

Beispiel Datenverschlüsselung

20 01 14121 99131 70597 11597 30708 10264 20202 40160 53018 70200 83800 22200 04277 20201
31234 40803 50802 6//// ICE ////

20= Jahr

01= Monat

14= Tag

12= Stunde der Beobachtung in UTC (11:50 UTC)

99**131**= 13.1 Nord Position vom Schiff

70**597** = 59.7 West Position vom Schiff

3= Bedeckungsgrad vom Himmel in Achtel, also 3/8

07= Windrichtung in Dekagrad, also 070° (ENE)

08= Windgeschwindigkeit in m/s, also 8,0 m/s

10**264**= Lufttemperatur in °C, also 26,4°C

20**202**= Taupunkt in °C, also 20,2°C

40160= Luftdruck über NN in hPa, also 1016,0 hPa

5**3018**= Tendenz vom Luftdruck, steigend(0-3), gleichbleibend (4) oder fallend (5 bis 8)

5**3018**= Druckänderung der letzten 3 Stunden in hPa, also 1,8 hPa

7**0200**= Wettererscheinung der letzten Stunde vor dem Beobachtungstermin z.B. keine Änderung der Bewölkungsverhältnisse

70**200** = Wettererscheinungen der letzten 6 oder 12 Stunden vor dem Beobachtungstermin z.B. Bewölkung nicht >4/8

8**3800** = Bedeckungsgrad der tiefen Wolken z.B. 3/8

83**800** = Art der tiefen Bewölkung z.B. Cumulus und Stratocumulus (Sc) in unterschiedlichen Höhen

838**00** = Art der mittelhohen Bewölkung z.B. keine mittelhohe Bewölkung

8380**0** = Art der hohen Bewölkung z.B. keine hohe Bewölkung

22200 = mittlerer Kurs und Geschwindigkeit der letzten 3 Stunden vom Schiff z.B. Kurs Ost, keine Fahrt

04**277** = Wassertemperatur in °C z.B. 27,7°C

2**0201** = Periode der Windsee in Sekunden z.B. 2 Sekunden

202**01** = Höhe der Windsee in 0,5m Stufen z.B. 0,5m (>0,25m und <0,75m)

3**1234** = Richtung der ersten Dünung in Dekagrad, z.B. aus Richtung 120° (Südost)

312**34** = Richtung der zweiten Dünung in Dekagrad, z.B. aus Richtung 340° (Nordnordwest)

40803 = Periode der ersten Dünung in Sekunden z.B. 8 Sekunden

40803 = Höhe der ersten Dünung in 0,5m Stufen z.B. 1,5m ($>1,25\text{m}$ und $<1,75\text{m}$)

50802 = Periode der zweiten Dünung in Sekunden z.B. 8 Sekunden

50802 = Höhe der zweiten Dünung in 0,5m Stufen z.B. 1m ($>0,75\text{m}$ und $<1,25\text{m}$)