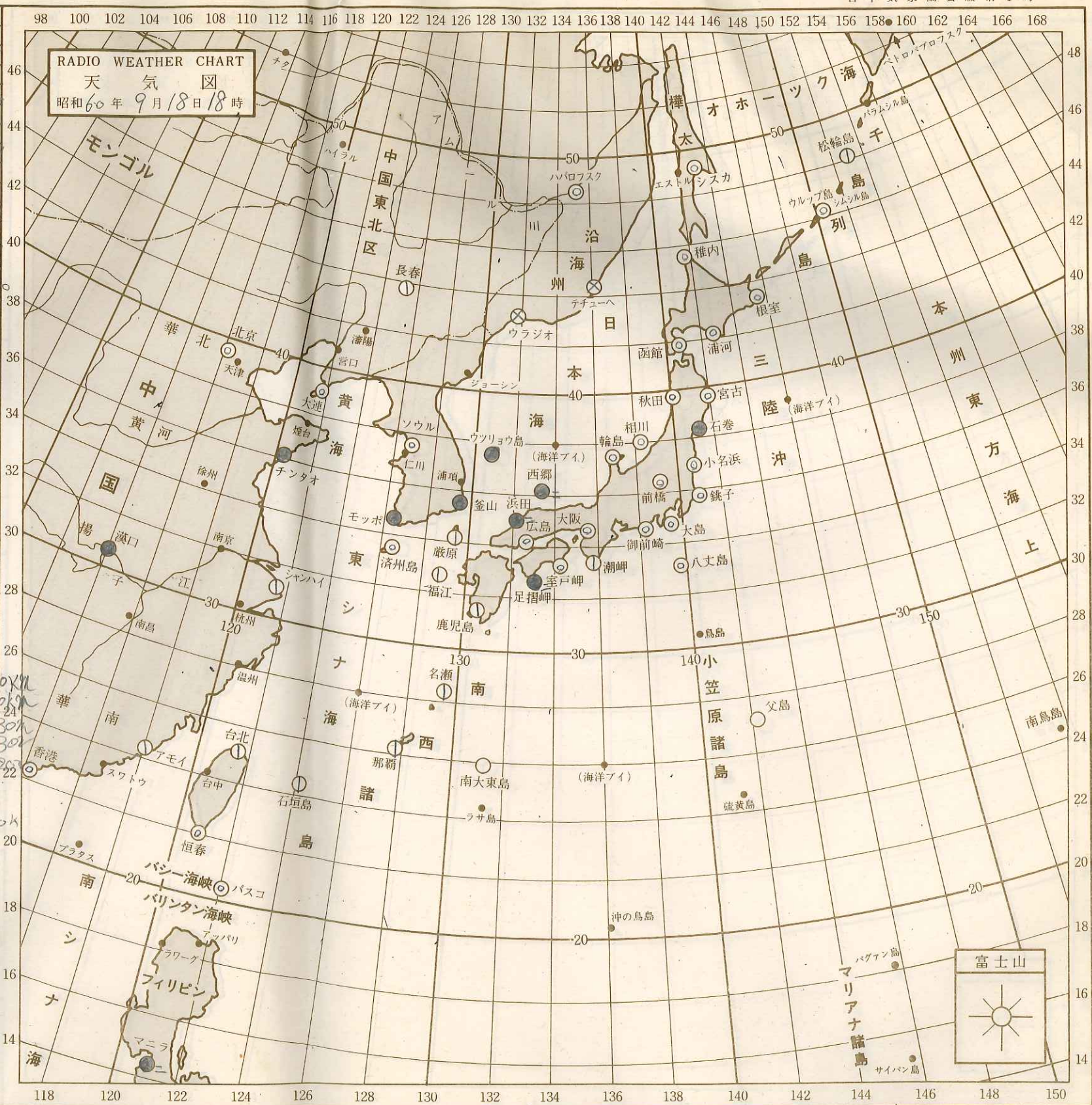






|            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |       |     |     |     |       |     |     |       |              |         |     |      |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-------|--------------|---------|-----|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|
| 18 時の各地の天気 |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 1    | 2     | 3   | 4   | 5   | 6     | 7   | 8   | 9     | 10           | 11      | 12  | 13   | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22  | 23  | 24  | 25  | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| 地 名        | 風 向 | 風 力 | 天 気 | 気 圧 | 気 温 | 恒 春 | 長 春 | 北 京 | 大 連 | チンタオ | シャンハイ | 漢 口 | アモイ | 香 港 | バ ス コ | マニラ | 父 島 | 富 士 山 | 海洋ブイ・船舶からの報告 |         |     |      |    |    |    |    |    |    | 北緯 | 東経 | 風 向 | 風 力 | 天 気 | 気 圧 |    |    |    |    |    |    |
| 石 垣 島      | ナト  | 3   | ①   | 11  | 29  |     |     |     |     |      |       |     |     |     |       |     |     |       |              | 26      | 136 | トホト  | 3  | ①  | 15 |    |    |    |    |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |
| 那 覇        | ナト  | 3   | ①   | 13  | 29  |     |     |     |     |      |       |     |     |     |       |     |     |       |              | 27      | 135 | ナナセ  | 1  | ①  | 16 |    |    |    |    |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |
| 南大東島       | ナト  | 2   | ①   | 15  | 28  |     |     |     |     |      |       |     |     |     |       |     |     |       |              | 28      | 126 | ミ    | 4  | ①  | 13 |    |    |    |    |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |
| 名 瀬        | ミ   | 2   | ①   | 15  | 29  |     |     |     |     |      |       |     |     |     |       |     |     |       |              | 28      | 134 | セホセ  | 4  | ①  | 12 |    |    |    |    |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |
| 鹿 児 島      | セホセ | 2   | ①   | 15  | 29  |     |     |     |     |      |       |     |     |     |       |     |     |       |              | 29      | 146 | ナナト  | 4  | ①  | 17 |    |    |    |    |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |
| 福 江        | セホセ | 2   | ①   | 14  | 28  |     |     |     |     |      |       |     |     |     |       |     |     |       |              | 18      | 117 | ホト   | 3  | ①  | 06 |    |    |    |    |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |
| 厳 原        | ナト  | 2   | ①   | 13  | 25  |     |     |     |     |      |       |     |     |     |       |     |     |       |              | 17      | 131 | セ    | 2  | ①  | 10 |    |    |    |    |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |
| 足 摺 岬      | ニ   | 3   | ①   | 14  | 28  |     |     |     |     |      |       |     |     |     |       |     |     |       |              | 22      | 134 | ナナト  | 3  | ①  | 13 |    |    |    |    |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |
| 室 戸 岬      | ミ   | 4   | ①   | 14  | 26  |     |     |     |     |      |       |     |     |     |       |     |     |       |              | 25      | 138 | トホト  | 4  | ①  | 15 |    |    |    |    |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |
| 広 島        | セホセ | 1   | ①   | 13  | 27  |     |     |     |     |      |       |     |     |     |       |     |     |       |              | 22      | 141 | セ    | 5  | ①  | 13 |    |    |    |    |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |
| 浜 田        | ホト  | 2   | ①   | 14  | 24  |     |     |     |     |      |       |     |     |     |       |     |     |       |              | 漁 業 気 象 |     |      |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |
| 西 郷        | ホセ  | 1   | ①   | 13  | 25  |     |     |     |     |      |       |     |     |     |       |     |     |       |              | 39      | 137 | ナナト  | 3  | ①  | 10 |    |    |    |    |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |
| 大 阪        | ナセ  | 3   | ①   | 13  | 28  |     |     |     |     |      |       |     |     |     |       |     |     |       |              | 35      | 145 | ナナト  | 4  | ①  | 12 |    |    |    |    |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |
| 潮 岬        | ニ   | 3   | ①   | 14  | 26  |     |     |     |     |      |       |     |     |     |       |     |     |       |              | 36      | 152 | キ    | 13 | ①  | 15 |    |    |    |    |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |
| 八 丈 島      | ニ   | 4   | ①   | 13  | 27  |     |     |     |     |      |       |     |     |     |       |     |     |       |              | 44      | 766 | 980  | ⑦  | ホト | 2  |    |    |    |    |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |
| 大 島        | ナナカ | 2   | ①   | 12  | 22  |     |     |     |     |      |       |     |     |     |       |     |     |       |              | 39      | 138 | 1010 | ⑦  | セ  | 2  |    |    |    |    |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |
| 御 前 崎      | セホセ | 4   | ①   | 12  | 24  |     |     |     |     |      |       |     |     |     |       |     |     |       |              | 35      | 142 | 1010 | ⑦  | セ  | 2  |    |    |    |    |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |
| 銚 子        | ホホセ | 3   | ①   | 12  | 22  |     |     |     |     |      |       |     |     |     |       |     |     |       |              | 30      | 149 | 1008 | ⑦  | ホ  | 1  |    |    |    |    |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |
| 前 橋        | ナナト | 2   | ①   | 12  | 18  |     |     |     |     |      |       |     |     |     |       |     |     |       |              | 48      | 132 | 1008 | ⑦  | ホ  | 1  |    |    |    |    |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |
| 小 名 浜      | ホホセ | 2   | ①   | 12  | 18  |     |     |     |     |      |       |     |     |     |       |     |     |       |              | 21      | 115 | 1005 | ⑦  | ニ  |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |
| 輪 島        | ナナセ | 1   | ①   | 11  | 24  |     |     |     |     |      |       |     |     |     |       |     |     |       |              | 12      | 117 | 1005 | ⑦  | ニ  |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |
| 相 模 川      | ナナト | 1   | ①   | 11  | 23  |     |     |     |     |      |       |     |     |     |       |     |     |       |              | 40      | 149 | 1018 | ⑦  | セ  | 2  |    |    |    |    |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |
| 石 巻        | セ   | 2   | ①   | 13  | 18  |     |     |     |     |      |       |     |     |     |       |     |     |       |              |         |     |      |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |
| 宮 古        | ナナセ | 1   | ①   | 14  | 16  |     |     |     |     |      |       |     |     |     |       |     |     |       |              |         |     |      |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |
| 秋 田        | ナナト | 2   | ①   | 12  | 20  |     |     |     |     |      |       |     |     |     |       |     |     |       |              |         |     |      |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |
| 函 館        | ホト  | 1   | ①   | 13  | 20  |     |     |     |     |      |       |     |     |     |       |     |     |       |              |         |     |      |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |
| 浦 河        | ナナト | 3   | ①   | 14  | 17  |     |     |     |     |      |       |     |     |     |       |     |     |       |              |         |     |      |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |
| 根 室        | ナナト | 2   | ①   | 17  | 14  |     |     |     |     |      |       |     |     |     |       |     |     |       |              |         |     |      |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |
| 稚 内        | ナナト | 3   | ①   | 15  | 16  |     |     |     |     |      |       |     |     |     |       |     |     |       |              |         |     |      |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |
| シ ス カ      | ミ   | 3   | ①   | 19  | 11  |     |     |     |     |      |       |     |     |     |       |     |     |       |              |         |     |      |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |
| ウルツ島       | ナナセ | 1   | ①   | 16  | 8   |     |     |     |     |      |       |     |     |     |       |     |     |       |              |         |     |      |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |
| 松 輪 島      | キ   | 2   | ①   | 19  | 6   |     |     |     |     |      |       |     |     |     |       |     |     |       |              |         |     |      |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |
| ハバロフスク     | ミ   | 1   | ①   | 10  | 13  |     |     |     |     |      |       |     |     |     |       |     |     |       |              |         |     |      |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |
| テチュヘ       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |       |     |     |     |       |     |     |       |              |         |     |      |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |
| ウラジオ       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |       |     |     |     |       |     |     |       |              |         |     |      |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |
| ソ ウ ル      | ニ   | 1   | ①   | 15  | 20  |     |     |     |     |      |       |     |     |     |       |     |     |       |              |         |     |      |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |
| ウツリョウ島     | ホホセ | 1   | ①   | 13  | 21  |     |     |     |     |      |       |     |     |     |       |     |     |       |              |         |     |      |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |
| 釜 山        | ナナセ | 3   | ①   | 12  | 26  |     |     |     |     |      |       |     |     |     |       |     |     |       |              |         |     |      |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |
| モ ッ ポ      | ホホセ | 3   | ①   | 13  | 21  |     |     |     |     |      |       |     |     |     |       |     |     |       |              |         |     |      |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |

|                   |       |       |         |       |      |          |     |
|-------------------|-------|-------|---------|-------|------|----------|-----|
| 天 気 記 号 解 説 (日本式) | 天 気   | 気 象 庁 | 風 力 階 級 | 記 入 例 | 風 向  |          |     |
|                   | 快晴    | ①     | 0.3メートル | 7     | 13.9 |          |     |
|                   | 晴     | ②     | 1.5     | 7     | 17.1 |          |     |
|                   | 曇り    | ③     | 1.6     | 8     | 17.2 |          |     |
|                   | 雨     | ④     | 3.3     | 8     | 20.7 | 寒 冷 前 線  | 青   |
|                   | にわか雨  | ⑤     | 3.4     | 9     | 20.8 | 温 暖 前 線  | 赤   |
|                   | みぞれ   | ⑥     | 5.4     | 9     | 24.4 | 停 滞 前 線  | 赤 青 |
|                   | 氷り又は霧 | ⑦     | 5.5     | 10    | 24.5 | へいそく 前 線 | 紫   |
|                   | 雪     | ⑧     | 7.9     | 10    | 28.4 |          |     |
|                   | 雷雨    | ⑨     | 8.0     | 11    | 28.5 |          |     |
| あられ               | ⑩     | 10.7  | 11      | 32.6  |      |          |     |
| 天気不明              | ⑪     | 10.8  | 12      | 32.7  |      |          |     |
|                   |       | 13.8  | 12      | 以上    |      |          |     |



29 139 1016 ④  
38 111 1022 ②ヒ

記入 作図



| 時の各地の天気 |    |    |    |    |    | 濟州島   |  |  | ○ |  |
|---------|----|----|----|----|----|-------|--|--|---|--|
| 地名      | 風向 | 風力 | 天気 | 気圧 | 気温 | 台北    |  |  | ○ |  |
| 恒春      |    |    | ○  |    |    | 恒春    |  |  | ○ |  |
| 石垣島     |    |    | ○  |    |    | 長春    |  |  | ○ |  |
| 那覇      |    |    | ○  |    |    | 北京    |  |  | ○ |  |
| 南大東島    |    |    | ○  |    |    | 大連    |  |  | ○ |  |
| 名瀬      |    |    | ○  |    |    | チンタオ  |  |  | ○ |  |
| 鹿児島     |    |    | ○  |    |    | シャンハイ |  |  | ○ |  |
| 福岡      |    |    | ○  |    |    | 漢口    |  |  | ○ |  |
| 厳原      |    |    | ○  |    |    | アモイ   |  |  | ○ |  |
| 足摺岬     |    |    | ○  |    |    | 香港    |  |  | ○ |  |
| 室戸岬     |    |    | ○  |    |    | バスコ   |  |  | ○ |  |
| 広島      |    |    | ○  |    |    | マニラ   |  |  | ○ |  |
| 浜田      |    |    | ○  |    |    | 父島    |  |  | ○ |  |
| 西郷      |    |    | ○  |    |    | 富士山   |  |  | ○ |  |

## 海洋ブイ・船舶からの報告

[illegible]

漁業氣象

|        |  |  |  |  |  |
|--------|--|--|--|--|--|
| 浦 河    |  |  |  |  |  |
| 根 室    |  |  |  |  |  |
| 稚 内    |  |  |  |  |  |
| シ ス カ  |  |  |  |  |  |
| ウルップ島  |  |  |  |  |  |
| 松 輪 島  |  |  |  |  |  |
| ハバロフスク |  |  |  |  |  |
| テチューハ  |  |  |  |  |  |
| ウラジオ   |  |  |  |  |  |
| ソ ウ ル  |  |  |  |  |  |
| ウツリョウ島 |  |  |  |  |  |
| 釜 山    |  |  |  |  |  |
| モ ッ ポ  |  |  |  |  |  |

| 天 気  | 気 象 庁 風 力 階 級 |                |     | 記入例          |             | 風 向               |
|------|---------------|----------------|-----|--------------|-------------|-------------------|
|      | 風 速           | 風 向            | 風 力 | 風 速          | 風 向         |                   |
| 快晴   | 1             | 0.3メートル<br>1.5 | 7   | 13.9<br>17.1 | 風速<br>風向    | 北西 北 北東<br>西 南 南東 |
| 晴    | 2             | 1.6<br>3.3     | 8   | 17.2<br>20.7 | 気温 気圧<br>天気 |                   |
| 雨    | 3             | 3.4<br>5.4     | 9   | 20.8<br>24.4 |             |                   |
| 雪    | 4             | 5.5<br>7.9     | 10  | 24.5<br>28.4 | 寒冷<br>前線    | ↓                 |
| みぞれ  | 5             | 8.0<br>10.7    | 11  | 28.5<br>32.6 | 温暖<br>前線    | ↑                 |
| あられ  | 6             | 10.8<br>13.8   | 12  | 32.7<br>以上   | 停滞<br>前線    | ↑                 |
| 天気不明 |               |                |     |              | はいそく<br>前線  | ↑                 |

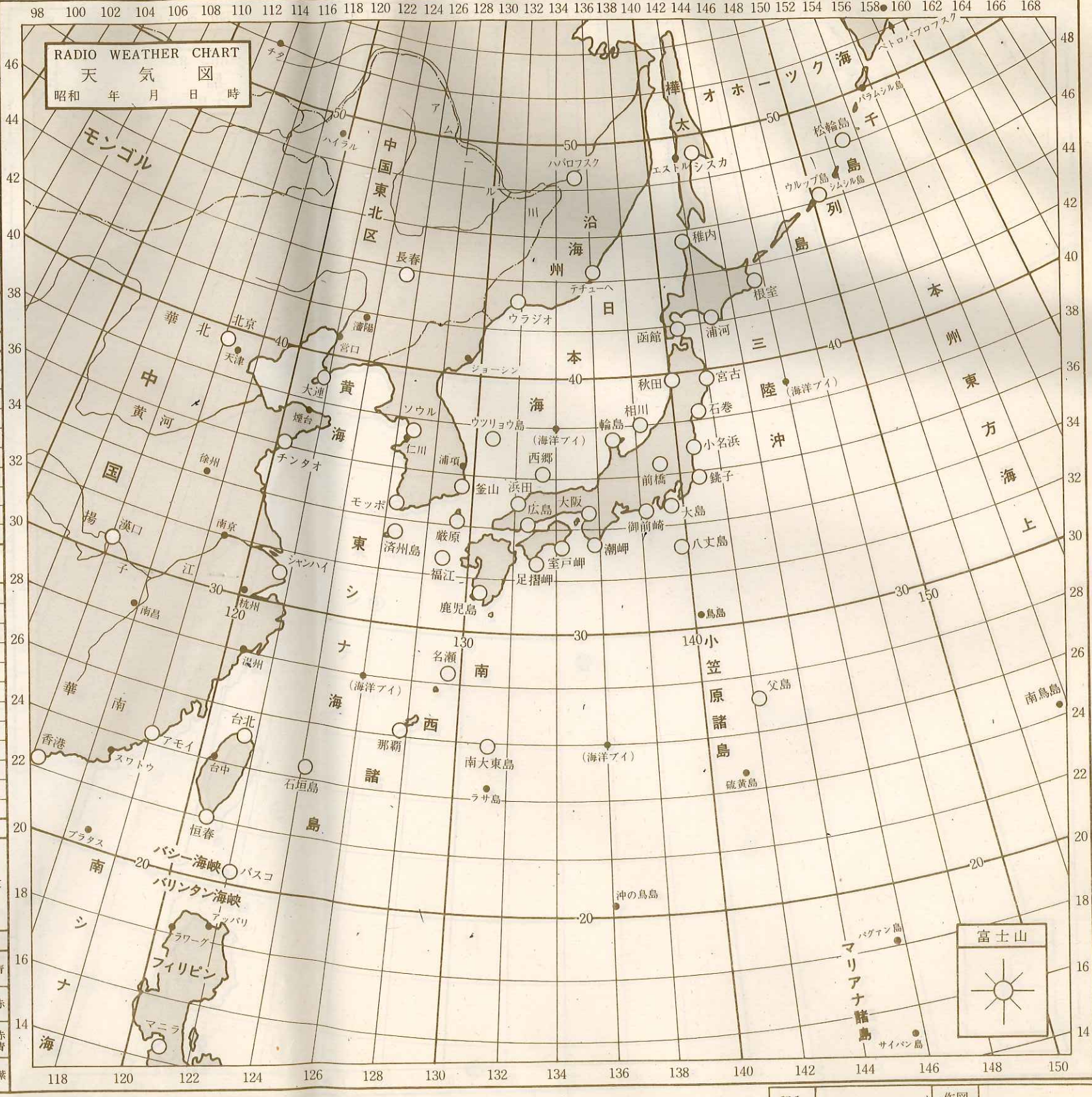


|    |  |    |  |
|----|--|----|--|
| 記入 |  | 作図 |  |
|----|--|----|--|



| 時の各地の天気      |    |    |    |    | 洛州島 |       |    |    |    |    |
|--------------|----|----|----|----|-----|-------|----|----|----|----|
| 地名           | 風向 | 風力 | 天気 | 気圧 | 気温  | 台北    |    |    |    |    |
| 石垣島          |    |    | ○  |    |     | 恒春    |    |    | ○  |    |
| 那覇           |    |    | ○  |    |     | 長春    |    |    | ○  |    |
| 南大東島         |    |    | ○  |    |     | 北京    |    |    | ○  |    |
| 名瀬           |    |    | ○  |    |     | 大連    |    |    | ○  |    |
| 鹿児島          |    |    | ○  |    |     | チンタオ  |    |    | ○  |    |
| 福江           |    |    | ○  |    |     | シャムハイ |    |    | ○  |    |
| 足摺岬          |    |    | ○  |    |     | 漢口    |    |    | ○  |    |
| 室戸岬          |    |    | ○  |    |     | アモイ   |    |    | ○  |    |
| 広島           |    |    | ○  |    |     | 香港    |    |    | ○  |    |
| 浜田           |    |    | ○  |    |     | バスコ   |    |    | ○  |    |
| 西郷           |    |    | ○  |    |     | マニラ   |    |    | ○  |    |
| 大阪           |    |    | ○  |    |     | 父島    |    |    | ○  |    |
| 潮岬           |    |    | ○  |    |     | 富士山   |    |    | ○  |    |
| 海洋ブイ・船舶からの報告 |    |    |    |    |     |       |    |    |    |    |
| 八丈島          |    |    | ○  |    |     | 北緯    | 東経 | 風向 | 風力 | 天気 |
| 大島           |    |    | ○  |    |     |       |    |    |    |    |
| 御前崎          |    |    | ○  |    |     |       |    |    |    |    |
| 銚子           |    |    | ○  |    |     |       |    |    |    |    |
| 前橋           |    |    | ○  |    |     |       |    |    |    |    |
| 小名浜          |    |    | ○  |    |     |       |    |    |    |    |
| 輪島           |    |    | ○  |    |     |       |    |    |    |    |
| 相川           |    |    | ○  |    |     |       |    |    |    |    |
| 石巻           |    |    | ○  |    |     |       |    |    |    |    |
| 宮古           |    |    | ○  |    |     |       |    |    |    |    |
| 秋田           |    |    | ○  |    |     |       |    |    |    |    |
| 函館           |    |    | ○  |    |     |       |    |    |    |    |
| 浦河           |    |    | ○  |    |     |       |    |    |    |    |
| 根室           |    |    | ○  |    |     |       |    |    |    |    |
| 稚内           |    |    | ○  |    |     |       |    |    |    |    |
| シスカ          |    |    | ○  |    |     |       |    |    |    |    |
| ウルップ島        |    |    | ○  |    |     |       |    |    |    |    |
| 松輪島          |    |    | ○  |    |     |       |    |    |    |    |
| ハバロフスク       |    |    | ○  |    |     |       |    |    |    |    |
| テチュヘ         |    |    | ○  |    |     |       |    |    |    |    |
| ウラジオ         |    |    | ○  |    |     |       |    |    |    |    |
| ソウル          |    |    | ○  |    |     |       |    |    |    |    |
| ウツリョウ島       |    |    | ○  |    |     |       |    |    |    |    |
| 釜山           |    |    | ○  |    |     |       |    |    |    |    |
| モツポ          |    |    | ○  |    |     |       |    |    |    |    |

| 天気   |         | 気象庁風力階級 |         | 記入例  |    | 風向 |    |
|------|---------|---------|---------|------|----|----|----|
| 天気記号 | 解説(日本式) | 風力      | 風速      | 記入例  | 風向 | 風向 | 風向 |
| ○    | 快晴      | 1       | 0.3メートル | 13.9 | 北  | 北  | 北  |
| ●    | 晴       | 2       | 1.5     | 17.1 | 北西 | 北  | 北  |
| ☁    | 曇り      | 3       | 1.6     | 17.2 | 西  | 北  | 北  |
| ☂    | 雨       | 4       | 3.3     | 20.7 | 南  | 北  | 北  |
| ☂    | にわか雨    | 5       | 3.4     | 20.8 | 南西 | 北  | 北  |
| ☂    | きり雨     | 6       | 5.4     | 24.4 | 南  | 北  | 北  |
| ☂    | えんむす    | 7       | 5.5     | 24.5 | 南  | 北  | 北  |
| ☂    | みぞれ     | 8       | 7.9     | 28.4 | 南  | 北  | 北  |
| ☂    | にわか雪    | 9       | 8.0     | 28.5 | 南  | 北  | 北  |
| ☂    | 雷       | 10      | 10.7    | 32.6 | 南  | 北  | 北  |
| ☂    | あられ     | 11      | 10.8    | 32.7 | 南  | 北  | 北  |
| ☂    | 天気不明    | 12      | 13.8    | 以上   | 南  | 北  | 北  |

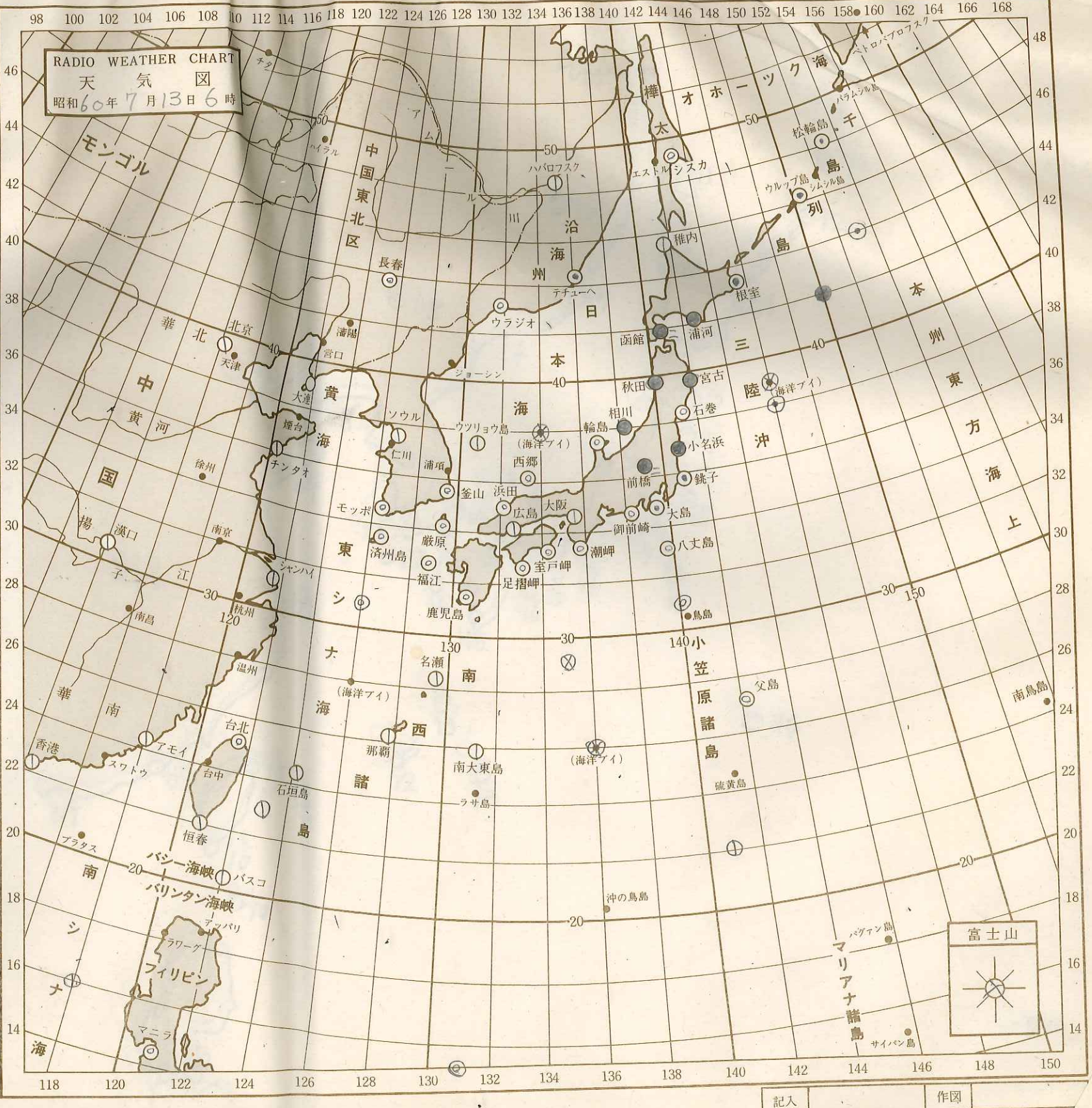


|    |    |
|----|----|
| 記入 | 作図 |
|----|----|

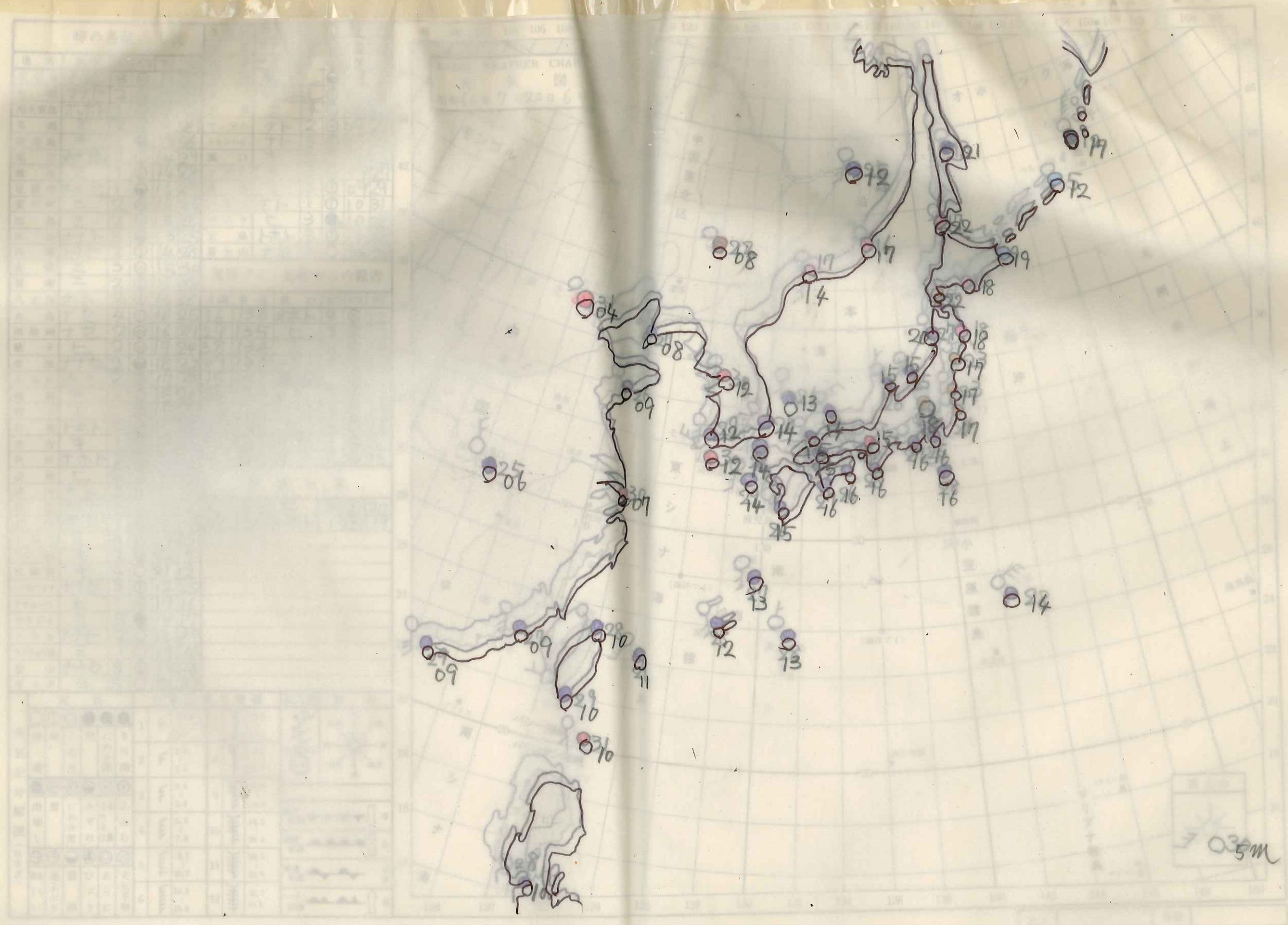


| 時の各地の天気 |   |   |   |   |   |      |      |    |   | 台            | 清   | 州 | 島 | 北 | 三    | ③  | 1000 | 25 |    |    |   |
|---------|---|---|---|---|---|------|------|----|---|--------------|-----|---|---|---|------|----|------|----|----|----|---|
| 地       | 名 | 風 | 向 | 風 | 力 | 天    | 気    | 気  | 圧 | 恒            | 春   | セ | ホ | セ | 2    | ①  | 07   | 29 |    |    |   |
| 石垣島     |   | ナ | セ | 3 | ① | 07   | 30   |    |   | 長            | 春   | キ | 3 | ③ | 1000 | 26 |      |    |    |    |   |
| 那覇      |   | ナ | ナ | 3 | ① | 07   | 29   |    |   | 北            | 京   | ミ | 2 | ① | 01   | 30 |      |    |    |    |   |
| 南大東島    |   | セ | ナ | 3 | ① | 09   | 29   |    |   | 大            | 連   | ホ | ホ | セ | 3    | ①  | 1000 | 27 |    |    |   |
| 名瀬      |   | ナ | セ | 3 | ① | 05   | 31   |    |   | チ            | ン   | タ | オ | ナ | セ    | 2  | ①    | 02 | 26 |    |   |
| 鹿児島     |   | セ | ホ | セ | 2 | ②    | 03   | 29 |   | シ            | ャ   | ン | ハ | イ | ホ    | セ  | 2    | ①  | 02 | 33 |   |
| 福江      |   | セ | ナ | 3 | ③ | 1000 | 28   |    |   | 漢            | 口   | ナ | セ | 3 | ①    | 01 | 34   |    |    |    |   |
| 厳原      |   | ナ | ナ | 2 | ② | 998  | 26   |    |   | ア            | モ   | イ | ナ | ナ | ト    | 3  | ①    | 06 | 33 |    |   |
| 足摺岬     |   | セ | ホ | セ | 3 | ③    | 01   | 28 |   | 香            | 港   | ヒ | 2 | ① | 05   | 31 |      |    |    |    |   |
| 室戸岬     |   | ニ |   | 5 | ③ | 1000 | 26   |    |   | バ            | ス   | コ | セ | ナ | セ    | 2  | ①    | 07 | 31 |    |   |
| 広島      |   | ナ | ナ | 3 | ① | 999  | 27   |    |   | マ            | ニ   | ラ | ミ | 3 | ③    | 08 | 30   |    |    |    |   |
| 浜田      |   | ナ | セ | 4 | ② | 998  | 26   |    |   | 父            | 島   | ヒ | 3 | ③ | 09   | 28 |      |    |    |    |   |
| 西郷      |   | ニ |   | 4 | ② | 996  | 25   |    |   | 富            | 士   | 山 | セ | ホ | セ    | 6  | ①    | 14 | 26 |    |   |
| 大坂      |   | セ | ナ | 3 | ① | 998  | 31   |    |   | 海洋ブイ・船舶からの報告 |     |   |   |   |      |    |      |    |    |    |   |
| 潮岬      |   | セ | ホ | セ | 4 | ③    | 1000 | 27 |   | 北            | 緯   | 東 | 経 | 風 | 向    | 風  | 力    | 天  | 気  | 気  | 圧 |
| 八丈島     |   | ナ | セ | 3 | ③ | 01   | 25   |    |   | 26           | 136 | ニ | 3 | ③ | 09   |    |      |    |    |    |   |
| 大島      |   | ナ | ナ | 5 | ③ | 998  | 24   |    |   | 29           | 135 | ナ | セ | 4 | ③    | 06 |      |    |    |    |   |
| 御前崎     |   | セ | ナ | 3 | ③ | 998  | 25   |    |   | 38           | 134 | ホ | セ | 4 | ③    | 04 |      |    |    |    |   |
| 銚子      |   | ミ |   | 4 | ③ | 998  | 23   |    |   | 39           | 146 | ナ | ナ | ト | 5    | ③  | 01   |    |    |    |   |
| 前橋      |   | ニ |   | 1 | ③ | 999  | 22   |    |   | 16           | 118 | セ | ナ | セ | 3    | ①  | 08   |    |    |    |   |
| 小名浜     |   | 風 | 強 | 5 | ③ | 999  | 21   |    |   | 15           | 131 | ホ | ホ | ト | 4    | ③  | 06   |    |    |    |   |
| 輪島      |   | ナ | セ | 4 | ③ | 996  | 24   |    |   | 23           | 123 | ナ | セ | 4 | ①    | 07 |      |    |    |    |   |
| 相模川     |   | キ |   | 1 | ③ | 995  | 23   |    |   | 22           | 141 | セ | ナ | セ | 2    | ①  | 09   |    |    |    |   |
| 石巻      |   | ト | ナ | ト | 2 | ③    | 999  | 20 |   | 31           | 126 | ニ |   | 4 | ③    | 03 |      |    |    |    |   |
| 宮古      |   | ホ | ホ | ト | 1 | ③    | 1000 | 17 |   | 31           | 140 | セ | ナ | セ | 5    | ③  | 04   |    |    |    |   |
| 秋田      |   | ナ | ト | 2 | ③ | 995  | 22   |    |   | 漁業気象         |     |   |   |   |      |    |      |    |    |    |   |
| 函館      |   | ヒ |   | 3 | ③ | 999  | 19   |    |   |              |     |   |   |   |      |    |      |    |    |    |   |
| 浦河      |   | ト | ホ | ト | 1 | ③    | 1000 | 18 |   |              |     |   |   |   |      |    |      |    |    |    |   |
| 根室      |   | ホ | ト | 2 | ③ | 02   | 12   |    |   | 38           | 144 | ナ | ナ | セ | 3    | ③  | 1000 |    |    |    |   |
| 稚内      |   | ヒ |   | 3 | ① | 01   | 18   |    |   | 42           | 150 | ナ | ナ | ト | 7    | ③  | 06   |    |    |    |   |
| シスカ     |   | ナ | ナ | ト | 2 | ③    | 04   | 14 |   | 44           | 153 | ナ | ナ | ト | 6    | ③  | 10   |    |    |    |   |
| ウルップ島   |   | ミ |   | 3 | ③ | 05   | 11   |    |   |              |     |   |   |   |      |    |      |    |    |    |   |
| 松輪島     |   | ナ | ナ | セ | 2 | ③    | 08   | 17 |   |              |     |   |   |   |      |    |      |    |    |    |   |
| ハバロフスク  |   | セ | ホ | セ | 2 | ①    | 998  | 25 |   |              |     |   |   |   |      |    |      |    |    |    |   |
| テチューヘ   |   | ト | ナ | ト | 2 | ③    | 999  | 19 |   |              |     |   |   |   |      |    |      |    |    |    |   |
| ウラジオ    |   | ミ |   | 3 | ③ | 999  | 18   |    |   |              |     |   |   |   |      |    |      |    |    |    |   |
| ソウル     |   | ナ | セ | 2 | ① | 998  | 26   |    |   |              |     |   |   |   |      |    |      |    |    |    |   |
| ウツリョウ島  |   | ニ |   | 3 | ① | 996  | 25   |    |   |              |     |   |   |   |      |    |      |    |    |    |   |
| 釜山      |   | ナ | ナ | セ | 3 | ③    | 998  | 26 |   |              |     |   |   |   |      |    |      |    |    |    |   |
| モッポ     |   | セ | ホ | セ | 3 | ③    | 1000 | 24 |   |              |     |   |   |   |      |    |      |    |    |    |   |

| 天気記号解説(日本式) | 天 気 |   |   |   |   | 気 象 庁 風 力 階 級 |      |         |      |            | 記入例                        |                               | 風 向 |   |
|-------------|-----|---|---|---|---|---------------|------|---------|------|------------|----------------------------|-------------------------------|-----|---|
|             | ○   | ① | ② | ● | ● | 1             | ト    | 0.3メートル | 7    | 13.9       | 風力<br>風向<br>気温<br>気圧<br>天気 | 北西<br>北<br>北東<br>西<br>南<br>南東 | 青   | 赤 |
|             | 快   | 晴 | く | 雨 | き | 2             | F    | 1.6     | 8    | 17.2       |                            |                               |     |   |
|             | 晴   |   | も | り | り |               |      | 3.3     |      | 20.7       |                            |                               |     |   |
|             | ●   | ⊗ | ⊗ | ⊗ | ⊙ | 3             | F    | 3.4     | 9    | 20.8       |                            |                               |     |   |
|             | 雨   | 雪 | に | み | き |               |      | 5.4     |      | 24.4       |                            |                               |     |   |
|             | 強   |   | わ | ぞ | り |               |      | 7.9     |      | 28.4       |                            |                               |     |   |
|             | し   |   | か | れ | 又 |               |      |         |      |            |                            |                               |     |   |
|             | ⊕   | ⊕ | ⊕ | ⊕ | ⊕ | 4             | F    | 5.5     | 10   | 24.5       | 寒冷<br>前線                   |                               | 青   |   |
|             | 砂   | 地 | 雷 | ひ | あ |               |      | 8.0     | 11   | 28.5       | 温暖<br>前線                   |                               | 赤   |   |
| あ           | ふ   | よ | う | れ |   |               | 10.7 |         | 32.6 | 停滞<br>前線   |                            | 赤                             |     |   |
| ら           | ぶ   | う |   |   |   |               | 10.8 | 12      | 32.7 | へいそく<br>前線 |                            | 紫                             |     |   |
| ん           | き   | 雨 |   | 不 | 6 | F             | 13.8 |         | 以上   |            |                            |                               |     |   |





















| 時の各地の天気 |    |    |    |       |    | 気象庁 | 風力階級 | 記入例 | 風向      |
|---------|----|----|----|-------|----|-----|------|-----|---------|
| 地名      | 風向 | 風力 | 天気 | 気圧    | 気温 | 風向  | 風力   | 天気  | 気圧      |
| 石垣島     | ナセ | 3  | ☉  | 11.2  | 27 | 北   | 1    | ☉   | 10.28   |
| 那覇      | ナセ | 2  | ☉  | 12.28 |    | 北   | 1    | ☉   | 10.29   |
| 南大東島    | ナセ | 1  | ☉  | 13.28 |    | 北   | 1    | ☉   | 10.27   |
| 名瀬      | ナセ | 2  | ☉  | 13.27 |    | 北   | 2    | ☉   | 09.26   |
| 鹿児島     | ナセ | 1  | ☉  | 15.26 |    | 北   | 3    | ☉   | 07.30   |
| 福江      | ナセ | 2  | ☉  | 14.29 |    | 北   | 2    | ☉   | 06.25   |
| 厳原      | ナセ | 1  | ☉  | 14.28 |    | 北   | 3    | ☉   | 09.27   |
| 足摺岬     | ナセ | 1  | ☉  | 16.27 |    | 北   | 3    | ☉   | 09.29   |
| 室戸岬     | ナセ | 2  | ☉  | 16.26 |    | 北   | 1    | ☉   | 10.31   |
| 広島      | ナセ | 2  | ☉  | 15.28 |    | 北   | 3    | ☉   | 10.28   |
| 浜田      | ナセ | 3  | ☉  | 15.25 |    | 北   | 3    | ☉   | 14.28   |
| 西郷      | ナセ | 2  | ☉  | 14.28 |    | 北   | 3    | ☉   | 5.13.30 |
| 大阪      | ナセ | 3  | ☉  | 15.30 |    | 北   | 3    | ☉   |         |
| 潮岬      | ナセ | 2  | ☉  | 16.28 |    | 北   | 2    | ☉   |         |
| 八丈島     | ナセ | 2  | ☉  | 16.28 |    | 北   | 2    | ☉   |         |
| 大島      | ナセ | 4  | ☉  | 16.25 |    | 北   | 4    | ☉   |         |
| 御前崎     | ナセ | 2  | ☉  | 16.27 |    | 北   | 3    | ☉   |         |
| 銚子      | ナセ | 2  | ☉  | 17.24 |    | 北   | 2    | ☉   |         |
| 前橋      | ナセ | 2  | ☉  | 18.23 |    | 北   | 3    | ☉   |         |
| 小名浜     | ナセ | 2  | ☉  | 17.23 |    | 北   | 3    | ☉   |         |
| 輪島      | ナセ | 1  | ☉  | 15.26 |    | 北   | 5    | ☉   |         |
| 相川      | ナセ | 1  | ☉  | 15.25 |    | 北   | 3    | ☉   |         |
| 石巻      | ナセ | 2  | ☉  | 17.23 |    | 北   | 3    | ☉   |         |
| 宮古      | ナセ | 1  | ☉  | 18.18 |    | 北   | 1    | ☉   |         |
| 秋田      | ナセ | 2  | ☉  | 15.27 |    | 北   | 2    | ☉   |         |
| 函館      | ナセ | 2  | ☉  | 18.22 |    | 北   | 2    | ☉   |         |
| 浦河      | ナセ | 3  | ☉  | 20.15 |    | 北   | 3    | ☉   |         |
| 根室      | ナセ | 3  | ☉  | 22.9  |    | 北   | 3    | ☉   |         |
| 稚内      | ナセ | 1  | ☉  | 18.17 |    | 北   | 1    | ☉   |         |
| シスカ     | ナセ | 3  | ☉  | 19.13 |    | 北   | 3    | ☉   |         |
| ウルフ島    | ナセ | 2  | ☉  | 22.5  |    | 北   | 2    | ☉   |         |
| 松輪島     | ナセ | 4  | ☉  | 21.12 |    | 北   | 4    | ☉   |         |
| ハバロフスク  | ナセ | 3  | ☉  | 12.25 |    | 北   | 3    | ☉   |         |
| テチューヘ   | ナセ | 1  | ☉  | 17.16 |    | 北   | 1    | ☉   |         |
| ウラジオ    | ナセ | 5  | ☉  | 14.17 |    | 北   | 5    | ☉   |         |
| ソウル     | ナセ | 2  | ☉  | 12.30 |    | 北   | 2    | ☉   |         |
| ウツリョウ島  | ナセ | 1  | ☉  | 13.26 |    | 北   | 1    | ☉   |         |
| 釜山      | ナセ | 3  | ☉  | 14.28 |    | 北   | 3    | ☉   |         |
| モッポ     | ナセ | 3  | ☉  | 12.29 |    | 北   | 3    | ☉   |         |

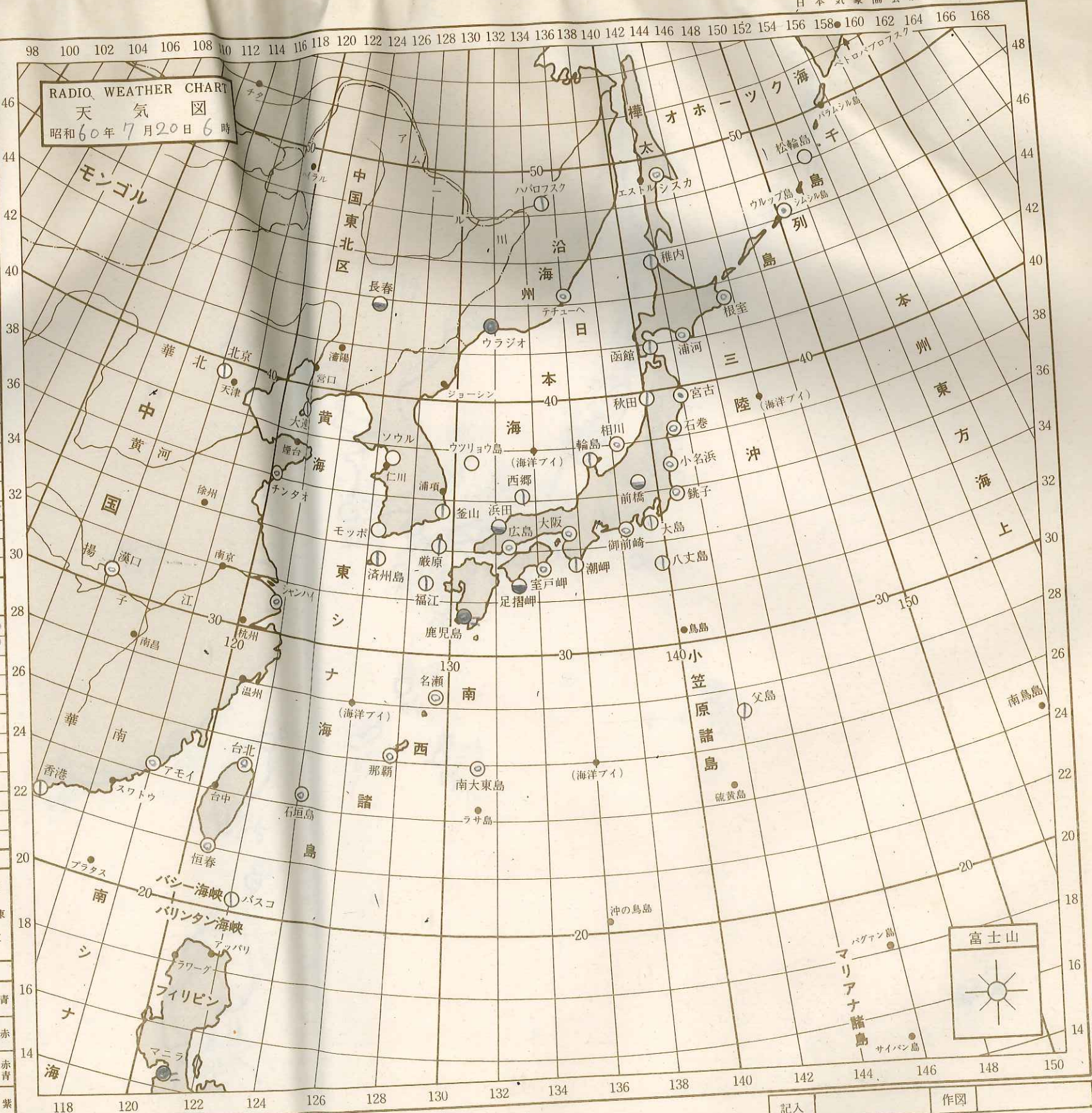
| 海洋パイ・船舶からの報告 |     |    |    |    |    |
|--------------|-----|----|----|----|----|
| 北緯           | 東経  | 風向 | 風力 | 天気 | 気圧 |
| 26           | 136 | ナセ | 4  | ☉  | 12 |
| 29           | 135 | ナセ | 3  | ☉  | 15 |
| 38           | 134 | ナセ | 2  | ☉  | 14 |
| 39           | 146 | ナセ | 3  | ☉  | 20 |
| 15           | 131 | ナセ | 1  | ☉  | 11 |
| 24           | 137 | ナセ | 5  | ☉  | 11 |
| 28           | 140 | ナセ | 3  | ☉  | 15 |
| 30           | 142 | ナセ | 3  | ☉  | 16 |
| 32           | 137 | ナセ | 1  | ☉  | 16 |
| 41           | 138 | ナセ | 2  | ☉  | 16 |

| 漁業気象 |     |    |    |    |    |
|------|-----|----|----|----|----|
| 北緯   | 東経  | 風向 | 風力 | 天気 | 気圧 |
| 38   | 149 | ナセ | 3  | ☉  | 20 |
| 39   | 152 | ナセ | 1  | ☉  | 19 |

| 天気 | 記号 | 説明 |
|----|----|----|
| 快晴 | ☉  | 快晴 |
| 晴  | ☁  | 晴  |
| 曇  | ☁  | 曇  |
| 雨  | ☔  | 雨  |
| 雪  | ❄  | 雪  |
| 霧  | 🌫  | 霧  |
| 雷  | ⚡  | 雷  |
| 雹  | 🌨  | 雹  |
| 霰  | 🌨  | 霰  |
| 雨  | ☔  | 雨  |
| 雪  | ❄  | 雪  |
| 霧  | 🌫  | 霧  |
| 雷  | ⚡  | 雷  |
| 雹  | 🌨  | 雹  |
| 霰  | 🌨  | 霰  |

| 風向 | 記号 | 説明 |
|----|----|----|
| 北  | ↑  | 北  |
| 北東 | ↗  | 北東 |
| 東  | →  | 東  |
| 南東 | ↘  | 南東 |
| 南  | ↓  | 南  |
| 南西 | ↙  | 南西 |
| 西  | ←  | 西  |
| 北西 | ↖  | 北西 |

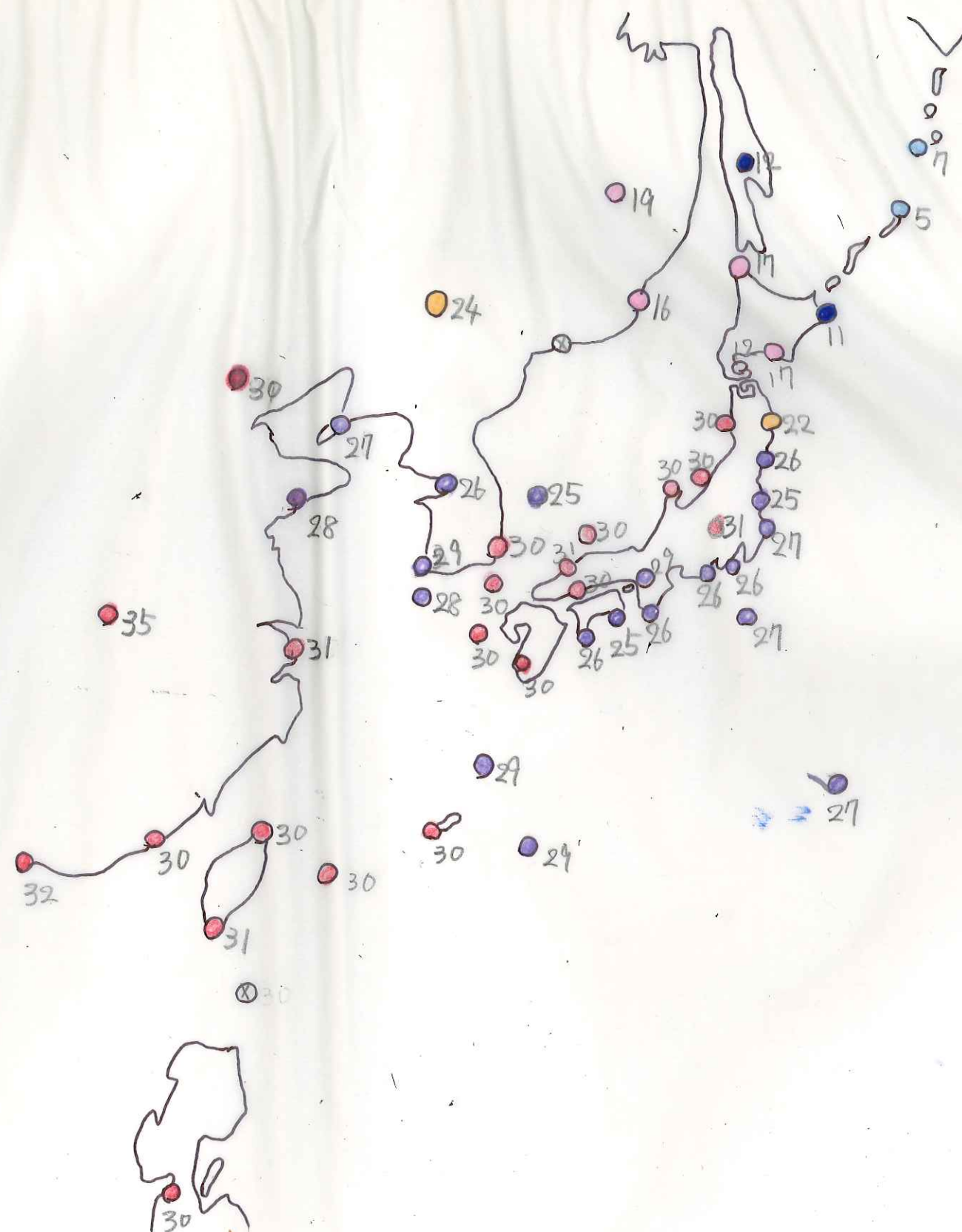
| 風力      | 記号  | 説明      |
|---------|-----|---------|
| 0.3メートル | 1   | 0.3メートル |
| 1.5     | 2   | 1.5     |
| 3.3     | 3   | 3.3     |
| 5.4     | 4   | 5.4     |
| 7.9     | 5   | 7.9     |
| 10.7    | 6   | 10.7    |
| 13.8    | 7   | 13.8    |
| 17.1    | 8   | 17.1    |
| 20.7    | 9   | 20.7    |
| 24.4    | 10  | 24.4    |
| 28.4    | 11  | 28.4    |
| 32.6    | 12  | 32.6    |
| 37.7    | 13  | 37.7    |
| 42.8    | 14  | 42.8    |
| 47.9    | 15  | 47.9    |
| 53.0    | 16  | 53.0    |
| 58.1    | 17  | 58.1    |
| 63.2    | 18  | 63.2    |
| 68.3    | 19  | 68.3    |
| 73.4    | 20  | 73.4    |
| 78.5    | 21  | 78.5    |
| 83.6    | 22  | 83.6    |
| 88.7    | 23  | 88.7    |
| 93.8    | 24  | 93.8    |
| 98.9    | 25  | 98.9    |
| 104.0   | 26  | 104.0   |
| 109.1   | 27  | 109.1   |
| 114.2   | 28  | 114.2   |
| 119.3   | 29  | 119.3   |
| 124.4   | 30  | 124.4   |
| 129.5   | 31  | 129.5   |
| 134.6   | 32  | 134.6   |
| 139.7   | 33  | 139.7   |
| 144.8   | 34  | 144.8   |
| 149.9   | 35  | 149.9   |
| 155.0   | 36  | 155.0   |
| 160.1   | 37  | 160.1   |
| 165.2   | 38  | 165.2   |
| 170.3   | 39  | 170.3   |
| 175.4   | 40  | 175.4   |
| 180.5   | 41  | 180.5   |
| 185.6   | 42  | 185.6   |
| 190.7   | 43  | 190.7   |
| 195.8   | 44  | 195.8   |
| 200.9   | 45  | 200.9   |
| 206.0   | 46  | 206.0   |
| 211.1   | 47  | 211.1   |
| 216.2   | 48  | 216.2   |
| 221.3   | 49  | 221.3   |
| 226.4   | 50  | 226.4   |
| 231.5   | 51  | 231.5   |
| 236.6   | 52  | 236.6   |
| 241.7   | 53  | 241.7   |
| 246.8   | 54  | 246.8   |
| 251.9   | 55  | 251.9   |
| 257.0   | 56  | 257.0   |
| 262.1   | 57  | 262.1   |
| 267.2   | 58  | 267.2   |
| 272.3   | 59  | 272.3   |
| 277.4   | 60  | 277.4   |
| 282.5   | 61  | 282.5   |
| 287.6   | 62  | 287.6   |
| 292.7   | 63  | 292.7   |
| 297.8   | 64  | 297.8   |
| 302.9   | 65  | 302.9   |
| 308.0   | 66  | 308.0   |
| 313.1   | 67  | 313.1   |
| 318.2   | 68  | 318.2   |
| 323.3   | 69  | 323.3   |
| 328.4   | 70  | 328.4   |
| 333.5   | 71  | 333.5   |
| 338.6   | 72  | 338.6   |
| 343.7   | 73  | 343.7   |
| 348.8   | 74  | 348.8   |
| 353.9   | 75  | 353.9   |
| 359.0   | 76  | 359.0   |
| 364.1   | 77  | 364.1   |
| 369.2   | 78  | 369.2   |
| 374.3   | 79  | 374.3   |
| 379.4   | 80  | 379.4   |
| 384.5   | 81  | 384.5   |
| 389.6   | 82  | 389.6   |
| 394.7   | 83  | 394.7   |
| 399.8   | 84  | 399.8   |
| 404.9   | 85  | 404.9   |
| 410.0   | 86  | 410.0   |
| 415.1   | 87  | 415.1   |
| 420.2   | 88  | 420.2   |
| 425.3   | 89  | 425.3   |
| 430.4   | 90  | 430.4   |
| 435.5   | 91  | 435.5   |
| 440.6   | 92  | 440.6   |
| 445.7   | 93  | 445.7   |
| 450.8   | 94  | 450.8   |
| 455.9   | 95  | 455.9   |
| 461.0   | 96  | 461.0   |
| 466.1   | 97  | 466.1   |
| 471.2   | 98  | 471.2   |
| 476.3   | 99  | 476.3   |
| 481.4   | 100 | 481.4   |
| 486.5   | 101 | 486.5   |
| 491.6   | 102 | 491.6   |
| 496.7   | 103 | 496.7   |
| 501.8   | 104 | 501.8   |
| 506.9   | 105 | 506.9   |
| 512.0   | 106 | 512.0   |
| 517.1   | 107 | 517.1   |
| 522.2   | 108 | 522.2   |
| 527.3   | 109 | 527.3   |
| 532.4   | 110 | 532.4   |
| 537.5   | 111 | 537.5   |
| 542.6   | 112 | 542.6   |
| 547.7   | 113 | 547.7   |
| 552.8   | 114 | 552.8   |
| 557.9   | 115 | 557.9   |
| 563.0   | 116 | 563.0   |
| 568.1   | 117 | 568.1   |
| 573.2   | 118 | 573.2   |
| 578.3   | 119 | 578.3   |
| 583.4   | 120 | 583.4   |
| 588.5   | 121 | 588.5   |
| 593.6   | 122 | 593.6   |
| 598.7   | 123 | 598.7   |
| 603.8   | 124 | 603.8   |
| 608.9   | 125 | 608.9   |
| 614.0   | 126 | 614.0   |
| 619.1   | 127 | 619.1   |
| 624.2   | 128 | 624.2   |
| 629.3   | 129 | 629.3   |
| 634.4   | 130 | 634.4   |
| 639.5   | 131 | 639.5   |
| 644.6   | 132 | 644.6   |
| 649.7   | 133 | 649.7   |
| 654.8   | 134 | 654.8   |
| 659.9   | 135 | 659.9   |
| 665.0   | 136 | 665.0   |
| 670.1   | 137 | 670.1   |
| 675.2   | 138 | 675.2   |
| 680.3   | 139 | 680.3   |
| 685.4   | 140 | 685.4   |
| 690.5   | 141 | 690.5   |
| 695.6   | 142 | 695.6   |
| 700.7   | 143 | 700.7   |
| 705.8   | 144 | 705.8   |
| 710.9   | 145 | 710.9   |
| 716.0   | 146 | 716.0   |
| 721.1   | 147 | 721.1   |
| 726.2   | 148 | 726.2   |
| 731.3   | 149 | 731.3   |
| 736.4   | 150 | 736.4   |
| 741.5   | 151 | 741.5   |
| 746.6   | 152 | 746.6   |
| 751.7   | 153 | 751.7   |
| 756.8   | 154 | 756.8   |
| 761.9   | 155 | 761.9   |
| 767.0   | 156 | 767.0   |
| 772.1   | 157 | 772.1   |
| 777.2   | 158 | 777.2   |
| 782.3   | 159 | 782.3   |
| 787.4   | 160 | 787.4   |
| 792.5   | 161 | 792.5   |
| 797.6   | 162 | 797.6   |
| 802.7   | 163 | 802.7   |
| 807.8   | 164 | 807.8   |
| 812.9   | 165 | 812.9   |
| 818.0   | 166 | 818.0   |
| 823.1   | 167 | 823.1   |
| 828.2   | 168 | 828.2   |



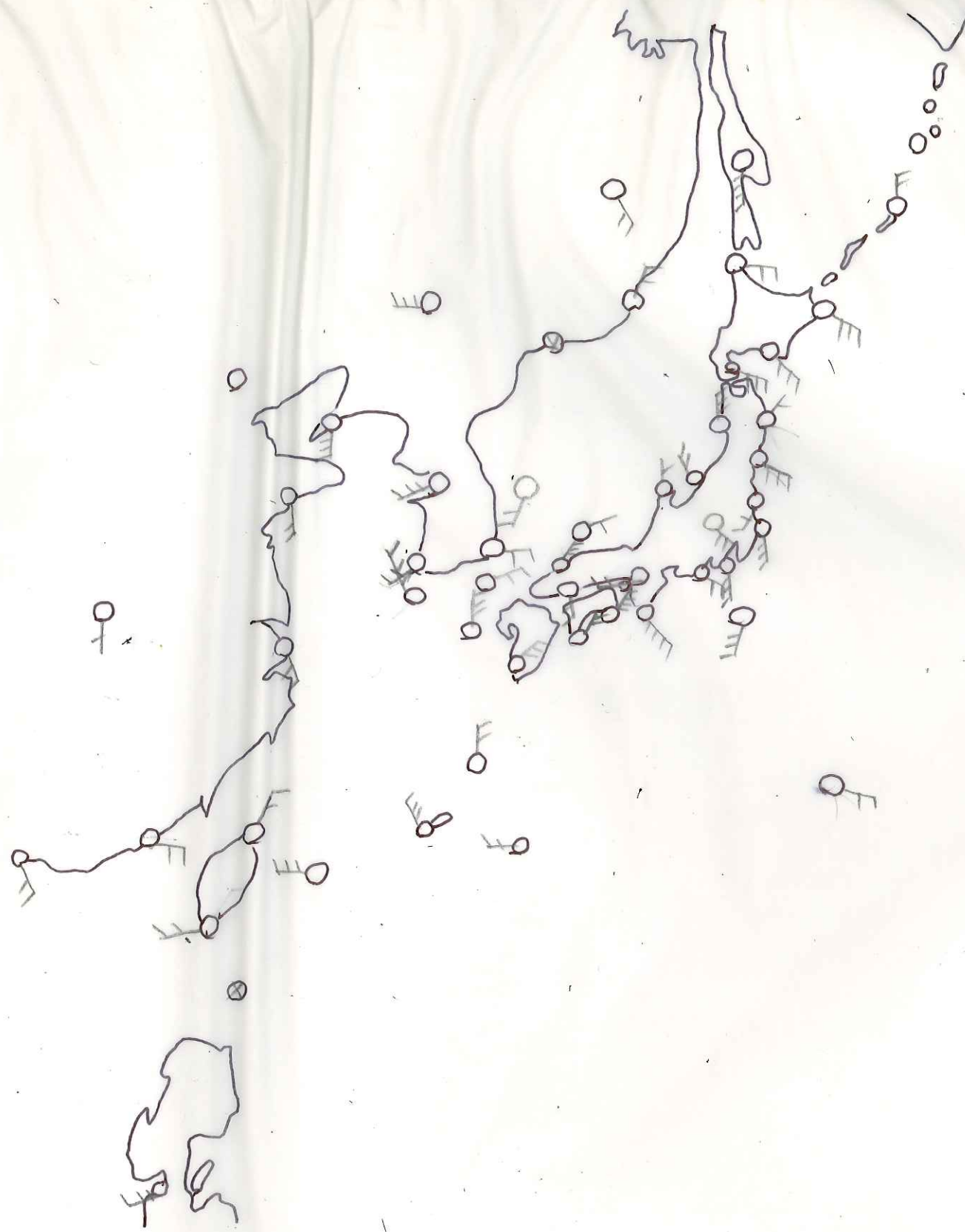






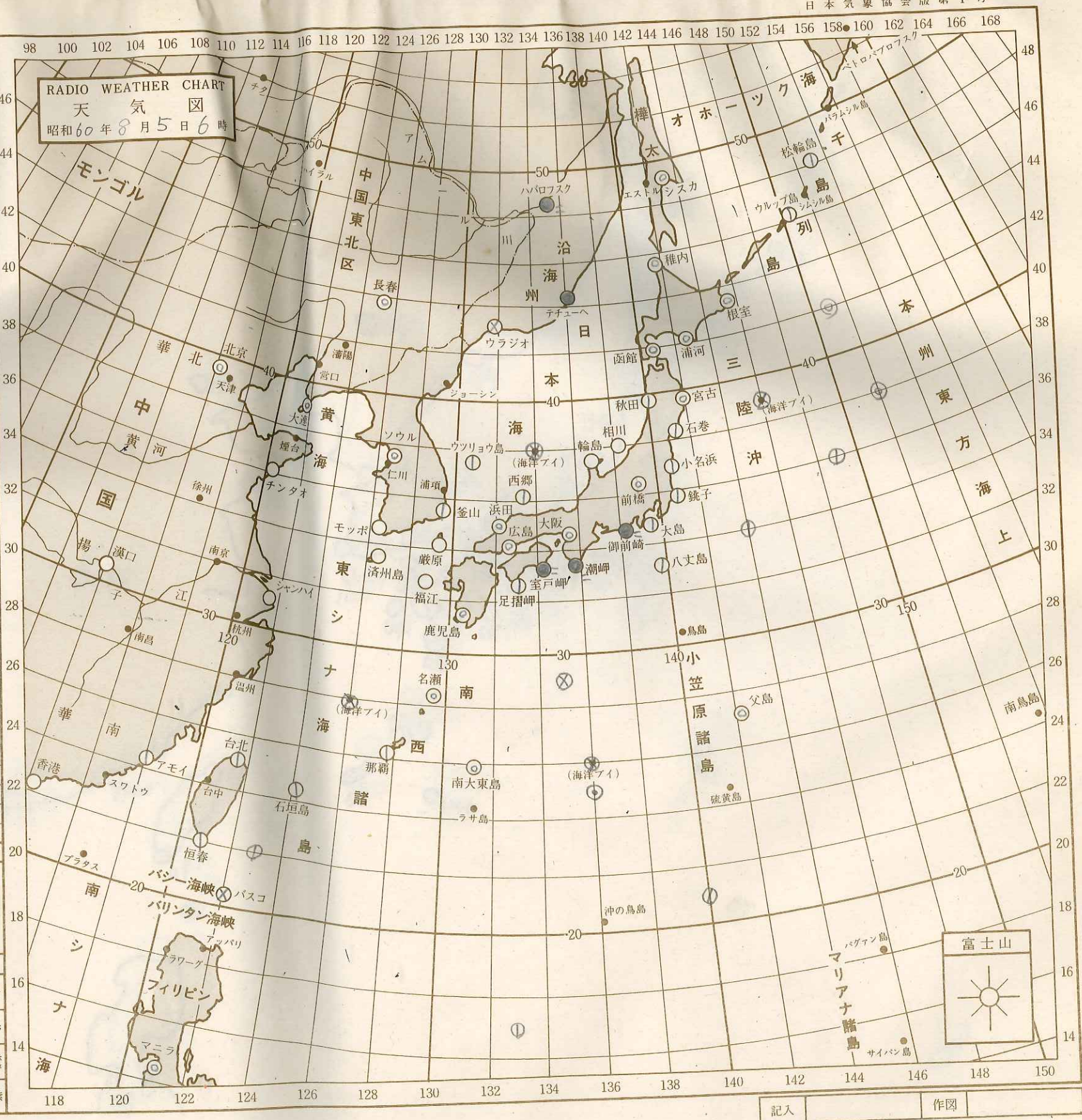








| 時の各地の天気                             |       |      |     |       |      | 濟州島 ホセ 3     |     |                |              |  |     |     |
|-------------------------------------|-------|------|-----|-------|------|--------------|-----|----------------|--------------|--|-----|-----|
| 地 名                                 | 風 向   | 風力   | 天気  | 気圧    | 気温   | 台 北          | ホホト | 2              | 05 30        |  |     |     |
| 石 垣 島                               | ニ     | 3    | ①   | 05    | 30   | 恒 春          | ナド  | 2              | 05 31        |  |     |     |
| 那 覇                                 | ホセ    | 3    | ①   | 05    | 30   | 長 春          | セナセ | 3              | 04 24        |  |     |     |
| 南大東島                                | ニ     | 2    | ②   | 04    | 29   | 北 京          | 風弱  | 1              | 04 30        |  |     |     |
| 名 瀬                                 | キ     | 2    | ②   | 04    | 29   | 大 連          | ミ   | 3              | 03 27        |  |     |     |
| 鹿 児 島                               | ホト    | 3    | ③   | 05    | 30   | チンタオ         | ナナト | 2              | 03 28        |  |     |     |
| 福 江                                 | キ     | 3    | ③   | 05    | 30   | ジャンハイ        | ナナト | 2              | 04 31        |  |     |     |
| 嚴 原                                 | トホト   | 2    | ③   | 05    | 30   | 漢 口          | ミ   | 1              | 01 35        |  |     |     |
| 足 摺 岬                               | トホト   | 2    | ③   | 05    | 28   | ア モ イ        | トナト | 2              | 04 30        |  |     |     |
| 室 戸 岬                               | トホト   | 5    | ●   | 06    | 25   | 香 港          | ナナト | 2              | 04 32        |  |     |     |
| 広 島                                 | ミ     | 2    | ③   | 06    | 30   | バ ス コ        |     |                | ○            |  |     |     |
| 浜 田                                 | ホト    | 3    | ③   | 06    | 31   | マ ニ ラ        | セナセ | 3              | 08 30        |  |     |     |
| 西 郷                                 | トホト   | 1    | ③   | 06    | 30   | 父 島          | トナト | 2              | 02 27        |  |     |     |
| 大 阪                                 | ミ     | 2    | ③   | 07    | 29   | 富 士 山        | ナナト | 2              | 03 07        |  |     |     |
| 潮 岬                                 | ナト    | 4    | ●   | 08    | 26   | 海洋ブイ・船舶からの報告 |     |                |              |  |     |     |
| 八 丈 島                               | ナナセ   | 3    | ③   | 11    | 27   | 北緯 東経        | 風 向 | 風力             | 天気 気圧        |  |     |     |
| 大 島                                 | ミ     | 3    | ③   | 11    | 26   | 26           | 136 | ミ              | 4 ⑧ 07       |  |     |     |
| 御 前 崎                               | トナト   | 2    | ●   | 11    | 26   | 29           | 135 | ナト             | 4 ⑧ 05       |  |     |     |
| 銚 子                                 | ミ     | 3    | ③   | 11    | 27   | 28           | 126 | ホセ             | 3 ⑧ 05       |  |     |     |
| 前 橋                                 | ナト    | 3    | ③   | 09    | 31   | 38           | 134 | ナセ             | 2 ⑧ 05       |  |     |     |
| 小 名 浜                               | ナナセ   | 2    | ③   | 11    | 25   | 39           | 146 | ミ              | 2 ⑧ 14       |  |     |     |
| 輪 島                                 | キ     | 1    | ③   | 08    | 30   | 17           | 133 | ミ              | 3 ③ 07       |  |     |     |
| 相 川                                 | ホセ    | 2    | ③   | 07    | 30   | 21           | 140 | トナト            | 5 ③ 12       |  |     |     |
| 石 巻                                 | トナト   | 3    | ③   | 11    | 26   | 22           | 123 | ナセ             | 1 ③ 05       |  |     |     |
| 宮 古                                 | ホト    | 1    | ③   | 11    | 22   | 25           | 136 | ナナセ            | 5 ③ 07       |  |     |     |
| 秋 田                                 | キ     | 3    | ③   | 07    | 30   | 34           | 144 | ナト             | 4 ③ 14       |  |     |     |
| 函 館                                 | トナト   | 3    | ③   | 12    | 12   | 漁 業 気 象      |     |                |              |  |     |     |
| 浦 根                                 | ナト    | 3    | ③   | 13    | 17   | 36           | 149 | ニ              | 3 ③ 16       |  |     |     |
| 室 内                                 | トナト   | 2    | ③   | 11    | 17   | 38           | 152 | ホセ             | 1 ③ 15       |  |     |     |
| シ ス カ                               | ミ     | 4    | ③   | 14    | 12   | 42           | 151 | ホト             | 4 ③ 16       |  |     |     |
| ウッパ島                                | キ     | 2    | ③   | 17    | 5    |              |     |                |              |  |     |     |
| 松 輪 島                               | 風弱    | 1    | ③   | 16    | 7    |              |     |                |              |  |     |     |
| ハバロフスク                              | トナト   | 2    | ●   | 04    | 19   |              |     |                |              |  |     |     |
| テチュヘ                                | ホト    | 2    | ③   | 07    | 16   |              |     |                |              |  |     |     |
| ウラジオ                                |       |      | ○   |       |      |              |     |                |              |  |     |     |
| ソ ウ ル                               | セナセ   | 3    | ③   | 11    | 26   |              |     |                |              |  |     |     |
| ウツリヨウ島                              | ナナセ   | 2    | ③   | 06    | 25   |              |     |                |              |  |     |     |
| 釜 山                                 | ヒ     | 2    | ③   | 30    | 30   |              |     |                |              |  |     |     |
| モ ッ ポ                               | ナセ    | 2    | ③   | 05    | 29   |              |     |                |              |  |     |     |
| 天<br>気<br>記<br>号<br>解<br>説<br>(日本式) | 天 気   |      |     |       |      | 気象庁 風 力 階 級  |     |                |              |  | 記入例 |     |
|                                     | ○     | ①    | ②   | ③     | ④    | 1            | T   | 0.3メートル<br>1.5 | 13.9<br>17.1 |  | 風 向 |     |
|                                     | 快     | 晴    | くもり | 雨     | きり   | 2            | F   | 1.6<br>3.3     | 17.2<br>20.7 |  |     |     |
|                                     | 晴     |      |     |       |      | 3            | F   | 3.4<br>5.4     | 20.8<br>24.4 |  | 風 向 |     |
|                                     | 雨強し   | 雪    | みぞれ | 氷り又は霰 | えんむ  | 4            | E   | 5.5<br>7.9     | 24.5<br>28.4 |  |     |     |
|                                     | 砂あじらし | 地ふおき | 雷   | ひょう   | あられ  | 5            | E   | 8.0<br>10.7    | 28.5<br>32.6 |  | 風 向 |     |
|                                     |       |      |     |       | 天気不明 | 6            | E   | 10.8<br>13.8   | 32.7以上       |  |     |     |
|                                     |       |      |     |       |      |              |     |                |              |  |     | 風 向 |
|                                     |       |      |     |       |      |              |     |                |              |  |     |     |
|                                     |       |      |     |       |      |              |     |                |              |  |     | 風 向 |
|                                     |       |      |     |       |      |              |     |                |              |  |     |     |



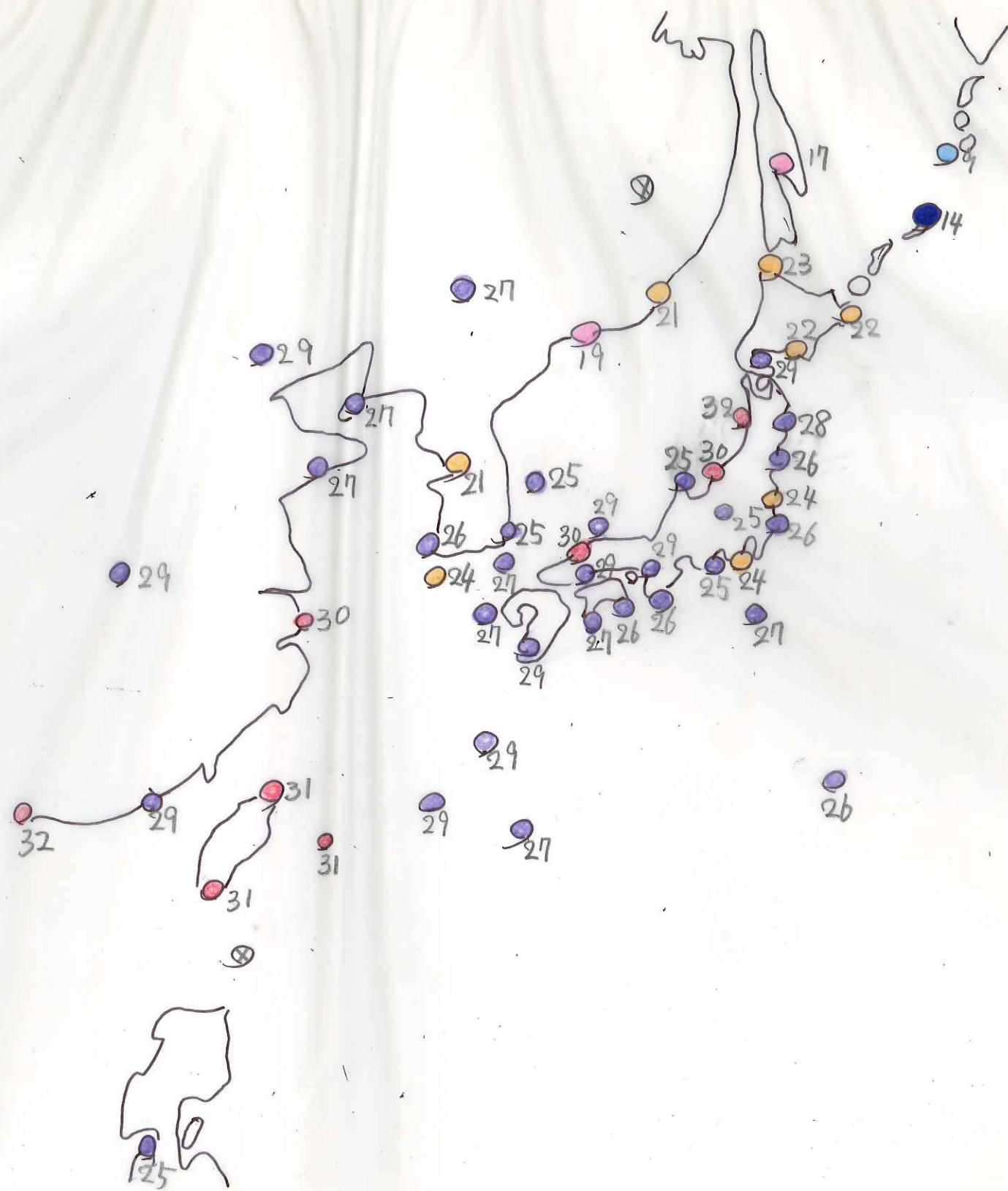


































| 時の各地の天気   |     |    |               |      |    | 濟州島          | 西    | 3       | 0    | 1000    | 24  |   |   |   |   |   |
|-----------|-----|----|---------------|------|----|--------------|------|---------|------|---------|-----|---|---|---|---|---|
| 地 名       | 風 向 | 風力 | 天気            | 気圧   | 気温 | 台 北          | 東    | 3       | 0    | 0131    |     |   |   |   |   |   |
| 石 垣 島     | 東   | 1  | 0             | 02   | 31 | 恒 春          | 西    | 2       | 0    | 0131    |     |   |   |   |   |   |
| 那 覇       | 東北東 | 4  | 0             | 02   | 29 | 長 春          | 南西   | 2       | 0    | 0427    |     |   |   |   |   |   |
| 南大東島      | 東   | 4  | ●             | 1000 | 27 | 北 京          | 南    | 1       | 0    | 0329    |     |   |   |   |   |   |
| 名 瀬       | 東   | 2  | 0             | 03   | 29 | 大 連          | 風弱   | 0       | 04   | 27      |     |   |   |   |   |   |
| 鹿 児 島     | 南南東 | 3  | 0             | 05   | 29 | チンタオ         | 南南東  | 2       | 0    | 0427    |     |   |   |   |   |   |
| 福 江       | 南   | 4  | 0             | 04   | 27 | シャンハイ        | 東北東  | 3       | 0    | 0230    |     |   |   |   |   |   |
| 厳 原       | 南   | 4  | 0             | 02   | 27 | 漢 口          | 東北東  | 2       | 0    | 0129    |     |   |   |   |   |   |
| 足 摺 岬     | 東南東 | 3  | 0             | 08   | 27 | アモイ          | 南東   | 3       | 0    | 1000    | 29  |   |   |   |   |   |
| 室 戸 岬     | 東南東 | 4  | ●             | 09   | 26 | 香 港          | 東    | 3       | 0    | 999     | 32  |   |   |   |   |   |
| 広 島       | 南西  | 2  | 0             | 06   | 29 | バスコ          |      |         | 0    |         |     |   |   |   |   |   |
| 浜 田       | 南   | 3  | 0             | 04   | 30 | マニラ          | 西南西  | 3       | ●    | 08      | 25  |   |   |   |   |   |
| 西 郷       | 南南東 | 4  | 0             | 06   | 29 | 父 島          | 南東   | 3       | ●    | 11      | 26  |   |   |   |   |   |
| 大 阪       | 北西  | 2  | 0             | 09   | 29 | 富士山          | 南南東  | 4       | 0    | 6       | 4   |   |   |   |   |   |
| 潮 岬       | 東北東 | 3  | 0             | 10   | 26 | 海洋ブイ・船舶からの報告 |      |         |      |         |     |   |   |   |   |   |
| 八 丈 島     | 東   | 3  | 0             | 12   | 27 | 北緯           | 東 経  | 風 向     | 風力   | 天気      | 気圧  |   |   |   |   |   |
| 大 島       | 南南東 | 2  | 0             | 13   | 24 | 28           | 12.6 | 風弱      | 0    | 03      |     |   |   |   |   |   |
| 御 前 崎     | 南東  | 2  | 0             | 13   | 25 | 26           | 13.6 | 南南東     | 4    | 0       | 05  |   |   |   |   |   |
| 銚 子       | 南   | 2  | 0             | 13   | 26 | 29           | 13.5 | 東       | 3    | 0       | 05  |   |   |   |   |   |
| 前 橋       | 東   | 3  | 0             | 13   | 25 | 38           | 13.4 | 南西      | 4    | 0       | 05  |   |   |   |   |   |
| 小 名 浜     | 南   | 2  | 0             | 14   | 24 | 39           | 14.6 | 南       | 4    | 0       | 16  |   |   |   |   |   |
| 輪 島       | 南東  | 1  | 0             | 09   | 25 | 17           | 13.1 | 西南西     | 4    | 0       | 02  |   |   |   |   |   |
| 相 川       | 北西  | 1  | 0             | 09   | 30 | 21           | 12.9 | 北西      | 5    | 0       | 999 |   |   |   |   |   |
| 石 巻       | 南南東 | 4  | 0             | 13   | 26 | 19           | 14.3 | 東       | 4    | 0       | 09  |   |   |   |   |   |
| 宮 古       | 南南東 | 3  | 0             | 12   | 28 | 25           | 14.0 | 南南東     | 4    | ●       | 09  |   |   |   |   |   |
| 秋 田       | 東   | 2  | 0             | 10   | 32 | 24           | 14.7 | 東南東     | 5    | 0       | 12  |   |   |   |   |   |
| 函 館       | 西南西 | 1  | 0             | 11   | 29 | 漁 業 気 象      |      |         |      |         |     |   |   |   |   |   |
| 浦 河       | 南東  | 3  | 0             | 12   | 22 | 35           | 15.3 | 東南東     | 3    | 0       | 02  |   |   |   |   |   |
| 根 室       | 南   | 3  | 0             | 11   | 22 | 40           | 15.2 | 南南東     | 3    | 0       | 999 |   |   |   |   |   |
| 稚 内       | 南西  | 3  | 0             | 09   | 23 | 44           | 15.1 | 南西      | 4    | 0       | 09  |   |   |   |   |   |
| シ ス カ     | 東   | 2  | 0             | 07   | 17 | 50           | 15.8 | 40      | 14.2 |         |     |   |   |   |   |   |
| ウ ル ッ プ 島 | 風弱  | 0  | 0             | 11   | 14 | 50           | 16.9 | 37      | 18.0 |         |     |   |   |   |   |   |
| 松 輪 島     | 北東  | 1  | 0             | 11   | 9  | 60           | 18.0 | 60      | 16.4 |         |     |   |   |   |   |   |
| ハバロフスク    |     | 0  |               |      |    | 50           | 15.8 | 0       | の ため | 見 え う か |     |   |   |   |   |   |
| テチュウヘ     | 東   | 1  | 0             | 07   | 21 | 悪い           |      |         |      |         |     |   |   |   |   |   |
| ウラジヲ      | 南   | 3  | 0             | 07   | 19 |              |      |         |      |         |     |   |   |   |   |   |
| ソ ウ ル     | 北北東 | 1  | 0             | 1000 | 21 |              |      |         |      |         |     |   |   |   |   |   |
| ウツリヨウ島    | 西南西 | 1  | ●             | 1000 | 25 |              |      |         |      |         |     |   |   |   |   |   |
| 釜 山       | 南南西 | 6  | ●             | 1000 | 25 |              |      |         |      |         |     |   |   |   |   |   |
| モ ッ ポ     | 西南西 | 2  | 0             | 1000 | 26 |              |      |         |      |         |     |   |   |   |   |   |
| 天 気       |     |    | 気 象 庁 風 力 階 級 |      |    | 記入例          |      | 風 向     |      |         |     |   |   |   |   |   |
| ○         | ●   | ☉  | ☼             | ☾    | ☽  | 1            | ト    | 0.3メートル | 7    | 13.9    |     |   |   |   |   |   |
| 快         | 晴   | く  | 雨             | に    | き  | 2            | F    | 1.6     | 8    | 17.2    |     |   |   |   |   |   |
| 晴         | も   | り  | に             | り    | 雨  | 3            | F    | 3.3     | 9    | 20.7    |     |   |   |   |   |   |
| ●         | ☉   | ☼  | ☾             | ☽    | え  | 4            | F    | 5.4     | 10   | 24.4    |     |   |   |   |   |   |
| 雨         | 雪   | み  | き             | え    | ん  | 5            | F    | 8.0     | 11   | 28.5    |     |   |   |   |   |   |
| 強         | に   | ぞ  | り             | ん    | む  | 6            | F    | 10.7    | 12   | 32.6    |     |   |   |   |   |   |
| し         | に   | れ  | 又             | は    | わ  |              |      | 7.9     | 10   | 28.4    | 寒   | 冷 | 前 | 線 | ↓ | 青 |
| 弱         | に   | わ  | か             | 雪    | 雪  |              |      | 10.8    | 12   | 32.7    | 温   | 暖 | 前 | 線 | ↑ | 赤 |
| し         | に   | わ  | か             | 雪    | 雪  |              |      | 13.8    | 12   | 32.7    | 停   | 滞 | 前 | 線 | ↑ | 赤 |
| 砂         | 地   | 雷  | ひ             | あ    | 天  |              |      | 13.8    | 12   | 32.7    | 上   | 昇 | 前 | 線 | ↑ | 紫 |
| あ         | ふ   | 雨  | う             | れ    | 気  |              |      | 13.8    | 12   | 32.7    | 上   | 昇 | 前 | 線 | ↑ | 紫 |
| じ         | ぶ   | 雨  | う             | れ    | 気  |              |      | 13.8    | 12   | 32.7    | 上   | 昇 | 前 | 線 | ↑ | 紫 |
| らん        | き   | 雨  | う             | れ    | 気  |              |      | 13.8    | 12   | 32.7    | 上   | 昇 | 前 | 線 | ↑ | 紫 |



4月

|    | 1 | 2 | 3 | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | 24   |
|----|---|---|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 山形 | / | / | / | 10.7 | 12.1 | 14.5 | 10.9 | 16.7 | 19.2 | 21.3 | 15.7 | 10.8 | 10.1 | 19.1 | 9.2  | 14.3 | 12.0 | 14.3 | 16.7 | 11.4 | 15.0 | 21.1 | 17.4 | 16.4 |
| 酒田 | / | / | / | 7.5  | 7.7  | 5.0  | 3.8  | 6.7  | 7.5  | 4.6  | 7.0  | 5.9  | 5.0  | 2.7  | 3.7  | 5.7  | 5.4  | 4.0  | 6.8  | 5.6  | 7.6  | 3.9  | 10.6 | 9.7  |
| 田  | / | / | / | 12.7 | 9.8  | 12.4 | 14.7 | 19.9 | 14.7 | 17.5 | 15.5 | 11.9 | 16.9 | 17.0 | 9.1  | 10.0 | 7.8  | 15.0 | 19.1 | 12.4 | 12.1 | 22.2 | 21.2 | 17.5 |
| 札幌 | / | / | / | 10.3 | 6.7  | 6.6  | 5.2  | 10.9 | 8.5  | 5.1  | 8.3  | 10.9 | 7.0  | 3.8  | 7.6  | 7.4  | 6.2  | 2.3  | 6.9  | 9.8  | 8.3  | 6.6  | 11.9 | 11.3 |
| 幌  | / | / | / | 7.1  | 9.9  | 9.8  | 14.6 | 11.4 | 13.9 | 11.9 | 7.5  | 11.8 | 13.1 | 11.7 | 8.8  | 9.1  | 12.7 | 9.8  | 14.4 | 12.0 | 13.0 | 15.8 | 11.2 | 11.1 |
| 仙台 | / | / | / | 3.6  | 4.8  | 3.1  | 0.2  | 5.0  | 8.1  | 4.1  | 0.8  | -0.3 | -0.1 | 0.4  | 3.2  | 2.4  | 5.0  | 3.4  | 1.8  | 6.6  | 6.7  | 4.7  | 8.0  | 9.8  |
| 台  | / | / | / | 11.2 | 14.4 | 16.0 | 11.0 | 11.5 | 16.7 | 8.2  | 11.2 | 8.0  | 8.2  | 10.5 | 8.2  | 14.6 | 15.0 | 11.3 | 12.6 | 12.7 | 17.3 | 14.0 | 13.6 | 15.0 |
| 東京 | / | / | / | 9.5  | 9.5  | 7.4  | 5.9  | 8.5  | 7.1  | 5.9  | 6.2  | 6.6  | 3.9  | 4.3  | 4.4  | 6.2  | 6.1  | 7.6  | 4.5  | 8.2  | 7.1  | 7.2  | 10.4 | 12.5 |
| 大阪 | / | / | / | 16.8 | 18.7 | 19.4 | 15.0 | 15.1 | 21.2 | 19.7 | 19.0 | 13.0 | 12.9 | 16.7 | 14.5 | 14.4 | 18.2 | 11.2 | 17.7 | 19.2 | 20.9 | 21.3 | 21.5 | 23.0 |
| 福岡 | / | / | / | 15.2 | 11.8 | 10.4 | 14.1 | 11.1 | 11.1 | 9.6  | 11.8 | 7.2  | 6.4  | 10.2 | 8.2  | 10.0 | 9.4  | 9.0  | 7.5  | 14.1 | 11.2 | 11.0 | 14.8 | 16.0 |
| 那覇 | / | / | / | 17.7 | 16.3 | 18.6 | 16.0 | 21.9 | 24.1 | 22.9 | 18.4 | 16.4 | 21.6 | 21.1 | 16.9 | 18.7 | 20.6 | 19.8 | 23.0 | 21.7 | 24.4 | 25.1 | 23.6 | 20.0 |
|    | / | / | / | 14.2 | 10.8 | 6.8  | 11.9 | 11.5 | 10.6 | 12.4 | 15.1 | 11.0 | 12.7 | 11.9 | 14.4 | 10.0 | 6.5  | 12.0 | 8.2  | 12.9 | 10.4 | 14.2 | 15.2 | 14.0 |
|    | / | / | / | 15.8 | 15.5 | 15.9 | 13.3 | 18.9 | 22.8 | 17.8 | 15.3 | 12.5 | 13.1 | 15.1 | 16.2 | 17.4 | 19.9 | 17.8 | 23.3 | 19.1 | 21.5 | 20.5 | 20.8 | 18.0 |
|    | / | / | / | 12.0 | 7.1  | 6.0  | 10.8 | 9.7  | 8.8  | 11.4 | 14.5 | 11.0 | 11.0 | 12.0 | 11.6 | 10.4 | 8.3  | 9.7  | 10.8 | 13.8 | 9.4  | 14.9 | 14.9 | 12.0 |
|    | / | / | / | 21.3 | 22.8 | 20.9 | 23.6 | 22.8 | 23.5 | 24.4 | 23.1 | 22.3 | 21.7 | 19.6 | 19.3 | 19.9 | 22.7 | 21.8 | 25.2 | 25.0 | 20.9 | 24.6 | 24.4 | 24.0 |
|    | / | / | / | 16.9 | 14.6 | 17.8 | 21.3 | 18.8 | 17.3 | 19.2 | 20.9 | 18.6 | 17.7 | 18.1 | 15.6 | 17.4 | 15.0 | 19.2 | 15.8 | 20.9 | 18.7 | 19.3 | 19.8 | 19.0 |



| 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | 24   | 25   | 26   | 27   | 28   | 29   | 30 | 31 | 計     | 平均   | 差   |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|----|-------|------|-----|
| 14.3 | 16.7 | 11.4 | 15.0 | 21.1 | 17.4 | 16.4 | 18.5 | 24.1 | 15.6 | 18.4 | 22.5 | 23.3 | /  |    | 431.4 | 16.0 | 9.9 |
| 4.0  | 6.8  | 5.6  | 7.6  | 3.9  | 10.6 | 9.7  | 6.0  | 5.4  | 12.0 | 3.8  | 5.2  | 6.2  | /  |    | 165.0 | 6.1  |     |
| 15.0 | 19.1 | 12.4 | 12.1 | 22.2 | 21.2 | 17.5 | 13.8 | 24.3 | 16.4 | 15.0 | 18.7 | 22.4 | /  |    | 420.0 | 15.6 | 7.8 |
| 2.3  | 6.9  | 9.8  | 8.3  | 6.6  | 11.9 | 11.3 | 9.0  | 8.4  | 9.6  | 6.5  | 6.3  | 5.8  | /  |    | 207.2 | 7.8  |     |
| 9.8  | 14.4 | 12.0 | 13.0 | 15.8 | 11.2 | 11.7 | 11.0 | 16.6 | 16.0 | 17.3 | 18.2 | 14.4 | /  |    | 334.3 | 12.4 | 7.9 |
| 3.4  | 1.8  | 6.6  | 6.0  | 4.7  | 8.0  | 9.8  | 6.6  | 7.5  | 9.7  | 4.1  | 4.9  | 5.9  | /  |    | 120.2 | 4.5  |     |
| 11.3 | 12.6 | 12.7 | 17.3 | 14.0 | 13.6 | 15.6 | 20.4 | 19.0 | 15.4 | 17.6 | 16.3 | 21.5 | /  |    | 372.0 | 13.8 |     |
| 7.6  | 4.5  | 8.2  | 7.0  | 7.2  | 10.4 | 12.5 | 9.8  | 7.7  | 12.1 | 5.2  | 5.8  | 6.7  | /  |    | 196.0 | 7.3  | 6.5 |
| 11.2 | 17.7 | 19.2 | 20.9 | 21.3 | 21.5 | 23.7 | 19.9 | 22.6 | 21.0 | 19.0 | 20.4 | 22.7 | /  |    | 495.7 | 18.4 |     |
| 9.0  | 7.5  | 14.1 | 11.2 | 11.0 | 14.8 | 16.0 | 11.7 | 13.3 | 17.8 | 11.5 | 10.5 | 11.7 | /  |    | 306.6 | 11.4 | 7   |
| 19.8 | 23.0 | 21.7 | 24.7 | 25.1 | 23.6 | 20.2 | 22.8 | 25.5 | 20.2 | 20.6 | 22.7 | 26.1 | /  |    | 566.9 | 21.0 | 6   |
| 12.0 | 8.2  | 12.9 | 10.4 | 14.2 | 15.2 | 14.9 | 9.4  | 12.4 | 10.9 | 9.6  | 10.1 | 12.2 | /  |    | 403.1 | 15.0 |     |
| 17.8 | 23.3 | 19.1 | 21.5 | 20.5 | 20.8 | 18.9 | 24.4 | 22.1 | 18.9 | 20.9 | 23.3 | 25.6 | /  |    | 531.0 | 19.7 |     |
| 9.7  | 10.8 | 13.8 | 9.4  | 14.9 | 14.9 | 12.6 | 8.2  | 17.3 | 11.8 | 9.4  | 11.7 | 12.3 | /  |    | 301.4 | 11.2 | 8.5 |
| 21.8 | 25.2 | 25.0 | 20.9 | 24.6 | 24.4 | 24.8 | 25.5 | 25.0 | 23.1 | 23.0 | 24.3 | 24.2 | /  |    | 619.7 | 23.0 |     |
| 19.2 | 15.8 | 20.9 | 18.7 | 19.3 | 19.8 | 19.0 | 17.8 | 18.6 | 20.2 | 17.1 | 17.2 | 19.6 | /  |    | 492.4 | 18.2 | 4.8 |



5月

|    | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 山形 | 26.8 | 27.0 | 26.9 | 25.8 | 28.6 | 22.2 | 12.1 | 17.8 | 20.0 | 26.3 | 20.8 | 25.2 | 22.8 | 19.4 | 20.9 | 18.8 | 26.1 | 25.6 | 25.9 | 16.4 | 17.1 |
| 酒田 | 8.0  | 11.2 | 10.5 | 10.6 | 6.8  | 15.8 | 9.4  | 9.0  | 5.0  | 6.3  | 13.0 | 9.6  | 10.8 | 18.4 | 9.4  | 5.8  | 3.9  | 10.2 | 14.5 | 14.7 | 12.1 |
| 札幌 | 24.2 | 21.3 | 22.4 | 20.8 | 24.8 | 16.5 | 13.3 | 13.7 | 17.8 | 25.9 | 21.0 | 21.0 | 23.5 | 18.4 | 17.1 | 16.2 | 22.9 | 23.9 | 22.5 | 17.5 | 16.1 |
| 札幌 | 10.5 | 11.9 | 10.9 | 13.0 | 10.7 | 14.6 | 10.1 | 9.8  | 7.2  | 7.8  | 13.6 | 11.8 | 13.7 | 14.6 | 11.5 | 5.3  | 5.4  | 10.3 | 15.2 | 14.9 | 14.1 |
| 札幌 | 17.3 | 20.7 | 19.4 | 10.4 | 12.5 | 13.0 | 9.4  | 14.1 | 19.5 | 24.0 | 24.5 | 22.4 | 12.4 | 14.2 | 10.8 | 12.5 | 22.3 | 25.9 | 19.9 | 16.6 | 19.1 |
| 札幌 | 8.4  | 7.0  | 12.7 | 5.6  | 4.9  | 6.9  | 4.2  | 4.6  | 6.6  | 6.9  | 7.8  | 8.0  | 7.6  | 7.7  | 8.3  | 6.0  | 4.6  | 11.6 | 12.6 | 9.0  | 6.1  |
| 仙台 | 19.7 | 23.7 | 26.8 | 24.7 | 20.0 | 24.6 | 10.1 | 17.8 | 20.6 | 18.2 | 22.2 | 20.1 | 13.9 | 19.2 | 20.1 | 19.7 | 19.8 | 24.8 | 22.8 | 16.2 | 12.1 |
| 仙台 | 8.0  | 12.2 | 12.1 | 13.7 | 8.4  | 15.1 | 8.5  | 8.0  | 7.4  | 9.0  | 13.1 | 9.9  | 8.8  | 12.3 | 12.6 | 9.9  | 5.7  | 13.0 | 14.0 | 15.2 | 10.1 |
| 東京 | 24.5 | 24.6 | 25.4 | 25.8 | 24.3 | 23.3 | 21.2 | 22.6 | 23.1 | 21.6 | 23.5 | 24.3 | 22.4 | 18.8 | 26.5 | 21.9 | 23.2 | 23.9 | 23.4 | 22.5 | 19.1 |
| 東京 | 14.4 | 16.2 | 16.0 | 16.9 | 12.8 | 18.7 | 12.2 | 13.2 | 15.4 | 17.8 | 15.2 | 15.7 | 17.0 | 17.7 | 16.7 | 15.1 | 12.3 | 16.2 | 18.2 | 19.5 | 13.1 |
| 大阪 | 26.9 | 27.0 | 26.7 | 28.7 | 26.2 | 25.4 | 22.7 | 25.0 | 26.1 | 23.4 | 24.8 | 28.2 | 24.0 | 19.7 | 23.3 | 27.9 | 26.6 | 25.0 | 24.6 | 22.6 | 24.1 |
| 大阪 | 13.1 | 13.7 | 15.3 | 17.2 | 17.6 | 18.9 | 19.7 | 14.9 | 13.7 | 17.4 | 15.2 | 14.3 | 17.2 | 16.8 | 12.3 | 13.7 | 14.9 | 16.4 | 19.0 | 17.5 | 17.1 |
| 福岡 | 24.1 | 25.1 | 24.9 | 24.3 | 21.4 | 26.4 | 20.6 | 20.9 | 21.9 | 22.5 | 25.1 | 28.7 | 24.2 | 19.9 | 21.7 | 26.9 | 26.2 | 28.0 | 22.0 | 21.8 | 21.1 |
| 福岡 | 14.0 | 14.0 | 16.0 | 18.7 | 17.3 | 21.4 | 15.9 | 13.2 | 15.7 | 16.4 | 14.6 | 17.1 | 19.8 | 15.6 | 14.8 | 13.3 | 13.7 | 17.6 | 17.4 | 17.4 | 14.1 |
| 那覇 | 24.2 | 24.3 | 24.4 | 25.9 | 26.5 | 27.5 | 28.5 | 27.7 | 29.5 | 28.3 | 28.6 | 28.5 | 29.9 | 29.2 | 28.9 | 28.8 | 26.4 | 28.6 | 29.6 | 29.7 | 25.1 |
| 那覇 | 19.8 | 20.0 | 20.8 | 21.0 | 21.5 | 22.1 | 22.0 | 22.3 | 22.7 | 23.7 | 23.1 | 23.2 | 23.3 | 24.3 | 24.6 | 24.8 | 23.4 | 22.5 | 24.1 | 24.5 | 23.1 |



|   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | 24   | 25   | 26   | 27   | 28   | 29   | 30   | 31   |  | 言+    | 平均    | 差   |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|-------|-------|-----|
| 9 | 18.8 | 26.1 | 25.6 | 25.9 | 16.4 | 17.1 | 18.1 | 26.6 | 28.5 | 20.6 | 22.3 | 24.9 | 24.9 | 20.9 | 22.1 | 23.6 |  | 1705  | 23    | 12  |
| 4 | 5.8  | 3.9  | 10.2 | 14.5 | 14.7 | 12.7 | 9.0  | 9.7  | 11.7 | 17.1 | 14.8 | 24.9 | 10.8 | 12.8 | 11.3 | 9.3  |  | 347   | 11    |     |
| 1 | 16.2 | 22.9 | 23.9 | 22.5 | 17.5 | 16.1 | 18.7 | 21.0 | 22.7 | 22.1 | 16.7 | 19.7 | 22.4 | 20.2 | 18.6 | 21.2 |  | 624.1 | 20.1  | 8.5 |
| 5 | 5.3  | 5.4  | 10.3 | 15.2 | 14.9 | 14.2 | 11.0 | 12.4 | 13.1 | 17.0 | 15.6 | 17.9 | 10.3 | 14.2 | 10.8 | 9.8  |  | 359.1 | 11.6  |     |
| 8 | 12.5 | 22.3 | 25.9 | 19.9 | 16.6 | 19.0 | 17.6 | 24.2 | 29.7 | 20.3 | 16.9 | 19.7 | 13.3 | 13.6 | 12.8 | 17.0 |  | 545.9 | 18    | 9.9 |
| 3 | 6.0  | 4.6  | 11.6 | 12.6 | 9.0  | 6.5  | 8.2  | 7.7  | 10.9 | 13.8 | 11.2 | 12.2 | 7.8  | 7.9  | 7.8  | 5.0  |  | 250   | 8.1   |     |
| 1 | 19.7 | 19.8 | 24.8 | 22.8 | 16.2 | 12.3 | 18.2 | 24.3 | 22.2 | 18.5 | 25.2 | 21.2 | 19.6 | 15.0 | 15.7 | 17.0 |  | 613.8 | 19.8  | 8.7 |
| 6 | 9.9  | 5.7  | 13.0 | 14.0 | 15.2 | 10.3 | 8.2  | 9.7  | 12.6 | 16.4 | 15.2 | 9.7  | 13.9 | 12.2 | 8.9  | 11.4 |  | 345.4 | 11.14 |     |
| 5 | 21.9 | 23.2 | 23.9 | 23.4 | 22.5 | 19.0 | 20.7 | 25.1 | 23.0 | 23.0 | 25.9 | 25.4 | 23.9 | 20.0 | 19.2 | 20.8 |  | 702.8 | 22.7  | 6.7 |
| 7 | 15.1 | 12.3 | 16.2 | 18.2 | 19.5 | 13.2 | 13.0 | 15.5 | 18.5 | 19.1 | 21.2 | 17.0 | 18.6 | 16.4 | 12.8 | 13.7 |  | 496.2 | 16.0  |     |
| 3 | 27.9 | 26.6 | 25.0 | 24.6 | 22.6 | 24.3 | 24.2 | 25.6 | 20.9 | 22.1 | 25.9 | 25.6 | 23.0 | 25.3 | 26.0 | 26.8 |  | 748.5 | 24.1  | 8.5 |
| 3 | 13.7 | 14.9 | 16.4 | 19.0 | 17.5 | 17.5 | 15.5 | 14.2 | 18.1 | 18.8 | 17.7 | 14.6 | 19.3 | 16.6 | 13.9 | 17.8 |  | 482.3 | 15.6  |     |
| 7 | 26.7 | 26.2 | 28.0 | 22.0 | 21.8 | 21.1 | 21.4 | 25.4 | 22.1 | 25.6 | 23.8 | 22.5 | 22.4 | 20.9 | 24.5 | 23.4 |  | 730.7 | 23.6  | 7.4 |
| 8 | 13.3 | 13.7 | 17.6 | 17.4 | 17.4 | 14.2 | 12.4 | 13.3 | 18.7 | 17.9 | 15.3 | 16.9 | 18.5 | 18.1 | 15.2 | 18.4 |  | 502.8 | 16.2  |     |
| 9 | 28.8 | 26.4 | 28.6 | 29.6 | 29.7 | 25.0 | 24.1 | 28.3 | 29.3 | 26.2 | 26.1 | 27.1 | 28.4 | 26.2 | 24.3 | 28.0 |  | 848   | 27.4  | 4.7 |
| 6 | 24.8 | 23.6 | 22.5 | 24.1 | 24.5 | 23.0 | 20.7 | 22.4 | 24.7 | 22.0 | 20.8 | 21.8 | 23.8 | 23.6 | 23.0 | 23.0 |  | 702.7 | 22.7  |     |



6月

|    | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 山形 | 25.1 | 23.7 | 25.0 | 26.1 | 28.2 | 29.6 | 30.2 | 20.5 | 21.0 | 19.1 | 20.9 | 21.5 | 16.8 | 16.9 | 20.6 | 24.9 | 27.4 | 25.3 | 22.0 | 19.2 | 28.6 |
| 酒田 | 9.9  | 13.9 | 14.3 | 12.0 | 10.2 | 12.2 | 13.3 | 16.5 | 15.5 | 14.1 | 13.1 | 14.4 | 14.6 | 11.1 | 9.8  | 7.9  | 11.7 | 16.7 | 15.5 | 16.1 | 14.3 |
| 札幌 | 22.1 | 23.7 | 21.0 | 21.1 | 21.6 | 24.1 | 29.6 | 23.0 | 23.3 | 20.6 | 21.6 | 21.8 | 19.2 | 20.0 | 21.4 | 23.1 | 26.2 | 28.0 | 23.9 | 21.8 | 27.1 |
| 札幌 | 12.0 | 14.6 | 15.5 | 12.2 | 13.5 | 12.8 | 13.2 | 19.9 | 17.1 | 16.5 | 14.5 | 15.8 | 15.6 | 13.8 | 12.5 | 11.2 | 14.1 | 15.4 | 17.2 | 18.1 | 16.2 |
| 札幌 | 19.7 | 20.3 | 20.0 | 22.6 | 18.3 | 26.5 | 22.5 | 19.8 | 17.8 | 15.4 | 14.3 | 16.2 | 12.1 | 17.3 | 20.6 | 19.4 | 25.4 | 24.4 | 22.5 | 28.1 | 26.0 |
| 札幌 | 6.3  | 7.4  | 11.9 | 9.7  | 12.0 | 11.6 | 12.9 | 12.2 | 13.1 | 11.2 | 9.7  | 10.4 | 8.2  | 9.0  | 6.6  | 9.2  | 8.6  | 11.2 | 12.9 | 13.5 | 14.7 |
| 仙台 | 19.5 | 19.8 | 22.3 | 24.6 | 28.8 | 27.5 | 27.8 | 19.0 | 16.5 | 15.8 | 16.0 | 15.1 | 13.0 | 12.6 | 16.1 | 18.4 | 21.0 | 20.2 | 18.6 | 18.3 | 20.0 |
| 仙台 | 12.7 | 14.7 | 15.4 | 14.8 | 13.4 | 15.5 | 17.1 | 17.3 | 15.6 | 13.1 | 12.2 | 13.8 | 11.7 | 10.6 | 9.5  | 8.7  | 12.6 | 13.6 | 16.3 | 16.1 | 15.0 |
| 東京 | 23.0 | 24.0 | 25.4 | 26.7 | 28.7 | 30.1 | 29.9 | 22.6 | 19.1 | 20.5 | 21.3 | 20.6 | 17.9 | 17.2 | 18.4 | 21.5 | 22.3 | 18.8 | 22.0 | 22.0 | 22.4 |
| 東京 | 15.5 | 16.0 | 19.0 | 19.6 | 18.5 | 19.0 | 19.7 | 19.8 | 16.6 | 17.4 | 15.9 | 16.1 | 16.8 | 13.5 | 13.2 | 14.1 | 14.1 | 15.8 | 15.8 | 17.1 | 18.0 |
| 大阪 | 25.3 | 25.1 | 28.7 | 29.4 | 29.0 | 29.7 | 26.7 | 24.7 | 24.4 | 28.9 | 27.4 | 25.1 | 21.5 | 23.4 | 27.0 | 27.5 | 28.4 | 20.7 | 25.7 | 29.8 | 29.0 |
| 大阪 | 17.6 | 19.0 | 19.7 | 19.1 | 16.6 | 17.4 | 19.0 | 17.1 | 18.7 | 19.6 | 20.6 | 19.7 | 18.3 | 16.9 | 17.7 | 17.9 | 18.1 | 18.0 | 18.0 | 20.4 | 22.0 |
| 福岡 | 24.1 | 24.6 | 26.4 | 24.2 | 24.6 | 27.1 | 23.0 | 23.3 | 23.7 | 27.3 | 26.1 | 25.0 | 23.9 | 21.3 | 24.5 | 27.7 | 29.3 | 24.9 | 24.2 | 25.9 | 29.0 |
| 福岡 | 18.5 | 18.4 | 19.3 | 18.8 | 15.8 | 15.8 | 21.3 | 15.8 | 18.1 | 18.4 | 21.0 | 20.9 | 20.1 | 18.4 | 14.0 | 18.6 | 19.1 | 19.7 | 19.9 | 18.9 | 21.0 |
| 那覇 | 27.3 | 29.4 | 27.6 | 27.6 | 23.3 | 25.0 | 28.6 | 26.0 | 27.0 | 26.1 | 25.4 | 28.3 | 25.6 | 26.9 | 27.0 | 27.0 | 26.3 | 28.8 | 28.2 | 29.5 | 30.0 |
| 那覇 | 23.2 | 24.2 | 23.9 | 24.1 | 22.4 | 21.9 | 23.4 | 22.6 | 21.4 | 22.5 | 22.8 | 25.0 | 24.3 | 21.2 | 21.4 | 23.0 | 22.6 | 24.0 | 25.9 | 25.3 | 26.0 |



| 5 | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | 24   | 25   | 26   | 27   | 28   | 29 | 30   | 31 | 計     | 平均   | 差   |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|------|----|-------|------|-----|
| 6 | 24.9 | 27.4 | 25.3 | 22.0 | 19.2 | 28.6 | 25.1 | 26.1 | 21.5 | 25.4 | 26.1 | 22.4 | 17.4 |    | 23.3 |    | 680.4 | 23.5 | 9.4 |
| 8 | 7.9  | 11.7 | 16.7 | 15.5 | 16.1 | 14.5 | 18.8 | 18.6 | 17.8 | 17.0 | 18.9 | 14.3 | 15.0 |    | 17.2 |    | 408.9 | 14.1 |     |
| 4 | 23.1 | 26.2 | 28.0 | 23.9 | 21.8 | 21.7 | 24.7 | 21.4 | 24.2 | 26.6 | 22.7 | 21.2 | 19.7 |    | 24.2 |    | 639.9 | 20.1 | 4.4 |
| 5 | 11.2 | 14.1 | 15.4 | 17.2 | 18.1 | 16.2 | 19.7 | 19.7 | 17.0 | 18.2 | 18.6 | 16.1 | 15.9 |    | 19.7 |    | 456.6 | 15.7 |     |
| 6 | 19.4 | 25.4 | 24.4 | 22.5 | 28.1 | 26.0 | 25.2 | 22.6 | 23.8 | 25.9 | 16.5 | 16.9 | 19.3 |    | 24.9 |    | 604.3 | 20.8 | 9.5 |
| 6 | 9.2  | 8.6  | 11.2 | 12.9 | 13.5 | 14.7 | 15.3 | 17.4 | 10.8 | 12.2 | 14.8 | 11.4 | 9.2  |    | 14.6 |    | 329.0 | 11.3 |     |
| 1 | 18.4 | 21.0 | 20.2 | 18.6 | 18.3 | 20.1 | 26.9 | 28.0 | 20.0 | 22.1 | 24.0 | 22.0 | 15.4 |    | 21.4 |    | 569.7 | 19.6 | 4.8 |
| 5 | 8.7  | 12.6 | 13.6 | 16.3 | 16.1 | 15.5 | 17.6 | 18.6 | 17.7 | 16.4 | 18.1 | 17.0 | 14.1 |    | 18.5 |    | 428.2 | 14.8 |     |
| 4 | 21.5 | 22.3 | 18.8 | 22.0 | 22.0 | 22.4 | 26.9 | 28.1 | 23.8 | 21.4 | 26.4 | 23.8 | 19.2 |    | 22.2 |    | 647.3 | 22.3 | 4.6 |
| 5 | 14.1 | 14.1 | 15.8 | 15.8 | 17.1 | 18.0 | 20.0 | 21.6 | 22.1 | 19.4 | 19.5 | 22.0 | 17.8 |    | 19.3 |    | 513.2 | 17.7 |     |
| 7 | 27.5 | 28.4 | 20.7 | 25.7 | 29.8 | 29.2 | 27.2 | 24.7 | 26.7 | 27.7 | 27.7 | 27.8 | 24.1 |    | 27.2 |    | 770.7 | 26.6 | 7.2 |
| 7 | 17.9 | 18.1 | 18.0 | 18.0 | 20.4 | 22.8 | 20.7 | 21.8 | 21.4 | 22.1 | 21.9 | 22.1 | 19.4 |    | 21.1 |    | 562.7 | 19.4 |     |
| 4 | 27.7 | 29.3 | 24.9 | 24.2 | 25.9 | 29.5 | 22.9 | 27.4 | 28.7 | 24.2 | 23.0 | 24.2 | 22.4 |    | 29.1 |    | 732.5 | 25.3 | 5.9 |
| 4 | 18.6 | 19.1 | 19.7 | 19.9 | 18.9 | 21.5 | 19.9 | 21.8 | 22.0 | 21.2 | 21.1 | 22.0 | 20.4 |    | 22.8 |    | 563.5 | 19.4 |     |
| 7 | 27.0 | 26.3 | 28.8 | 28.2 | 29.5 | 30.3 | 30.0 | 30.1 | 30.1 | 31.1 | 30.7 | 30.6 | 31.0 |    | 30.2 |    | 815.0 | 28.1 | 3.9 |
| 1 | 23.0 | 22.6 | 24.0 | 25.9 | 25.3 | 26.5 | 26.6 | 26.7 | 25.6 | 25.8 | 26.6 | 26.4 | 26.6 |    | 26.2 |    | 702.1 | 24.2 |     |



7月

|   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7 | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   |
|---|------|------|------|------|------|------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 山 | 25.8 | 28.4 | 28.8 | 20.0 | 22.9 | 28.3 |   | 25.6 | 28.0 | 30.0 | 27.6 | 28.0 | 26.1 | 26.9 | 26.1 | 25.5 | 24.9 | 33.5 | 31.1 | 30.0 | 32.6 |
| 形 | 17.6 | 19.1 | 17.0 | 17.5 | 17.7 | 19.7 |   | 18.6 | 18.8 | 18.0 | 20.2 | 23.4 | 19.6 | 20.5 | 18.9 | 17.2 | 15.6 | 15.6 | 21.3 | 20.6 | 21.8 |
| 酒 | 20.0 | 25.5 | 26.4 | 21.6 | 25.8 | 22.1 |   | 24.7 | 23.8 | 29.6 | 27.2 | 25.0 | 27.0 | 24.5 | 21.6 | 21.1 | 25.0 | 28.0 | 26.9 | 30.0 | 30.2 |
| 田 | 19.1 | 18.5 | 16.3 | 18.5 | 18.7 | 20.4 |   | 20.6 | 19.6 | 18.7 | 21.3 | 20.2 | 20.1 | 20.4 | 18.8 | 18.2 | 15.5 | 15.5 | 22.1 | 19.2 | 21.3 |
| 札 | 18.3 | 20.8 | 24.5 | 24.7 | 26.2 | 24.4 |   | 19.3 | 22.6 | 24.5 | 19.8 | 20.6 | 27.8 | 20.2 | 18.6 | 20.2 | 20.4 | 26.4 | 21.0 | 26.7 | 23.8 |
| 帳 | 16.7 | 15.3 | 13.9 | 17.0 | 15.5 | 16.3 |   | 16.4 | 15.0 | 12.5 | 16.4 | 16.3 | 15.5 | 18.5 | 16.4 | 16.0 | 16.3 | 16.4 | 15.8 | 16.2 | 16.4 |
| 仙 | 28.3 | 24.9 | 26.1 | 20.2 | 21.4 | 25.4 |   | 26.1 | 25.1 | 20.9 | 22.2 | 28.6 | 22.8 | 29.8 | 26.2 | 28.0 | 23.0 | 31.0 | 31.3 | 26.2 | 26.1 |
| 台 | 18.2 | 19.0 | 17.7 | 18.3 | 18.2 | 18.3 |   | 19.3 | 19.0 | 17.2 | 19.4 | 19.6 | 20.3 | 18.8 | 18.8 | 17.2 | 17.2 | 20.2 | 22.8 | 21.5 | 21.5 |
| 東 | 32.2 | 25.7 | 24.2 | 25.9 | 23.2 | 29.2 |   | 26.4 | 29.1 | 28.2 | 29.7 | 28.9 | 25.9 | 31.7 | 31.7 | 30.2 | 29.2 | 32.8 | 32.7 | 31.4 | 31.5 |
| 京 | 22.4 | 22.0 | 19.7 | 21.9 | 19.8 | 20.4 |   | 23.1 | 20.9 | 22.5 | 23.0 | 24.8 | 23.8 | 22.7 | 20.5 | 22.3 | 22.6 | 25.8 | 25.3 | 26.1 | 24.4 |
| 大 | 28.0 | 24.6 | 26.3 | 29.6 | 30.8 | 27.2 |   | 32.0 | 33.0 | 30.6 | 31.2 | 29.8 | 32.2 | 31.9 | 30.8 | 32.1 | 31.3 | 32.9 | 33.8 | 33.4 | 33.5 |
| 阪 | 21.1 | 20.8 | 20.6 | 24.3 | 23.8 | 22.9 |   | 24.7 | 24.7 | 25.4 | 25.5 | 23.0 | 25.6 | 26.1 | 20.5 | 20.8 | 22.9 | 24.5 | 25.7 | 26.4 | 25.4 |
| 福 | 28.8 | 29.3 | 29.7 | 29.4 | 29.8 | 31.6 |   | 33.7 | 28.4 | 32.5 | 32.8 | 32.0 | 33.1 | 29.0 | 30.1 | 30.8 | 33.9 | 31.3 | 31.3 | 31.9 | 30.5 |
| 岡 | 22.2 | 21.8 | 24.1 | 25.1 | 24.9 | 26.8 |   | 27.2 | 24.8 | 25.4 | 25.0 | 25.9 | 28.3 | 25.3 | 22.1 | 21.9 | 25.5 | 23.8 | 23.8 | 24.2 | 23.9 |
| 那 | 29.7 | 29.9 | 30.8 | 30.5 | 31.1 | 31.6 |   | 32.2 | 30.6 | 31.6 | 31.2 | 31.4 | 31.4 | 31.6 | 31.1 | 31.4 | 32.2 | 31.3 | 29.0 | 30.3 | 29.1 |
| 霸 | 26.5 | 24.6 | 26.7 | 26.2 | 25.2 | 25.5 |   | 27.2 | 26.6 | 26.0 | 26.9 | 27.3 | 27.4 | 27.3 | 26.7 | 26.8 | 27.3 | 25.6 | 24.0 | 25.0 | 24.4 |



|   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | 24   | 25   | 26   | 27   | 28   | 29   | 30   | 31   |  | 計     | 平均   | 差   |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|-------|------|-----|
| 1 | 25.5 | 24.9 | 33.8 | 31.1 | 30.0 | 32.6 | 28.3 | 30.9 | 31.9 | 33.6 | 35.0 | 35.1 | 34.7 | 33.3 | 32.9 | 30.4 |  | 876.2 | 29.2 | 9.6 |
| 9 | 17.2 | 15.6 | 15.6 | 21.3 | 20.6 | 21.8 | 20.9 | 18.0 | 20.6 | 20.9 | 22.5 | 21.6 | 21.0 | 22.5 | 20.8 | 21.4 |  | 585.3 | 19.6 | 9.6 |
| 6 | 21.1 | 25.0 | 28.0 | 26.9 | 30.0 | 30.2 | 27.8 | 28.7 | 29.0 | 31.4 | 31.8 | 33.4 | 29.7 | 29.6 | 29.2 | 29.6 |  | 806.2 | 26.9 | 6.8 |
| 8 | 18.2 | 15.5 | 15.5 | 22.1 | 19.2 | 21.3 | 22.2 | 20.6 | 20.5 | 20.3 | 22.9 | 24.3 | 22.8 | 23.8 | 21.8 | 22.0 |  | 604.2 | 20.1 | 6.8 |
| 6 | 20.2 | 20.4 | 26.4 | 21.0 | 26.7 | 23.8 | 27.4 | 26.1 | 29.7 | 30.4 | 30.6 | 33.3 | 31.6 | 29.9 | 23.8 | 24.6 |  | 738.2 | 24.6 | 7.3 |
| 4 | 16.0 | 16.3 | 16.4 | 15.8 | 16.2 | 16.4 | 17.8 | 18.6 | 20.0 | 20.5 | 21.5 | 21.1 | 21.7 | 22.2 | 18.1 | 18.6 |  | 518.9 | 17.3 | 7.3 |
| 2 | 28.0 | 23.0 | 31.0 | 31.3 | 26.2 | 26.1 | 29.3 | 30.5 | 31.1 | 30.3 | 29.7 | 29.5 | 30.1 | 35.0 | 31.6 | 27.2 |  | 817.9 | 27.3 | 7.0 |
| 8 | 17.2 | 17.2 | 20.2 | 22.8 | 21.5 | 21.5 | 22.3 | 19.6 | 21.8 | 22.3 | 23.1 | 23.3 | 23.0 | 23.7 | 23.4 | 22.7 |  | 607.7 | 20.3 | 7.0 |
| 7 | 30.2 | 29.2 | 32.8 | 32.7 | 31.4 | 31.5 | 31.2 | 31.2 | 32.2 | 33.0 | 33.0 | 33.1 | 33.0 | 33.5 | 34.3 | 32.3 |  | 907.2 | 30.2 | 6.7 |
| 5 | 22.3 | 22.6 | 25.8 | 25.3 | 26.1 | 24.4 | 23.6 | 23.4 | 24.8 | 25.1 | 25.2 | 25.9 | 25.6 | 25.2 | 26.2 | 26.6 |  | 705.6 | 23.5 | 6.7 |
| 8 | 32.1 | 31.3 | 32.9 | 33.8 | 33.4 | 33.5 | 33.9 | 33.4 | 34.2 | 36.5 | 37.2 | 37.1 | 35.5 | 34.8 | 35.6 | 34.0 |  | 967.2 | 32.2 | 7.8 |
| 5 | 20.8 | 22.9 | 24.5 | 25.7 | 26.4 | 25.4 | 23.6 | 24.9 | 24.7 | 26.4 | 25.7 | 27.0 | 25.5 | 26.1 | 25.6 | 27.0 |  | 731   | 24.4 | 7.8 |
| 1 | 30.8 | 33.9 | 31.3 | 31.3 | 31.9 | 30.5 | 31.8 | 32.8 | 32.1 | 33.5 | 32.9 | 35.4 | 36.0 | 34.0 | 32.9 | 32.8 |  | 954.1 | 31.8 | 7.1 |
| 1 | 21.9 | 25.5 | 23.8 | 23.8 | 24.2 | 23.9 | 23.6 | 24.1 | 24.3 | 25.5 | 23.4 | 24.5 | 26.4 | 25.8 | 25.3 | 26.6 |  | 741.5 | 24.7 | 7.1 |
| 1 | 31.4 | 32.2 | 31.3 | 29.0 | 30.3 | 29.1 | 31.3 | 30.6 | 29.8 | 30.3 | 30.2 | 30.3 | 31.1 | 29.2 | 31.3 | 31.5 |  | 924   | 30.8 | 4.7 |
| 7 | 26.8 | 27.3 | 25.6 | 24.0 | 25.0 | 24.4 | 25.5 | 26.5 | 24.3 | 25.8 | 25.2 | 24.8 | 26.8 | 26.6 | 26.9 | 26.7 |  | 781.7 | 26.1 | 4.7 |



8月

|    | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 山形 | 33.7 | 34.2 | 34.9 | 34.2 | 36.8 | 32.7 | 35.4 | 35.8 | 36.3 | 34.8 | 32.7 | 33.9 | 32.6 | 35.3 | 35.7 | 35.2 | 35.3 | 35.7 | 32.0 | 29.2 | 33.7 |
| 酒田 | 21.4 | 21.6 | 23.2 | 23.6 | 22.9 | 23.5 | 22.9 | 24.4 | 22.5 | 22.9 | 22.5 | 22.2 | 23.2 | 22.7 | 22.6 | 22.2 | 23.2 | 24.9 | 23.0 | 21.0 | 19.1 |
| 札幌 | 31.8 | 32.0 | 32.6 | 32.2 | 35.1 | 33.5 | 36.3 | 35.5 | 35.0 | 34.1 | 35.7 | 31.7 | 32.0 | 35.5 | 33.3 | 34.2 | 33.1 | 31.8 | 31.2 | 32.1 | 32.0 |
| 仙台 | 22.0 | 22.5 | 22.8 | 23.7 | 22.2 | 25.5 | 25.4 | 25.8 | 25.5 | 24.9 | 23.9 | 24.2 | 24.2 | 23.1 | 25.1 | 24.6 | 25.5 | 25.1 | 20.7 | 22.5 | 22.0 |
| 東京 | 22.8 | 28.1 | 33.4 | 30.1 | 25.3 | 29.4 | 30.9 | 34.2 | 34.4 | 34.7 | 31.0 | 31.1 | 32.1 | 28.8 | 31.4 | 33.0 | 32.7 | 27.9 | 30.4 | 29.6 | 30.0 |
| 大阪 | 18.2 | 19.6 | 20.3 | 23.1 | 18.7 | 21.0 | 21.0 | 24.3 | 25.0 | 22.9 | 23.7 | 23.4 | 20.2 | 21.1 | 22.1 | 23.2 | 22.8 | 20.9 | 18.3 | 19.6 | 20.0 |
| 福岡 | 26.7 | 31.4 | 32.6 | 33.2 | 30.6 | 29.9 | 32.3 | 31.5 | 29.3 | 29.9 | 29.1 | 31.8 | 32.8 | 31.3 | 30.1 | 30.6 | 30.8 | 33.6 | 28.5 | 27.4 | 28.0 |
| 那覇 | 20.1 | 23.1 | 23.8 | 24.1 | 24.6 | 25.4 | 24.2 | 22.3 | 22.6 | 22.8 | 22.0 | 23.1 | 24.3 | 23.8 | 24.1 | 24.7 | 25.0 | 25.1 | 23.6 | 21.1 | 21.0 |
|    | 30.9 | 31.9 | 32.1 | 32.2 | 32.1 | 31.5 | 29.9 | 32.1 | 31.2 | 30.4 | 26.7 | 31.5 | 32.4 | 32.4 | 32.2 | 33.3 | 33.3 | 33.9 | 31.2 | 27.5 | 29.0 |
|    | 26.7 | 26.3 | 25.7 | 25.3 | 25.9 | 26.5 | 24.2 | 26.3 | 26.0 | 26.3 | 24.5 | 25.7 | 25.7 | 25.3 | 25.7 | 26.6 | 27.1 | 27.0 | 26.7 | 24.3 | 24.0 |
|    | 33.4 | 33.2 | 35.7 | 36.7 | 35.4 | 34.2 | 33.0 | 33.8 | 34.0 | 34.0 | 34.1 | 29.3 | 33.4 | 34.7 | 33.4 | 33.8 | 33.7 | 35.1 | 38.1 | 36.9 | 34.0 |
|    | 26.7 | 26.1 | 25.9 | 25.9 | 25.8 | 26.4 | 25.3 | 26.7 | 25.7 | 25.5 | 25.3 | 24.6 | 24.5 | 24.8 | 25.9 | 25.4 | 25.5 | 26.1 | 26.4 | 25.0 | 24.0 |
|    | 33.4 | 35.6 | 33.8 | 35.1 | 35.2 | 35.5 | 34.6 | 31.8 | 34.4 | 29.7 | 33.6 | 28.3 | 35.6 | 35.1 | 34.7 | 32.0 | 35.0 | 34.8 | 35.7 | 34.9 | 34.0 |
|    | 26.9 | 26.0 | 25.7 | 26.5 | 25.3 | 25.9 | 26.9 | 28.1 | 25.2 | 26.6 | 26.4 | 26.5 | 24.3 | 27.3 | 26.0 | 24.7 | 25.8 | 26.1 | 25.6 | 26.0 | 26.0 |
|    | 30.3 | 30.9 | 30.3 | 30.5 | 31.1 | 31.0 | 31.3 | 31.7 | 31.2 | 32.5 | 30.0 | 30.9 | 28.0 | 29.8 | 26.5 | 27.3 | 27.6 | 30.0 | 30.3 | 31.1 | 31.0 |
|    | 26.1 | 26.1 | 26.0 | 26.9 | 27.5 | 27.2 | 27.1 | 27.1 | 26.8 | 26.1 | 26.4 | 25.7 | 24.6 | 24.8 | 25.1 | 24.3 | 23.7 | 24.4 | 25.9 | 25.7 | 25.0 |



|   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | 24   | 25   | 26   | 27   | 28   | 29   | 30   | 31   |  | 計      | 平均   | 差    |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--------|------|------|
| 7 | 35.2 | 25.3 | 35.7 | 32.0 | 29.2 | 33.6 | 33.4 | 33.9 | 34.3 | 32.2 | 33.6 | 31.0 | 33.0 | 33.1 | 35.9 | 34.5 |  | 1054.9 | 34   | 11.7 |
| 6 | 22.2 | 23.2 | 24.9 | 23.0 | 21.0 | 19.7 | 19.1 | 19.3 | 19.9 | 22.0 | 21.4 | 22.2 | 22.1 | 22.3 | 22.6 | 22.8 |  | 689.8  | 22.3 |      |
| 3 | 34.2 | 33.1 | 31.8 | 31.2 | 32.1 | 32.4 | 32.2 | 32.5 | 31.2 | 30.4 | 31.0 | 31.3 | 29.3 | 29.8 | 35.4 | 32.2 |  | 1016.4 | 32.8 | 9.2  |
| 1 | 24.6 | 25.5 | 25.1 | 20.7 | 22.5 | 22.1 | 22.4 | 22.3 | 21.9 | 22.6 | 22.1 | 23.5 | 23.1 | 21.7 | 24.4 | 26.0 |  | 731.3  | 23.6 |      |
| 4 | 33.0 | 32.7 | 27.9 | 30.4 | 29.6 | 30.3 | 29.9 | 29.9 | 29.5 | 29.3 | 21.4 | 26.2 | 23.4 | 23.5 | 25.2 | 29.4 |  | 909.3  | 29.3 | 8.3  |
| 1 | 23.2 | 22.8 | 20.9 | 18.3 | 19.6 | 20.6 | 19.3 | 20.3 | 20.9 | 19.1 | 19.9 | 19.6 | 18.9 | 19.7 | 20.4 | 22.5 |  | 650.6  | 21   |      |
| 1 | 30.6 | 30.8 | 33.6 | 28.5 | 27.4 | 28.8 | 29.1 | 29.0 | 30.2 | 32.1 | 30.9 | 32.1 | 30.9 | 28.6 | 29.8 | 31.3 |  | 946.2  | 30.5 | 7.4  |
| 1 | 24.7 | 25.0 | 25.1 | 23.6 | 21.1 | 21.0 | 21.1 | 21.2 | 20.9 | 22.2 | 21.5 | 23.5 | 24.4 | 22.8 | 23.5 | 23.9 |  | 715.8  | 23.1 |      |
| 2 | 33.3 | 33.3 | 33.9 | 31.2 | 27.5 | 29.9 | 31.5 | 31.2 | 31.8 | 31.8 | 32.0 | 31.0 | 31.8 | 33.1 | 32.8 | 32.3 |  | 977.9  | 31.5 | 6.1  |
| 5 | 26.6 | 27.1 | 27.0 | 26.7 | 24.3 | 24.8 | 25.0 | 23.7 | 22.6 | 23.2 | 23.8 | 24.7 | 25.2 | 25.6 | 27.0 | 23.5 |  | 786.9  | 25.4 |      |
| 4 | 33.8 | 33.7 | 35.1 | 38.1 | 36.7 | 34.5 | 34.4 | 34.7 | 36.1 | 33.8 | 33.6 | 33.9 | 35.2 | 36.4 | 37.2 | 35.1 |  | 1070.6 | 34.5 | 8.8  |
| 9 | 25.4 | 25.5 | 26.1 | 26.4 | 25.0 | 25.5 | 25.6 | 24.5 | 23.7 | 23.1 | 24.3 | 25.5 | 26.3 | 26.6 | 26.9 | 27.4 |  | 792.9  | 25.7 |      |
| 7 | 32.0 | 35.0 | 34.8 | 35.7 | 34.9 | 35.7 | 33.2 | 34.8 | 35.5 | 33.6 | 32.8 | 32.8 | 32.5 | 33.7 | 33.3 | 28.8 |  | 1045.5 | 33.7 | 7.9  |
| 0 | 24.7 | 25.8 | 26.1 | 25.6 | 26.0 | 25.8 | 26.0 | 25.0 | 24.7 | 24.7 | 25.1 | 24.8 | 24.1 | 24.6 | 27.9 | 25.6 |  | 800.1  | 25.8 |      |
| 5 | 27.3 | 27.6 | 30.0 | 30.3 | 31.1 | 30.1 | 28.3 | 29.9 | 30.4 | 29.9 | 30.2 | 29.3 | 30.5 | 30.4 | 29.6 | 29.9 |  | 930.8  | 30   | 4.1  |
| 5 | 24.3 | 23.7 | 24.4 | 25.9 | 25.7 | 26.8 | 26.1 | 26.5 | 25.6 | 25.8 | 25.4 | 24.5 | 25.6 | 25.7 | 26.7 | 25.9 |  | 802.1  | 25.9 |      |



9月

|    | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 山形 | 36.1 | 29.6 | 30.0 | 31.8 | 32.6 | 33.1 | 31.2 | 27.1 | 28.9 | 27.5 | 21.5 | 26.5 | 24.8 | 24.8 | 23.5 | 17.8 | 23.7 | 18.1 | 21.5 | 20.2 | 24.6 |
| 酒田 | 23.1 | 22.3 | 14.8 | 18.2 | 21.0 | 18.4 | 19.8 | 18.3 | 18.4 | 18.5 | 17.9 | 15.2 | 16.0 | 12.6 | 12.7 | 14.6 | 12.7 | 15.3 | 16.4 | 17.8 | 15.3 |
| 札幌 | 34.4 | 27.5 | 29.4 | 32.0 | 29.0 | 31.3 | 28.2 | 27.4 | 27.7 | 27.5 | 24.3 | 25.9 | 23.9 | 23.9 | 25.5 | 19.3 | 24.2 | 21.3 | 22.3 | 24.7 | 24.6 |
| 札幌 | 24.4 | 23.9 | 16.2 | 17.9 | 24.2 | 19.7 | 22.0 | 22.3 | 19.8 | 19.5 | 18.1 | 15.9 | 20.2 | 13.9 | 13.7 | 16.0 | 13.7 | 16.6 | 18.8 | 17.8 | 15.3 |
| 札幌 | 24.5 | 24.5 | 26.1 | 25.4 | 26.7 | 25.9 | 22.7 | 21.9 | 22.6 | 25.2 | 25.9 | 19.0 | 19.0 | 18.2 | 21.9 | 21.5 | 22.3 | 22.0 | 22.0 | 22.2 | 22.2 |
| 札幌 | 26.9 | 19.2 | 15.4 | 16.3 | 18.8 | 18.2 | 18.3 | 18.1 | 15.6 | 14.2 | 12.4 | 13.1 | 10.6 | 11.5 | 8.7  | 15.1 | 11.6 | 12.9 | 15.9 | 15.5 | 12.9 |
| 仙台 | 36.0 | 31.6 | 25.5 | 27.8 | 33.6 | 28.6 | 29.4 | 29.3 | 29.4 | 28.6 | 20.4 | 25.5 | 25.8 | 23.1 | 22.5 | 18.7 | 22.2 | 18.8 | 22.3 | 19.4 | 24.6 |
| 仙台 | 24.6 | 23.1 | 19.2 | 20.2 | 22.5 | 20.7 | 23.4 | 20.4 | 18.7 | 21.1 | 18.4 | 16.7 | 17.7 | 15.4 | 15.4 | 15.5 | 14.4 | 16.3 | 18.0 | 18.2 | 14.6 |
| 東京 | 32.9 | 35.0 | 28.6 | 30.6 | 32.4 | 31.2 | 30.5 | 31.6 | 29.6 | 29.8 | 26.3 | 26.1 | 29.3 | 25.8 | 19.9 | 18.9 | 25.5 | 22.3 | 21.7 | 28.8 | 25.5 |
| 東京 | 26.8 | 27.2 | 23.0 | 24.7 | 25.9 | 26.2 | 23.3 | 22.9 | 23.4 | 23.9 | 23.8 | 21.9 | 22.5 | 20.3 | 16.6 | 17.1 | 19.2 | 19.1 | 20.4 | 20.8 | 21.1 |
| 大阪 | 34.1 | 34.3 | 35.0 | 34.6 | 33.4 | 35.5 | 30.7 | 32.5 | 32.3 | 32.4 | 31.0 | 30.2 | 29.2 | 29.0 | 29.1 | 25.6 | 26.7 | 29.4 | 31.7 | 29.9 | 31.1 |
| 大阪 | 26.3 | 27.1 | 26.8 | 27.0 | 26.1 | 27.2 | 24.7 | 23.1 | 20.9 | 23.4 | 27.3 | 23.9 | 21.8 | 19.1 | 18.9 | 21.9 | 21.1 | 21.3 | 24.4 | 26.1 | 23.1 |
| 福岡 | 28.1 | 34.2 | 33.4 | 30.8 | 31.6 | 31.4 | 29.4 | 31.0 | 32.2 | 32.7 | 33.0 | 30.1 | 30.5 | 30.3 | 29.9 | 28.6 | 29.5 | 31.0 | 32.9 | 27.6 | 26.6 |
| 福岡 | 23.6 | 24.1 | 25.2 | 24.8 | 23.9 | 24.4 | 24.0 | 22.8 | 24.3 | 24.6 | 27.1 | 24.3 | 21.5 | 20.4 | 20.6 | 24.0 | 23.7 | 24.3 | 23.4 | 23.7 | 22.9 |
| 那覇 | 30.4 | 30.8 | 30.1 | 30.6 | 29.9 | 28.4 | 29.3 | 30.2 | 30.7 | 30.8 | 29.7 | 29.9 | 30.2 | 31.2 | 30.2 | 29.6 | 30.7 | 30.8 | 31.3 | 30.2 | 30.8 |
| 那覇 | 24.3 | 26.4 | 26.3 | 26.2 | 24.7 | 25.3 | 25.2 | 24.8 | 25.3 | 25.7 | 25.7 | 24.8 | 25.1 | 24.9 | 24.4 | 24.1 | 26.4 | 26.7 | 25.8 | 23.9 | 26.6 |



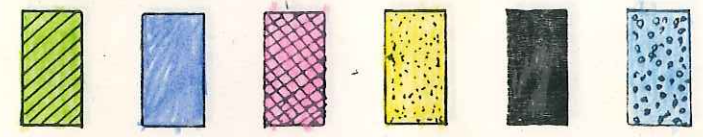
| 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | 24   | 25   | 26   | 27   | 28   | 13 | 計     | 平均   | 差   |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|-------|------|-----|
| 17.8 | 23.7 | 18.1 | 21.5 | 20.2 | 26.1 | 18.2 | 17.9 | 14.3 | 18.3 | 23.5 | 20.0 | 17.2 |    | 685.8 | 24.5 | 8.5 |
| 14.6 | 12.7 | 15.3 | 16.4 | 17.8 | 15.8 | 14.4 | 14.4 | 13.0 | 13.5 | 14.5 | 8.7  | 10.2 |    | 448.5 | 16.0 |     |
| 19.3 | 24.2 | 21.3 | 22.3 | 24.7 | 24.3 | 21.4 | 19.5 | 15.8 | 21.1 | 22.5 | 21.5 | 19.4 |    | 681.2 | 24.3 | 7.1 |
| 16.0 | 13.7 | 16.6 | 18.8 | 17.8 | 15.9 | 14.8 | 15.2 | 13.7 | 15.8 | 16.9 | 10.1 | 14.8 |    | 481.5 | 17.2 |     |
| 21.5 | 22.3 | 22.0 | 22.0 | 22.2 | 22.0 | 20.7 | 17.6 | 16.5 | 16.6 | 17.9 | 18.1 | 20.0 |    | 608.9 | 21.7 | 7.8 |
| 15.1 | 14.6 | 12.9 | 15.9 | 15.5 | 12.1 | 14.9 | 8.7  | 8.1  | 7.3  | 12.1 | 9.5  | 7.5  |    | 388.5 | 13.9 |     |
| 18.7 | 22.2 | 18.8 | 22.3 | 19.4 | 24.3 | 20.9 | 18.1 | 15.2 | 18.1 | 24.6 | 19.9 | 18.3 |    | 675.9 | 24.1 | 6.7 |
| 15.5 | 14.4 | 16.3 | 18.0 | 18.2 | 14.9 | 16.4 | 17.3 | 13.2 | 13.9 | 13.1 | 11.5 | 13.8 |    | 487.9 | 17.4 |     |
| 18.9 | 25.5 | 22.3 | 24.7 | 28.8 | 25.3 | 25.6 | 19.6 | 16.9 | 22.1 | 26.6 | 22.4 | 18.7 |    | 739.7 | 26.4 | 5.2 |
| 17.1 | 19.2 | 19.1 | 20.4 | 20.8 | 21.3 | 21.5 | 18.2 | 14.5 | 16.0 | 18.5 | 18.7 | 16.9 |    | 594.6 | 21.2 |     |
| 25.6 | 26.7 | 29.4 | 31.7 | 29.9 | 31.0 | 28.6 | 21.1 | 23.8 | 25.8 | 27.6 | 26.5 | 21.6 |    | 832.6 | 29.7 | 6.9 |
| 21.9 | 21.1 | 21.3 | 24.4 | 26.1 | 23.6 | 23.2 | 18.6 | 18.9 | 20.5 | 18.8 | 17.3 | 18.7 |    | 637.8 | 22.8 |     |
| 28.6 | 29.5 | 31.0 | 32.9 | 27.6 | 26.9 | 22.9 | 25.3 | 25.8 | 26.6 | 28.3 | 28.6 | 23.7 |    | 826.3 | 29.5 | 6.7 |
| 24.0 | 23.7 | 24.3 | 23.4 | 23.7 | 22.7 | 20.4 | 20.9 | 21.8 | 21.2 | 17.2 | 19.0 | 20.5 |    | 638.4 | 22.8 |     |
| 29.6 | 30.7 | 30.8 | 31.3 | 30.2 | 30.8 | 30.8 | 30.6 | 31.0 | 29.3 | 27.4 | 31.5 | 30.5 |    | 837.4 | 29.9 | 4.7 |
| 24.1 | 26.4 | 26.7 | 25.8 | 23.9 | 26.1 | 25.4 | 25.4 | 25.0 | 23.9 | 23.6 | 24.8 | 25.5 |    | 705.2 | 25.2 |     |



1985年

# 4月～9月までの最高平均気温

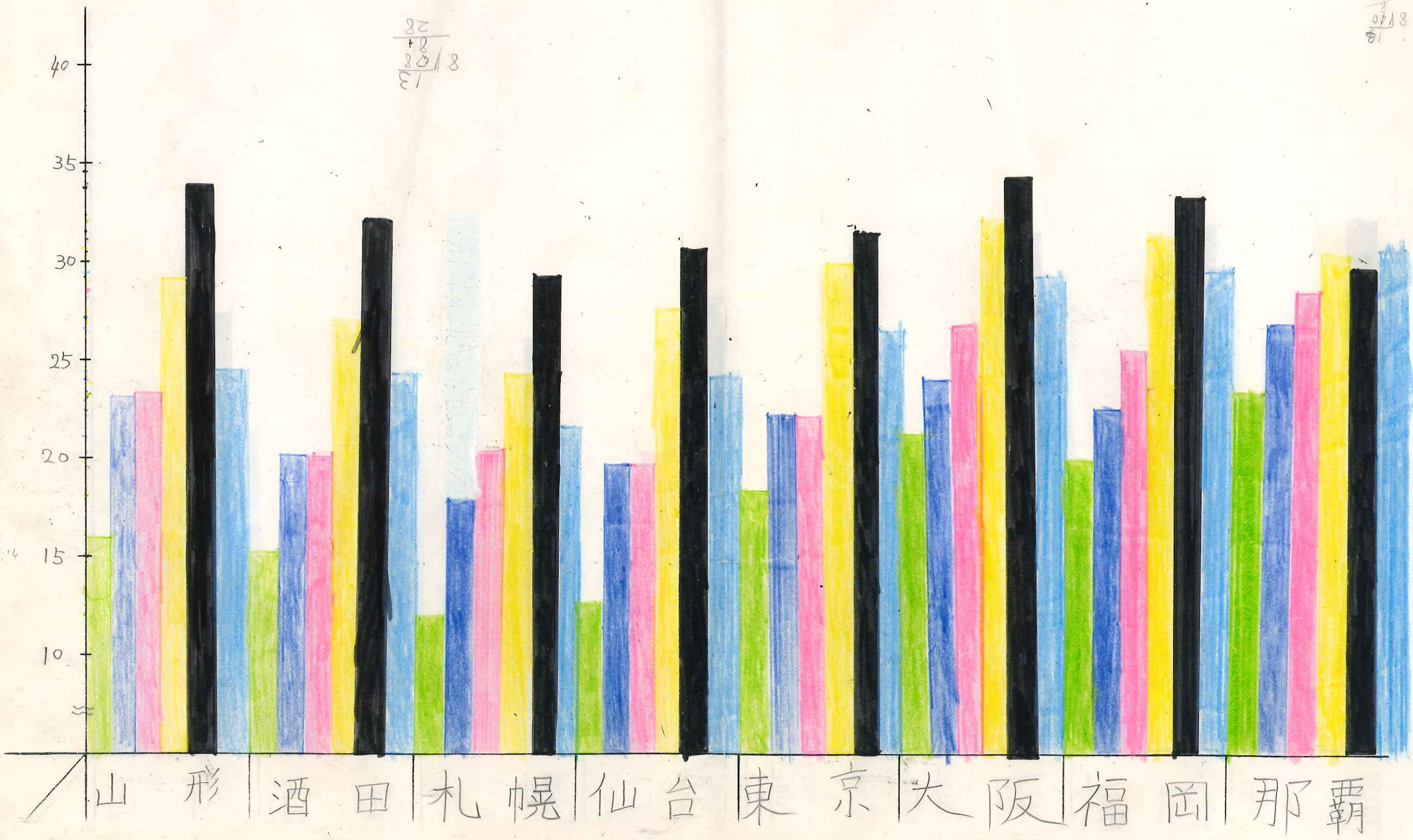
4月 5月 6月 7月 8月 9月



4.21

22  
30  
8  
0118  
81

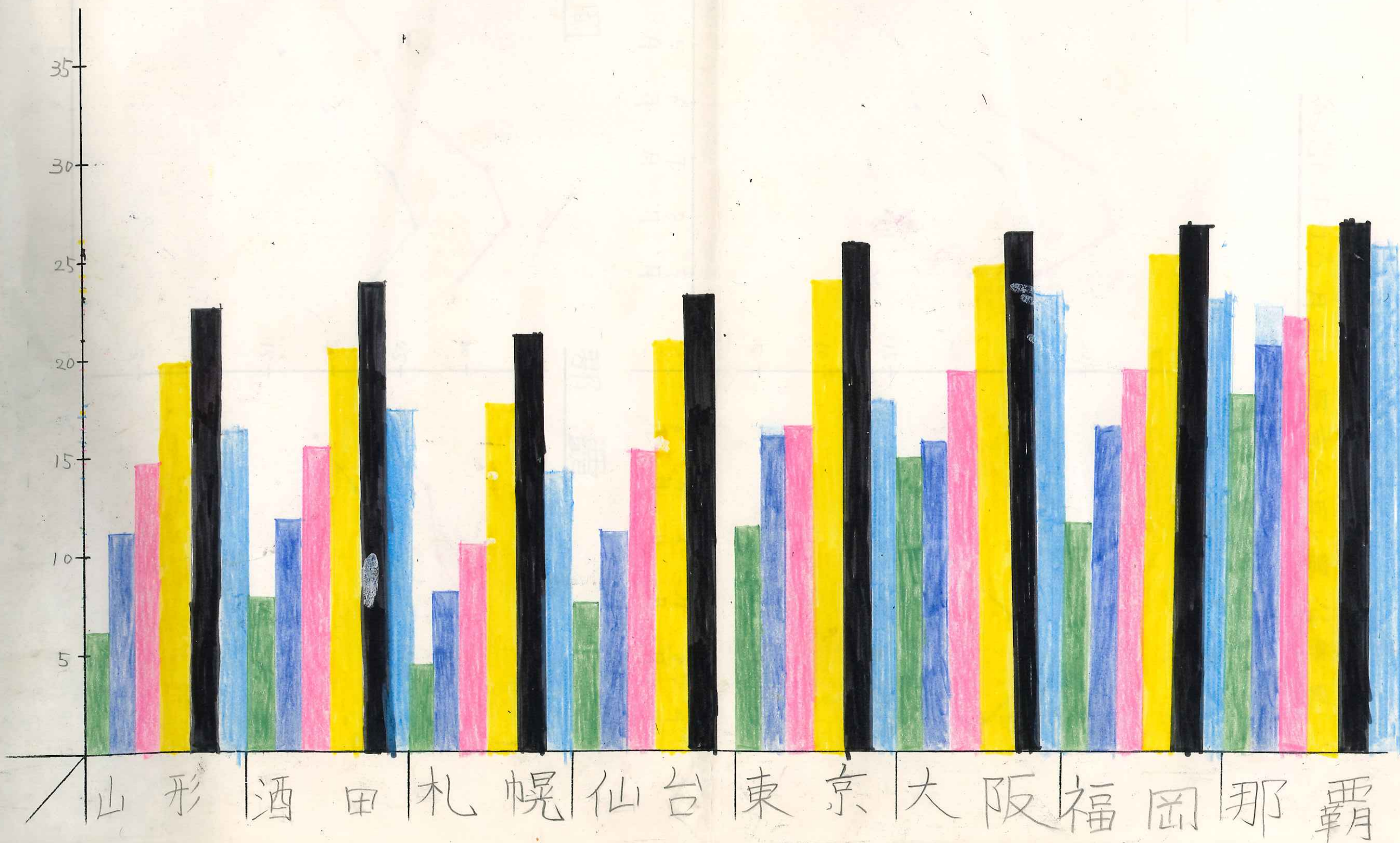
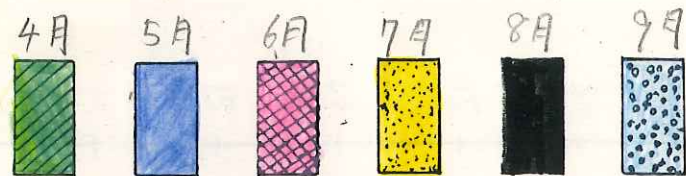
28  
8  
13





185年

4月～9月までの最低平均気温

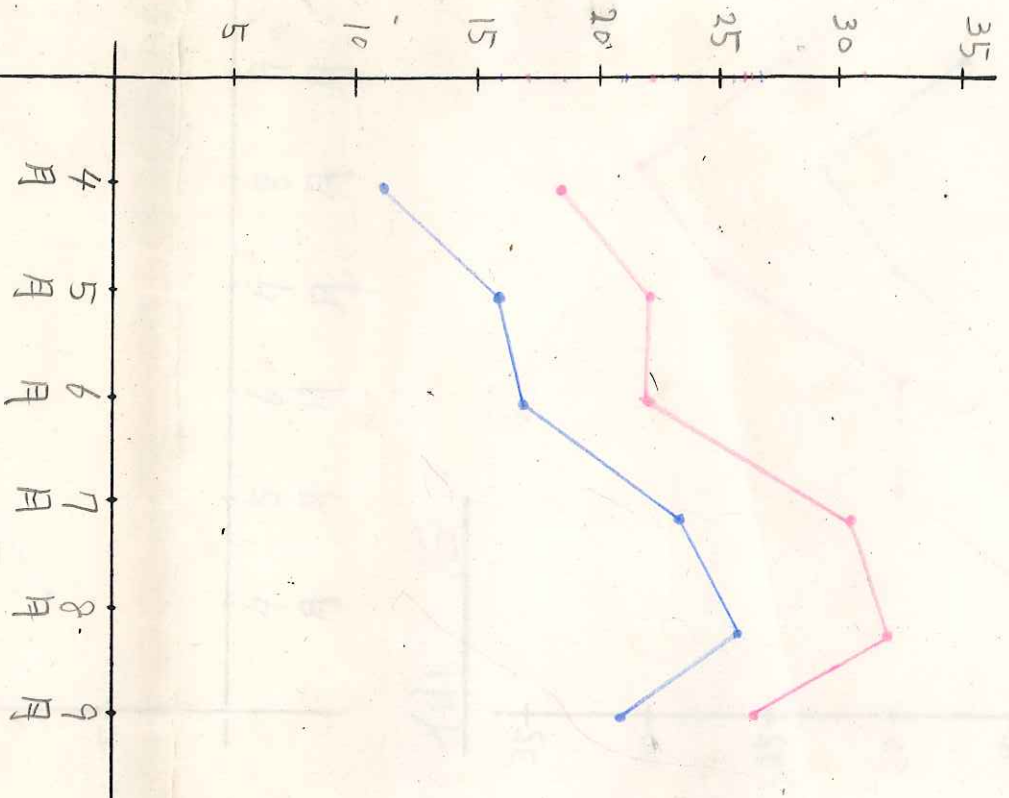




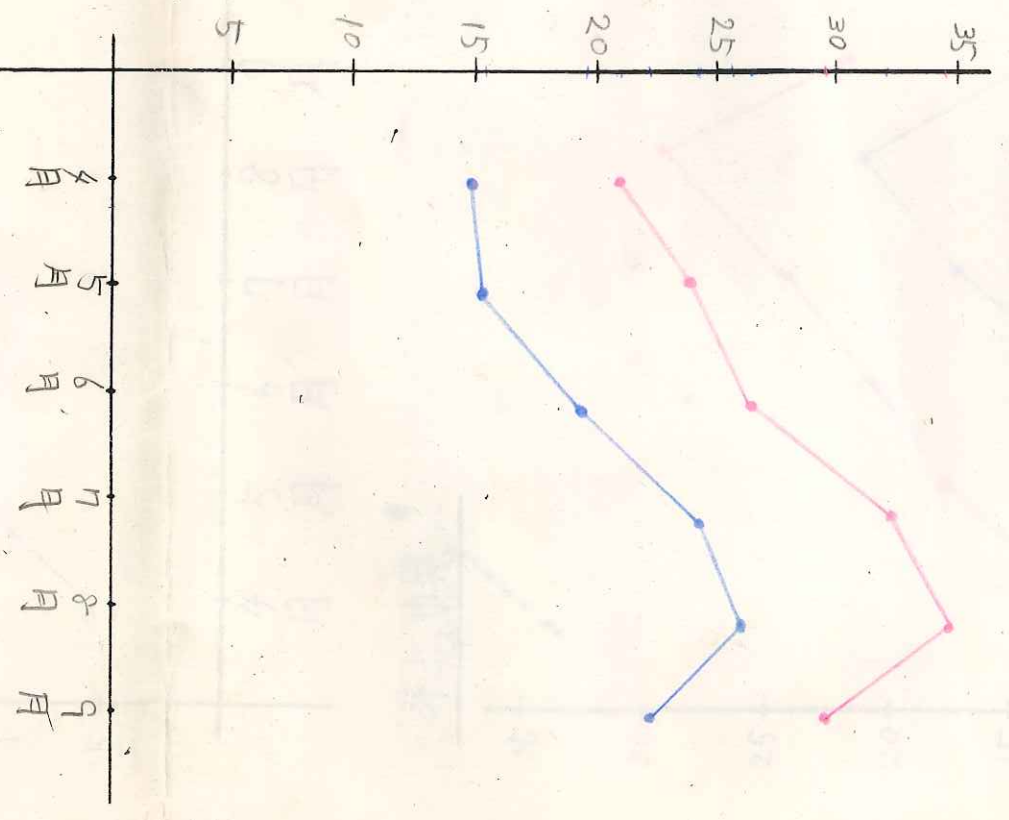
各地における月平均最高気温と最低気温

最高  
最低

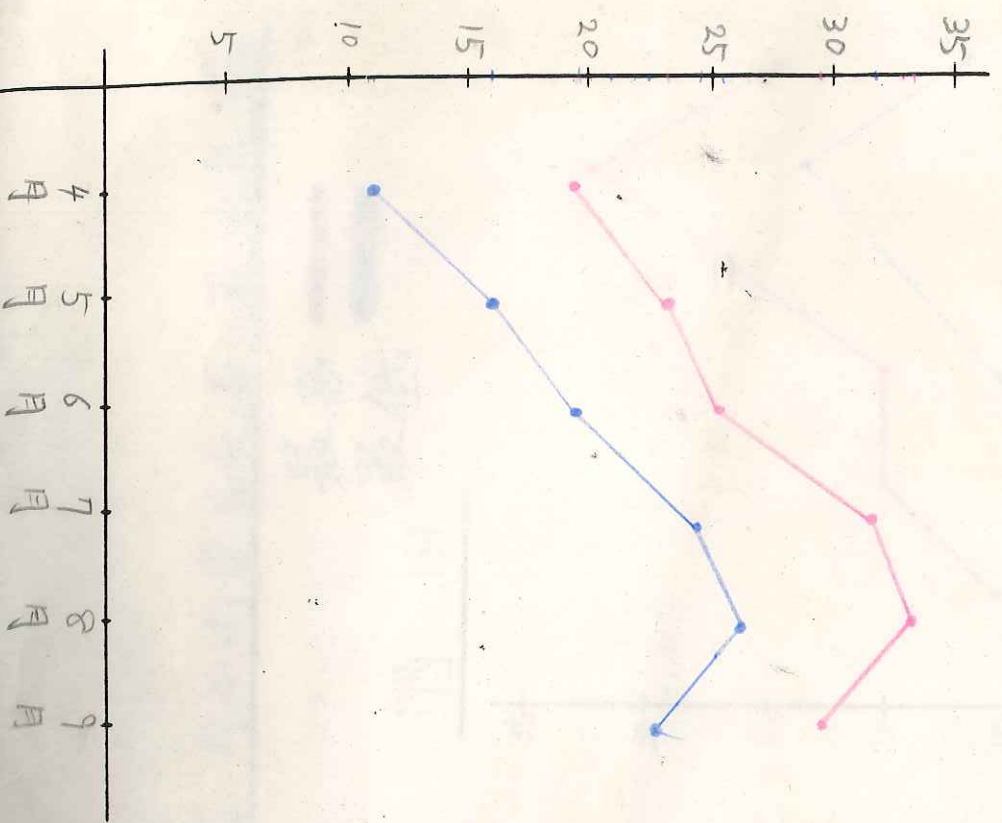
東京



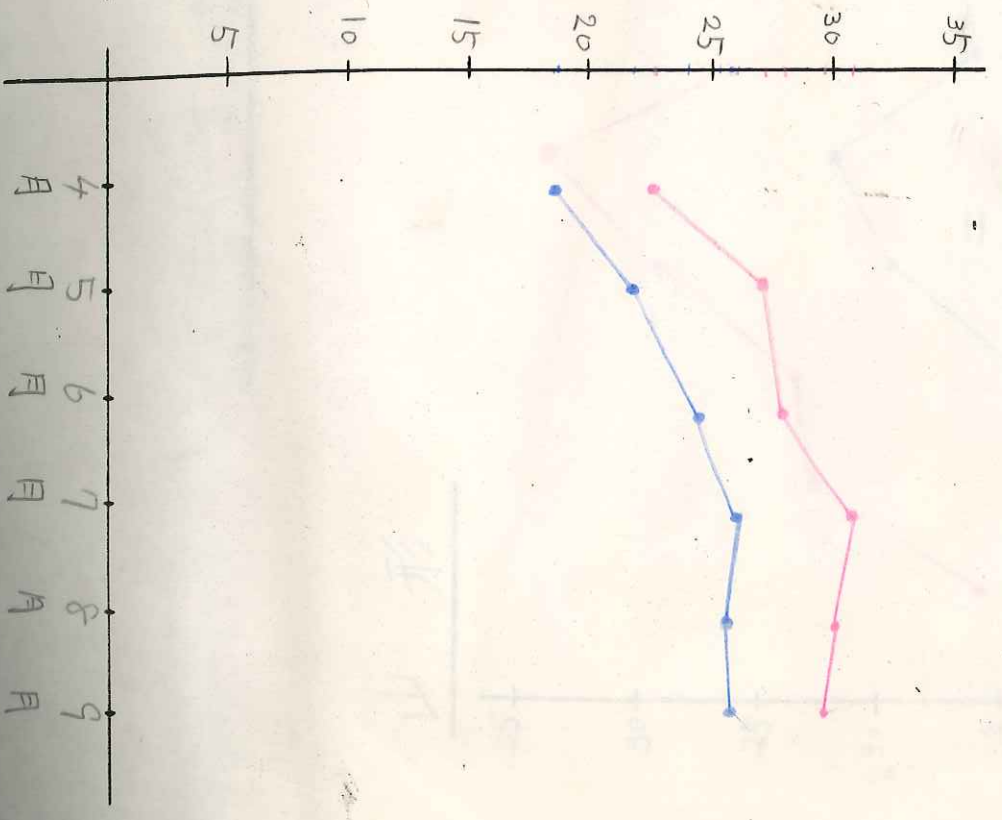
大阪



福岡



那覇





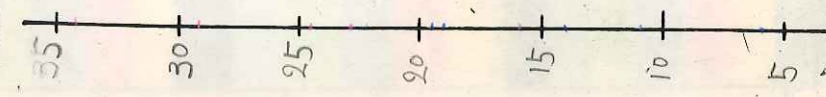
1860/34

# 各地における月平均最高気温と最低気温

最高  
最低

山形

酒田

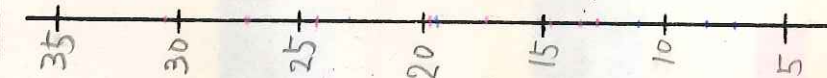


4月 5月 6月 7月 8月 9月

4月 5月 6月 7月 8月 9月

札幌

仙台



4月 5月 6月 7月 8月 9月

4月 5月 6月 7月 8月 9月