

OFFICE NATIONAL MÉTÉOROLOGIQUE DE FRANCE

---

COURS DE MÉTÉOROLOGIE

A L'USAGE DES OBSERVATEURS DE L'OFFICE NATIONAL MÉTÉOROLOGIQUE

*Publié sous la direction du Général DELCAMBRE*

---

SIXIÈME PARTIE

---

TRANSMISSIONS

PAR LE

Capitaine BUREAU

PARIS

GAUTHIER-VILLARS ET C<sup>ie</sup>, ÉDITEURS

55, Quai des Grands-Augustins, 55

—  
1927

# TABLE DES MATIÈRES

## CHAPITRE I.

### GÉNÉRALITÉS.

	Pages.
I. <i>L'heure</i> .....	1
1. Le temps moyen de Greenwich.....	1
2. Les autres heures employées dans les messages météorologiques.....	2
3. La notation des heures.....	3
4. La connaissance de l'heure.....	3
5. Les signaux horaires de la Tour Eiffel.....	4
6. La conservation de l'heure dans les postes météorologiques.....	5
II. <i>Le but et la nature des transmissions météorologiques</i> .....	6
7. La nécessité des transmissions météorologiques.....	6
8. Les transmissions et les réceptions de messages assurées par un poste météorologique.....	6
9. Les modes de transmission.....	8
10. L'organisation des transmissions météorologiques en France.....	8
11. L'organisation des transmissions météorologiques en Europe.....	12
12. L'organisation des transmissions météorologiques sur les Océans.....	12
13. L'organisation des transmissions météorologiques intercontinentales.....	14
14. Les transmissions météorologiques internationales pour la navigation aérienne.....	15

## CHAPITRE II.

### LE FONCTIONNEMENT DES TRANSMISSIONS.

I. <i>Les consignes</i> .....	16
15. Leur nécessité.....	16
16. Les consignes fondamentales.....	16
17. Classement et tenue à jour.....	17
18. Modifications aux consignes.....	17
II. <i>Les transmissions à heures fixes</i> .....	18
19. La transmission d'un message.....	18
20. La réception d'un message.....	19
21. La consigne A. Sa forme.....	19
22. Premier exemple.....	21

	Pages.
23. Deuxième exemple.....	22
24. Troisième exemple.....	27
25. Les difficultés d'application.....	30
<b>III. Les avertissements de phénomènes brusques.....</b>	<b>32</b>
26. La transmission d'un message.....	32
27. Les trois cas où un poste a à intervenir dans une telle transmission.....	33
28. La consigne B. Sa forme.....	33
29. Premier exemple.....	35
30. Deuxième exemple.....	36
31. Les difficultés d'application.....	40
<b>IV. Téléphone et télégraphe; règles particulières à la météorologie.....</b>	<b>41</b>
32. Communications téléphoniques en dehors des heures d'ouverture des bureaux de poste.....	41
33. Priorités téléphoniques.....	42
34. Usage des priorités téléphoniques.....	42
35. Consigne D.....	42
36. L'envoi et la réception de télégrammes officiels.....	43
37. Les télégrammes téléphonés.....	44
38. Adresses conventionnelles.....	45
39. Consigne E.....	46
40. Précautions à prendre pour éviter les erreurs.....	46
<b>V. La rédaction des messages.....</b>	<b>47</b>
41. Les codes.....	47
42. Forme d'ensemble des messages.....	47
43. Météogrammes régionaux.....	47
44. Météogrammes français d'intérêt général.....	48
45. Météogrammes européens.....	49
46. La consigne F.....	49

### CHAPITRE III.

#### LES TRANSMISSIONS MÉTÉOROLOGIQUES ET LA NAVIGATION AÉRIENNE.

<b>I. Principes.....</b>	<b>50</b>
47. Les trois rôles des postes météorologiques.....	50
48. Ce qu'ils ne doivent pas faire.....	51
49. Les trois catégories de renseignements.....	52
50. Leur rôle respectif.....	52
<b>II. La préparation.....</b>	<b>53</b>
51. Vols aériens quotidiens (déplacements normaux).....	53
52. Déplacements prévus.....	53
53. Demande de protection. Questionnaire type.....	54
54. Les ordres spéciaux. Consigne C.....	55

	Pages.
55. Première forme d'ordre spécial.....	55
56. Les ordres spéciaux <i>xx xx</i> .....	55
57. Exemple d'ordre spécial.....	56
58. Les avis d'exécution.....	60
III. <i>Concentration des renseignements</i> .....	60
59. Cas simple. Application de la consigne A.....	60
60. Réception d'émissions existantes.....	60
61. Compléments à la consigne B.....	61
62. Déplacements matinaux.....	61
63. Vols de nuit.....	61
64. Itinéraires anormaux.....	62
65. Grands raids.....	62
66. Les difficultés.....	63
IV. <i>La communication des renseignements aux pilotes</i> .....	63
67. Affichage quotidien. Tableaux.....	63
68. Cartes schématiques : observations.....	64
69. Cartes schématiques : sondages.....	64
70. Cartes synoptiques.....	65
71. Renseignements remis directement.....	65
72. Organisation de la transmission des renseignements par téléphonie sans fil....	65
73. Renseignements transmis par téléphonie sans fil.....	65
74. Forme des renseignements transmis par téléphonie sans fil.....	66
75. Renseignements transmis par téléphone.....	67

## CHAPITRE IV.

## LE CONTRÔLE.

I. <i>Généralités</i> .....	68
76. Nécessité et but du contrôle.....	68
77. La coopération de tous au contrôle.....	68
78. Contrôles internationaux, nationaux, régionaux.....	69
79. Les conséquences du contrôle.....	69
80. La consigne G.....	69
II. <i>Le contrôle des horaires</i> .....	70
81. Feuille quotidienne de contrôle des transmissions.....	70
82. Rédaction des feuilles de contrôle.....	70
83. Transmissions et réceptions à heures fixes .....	70
84. Colonne des « Heures de communication ». Cas des transmissions et réceptions par téléphone.....	71
85. Colonne des « Heures de communication ». Cas des transmissions et réceptions par T. S. F.....	71

	Pages.
86. Colonne des « Heures de communication ». Cas des transmissions et réceptions par télégraphe.....	72
87. Colonne des « Stations manquantes ». Cas des réceptions.....	72
88. Colonne des « Stations manquantes ». Cas des émissions.....	73
89. Colonne « Remarques ».....	4
90. Emplacement réservé aux remarques au bas des feuilles de contrôle.....	74
91. Tableau « Autres renseignements reçus ou transmis ».....	75
92. Tableau « Avertissements de grains ».....	75
93. Compte rendu des demandes et communications de renseignements.....	76
94. Contrôle des émissions et réceptions radiométéorologiques assurées par les postes T. S. F. du Centre Radiotélégraphique de Paris et du Service de la Navigation Aérienne.....	76
95. Rédaction de la feuille de contrôle des émissions et réceptions radiométéorologiques.....	76
III. <i>Le contrôle des textes</i> .....	78
96. Principe du contrôle.....	78
97. Erreurs relevées à l'aide des <i>Bulletins de l'Office National Météorologique</i> .....	78
98. Recherche des messages suspects.....	78
99. Exécution du contrôle. Contrôle effectué à la Direction.....	78
100. Exécution du contrôle. Contrôle effectué par les postes centralisateurs.....	79
101. Cahiers d'émissions et cahiers de réceptions.....	79