

201

# 「西風落し」の前兆に就て

(宇田道隆)

On the Prognostics of the Westerly Squall in Winter (So called "Nishi Otoshi").

By Michitaka Uda.

## Abstract.

The following prognostics such as swell, secondary undulation of tides (called "Abiki"), storm-tidal current, vertical rain bow, morning and evening grow, lightning etc. are very useful for the forecast of winter squalls ("Nishi Otoshi") in combination with the weather chart analysis and the routine meteorological and hydrographical observations.

The details of the premonitory signs are summarized from the materials of fishermen explained mainly for the western sea of Japan.

I 緒 「西風落し」とは九州及西日本沿岸の漁業者の間に俗稱せられてをる冬季に起る強猛な突風であつて、夏の颱風よりも急激に襲來するだけ一層小船にとつて危険なものとされている。

昭和22年晩秋より昭和23年冬に亘り「西風落し」の頻發により近海に被害甚大なるもの數億圓にも上る漁船漁具漁獲物等と數百名に上る人命喪失があつた。昭和22年12月19日、同23年1月5日、1月14日—15日、1月24日などはその顯著なものであつた。筆者は「西風落し」の適確なる豫報は極めて重要な意義あるものと考へ、こゝに從來漁業者間で主に觀天望氣及び觀海望潮によつて長年經驗的に知られてをる前兆につき各地を歴訪して集録した結果を第一表にかゝげこれに現在できる丈の検討を加へたのが本文である。

II こゝに各地の傳承を整理してまとめると「西風落し」の前兆は次のようになる。

- (1) ウネリが出て來る。(ウネリの方向から大風の來ることが多い)。
- (2) アビキ…(特に川口にアビキが激しい)。
- (3) 時化潮(シケジオ)…シオが狂ふ、速くなる(急潮)二重シオが見られる。
- (4) 海が膨れる(シオが高ミチする)。
- (5) 海鳴…風のないのにゴーゴー海鳴する、白波岸をうつ。
- (6) 濱の砂浮く。
- (7) 水温シケ前上昇する(ヌククなる)(下層冷たくなる)。

海象の異常

- (8) 日の出入頃立虹…タチモノ、ヒノコが見える。
- (9) 日の出入に太陽お盆形(或は坊主の形)になる。
- (10) 日の出入に太陽面がキラキラする。
- (11) 星のキラキラ(或はバチバチ)瞬く。
- (12) 空焼け…空ひざく(悪とく、赤黒く)焼けてバツと早く消える。
- (13) 電光雷「一つ雷に一つ光り」「火を打つ」といひビカビカした空の方向(主に西)から風が来る。夕方すれば真夜中に風来る。2~3時間或は1時間もせず來ることが多い。
- 空 (14) 時化、雲風雲…横に引く「水雲」「水証雲」丸い「輪雲」笠のような  
の 黒雲、ヨチ雲(東から流れ來る雲)宮す雲、雲のはなが舞ふ、波形雲の  
異 出現。
- 常 (15) 風…南或ひは南西の風が西にかわすとき最もひどい、「下西(さが  
にし)落し」は西南西方より來る突風、「西落し」は西方より來る突風、  
「アナジ落し」は北西方(生月、平戸では北方)より來る突風、南風(ハ  
エ)がボート來て暖いあと不意に「西風落し」來る。
- (16) 雨のばらつき來ること。
- (17) 龍卷…秋冬に多くエノヲ(エヒのこ)のケンが下るといひ、それが  
切れたら西乃至北西の風が荒すという。
- (18) 霞(初冬)黄沙(春)霧(春夏)…晴れると風。
- (19) 大霜…降ると翌日風。
- (20) 月の入り、日の出時…風に用心[出月風に用心][西上り(風)月の  
入りに用心。
- (21) 星の出…晩秋-冬スハリ星の出、横ジキ(オリオン)、大星(シリウ  
ス)の出に用心する。

III 以上の諸前兆につき最近筆者の経験によれば、昭和22年3月15日23時頃富江で星の瞬きしきりであつたが3時間位後に「西落し」があつた。昭和22年3月18日有川灣で朝快晴無風であつたがウネリを少し見た處同夜半大風が起きた。昭和22年12月14日野母港16時頃アビキの盛んなのを見たが3時間位後大風起る。昭和22年12月19日、23年1月5日、1月14日、1月24日に「立ち物」、ウネリ、「稲光」がそれぞれ前兆としてあらわれた。昭和23年1月5日夜の突風は丁度21時の天気圖(第一圖)に示す通りの明瞭な寒冷前線によるものであるが、其の通過の時間は最大風速が21時10分(SW風, 18.3m/s)で瞬間最大風速は21時34分で

SW 風 24.7  
分のあたり  
位である。

## IV 結び

伴ふ突風の  
ネリ、アビ  
は特に大切  
である。最

## 第一表 西日

(1) 山口  
(イ) 萩

(ロ) 仙崎

(2) 對馬

(3) 壹岐

(4) 佐賀

(ロ) 伊

(5) 長崎

(イ) 生

SW 風 24.7m/s であり氣壓最低は21時22分で 762.2mm であるから21時10分へ分のあたりとみてよい。其の前兆は20時頃稻光がし21時02分に雨がバラついた位である。22時には既に北風 16.5m/s に轉じてをる。

IV 結び 以上を通覽して天氣圖と觀測結果により寒冷前線の發生通過とこれに伴ふ突風の強度を適確に豫想することが最も肝心であるが II に示した前兆ウネリ、アビキ、時化潮、立虹、空燒、稻光、の觀象による判斷を併用することは特に大切と考へられるので進んでこれらの精細な觀測による研究を望む次第である。最後に貴重な經驗を語られ各地篤漁家各位に深謝する。

第一表 西日本沿海の「西風落し」暴風前兆傳抄録。

(1) 山口縣

- (イ) 萩地方…日の出、日の入りに太陽が盃(坊主)の形になる日和變る兆  
 ○「立チモノ」「ヒノコ」の立つのも、太陽が異常に大きく見える時も大風の兆  
 ○突風(西北西)冬多い、「二八月の手のひら返し」といふ

- (ロ) 仙崎地方…○冬季光の方から突風1時間とたゝすに來る  
 ○霜降ると天氣長持せちぬ「霜返し」といふ  
 ○甲板に露浮くときはよい風だがその後のシケがこわい  
 ○月の出入りで風出る  
 ○「一つ雷に一つ光り」に沖へ出たら氣をつけよ

- (2) 對馬地方…○「ヒノコ」(太陽の周りの黒い中で一點明るくなつた所)あれば風雨になる

- 出月に光り(光輝)あれば翌日天氣悪い(比田勝)  
 ○シケジオ速くなる ○出月入月に風出る  
 ○日の出の燒け、月傘はシケ、雨の前兆  
 ○冬特別寒いときはシケの前ぶれ ○黒雲ウネリは風の兆

- (3) 壹岐地方…○12月、1月、2月頃「南西」(北西風)に屢々、強大な突風を見る、曇つていて急に來て5時間位つゞく

- (4) 佐賀縣 (イ) 壹岐水道…シオ狂ひ速いときシケの兆

- (ロ) 伊萬里灣方面…○ウネリ、シケジオ、冬「沖バエ」(南西風)來れば西へ廻つてシケ

- (5) 長崎縣生月、平戸、宇久地方

- (イ) 生月島…○星のマタタキ、お日様(雲の)腹帶したら風の兆

- 日出時放射状に光線出て見えるはシケ
- 日没前「ヒノコ」立つ、或は御光さしてキラキラする
- 朝「ヒノコ」は雨風の前兆
- 「火打ち」とするとその方向から風来る。激しいほど風強い、速いときは3時間位で来る「立打ち」とするとき特別速い
- 「朝焼其の日のシケ、夕焼明日のシケ」

(ロ) 平戸地方…○朝焼のとき東風天気悪い

- 風の前に「立ち物」あり
- 十月頃朝光り物あるときは風吹く
- 「西落し」と「アナジ(北)落し」突風前兆は、晩に落すとき朝から「水くも」が横引いたり「風雲」が「輪雲」といつて丸くなつたりする
- 西の方から黒雲急に出ると雨雲起る
- 「西落し」は舊正月から二月にかけて主に荒れる、西にかわすとき主に荒れる
- 秋冬龍巻多い、西北～西風荒すときエノラ下がるとそれが切れたら風落とす

(ハ) 宇久島…○冬月の出に吹かねば月の入りに吹く

(6) 上五島方面

(イ) 北魚目…○朝虹はシケ、夕虹は風、船出すな(雨降らぬときにかゝる虹のこと)

- シケ潮は強北風の吹く前に北方から上ヲシオばかり片シオに来る
- 「日和日の子」といつて太陽のまわりにヒノコ立つはシケの前兆

(ロ) 魚目…○「ヒノコ」(たち物出る)と立つ方向から風落とす「ヒノコ」立つて消えると大風起る(シケの1日位前)

- トビ高舞いすると風落す
- シケ潮(シオ速くなる)は風雨の兆
- ウネリ入れ、アビキ起り、海膨れ2～3日うちにシケ
- 二重ジオは冬西風に多い「高西」(アナゼ、北西風)にヒドイ
- コチハエ(南東風)はシケの前兆

(ハ) 有

(ニ) 青  
(五島)

(ホ) 奈  
岩

- 星が特にバチバチ光ると近く風が起る
- 空が立派に晴れて冴えたときは大風シケに近い
- 「西風落し」では主に「下が西」(西南西風)がよく落とす
- 二重雲、三段雲、迎え雲、まゆ雲、風雲、かなしき雲は風の兆

(ハ) 有 川(阿瀬津七日を含む) ○月の出に西落す

- 月の出、月の入に出る、雨降つて月の出、月の入よく風落す(七日)
- 立ち物(立虹) 秋に多い、4~5時間もしたら大風になる、「立ち物」の方から風来る
- 冬「ヒノコ」立つ「立ち物」日出、日入に多く短時間しか續かぬ
- 風の来る前に光物することあり、「火を打つ」(沖の西方からピカピカ稲妻して来る、「雪日和の空光り」)
- スバリの出入大星(シリウス)横ジキ(オゾン)の出入り冬に風起る
- 風の出る時分雲の端(鼻)キリキリ舞ふ
- 太陽の入りに紅色キラキラ光るはシケ近い兆
- 時化雲…笠のような黒雲西に出るとシケの前兆、早手になる
- 霧(ガス)晴れたら風出る、「かつれ」(黄沙)3月頃出るは風の兆
- シケ前にシオ狂う、アビキ強い、ウネリ出る、風吹かぬのにゴーゴー白波が立つ、シケ前に濱の砂浮く、突風大風の2~3日前からウネリが知らせる、アビキがひどい。

(ニ) 青方濱ノ浦…○冬月の出風よく出る、月の入り風よく落とす

- (五島西岸) ○アビキは冬シケ前に多い(1~2日前)、夏のシケ前にも起る
- 風吹かん前からウネリある
  - 雲のはな舞ふて突風来る
  - エノラケンが下る(龍巻)

(ホ) 奈良尾…○「ヒノコ」立つと必ず風落とす

- 岩瀬浦 ○晩「火を打つ」(稲妻で空バツと光る)と必ずその方向から風になる
- シケ前にシオ速くなる、二重シオ来ることあり、1日前位か

ら川にアビキがある

(へ) 奈留島…○冬ビカビカ電光したら2時間~5時間後に必ず光つた方向から風が来る

○(太陽の脇に真直な虹の立つ)「立ち物」あれば冬必ず風

○シケ前の鳴神鼻の方で海鳴ごろごろいう

○シケ前、海膨れ、シケ潮ありシオ目が立ち二重シオが多い

(7) 下五島

(イ) 福江(丸木戸樂) ○冬の突風「西落し」「下が西落し」が最も危険

○西より雨雲出て雨つけて来る翁頭山上に黒雲出ると朝風急に  
来る雨のついた變挺な雲出ると漁早く切上る、冬雨バラツイ  
たらシケ

○シケ前アビキ多し

○出月は風に用心、入月は雨多し

○空晴れた晩、星キラキラすると風吹く

○「ヒノメ立つ」(「ヒダツ」)…日のそばに立虹を見るはシケの  
前兆

○西風落す前稻妻一つすると必ず真西から突風来る

(ロ) 富江…天高く星ギラギラすれば風

(黒瀬を含む)○シケ前シオ狂ひ馬鹿に速い、川にアビキもある、シオの高ミ  
チ強い

○ウネリシケに先立つて来る、波が知らせる

○冬バエの風(南風)がポーと來たら「西落し」不意に來る

○月の入り(月の出より月の入り)シオのかわすとき西風落とす

(8) 野母半島

(イ) 野母…○時化潮「立ち物」(火柱のような垂直な虹)が立つ

(ロ) 脇岬…○「火の打つ」方から風來る、夕方打たば真夜(1時2時頃)來る

○「ヒノコ」「立ち物」(橙色の虹立つ…颱風季に多い)

○「西上り」(突風)を月の入りに用心「スワリ」(昂)の入りが  
ら西落し來ることがある

(ハ) 樺島…○月の入りから落せば西風 ○二重シオ ○アビキ

(9) 西彼半島

(イ) 瀬戸…○雲の流れ速ければ風必ず強い

(ロ) 神

(10) 大村

(11) 有明

(イ) 湯

(ロ) 濱

(12) 天

(イ) 富

(ロ) 楠

(13) 鹿兒

阿

(14) 串

(ロ) 神ノ浦…○冬「下り西」(西南西風)が一番こわい、吹出し前で雲で知らす

○シケ前シオぬくい、シオ狂うことあり、立ち物、空焼け工合ウネリを見る

(10) 大村灣…○冬「西落し」ドロツと風いでよい天氣から雨バラバラ(雪チラチラ)と來、稻光りしたら間違ひなく20分位して突風來る

○西沖ドロドロと海鳴して5分位で突風來る

○月の入り(「スワリ」星の入り)に多い、西方にボヤツとした雲出るのが前兆

(11) 有明海

(イ) 湯江…○冬2.3月頃急に吹いて來る突風「西落し」の前兆は西の方にボヤボヤと白黒判らぬ雲出る、北風のときは多良岳に出るのが前兆

(ロ) 濱…○冬南風吹きポーツと暖い後に「西上り」の突風來る

○空綺麗で際立つたとき突風來る

○日の出、日の入「立ち物」虹日の傍に眞直立つ、空色氣持悪いときシケ前兆

○日傘、日雨、○シケ前西(千々岩灘の方)で海鳴する

(12) 天草

(イ) 富岡…○「沖ハエ(南西風)落し」が一番恐ろしい、突風35-40分する

○アビキあれば風シケ、シケ前海中早く時化る

○「火を打つ」ことや「立ち物」(立虹)が前兆○入月に雨降ると風がある、(風來る)

○雲冴えて島近く見えるとシケ

(ロ) 楠浦…○雲ギリギリ舞ふて來る、立ち物(立虹)が冬シケ「西上り」突風の前兆

(13) 鹿兒島縣

阿久根…○シケ前シオ速い、ウネリ來る、シケ前アビキが來る

○輪雲、金トコ雲出ると大風

○日の出入時「ヒノコ」「立ち物」出ると大風空焼けて早く消えると悪天前兆

(14) 串木野…○空ひごく焼けてバツと消ると突風「上り風」の前兆悪ごく焼

けたときは天気悪い、よい焼けでも長くもつときはよい

○朝「ヒノコ」立つと風吹く夕「ヒノコ」出来ては消え出来ては

消えするときは必ず天気悪い、冬季節風強いとき必ず出る

(15) 枕 崎…○冬の早手は雲でわかる30分前から音(海鳴)して来る

(16) 鹿 兒 島 灣…○西に日の入るとき焼けすぐなくなると大風

谷 山…○ウネリ早く来るとき、アビキあるときは大風の兆

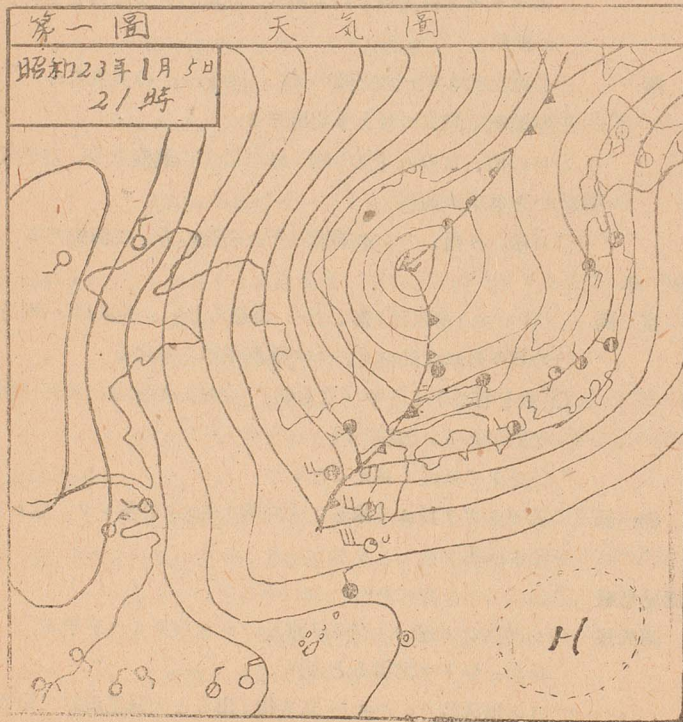
○初冬霞かゝる日強い風急に出る、雨バラツいて急に吹出し

「十月の初上り」という

(17) 山 川…○冬大風近いとき「ヒノコ」見える、時化雲(水柱ぐも刷毛雲)

出る

(18) 日向赤水…○日出入晴空眞赤に焼けるか直ぐ消えるはシケの前兆



the cor  
I はし  
本年1  
海では  
名に達  
西風落  
して威  
しの正  
のお獎  
概要を  
II 西風  
大西風  
れと大  
長時間  
くない。  
現われ  
西風落  
較的穩  
伴つて  
即ち大  
の中心  
である  
特長で  
大きな  
III 1月14  
14日3時